

## ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

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

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

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
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 ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เพียรระยับ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๗
๗) นางสาวชนิกานต์ หอมริน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๘
๘) นายยุทธนา ธารณะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๙
๙) นางสาวณลิณี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๐
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๔
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๕
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๖
๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๗
๑๗) นายอิษัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๘
๑๘) นายเกษม สีม่าพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๙
๑๙) นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๐
๒๐) นางปริยาณัฐ หัตถกรชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๑
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๒
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๓
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๔
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๕
๒๕) นางสาวขวัญภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๖
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๗
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๘
๒๘) นางสาวติณณ์พร พูลพวง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๙
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๐
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๑
๓๑) นางสาววรารักษ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๒
๓๒) นายนันทา ไตรภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๓
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๔
๓๔) นายพีระเดช เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณมณ พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุษยรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทระจิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมี้ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๓
๑๙) นายธินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๕
๒๑) นายสรารุท พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธณิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๒
๒๘) นายยศอน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๔
๓๐) นายวิชณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์

๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ

๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ชื่อ

๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง

๔๐) นางสาวณัฏฐา ชุ่มสิดา

๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี

๔๒) นางสาวนภาพรณ สันโคกสูง

๔๓) นางสาวณัฏฐา แก้วนก

๔๔) นางสาวชนิดา แสนทอง

๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย

๔๖) นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ

๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

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

13 Carbaryl...

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

26 Endosulfan II...

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

40 Methiocarb...

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

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

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

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

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

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

70 Heptachlor epoxide...

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

83 Mercury...

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

- PCB-1242...

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

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

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

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

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

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

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

8 Chlordane...

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

13 2,4-D...

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

2) Soxhlet Extraction...

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

Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
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 <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
30	pH	Electrometric Method <sup>[32,33]</sup>

31 Selenium...

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

36 Trichloroethylene...

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

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

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

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

35 Chromium (VI)...

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

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

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

68 Fluorene...

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

82 Manganese...

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

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 <sup>[10,28]</sup>
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[14,22]</sup>

109 TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>)...

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

125 Zinc...

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

#### เอกสารอ้างอิง

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

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7470A, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**, SW-846 Method 7741A, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID**. SW-846 Method 8015D, 2003. [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 Pentafluorobenzoylation Derivatization**. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)**. SW-846 Method 8260D, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation**. SW-846 Method 9010C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils**. SW-846 Method 9013A, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric**. SW-846 Method 9014, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement**. SW-846 Method 9040C, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH**. SW-846 Method 9045D, 2004. [REDACTED]

ทง.รับที่ 1386/2564 วันที่ 13/12/64 เวลา 10.50



CPRO รับวันที่ 24/12/64 NO. CPRO. 237/2564

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๗๖๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

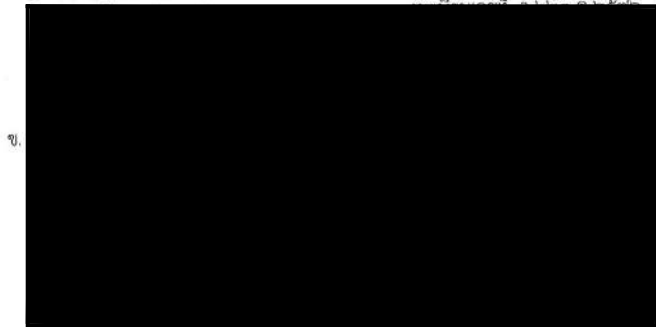
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือขอต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ แผ่น

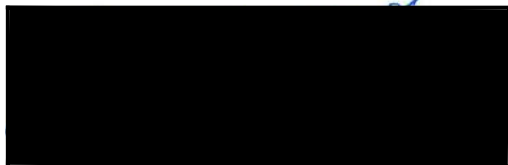
ตามที่ข้าวงถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้  
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ค. ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือ...

2/3

-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@ciw.mail.go.th

เรณู รวงทอง  
แม่ไปรษณีย์จากภาค:



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ อก ๐๓๔๐(๓)/๑๒๗๒๙

เลขทะเบียน ว-๒๒๓

ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

3/3

ขอขยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
15	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
16	pH	Electrometric Method
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
19	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
20	Temperature	Field Method
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
22	Total kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
24	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2017



ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๔๐๔ ๗๒๖๓-๓

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 3	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำทะเล
ลำดับที่ 6	คุณภาพเถ้า
ลำดับที่ 7	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 8	ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR342/09/23

Report No. 2309/309

170/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยี่ขัน ลอแม (ว-011-ค-8000)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566  
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.33		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.58		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.45		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	37.117		-	-
Oxygen	%	-	-	7.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	51.04	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	20	320	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.742	-	-	4.4067
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.064	-	-	0.38
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	198	201	400	380
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	13.8	-	-	51.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	1.19	-	-	4.41
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	28	28	700	180
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	2.72	-	-	33.61
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.235	-	-	3.91
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	128	130	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	5.44	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.470	-	-	-



Ref. No. AR342/09/23

Report No. 2309/309

170/3/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
  - อัตราการผลิต 195 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29 / 09 / 66

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



Ref. No. AR342/09/23

Report No. 2309/309\_2

170/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.37		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.04		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	37.272		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.14	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.11	0.11	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	ton/day	-	Calculate	<0.001	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
- อัตราการผลิต 195 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/09/66

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



Ref. No. AR342/09/23

Report No. 2309/309\_1

170/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.38		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.57		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	37.305		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.14	50.0	-	-
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	5.0	5.1	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	g/s	-	Calculate	0.187	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	ton/day	-	Calculate	0.016	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
  - อัตราการผลิต 195 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 09 / 66

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

## ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR419(1)-AR419(7)/09/23

Report No. 2309/371

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-2 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566							
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.030	0.037	0.031	0.027	0.024	0.021	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 66

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

### Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2310-01408 Receive date : 12-18/09/2023  
 Sampling By : QIEM Analytical date : 30/09/2023  
 Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr
		โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ							
		12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>[24]</sup>	Beta Ray	15.13	17.53	10.88	10.51	11.06	8.51	8.53	< 120

#### หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01409 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : UV-Fluorescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกต-วัดปลวกเกต

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	โรงเรียนวัดปลวกเกต-วัดปลวกเกต						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.013	0.004	0.002	0.001	0.007	0.010	0.018
01:00-02:00	0.011	0.004	0.002	0.001	0.006	0.011	0.028
02:00-03:00	0.009	0.009	0.002	0.001	0.009	0.036	0.032
03:00-04:00	0.011	0.011	0.003	0.002	0.012	0.027	0.008
04:00-05:00	0.008	0.007	0.003	0.002	0.020	0.012	0.010
05:00-06:00	0.008	0.012	0.002	0.003	0.010	0.012	0.003
06:00-07:00	0.009	0.011	0.002	0.005	0.022	0.008	0.002
07:00-08:00	0.010	0.008	0.003	0.007	0.028	0.011	0.036
08:00-09:00	0.014	0.009	0.003	0.007	0.034	0.009	0.047
09:00-10:00	0.018	0.020	0.007	0.008	0.105	0.004	0.084
10:00-11:00	0.008	0.055	0.003	0.010	0.083	0.006	0.028
11:00-12:00	0.005	0.039	0.006	0.017	0.033	0.043	AC
12:00-13:00	0.006	0.031	0.008	0.010	0.038	0.040	0.015
13:00-14:00	0.010	0.075	0.010	0.010	0.044	0.037	0.065
14:00-15:00	0.020	0.052	0.030	0.010	0.050	0.031	0.052
15:00-16:00	0.024	0.044	0.040	0.010	0.027	0.021	0.003
16:00-17:00	AC	0.060	0.063	0.011	0.003	0.018	0.002
17:00-18:00	0.011	AC	0.048	0.011	0.016	0.021	0.002
18:00-19:00	0.012	0.063	AC	0.009	0.034	0.005	0.032
19:00-20:00	0.011	0.047	0.007	AC	0.040	0.002	0.019
20:00-21:00	0.012	0.017	0.003	0.004	AC	0.003	0.002
21:00-22:00	0.006	0.030	0.001	0.011	0.026	AC	0.002
22:00-23:00	0.004	0.004	0.002	0.010	0.011	0.001	AC
23:00-24:00	0.003	0.003	0.002	0.009	0.017	0.005	0.002
MAX 1 hr	0.024	0.075	0.063	0.017	0.105	0.043	0.084
Average 24 hr	0.011	0.027	0.011	0.007	0.029	0.016	0.022
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm <sup>[1]</sup>						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm <sup>[2]</sup>						

## หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup> = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง<sup>[2]</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

## Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01407 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : Chemiluminescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.010	0.003	0.003	0.007	0.004	0.015	0.009
01:00-02:00	0.008	0.003	0.004	0.007	0.003	0.011	0.010
02:00-03:00	0.006	0.008	0.009	0.006	0.004	0.014	0.011
03:00-04:00	0.008	0.012	0.005	0.003	0.006	0.014	0.009
04:00-05:00	0.012	0.007	0.002	0.003	0.014	0.012	0.008
05:00-06:00	0.014	0.013	0.002	0.004	0.012	0.014	0.010
06:00-07:00	0.014	0.008	0.003	0.005	0.017	0.012	0.010
07:00-08:00	0.013	0.005	0.004	0.004	0.016	0.008	0.015
08:00-09:00	0.013	0.006	0.003	0.005	0.016	0.006	0.014
09:00-10:00	0.014	0.015	0.005	0.004	0.024	0.002	0.017
10:00-11:00	0.010	0.024	0.002	0.007	0.024	0.005	0.013
11:00-12:00	0.004	0.017	0.005	0.012	0.017	0.017	AC
12:00-13:00	0.004	0.017	0.008	0.008	0.014	0.016	0.010
13:00-14:00	0.009	0.024	0.013	0.011	0.015	0.011	0.019
14:00-15:00	0.011	0.025	0.016	0.013	0.022	0.011	0.019
15:00-16:00	0.016	0.022	0.017	0.014	0.014	0.009	0.002
16:00-17:00	AC	0.022	0.020	0.014	0.004	0.007	0.001
17:00-18:00	0.012	AC	0.016	0.012	0.007	0.007	0.000
18:00-19:00	0.013	0.024	AC	0.004	0.016	0.003	0.010
19:00-20:00	0.009	0.021	0.004	AC	0.022	0.001	0.008
20:00-21:00	0.009	0.010	0.004	0.003	AC	0.001	0.000
21:00-22:00	0.005	0.018	0.006	0.006	0.018	AC	0.000
22:00-23:00	0.003	0.004	0.008	0.006	0.015	0.000	AC
23:00-24:00	0.003	0.003	0.007	0.004	0.016	0.003	0.001
MAX 1 hr	0.016	0.025	0.02	0.014	0.024	0.017	0.019
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm <sup>[1]</sup>						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup> = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

Ref. No. AR418(1)-AR418(7)/09/23

Report No. 2309/371

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-2 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.033	0.029	0.032	0.033	0.029	0.026	0.024	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 66

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

## Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2310-01420 Receive date : 12-18/09/2023  
 Sampling By : QIEM Analytical date : 30/09/2023  
 Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>[24]</sup>	Beta Ray	14.47	15.05	15.32	12.65	12.45	10.52	11.03	< 120

## หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01421 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : UV-Fluorescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
01:00-02:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
02:00-03:00	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
03:00-04:00	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
04:00-05:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
05:00-06:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
06:00-07:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
07:00-08:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
08:00-09:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
09:00-10:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
10:00-11:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
11:00-12:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
12:00-13:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
13:00-14:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
14:00-15:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
15:00-16:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
16:00-17:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
17:00-18:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
18:00-19:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
19:00-20:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
20:00-21:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
21:00-22:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
22:00-23:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
23:00-24:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
MAX 1 hr	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Average 24 hr	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm <sup>[1]</sup>						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm <sup>[2]</sup>						

## หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup> = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง<sup>[2]</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

### Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01419 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : Chemiluminescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
01:00-02:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
02:00-03:00	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003
03:00-04:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003
04:00-05:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003
06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
08:00-09:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
09:00-10:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
10:00-11:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
11:00-12:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
12:00-13:00	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
13:00-14:00	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
14:00-15:00	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
15:00-16:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006
16:00-17:00	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005
17:00-18:00	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006
18:00-19:00	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007
19:00-20:00	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
20:00-21:00	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
21:00-22:00	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
22:00-23:00	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
23:00-24:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
MAX 1 hr	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm <sup>[1]</sup>						

#### หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup>

= มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC

= Auto calibration

- PM

= Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



Ref. No. AR420(1)-AR420(7)/09/23

Report No. 2309/371

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-2 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

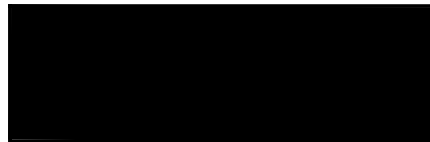
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านเลข								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.036	0.033	0.036	0.030	0.037	0.042	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 66

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

## Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2310-01412 Receive date : 12-18/09/2023  
 Sampling By : QIEM Analytical date : 30/09/2023  
 Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr
		โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง							
		12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>[24]</sup>	Beta Ray	11.25	17.21	13.17	13.31	8.97	10.41	13.31	< 120

## หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01413 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : UV-Fluorescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.001	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
04:00-05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00-09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00-10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
10:00-11:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001
11:00-12:00	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002
12:00-13:00	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003
13:00-14:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002
14:00-15:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
15:00-16:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
16:00-17:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
17:00-18:00	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
18:00-19:00	AC	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00-20:00	0.001	AC	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
20:00-21:00	0.001	0.001	AC	0.001	0.003	0.001	0.001
21:00-22:00	0.001	0.001	0.001	AC	0.004	0.001	0.001
22:00-23:00	0.003	0.001	0.001	0.001	AC	0.001	0.001
23:00-24:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	AC	0.001
MAX 1 hr	0.004	0.007	0.003	0.001	0.004	0.003	0.003
Average 24 hr	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm <sup>[1]</sup>						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm <sup>[2]</sup>						

## หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup> = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง<sup>[2]</sup> = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

## Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Report

Report No : QIEM-2310-01411 Receive date : 12-18/09/2023  
Method : Chemiluminescence Analytical date : 30/09/2023  
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง						
วันที่/เวลา	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023
00:00-01:00	0.002	0.012	0.004	0.005	0.002	0.002	0.004
01:00-02:00	0.002	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	0.008
02:00-03:00	0.002	0.002	0.005	0.006	0.006	0.002	0.005
03:00-04:00	0.002	0.002	0.007	0.005	0.003	0.003	0.006
04:00-05:00	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006
05:00-06:00	0.003	0.004	0.007	0.008	0.005	0.003	0.006
06:00-07:00	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005	0.003	0.005
07:00-08:00	0.004	0.004	0.009	0.005	0.005	0.003	0.005
08:00-09:00	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.007
09:00-10:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
10:00-11:00	0.002	0.003	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005
11:00-12:00	0.002	0.003	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004
12:00-13:00	0.002	0.002	0.004	0.002	0.006	0.003	0.006
13:00-14:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005
14:00-15:00	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004
15:00-16:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.004	0.006
16:00-17:00	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005	0.006
17:00-18:00	0.004	0.010	0.010	0.004	0.006	0.006	0.006
18:00-19:00	AC	0.008	0.006	0.004	0.009	0.005	0.008
19:00-20:00	0.004	AC	0.005	0.004	0.009	0.004	0.007
20:00-21:00	0.003	0.006	AC	0.004	0.006	0.004	0.006
21:00-22:00	0.006	0.004	0.003	AC	0.007	0.003	0.005
22:00-23:00	0.008	0.003	0.004	0.003	AC	0.002	0.005
23:00-24:00	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	AC	0.004
MAX 1 hr	0.008	0.012	0.01	0.008	0.009	0.006	0.008
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm <sup>[1]</sup>						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<sup>[1]</sup> = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

### ลำดับที่ 3

ความเร็วและทิศทางการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

### Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2310-01410

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ													
วันที่	12/09/2023		13/09/2023		14/09/2023		15/09/2023		16/09/2023		17/09/2023		18/09/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	2.6	SSW	4.2	WSW	2.1	W	2.1	N	1.6	WSW	3.5	SSW	3.4	SSE
01:00-02:00	2.4	SSW	4.3	WSW	2.0	WNW	1.7	NNE	2.4	WSW	3.2	SSW	2.9	SSE
02:00-03:00	2.4	WSW	3.3	SSW	1.2	NNW	3.2	WNW	2.4	WSW	3.4	S	1.3	S
03:00-04:00	2.7	SSW	3.7	SSW	1.5	WSW	4.0	WSW	1.6	WSW	3.0	S	1.4	SSW
04:00-05:00	2.0	S	3.3	WSW	3.6	WSW	4.1	W	1.3	S	2.8	SSW	0.7	NNW
05:00-06:00	2.3	SSW	3.3	SSW	3.9	WSW	4.3	W	1.3	SSW	3.9	SSW	0.6	N
06:00-07:00	2.2	SSW	4.0	WSW	4.3	W	4.0	WSW	1.6	S	3.7	SSW	0.8	N
07:00-08:00	2.1	SSW	3.7	WSW	4.5	WSW	3.1	WSW	1.2	S	4.2	WSW	0.8	SSE
08:00-09:00	1.8	S	4.1	WSW	4.1	WSW	1.9	SSW	0.8	SSW	3.8	SSW	1.6	SSE
09:00-10:00	2.0	SSE	3.8	S	3.7	WSW	2.2	SSW	2.1	SSE	4.4	WSW	2.5	SSE
10:00-11:00	2.4	SSW	4.1	S	3.7	WSW	2.6	SSW	3.0	SSE	3.4	WSW	2.3	SSE
11:00-12:00	2.4	SSW	3.0	S	3.7	SSW	2.3	S	2.8	SSE	4.9	S	2.3	SSE
12:00-13:00	2.6	SSW	2.4	SSE	3.7	SSW	2.6	SSW	5.2	S	4.2	S	3.2	SSE
13:00-14:00	4.3	WSW	2.8	SSE	3.5	SSW	2.6	S	5.1	S	4.8	S	4.2	SSE
14:00-15:00	3.4	S	2.2	S	4.1	S	2.7	S	4.9	S	5.1	SSE	4.6	SSE
15:00-16:00	4.0	S	2.7	SSE	4.4	S	2.7	S	4.6	SSE	3.5	SSE	4.1	SSE
16:00-17:00	4.5	WSW	2.7	SSE	5.1	S	2.6	SSW	5.1	SSE	3.4	SSE	4.1	SSE
17:00-18:00	4.5	WSW	3.3	SSE	4.0	S	2.5	SSW	5.2	SSE	3.0	SSE	4.8	SSE
18:00-19:00	4.4	WSW	2.7	SSE	4.1	WSW	2.7	SSW	5.3	SSE	3.0	SSE	4.2	SSE
19:00-20:00	4.5	WSW	2.3	SSE	4.5	WSW	2.8	WSW	4.2	S	2.4	SSE	4.5	SSE
20:00-21:00	4.4	WSW	2.4	SSE	3.6	W	2.6	WSW	4.8	SSE	2.1	SSE	4.6	SSE
21:00-22:00	4.4	WSW	1.4	S	3.8	N	2.4	SSW	3.7	S	3.0	SSE	4.6	SSE
22:00-23:00	4.5	WSW	2.0	WSW	2.6	N	2.2	SSW	3.7	SSW	3.4	SSE	4.9	SSE
23:00-24:00	4.3	WSW	2.2	W	2.3	N	1.7	SSW	3.4	S	3.3	SSE	4.8	SSE

