ภาคผนวก ข

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

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 ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ อิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๙
๘) นายยุทธนา ธาณาธะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๐
๙) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๖
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๗
๑๖)นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๘
๑๗) นายอีซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๙
๑๘) นายเกษม สีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๐
๑๙) นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๑
๒๐) นางปรียานุช ทัศจรรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๒
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๓
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๔
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๕
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๖
๒๕) นางสาวชวัญนภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๗
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๘
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๙
๒๘) นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๐
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๑
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๒
๓๑) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๓
๓๒) นายนฤนาท โตภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๔
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๕
๓๔) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๖ [redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัชกมล มีระหาญ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรษมน พรมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คืนดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวัด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธน คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิษณุ อยู่สุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓[redacted]
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔[redacted]

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
๓๗) นางสาวอาทิตยา โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ซื่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มสีดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
๔๑) นางสาวกรนภา เรืองศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
๔๒) นางสาวนภาพรรณ สินโคกสูง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
๔๓) นางสาวญาณี แก้วนก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
๔๕) นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
๔๖) นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

[redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

[redacted] 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]

[redacted] 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]

8 Barium...

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

24 Carbazole...

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

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

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-...zene...

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]

[redacted]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) 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]

[redacted]

0 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]

[redacted]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]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ</u>

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]

[redacted]

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]

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]

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]

[redacted]2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
20	Kepone	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]

[redacted]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 Extration, 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]

<u>ดิน จำนวน 125 รายการ</u>

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]

[redacted]ium (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] [redacted]

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 ($C_{>8}$-C_{16})...

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] [redacted]

125 Zinc...

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007. [redacted]

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. [redacted]

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 Pentafluorobenzylation 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. [redacted]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินตาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๘

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
๑) นางสาวอารยา เฮงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๓
๒) นางสาวเขมณัฏฐ์ แสนทายก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๔
๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๕
๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๖
๕) นายพัชชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๗
๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๘

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

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

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

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

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

25 Mirex...

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

31 Selenium...

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

38 Zinc...

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

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566.** เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

3. 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.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

8. 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.

9. 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.

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

11. United...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 201[redacted]

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

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

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

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

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

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
   ๒) นางสาวนลินี สีมาก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
   นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒ ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [redacted]

เอกสารอ้างอิง

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

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๒) นางสาวญาณี แก้วนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๓) นายพัชชานนท์ อินปริก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๗
๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๔) นางสาวอารยา เฮงประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพัสวี จารุศิริวัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๙
๒) นายฤทธิเกียรติ โสภาณา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๖๐
๓) นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๖๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค (1)

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

Ref. No. W525/04/25

Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.2	-
Depth	(m.)	Metering	1.80	-
Temperature	($^{\circ}$C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	35	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.6	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.8	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	158	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 $^{\circ}$C (2540 D.)	41.7	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 $^{\circ}$C (2540 C.)	126	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.30	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500 NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.32	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11,000	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,400	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W525/04/25 Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 68

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

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

Ref. No. W526/04/25

Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	ค่ามาตรฐาน
Velocity (m/s)	Water Velocity Meter	0.4	-
Depth (m.)	Metering	15.5	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ธ'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	26	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.1	5.0-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	179	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	150	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	1.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.26	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W526/04/25 Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 05 / 68

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

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

Ref. No. W719/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.2	-
Depth	(m.)	Metering	2.16	-
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.6	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.8	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.0	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	757	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	442	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.02	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	0.13	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.24	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W719/10/25 Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. W557/12/25

Report No. 2512/296

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.8	-
Depth	(m.)	Metering	3.8	-
Temperature	($^{\circ}$C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.7	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	72	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	1.2	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.1	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	243	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 $^{\circ}$C (2540 D.)	63.0	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 $^{\circ}$C (2540 C.)	168	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.42	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	0.19	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.32	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W557/12/25 Report No. 2512/296

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ธ' คุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. W720/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม 10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณหนองลาดตะเพียน กม.1+285	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.3	-
Depth	(m.)	Metering	2.73	-
Temperature	($^{\circ}$C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	48	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.5	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.9	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	395	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 $^{\circ}$C (2540 D.)	63.3	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 $^{\circ}$C (2540 C.)	240	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.0	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.02	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.09	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W720/10/25 Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

๏' คุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๓ / ๓ / ๖๘

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

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

Ref. No. W721/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม 10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณหนองจระเข้คุด กม.2+225	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.3	-
Depth	(m.)	Metering	3.2	-
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	9.2	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.8	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.3	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	386	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	224	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.05	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	49	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W721/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. W722/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ชัยนาท-อยุธยา กม.4+670	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.5	-
Depth	(m.)	Metering	2.2	-
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	55	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.25	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.1	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	433	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.7	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	266	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.0	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.29	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.07	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	680	ไม่เกิน 4,000

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

Ref. No. W722/10/25 Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

ภาคผนวก ค (2)

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	21-29 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya limnetica	640	400
Family Pseudanabaenaceae		
Pseudanabaena catenata	160	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Coelastraceae		
Coelastrum microporum	-	240
Family Desmidiaceae		
Closterium sp.	160	-
Staurastrum sp.	-	320
Family Hydrodictyaceae		
Pediastrum duplex	80	320
Family Volvocaceae		
Eudorina elegans	160	240
Family Scenedesmaceae		
Actinastrum hantzschii	320	160
Scenedesmus armatus	160	80
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Strombomonas sp.	-	240
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
Aulacoseira granulata	240	800
Family Fragilariaceae		
Synedra ulna	160	160

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Naviculaceae		
Navicula sp.	80	-
Pinnularia sp.	160	80
Family Pinnulariaceae		
Diatomella sp.	-	320
Family Thalassiosiraceae		
Cyclotella sp.	240	160

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Zootoplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
*Nauplius	20	16
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	-	8
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Anuraeopsis sp.	-	12
Brachionus angularis	8	-
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	16	4
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	8	12
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	12	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	16	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	2,560	3,520
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	52	52
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	2,612	3,572
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.31	2.38
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.31	1.52
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.93	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.94	0.95

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 68

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

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_4

EIA

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	21-29 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	การสำรวจ	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้น้ำ	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)	
	สถานี 1	สถานี 2
พืชลอยน้ำ		
Family Araceae		
Pistia stratiotes L. (จอก Water lettuce)	✓	-
Family Convolvulaceae		
Ipomoea aquatica (ผักบุ้ง Swamp morning glory)	✓	✓
Family Pontederiaceae		
Eichhornia crassipes (C.Mart.) Solms (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓	✓
พืชชายน้ำ		
Family Mimosaceae		
Mimosa pigra L. (ไมยราบ Giant mimosa)	✓	-
Family Poaceae		
Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	-	✓
รวมชนิด	4	3

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = -

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 68

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

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Palaemonidae		
Macrobrachium lanchesteri (กุ้งฝอย)	20	8
Macrobrachium rosenbergii (กุ้งก้ามกราม)	8	8
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Viviparidae		
Filopaludina martensi (หอยขม)	8	4
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**	**3**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	**36**	**20**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.00**	**1.05**

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 68

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

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

Ref. No. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_3

EIA

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

ชนิด	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890		บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	
	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)				
Subclass Actinopterygii				
Order Cypriniformes				
Family Cyprinidae				
Barbonymus altus (ปลาตะเพียนทอง)	5	0.1571	-	-
Henicorhynchus siamensis (ปลาสร้อยขาว)	5	0.042	5	0.3341
Order Osteoglossiformes				
Family Siluridae				
Hemibagrus wyckioides (ปลากดคัง)	5	0.0532	-	-
Pangasianodon hypophthalamus (ปลาสวายหางเหลือง)	-	-	15	0.4906
Phalacronotus bleekeri (ปลาเนื้ออ่อน)	-	-	5	0.1341
จำนวนชนิดปลา	**3**		**3**	
ปริมาณปลา (ตัวต่อ100 ตารางเมตร)	**15**		**25**	
ดัชนีความหลากหลายปลา	**1.10**		**0.95**	
น้ำหนักปลาที่สุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กิโลกรัม)	**0.2522**		**0.9588**	
พื้นที่น้ำที่สุ่มตัวอย่าง (ไร่)	**0.0044**		**0.0044**	
ค่าผลผลิตปลาต่อพื้นที่ (Standing Crop) (กิโลกรัม/ไร่)	**95.20**		**732.22**	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06/05/68

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

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายปริญญา โพธิ์ขำ			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Leptolyngbyaceae	
Planktolyngbya limnetica	160
Family Nostocaceae	
Anabaena sp.	400
Family Pseudanabaenaceae	
Pseudanabaena sp.	80
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Oocystaceae	
Tetraedron sp.	880
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans	160
Pandorina morum	160
Family Scenedesmaceae	
Crucigenia sp.	400
Scenedesmus armatus	320
Class Euglenophyceae	
Family Euglenaceae	
Euglena sp.	560
Euglena charkowiensis	80
Phacus hamatus	160
Strombomonas sp.	240
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata	240
Family Fragilariaceae	
Synedra ulna	160

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Naviculaceae	
Navicula sp.	240
Family Pinnulariaceae	
Diatomella sp.	320

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)
	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890
Zootoplankton	
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Family Alpheidae	
*Nauplius	16
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
Brachionus sp.	8
Family Hexarthridae	
Hexarthra sp.	8
Family Lecanidae	
Lecane sp.	12
Family Synchaetidae	
Polyarthra sp.	4
Family Testudinellidae	
Filinia sp.	8
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	**16**
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	**6**
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	**22**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	**4,560**
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	**56**
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	**4,616**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.57**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.71**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.93**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.95**

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๗ / ๑๑ / ๖๘

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

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454_3

EIA

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	การสำรวจ	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายปริญญา โพธิ์ขำ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้น้ำ	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)
	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890
พืชลอยน้ำ	
Family Convolvulaceae	
Ipomoea aquatica (ผักบุ้ง Swamp morning glory)	✓
Family Pontederiaceae	
Eichhornia crassipes (C.Mart.) Solms (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓
พืชชายน้ำ	
Family Poaceae	
Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	✓
Family Onagraceae	
Jussiaea repens Linn. (แพงพวยน้ำ Creeping water primrose)	✓
รวมชนิด	**4**

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = -

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายปริญญา โพธิ์ชำ			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Family Palaemonidae	
Macrobrachium lanchesteri (กุ้งฝอย)	75
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
Pomacea canaliculata (หอยเชอรี่)	90
Family Viviparidae	
Filopaludina martensi (หอยขม)	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	**195**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.01**

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๑๑ / ๖๘

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

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

Ref. No. E025/10/25

Report No. 2510/454_2

EIA

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบริญญา โพธิ์ชำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