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

## Win Rose Report

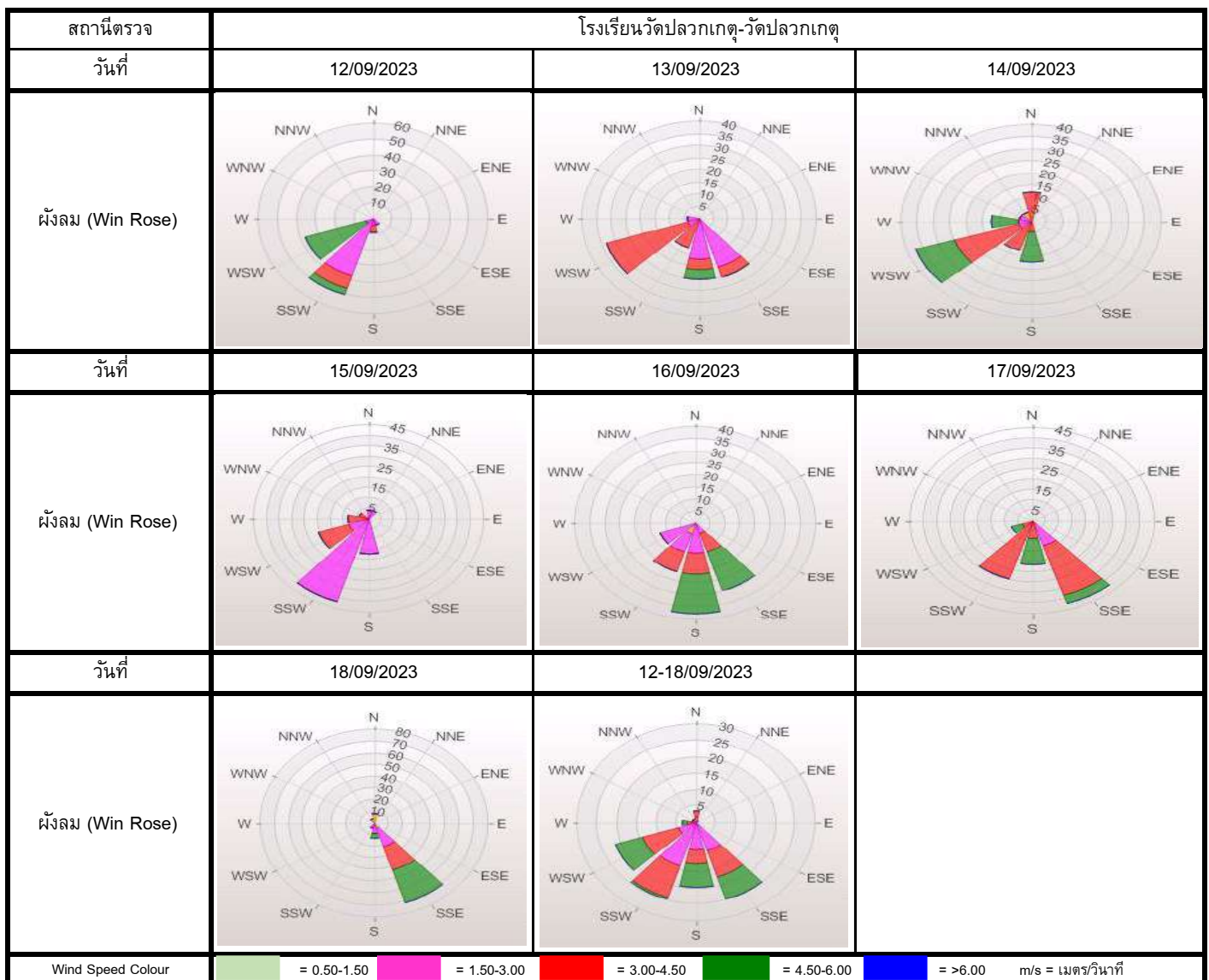
Report No : QIEM-2309-00004

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

### Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2310-01422

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี													
วันที่	12/09/2023		13/09/2023		14/09/2023		15/09/2023		16/09/2023		17/09/2023		18/09/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	1.6	W	1.6	W	1.1	WNW	0.2	NNE	1.0	W	1.6	WSW	1.2	SSW
01:00-02:00	1.4	W	1.5	W	0.6	NNW	0.2	ENE	1.4	W	1.4	W	1.5	SSW
02:00-03:00	1.7	W	1.4	W	0.2	N	0.7	WNW	1.4	W	1.4	WSW	1.3	WSW
03:00-04:00	1.5	W	1.8	WSW	0.6	W	1.5	W	1.0	W	1.6	WSW	1.0	WNW
04:00-05:00	2.3	WSW	1.1	W	1.0	WNW	1.6	W	1.2	WSW	1.3	W	0.5	N
05:00-06:00	2.3	WSW	1.1	WSW	1.1	WNW	1.7	W	1.0	W	2.0	WSW	0.4	NNE
06:00-07:00	2.0	WSW	1.3	W	1.4	W	1.0	W	1.5	WSW	1.9	WSW	0.3	NNE
07:00-08:00	1.5	W	1.3	W	1.9	W	1.2	W	1.4	WSW	1.4	W	0.8	WNW
08:00-09:00	2.2	WSW	1.6	W	1.6	W	1.3	W	1.2	W	1.5	W	1.0	W
09:00-10:00	2.4	WSW	2.4	WSW	1.4	W	1.4	W	2.3	WSW	1.9	W	1.6	W
10:00-11:00	2.0	WSW	2.9	WSW	1.4	W	1.7	WSW	2.3	WSW	2.0	W	1.6	WSW
11:00-12:00	1.9	W	2.6	WSW	1.8	W	2.3	WSW	1.5	SSW	2.3	WSW	1.7	WSW
12:00-13:00	2.2	W	2.3	WSW	1.8	W	2.1	WSW	2.1	SSW	1.9	WSW	1.7	SSW
13:00-14:00	2.3	WSW	2.0	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW	2.2	WSW	1.9	SSW	2.2	WSW
14:00-15:00	3.0	WSW	3.0	WSW	3.6	WSW	2.7	WSW	2.3	WSW	2.2	SSW	1.4	WSW
15:00-16:00	2.6	WSW	2.9	WSW	2.1	WSW	3.2	WSW	1.6	SSW	2.2	SSW	0.6	SSW
16:00-17:00	1.7	W	2.2	WSW	2.5	WSW	2.5	WSW	2.0	SSW	1.5	SSW	0.6	SSW
17:00-18:00	1.8	WSW	1.7	SSW	2.5	WSW	2.4	WSW	1.4	SSW	1.0	SSW	0.6	W
18:00-19:00	1.6	W	1.6	WSW	1.7	W	1.7	W	1.3	SSW	1.6	SSW	0.8	WSW
19:00-20:00	1.5	W	1.1	WSW	1.9	W	1.8	W	2.3	WSW	0.8	S	0.7	WSW
20:00-21:00	1.3	W	0.7	WSW	1.7	W	1.6	W	2.2	WSW	0.9	E	1.0	SSW
21:00-22:00	2.0	W	1.2	WSW	0.5	N	1.2	W	2.0	WSW	1.3	SSW	0.8	SSW
22:00-23:00	1.7	W	1.0	W	0.2	E	1.4	W	2.4	WSW	1.9	SSW	0.9	SSW
23:00-24:00	1.8	WNW	1.1	W	0.2	N	1.0	W	2.3	WSW	1.4	SSW	0.8	SSW

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

## Win Rose Report

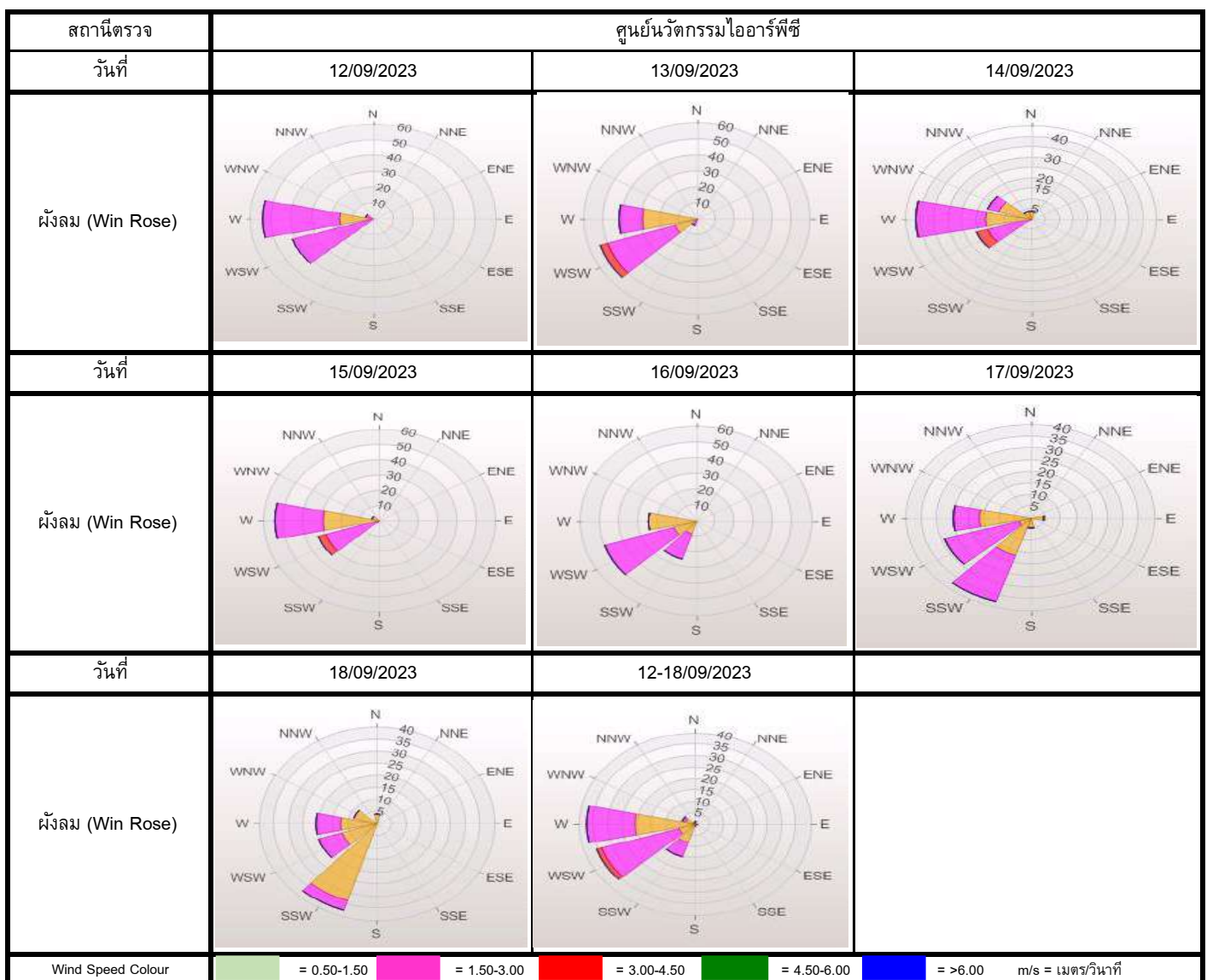
Report No : QIEM-2309-00006

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

### Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2310-01414

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง

สถานีตรวจ	โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง													
วันที่	12/09/2023		13/09/2023		14/09/2023		15/09/2023		16/09/2023		17/09/2023		18/09/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	3.0	S	1.2	SSW	0.2	NNE	0.3	NNE	1.5	S	2.7	S	1.6	SSE
01:00-02:00	2.7	S	2.1	SSW	0.3	N	0.2	NNE	1.5	S	2.1	S	2.1	SSE
02:00-03:00	3.0	SSW	1.4	S	0.2	E	0.1	ENE	1.1	SSW	2.1	S	1.0	W
03:00-04:00	2.8	S	2.4	S	0.9	S	0.7	S	1.7	S	1.9	S	0.7	N
04:00-05:00	3.3	S	1.7	S	0.6	S	0.8	SSW	1.6	S	1.9	S	0.7	NNW
05:00-06:00	3.1	S	1.5	S	0.2	SSE	0.5	SSW	1.4	S	2.3	S	0.4	NNE
06:00-07:00	2.7	S	1.8	S	0.4	S	1.1	S	1.7	S	2.8	S	0.1	NNW
07:00-08:00	2.4	S	2.6	SSW	1.0	SSW	1.9	SSW	1.8	S	3.1	S	0.4	NNE
08:00-09:00	3.4	S	3.4	SSW	2.0	SSW	2.5	SSW	2.1	S	3.2	SSW	0.2	ESE
09:00-10:00	3.6	S	3.7	S	2.4	S	3.1	S	2.5	S	2.9	S	1.8	S
10:00-11:00	4.0	S	3.7	S	2.8	S	3.4	S	2.9	S	3.5	S	2.1	S
11:00-12:00	4.4	S	3.7	S	3.1	S	3.7	S	1.9	SSE	3.6	S	3.0	S
12:00-13:00	4.5	S	4.1	S	3.3	S	4.2	S	3.0	S	3.4	S	2.8	S
13:00-14:00	4.1	S	3.5	S	3.7	S	4.4	S	3.3	S	3.0	S	2.5	S
14:00-15:00	3.9	S	4.1	S	3.8	S	4.2	S	3.6	S	3.1	S	2.0	S
15:00-16:00	4.0	S	4.3	S	3.6	S	4.3	S	2.5	S	3.0	SSE	1.2	ESE
16:00-17:00	3.6	S	3.6	S	3.2	S	4.0	S	2.4	SSE	2.7	SSE	1.4	ESE
17:00-18:00	3.7	S	2.2	S	3.1	S	3.7	S	2.0	SSE	1.7	SSE	1.5	ESE
18:00-19:00	3.3	S	2.2	S	1.6	SSW	3.0	SSW	1.8	SSE	2.0	SSE	0.9	S
19:00-20:00	2.9	S	2.1	SSW	1.8	SSW	2.6	SSW	2.7	S	1.4	SSE	0.4	SSE
20:00-21:00	2.6	S	0.9	SSE	1.6	W	2.2	S	3.2	S	0.9	ESE	0.6	ENE
21:00-22:00	2.3	SSW	1.8	S	0.9	N	2.0	S	3.0	S	1.6	SSE	0.3	N
22:00-23:00	2.8	SSW	1.3	S	0.6	NNE	2.3	S	3.8	S	2.1	SSE	0.4	NNE
23:00-24:00	1.4	SSW	0.6	S	0.3	N	1.8	SSW	3.2	S	2.0	SSE	0.4	ENE

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

## Win Rose Report

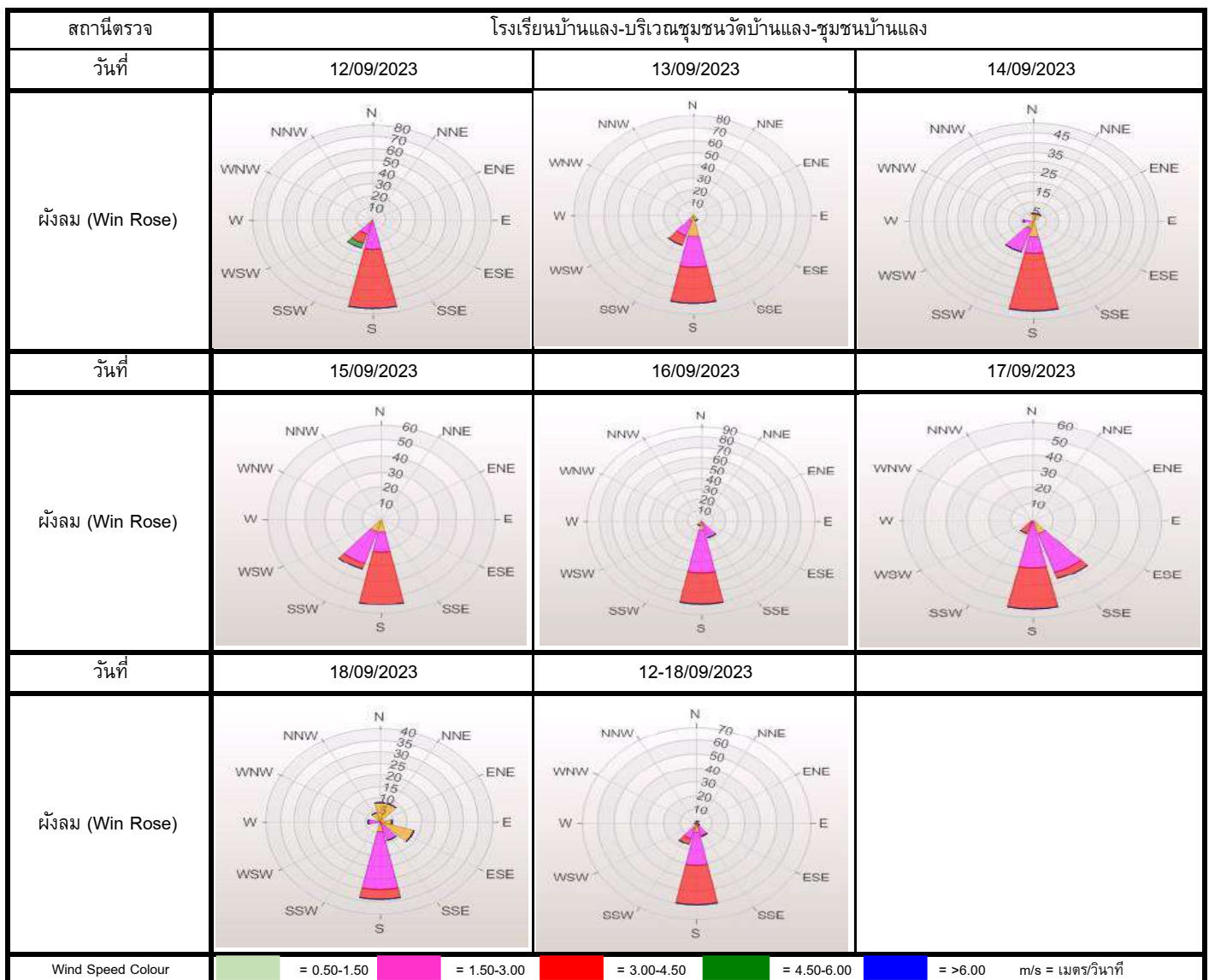
Report No : QIEM-2309-00005

Receive date : 12-18/09/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ลำดับที่ 4

---

คุณภาพน้ำทิ้ง



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2307-00129

Reported Date : 24-Aug-2023 14:51

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2307003814  
Sampling Point : PW รางระบายน้ำ Sample Description : PW รางระบายน้ำ  
Sampling Method : Grab Receive Date : 12-Jul-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 04-Jul-2023  
Analytical Date : 12-Jul-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.52	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.9	<40.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002965  
Sampling Point : PW รางระบายน้ำ Sample Description : PW รางระบายน้ำ  
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023  
Analytical Date : 09-Aug-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.8	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.44	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp .Flow

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00142

Reported Date : 10-Oct-2023 10:34

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2309003367

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 11-Sep-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 05-Sep-2023

Analytical Date : 11-Sep-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.94	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.6	<40.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::

Test Item::pH ,Temp ,Flow

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00094

Reported Date : 07-Dec-2023 09:44

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2310002874  
Sampling Point : PW รางระบายน้ำ Sample Description : PW รางระบายน้ำ  
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Oct-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 03-Oct-2023  
Analytical Date : 09-Oct-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.73	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2311008595

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 07-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.73	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::

Test Item::pH ,Temp ,Flow

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2312-00144  
Reported Date : 10-Jan-2024 08:17

Plant/Area : PWP1  
Sampling Point : PW รางระบายน้ำ  
Sampling Method : Grab  
Laboratory Register No. : ว-223  
Sample ID : ALO-2312004040  
Sample Description : PW รางระบายน้ำ  
Receive Date : 13-Dec-2023  
Sampling Date : 06-Dec-2023  
Analytical Date : 13-Dec-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.02	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017  
มาตรฐาน :  
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐  
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙  
Note :  
Test Item::pH ,Temp ,Flow