ชนิด	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890	
	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)		
Subclass Actinopterygii		
Order Anabantiformes		
Family Channidae		
Channa striata (ปลาช่อน)	90	0.0888
Family Osphronemidae		
Trichopodus trichopterus (ปลากระดี่หม้อ)	45	0.0180
Trichopsis vittata (ปลากริมข้างลาย)	225	0.9375
Order Cypriniformes		
Family Danionidae		
Rasbora vulgaris (ปลาซิวควาย)	45	0.0150
จำนวนชนิดปลา	4	
ปริมาณปลา (ตัวต่อ100 ตารางเมตร)	405	
ดัชนีความหลากหลายปลา	1.15	
น้ำหนักปลาที่สุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กิโลกรัม)	1.0593	
พื้นที่น้ำที่สุ่มตัวอย่าง (ไร่)	0.0014	
ค่าผลผลิตปลาต่อพื้นที่ (Standing Crop) (กิโลกรัม/ไร่)	756.64	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Leptolyngbyaceae	
Planktolyngbya limnetica	640
Family Oscillatoriaceae	
Oscillatoria sp.	240
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Coelastraceae	
Coelastrum sp.	160
Family Hydrodictyceae	
Pediastrum simplex	80
Family Oocystaceae	
Tetraedron sp.	240
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans	320
Pandorina morum	160
Family Scenedesmaceae	
Scenedesmus armatus	400
Class Euglenophyceae	
Family Euglenaceae	
Euglena caudata	400
Strombomonas sp.	320
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata	240
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.	160

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Fragilariaceae	
Synedra ulna	320
Family Naviculaceae	
Navicula sp.	480
Family Thalassiosiraceae	
Cyclotella sp.	240

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)
	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)
Zootoplankton	
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Family Alpheidae	
*Nauplius	16
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
Brachionus sp.	8
Keratella tropica	4
Family Lecanidae	
Lecane sp.	8
Family Synchaetidae	
Polyarthra sp.	4
Family Testudinellidae	
Filinia sp.	12

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	15
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	4,400
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	52
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,452
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.60
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.67
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.96
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.93

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296_2

EIA

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

ชนิด	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	
	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)		
Subclass Actinopterygii		
Order Cypriniformes		
Family Botiidae		
Yasuhikotakia modesta (ปลาหมูขาว)	2	0.0122
Family Cyprinidae		
Crossocheilus reticulatus (ปลาสร้อยซิวหญ้า)	6	0.0210
Epalzeorhynchos frenatum (ปลากาแดง)	4	0.0058
จำนวนชนิดปลา	**3**	
ปริมาณปลา (ตัวต่อ100 ตารางเมตร)	**12**	
ดัชนีความหลากหลายปลา	**1.01**	
น้ำหนักปลาที่สุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กิโลกรัม)	**0.0390**	
พื้นที่น้ำที่สุ่มตัวอย่าง (ไร่)	**0.0721**	
ค่าผลผลิตปลาต่อพื้นที่ (Standing Crop) (กิโลกรัม/ไร่)	**0.54**	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Family Palaemonidae	
Macrobrachium lanchesteri (กุ้งฝอย)	45
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
Pila ampullacea (หอยโข่ง)	15
Family Viviparidae	
Filopaludina martensi (หอยขม)	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	**90**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.01**

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 11 / 68

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

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

Ref. No. E004/12/25

Report No. 2512/296_3

EIA

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	31 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	31 ตุลาคม-10 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	การสำรวจ	วันที่ออกรายงาน	:	11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้น้ำ	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)
	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)
พืชลอยน้ำ	
Family Araceae	
Pistia stratiotes L. (จอก Water lettuce)	✓
Family Pontederiaceae	
Eichhornia crassipes (C.Mart.) Solms (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓
พืชชายน้ำ	
Family Cyperaceae	
Cyperrus imbricatus Retz. (กกสามเหลี่ยม)	✓
รวมชนิด	3

หมายเหตุ:
สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = -

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 11 / 68

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

ภาคผนวก ค (3)

ผลการตรวจวัดคุณอากาศ

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

Ref. No. A405(1)-A405(5)/04/25 Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.082	0.095	0.085	0.076	0.065	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.040	0.044	0.041	0.036	0.026	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.23	4.270	4.370	4.220	4.34	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 05 / 68

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

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

Ref. No. A406(1)-A406(5)/04/25 Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.036	0.034	0.030	0.026	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	0.016	0.014	0.014	0.013	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.31	4.420	4.430	4.530	4.33	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 05 / 68

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

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

Ref. No. A407(1)-A407(5)/04/25

Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.035	0.034	0.032	0.025	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)	0.017	0.017	0.016	0.015	0.012	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.34	4.410	4.480	4.550	4.39	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 05 / 68

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

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.76	0.61	0.87	0.78	0.90	
12:00-13:00	0.54	0.00	0.99	0.90	0.79	-
13:00-14:00	0.90	0.94	***1.13***	0.61	0.70	-
14:00-15:00	0.64	0.71	0.85	0.57	0.81	-
15:00-16:00	0.90	0.62	0.70	0.49	0.58	-
16:00-17:00	0.55	***1.61***	0.89	0.60	0.64	-
17:00-18:00	0.75	0.87	0.81	0.68	0.92	-
18:00-19:00	0.64	0.79	0.36	0.65	0.61	-
19:00-20:00	0.44	0.63	0.43	0.43	0.44	-
20:00-21:00	0.38	0.60	0.75	0.48	0.83	-
21:00-22:00	0.90	0.87	0.49	0.71	0.42	-
22:00-23:00	0.62	0.71	0.57	0.77	0.97	-
23:00-00:00	0.71	0.78	0.43	0.72	0.61	-
00:00-01:00	0.79	0.87	0.75	***0.91***	0.33	-
01:00-02:00	***0.91***	0.71	0.72	0.81	0.64	-
02:00-03:00	0.48	0.78	0.95	0.74	0.80	-
03:00-04:00	0.72	0.93	0.62	0.63	***0.98***	-
04:00-05:00	0.30	0.65	0.70	0.73	0.62	-
05:00-06:00	0.74	0.55	0.38	0.66	0.55	-
06:00-07:00	0.59	0.46	0.59	0.46	0.46	-
07:00-08:00	0.41	0.59	0.69	0.74	0.79	-
08:00-09:00	0.55	0.65	0.85	0.87	0.73	-
09:00-10:00	0.74	0.80	0.78	0.82	0.87	-
10:00-11:00	0.66	0.74	0.47	0.45	0.58	-
Max 1 hr [ppm]	**0.91**	**1.61**	**1.13**	**0.91**	**0.98**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.65**	**0.73**	**0.70**	**0.68**	**0.69**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-14		Brand : API			-
	Model : 300EU		Serial No. : 131			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.73	0.80	0.81	0.68	0.61	-
12:00-13:00	*1.08*	0.58	0.45	0.88	0.65	-
13:00-14:00	0.79	0.51	0.69	0.54	0.45	-
14:00-15:00	0.58	0.69	0.46	0.99	0.45	-
15:00-16:00	0.43	0.66	0.76	0.59	0.72	-
16:00-17:00	0.78	0.44	0.56	0.40	*0.94*	-
17:00-18:00	0.93	0.74	0.87	0.42	0.49	-
18:00-19:00	0.65	1.02	0.70	0.69	0.53	-
19:00-20:00	0.50	1.03	0.39	0.76	0.74	-
20:00-21:00	0.83	0.39	0.70	0.52	0.53	-
21:00-22:00	0.86	0.80	0.60	0.85	0.88	-
22:00-23:00	0.74	0.53	0.82	0.41	0.42	-
23:00-00:00	0.82	0.64	0.45	0.30	0.69	-
00:00-01:00	0.75	0.88	0.66	0.50	0.58	-
01:00-02:00	0.51	0.35	0.32	0.37	0.68	-
02:00-03:00	0.40	0.75	0.31	1.00	0.64	-
03:00-04:00	0.67	0.87	*0.97*	0.55	0.71	-
04:00-05:00	0.84	0.96	0.83	*1.15*	0.49	-
05:00-06:00	0.38	*1.06*	0.94	0.64	0.51	-
06:00-07:00	1.00	0.58	0.45	0.73	0.57	-
07:00-08:00	0.55	0.74	0.60	0.49	0.53	-
08:00-09:00	0.74	0.43	0.66	0.80	0.68	-
09:00-10:00	0.37	0.72	0.61	0.37	0.76	-
10:00-11:00	0.61	0.51	0.90	0.59	*0.94*	-
Max 1 hr [ppm]	1.08	1.06	0.97	1.15	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.70	0.65	0.63	0.63	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-07		Brand : Thermo			-
	Model : 48C		Serial No. : 335203736			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.81	0.68	0.77	0.74	1.03	-
12:00-13:00	0.53	0.76	1.01	0.75	0.84	-
13:00-14:00	0.66	0.80	0.56	0.52	***1.24***	-
14:00-15:00	0.57	0.60	1.14	0.53	0.92	-
15:00-16:00	0.91	0.53	0.76	0.86	0.68	-
16:00-17:00	0.71	0.91	0.50	0.65	0.46	-
17:00-18:00	0.56	1.07	0.85	1.01	0.48	-
18:00-19:00	0.60	0.75	1.17	0.81	0.80	-
19:00-20:00	0.91	0.57	0.84	0.45	0.86	-
20:00-21:00	0.60	0.94	0.45	0.81	0.59	-
21:00-22:00	***0.93***	1.01	0.93	0.65	1.00	-
22:00-23:00	0.60	0.93	0.56	0.48	0.85	-
23:00-00:00	0.35	0.52	0.35	0.81	1.00	-
00:00-01:00	0.37	0.76	0.57	0.71	0.90	-
01:00-02:00	0.56	0.58	0.44	0.66	0.58	-
02:00-03:00	0.85	0.36	1.15	0.48	0.46	-
03:00-04:00	0.82	0.77	0.78	***1.11***	0.64	-
04:00-05:00	0.56	0.96	0.80	0.57	0.52	-
05:00-06:00	0.58	0.44	***1.22***	0.80	0.56	-
06:00-07:00	0.66	***1.15***	0.67	0.69	0.93	-
07:00-08:00	0.61	0.64	0.85	1.09	0.44	-
08:00-09:00	0.35	0.85	0.52	0.51	0.85	-
09:00-10:00	0.83	1.11	0.77	0.68	0.76	-
10:00-11:00	0.61	0.69	0.52	0.78	0.94	-
Max 1 hr [ppm]	**0.93**	**1.15**	**1.22**	**1.11**	**1.24**	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.65**	**0.77**	**0.76**	**0.71**	**0.76**	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-09		Brand : Thermo			-
	Model : 48C		Serial No. : 65433-348			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0100	0.0078	0.0147	0.0218	0.0108	-
12:00-13:00	0.0184	0.0000	0.0091	0.0148	0.0109	-
13:00-14:00	0.0136	0.0149	0.0170	0.0101	0.0115	-
14:00-15:00	0.0101	0.0093	0.0138	0.0067	0.0115	-
15:00-16:00	0.0173	0.0106	0.0110	0.0107	0.0163	-
16:00-17:00	0.0098	0.0110	0.0217	0.0124	0.0150	-
17:00-18:00	0.0169	0.0126	0.0165	0.0097	0.0198	-
18:00-19:00	0.0138	0.0187	0.0141	0.0070	0.0103	-
19:00-20:00	0.0081	0.0115	0.0118	0.0071	0.0083	-
20:00-21:00	0.0100	0.0102	0.0104	0.0101	0.0154	-
21:00-22:00	0.0167	0.0069	0.0085	0.0105	0.0110	-
22:00-23:00	0.0133	0.0126	0.0089	0.0085	0.0098	-
23:00-00:00	0.0066	0.0088	***0.0233***	0.0044	0.0165	-
00:00-01:00	0.0173	0.0145	0.0197	0.0075	0.0133	-
01:00-02:00	0.0168	0.0156	0.0120	0.0158	0.0107	-
02:00-03:00	0.0111	***0.0190***	0.0093	***0.0229***	***0.0214***	-
03:00-04:00	0.0131	0.0164	0.0088	0.0192	0.0123	-
04:00-05:00	***0.0215***	0.0096	0.0172	0.0110	0.0186	-
05:00-06:00	0.0109	0.0118	0.0106	0.0127	0.0101	-
06:00-07:00	0.0134	0.0132	0.0163	0.0198	0.0080	-
07:00-08:00	0.0193	0.0149	0.0134	0.0118	0.0159	-
08:00-09:00	0.0130	0.0129	0.0165	0.0183	0.0071	-
09:00-10:00	0.0086	0.0182	0.0165	0.0162	0.0114	-
10:00-11:00	0.0133	0.0127	0.0180	0.0174	0.0157	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0215**	**0.0190**	**0.0233**	**0.0229**	**0.0214**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0134**	**0.0122**	**0.0141**	**0.0128**	**0.0130**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-R-05		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 4413			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0113	0.0138	0.0140	0.0148	0.0132	-
12:00-13:00	0.0124	0.0123	0.0130	0.0124	0.0169	-
13:00-14:00	0.0101	0.0122	0.0086	0.0130	0.0069	-
14:00-15:00	0.0141	0.0129	0.0143	0.0085	0.0129	-
15:00-16:00	0.0078	0.0129	0.0104	0.0121	0.0174	-
16:00-17:00	0.0150	0.0129	0.0156	***0.0224***	0.0096	-
17:00-18:00	0.0136	0.0117	0.0135	0.0200	0.0135	-
18:00-19:00	0.0128	0.0172	0.0096	0.0119	0.0173	-
19:00-20:00	0.0144	0.0151	0.0150	0.0122	0.0175	-
20:00-21:00	0.0122	0.0113	0.0179	0.0105	0.0114	-
21:00-22:00	0.0155	0.0131	0.0133	0.0131	0.0138	-
22:00-23:00	0.0126	0.0165	0.0112	0.0085	0.0144	-
23:00-00:00	0.0119	***0.0194***	0.0130	0.0188	***0.0186***	-
00:00-01:00	0.0142	0.0126	0.0160	0.0162	0.0104	-
01:00-02:00	0.0099	0.0109	0.0181	0.0067	0.0090	-
02:00-03:00	0.0090	0.0131	0.0056	0.0076	0.0173	-
03:00-04:00	0.0096	0.0119	0.0066	0.0147	0.0054	-
04:00-05:00	0.0112	0.0089	0.0117	0.0105	0.0084	-
05:00-06:00	0.0100	0.0133	0.0083	0.0156	0.0078	-
06:00-07:00	0.0097	0.0134	***0.0190***	0.0135	0.0165	-
07:00-08:00	0.0123	0.0120	0.0150	0.0078	0.0135	-
08:00-09:00	0.0132	0.0148	0.0164	0.0147	0.0117	-
09:00-10:00	0.0149	0.0107	0.0084	0.0125	0.0120	-
10:00-11:00	***0.0195***	0.0129	0.0110	0.0105	0.0148	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0195**	**0.0194**	**0.0190**	**0.0224**	**0.0186**	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.0124**	**0.0132**	**0.0127**	**0.0128**	**0.0129**	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B-16		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 249			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0133	0.0130	0.0136	0.0119	0.0081	-
12:00-13:00	0.0061	0.0138	0.0174	0.0135	0.0112	-
13:00-14:00	0.0145	0.0105	0.0133	0.0066	0.0176	-
14:00-15:00	0.0143	0.0122	0.0123	0.0069	0.0195	-
15:00-16:00	0.0093	***0.0201***	0.0190	0.0180	0.0163	-
16:00-17:00	0.0063	0.0199	0.0126	0.0205	0.0191	-
17:00-18:00	***0.0176***	0.0159	0.0126	0.0113	0.0051	-
18:00-19:00	0.0158	0.0143	0.0142	0.0180	0.0094	-
19:00-20:00	0.0102	0.0098	0.0161	0.0112	0.0107	-
20:00-21:00	0.0126	0.0191	0.0192	***0.0219***	***0.0217***	-
21:00-22:00	0.0155	0.0185	0.0147	0.0194	0.0215	-
22:00-23:00	0.0118	0.0137	0.0182	0.0148	0.0146	-
23:00-00:00	0.0168	0.0078	***0.0199***	0.0115	0.0189	-
00:00-01:00	0.0098	0.0062	0.0111	0.0150	0.0166	-
01:00-02:00	0.0108	0.0178	0.0079	0.0170	0.0140	-
02:00-03:00	0.0101	0.0148	0.0145	0.0127	0.0134	-
03:00-04:00	0.0076	0.0093	0.0121	0.0104	0.0095	-
04:00-05:00	0.0118	0.0100	0.0098	0.0057	0.0110	-
05:00-06:00	0.0106	0.0055	0.0093	0.0180	0.0077	-
06:00-07:00	0.0121	0.0130	0.0151	0.0142	0.0120	-
07:00-08:00	0.0158	0.0142	0.0145	0.0207	0.0160	-
08:00-09:00	0.0142	0.0136	0.0153	0.0105	0.0122	-
09:00-10:00	0.0156	0.0138	0.0131	0.0098	0.0093	-
10:00-11:00	0.0146	0.0140	0.0085	0.0109	0.0100	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0176**	**0.0201**	**0.0199**	**0.0219**	**0.0217**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0124**	**0.0134**	**0.0139**	**0.0138**	**0.0135**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No.** : **NOX-B-13**		**Brand** : **API**			-
	Model : **200A**		**Serial No.** : **1983**			

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000				
	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°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	10.833	0.833	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.000	7.500	-	-	-
SW (214°-236°)	5.000	28.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.500	4.168	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	22.500	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.833	0.833	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	35.833	64.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000														
	เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	W
12:00-13:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W	3.1	11.3	W
13:00-14:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	W
14:00-15:00	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W	3.1	11.3	W
15:00-16:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	3.1	11.3	W
16:00-17:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	W
17:00-18:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	W
18:00-19:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
19:00-20:00	2.2	8.0	W	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
20:00-21:00	2.2	8.0	WNW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	W	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	1.8	6.4	W	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	W
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	W
02:00-03:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S
08:00-09:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW
09:00-10:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW
10:00-11:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	30.3			31.7			32.6			32.9			32.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.71			755.57			756.66			757.33			756.84		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				
	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°)	3.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	15.000	0.833	-	-	-
SSE (146°-169°)	26.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.333	-	-	-	-
SW (214°-236°)	3.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	15.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.833	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.668	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	**99.167**	**0.833**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	**0.000**				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714														
	เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W
12:00-13:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
14:00-15:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	31.2			32.1			32.5			33.1			32.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.45			754.34			755.53			756.18			755.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				
	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°)	0.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.500	-	-	-	-
E (79°-102°)	13.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.834	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	35.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.500	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.668	0.833	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.000	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.333	-	-	-	-
Total	**99.167**	**0.833**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	**0.000**				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	31.0			32.0			34.0			32.7			29.8		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	753.76			753.69			754.41			755.49			751.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

Ref. No. A420(1)-A420(5)/10/25 Report No. 2510/347

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.025	0.029	0.029	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)	0.014	0.012	0.014	0.013	0.012	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.97	3.01	2.99	2.95	2.95	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 11 / 68

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

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

Ref. No. A421(1)-A421(5)/10/25

Report No. 2510/347

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.030	0.037	0.036	0.032	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.013	0.016	0.018	0.015	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.29	3.23	3.18	3.16	3.10	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 11 / 68

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

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

Ref. No. A422(1)-A422(5)/10/25

Report No. 2510/347

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ถูกค้า กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.024	0.026	0.029	0.034	0.035	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	0.013	0.013	0.016	0.017	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.02	3.06	2.98	3.00	2.98	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / ก / 68

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

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000					ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.88	0.60	0.72	1.11	1.01	-
12:00-13:00	0.74	1.01	1.05	***1.27***	0.68	-
13:00-14:00	0.91	0.72	0.80	0.95	0.64	-
14:00-15:00	0.65	1.01	0.69	0.78	0.55	-
15:00-16:00	0.72	0.62	***1.80***	1.00	0.67	-
16:00-17:00	1.03	0.84	0.97	0.91	0.76	-
17:00-18:00	0.88	0.40	0.73	0.68	0.72	-
18:00-19:00	0.71	0.48	0.48	0.49	0.49	-
19:00-20:00	0.67	0.84	0.54	0.93	0.43	-
20:00-21:00	0.97	0.55	0.80	0.47	1.01	-
21:00-22:00	0.80	0.64	0.86	1.09	0.69	-
22:00-23:00	0.87	0.48	0.81	0.68	0.80	-
23:00-00:00	0.37	0.88	0.97	0.84	***1.02***	-
00:00-01:00	0.72	***1.02***	0.80	0.81	0.91	-
01:00-02:00	0.90	0.54	0.87	1.06	0.83	-
02:00-03:00	***1.10***	0.81	1.04	0.69	0.71	-
03:00-04:00	0.69	0.34	0.73	0.78	0.82	-
04:00-05:00	0.62	0.83	0.62	0.43	0.74	-
05:00-06:00	0.52	0.66	0.52	0.52	0.66	-
06:00-07:00	0.66	0.77	0.83	0.88	0.46	-
07:00-08:00	0.73	0.95	0.97	0.82	0.62	-
08:00-09:00	0.90	0.87	0.92	0.97	0.83	-
09:00-10:00	0.83	0.53	0.50	0.65	0.74	-
10:00-11:00	0.97	0.87	1.01	0.85	0.68	-
Max 1 hr [ppm]	**1.10**	**1.02**	**1.80**	**1.27**	**1.02**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.79**	**0.72**	**0.83**	**0.82**	**0.73**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3117			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.0124	0.0209	0.0152	0.0104	0.0169	-
12:00-13:00	0.0130	0.0155	0.0174	0.0193	0.0115	-
13:00-14:00	0.0131	0.0115	0.0076	0.0156	0.0075	-
14:00-15:00	0.0185	0.0197	0.0087	0.0125	0.0122	-
15:00-16:00	0.0170	0.0112	0.0124	***0.0247***	0.0097	-
16:00-17:00	***0.0217***	0.0193	0.0144	0.0187	0.0110	-
17:00-18:00	0.0212	0.0160	0.0080	0.0118	0.0157	-
18:00-19:00	0.0131	0.0134	0.0081	0.0095	0.0092	-
19:00-20:00	0.0116	0.0118	0.0114	0.0176	0.0114	-
20:00-21:00	0.0079	0.0097	0.0120	0.0125	0.0190	-
21:00-22:00	0.0143	0.0101	0.0096	0.0112	0.0151	-
22:00-23:00	0.0100	***0.0266***	0.0050	0.0188	0.0074	-
23:00-00:00	0.0151	0.0152	0.0166	0.0224	0.0085	-
00:00-01:00	0.0121	0.0191	0.0177	0.0136	0.0179	-
01:00-02:00	0.0179	0.0126	0.0217	0.0106	***0.0260***	-
02:00-03:00	0.0140	0.0155	0.0187	0.0101	0.0219	-
03:00-04:00	0.0211	0.0179	0.0109	0.0195	0.0125	-
04:00-05:00	0.0115	0.0088	0.0096	0.0120	0.0144	-
05:00-06:00	0.0150	0.0185	***0.0225***	0.0091	0.0107	-
06:00-07:00	0.0169	0.0103	0.0134	0.0181	0.0219	-
07:00-08:00	0.0101	0.0188	0.0208	0.0080	0.0148	-
08:00-09:00	0.0207	0.0138	0.0184	0.0130	0.0097	-
09:00-10:00	0.0144	0.0204	0.0143	0.0179	0.0151	-
10:00-11:00	0.0167	0.0248	0.0123	0.0114	0.0088	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0217**	**0.0266**	**0.0225**	**0.0247**	**0.0260**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0150**	**0.0159**	**0.0136**	**0.0145**	**0.0137**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No. : NOX-R09**		**Brand : API**			**-**
	Model : 200E		**Serial No. : 252**			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000				
	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°)	8.336	5.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	25.833	16.667	-	-
NE (34°-56°)	1.667	0.833	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	1.667	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.833	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	5.833	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.833	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	22.500	0.833	-	-	-
Total	49.168	34.999	16.667	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000														
	เดือนตุลาคม 2568														
	17-18			18-19			19-20			20-21			21-22		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	E	3.6	12.9	NNE	4.0	14.5	NNE	3.6	12.9	NNE	3.1	11.3	NNE
12:00-13:00	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NNE	3.6	12.9	NNE	3.6	12.9	NNE	3.1	11.3	NNE
13:00-14:00	2.2	8.0	NNE	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	N
14:00-15:00	1.8	6.4	E	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	NNE	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	NNE
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	NNE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	N	3.1	11.3	NNE
16:00-17:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	N	1.8	6.4	NNE
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW	2.7	9.7	NNE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	NNE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	N
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNE
00:00-01:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	2.2	8.0	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	N	1.3	4.8	N
06:00-07:00	1.8	6.4	NNW	3.1	11.3	NNE	1.3	4.8	NNW	2.7	9.7	N	3.1	11.3	NNE
07:00-08:00	2.7	9.7	N	4.0	14.5	NNE	3.1	11.3	N	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	NNE
08:00-09:00	3.6	12.9	NNE	4.5	16.1	NNE	4.0	14.5	NNE	3.1	11.3	NNE	4.0	14.5	NNE
09:00-10:00	3.6	12.9	NNE	4.5	16.1	NNE	4.5	16.1	NNE	3.6	12.9	NNE	3.6	12.9	NNE
10:00-11:00	4.0	14.5	NNE	4.0	14.5	NNE	4.5	16.1	NNE	4.0	14.5	NNE	4.0	14.5	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	29.9			30.5			30.3			30.6			29.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.17			755.15			755.05			755.56			756.17		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