Te

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2307-00332

Reported Date : 08-Dec-2023 16:39

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2307006656

Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW Sample Description : Outlet Receiving Pond PW

Sampling Method : Grab Receive Date : 20-Jul-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 03-Jul-2023

Analytical Date : 20-Jul-2023

Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27.9	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.78	5.5-9.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1457	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	9.01	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.099	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	74.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.01	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0012	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	910	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.40	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

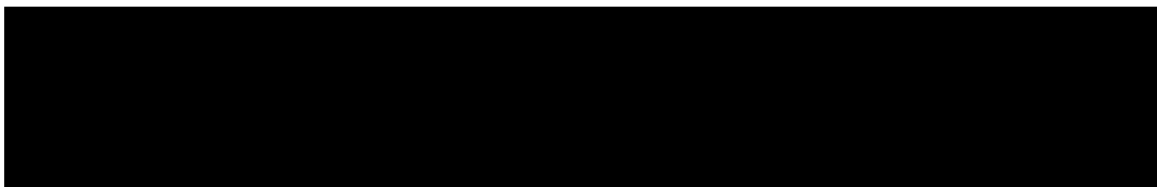
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

BOD : MDL = 2.00 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00010

Reported Date : 08-Dec-2023 16:40

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308000978  
Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW Sample Description : Outlet Receiving Pond PW  
Sampling Method : Grab Receive Date : 03-Aug-2023  
Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 02-Aug-2023  
Analytical Date : 03-Aug-2023  
Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.04	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	24.1	<40.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	993	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	9.93	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.210	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	43.2	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0007	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	654	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.40	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

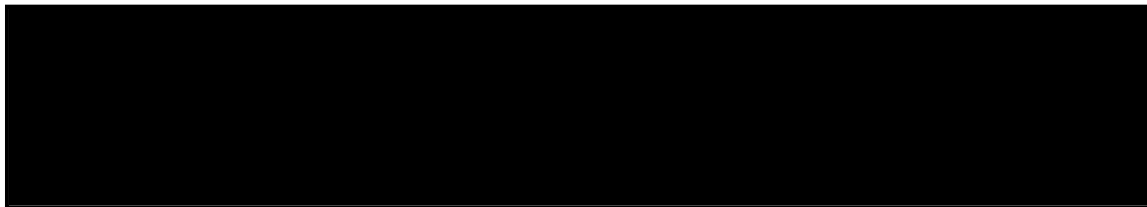
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

BOD : MDL = 2.00 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00029

Reported Date : 08-Dec-2023 16:42

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2309001094

Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW Sample Description : Outlet Receiving Pond PW

Sampling Method : Grab Receive Date : 04-Sep-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 01-Sep-2023

Analytical Date : 04-Sep-2023

Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.27	5.5-9.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1631	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	9.76	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.301	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	78.1	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	3.81	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.02	<1.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.005
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	908	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	12.40	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

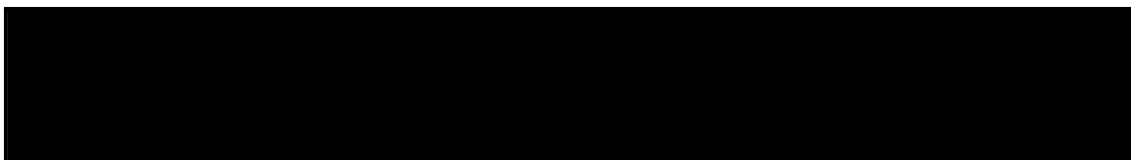
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00007

Reported Date : 04-Jan-2024 11:37

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2310001402

Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW

Sample Description : Outlet Receiving Pond PW

Sampling Method : Grab

Receive Date : 04-Oct-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 02-Oct-2023

Analytical Date : 04-Oct-2023

Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	24.4	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.57	5.5-9.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1432	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.10	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.051	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	56.8	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.81	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.25	<1.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0008	<0.005
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	550	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.20	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

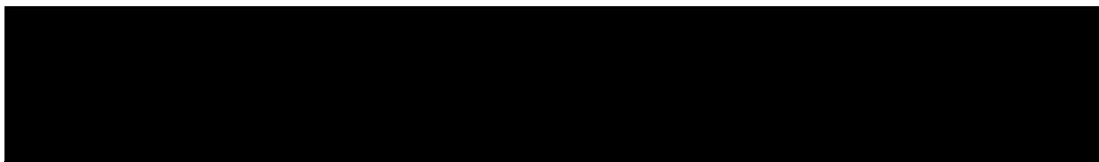
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๗-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๗-6576

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00015

Reported Date : 11-Dec-2023 11:02

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2311000962

Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW

Sample Description : Outlet Receiving Pond PW

Sampling Method : Grab

Receive Date : 03-Nov-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 01-Nov-2023

Analytical Date : 03-Nov-2023

Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	24.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.77	5.5-9.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1450	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	7.02	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.024	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	66.2	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.26	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.10	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	766	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.92	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2312-00010

Reported Date : 04-Jan-2024 11:38

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2312001149

Sampling Point : Outlet Receiving Pond PW

Sample Description : Outlet Receiving Pond PW

Sampling Method : Grab

Receive Date : 04-Dec-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 01-Dec-2023

Analytical Date : 04-Dec-2023

Sampling By : PWTQ ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	23.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.88	5.5-9.0
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1502	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	8.25	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.185	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	67.3	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<20.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.13	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0021	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	844	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.60	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

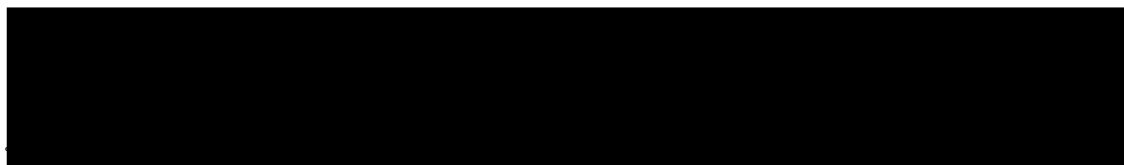
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

BOD : MDL = 2.00 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2308002971

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 09-Aug-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 08-Aug-2023

Analytical Date : 09-Aug-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.4	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.36	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	39.20	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0002	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	2028.000	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	15.20	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	43800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

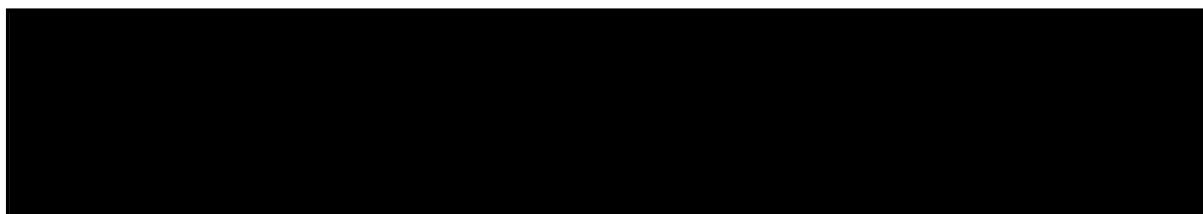
Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Oil &amp; Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002972  
Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]  
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023  
Analytical Date : 09-Aug-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.3	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.23	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	45.00	<50.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0044	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1606.150	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	16.70	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	49800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

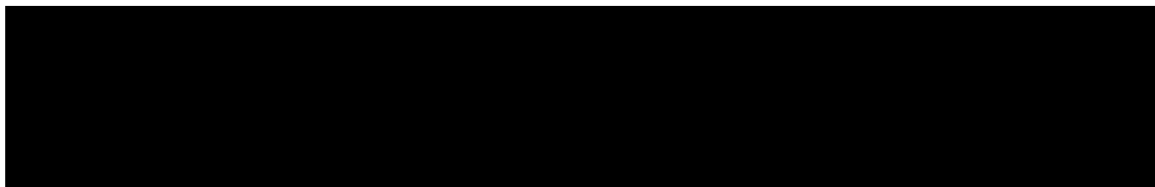
Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00142

Reported Date : 10-Oct-2023 10:34

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2309003371

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 11-Sep-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 05-Sep-2023

Analytical Date : 11-Sep-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.6	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.12	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	24.40	<50.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0017	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1036.170	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	19.60	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	50900	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

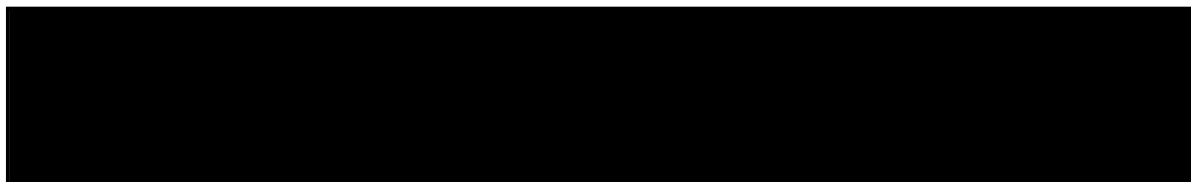
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00142

Reported Date : 10-Oct-2023 10:34

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2309003370

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab Receive Date : 11-Sep-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 05-Sep-2023

Analytical Date : 11-Sep-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.9	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.70	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	49.20	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	75.657	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	22.70	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	50800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

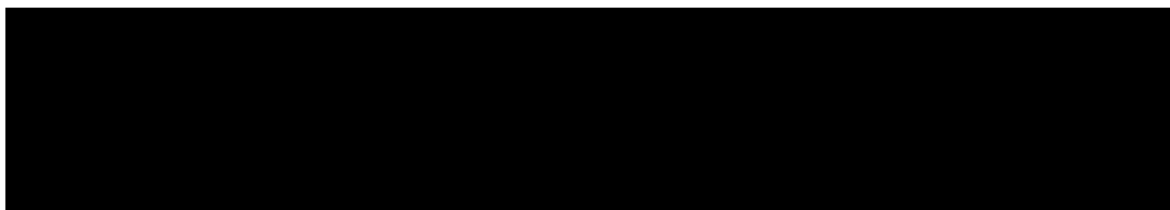
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00094

Reported Date : 07-Dec-2023 09:44

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2310002879

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 09-Oct-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 03-Oct-2023

Analytical Date : 09-Oct-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.24	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.2	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	28.20	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0021	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1338.750	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	1.90	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	49100	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

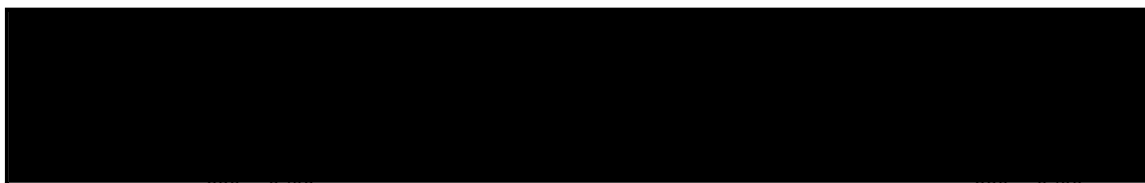
Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9708

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00094

Reported Date : 07-Dec-2023 09:44

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2310002878

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Oct-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 03-Oct-2023

Analytical Date : 09-Oct-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	35.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.91	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	37.80	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0015	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	83.982	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.87	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48300	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

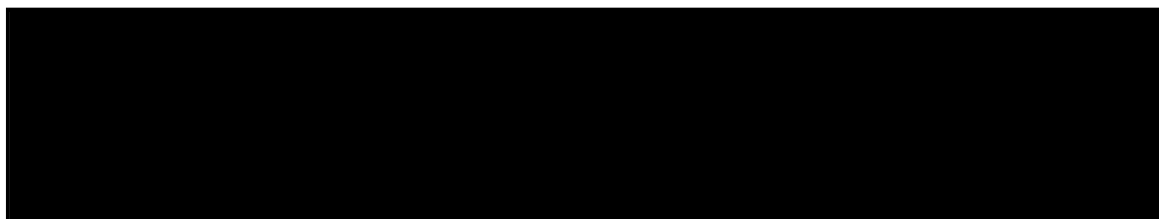
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2311008587

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 21-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.3	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.04	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.40	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0023	<0.005
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1710.200	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.07	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2311008588

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 21-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.7	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.01	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	19.60	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0022	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	4895.600	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.58	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	46800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

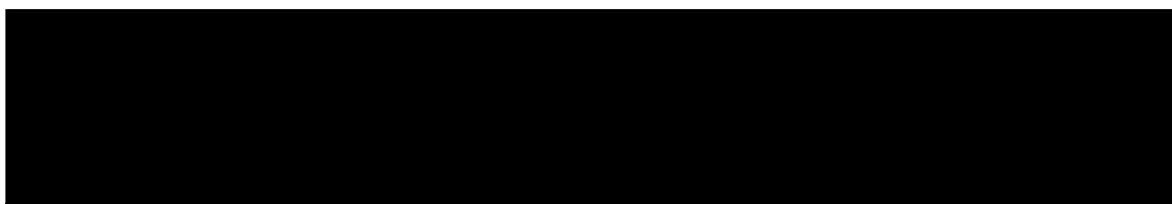
Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6576

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002968  
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล  
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023  
Analytical Date : 09-Aug-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.86	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.4	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	3.41	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	66.4	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.79	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.40	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	980	<3000
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0032	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.22	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	17.726	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.11	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	9.17	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	946	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.80	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

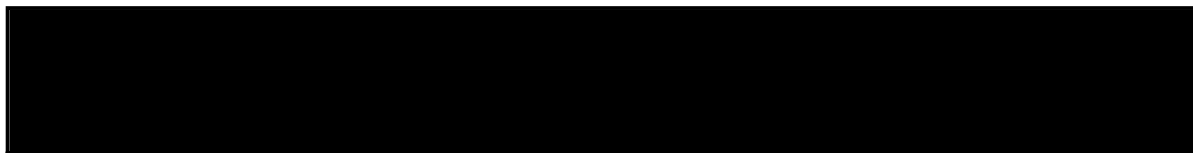
Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00142

Reported Date : 10-Oct-2023 10:34

Plant/Area : PWP1  
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล  
Sampling Method : Grab  
Laboratory Register No. : ว-223  
Sample ID : ALO-2309003369  
Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล  
Receive Date : 11-Sep-2023  
Sampling Date : 05-Sep-2023  
Analytical Date : 11-Sep-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.9	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.48	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	3.67	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	70.3	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.36	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	14.00	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1156	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0016	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.34	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	7.590	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.02	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	13.10	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1345	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.40	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2309-00142

Reported Date : 10-Oct-2023 10:34

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

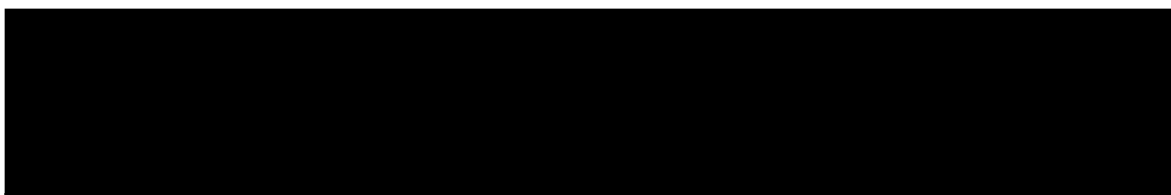
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ร-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ร-223-ค-6576

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00094

Reported Date : 07-Dec-2023 09:44

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2310002876

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 09-Oct-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 03-Oct-2023

Analytical Date : 09-Oct-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.49	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.9	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.30	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	17.0	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.39	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.20	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	626	<3000
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0021	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.07	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	<4.862	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.33	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	623	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2310-00094

Reported Date : 07-Dec-2023 09:44

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

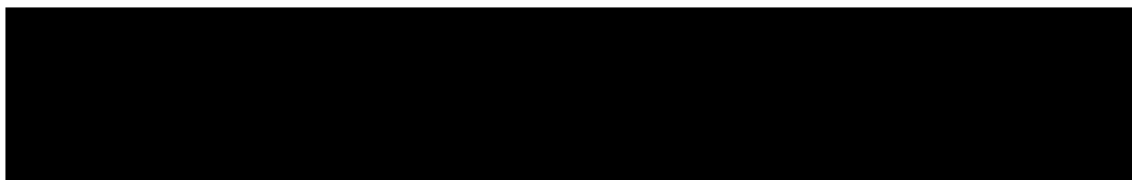
Cr : MDL = 0.003 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1  
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล  
Sampling Method : Grab  
Laboratory Register No. : ว-223  
Sample ID : ALO-2311008589  
Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล  
Receive Date : 27-Nov-2023  
Sampling Date : 21-Nov-2023  
Analytical Date : 27-Nov-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.19	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.1	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.77	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	27.0	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.01	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.00	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	916	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0012	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.03	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	135.350	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.28	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	6.06	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1589	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

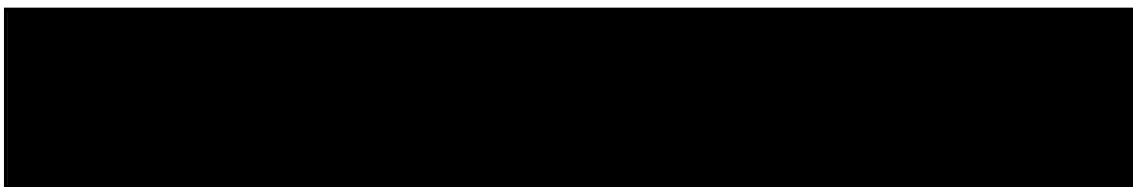
As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



กมลวรรณ วัฒนศิริกุล

กมลวรรณ วัฒนศิริกุล

- Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2312-00144

Reported Date : 10-Jan-2024 08:17

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2312004041

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 13-Dec-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 06-Dec-2023

Analytical Date : 13-Dec-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.04	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.93	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	80.4	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.21	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	7.40	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	974	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	<0.020	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	ND	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.11	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	6.24	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1653	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.60	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2312-00144

Reported Date : 10-Jan-2024 08:17

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

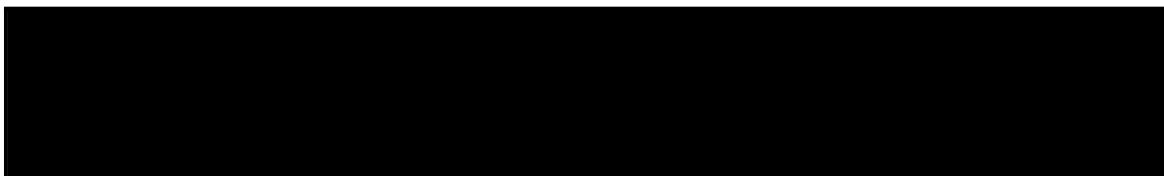
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Hg : MDL = 0.0001 mg/L

Tested by :



- Reported analysis refers to submitted sample only.