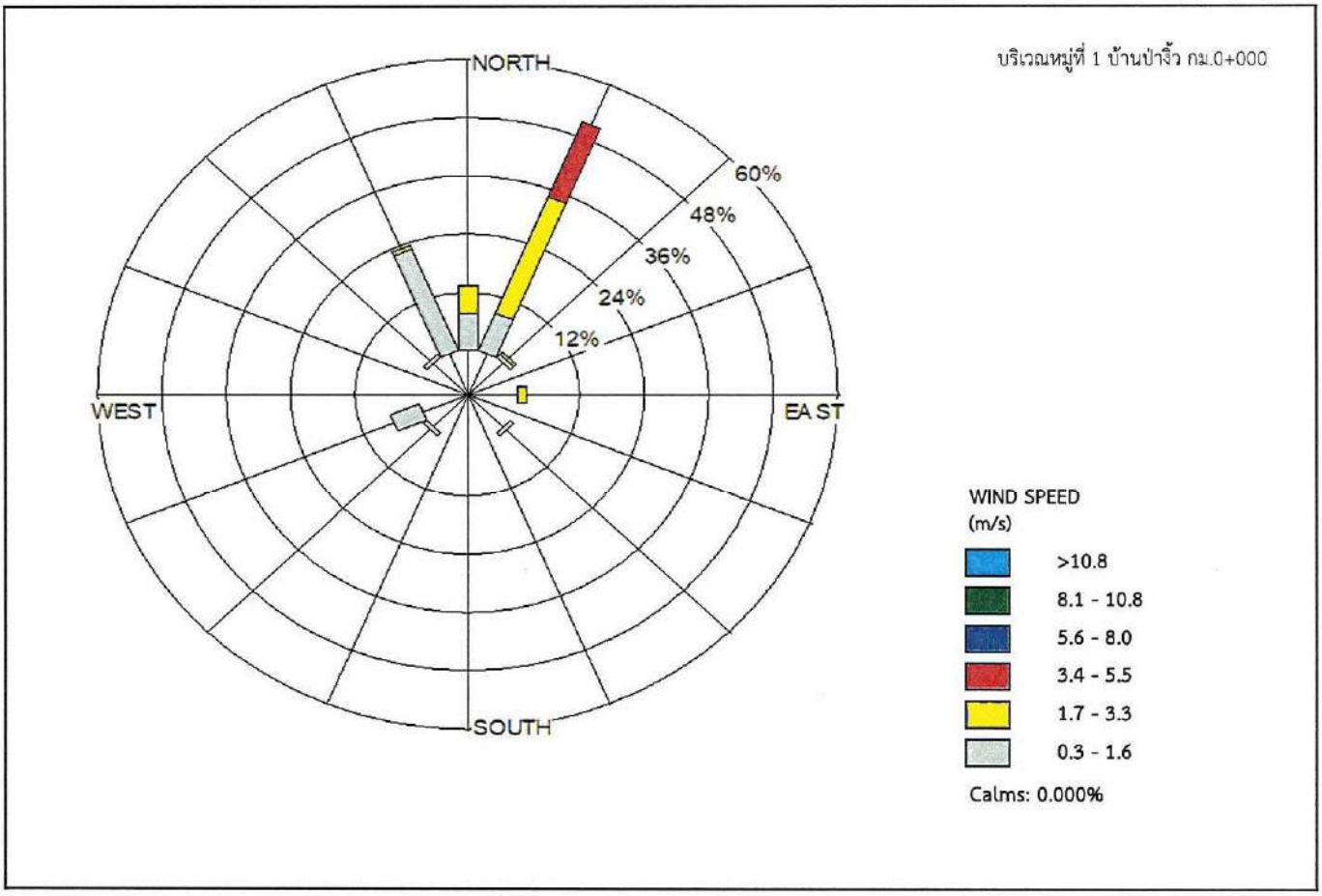
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่ตรวจวัด	:	17-22 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่ออกรายงาน	:	28 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซออพหลโยธิน 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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.68	0.79	0.55	0.46	0.81	-
12:00-13:00	0.74	0.66	0.72	0.73	0.61	-
13:00-14:00	0.59	***0.97***	0.52	0.52	0.79	-
14:00-15:00	0.52	0.71	0.46	0.62	0.49	-
15:00-16:00	0.41	0.52	0.62	0.41	0.89	-
16:00-17:00	0.65	0.39	0.59	0.68	0.53	-
17:00-18:00	0.40	0.50	0.36	0.85	0.70	-
18:00-19:00	0.67	0.78	0.48	0.44	0.84	-
19:00-20:00	0.92	0.63	0.79	0.48	0.59	-
20:00-21:00	0.93	0.45	0.68	0.67	0.45	-
21:00-22:00	0.45	0.81	0.60	0.48	0.75	-
22:00-23:00	0.72	0.54	0.77	0.79	0.77	-
23:00-00:00	0.38	0.67	0.61	0.74	0.47	-
00:00-01:00	0.62	0.74	0.58	0.41	0.35	-
01:00-02:00	0.67	0.68	0.79	0.59	0.45	-
02:00-03:00	0.78	0.59	0.32	0.37	0.33	-
03:00-04:00	0.58	0.46	0.68	0.49	0.90	-
04:00-05:00	0.64	0.60	0.78	***0.87***	0.50	-
05:00-06:00	0.86	0.75	***1.04***	0.33	0.76	-
06:00-07:00	***0.95***	0.85	0.58	0.56	0.44	-
07:00-08:00	0.52	0.52	0.66	0.59	0.90	-
08:00-09:00	0.67	0.69	0.44	0.66	0.50	-
09:00-10:00	0.39	0.59	0.72	0.61	0.67	-
10:00-11:00	0.65	0.55	0.43	0.78	***1.67***	-
Max 1 hr [ppm]	**0.95**	**0.97**	**1.04**	**0.87**	**1.67**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.64**	**0.64**	**0.62**	**0.59**	**0.67**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 199-S			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.0119	0.0181	0.0221	0.0148	0.0124	-
12:00-13:00	0.0146	0.0129	0.0157	0.0160	0.0168	-
13:00-14:00	0.0191	0.0142	0.0140	0.0150	0.0141	-
14:00-15:00	0.0079	0.0114	0.0139	0.0097	0.0148	-
15:00-16:00	0.0146	0.0160	0.0147	0.0163	0.0096	-
16:00-17:00	0.0197	0.0088	0.0146	0.0119	0.0138	-
17:00-18:00	0.0147	0.0178	***0.0254***	0.0109	0.0171	-
18:00-19:00	0.0134	0.0154	0.0227	0.0153	0.0155	-
19:00-20:00	0.0196	0.0109	0.0135	0.0197	0.0145	-
20:00-21:00	0.0179	0.0170	0.0138	0.0198	0.0164	-
21:00-22:00	0.0128	0.0203	0.0119	0.0129	0.0139	-
22:00-23:00	0.0149	0.0152	0.0149	0.0156	0.0175	-
23:00-00:00	0.0164	0.0143	0.0187	0.0127	0.0097	-
00:00-01:00	***0.0211***	0.0135	0.0221	0.0148	***0.0214***	-
01:00-02:00	0.0118	0.0161	0.0143	0.0181	0.0184	-
02:00-03:00	0.0102	0.0113	0.0124	***0.0206***	0.0076	-
03:00-04:00	0.0196	0.0102	0.0149	0.0065	0.0087	-
04:00-05:00	0.0062	0.0108	0.0135	0.0075	0.0167	-
05:00-06:00	0.0101	0.0133	0.0119	0.0169	0.0126	-
06:00-07:00	0.0152	0.0094	0.0178	0.0095	0.0113	-
07:00-08:00	0.0154	***0.0215***	0.0153	0.0088	0.0111	-
08:00-09:00	0.0136	0.0170	0.0089	0.0187	0.0139	-
09:00-10:00	0.0167	0.0185	0.0167	0.0154	0.0150	-
10:00-11:00	0.0125	0.0095	0.0142	0.0132	0.0173	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0211**	**0.0215**	**0.0254**	**0.0206**	**0.0214**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0146**	**0.0143**	**0.0157**	**0.0142**	**0.0142**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No. : NOX-B07**		**Brand : API**			**-**
	Model : 200E		**Serial No. : 4338**			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				
	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°)	0.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.833	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.000	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	24.167	0.833	-	-	-
E (79°-102°)	21.666	31.667	6.667	-	-
ESE (102°-124°)	1.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.000	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	**60.833**	**32.500**	**6.667**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	**0.000**				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714														
	เดือนตุลาคม 2568														
	17-18			18-19			19-20			20-21			21-22		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	ENE	3.1	11.3	E	3.6	12.9	E	3.6	12.9	E	3.6	12.9	E
12:00-13:00	1.8	6.4	E	3.1	11.3	E	3.6	12.9	E	3.1	11.3	E	2.2	8.0	E
13:00-14:00	2.2	8.0	E	2.7	9.7	E	3.1	11.3	E	3.1	11.3	E	2.2	8.0	E
14:00-15:00	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E	2.7	9.7	E	2.7	9.7	E	2.7	9.7	E
15:00-16:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E
16:00-17:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E	2.2	8.0	E	1.3	4.8	E	2.2	8.0	E
17:00-18:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	2.2	8.0	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
21:00-22:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
22:00-23:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	E
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE
07:00-08:00	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	1.8	6.4	E
08:00-09:00	1.3	4.8	E	3.1	11.3	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	E	2.7	9.7	E
09:00-10:00	2.7	9.7	E	3.6	12.9	E	3.1	11.3	E	2.7	9.7	E	3.6	12.9	E
10:00-11:00	3.1	11.3	E	4.0	14.5	E	3.6	12.9	E	3.1	11.3	E	3.1	11.3	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			30.1			29.9			30.3			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.09			757.02			756.91			757.39			758.16		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

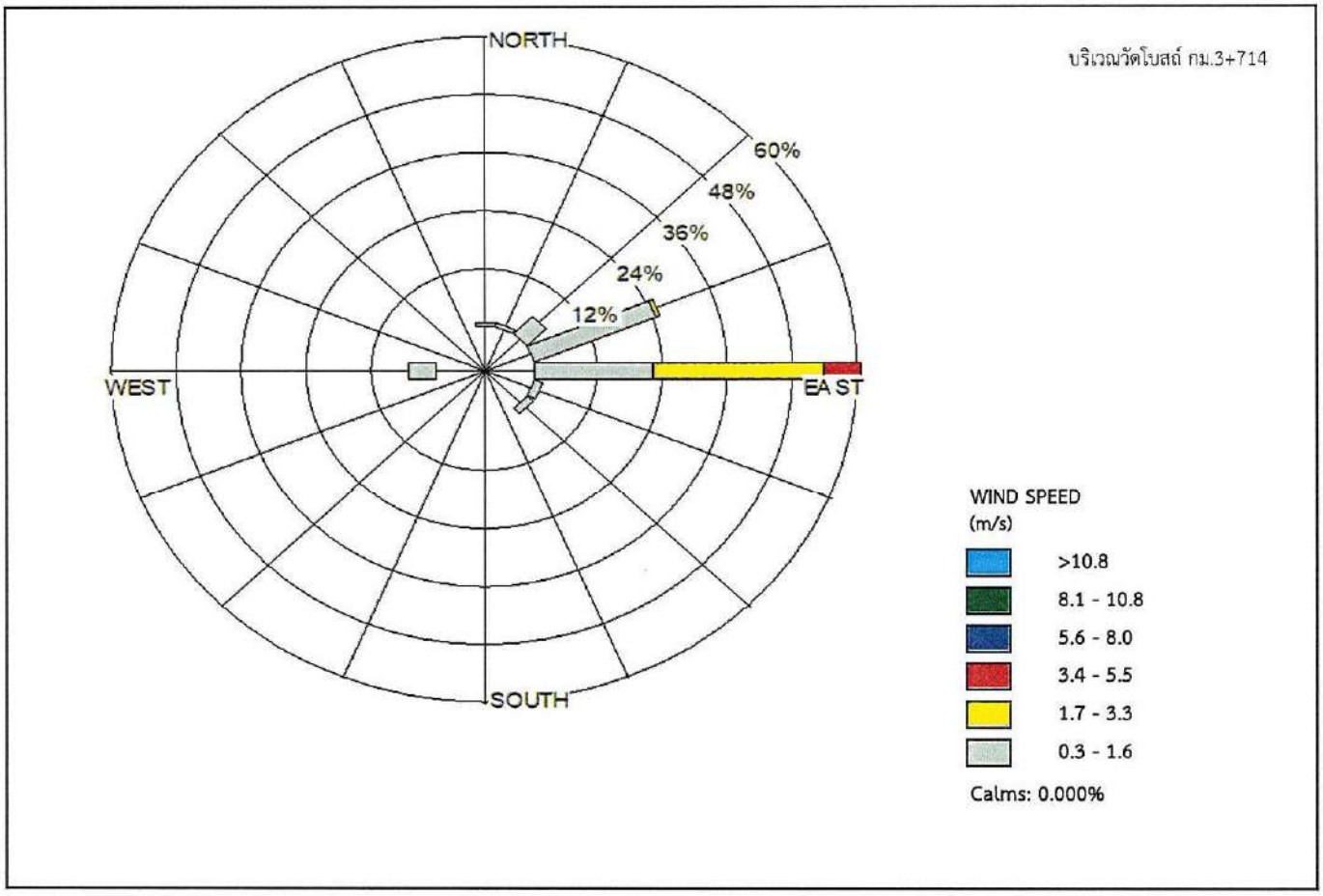
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่ตรวจวัด	:	17-22 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่ออกรายงาน	:	28 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.96	0.60	0.87	***1.15***	0.86	-
12:00-13:00	1.12	0.75	0.91	0.64	0.59	-
13:00-14:00	0.83	0.65	0.68	1.03	0.60	-
14:00-15:00	0.78	1.04	0.60	0.87	0.98	-
15:00-16:00	0.52	0.81	0.82	0.57	0.74	-
16:00-17:00	0.55	0.64	0.96	0.97	0.91	-
17:00-18:00	0.86	***1.05***	0.73	0.91	0.68	-
18:00-19:00	0.65	0.96	0.51	0.98	1.04	-
19:00-20:00	1.07	0.51	0.92	0.67	0.68	-
20:00-21:00	1.15	0.84	0.74	0.90	***1.06***	-
21:00-22:00	1.06	0.64	0.55	0.97	0.54	-
22:00-23:00	0.59	0.40	0.92	1.14	0.40	-
23:00-00:00	0.81	0.42	0.87	0.65	0.81	-
00:00-01:00	0.66	0.64	0.66	0.50	0.75	-
01:00-02:00	0.52	0.97	0.41	1.04	0.55	-
02:00-03:00	0.73	0.93	0.69	0.89	1.00	-
03:00-04:00	0.59	0.64	0.86	0.91	0.65	-
04:00-05:00	0.64	0.66	0.50	1.10	0.91	-
05:00-06:00	1.04	0.76	0.79	0.70	0.75	-
06:00-07:00	0.73	0.97	***0.98***	0.78	0.70	-
07:00-08:00	0.97	0.59	0.58	0.84	0.40	-
08:00-09:00	***1.27***	0.88	0.78	0.50	0.62	-
09:00-10:00	0.79	0.59	0.89	0.97	0.62	-
10:00-11:00	0.88	0.84	0.71	0.92	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	**1.27**	**1.05**	**0.98**	**1.15**	**1.06**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.82**	**0.74**	**0.75**	**0.86**	**0.73**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No. : CO-B02**		**Brand : API**			**-**
	Model : 300E		**Serial No. : 965**			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนตุลาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.0094	0.0050	0.0115	0.0149	0.0116	-
12:00-13:00	0.0152	0.0120	0.0087	0.0113	0.0053	-
13:00-14:00	0.0160	0.0118	0.0101	0.0103	0.0053	-
14:00-15:00	0.0134	0.0077	0.0156	0.0145	0.0145	-
15:00-16:00	0.0157	0.0049	0.0156	0.0107	0.0168	-
16:00-17:00	0.0036	0.0146	0.0135	0.0108	0.0092	-
17:00-18:00	0.0122	0.0119	0.0155	0.0075	0.0132	-
18:00-19:00	0.0078	0.0122	0.0092	0.0084	0.0084	-
19:00-20:00	***0.0163***	0.0148	***0.0186***	***0.0188***	0.0108	-
20:00-21:00	0.0151	0.0117	0.0148	0.0171	0.0132	-
21:00-22:00	0.0101	0.0146	0.0112	0.0106	0.0099	-
22:00-23:00	0.0052	***0.0172***	0.0093	0.0163	0.0137	-
23:00-00:00	0.0141	0.0074	0.0030	0.0096	0.0116	-
00:00-01:00	0.0121	0.0083	0.0147	0.0063	0.0144	-
01:00-02:00	0.0113	0.0077	0.0124	0.0116	0.0108	-
02:00-03:00	0.0079	0.0055	0.0071	0.0095	0.0088	-
03:00-04:00	0.0094	0.0090	0.0076	0.0075	0.0044	-
04:00-05:00	0.0059	0.0088	0.0042	0.0070	0.0146	-
05:00-06:00	0.0103	0.0124	0.0123	0.0124	0.0102	-
06:00-07:00	0.0122	0.0120	0.0168	0.0107	0.0112	-
07:00-08:00	0.0108	0.0104	0.0079	0.0096	0.0101	-
08:00-09:00	0.0105	0.0112	0.0082	0.0128	0.0125	-
09:00-10:00	0.0120	0.0070	0.0090	0.0102	***0.0236***	-
10:00-11:00	0.0117	0.0101	0.0065	0.0109	0.0173	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0163**	**0.0172**	**0.0186**	**0.0188**	**0.0236**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0112**	**0.0103**	**0.0110**	**0.0112**	**0.0117**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No. : NOX-B12**		**Brand : API**			**-**
	Model : 200A		**Serial No. : 2675**			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				
	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°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	38.334	-	-	-	-
NE (34°-56°)	25.833	24.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.333	3.333	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.500	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	72.500	27.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100														
	เดือนตุลาคม 2568														
	17-18			18-19			19-20			20-21			21-22		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE
12:00-13:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE
13:00-14:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
04:00-05:00	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE
05:00-06:00	1.3	4.8	NNE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE
06:00-07:00	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE
07:00-08:00	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE
08:00-09:00	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE
09:00-10:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE
10:00-11:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	29.5			30.2			30.2			30.3			28.4		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.94			755.95			755.90			756.48			757.27		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด			ฟ้าโปร่งมีแดด		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