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเล

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002969

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023

Analytical Date : 09-Aug-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.7	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.32	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.87	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	47.80	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0046	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	<0.020	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	10.50	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	49400	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.80	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2311008593

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 21-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.01	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.97	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.30	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0019	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	5.22	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	46600	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

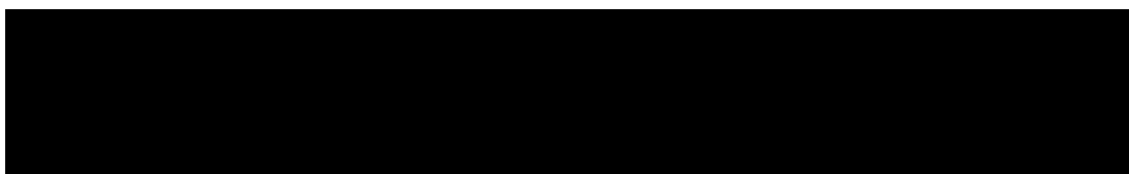
Pb : MDL = 0.006 mg/

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil &amp; Grease : MDL = 1.4 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Tested by :



# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002970

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (200 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 200

Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023

Analytical Date : 09-Aug-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.7	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.23	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.98	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.60	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	<0.020	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	10.30	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	45600	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil &amp; Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2311008594

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (200 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 200

Sampling Method : Grab Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 21-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.07	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.85	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.90	<50.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0017	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.13	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	46500	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil &amp; Grease : MDL = 1.4 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

## ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2308-00114

Reported Date : 10-Oct-2023 09:22

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2308002967  
Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (500 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 500  
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Aug-2023  
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 08-Aug-2023  
Analytical Date : 09-Aug-2023  
Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.8	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.28	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.15	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	14.20	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0017	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	<0.020	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	8.21	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	46100	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.20	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

# ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2311-00207

Reported Date : 15-Dec-2023 16:35

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2311008592

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (500 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 500

Sampling Method : Grab Receive Date : 27-Nov-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 21-Nov-2023

Analytical Date : 27-Nov-2023

Sampling By : Worawut Shitthikamtab ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-6562

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.0	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.11	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.90	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.80	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0013	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.60	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	46700	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

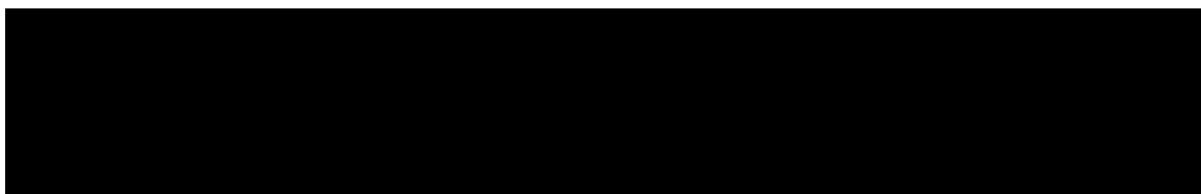
Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Oil &amp; Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ลำดับที่ 6

คุณภาพเก่า



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

Ref. No. SR027/08/23

Report No. 2308/398

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-1 กันยายน 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	29	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.450	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.044	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.37	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	0.0006	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.71	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.056	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	21	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.569	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	14	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.729	5.0



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

Ref. No. SR027/08/23

Report No. 2308/398

9/3/66

## รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



05 / 09 / 66

----- 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. SR027/08/23

Report No. 2308/398\_1

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ :	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง :	-
ที่ตั้งโครงการ :	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง :	22 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์ :	22 สิงหาคม-1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน :	5 กันยายน 2566

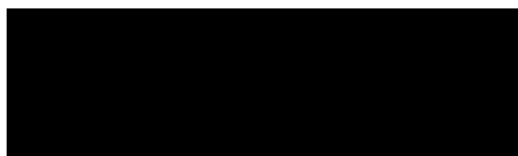
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	135	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.77	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



05 / 09 / 66

----- 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. SR028/08/23

Report No. 2308/398

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เฝ้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-1 กันยายน 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	38	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.474	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.3	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.08	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.53	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.029	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	15	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.708	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	14	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.7720	5.0



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

Ref. No. SR028/08/23

Report No. 2308/398

9/3/66

## รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ตรวจวิเคราะห์

๐๕ / ๐๙ / ๖๖

----- 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. SR028/08/23

Report No. 2308/398\_1

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ	: บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: -
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม-1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 5 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	195	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.98	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕ / ๐๙ / ๖๖

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



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

Ref. No. SR024/11/23

Report No. 2311/192

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

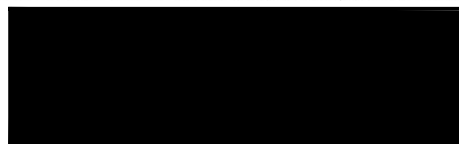
โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	65	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.584	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	33	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.170	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.14	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.25	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.028	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	25	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.801	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	8.8	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.7980	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดการปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



04 / 12 / 66

----- 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. SR024/11/23

Report No. 2311/192\_1

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

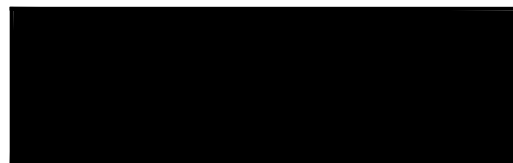
โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	238	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	3.62	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



09 / 12 / 00

----- 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. SR025/11/23

Report No. 2311/192

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	52	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.778	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.310	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.14	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.23	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.051	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	27	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.801	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	5.6	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.9710	5.0

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

04 / 12 / 66

----- 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. SR025/11/23

Report No. 2311/192\_1

9/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

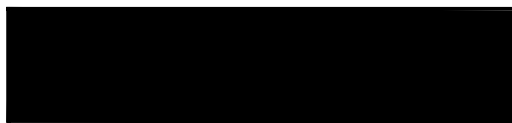
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	314	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	9.48	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



04 / 12 / 66

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

ลำดับที่ 7

---

ระดับเสียงในบรรยากาศ



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00026 Sampling Date : 08-14/09/2023  
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 30/09/2023  
Serial Number : 00546401  
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศเหนือ

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))	
			กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศเหนือ								
			08/09/2023	09/09/2023	10/09/2023	11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	56.5	54.2	53.8	54.8	55.2	55.7	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	59.3	55.2	51.5	58.3	57.0	57.3	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	57.5	53.5	51.7	55.9	57.2	57.2	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	57.7	56.8	52.7	55.9	56.0	55.8	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	55.7	56.9	52.4	53.3	55.3	55.9	56.5	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	54.3	56.5	52.8	52.1	55.0	54.8	56.5	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2	56.3	51.8	52.0	54.3	53.7	54.0	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	55.6	59.6	54.7	53.0	55.3	65.1	60.3	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	58.5	53.6	52.5	55.1	57.1	65.3	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.4	57.1	52.7	51.8	53.9	54.4	60.3	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	58.1	54.3	55.6	56.2	55.5	57.3	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.7	53.5	53.3	61.5	56.3	56.1	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	54.1	53.7	51.8	52.1	52.3	53.8	53.9	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	52.9	52.0	52.8	51.4	51.1	51.6	52.8	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	52.0	50.5	49.9	50.1	51.0	52.5	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	54.1	53.0	52.2	51.2	51.8	53.0	54.2	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	49.9	50.7	51.4	49.2	49.1	52.0	52.5	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	49.0	50.2	48.9	47.9	50.2	50.8	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	49.6	48.5	48.9	48.2	47.5	50.0	48.6	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	48.0	48.3	48.4	47.7	48.9	49.3	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	48.4	48.0	48.3	47.8	47.6	49.5	52.6	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	47.8	47.8	48.1	48.1	47.8	49.8	48.2	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	49.2	48.0	48.8	48.6	49.4	50.2	48.1	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	54.4	53.0	53.2	53.9	52.9	53.8	53.8	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	54.9	57.1	53.0	51.9	54.7	58.5	59.1	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	54.5	55.7	52.3	51.8	54.4	55.7	56.7	<70
L <sub>dn</sub>		Sound Meter	Sound Meter	58.5	57.8	59.0	56.7	61.7	58.7	59.8	-
L <sub>max</sub>		Sound Meter	Sound Meter	58.8	59.6	55.8	55.6	61.5	65.1	65.3	<115
L <sub>90</sub>		Sound Meter	Sound Meter	50.1	51.6	49.0	48.4	49.9	49.8	51.0	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00028 Sampling Date : 15-21/09/2023  
Sound Level Meter Model : NL-52 Report Date. : 30/09/2023  
Serial Number : 00632062  
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันออก

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันออก								
			15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	19/09/2023	20/09/2023	21/09/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	62.7	60.9	53.5	63.5	59.3	52.2	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	64.3	61.5	60.7	53.5	57.1	59.0	51.8	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	56.6	62.7	58.2	60.3	57.8	53.2	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.9	64.6	53.5	59.5	56.7	53.0	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	62.6	56.9	51.6	58.4	56.8	54.1	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	64.6	58.2	62.4	56.8	60.6	56.9	54.6	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	60.7	60.2	55.5	59.9	59.6	60.3	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	60.8	61.0	56.8	60.0	57.4	56.7	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	58.4	58.0	56.7	58.2	58.0	55.4	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	57.2	57.4	60.1	58.0	60.3	56.7	53.8	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	58.0	56.3	58.4	59.2	52.2	53.0	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.4	57.9	57.5	57.6	57.2	54.7	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	57.8	57.1	59.2	56.8	58.9	54.4	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	57.5	56.3	58.3	57.4	59.8	56.8	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	57.1	55.9	58.7	57.6	59.1	59.0	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	57.4	56.1	58.6	57.5	58.7	59.1	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	58.4	58.1	57.7	58.6	57.8	58.6	53.4	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	57.2	55.6	58.7	59.1	58.5	55.2	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	57.8	56.2	55.5	58.4	58.9	57.9	59.1	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	54.7	54.8	58.3	58.7	57.8	58.9	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	55.2	54.5	58.1	59.1	57.2	59.3	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	56.8	54.3	58.0	58.9	57.1	59.2	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	55.6	54.4	58.1	59.1	55.7	59.2	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	55.9	55.4	58.9	58.9	53.5	59.2	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.9	59.2	60.5	55.5	59.1	57.1	55.5	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.7	59.1	58.6	56.8	59.1	58.3	56.0	<70
L <sub>dn</sub>		Sound Meter	Sound Meter	65.4	64.8	64.7	63.0	67.3	65.1	63.0	-
L <sub>max</sub>		Sound Meter	Sound Meter	64.6	62.7	64.6	59.2	63.5	59.8	60.3	<115
L <sub>90</sub>		Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.1	56.1	57.4	57.1	57.8	56.2	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00029 Sampling Date : 08-14/09/2023  
Sound Level Meter Model : NL-52 Report Date. : 30/09/2023  
Serial Number : 00632062  
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศใต้

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศใต้								
			08/09/2023	09/09/2023	10/09/2023	11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	54.5	54.4	54.7	55.6	59.1	60.0	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	53.2	53.0	54.4	55.0	58.8	60.5	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	53.5	51.6	55.8	52.0	58.1	57.8	53.8	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	55.2	53.1	56.9	53.2	60.0	59.4	54.1	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	59.1	49.9	52.0	58.5	59.7	60.5	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	54.5	55.9	58.8	60.7	58.8	60.8	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	53.5	59.1	62.1	58.3	58.9	62.3	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	62.1	58.8	59.4	62.3	61.4	58.0	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	58.4	65.3	60.0	60.7	62.0	59.7	58.2	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	59.9	57.6	58.3	61.0	59.8	58.3	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	54.8	59.6	59.6	60.5	55.9	57.6	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	57.0	60.4	59.5	57.7	55.3	58.1	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	57.2	55.9	61.2	57.4	57.2	56.2	55.8	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	55.7	58.3	57.3	55.6	54.4	56.4	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	55.9	56.5	56.4	57.2	54.8	55.2	57.5	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	56.4	57.5	55.8	57.1	56.6	56.2	57.9	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	57.7	55.7	55.9	58.0	56.4	57.4	57.6	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	56.2	55.2	56.8	56.3	56.5	57.5	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2	57.2	55.3	57.8	56.2	56.0	56.8	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	56.4	55.4	57.0	56.9	54.4	57.3	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	55.2	54.7	54.8	56.5	56.8	54.4	56.5	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1	54.5	54.8	54.9	56.1	54.0	57.1	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.4	54.6	56.1	56.2	55.5	54.2	55.8	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	57.3	57.5	59.0	56.7	57.8	57.4	58.1	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.8	59.2	57.1	57.9	59.7	58.9	58.6	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.5	57.6	57.2	57.6	58.3	57.9	58.0	<70
L <sub>dn</sub>		Sound Meter	Sound Meter	63.5	62.8	62.9	63.2	65.4	63.4	63.1	-
L <sub>max</sub>		Sound Meter	Sound Meter	61.8	65.3	61.2	62.1	62.3	61.4	62.3	<115
L <sub>90</sub>		Sound Meter	Sound Meter	56.2	55.3	55.8	56.0	56.1	56.9	56.2	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00027 Sampling Date : 15-21/09/2023  
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 30/09/2023  
Serial Number : 00546401  
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันตก

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันตก								
			15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	19/09/2023	20/09/2023	21/09/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	59.3	56.4	58.2	58.0	58.4	57.5	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.0	57.0	55.5	57.6	57.7	58.2	59.5	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	57.0	54.6	57.6	58.0	58.7	56.4	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	55.8	57.5	57.6	59.0	58.2	60.1	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	57.3	54.7	58.9	57.9	58.3	61.0	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	59.9	55.5	58.0	57.0	60.8	56.2	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	57.5	55.8	57.6	57.4	59.3	58.5	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	60.3	60.4	57.6	58.1	62.3	60.5	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	60.5	58.9	57.8	58.1	61.3	56.9	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	58.1	59.4	58.4	61.2	59.3	59.0	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	57.3	58.3	57.9	58.5	59.1	60.4	58.6	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	59.3	59.8	59.5	58.9	59.5	58.6	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	58.2	59.3	59.6	58.2	58.6	58.7	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	57.5	59.3	58.7	58.4	58.4	57.2	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	57.3	57.4	58.6	58.1	58.8	57.6	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	57.7	56.2	59.1	60.9	59.1	57.9	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.1	55.9	58.9	58.6	59.4	58.1	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	57.2	55.2	58.3	58.5	58.5	57.4	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	56.5	56.1	57.9	57.6	58.5	59.4	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	55.5	56.9	57.5	57.7	58.5	59.3	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	56.4	57.8	57.8	57.2	58.0	59.6	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.1	58.4	57.8	57.0	57.8	59.5	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.2	58.1	57.4	57.1	56.3	59.6	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	58.6	59.8	58.5	58.3	58.1	59.6	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.3	58.1	57.3	57.3	57.4	59.5	58.3	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.3	57.4	58.3	58.5	59.1	58.4	<70
L <sub>dn</sub>		Sound Meter	Sound Meter	65.3	64.4	64.5	64.7	66.5	64.7	64.4	-
L <sub>max</sub>		Sound Meter	Sound Meter	59.8	60.5	60.4	59.8	61.2	62.3	61.0	<115
L <sub>90</sub>		Sound Meter	Sound Meter	58.3	56.8	57.6	57.8	57.1	57.5	57.1	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

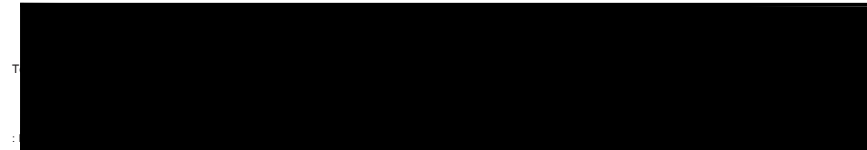
Page : 1

### Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00038 Sampling Date : 08-14/09/2023  
Sound Level Meter Model : NL-52 Report Date : 30/09/2023  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)							
			08/09/2023	09/09/2023	10/09/2023	11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	
Leq 1 hr. 7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	55.8	54.9	54.0	54.7	56.1	55.1	-
Leq 1 hr. 8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	57.1	53.3	52.8	57.7	57.8	59.3	-
Leq 1 hr. 9:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	56.9	54.1	53.3	57.1	58.1	57.1	-
Leq 1 hr. 10:00	Sound Meter	Sound Meter	55.9	55.3	56.4	53.2	54.8	56.9	56.3	-
Leq 1 hr. 11:00	Sound Meter	Sound Meter	55.2	54.1	53.5	52.5	59.8	56.5	55.5	-
Leq 1 hr. 12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	54.6	52.8	52.3	55.7	57.4	55.0	-
Leq 1 hr. 13:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	56.6	54.1	52.8	57.5	56.3	56.0	-
Leq 1 hr. 14:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	55.8	55.2	54.0	56.7	55.3	56.0	-
Leq 1 hr. 15:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	55.4	56.2	52.9	58.0	57.2	56.4	-
Leq 1 hr. 16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	57.4	54.5	52.5	55.4	55.0	55.2	-
Leq 1 hr. 17:00	Sound Meter	Sound Meter	55.4	55.7	54.0	53.9	56.4	57.2	56.8	-
Leq 1 hr. 18:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	55.5	54.9	55.7	55.7	56.8	55.7	-
Leq 1 hr. 19:00	Sound Meter	Sound Meter	52.5	53.0	53.3	53.3	53.0	52.8	53.1	-
Leq 1 hr. 20:00	Sound Meter	Sound Meter	51.9	52.6	51.9	51.1	52.1	52.3	52.4	-
Leq 1 hr. 21:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	51.1	50.7	51.7	50.8	51.4	50.8	-
Leq 1 hr. 22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.7	51.6	52.0	52.6	52.1	52.2	52.4	-
Leq 1 hr. 23:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	49.3	51.4	50.0	50.2	50.8	50.1	-
Leq 1 hr. 0:00	Sound Meter	Sound Meter	49.5	48.0	49.3	49.2	48.9	48.9	48.5	-
Leq 1 hr. 1:00	Sound Meter	Sound Meter	48.4	47.5	48.8	48.7	49.5	48.5	47.8	-
Leq 1 hr. 2:00	Sound Meter	Sound Meter	47.8	47.5	48.6	47.5	49.0	48.0	47.3	-
Leq 1 hr. 3:00	Sound Meter	Sound Meter	48.5	47.2	48.3	47.1	49.4	47.8	47.7	-
Leq 1 hr. 4:00	Sound Meter	Sound Meter	47.9	48.0	47.7	47.1	49.8	48.6	48.4	-
Leq 1 hr. 5:00	Sound Meter	Sound Meter	48.1	49.1	48.5	48.1	49.8	48.4	48.4	-
Leq 1 hr. 6:00	Sound Meter	Sound Meter	54.2	54.1	52.5	53.0	54.3	53.5	54.2	-
Leq 8 hr.	Sound Meter	Sound Meter	55.9	55.0	54.3	52.5	56.8	56.3	55.5	-
Leq 24 hr.	Sound Meter	Sound Meter	54.4	54.1	52.9	52.2	54.8	54.8	54.4	<70
L <sub>dn</sub>	Sound Meter	Sound Meter	58.1	57.3	57.7	57.0	62.4	58.5	57.9	-
L <sub>max</sub>	Sound Meter	Sound Meter	57.6	57.4	56.4	55.7	59.8	58.1	59.3	<115
L <sub>90</sub>	Sound Meter	Sound Meter	52.4	49.8	49.0	48.6	50.8	50.9	51.0	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



T

:

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045 Sampling Method : Sound Meter  
Sound Level Meter Model : NL-52 Sampling Date : 08-14/09/2023  
Serial Number : 00632063 Report Date : 30/09/2023  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ หลอมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 00:00	47.6	0:05	57.3	7	3	-6.7	40.6		43.6	47	-3.4	10
08/09/2023 00:05	47.8	0:05	65	7	3	-14.2	40.8		43.8	49	-5.2	10
08/09/2023 00:10	48.2	0:05	58.5	7	3	-7.3	41.2		44.2	47.4	-3.2	10
08/09/2023 00:15	47.5	0:05	59	7	3	-8.5	40.5		43.5	48.4	-4.9	10
08/09/2023 00:20	46.4	0:05	59.1	7	3	-9.7	39.4		42.4	45.6	-3.2	10
08/09/2023 00:25	48	0:05	59	7	3	-8.0	41.0		44.0	49.7	-5.7	10
08/09/2023 00:30	47.9	0:05	59.1	7	3	-8.2	40.9		43.9	49.6	-5.7	10
08/09/2023 00:35	47.7	0:05	58.8	7	3	-8.1	40.7		43.7	48.6	-4.9	10
08/09/2023 00:40	47.2	0:05	56.8	7	3	-6.6	40.2		43.2	46.5	-3.3	10
08/09/2023 00:45	46.8	0:05	56.6	7	3	-6.8	39.8		42.8	45.7	-2.9	10
08/09/2023 00:50	47.6	0:05	58	7	3	-7.4	40.6		43.6	47	-3.4	10
08/09/2023 00:55	49.9	0:05	59.2	7	3	-6.3	42.9		45.9	44.9	1	10
08/09/2023 01:00	46.4	0:05	54.3	7	3	-4.9	39.4		42.4	45.1	-2.7	10
08/09/2023 01:05	48.1	0:05	59.1	7	3	-8.0	41.1		44.1	46.8	-2.7	10
08/09/2023 01:10	47.6	0:05	58.8	7	3	-8.2	40.6		43.6	49.7	-6.1	10
08/09/2023 01:15	48	0:05	58.1	7	3	-7.1	41.0		44.0	44.4	-0.4	10
08/09/2023 01:20	46.9	0:05	59.2	7	3	-9.3	39.9		42.9	46.6	-3.7	10
08/09/2023 01:25	46.1	0:05	56.9	7	3	-7.8	39.1		42.1	46	-3.9	10
08/09/2023 01:30	46.4	0:05	61.3	7	3	-11.9	39.4		42.4	51	-8.6	10
08/09/2023 01:35	48.6	0:05	59.7	7	3	-8.1	41.6		44.6	50.4	-5.8	10
08/09/2023 01:40	47.6	0:05	56.7	7	3	-6.1	40.6		43.6	45.5	-1.9	10
08/09/2023 01:45	46.6	0:05	56.5	7	3	-6.9	39.6		42.6	45.4	-2.8	10
08/09/2023 01:50	46.6	0:05	60	7	3	-10.4	39.6		42.6	48.6	-6	10
08/09/2023 01:55	48	0:05	57.9	7	3	-6.9	41.0		44.0	46.3	-2.3	10
08/09/2023 02:00	48.4	0:05	53.4	7	3	-2.0	41.4		44.4	44.5	-0.1	10
08/09/2023 02:05	49	0:05	54.4	7	3	-2.4	42.0		45.0	44.2	0.8	10
08/09/2023 02:10	47.5	0:05	58.1	7	3	-7.6	40.5		43.5	45.7	-2.2	10
08/09/2023 02:15	46.4	0:05	58.6	7	3	-9.2	39.4		42.4	46.1	-3.7	10
08/09/2023 02:20	47.7	0:05	58.4	7	3	-7.7	40.7		43.7	45.6	-1.9	10
08/09/2023 02:25	47.9	0:05	52.7	7	3	-1.8	40.9		43.9	43.6	0.3	10
08/09/2023 02:30	47.8	0:05	58.8	7	3	-8.0	40.8		43.8	46.4	-2.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 2



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 3

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 02:35	47	0:05	55.6	7	3	-5.6	40.0		43.0	45.2	-2.2	10
08/09/2023 02:40	47.1	0:05	57.8	7	3	-7.7	40.1		43.1	44.7	-1.6	10
08/09/2023 02:45	47.6	0:05	60.3	7	3	-9.7	40.6		43.6	47.7	-4.1	10
08/09/2023 02:50	47.7	0:05	57.4	7	3	-6.7	40.7		43.7	44	-0.3	10
08/09/2023 02:55	47.5	0:05	57.3	7	3	-6.8	40.5		43.5	44.7	-1.2	10
08/09/2023 03:00	46	0:05	57.3	7	3	-6.3	41.0		44.0	45.2	-1.2	10
08/09/2023 03:05	47.8	0:05	61.3	7	3	-10.5	40.8		43.8	46.3	-2.5	10
08/09/2023 03:10	48.5	0:05	56.7	7	3	-5.2	41.5		44.5	42.3	2.2	10
08/09/2023 03:15	48.7	0:05	60.3	7	3	-8.6	41.7		44.7	48.1	-3.4	10
08/09/2023 03:20	48	0:05	58.1	7	3	-7.1	41.0		44.0	43.9	0.1	10
08/09/2023 03:25	48.9	0:05	57.8	7	3	-5.9	41.9		44.9	44.2	0.7	10
08/09/2023 03:30	48.5	0:05	58.6	7	3	-7.1	41.5		44.5	45.5	-1	10
08/09/2023 03:35	48.8	0:05	56.1	7	3	-4.3	41.8		44.8	45.5	-0.7	10
08/09/2023 03:40	47.8	0:05	59.1	7	3	-8.3	40.8		43.8	48.4	-4.6	10
08/09/2023 03:45	48.2	0:05	55.8	7	3	-4.6	41.2		44.2	44.1	0.1	10
08/09/2023 03:50	48.8	0:05	58.5	7	3	-6.7	41.8		44.8	43.7	1.1	10
08/09/2023 03:55	49.1	0:05	59.3	7	3	-7.2	42.1		45.1	47.1	-2	10
08/09/2023 04:00	48.4	0:05	58.7	7	3	-7.3	41.4		44.4	45.6	-1.2	10
08/09/2023 04:05	48.1	0:05	58.2	7	3	-7.1	41.1		44.1	44.4	-0.3	10
08/09/2023 04:10	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	47.8	-3.2	10
08/09/2023 04:15	48.4	0:05	61.2	7	3	-9.8	41.4		44.4	48.3	-3.9	10
08/09/2023 04:20	48.5	0:05	60.8	7	3	-9.3	41.5		44.5	51.8	-7.3	10
08/09/2023 04:25	48.4	0:05	60.5	7	3	-9.1	41.4		44.4	49.3	-4.9	10
08/09/2023 04:30	47.4	0:05	60.1	7	3	-9.7	40.4		43.4	51.8	-8.4	10
08/09/2023 04:35	47.8	0:05	60.9	7	3	-10.1	40.8		43.8	51.6	-7.8	10
08/09/2023 04:40	48.8	0:05	59.1	7	3	-7.3	41.8		44.8	50.3	-5.5	10
08/09/2023 04:45	49.1	0:05	61.6	7	3	-9.5	42.1		45.1	52.5	-7.4	10
08/09/2023 04:50	47.1	0:05	60.9	7	3	-10.8	40.1		43.1	56	-12.9	10
08/09/2023 04:55	50	0:05	60	7	3	-7.0	43.0		46.0	52.8	-6.8	10
08/09/2023 05:00	52.9	0:05	61.9	7	3	-6.0	45.9		48.9	53.7	-4.8	10
08/09/2023 05:05	52.5	0:05	62.9	7	3	-7.4	45.5		48.5	57	-8.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: R

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 05:10	51.3	0:05	63.2	7	3	-8.9	44.3		47.3	56.9	-9.6	10
08/09/2023 05:15	52.8	0:05	62.6	7	3	-6.8	45.8		48.8	57.6	-8.8	10
08/09/2023 05:20	51.7	0:05	63.6	7	3	-8.9	44.7		47.7	58	-10.3	10
08/09/2023 05:25	54.3	0:05	63.8	7	3	-6.5	47.3		50.3	54	-3.7	10
08/09/2023 05:30	54.3	0:05	64.1	7	3	-6.8	47.3		50.3	53.8	-3.5	10
08/09/2023 05:35	56.2	0:05	62.3	7	3	-3.1	49.2		52.2	54.1	-1.9	10
08/09/2023 05:40	53.9	0:05	63.6	7	3	-6.7	46.9		49.9	58	-8.1	10
08/09/2023 05:45	53.4	0:05	64.2	7	3	-7.8	46.4		49.4	55.6	-6.2	10
08/09/2023 05:50	57.4	0:05	65.3	7	3	-4.9	50.4		53.4	58.6	-5.2	10
08/09/2023 05:55	55.2	0:05	65.3	7	3	-7.1	48.2		51.2	56.1	-4.9	10
08/09/2023 06:00	56.9	0:05	65.2	7	3	-5.3	49.9		52.9	59.8	-6.9	10
08/09/2023 06:05	54.3	0:05	66.4	7	3	-9.1	47.3		50.3	61.8	-11.5	10
08/09/2023 06:10	52.3	0:05	65.2	7	3	-9.9	45.3		48.3	60.2	-11.9	10
08/09/2023 06:15	53.1	0:05	66.8	7	3	-10.7	46.1		49.1	61.4	-12.3	10
08/09/2023 06:20	54.6	0:05	66.1	7	3	-8.5	47.6		50.6	61.3	-10.7	10
08/09/2023 06:25	54.6	0:05	67.1	7	3	-9.5	47.6		50.6	63.8	-13.2	10
08/09/2023 06:30	54.2	0:05	67.8	7	3	-10.6	47.2		50.2	61.9	-11.7	10
08/09/2023 06:35	57.3	0:05	67.8	7	3	-7.5	50.3		53.3	64	-10.7	10
08/09/2023 06:40	56.3	0:05	67.4	7	3	-8.1	49.3		52.3	61.9	-9.6	10
08/09/2023 06:45	57.4	0:05	68.8	7	3	-8.4	50.4		53.4	64.7	-11.3	10
08/09/2023 06:50	58	0:05	69.1	7	3	-8.1	51.0		54.0	66.3	-12.3	10
08/09/2023 06:55	58.8	0:05	68.1	7	3	-6.3	51.8		54.8	64.9	-10.1	10
08/09/2023 07:00	57.3	0:05	68.3	7		-11.0	50.3		50.3	65.7	-15.4	10
08/09/2023 07:05	57.7	0:05	68.6	7		-10.9	50.7		50.7	65.4	-14.7	10
08/09/2023 07:10	56.6	0:05	69.1	7		-12.5	49.6		49.6	66.8	-17.2	10
08/09/2023 07:15	56.1	0:05	68.7	7		-12.6	49.1		49.1	65.2	-16.1	10
08/09/2023 07:20	57.2	0:05	68.7	7		-11.5	50.2		50.2	65.4	-15.2	10
08/09/2023 07:25	57.4	0:05	68.6	7		-11.2	50.4		50.4	66.1	-15.7	10
08/09/2023 07:30	57.2	0:05	68.8	7		-11.6	50.2		50.2	64.1	-13.9	10
08/09/2023 07:35	57.6	0:05	69	7		-11.4	50.6		50.6	66.3	-15.7	10
08/09/2023 07:40	58.3	0:05	68.1	7		-9.8	51.3		51.3	64.5	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: R



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 4



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 5

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 07:45	59.6	0:05	68.6	7	-9.0	52.6		52.6	66.7	-14.1	10
08/09/2023 07:50	58.5	0:05	68	7	-9.5	51.5		51.5	65.3	-13.8	10
08/09/2023 07:55	56.6	0:05	68	7	-11.4	49.6		49.6	65.6	-16	10
08/09/2023 08:00	59.3	0:05	68.3	7	-9.0	52.3		52.3	65.3	-13	10
08/09/2023 08:05	57.8	0:05	67.4	7	-9.6	50.8		50.8	62.4	-11.6	10
08/09/2023 08:10	56.5	0:05	69	7	-12.5	49.5		49.5	64	-14.5	10
08/09/2023 08:15	57	0:05	67.2	7	-10.2	50.0		50.0	64	-14	10
08/09/2023 08:20	55	0:05	67.7	7	-12.7	48.0		48.0	64.1	-16.1	10
08/09/2023 08:25	53.6	0:05	67.2	7	-13.6	46.6		46.6	63.8	-17.2	10
08/09/2023 08:30	54.9	0:05	67.5	7	-12.6	47.9		47.9	64.5	-16.6	10
08/09/2023 08:35	53.3	0:05	71.4	7	-18.1	46.3		46.3	64	-17.7	10
08/09/2023 08:40	55.4	0:05	66.6	7	-11.2	48.4		48.4	63.3	-14.9	10
08/09/2023 08:45	57.8	0:05	67.8	7	-10.0	50.8		50.8	64.5	-13.7	10
08/09/2023 08:50	59.9	0:05	67.4	7	-7.5	52.9		52.9	63.2	-10.3	10
08/09/2023 08:55	53.8	0:05	67.4	7	-13.6	46.8		46.8	62.9	-16.1	10
08/09/2023 09:00	56.7	0:05	67	7	-10.3	49.7		49.7	64.2	-14.5	10
08/09/2023 09:05	54.4	0:05	66.7	7	-12.3	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
08/09/2023 09:10	55.9	0:05	66.5	7	-10.6	48.9		48.9	62.2	-13.3	10
08/09/2023 09:15	56.1	0:05	66.4	7	-10.3	49.1		49.1	63.2	-14.1	10
08/09/2023 09:20	56.3	0:05	67.9	7	-11.6	49.3		49.3	63.8	-14.5	10
08/09/2023 09:25	56.5	0:05	67.4	7	-10.9	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
08/09/2023 09:30	52.2	0:05	66.6	7	-14.4	45.2		45.2	61.2	-16	10
08/09/2023 09:35	55.2	0:05	67.1	7	-11.9	48.2		48.2	63.6	-15.4	10
08/09/2023 09:40	56.2	0:05	66.2	7	-10.0	49.2		49.2	62.4	-13.2	10
08/09/2023 09:45	55.9	0:05	67.2	7	-11.3	48.9		48.9	63.6	-14.7	10
08/09/2023 09:50	55.2	0:05	67.1	7	-11.9	48.2		48.2	63.2	-15	10
08/09/2023 09:55	58.1	0:05	68.4	7	-10.3	51.1		51.1	64.3	-13.2	10
08/09/2023 10:00	54.9	0:05	69.7	7	-14.8	47.9		47.9	62.7	-14.8	10
08/09/2023 10:05	54.7	0:05	71.3	7	-16.6	47.7		47.7	62.7	-15	10
08/09/2023 10:10	56.3	0:05	66.5	7	-10.2	49.3		49.3	62.8	-13.5	10
08/09/2023 10:15	56.1	0:05	66.7	7	-10.6	49.1		49.1	63.6	-14.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 10:20	56.7	0:05	66.5	7	-9.8	49.7		49.7	62.9	-13.2	10
08/09/2023 10:25	54.3	0:05	66.9	7	-12.6	47.3		47.3	62.4	-15.1	10
08/09/2023 10:30	53.6	0:05	67.1	7	-13.5	46.6		46.6	62.1	-15.5	10
08/09/2023 10:35	53.8	0:05	68.2	7	-12.4	46.8		46.8	61.5	-14.7	10
08/09/2023 10:40	56.4	0:05	66.6	7	-10.2	49.4		49.4	63.1	-13.7	10
08/09/2023 10:45	54.6	0:05	66.8	7	-12.2	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
08/09/2023 10:50	55.4	0:05	66.5	7	-11.1	48.4		48.4	63	-14.6	10
08/09/2023 10:55	54.8	0:05	66.9	7	-12.1	47.8		47.8	63.4	-15.6	10
08/09/2023 11:00	55.5	0:05	66.8	7	-11.3	48.5		48.5	63.2	-14.7	10
08/09/2023 11:05	58	0:05	66.5	7	-8.5	51.0		51.0	62.8	-11.8	10
08/09/2023 11:10	55.7	0:05	66.3	7	-10.6	48.7		48.7	62	-13.3	10
08/09/2023 11:15	56.9	0:05	66.4	7	-9.5	49.9		49.9	62	-12.1	10
08/09/2023 11:20	56.3	0:05	66.1	7	-9.8	49.3		49.3	62.7	-13.4	10
08/09/2023 11:25	55.2	0:05	65.9	7	-10.7	48.2		48.2	62.6	-14.4	10
08/09/2023 11:30	56.4	0:05	66.9	7	-10.5	49.4		49.4	64.3	-14.9	10
08/09/2023 11:35	56.7	0:05	65.5	7	-8.8	49.7		49.7	62.5	-12.8	10
08/09/2023 11:40	56.6	0:05	65.5	7	-8.9	49.6		49.6	62.1	-12.5	10
08/09/2023 11:45	56.5	0:05	66.1	7	-9.6	49.5		49.5	60.7	-11.2	10
08/09/2023 11:50	56.7	0:05	66.1	7	-9.4	49.7		49.7	63	-13.3	10
08/09/2023 11:55	58.6	0:05	66.6	7	-8.0	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
08/09/2023 12:00	54.2	0:05	68	7	-13.8	47.2		47.2	63.9	-16.7	10
08/09/2023 12:05	54.4	0:05	67.4	7	-13.0	47.4		47.4	63.3	-15.9	10
08/09/2023 12:10	55.4	0:05	65.9	7	-10.5	48.4		48.4	62.7	-14.3	10
08/09/2023 12:15	55.6	0:05	65.9	7	-10.3	48.6		48.6	62.7	-14.1	10
08/09/2023 12:20	55.2	0:05	67.9	7	-12.7	48.2		48.2	63.2	-15	10
08/09/2023 12:25	54	0:05	65.9	7	-11.9	47.0		47.0	62.1	-15.1	10
08/09/2023 12:30	55	0:05	67.5	7	-12.5	48.0		48.0	62.9	-14.9	10
08/09/2023 12:35	55.9	0:05	65	7	-9.1	48.9		48.9	62.3	-13.4	10
08/09/2023 12:40	57.1	0:05	65.5	7	-8.4	50.1		50.1	62	-11.9	10
08/09/2023 12:45	57.9	0:05	66.5	7	-8.6	50.9		50.9	63.3	-12.4	10
08/09/2023 12:50	57.4	0:05	65.7	7	-8.3	50.4		50.4	62.4	-12	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 6