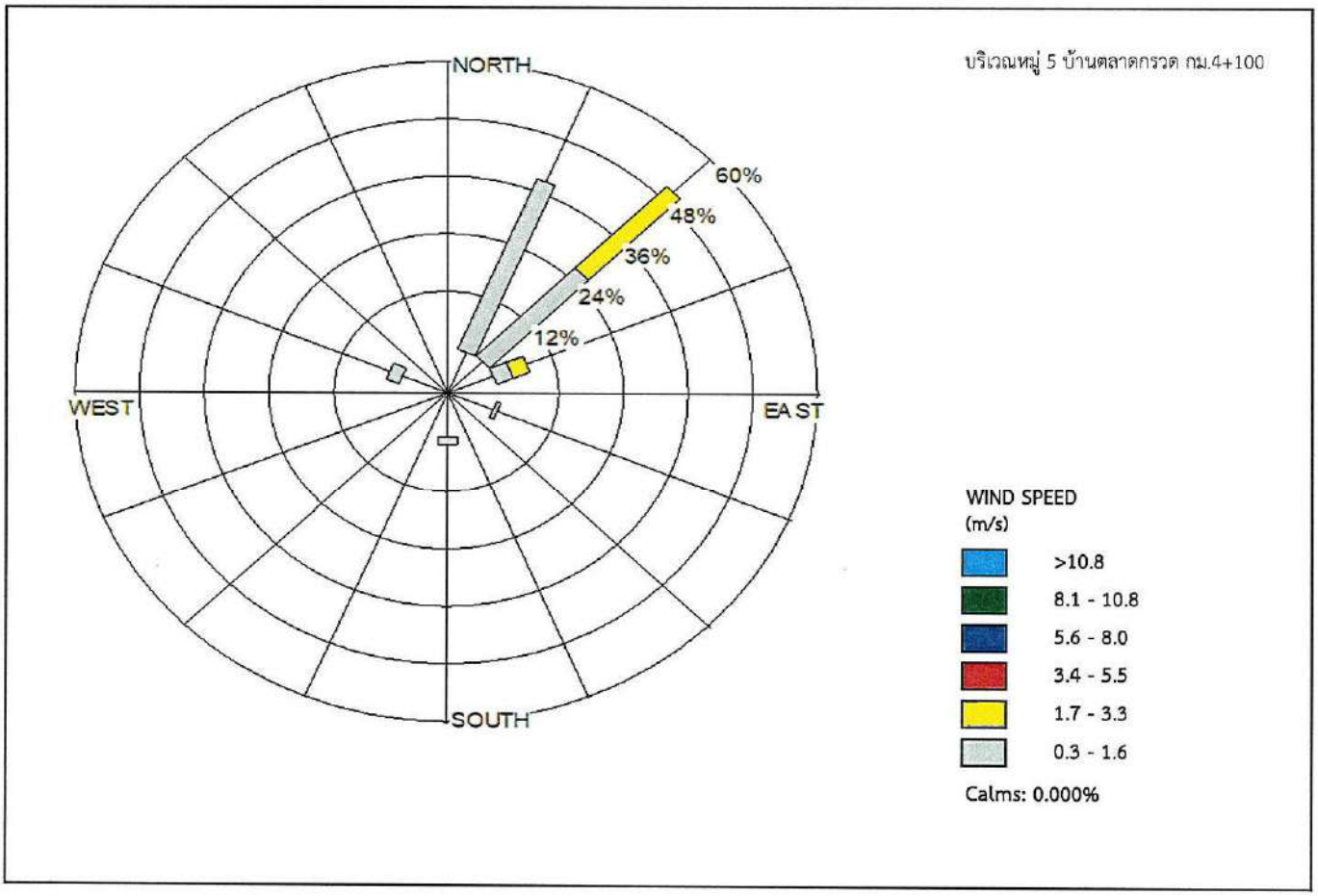
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com. www.spscon.com

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่ตรวจวัด	:	17-22 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่ออกรายงาน	:	28 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

ภาคผนวก ค (4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	59.7	55.5	61.1	56.6	58.8	56.5	-
20:00-21:00	59.9	58.8	59.4	58.6	60.4	57.9	-
21:00-22:00	61.9	60.3	61.5	60.3	62.1	60.7	-
22:00-23:00	60.4	55.2	60.6	54.2	61.6	51.9	-
23:00-00:00	57.9	53.5	54.3	53.1	58.5	51.9	-
00:00-01:00	54.8	53.5	56.1	53.4	56.5	55.4	-
01:00-02:00	54.4	49.0	54.0	49.9	56.9	56.1	-
02:00-03:00	50.6	48.5	51.4	47.8	56.5	55.5	-
03:00-04:00	52.6	46.6	55.1	49.3	56.0	47.0	-
04:00-05:00	56.5	55.6	51.6	49.9	56.7	55.8	-
05:00-06:00	56.4	49.7	53.5	48.0	56.7	50.0	-
06:00-07:00	58.0	51.3	59.5	52.8	58.3	51.6	-
07:00-08:00	57.2	54.2	58.8	54.4	57.6	54.6	-
08:00-09:00	61.5	57.8	66.9	61.3	61.7	58.0	-
09:00-10:00	64.9	56.1	63.4	58.1	65.1	56.3	-
10:00-11:00	64.1	58.0	59.1	56.3	64.5	58.4	-
11:00-12:00	69.6	62.7	56.8	53.6	69.9	63.0	-
12:00-13:00	63.4	58.2	65.0	58.5	64.0	55.0	-
13:00-14:00	59.9	56.4	59.3	54.7	65.3	57.4	-
14:00-15:00	63.0	54.8	59.6	54.6	59.2	53.4	-
15:00-16:00	57.7	53.6	60.6	57.2	60.6	55.9	-
16:00-17:00	58.6	55.9	61.5	57.0	63.2	57.6	-
17:00-18:00	60.9	57.2	59.9	56.5	64.2	58.0	-
18:00-19:00	59.5	54.2	57.9	56.2	58.8	52.7	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.4	-	60.3	-	62.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.2	-	54.6	-	55.8	-	-
L_{max} [dB(A)]	90.2	-	85.3	-	90.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.6	-	64.0	-	65.7	-	-

-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B15	ACO	6236	00222300	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	59.3	55.1	61.9	55.7	-
20:00-21:00	65.3	63.0	64.4	62.2	-
21:00-22:00	63.5	61.5	63.7	61.8	-
22:00-23:00	62.5	57.4	62.6	57.5	-
23:00-00:00	58.9	51.8	59.0	52.1	-
00:00-01:00	52.6	51.2	57.1	52.0	-
01:00-02:00	51.4	48.2	55.2	49.1	-
02:00-03:00	51.2	48.0	50.0	48.0	-
03:00-04:00	53.0	47.0	55.6	49.8	-
04:00-05:00	56.8	55.9	52.0	50.3	-
05:00-06:00	56.9	50.2	53.9	48.4	-
06:00-07:00	58.4	51.7	60.0	53.3	-
07:00-08:00	57.5	54.5	59.0	54.6	-
08:00-09:00	62.0	58.3	67.1	61.5	-
09:00-10:00	65.3	56.5	63.6	58.3	-
10:00-11:00	64.4	58.3	59.5	56.7	-
11:00-12:00	61.5	59.1	57.2	54.0	-
12:00-13:00	60.5	57.3	60.5	57.3	-
13:00-14:00	59.7	56.1	59.7	56.1	-
14:00-15:00	57.6	54.9	57.6	54.9	-
15:00-16:00	60.0	55.3	60.0	55.3	-
16:00-17:00	60.1	56.9	61.5	57.0	-
17:00-18:00	63.3	57.3	59.9	56.5	-
18:00-19:00	59.5	54.8	57.9	56.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	-	60.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.3	-	55.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	84.7	-	85.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.8	-	65.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B15	ACO	6236	00222300	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	54.5	48.7	59.4	47.7	58.4	46.6	-
20:00-21:00	55.7	49.7	56.1	47.5	57.7	46.7	-
21:00-22:00	53.8	49.3	53.6	47.5	52.8	45.9	-
22:00-23:00	53.6	48.0	55.7	47.3	54.0	48.4	-
23:00-00:00	52.4	47.9	54.4	47.3	52.8	48.3	-
00:00-01:00	56.6	47.8	54.9	47.1	56.9	48.1	-
01:00-02:00	54.0	49.1	52.4	47.3	54.2	49.3	-
02:00-03:00	56.1	48.1	53.9	47.2	56.5	48.5	-
03:00-04:00	54.1	48.6	51.6	47.3	54.3	48.8	-
04:00-05:00	55.2	48.8	56.0	48.1	55.4	49.0	-
05:00-06:00	67.3	50.1	67.6	51.3	67.7	50.5	-
06:00-07:00	58.4	52.9	57.4	51.4	58.9	53.4	-
07:00-08:00	58.1	52.9	63.7	51.0	58.5	53.3	-
08:00-09:00	59.4	54.5	64.9	53.8	64.1	51.4	-
09:00-10:00	60.9	60.8	63.6	53.3	65.4	54.3	-
10:00-11:00	61.0	53.5	63.2	52.5	63.8	53.5	-
11:00-12:00	60.0	52.9	63.8	52.5	64.1	52.8	-
12:00-13:00	62.8	50.7	59.9	51.6	62.2	50.4	-
13:00-14:00	56.8	48.9	62.9	53.3	66.6	55.1	-
14:00-15:00	62.1	51.8	62.8	51.6	64.3	51.5	-
15:00-16:00	64.7	52.6	58.8	50.4	62.7	51.2	-
16:00-17:00	62.4	52.5	67.5	51.3	59.6	51.5	-
17:00-18:00	61.7	52.5	60.4	50.9	65.9	51.0	-
18:00-19:00	67.0	49.8	64.0	49.2	59.0	46.4	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	-	61.9	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.8	-	50.4	-	50.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	86.3	-	88.2	-	87.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.3	-	66.6	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25				17 April 2025		
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.
	ACO-B42		ACO		6236		00192033
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment				After Adjustment		
	93.9				93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	54.7	45.1	54.9	47.1	-
20:00-21:00	54.7	44.5	57.1	47.0	-
21:00-22:00	54.9	44.6	53.0	45.6	-
22:00-23:00	52.6	44.6	50.7	45.5	-
23:00-00:00	52.0	44.5	50.3	45.3	-
00:00-01:00	55.9	44.5	52.2	45.3	-
01:00-02:00	52.6	44.2	50.7	44.6	-
02:00-03:00	52.6	44.4	53.9	45.4	-
03:00-04:00	51.8	44.4	51.0	45.0	-
04:00-05:00	66.8	45.5	53.7	45.9	-
05:00-06:00	61.3	48.8	67.2	47.2	-
06:00-07:00	57.6	49.0	59.6	50.0	-
07:00-08:00	65.7	53.2	64.6	50.9	-
08:00-09:00	66.3	64.2	69.6	59.2	-
09:00-10:00	64.5	53.0	66.6	54.2	-
10:00-11:00	62.4	52.6	67.5	53.7	-
11:00-12:00	68.5	65.0	67.2	53.4	-
12:00-13:00	65.4	52.3	64.8	63.2	-
13:00-14:00	67.3	53.7	65.5	54.8	-
14:00-15:00	65.5	54.8	61.9	52.9	-
15:00-16:00	61.9	52.9	64.3	54.0	-
16:00-17:00	66.0	54.9	59.6	53.2	-
17:00-18:00	62.1	54.2	58.8	53.0	-
18:00-19:00	67.4	51.4	67.3	55.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	63.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.0	-	50.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	89.8	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	67.2	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO	6236	00192033	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	53.8	47.5	65.8	52.9	61.4	48.7	-
20:00-21:00	66.2	56.1	62.2	53.8	64.1	62.3	-
21:00-22:00	66.1	64.2	60.0	52.7	66.9	59.8	-
22:00-23:00	65.0	58.5	56.3	52.5	60.1	50.8	-
23:00-00:00	60.5	59.0	54.9	51.4	52.5	50.8	-
00:00-01:00	60.9	50.9	52.2	50.4	53.0	48.7	-
01:00-02:00	52.8	51.2	52.2	50.2	64.0	51.9	-
02:00-03:00	51.9	49.9	52.6	50.4	64.7	64.0	-
03:00-04:00	54.1	49.8	58.1	51.1	66.0	64.3	-
04:00-05:00	54.3	49.9	59.9	49.8	64.8	46.5	-
05:00-06:00	58.7	52.3	59.0	50.4	58.7	47.6	-
06:00-07:00	57.6	49.6	56.0	47.9	55.6	47.3	-
07:00-08:00	59.4	49.3	56.4	48.5	60.0	47.3	-
08:00-09:00	58.9	50.7	63.6	50.0	56.5	50.2	-
09:00-10:00	55.8	49.7	56.9	49.1	61.6	47.4	-
10:00-11:00	56.7	48.2	55.0	48.6	54.3	47.1	-
11:00-12:00	54.0	48.0	58.0	47.3	58.4	49.5	-
12:00-13:00	58.1	49.0	55.2	48.6	54.4	49.8	-
13:00-14:00	56.6	50.4	60.5	51.0	54.8	49.7	-
14:00-15:00	63.5	48.3	54.7	47.9	58.7	49.1	-
15:00-16:00	54.9	47.8	53.4	46.3	53.7	50.5	-
16:00-17:00	58.0	47.0	57.2	46.7	65.9	50.0	-
17:00-18:00	54.5	47.0	57.5	48.5	64.3	49.4	-
18:00-19:00	55.8	47.0	60.7	47.3	62.7	49.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	59.0	-	62.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.7	-	49.8	-	49.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	95.8	-	90.7	-	99.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	65.9	-	63.6	-	68.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25				17 April 2025		
	SLM No.	Brand			Model	Serial No.	
	ACO-B19	ACO			6236	00172057	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment				After Adjustment		
	93.9				93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	57.3	48.2	56.3	46.9	-
20:00-21:00	65.5	48.4	62.3	48.6	-
21:00-22:00	69.7	66.3	63.8	62.0	-
22:00-23:00	67.0	57.9	64.8	51.4	-
23:00-00:00	59.2	58.3	61.5	51.7	-
00:00-01:00	63.8	59.3	57.5	50.8	-
01:00-02:00	64.4	63.4	51.4	50.5	-
02:00-03:00	63.8	52.6	51.5	50.6	-
03:00-04:00	53.5	51.5	52.7	50.8	-
04:00-05:00	51.6	48.9	57.6	50.1	-
05:00-06:00	56.8	49.0	57.6	48.4	-
06:00-07:00	58.4	49.7	55.4	49.6	-
07:00-08:00	62.5	49.5	57.3	49.5	-
08:00-09:00	60.7	50.1	61.7	49.5	-
09:00-10:00	57.0	50.9	60.3	53.6	-
10:00-11:00	58.0	52.5	61.4	52.8	-
11:00-12:00	63.3	51.7	60.3	60.3	-
12:00-13:00	59.0	50.9	61.1	52.5	-
13:00-14:00	59.8	51.0	60.7	47.9	-
14:00-15:00	60.2	51.7	59.8	51.0	-
15:00-16:00	62.9	51.3	58.8	45.4	-
16:00-17:00	57.7	51.4	57.7	46.7	-
17:00-18:00	61.8	52.8	54.5	46.3	-
18:00-19:00	59.8	53.3	57.7	47.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	59.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	51.4	-	50.1	-	-
L_{max} [dB(A)]	96.1	-	109.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	68.7	-	65.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B19	ACO	6236	00172057	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม.3+753						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	46.1	45.2	50.7	42.1	49.6	46.7	-
20:00-21:00	49.8	46.0	47.7	45.7	49.4	45.6	-
21:00-22:00	49.9	47.2	51.5	47.7	47.5	46.8	-
22:00-23:00	49.6	45.8	48.3	45.9	48.4	45.6	-
23:00-00:00	50.9	45.9	48.6	44.2	47.7	45.7	-
00:00-01:00	49.8	44.9	55.2	44.8	47.4	44.5	-
01:00-02:00	49.4	44.5	48.0	45.1	46.2	44.3	-
02:00-03:00	49.2	45.0	46.5	44.9	48.0	44.8	-
03:00-04:00	46.6	45.5	50.6	49.4	46.2	45.1	-
04:00-05:00	51.5	47.6	57.6	46.5	51.0	47.1	-
05:00-06:00	52.6	41.5	57.3	46.4	52.2	41.1	-
06:00-07:00	51.7	41.5	55.3	45.0	56.0	47.3	-
07:00-08:00	56.5	45.2	55.6	42.6	54.1	45.9	-
08:00-09:00	57.0	46.4	53.0	45.9	55.8	47.4	-
09:00-10:00	56.0	49.8	53.5	48.0	53.7	46.5	-
10:00-11:00	55.9	45.7	53.4	46.8	54.2	44.0	-
11:00-12:00	53.2	43.3	56.5	42.7	54.4	40.6	-
12:00-13:00	52.9	46.1	48.9	48.7	49.1	48.9	-
13:00-14:00	52.0	45.0	57.4	45.1	49.5	48.1	-
14:00-15:00	49.7	44.2	53.7	45.3	48.4	47.7	-
15:00-16:00	53.2	45.5	52.0	44.5	47.8	47.8	-
16:00-17:00	52.0	44.6	51.9	44.8	54.5	48.7	-
17:00-18:00	62.0	44.3	54.8	44.0	51.4	43.0	-
18:00-19:00	52.2	41.3	51.7	40.8	47.1	40.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.8	-	53.6	-	51.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	45.2	-	45.1	-	45.7	-	-
L_{max} [dB(A)]	85.3	-	91.9	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	57.9	-	60.2	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25			17 April 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B10	ACO		6236		00222299	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม.3+753				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	56.9	40.1	53.0	45.1	-
20:00-21:00	47.0	41.9	54.9	44.2	-
21:00-22:00	49.5	40.0	50.8	42.9	-
22:00-23:00	54.4	42.5	48.1	42.3	-
23:00-00:00	52.8	41.4	47.6	42.1	-
00:00-01:00	55.7	46.4	47.8	41.8	-
01:00-02:00	56.7	47.6	48.4	41.4	-
02:00-03:00	52.7	45.9	50.6	41.7	-
03:00-04:00	55.1	49.3	48.8	41.7	-
04:00-05:00	53.5	45.0	51.7	43.3	-
05:00-06:00	52.0	44.5	66.4	45.6	-
06:00-07:00	55.4	49.9	57.4	48.0	-
07:00-08:00	58.3	49.4	67.3	49.1	-
08:00-09:00	52.7	45.1	69.6	57.8	-
09:00-10:00	54.4	45.3	63.0	51.0	-
10:00-11:00	54.6	44.4	66.4	52.4	-
11:00-12:00	54.9	41.1	64.7	55.1	-
12:00-13:00	49.3	41.1	57.7	45.4	-
13:00-14:00	44.8	41.4	54.0	45.6	-
14:00-15:00	48.7	41.0	52.3	44.8	-
15:00-16:00	48.2	41.2	52.2	45.1	-
16:00-17:00	54.9	41.1	55.2	44.4	-
17:00-18:00	51.8	41.4	52.2	41.3	-
18:00-19:00	66.2	47.9	50.7	42.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	42.5	-	44.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	83.8	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	61.3	-	65.3	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B10	ACO	6236	00222299	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568						
	17-18		18-19		19-20		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	64.9	53.5	57.6	49.0	53.0	48.2	-
14:00-15:00	60.2	51.6	51.8	45.9	53.6	46.5	-
15:00-16:00	68.3	63.0	52.1	48.6	60.0	54.4	-
16:00-17:00	68.0	53.5	48.6	46.3	55.0	50.4	-
17:00-18:00	58.2	51.8	51.5	47.6	56.4	46.9	-
18:00-19:00	58.6	53.8	47.8	44.4	47.6	43.6	-
19:00-20:00	57.8	54.7	52.0	46.3	45.2	40.9	-
20:00-21:00	59.4	56.3	50.0	45.3	49.0	41.3	-
21:00-22:00	60.6	55.0	48.3	41.2	42.7	40.9	-
22:00-23:00	65.8	60.7	42.8	41.0	44.1	41.8	-
23:00-00:00	61.3	57.4	55.9	52.2	44.7	41.6	-
00:00-01:00	58.9	55.7	57.8	41.9	42.2	41.5	-
01:00-02:00	56.3	52.6	42.7	41.4	48.8	41.4	-
02:00-03:00	53.5	51.0	42.2	41.1	43.7	40.8	-
03:00-04:00	52.3	47.7	42.4	41.8	42.3	41.8	-
04:00-05:00	50.1	45.6	48.4	41.3	48.5	41.5	-
05:00-06:00	51.3	48.1	50.4	43.0	43.3	43.0	-
06:00-07:00	54.5	49.2	49.7	42.1	50.5	50.0	-
07:00-08:00	55.8	48.3	55.0	51.2	67.7	64.8	-
08:00-09:00	56.6	47.9	57.4	49.4	67.8	62.4	-
09:00-10:00	58.8	49.3	54.6	50.8	69.7	65.8	-
10:00-11:00	59.9	50.0	54.1	49.5	66.2	63.4	-
11:00-12:00	60.8	51.3	56.8	51.3	66.4	54.0	-
12:00-13:00	59.6	50.6	61.1	49.8	54.7	51.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.4	-	54.0	-	61.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	51.6	-	45.9	-	43.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	106.1	-	93.1	-	94.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.1	-	58.8	-	61.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25			16 October 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ST-C1-B10	SCARLET		ST-12D		10351483	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	58.4	52.2	53.7	42.0	-
14:00-15:00	55.6	48.1	42.2	42.0	-
15:00-16:00	53.4	48.3	51.0	49.8	-
16:00-17:00	55.2	44.2	55.3	46.0	-
17:00-18:00	56.1	46.8	47.2	42.0	-
18:00-19:00	55.9	49.0	42.6	41.0	-
19:00-20:00	56.6	53.4	51.9	50.9	-
20:00-21:00	57.0	55.1	54.8	49.7	-
21:00-22:00	58.0	55.5	56.4	42.6	-
22:00-23:00	59.0	55.7	44.9	42.7	-
23:00-00:00	58.7	55.5	48.4	40.1	-
00:00-01:00	57.7	53.7	42.1	40.5	-
01:00-02:00	54.7	52.2	43.2	40.6	-
02:00-03:00	55.1	51.7	41.4	41.0	-
03:00-04:00	53.9	48.0	42.2	41.6	-
04:00-05:00	54.0	48.6	43.4	40.0	-
05:00-06:00	49.4	45.5	42.3	41.8	-
06:00-07:00	51.9	47.2	44.7	40.7	-
07:00-08:00	54.1	47.7	58.3	55.1	-
08:00-09:00	57.3	51.5	62.2	55.4	-
09:00-10:00	56.9	47.8	63.5	57.0	-
10:00-11:00	60.2	49.5	59.9	50.6	-
11:00-12:00	64.3	52.1	51.9	43.9	-
12:00-13:00	58.0	48.1	51.2	42.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	55.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.0	-	42.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	99.1	-	85.9	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	62.7	-	56.1	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B10	SCARLET	ST-12D	10351483	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568						
	17-18		18-19		19-20		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	60.2	50.3	57.8	51.7	58.5	52.2	-
13:00-14:00	56.3	50.6	58.0	49.1	58.3	53.0	-
14:00-15:00	57.0	50.2	54.9	49.3	59.0	50.4	-
15:00-16:00	56.3	51.3	56.2	50.4	56.5	49.8	-
16:00-17:00	57.8	49.1	56.9	49.3	55.8	48.7	-
17:00-18:00	57.2	48.1	56.8	53.0	55.5	48.4	-
18:00-19:00	56.2	49.3	60.0	55.4	58.3	49.9	-
19:00-20:00	56.3	53.3	61.8	52.0	57.6	48.5	-
20:00-21:00	59.9	50.5	53.6	47.7	53.7	47.7	-
21:00-22:00	52.7	47.0	52.8	47.2	51.3	46.9	-
22:00-23:00	50.4	47.5	51.3	46.5	50.6	46.4	-
23:00-00:00	54.5	52.8	52.5	47.1	51.4	46.5	-
00:00-01:00	58.4	51.7	50.4	46.7	53.5	47.5	-
01:00-02:00	54.7	47.4	53.7	46.1	53.9	48.1	-
02:00-03:00	54.1	45.4	51.8	46.2	53.2	48.0	-
03:00-04:00	50.8	45.7	52.6	48.7	52.4	48.3	-
04:00-05:00	50.9	45.5	52.5	47.7	54.2	47.7	-
05:00-06:00	51.9	45.8	53.9	48.8	54.1	47.2	-
06:00-07:00	54.0	46.3	55.8	50.6	56.7	49.8	-
07:00-08:00	55.6	48.5	58.6	52.9	58.6	52.3	-
08:00-09:00	57.1	49.2	59.5	54.7	60.5	54.9	-
09:00-10:00	57.4	51.2	60.8	54.6	62.6	57.2	-
10:00-11:00	62.2	53.9	60.4	54.5	60.7	54.1	-
11:00-12:00	58.8	53.6	65.8	51.9	61.1	52.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	-	58.1	-	57.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.2	-	49.3	-	48.5	-	-
L_{max} [dB(A)]	107.7	-	101.4	-	98.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	61.3	-	61.2	-	61.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25			16 October 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ST-C1-B09	SCARLET		ST-12D		10351478	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	55.3	49.2	47.2	42.2	-
13:00-14:00	55.7	50.5	48.1	42.4	-
14:00-15:00	56.2	49.6	49.2	43.4	-
15:00-16:00	59.5	49.5	47.4	40.8	-
16:00-17:00	58.6	51.2	46.3	40.5	-
17:00-18:00	56.7	49.3	50.1	40.1	-
18:00-19:00	55.5	48.8	48.2	42.5	-
19:00-20:00	57.3	47.8	51.5	41.9	-
20:00-21:00	53.9	47.1	48.9	42.4	-
21:00-22:00	51.2	47.6	50.8	42.7	-
22:00-23:00	51.0	47.5	56.1	42.9	-
23:00-00:00	51.1	47.2	51.3	47.2	-
00:00-01:00	48.6	46.3	51.4	48.0	-
01:00-02:00	51.0	47.4	51.0	48.4	-
02:00-03:00	49.8	48.0	50.1	47.6	-
03:00-04:00	52.8	48.3	52.1	47.0	-
04:00-05:00	51.1	46.8	50.9	47.3	-
05:00-06:00	54.9	47.7	51.7	48.3	-
06:00-07:00	56.6	50.8	54.1	47.2	-
07:00-08:00	58.7	51.2	53.3	47.6	-
08:00-09:00	57.6	52.7	53.5	51.7	-
09:00-10:00	58.4	54.0	53.6	52.4	-
10:00-11:00	59.6	53.8	53.1	50.1	-
11:00-12:00	58.7	51.7	50.7	48.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	51.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	48.8	-	47.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	92.2	-	88.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	60.1	-	58.7	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B09	SCARLET	ST-12D	10351478	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนตุลาคม 2568						ค่ามาตรฐาน
	17-18		18-19		19-20		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	55.8	49.1	53.4	49.0	56.3	55.1	-
16:00-17:00	55.9	48.8	55.7	54.0	62.5	52.0	-
17:00-18:00	55.2	48.7	60.4	50.5	52.9	50.1	-
18:00-19:00	55.1	47.9	54.4	54.4	56.4	56.0	-
19:00-20:00	53.6	52.6	60.8	55.4	63.1	59.8	-
20:00-21:00	63.6	58.4	61.3	52.0	67.0	60.8	-
21:00-22:00	64.5	63.5	58.8	53.4	67.4	61.4	-
22:00-23:00	63.7	59.0	60.0	59.1	62.6	57.5	-
23:00-00:00	60.7	50.2	59.3	57.9	63.8	57.8	-
00:00-01:00	50.9	48.3	59.2	55.1	64.7	64.0	-
01:00-02:00	54.9	50.4	56.4	48.2	64.4	63.3	-
02:00-03:00	57.4	56.5	48.4	46.5	64.3	62.7	-
03:00-04:00	58.9	57.0	51.3	51.0	63.0	57.1	-
04:00-05:00	58.1	54.0	59.3	58.4	63.4	55.0	-
05:00-06:00	54.9	50.3	64.5	55.1	56.7	50.5	-
06:00-07:00	52.4	48.9	56.8	56.0	57.5	51.7	-
07:00-08:00	55.9	54.0	63.4	59.8	57.8	51.1	-
08:00-09:00	60.3	51.6	66.0	56.8	58.1	52.2	-
09:00-10:00	57.9	48.1	62.4	55.6	58.7	52.7	-
10:00-11:00	50.6	48.0	56.7	55.0	59.0	53.8	-
11:00-12:00	54.1	45.2	62.4	55.6	58.8	53.2	-
12:00-13:00	51.3	43.1	61.8	53.0	56.6	50.6	-
13:00-14:00	50.1	40.8	53.8	51.9	54.5	50.5	-
14:00-15:00	46.8	40.7	54.3	51.0	56.6	50.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	58.2	-	60.2	-	62.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.1	-	54.4	-	53.8	-	-
L_{max} [dB(A)]	97.5	-	107.6	-	103.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.9	-	65.8	-	69.2	-	-