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 7

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 12:55	57.3	0:05	66.4	7	-9.1	50.3		50.3	63.8	-13.5	10
08/09/2023 13:00	57.5	0:05	66	7	-8.5	50.5		50.5	63.2	-12.7	10
08/09/2023 13:05	56.8	0:05	66.2	7	-9.4	49.8		49.8	62.5	-12.7	10
08/09/2023 13:10	57.1	0:05	66.1	7	-9.0	50.1		50.1	63.2	-13.1	10
08/09/2023 13:15	56.3	0:05	66.2	7	-9.9	49.3		49.3	61.8	-12.5	10
08/09/2023 13:20	58.2	0:05	69.9	7	-11.7	51.2		51.2	62.3	-11.1	10
08/09/2023 13:25	58.3	0:05	66	7	-7.7	51.3		51.3	62.5	-11.2	10
08/09/2023 13:30	58.3	0:05	65.5	7	-7.2	51.3		51.3	62	-10.7	10
08/09/2023 13:35	53.4	0:05	64.8	7	-11.4	46.4		46.4	61.3	-14.9	10
08/09/2023 13:40	54.1	0:05	66.2	7	-12.1	47.1		47.1	61.3	-14.2	10
08/09/2023 13:45	56	0:05	66	7	-10.0	49.0		49.0	62.1	-13.1	10
08/09/2023 13:50	54.2	0:05	66.3	7	-12.1	47.2		47.2	62.1	-14.9	10
08/09/2023 13:55	58.2	0:05	67	7	-8.8	51.2		51.2	63.4	-12.2	10
08/09/2023 14:00	58.5	0:05	66.1	7	-7.6	51.5		51.5	62.4	-10.9	10
08/09/2023 14:05	56	0:05	65.7	7	-9.7	49.0		49.0	62.8	-13.8	10
08/09/2023 14:10	56.6	0:05	65.9	7	-9.3	49.6		49.6	63	-13.4	10
08/09/2023 14:15	57	0:05	65.6	7	-8.6	50.0		50.0	62.9	-12.9	10
08/09/2023 14:20	56	0:05	67.5	7	-11.5	49.0		49.0	60.9	-11.9	10
08/09/2023 14:25	58.3	0:05	65.2	7	-6.9	51.3		51.3	60.6	-9.3	10
08/09/2023 14:30	57.3	0:05	66.5	7	-9.2	50.3		50.3	60.2	-9.9	10
08/09/2023 14:35	58.7	0:05	65.2	7	-6.5	51.7		51.7	60.7	-9	10
08/09/2023 14:40	58.8	0:05	66.7	7	-7.9	51.8		51.8	62.7	-10.9	10
08/09/2023 14:45	56.5	0:05	65.5	7	-9.0	49.5		49.5	60.2	-10.7	10
08/09/2023 14:50	56.9	0:05	66.4	7	-9.5	49.9		49.9	63	-13.1	10
08/09/2023 14:55	56.5	0:05	65.8	7	-9.3	49.5		49.5	61.8	-12.3	10
08/09/2023 15:00	55.7	0:05	65.4	7	-9.7	48.7		48.7	59.8	-11.1	10
08/09/2023 15:05	59.1	0:05	66	7	-6.9	52.1		52.1	59.9	-7.8	10
08/09/2023 15:10	56.4	0:05	66.5	7	-10.1	49.4		49.4	63.3	-13.9	10
08/09/2023 15:15	56.8	0:05	67.7	7	-10.9	49.8		49.8	62.8	-13	10
08/09/2023 15:20	57.3	0:05	65.8	7	-8.5	50.3		50.3	62.6	-12.3	10
08/09/2023 15:25	56.5	0:05	66.4	7	-9.9	49.5		49.5	61.3	-11.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 15:30	55.4	0:05	66.5	7	-11.1	48.4		48.4	62.9	-14.5	10
08/09/2023 15:35	56.6	0:05	66.5	7	-9.9	49.6		49.6	62.5	-12.9	10
08/09/2023 15:40	56.3	0:05	67.5	7	-11.2	49.3		49.3	62.1	-12.8	10
08/09/2023 15:45	54.8	0:05	67.6	7	-12.8	47.8		47.8	61.5	-13.7	10
08/09/2023 15:50	55.3	0:05	69	7	-13.7	48.3		48.3	61.8	-13.5	10
08/09/2023 15:55	57.6	0:05	66	7	-8.4	50.6		50.6	61	-10.4	10
08/09/2023 16:00	55.7	0:05	66.7	7	-11.0	48.7		48.7	63.6	-14.9	10
08/09/2023 16:05	55.8	0:05	66.9	7	-11.1	48.8		48.8	63.3	-14.5	10
08/09/2023 16:10	57.6	0:05	66.9	7	-9.3	50.6		50.6	63.1	-12.5	10
08/09/2023 16:15	54.7	0:05	66.4	7	-11.7	47.7		47.7	63	-15.3	10
08/09/2023 16:20	56.6	0:05	66.4	7	-9.8	49.6		49.6	63.5	-13.9	10
08/09/2023 16:25	55.2	0:05	66.7	7	-11.5	48.2		48.2	63.2	-15	10
08/09/2023 16:30	54.2	0:05	66.6	7	-12.4	47.2		47.2	62.6	-15.4	10
08/09/2023 16:35	54.1	0:05	67.6	7	-13.5	47.1		47.1	63.9	-16.8	10
08/09/2023 16:40	53.2	0:05	65.9	7	-12.7	46.2		46.2	62.2	-16	10
08/09/2023 16:45	53.3	0:05	68.4	7	-15.1	46.3		46.3	65.2	-18.9	10
08/09/2023 16:50	55.2	0:05	67.4	7	-12.2	48.2		48.2	64.6	-16.4	10
08/09/2023 16:55	56.8	0:05	68.9	7	-12.1	49.8		49.8	65.4	-15.6	10
08/09/2023 17:00	56.2	0:05	68.4	7	-12.2	49.2		49.2	65.3	-16.1	10
08/09/2023 17:05	55.4	0:05	67.9	7	-12.5	48.4		48.4	65.8	-17.4	10
08/09/2023 17:10	55.8	0:05	67.2	7	-11.4	48.8		48.8	64.1	-15.3	10
08/09/2023 17:15	57	0:05	67.8	7	-10.8	50.0		50.0	63.6	-13.6	10
08/09/2023 17:20	59.9	0:05	66.7	7	-6.8	52.9		52.9	64.5	-11.6	10
08/09/2023 17:25	53.4	0:05	66.9	7	-13.5	46.4		46.4	63.2	-16.8	10
08/09/2023 17:30	53.4	0:05	67.1	7	-13.7	46.4		46.4	64.8	-18.4	10
08/09/2023 17:35	53.8	0:05	66.4	7	-12.6	46.8		46.8	62.5	-15.7	10
08/09/2023 17:40	52.2	0:05	67.6	7	-15.4	45.2		45.2	63.9	-18.7	10
08/09/2023 17:45	54.8	0:05	66.9	7	-12.1	47.8		47.8	64.7	-16.9	10
08/09/2023 17:50	54.1	0:05	67	7	-12.9	47.1		47.1	64.1	-17	10
08/09/2023 17:55	54.1	0:05	67.4	7	-13.3	47.1		47.1	65	-17.9	10
08/09/2023 18:00	52.9	0:05	65.4	7	-12.5	45.9		45.9	61.5	-15.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 8

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 18:05	53.1	0:05	66.2	7		-13.1	46.1		46.1	63.5	-17.4	10
08/09/2023 18:10	52.4	0:05	65.8	7		-13.4	45.4		45.4	62.1	-16.7	10
08/09/2023 18:15	50.7	0:05	66.1	7		-15.4	43.7		43.7	61	-17.3	10
08/09/2023 18:20	51.3	0:05	67.3	7		-16.0	44.3		44.3	62.6	-18.3	10
08/09/2023 18:25	52.6	0:05	66	7		-13.4	45.6		45.6	62.3	-16.7	10
08/09/2023 18:30	54.1	0:05	65.7	7		-11.6	47.1		47.1	61.9	-14.8	10
08/09/2023 18:35	51.9	0:05	66.2	7		-14.3	44.9		44.9	62.3	-17.4	10
08/09/2023 18:40	52.4	0:05	65.6	7		-13.2	45.4		45.4	60.9	-15.5	10
08/09/2023 18:45	51.6	0:05	65.5	7		-13.9	44.6		44.6	61.3	-16.7	10
08/09/2023 18:50	52.8	0:05	65.9	7		-13.1	45.8		45.8	60.8	-15	10
08/09/2023 18:55	52.9	0:05	64.9	7		-12.0	45.9		45.9	60.1	-14.2	10
08/09/2023 19:00	53.1	0:05	65.5	7		-12.4	46.1		46.1	61	-14.9	10
08/09/2023 19:05	50.7	0:05	66.4	7		-15.7	43.7		43.7	60.7	-17	10
08/09/2023 19:10	51.8	0:05	66.3	7		-14.5	44.8		44.8	61.4	-16.6	10
08/09/2023 19:15	53.1	0:05	66.8	7		-13.7	46.1		46.1	59.9	-12.8	10
08/09/2023 19:20	50.7	0:05	64.4	7		-13.7	43.7		43.7	58.6	-14.9	10
08/09/2023 19:25	55.2	0:05	65.4	7		-10.2	48.2		48.2	60	-11.8	10
08/09/2023 19:30	50.5	0:05	65.7	7		-15.2	43.5		43.5	59.6	-16.1	10
08/09/2023 19:35	50.2	0:05	64.8	7		-14.6	43.2		43.2	59.2	-16	10
08/09/2023 19:40	51.7	0:05	63.8	7		-12.1	44.7		44.7	58.2	-13.5	10
08/09/2023 19:45	51.1	0:05	66.3	7		-15.2	44.1		44.1	60.3	-16.2	10
08/09/2023 19:50	50	0:05	65.4	7		-15.4	43.0		43.0	60.1	-17.1	10
08/09/2023 19:55	50.8	0:05	63.3	7		-12.5	43.8		43.8	57.3	-13.5	10
08/09/2023 20:00	50.6	0:05	65.1	7		-14.5	43.6		43.6	60	-16.4	10
08/09/2023 20:05	49.9	0:05	64.5	7		-14.6	42.9		42.9	60	-17.1	10
08/09/2023 20:10	50.2	0:05	65.6	7		-15.4	43.2		43.2	60.1	-16.9	10
08/09/2023 20:15	50.1	0:05	64.9	7		-14.8	43.1		43.1	58.4	-15.3	10
08/09/2023 20:20	50.4	0:05	65.2	7		-14.8	43.4		43.4	61	-17.6	10
08/09/2023 20:25	47.8	0:05	63.7	7		-15.9	40.8		40.8	59.1	-18.3	10
08/09/2023 20:30	49.6	0:05	66.2	7		-16.6	42.6		42.6	58.2	-15.6	10
08/09/2023 20:35	50.4	0:05	63.9	7		-13.5	43.4		43.4	58.4	-15	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 9

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 20:40	49	0:05	65.3	7		-16.3	42.0		42.0	56.8	-14.8	10
08/09/2023 20:45	49.4	0:05	63.5	7		-14.1	42.4		42.4	58.1	-15.7	10
08/09/2023 20:50	51	0:05	64.1	7		-13.1	44.0		44.0	58.6	-14.6	10
08/09/2023 20:55	53.2	0:05	67	7		-13.8	46.2		46.2	59.9	-12.7	10
08/09/2023 21:00	52.6	0:05	63.6	7		-11.0	45.6		45.6	59.1	-13.5	10
08/09/2023 21:05	53.7	0:05	64.2	7		-10.5	46.7		46.7	58.2	-11.5	10
08/09/2023 21:10	52.4	0:05	63.7	7		-11.3	45.4		45.4	56.2	-10.8	10
08/09/2023 21:15	52.2	0:05	64.2	7		-12.0	45.2		45.2	59.1	-13.9	10
08/09/2023 21:20	52.3	0:05	63.8	7		-11.5	45.3		45.3	59.1	-13.8	10
08/09/2023 21:25	53.9	0:05	63.8	7		-9.9	46.9		46.9	57.7	-10.8	10
08/09/2023 21:30	51.6	0:05	63.8	7		-12.2	44.6		44.6	58.8	-14.2	10
08/09/2023 21:35	52.1	0:05	67.5	7		-15.4	45.1		45.1	58.4	-13.3	10
08/09/2023 21:40	51.5	0:05	63.6	7		-12.1	44.5		44.5	58.5	-14	10
08/09/2023 21:45	51.5	0:05	63	7		-11.5	44.5		44.5	55.4	-10.9	10
08/09/2023 21:50	52.3	0:05	67	7		-14.7	45.3		45.3	57.4	-12.1	10
08/09/2023 21:55	54.6	0:05	62.6	7		-8.0	47.6		47.6	57.1	-9.5	10
08/09/2023 22:00	56	0:05	63.6	7	3	-4.6	49.0		52.0	58.8	-6.8	10
08/09/2023 22:05	51.8	0:05	63.5	7	3	-8.7	44.8		47.8	56.5	-8.7	10
08/09/2023 22:10	51.4	0:05	63.4	7	3	-9.0	44.4		47.4	58.2	-10.8	10
08/09/2023 22:15	49.7	0:05	71.4	7	3	-18.7	42.7		45.7	57.3	-11.6	10
08/09/2023 22:20	51	0:05	65.7	7	3	-11.7	44.0		47.0	54.6	-7.6	10
08/09/2023 22:25	47.9	0:05	63.1	7	3	-12.2	40.9		43.9	56	-12.1	10
08/09/2023 22:30	51.1	0:05	62.6	7	3	-8.5	44.1		47.1	53.7	-6.6	10
08/09/2023 22:35	48.1	0:05	61.8	7	3	-10.7	41.1		44.1	53.6	-9.5	10
08/09/2023 22:40	48.4	0:05	61.6	7	3	-10.2	41.4		44.4	54	-9.6	10
08/09/2023 22:45	48.8	0:05	60.7	7	3	-8.9	41.8		44.8	55.3	-10.5	10
08/09/2023 22:50	48.2	0:05	63.4	7	3	-12.2	41.2		44.2	55.9	-11.7	10
08/09/2023 22:55	48.7	0:05	61.3	7	3	-9.6	41.7		44.7	52.3	-7.6	10
08/09/2023 23:00	52.5	0:05	61.5	7	3	-6.0	45.5		48.5	50.8	-2.3	10
08/09/2023 23:05	47.9	0:05	61.4	7	3	-10.5	40.9		43.9	52.2	-8.3	10
08/09/2023 23:10	49.7	0:05	62.3	7	3	-9.6	42.7		45.7	53.6	-7.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 10



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 11

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
08/09/2023 23:15	48.6	0:05	60.4	7	3	-8.8	41.6		44.6	51.7	-7.1	10
08/09/2023 23:20	48.7	0:05	60	7	3	-8.3	41.7		44.7	49.1	-4.4	10
08/09/2023 23:25	50	0:05	58.2	7	3	-5.2	43.0		46.0	47.6	-1.6	10
08/09/2023 23:30	50.2	0:05	61	7	3	-7.8	43.2		46.2	51.5	-5.3	10
08/09/2023 23:35	48.9	0:05	60	7	3	-8.1	41.9		44.9	49.1	-4.2	10
08/09/2023 23:40	49.1	0:05	62.4	7	3	-10.3	42.1		45.1	51.5	-6.4	10
08/09/2023 23:45	48.1	0:05	59.7	7	3	-8.6	41.1		44.1	48.7	-4.6	10
08/09/2023 23:50	49.3	0:05	60.5	7	3	-8.2	42.3		45.3	51.5	-6.2	10
08/09/2023 23:55	49.1	0:05	59.3	7	3	-7.2	42.1		45.1	53.2	-8.1	10
09/09/2023 00:00	48	0:05	57.3	7	3	-6.3	41.0		44.0	47	-3	10
09/09/2023 00:05	48.3	0:05	65	7	3	-13.7	41.3		44.3	49	-4.7	10
09/09/2023 00:10	47.7	0:05	58.5	7	3	-7.8	40.7		43.7	47.4	-3.7	10
09/09/2023 00:15	49.5	0:05	59	7	3	-6.5	42.5		45.5	48.4	-2.9	10
09/09/2023 00:20	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	45.6	-1	10
09/09/2023 00:25	48.4	0:05	59	7	3	-7.6	41.4		44.4	49.7	-5.3	10
09/09/2023 00:30	48.2	0:05	59.1	7	3	-7.9	41.2		44.2	49.6	-5.4	10
09/09/2023 00:35	48.8	0:05	58.8	7	3	-7.0	41.8		44.8	48.6	-3.8	10
09/09/2023 00:40	48.9	0:05	56.8	7	3	-4.9	41.9		44.9	46.5	-1.6	10
09/09/2023 00:45	48.5	0:05	56.6	7	3	-5.1	41.5		44.5	45.7	-1.2	10
09/09/2023 00:50	47.3	0:05	58	7	3	-7.7	40.3		43.3	47	-3.7	10
09/09/2023 00:55	47.9	0:05	59.2	7	3	-8.3	40.9		43.9	44.9	-1	10
09/09/2023 01:00	48.1	0:05	54.3	7	3	-3.2	41.1		44.1	45.1	-1	10
09/09/2023 01:05	47.4	0:05	59.1	7	3	-8.7	40.4		43.4	46.8	-3.4	10
09/09/2023 01:10	46.9	0:05	58.8	7	3	-8.9	39.9		42.9	49.7	-6.8	10
09/09/2023 01:15	47.8	0:05	58.1	7	3	-7.3	40.8		43.8	44.4	-0.6	10
09/09/2023 01:20	47.5	0:05	59.2	7	3	-8.7	40.5		43.5	46.6	-3.1	10
09/09/2023 01:25	47.9	0:05	56.9	7	3	-6.0	40.9		43.9	46	-2.1	10
09/09/2023 01:30	47.7	0:05	61.3	7	3	-10.6	40.7		43.7	51	-7.3	10
09/09/2023 01:35	46.8	0:05	59.7	7	3	-9.9	39.8		42.8	50.4	-7.6	10
09/09/2023 01:40	48.2	0:05	56.7	7	3	-5.5	41.2		44.2	45.5	-1.3	10
09/09/2023 01:45	49	0:05	56.5	7	3	-4.5	42.0		45.0	45.4	-0.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

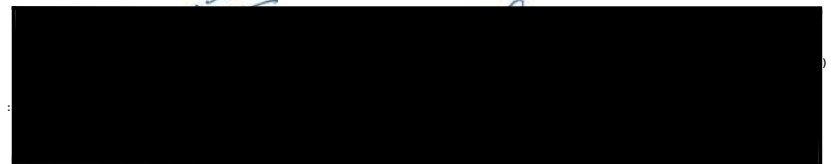


### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 01:50	48.3	0:05	60	7	3	-8.7	41.3		44.3	48.6	-4.3	10
09/09/2023 01:55	48	0:05	57.9	7	3	-6.9	41.0		44.0	46.3	-2.3	10
09/09/2023 02:00	47.9	0:05	53.4	7	3	-2.5	40.9		43.9	44.5	-0.6	10
09/09/2023 02:05	48.9	0:05	54.4	7	3	-2.5	41.9		44.9	44.2	0.7	10
09/09/2023 02:10	49.4	0:05	58.1	7	3	-5.7	42.4		45.4	45.7	-0.3	10
09/09/2023 02:15	48.3	0:05	58.6	7	3	-7.3	41.3		44.3	46.1	-1.8	10
09/09/2023 02:20	48.5	0:05	58.4	7	3	-6.9	41.5		44.5	45.6	-1.1	10
09/09/2023 02:25	48.6	0:05	52.7	7	3	-1.1	41.6		44.6	43.6	1	10
09/09/2023 02:30	48.7	0:05	58.8	7	3	-7.1	41.7		44.7	46.4	-1.7	10
09/09/2023 02:35	48.2	0:05	55.6	7	3	-4.4	41.2		44.2	45.2	-1	10
09/09/2023 02:40	48.8	0:05	57.8	7	3	-6.0	41.8		44.8	44.7	0.1	10
09/09/2023 02:45	48.1	0:05	60.3	7	3	-9.2	41.1		44.1	47.7	-3.6	10
09/09/2023 02:50	48.4	0:05	57.4	7	3	-6.0	41.4		44.4	44	0.4	10
09/09/2023 02:55	48	0:05	57.3	7	3	-6.3	41.0		44.0	44.7	-0.7	10
09/09/2023 03:00	47.7	0:05	57.3	7	3	-6.6	40.7		43.7	45.2	-1.5	10
09/09/2023 03:05	47.6	0:05	61.3	7	3	-10.7	40.6		43.6	46.3	-2.7	10
09/09/2023 03:10	49.2	0:05	56.7	7	3	-4.5	42.2		45.2	42.3	2.9	10
09/09/2023 03:15	48.6	0:05	60.3	7	3	-8.7	41.6		44.6	48.1	-3.5	10
09/09/2023 03:20	47.7	0:05	58.1	7	3	-7.4	40.7		43.7	43.9	-0.2	10
09/09/2023 03:25	47.5	0:05	57.8	7	3	-7.3	40.5		43.5	44.2	-0.7	10
09/09/2023 03:30	47.7	0:05	58.6	7	3	-7.9	40.7		43.7	45.5	-1.8	10
09/09/2023 03:35	48.3	0:05	56.1	7	3	-4.8	41.3		44.3	45.5	-1.2	10
09/09/2023 03:40	47	0:05	59.1	7	3	-9.1	40.0		43.0	48.4	-5.4	10
09/09/2023 03:45	47.3	0:05	55.8	7	3	-5.5	40.3		43.3	44.1	-0.8	10
09/09/2023 03:50	47.2	0:05	58.5	7	3	-8.3	40.2		43.2	43.7	-0.5	10
09/09/2023 03:55	48.1	0:05	59.3	7	3	-8.2	41.1		44.1	47.1	-3	10
09/09/2023 04:00	47.2	0:05	58.7	7	3	-8.5	40.2		43.2	45.6	-2.4	10
09/09/2023 04:05	48	0:05	58.2	7	3	-7.2	41.0		44.0	44.4	-0.4	10
09/09/2023 04:10	46.7	0:05	59.1	7	3	-9.4	39.7		42.7	47.8	-5.1	10
09/09/2023 04:15	47.5	0:05	61.2	7	3	-10.7	40.5		43.5	48.3	-4.8	10
09/09/2023 04:20	47.8	0:05	60.8	7	3	-10.0	40.8		43.8	51.8	-8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 12