-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	56.1	55.4	55.1	51.6	-
16:00-17:00	62.3	49.4	58.2	50.6	-
17:00-18:00	53.4	50.2	57.1	47.4	-
18:00-19:00	56.5	55.5	54.0	49.4	-
19:00-20:00	62.9	60.2	56.1	51.9	-
20:00-21:00	66.5	60.4	58.6	56.8	-
21:00-22:00	66.6	61.7	57.7	52.9	-
22:00-23:00	62.2	57.1	59.6	57.0	-
23:00-00:00	63.2	58.4	57.6	52.9	-
00:00-01:00	64.4	63.5	59.5	54.7	-
01:00-02:00	64.2	63.3	55.3	47.5	-
02:00-03:00	63.9	62.3	52.6	45.5	-
03:00-04:00	62.7	55.8	47.3	44.7	-
04:00-05:00	62.5	52.5	51.5	50.0	-
05:00-06:00	57.1	55.3	62.0	58.1	-
06:00-07:00	59.3	54.9	65.0	53.0	-
07:00-08:00	55.6	52.4	54.6	52.2	-
08:00-09:00	56.6	52.0	54.9	54.0	-
09:00-10:00	57.2	52.6	62.5	52.5	-
10:00-11:00	57.1	53.5	53.4	46.6	-
11:00-12:00	54.4	52.5	52.7	50.0	-
12:00-13:00	57.5	51.6	56.6	50.6	-
13:00-14:00	54.5	51.5	53.0	50.0	-
14:00-15:00	58.6	52.4	56.5	46.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.5	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	54.9	-	50.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	102.2	-	100.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	68.8	-	65.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม. 3+753						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568						
	17-18		18-19		19-20		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
10:00-11:00	47.2	41.2	50.5	44.9	56.1	50.2	-
11:00-12:00	48.1	42.4	49.9	45.4	56.7	55.6	-
12:00-13:00	49.2	43.4	51.5	42.4	56.1	48.0	-
13:00-14:00	47.4	40.8	47.5	42.2	49.1	41.8	-
14:00-15:00	46.3	43.5	46.3	41.9	46.3	43.9	-
15:00-16:00	50.1	43.1	47.8	42.9	50.2	41.7	-
16:00-17:00	48.2	44.5	48.7	41.5	48.1	44.6	-
17:00-18:00	51.5	41.9	48.3	45.2	50.7	44.5	-
18:00-19:00	48.9	44.4	51.5	46.8	49.6	46.9	-
19:00-20:00	50.8	49.7	52.0	49.8	49.8	48.1	-
20:00-21:00	56.1	46.9	51.1	48.6	50.5	48.0	-
21:00-22:00	51.3	47.2	50.6	47.6	51.5	49.6	-
22:00-23:00	51.4	48.0	48.4	48.0	50.0	47.3	-
23:00-00:00	51.0	48.4	56.4	46.4	49.7	46.2	-
00:00-01:00	50.1	47.6	47.8	47.0	48.5	42.6	-
01:00-02:00	52.1	47.0	54.5	44.5	46.5	45.6	-
02:00-03:00	50.9	47.3	46.3	44.0	54.2	46.0	-
03:00-04:00	51.7	48.3	49.2	44.6	48.5	45.2	-
04:00-05:00	54.1	47.2	48.7	45.9	50.3	47.9	-
05:00-06:00	53.3	47.6	51.3	48.7	52.6	46.7	-
06:00-07:00	56.0	49.3	52.3	46.3	49.6	49.0	-
07:00-08:00	57.6	51.2	51.0	45.0	57.2	50.4	-
08:00-09:00	58.1	52.0	52.0	44.8	52.8	44.5	-
09:00-10:00	58.7	52.7	50.0	44.8	49.4	44.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	-	50.9	-	52.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	47.2	-	45.0	-	46.2	-	-
L_{max} [dB(A)]	91.2	-	88.9	-	92.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	59.2	-	58.0	-	57.4	-	-

-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B14	SCARLET	ST-12D	10351488	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม. 3+753				ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
10:00-11:00	54.9	53.7	52.9	45.8	-
11:00-12:00	54.6	50.5	51.8	48.0	-
12:00-13:00	54.5	52.5	54.1	49.8	-
13:00-14:00	59.4	55.6	56.8	47.4	-
14:00-15:00	56.7	48.4	53.9	51.3	-
15:00-16:00	51.2	47.7	57.9	50.6	-
16:00-17:00	53.8	46.6	57.3	48.3	-
17:00-18:00	52.9	48.2	53.9	50.7	-
18:00-19:00	51.2	48.8	57.0	53.4	-
19:00-20:00	51.0	47.0	59.7	58.0	-
20:00-21:00	50.1	45.1	58.6	55.1	-
21:00-22:00	46.5	42.4	60.1	58.0	-
22:00-23:00	45.0	42.8	58.2	53.3	-
23:00-00:00	44.6	42.9	60.0	54.8	-
00:00-01:00	44.9	42.2	55.1	47.7	-
01:00-02:00	44.8	42.1	51.7	45.1	-
02:00-03:00	44.6	44.0	47.3	47.0	-
03:00-04:00	56.7	47.8	54.4	53.0	-
04:00-05:00	48.2	44.1	61.7	57.9	-
05:00-06:00	49.1	47.9	64.5	54.0	-
06:00-07:00	54.0	44.8	54.3	50.0	-
07:00-08:00	49.3	45.4	55.4	55.0	-
08:00-09:00	51.8	50.1	62.2	52.5	-
09:00-10:00	56.3	47.8	53.3	51.3	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	47.0	-	51.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	94.9	-	100.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	57.7	-	65.1	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_513/25		16 October 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ST-C1-B14	SCARLET	ST-12D	10351488	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 10 / 68