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 04:25	46.5	0:05	60.5	7	3	-11.0	39.5		42.5	49.3	-6.8	10
09/09/2023 04:30	47.2	0:05	60.1	7	3	-9.9	40.2		43.2	51.8	-8.6	10
09/09/2023 04:35	48.6	0:05	60.9	7	3	-9.3	41.6		44.6	51.6	-7	10
09/09/2023 04:40	49.7	0:05	59.1	7	3	-6.4	42.7		45.7	50.3	-4.6	10
09/09/2023 04:45	47.9	0:05	61.6	7	3	-10.7	40.9		43.9	52.5	-8.6	10
09/09/2023 04:50	48.3	0:05	60.9	7	3	-9.6	41.3		44.3	56	-11.7	10
09/09/2023 04:55	50.3	0:05	60	7	3	-6.7	43.3		46.3	52.8	-6.5	10
09/09/2023 05:00	49.8	0:05	61.9	7	3	-9.1	42.8		45.8	53.7	-7.9	10
09/09/2023 05:05	53	0:05	62.9	7	3	-6.9	46.0		49.0	57	-8	10
09/09/2023 05:10	52.7	0:05	63.2	7	3	-7.5	45.7		48.7	56.9	-8.2	10
09/09/2023 05:15	52.1	0:05	62.6	7	3	-7.5	45.1		48.1	57.6	-9.5	10
09/09/2023 05:20	53.5	0:05	63.6	7	3	-7.1	46.5		49.5	58	-8.5	10
09/09/2023 05:25	54.2	0:05	63.8	7	3	-6.6	47.2		50.2	54	-3.8	10
09/09/2023 05:30	53.8	0:05	64.1	7	3	-7.3	46.8		49.8	53.8	-4	10
09/09/2023 05:35	54.8	0:05	62.3	7	3	-4.5	47.8		50.8	54.1	-3.3	10
09/09/2023 05:40	55.2	0:05	63.6	7	3	-5.4	48.2		51.2	58	-6.8	10
09/09/2023 05:45	56.3	0:05	64.2	7	3	-4.9	49.3		52.3	55.6	-3.3	10
09/09/2023 05:50	55.6	0:05	65.3	7	3	-6.7	48.6		51.6	58.6	-7	10
09/09/2023 05:55	55.7	0:05	65.3	7	3	-6.6	48.7		51.7	56.1	-4.4	10
09/09/2023 06:00	54.9	0:05	65.2	7		-10.3	47.9		47.9	59.8	-11.9	10
09/09/2023 06:05	52.6	0:05	66.4	7		-13.8	45.6		45.6	61.8	-16.2	10
09/09/2023 06:10	52.3	0:05	65.2	7		-12.9	45.3		45.3	60.2	-14.9	10
09/09/2023 06:15	52.1	0:05	66.8	7		-14.7	45.1		45.1	61.4	-16.3	10
09/09/2023 06:20	51.5	0:05	66.1	7		-14.6	44.5		44.5	61.3	-16.8	10
09/09/2023 06:25	54	0:05	67.1	7		-13.1	47.0		47.0	63.8	-16.8	10
09/09/2023 06:30	54.4	0:05	67.8	7		-13.4	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
09/09/2023 06:35	54.3	0:05	67.8	7		-13.5	47.3		47.3	64	-16.7	10
09/09/2023 06:40	55.4	0:05	67.4	7		-12.0	48.4		48.4	61.9	-13.5	10
09/09/2023 06:45	57.6	0:05	68.8	7		-11.2	50.6		50.6	64.7	-14.1	10
09/09/2023 06:50	59.5	0:05	69.1	7		-9.6	52.5		52.5	66.3	-13.8	10
09/09/2023 06:55	59.9	0:05	68.1	7		-8.2	52.9		52.9	64.9	-12	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 13

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 07:00	56	0:05	68.3	7		-12.3	49.0		49.0	65.7	-16.7	10
09/09/2023 07:05	53.6	0:05	68.6	7		-15.0	46.6		46.6	65.4	-18.8	10
09/09/2023 07:10	56.7	0:05	69.1	7		-12.4	49.7		49.7	66.8	-17.1	10
09/09/2023 07:15	55.8	0:05	68.7	7		-12.9	48.8		48.8	65.2	-16.4	10
09/09/2023 07:20	55.7	0:05	68.7	7		-13.0	48.7		48.7	65.4	-16.7	10
09/09/2023 07:25	56.3	0:05	68.6	7		-12.3	49.3		49.3	66.1	-16.8	10
09/09/2023 07:30	57.5	0:05	68.8	7		-11.3	50.5		50.5	64.1	-13.6	10
09/09/2023 07:35	59.3	0:05	69	7		-9.7	52.3		52.3	66.3	-14	10
09/09/2023 07:40	58.3	0:05	68.1	7		-9.8	51.3		51.3	64.5	-13.2	10
09/09/2023 07:45	58	0:05	68.6	7		-10.6	51.0		51.0	66.7	-15.7	10
09/09/2023 07:50	58.4	0:05	68	7		-9.6	51.4		51.4	65.3	-13.9	10
09/09/2023 07:55	56.5	0:05	68	7		-11.5	49.5		49.5	65.6	-16.1	10
09/09/2023 08:00	58.8	0:05	68.3	7		-9.5	51.8		51.8	65.3	-13.5	10
09/09/2023 08:05	55.5	0:05	67.4	7		-11.9	48.5		48.5	62.4	-13.9	10
09/09/2023 08:10	55.2	0:05	69	7		-13.8	48.2		48.2	64	-15.8	10
09/09/2023 08:15	56.3	0:05	67.2	7		-10.9	49.3		49.3	64	-14.7	10
09/09/2023 08:20	57.6	0:05	67.7	7		-10.1	50.6		50.6	64.1	-13.5	10
09/09/2023 08:25	56	0:05	67.2	7		-11.2	49.0		49.0	63.8	-14.8	10
09/09/2023 08:30	54.3	0:05	67.5	7		-13.2	47.3		47.3	64.5	-17.2	10
09/09/2023 08:35	57.7	0:05	71.4	7		-13.7	50.7		50.7	64	-13.3	10
09/09/2023 08:40	57.8	0:05	66.6	7		-8.8	50.8		50.8	63.3	-12.5	10
09/09/2023 08:45	57.3	0:05	67.8	7		-10.5	50.3		50.3	64.5	-14.2	10
09/09/2023 08:50	58.3	0:05	67.4	7		-9.1	51.3		51.3	63.2	-11.9	10
09/09/2023 08:55	56.2	0:05	67.4	7		-11.2	49.2		49.2	62.9	-13.7	10
09/09/2023 09:00	54.4	0:05	67	7		-12.6	47.4		47.4	64.2	-16.8	10
09/09/2023 09:05	54.4	0:05	66.7	7		-12.3	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
09/09/2023 09:10	57	0:05	66.5	7		-9.5	50.0		50.0	62.2	-12.2	10
09/09/2023 09:15	56.3	0:05	66.4	7		-10.1	49.3		49.3	63.2	-13.9	10
09/09/2023 09:20	56.7	0:05	67.9	7		-11.2	49.7		49.7	63.8	-14.1	10
09/09/2023 09:25	55.1	0:05	67.4	7		-12.3	48.1		48.1	63.4	-15.3	10
09/09/2023 09:30	56	0:05	66.6	7		-10.6	49.0		49.0	61.2	-12.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 14



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 15

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 09:35	54.3	0:05	67.1	7	-12.8	47.3		47.3	63.6	-16.3	10
09/09/2023 09:40	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
09/09/2023 09:45	53.4	0:05	67.2	7	-13.8	46.4		46.4	63.6	-17.2	10
09/09/2023 09:50	54.6	0:05	67.1	7	-12.5	47.6		47.6	63.2	-15.6	10
09/09/2023 09:55	55.6	0:05	68.4	7	-12.8	48.6		48.6	64.3	-15.7	10
09/09/2023 10:00	55.5	0:05	69.7	7	-14.2	48.5		48.5	62.7	-14.2	10
09/09/2023 10:05	56.5	0:05	71.3	7	-14.8	49.5		49.5	62.7	-13.2	10
09/09/2023 10:10	53.5	0:05	66.5	7	-13.0	46.5		46.5	62.8	-16.3	10
09/09/2023 10:15	54	0:05	66.7	7	-12.7	47.0		47.0	63.6	-16.6	10
09/09/2023 10:20	53.1	0:05	66.5	7	-13.4	46.1		46.1	62.9	-16.8	10
09/09/2023 10:25	53	0:05	66.9	7	-13.9	46.0		46.0	62.4	-16.4	10
09/09/2023 10:30	54	0:05	67.1	7	-13.1	47.0		47.0	62.1	-15.1	10
09/09/2023 10:35	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	61.5	-14.3	10
09/09/2023 10:40	52.9	0:05	66.6	7	-13.7	45.9		45.9	63.1	-17.2	10
09/09/2023 10:45	54.5	0:05	66.8	7	-12.3	47.5		47.5	63.3	-15.8	10
09/09/2023 10:50	52.8	0:05	66.5	7	-13.7	45.8		45.8	63	-17.2	10
09/09/2023 10:55	53.7	0:05	66.9	7	-13.2	46.7		46.7	63.4	-16.7	10
09/09/2023 11:00	52.8	0:05	66.8	7	-14.0	45.8		45.8	63.2	-17.4	10
09/09/2023 11:05	55.3	0:05	66.5	7	-11.2	48.3		48.3	62.8	-14.5	10
09/09/2023 11:10	54.3	0:05	66.3	7	-12.0	47.3		47.3	62	-14.7	10
09/09/2023 11:15	53.4	0:05	66.4	7	-13.0	46.4		46.4	62	-15.6	10
09/09/2023 11:20	53.8	0:05	66.1	7	-12.3	46.8		46.8	62.7	-15.9	10
09/09/2023 11:25	56.1	0:05	65.9	7	-9.8	49.1		49.1	62.6	-13.5	10
09/09/2023 11:30	56.3	0:05	66.9	7	-10.6	49.3		49.3	64.3	-15	10
09/09/2023 11:35	53.9	0:05	65.5	7	-11.6	46.9		46.9	62.5	-15.6	10
09/09/2023 11:40	54.7	0:05	65.5	7	-10.8	47.7		47.7	62.1	-14.4	10
09/09/2023 11:45	54.6	0:05	66.1	7	-11.5	47.6		47.6	60.7	-13.1	10
09/09/2023 11:50	55	0:05	66.1	7	-11.1	48.0		48.0	63	-15	10
09/09/2023 11:55	53.4	0:05	66.6	7	-13.2	46.4		46.4	63.5	-17.1	10
09/09/2023 12:00	56.6	0:05	66	7	-11.4	49.6		49.6	63.9	-14.3	10
09/09/2023 12:05	52.9	0:05	67.4	7	-14.5	45.9		45.9	63.3	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 12:10	55.7	0:05	65.9	7	-10.2	48.7		48.7	62.7	-14	10
09/09/2023 12:15	54.5	0:05	65.9	7	-11.4	47.5		47.5	62.7	-15.2	10
09/09/2023 12:20	54	0:05	67.9	7	-13.9	47.0		47.0	63.2	-16.2	10
09/09/2023 12:25	55.5	0:05	65.9	7	-10.4	48.5		48.5	62.1	-13.6	10
09/09/2023 12:30	57.7	0:05	67.5	7	-9.8	50.7		50.7	62.9	-12.2	10
09/09/2023 12:35	58.8	0:05	65	7	-6.2	51.8		51.8	62.3	-10.5	10
09/09/2023 12:40	58.3	0:05	65.5	7	-7.2	51.3		51.3	62	-10.7	10
09/09/2023 12:45	58.7	0:05	66.5	7	-7.8	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
09/09/2023 12:50	57.1	0:05	65.7	7	-8.6	50.1		50.1	62.4	-12.3	10
09/09/2023 12:55	53.9	0:05	66.4	7	-12.5	46.9		46.9	63.8	-16.9	10
09/09/2023 13:00	57.9	0:05	66	7	-8.1	50.9		50.9	63.2	-12.3	10
09/09/2023 13:05	55.3	0:05	66.2	7	-10.9	48.3		48.3	62.5	-14.2	10
09/09/2023 13:10	55.7	0:05	66.1	7	-10.4	48.7		48.7	63.2	-14.5	10
09/09/2023 13:15	57.2	0:05	66.2	7	-9.0	50.2		50.2	61.8	-11.6	10
09/09/2023 13:20	56.2	0:05	69.9	7	-13.7	49.2		49.2	62.3	-13.1	10
09/09/2023 13:25	54.4	0:05	66	7	-11.6	47.4		47.4	62.5	-15.1	10
09/09/2023 13:30	56.5	0:05	65.5	7	-9.0	49.5		49.5	62	-12.5	10
09/09/2023 13:35	55.6	0:05	64.8	7	-9.2	48.6		48.6	61.3	-12.7	10
09/09/2023 13:40	54.4	0:05	66.2	7	-11.8	47.4		47.4	61.3	-13.9	10
09/09/2023 13:45	55.7	0:05	66	7	-10.3	48.7		48.7	62.1	-13.4	10
09/09/2023 13:50	54.7	0:05	66.3	7	-11.6	47.7		47.7	62.1	-14.4	10
09/09/2023 13:55	54.5	0:05	67	7	-12.5	47.5		47.5	63.4	-15.9	10
09/09/2023 14:00	57.3	0:05	66.1	7	-8.8	50.3		50.3	62.4	-12.1	10
09/09/2023 14:05	57	0:05	65.7	7	-8.7	50.0		50.0	62.8	-12.8	10
09/09/2023 14:10	54.6	0:05	65.9	7	-11.3	47.6		47.6	63	-15.4	10
09/09/2023 14:15	54.5	0:05	65.6	7	-11.1	47.5		47.5	62.9	-15.4	10
09/09/2023 14:20	53.8	0:05	67.5	7	-13.7	46.8		46.8	60.9	-14.1	10
09/09/2023 14:25	56.6	0:05	65.2	7	-8.6	49.6		49.6	60.6	-11	10
09/09/2023 14:30	54.9	0:05	66.5	7	-11.6	47.9		47.9	60.2	-12.3	10
09/09/2023 14:35	54.1	0:05	65.2	7	-11.1	47.1		47.1	60.7	-13.6	10
09/09/2023 14:40	53.8	0:05	66.7	7	-12.9	46.8		46.8	62.7	-15.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 16

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 14:45	54.3	0:05	65.5	7	-11.2	47.3		47.3	60.2	-12.9	10
09/09/2023 14:50	54.3	0:05	66.4	7	-12.1	47.3		47.3	63	-15.7	10
09/09/2023 14:55	56.7	0:05	65.8	7	-9.1	49.7		49.7	61.8	-12.1	10
09/09/2023 15:00	59	0:05	65.4	7	-6.4	52.0		52.0	59.8	-7.8	10
09/09/2023 15:05	63.1	0:05	66	7	-2.9	56.1		56.1	59.9	-3.8	10
09/09/2023 15:10	56.3	0:05	66.5	7	-10.2	49.3		49.3	63.3	-14	10
09/09/2023 15:15	57	0:05	67.7	7	-10.7	50.0		50.0	62.8	-12.8	10
09/09/2023 15:20	56.3	0:05	65.8	7	-9.5	49.3		49.3	62.6	-13.3	10
09/09/2023 15:25	57.5	0:05	66.4	7	-8.9	50.5		50.5	61.3	-10.8	10
09/09/2023 15:30	56	0:05	66.5	7	-10.5	49.0		49.0	62.9	-13.9	10
09/09/2023 15:35	53.4	0:05	66.5	7	-13.1	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
09/09/2023 15:40	54.1	0:05	67.5	7	-13.4	47.1		47.1	62.1	-15	10
09/09/2023 15:45	53.3	0:05	67.6	7	-14.3	46.3		46.3	61.5	-15.2	10
09/09/2023 15:50	55.7	0:05	69	7	-13.3	48.7		48.7	61.8	-13.1	10
09/09/2023 15:55	55.3	0:05	66	7	-10.7	48.3		48.3	61	-12.7	10
09/09/2023 16:00	55.7	0:05	66.7	7	-11.0	48.7		48.7	63.6	-14.9	10
09/09/2023 16:05	53.6	0:05	66.9	7	-13.3	46.6		46.6	63.3	-16.7	10
09/09/2023 16:10	55	0:05	66.9	7	-11.9	48.0		48.0	63.1	-15.1	10
09/09/2023 16:15	53.1	0:05	66.4	7	-13.3	46.1		46.1	63	-16.9	10
09/09/2023 16:20	55.2	0:05	66.4	7	-11.2	48.2		48.2	63.5	-15.3	10
09/09/2023 16:25	55.2	0:05	66.7	7	-11.5	48.2		48.2	63.2	-15	10
09/09/2023 16:30	55.1	0:05	66.6	7	-11.5	48.1		48.1	62.6	-14.5	10
09/09/2023 16:35	53.1	0:05	67.6	7	-14.5	46.1		46.1	63.9	-17.8	10
09/09/2023 16:40	55.7	0:05	65.9	7	-10.2	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
09/09/2023 16:45	54.9	0:05	68.4	7	-13.5	47.9		47.9	65.2	-17.3	10
09/09/2023 16:50	60.1	0:05	67.4	7	-7.3	53.1		53.1	64.6	-11.5	10
09/09/2023 16:55	56.6	0:05	68.9	7	-12.3	49.6		49.6	65.4	-15.8	10
09/09/2023 17:00	57.5	0:05	68.4	7	-10.9	50.5		50.5	65.3	-14.8	10
09/09/2023 17:05	55.2	0:05	67.9	7	-12.7	48.2		48.2	65.8	-17.6	10
09/09/2023 17:10	54.4	0:05	67.2	7	-12.8	47.4		47.4	64.1	-16.7	10
09/09/2023 17:15	56	0:05	67.8	7	-11.8	49.0		49.0	63.6	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: R



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 17

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 17:20	56.1	0:05	66.7	7	-10.6	49.1		49.1	64.5	-15.4	10
09/09/2023 17:25	54.1	0:05	66.9	7	-12.8	47.1		47.1	63.2	-16.1	10
09/09/2023 17:30	59	0:05	67.1	7	-8.1	52.0		52.0	64.8	-12.8	10
09/09/2023 17:35	55.1	0:05	68.4	7	-11.3	48.1		48.1	62.5	-14.4	10
09/09/2023 17:40	53.1	0:05	67.6	7	-14.5	46.1		46.1	63.9	-17.8	10
09/09/2023 17:45	53.9	0:05	66.9	7	-13.0	46.9		46.9	64.7	-17.8	10
09/09/2023 17:50	53.5	0:05	67	7	-13.5	46.5		46.5	64.1	-17.6	10
09/09/2023 17:55	53	0:05	67.4	7	-14.4	46.0		46.0	65	-19	10
09/09/2023 18:00	54.5	0:05	65.4	7	-10.9	47.5		47.5	61.5	-14	10
09/09/2023 18:05	52.7	0:05	66.2	7	-13.5	45.7		45.7	63.5	-17.8	10
09/09/2023 18:10	52.2	0:05	65.8	7	-13.6	45.2		45.2	62.1	-16.9	10
09/09/2023 18:15	53.7	0:05	66.1	7	-12.4	46.7		46.7	61	-14.3	10
09/09/2023 18:20	51.6	0:05	67.3	7	-15.7	44.6		44.6	62.6	-18	10
09/09/2023 18:25	53.5	0:05	66	7	-12.5	46.5		46.5	62.3	-15.8	10
09/09/2023 18:30	53.8	0:05	65.7	7	-11.9	46.8		46.8	61.9	-15.1	10
09/09/2023 18:35	53.4	0:05	66.2	7	-12.8	46.4		46.4	62.3	-15.9	10
09/09/2023 18:40	54.7	0:05	65.6	7	-10.9	47.7		47.7	60.9	-13.2	10
09/09/2023 18:45	52	0:05	65.5	7	-13.5	45.0		45.0	61.3	-16.3	10
09/09/2023 18:50	50.8	0:05	65.9	7	-15.1	43.8		43.8	60.8	-17	10
09/09/2023 18:55	51.8	0:05	64.9	7	-13.1	44.8		44.8	60.1	-15.3	10
09/09/2023 19:00	51.3	0:05	65.5	7	-14.2	44.3		44.3	61	-16.7	10
09/09/2023 19:05	49.2	0:05	66.4	7	-17.2	42.2		42.2	60.7	-18.5	10
09/09/2023 19:10	53.3	0:05	66.3	7	-13.0	46.3		46.3	61.4	-15.1	10
09/09/2023 19:15	53.3	0:05	66.8	7	-13.5	46.3		46.3	58.9	-12.6	10
09/09/2023 19:20	51.7	0:05	64.4	7	-12.7	44.7		44.7	58.6	-13.9	10
09/09/2023 19:25	52.6	0:05	65.4	7	-12.8	45.6		45.6	60	-14.4	10
09/09/2023 19:30	51.2	0:05	65.7	7	-14.5	44.2		44.2	59.6	-15.4	10
09/09/2023 19:35	55.7	0:05	64.8	7	-9.1	48.7		48.7	59.2	-10.5	10
09/09/2023 19:40	54	0:05	63.8	7	-9.8	47.0		47.0	58.2	-11.2	10
09/09/2023 19:45	52.2	0:05	66.3	7	-14.1	45.2		45.2	60.3	-15.1	10
09/09/2023 19:50	51.7	0:05	65.4	7	-13.7	44.7		44.7	60.1	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 18



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 19

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 19:55	51.4	0:05	63.3	7	-11.9	44.4		44.4	57.3	-12.9	10
09/09/2023 20:00	52	0:05	65.1	7	-13.1	45.0		45.0	60	-15	10
09/09/2023 20:05	50.8	0:05	64.5	7	-13.7	43.8		43.8	60	-16.2	10
09/09/2023 20:10	50.3	0:05	65.6	7	-15.3	43.3		43.3	60.1	-16.8	10
09/09/2023 20:15	51.8	0:05	64.9	7	-13.1	44.8		44.8	58.4	-13.6	10
09/09/2023 20:20	49.9	0:05	65.2	7	-15.3	42.9		42.9	61	-18.1	10
09/09/2023 20:25	50.4	0:05	63.7	7	-13.3	43.4		43.4	59.1	-15.7	10
09/09/2023 20:30	51.6	0:05	66.2	7	-14.6	44.6		44.6	58.2	-13.6	10
09/09/2023 20:35	50.1	0:05	63.9	7	-13.8	43.1		43.1	58.4	-15.3	10
09/09/2023 20:40	51.3	0:05	65.3	7	-14.0	44.3		44.3	56.8	-12.5	10
09/09/2023 20:45	51.2	0:05	63.5	7	-12.3	44.2		44.2	58.1	-13.9	10
09/09/2023 20:50	50.2	0:05	64.1	7	-13.9	43.2		43.2	58.6	-15.4	10
09/09/2023 20:55	52.7	0:05	67	7	-14.3	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
09/09/2023 21:00	51	0:05	63.6	7	-12.6	44.0		44.0	59.1	-15.1	10
09/09/2023 21:05	52	0:05	64.2	7	-12.2	45.0		45.0	58.2	-13.2	10
09/09/2023 21:10	50.5	0:05	63.7	7	-13.2	43.5		43.5	56.2	-12.7	10
09/09/2023 21:15	51.5	0:05	64.2	7	-12.7	44.5		44.5	59.1	-14.6	10
09/09/2023 21:20	50.8	0:05	63.8	7	-13.0	43.8		43.8	59.1	-15.3	10
09/09/2023 21:25	55.1	0:05	63.8	7	-8.7	48.1		48.1	57.7	-9.6	10
09/09/2023 21:30	51.3	0:05	63.8	7	-12.5	44.3		44.3	58.8	-14.5	10
09/09/2023 21:35	51.7	0:05	67.5	7	-15.8	44.7		44.7	58.4	-13.7	10
09/09/2023 21:40	50.1	0:05	63.6	7	-13.5	43.1		43.1	58.5	-15.4	10
09/09/2023 21:45	49.6	0:05	63	7	-13.4	42.6		42.6	55.4	-12.8	10
09/09/2023 21:50	49	0:05	67	7	-18.0	42.0		42.0	57.4	-15.4	10
09/09/2023 21:55	53.2	0:05	62.6	7	-9.4	46.2		46.2	57.1	-10.9	10
09/09/2023 22:00	52.8	0:05	63.6	7	-7.8	45.8		48.8	58.8	-10	10
09/09/2023 22:05	50.2	0:05	63.5	7	-10.3	43.2		46.2	56.5	-10.3	10
09/09/2023 22:10	50.9	0:05	63.4	7	-9.5	43.9		46.9	58.2	-11.3	10
09/09/2023 22:15	50.4	0:05	71.4	7	-18.0	43.4		46.4	57.3	-10.9	10
09/09/2023 22:20	49.8	0:05	65.7	7	-12.9	42.8		45.8	54.6	-8.8	10
09/09/2023 22:25	48.5	0:05	63.1	7	-11.6	41.5		44.5	56	-11.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
09/09/2023 22:30	47.4	0:05	62.6	7	-12.2	40.4		43.4	53.7	-10.3	10
09/09/2023 22:35	47.8	0:05	61.8	7	-11.0	40.8		43.8	53.6	-9.8	10
09/09/2023 22:40	47.6	0:05	61.6	7	-11.0	40.6		43.6	54	-10.4	10
09/09/2023 22:45	47.5	0:05	60.7	7	-10.2	40.5		43.5	55.3	-11.8	10
09/09/2023 22:50	47.3	0:05	63.4	7	-13.1	40.3		43.3	55.9	-12.6	10
09/09/2023 22:55	46.9	0:05	61.3	7	-11.4	39.9		42.9	52.3	-9.4	10
09/09/2023 23:00	47.9	0:05	61.5	7	-10.6	40.9		43.9	50.8	-6.9	10
09/09/2023 23:05	48.9	0:05	61.4	7	-9.5	41.9		44.9	52.2	-7.3	10
09/09/2023 23:10	47.6	0:05	62.3	7	-11.7	40.6		43.6	53.6	-10	10
09/09/2023 23:15	48.6	0:05	60.4	7	-8.8	41.6		44.6	51.7	-7.1	10
09/09/2023 23:20	47.8	0:05	60	7	-9.2	40.8		43.8	49.1	-5.3	10
09/09/2023 23:25	48.5	0:05	58.2	7	-6.7	41.5		44.5	47.6	-3.1	10
09/09/2023 23:30	48.3	0:05	61	7	-9.7	41.3		44.3	51.5	-7.2	10
09/09/2023 23:35	47.6	0:05	60	7	-9.4	40.6		43.6	49.1	-5.5	10
09/09/2023 23:40	46.7	0:05	62.4	7	-12.7	39.7		42.7	51.5	-8.8	10
09/09/2023 23:45	47.4	0:05	59.7	7	-9.3	40.4		43.4	48.7	-5.3	10
09/09/2023 23:50	48.4	0:05	60.5	7	-9.1	41.4		44.4	51.5	-7.1	10
09/09/2023 23:55	47.6	0:05	59.3	7	-8.7	40.6		43.6	53.2	-9.6	10
10/09/2023 00:00	48	0:05	57.3	7	-6.3	41.0		44.0	47	-3	10
10/09/2023 00:05	48	0:05	65	7	-14.0	41.0		44.0	49	-5	10
10/09/2023 00:10	47.9	0:05	58.5	7	-7.6	40.9		43.9	47.4	-3.5	10
10/09/2023 00:15	47.2	0:05	59	7	-8.8	40.2		43.2	48.4	-5.2	10
10/09/2023 00:20	46.7	0:05	59.1	7	-9.4	39.7		42.7	45.6	-2.9	10
10/09/2023 00:25	47	0:05	59	7	-9.0	40.0		43.0	49.7	-6.7	10
10/09/2023 00:30	48.7	0:05	59.1	7	-7.4	41.7		44.7	49.6	-4.9	10
10/09/2023 00:35	47.5	0:05	58.8	7	-8.3	40.5		43.5	48.6	-5.1	10
10/09/2023 00:40	45.9	0:05	56.8	7	-7.9	38.9		41.9	46.5	-4.6	10
10/09/2023 00:45	46.3	0:05	56.6	7	-7.3	39.3		42.3	45.7	-3.4	10
10/09/2023 00:50	47.7	0:05	58	7	-7.3	40.7		43.7	47	-3.3	10
10/09/2023 00:55	47.9	0:05	59.2	7	-8.3	40.9		43.9	44.9	-1	10
10/09/2023 01:00	46.8	0:05	54.3	7	-4.5	39.8		42.8	45.1	-2.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 20



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 21

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 01:05	46.6	0:05	59.1	7	3	-9.5	39.6		42.6	46.8	-4.2	10
10/09/2023 01:10	46.7	0:05	58.8	7	3	-9.1	39.7		42.7	49.7	-7	10
10/09/2023 01:15	47.8	0:05	58.1	7	3	-7.3	40.8		43.8	44.4	-0.6	10
10/09/2023 01:20	48.6	0:05	59.2	7	3	-7.6	41.6		44.6	46.6	-2	10
10/09/2023 01:25	47.3	0:05	56.9	7	3	-6.6	40.3		43.3	46	-2.7	10
10/09/2023 01:30	47	0:05	61.3	7	3	-11.3	40.0		43.0	51	-8	10
10/09/2023 01:35	47.9	0:05	59.7	7	3	-8.8	40.9		43.9	50.4	-6.5	10
10/09/2023 01:40	47.7	0:05	56.7	7	3	-6.0	40.7		43.7	45.5	-1.8	10
10/09/2023 01:45	46.8	0:05	56.5	7	3	-6.7	39.8		42.8	45.4	-2.6	10
10/09/2023 01:50	48	0:05	60	7	3	-9.0	41.0		44.0	48.6	-4.6	10
10/09/2023 01:55	48	0:05	57.9	7	3	-6.9	41.0		44.0	46.3	-2.3	10
10/09/2023 02:00	48.2	0:05	53.4	7	3	-2.2	41.2		44.2	44.5	-0.3	10
10/09/2023 02:05	47.3	0:05	54.4	7	3	-4.1	40.3		43.3	44.2	-0.9	10
10/09/2023 02:10	46.9	0:05	58.1	7	3	-8.2	39.9		42.9	45.7	-2.8	10
10/09/2023 02:15	47.8	0:05	58.6	7	3	-7.8	40.8		43.8	46.1	-2.3	10
10/09/2023 02:20	47.2	0:05	58.4	7	3	-8.2	40.2		43.2	45.6	-2.4	10
10/09/2023 02:25	46.8	0:05	52.7	7	3	-2.9	39.8		42.8	43.6	-0.8	10
10/09/2023 02:30	47	0:05	58.8	7	3	-8.8	40.0		43.0	46.4	-3.4	10
10/09/2023 02:35	46.3	0:05	55.6	7	3	-6.3	39.3		42.3	45.2	-2.9	10
10/09/2023 02:40	47.4	0:05	57.8	7	3	-7.4	40.4		43.4	44.7	-1.3	10
10/09/2023 02:45	48.1	0:05	60.3	7	3	-9.2	41.1		44.1	47.7	-3.6	10
10/09/2023 02:50	46.4	0:05	57.4	7	3	-8.0	39.4		42.4	44	-1.6	10
10/09/2023 02:55	46.4	0:05	57.3	7	3	-7.9	39.4		42.4	44.7	-2.3	10
10/09/2023 03:00	46.8	0:05	57.3	7	3	-7.5	39.8		42.8	45.2	-2.4	10
10/09/2023 03:05	47.4	0:05	61.3	7	3	-10.9	40.4		43.4	46.3	-2.9	10
10/09/2023 03:10	46.9	0:05	56.7	7	3	-6.8	39.9		42.9	42.3	0.6	10
10/09/2023 03:15	47.9	0:05	60.3	7	3	-9.4	40.9		43.9	48.1	-4.2	10
10/09/2023 03:20	46.6	0:05	58.1	7	3	-8.5	39.6		42.6	43.9	-1.3	10
10/09/2023 03:25	48.2	0:05	57.8	7	3	-6.6	41.2		44.2	44.2	0	10
10/09/2023 03:30	48.8	0:05	58.6	7	3	-6.8	41.8		44.8	45.5	-0.7	10
10/09/2023 03:35	48.4	0:05	56.1	7	3	-4.7	41.4		44.4	45.5	-1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Repo

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 03:40	49.5	0:05	59.1	7	3	-6.6	42.5		45.5	48.4	-2.9	10
10/09/2023 03:45	48.6	0:05	55.8	7	3	-4.2	41.6		44.6	44.1	0.5	10
10/09/2023 03:50	48.5	0:05	58.5	7	3	-7.0	41.5		44.5	43.7	0.8	10
10/09/2023 03:55	47.3	0:05	59.3	7	3	-9.0	40.3		43.3	47.1	-3.8	10
10/09/2023 04:00	48.1	0:05	58.7	7	3	-7.6	41.1		44.1	45.6	-1.5	10
10/09/2023 04:05	47.2	0:05	58.2	7	3	-8.0	40.2		43.2	44.4	-1.2	10
10/09/2023 04:10	47.6	0:05	59.1	7	3	-8.5	40.6		43.6	47.8	-4.2	10
10/09/2023 04:15	47.3	0:05	61.2	7	3	-10.9	40.3		43.3	48.3	-5	10
10/09/2023 04:20	49.8	0:05	60.8	7	3	-8.0	42.8		45.8	51.8	-6	10
10/09/2023 04:25	50.3	0:05	60.5	7	3	-7.2	43.3		46.3	49.3	-3	10
10/09/2023 04:30	49.5	0:05	60.1	7	3	-7.6	42.5		45.5	51.8	-6.3	10
10/09/2023 04:35	49.7	0:05	60.9	7	3	-8.2	42.7		45.7	51.6	-5.9	10
10/09/2023 04:40	48.9	0:05	59.1	7	3	-7.2	41.9		44.9	50.3	-5.4	10
10/09/2023 04:45	49	0:05	61.6	7	3	-9.6	42.0		45.0	52.5	-7.5	10
10/09/2023 04:50	50	0:05	60.9	7	3	-7.9	43.0		46.0	56	-10	10
10/09/2023 04:55	50	0:05	60	7	3	-7.0	43.0		46.0	52.8	-6.8	10
10/09/2023 05:00	52.8	0:05	61.9	7	3	-6.1	45.8		48.8	53.7	-4.9	10
10/09/2023 05:05	51.1	0:05	62.9	7	3	-8.8	44.1		47.1	57	-9.9	10
10/09/2023 05:10	51.3	0:05	63.2	7	3	-8.9	44.3		47.3	56.9	-9.6	10
10/09/2023 05:15	51.9	0:05	62.6	7	3	-7.7	44.9		47.9	57.6	-9.7	10
10/09/2023 05:20	53.8	0:05	63.6	7	3	-6.8	46.8		49.8	58	-8.2	10
10/09/2023 05:25	54.5	0:05	63.8	7	3	-6.3	47.5		50.5	54	-3.5	10
10/09/2023 05:30	55.6	0:05	64.1	7	3	-5.5	48.6		51.6	53.8	-2.2	10
10/09/2023 05:35	55.7	0:05	62.3	7	3	-3.6	48.7		51.7	54.1	-2.4	10
10/09/2023 05:40	54.1	0:05	63.6	7	3	-6.5	47.1		50.1	58	-7.9	10
10/09/2023 05:45	53.9	0:05	64.2	7	3	-7.3	46.9		49.9	55.6	-5.7	10
10/09/2023 05:50	54.3	0:05	65.3	7	3	-8.0	47.3		50.3	58.6	-8.3	10
10/09/2023 05:55	56.2	0:05	65.3	7	3	-6.1	49.2		52.2	56.1	-3.9	10
10/09/2023 06:00	53.8	0:05	65.2	7		-11.4	46.8		46.8	59.8	-13	10
10/09/2023 06:05	51.7	0:05	66.4	7		-14.7	44.7		44.7	61.8	-17.1	10
10/09/2023 06:10	54	0:05	65.2	7		-11.2	47.0		47.0	60.2	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Tes

: Reported



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 22

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 06:15	51.4	0:05	66.8	7	-15.4	44.4		44.4	61.4	-17	10
10/09/2023 06:20	52.9	0:05	66.1	7	-13.2	45.9		45.9	61.3	-15.4	10
10/09/2023 06:25	53.1	0:05	67.1	7	-14.0	46.1		46.1	63.8	-17.7	10
10/09/2023 06:30	54	0:05	67.8	7	-13.8	47.0		47.0	61.9	-14.9	10
10/09/2023 06:35	54.1	0:05	67.8	7	-13.7	47.1		47.1	64	-16.9	10
10/09/2023 06:40	55.6	0:05	67.4	7	-11.8	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
10/09/2023 06:45	57.9	0:05	68.8	7	-10.9	50.9		50.9	64.7	-13.8	10
10/09/2023 06:50	54.7	0:05	69.1	7	-14.4	47.7		47.7	66.3	-18.6	10
10/09/2023 06:55	58.7	0:05	68.1	7	-9.4	51.7		51.7	64.9	-13.2	10
10/09/2023 07:00	54.5	0:05	68.3	7	-13.8	47.5		47.5	65.7	-18.2	10
10/09/2023 07:05	54.3	0:05	68.6	7	-14.3	47.3		47.3	65.4	-18.1	10
10/09/2023 07:10	53.7	0:05	69.1	7	-15.4	46.7		46.7	66.8	-20.1	10
10/09/2023 07:15	53.3	0:05	68.7	7	-15.4	46.3		46.3	65.2	-18.9	10
10/09/2023 07:20	53.3	0:05	68.7	7	-15.4	46.3		46.3	65.4	-19.1	10
10/09/2023 07:25	53.5	0:05	68.6	7	-15.1	46.5		46.5	66.1	-19.6	10
10/09/2023 07:30	53.3	0:05	68.8	7	-15.5	46.3		46.3	64.1	-17.8	10
10/09/2023 07:35	51.9	0:05	69	7	-17.1	44.9		44.9	66.3	-21.4	10
10/09/2023 07:40	51.5	0:05	68.1	7	-16.6	44.5		44.5	64.5	-20	10
10/09/2023 07:45	52.7	0:05	68.6	7	-15.9	45.7		45.7	66.7	-21	10
10/09/2023 07:50	53.5	0:05	68	7	-14.5	46.5		46.5	65.3	-18.8	10
10/09/2023 07:55	53.1	0:05	68	7	-14.9	46.1		46.1	65.6	-19.5	10
10/09/2023 08:00	55	0:05	68.3	7	-13.3	48.0		48.0	65.3	-17.3	10
10/09/2023 08:05	52.8	0:05	67.4	7	-14.6	45.8		45.8	62.4	-16.6	10
10/09/2023 08:10	57.7	0:05	69	7	-11.3	50.7		50.7	64	-13.3	10
10/09/2023 08:15	51.5	0:05	67.2	7	-15.7	44.5		44.5	64	-19.5	10
10/09/2023 08:20	54.8	0:05	67.7	7	-12.9	47.8		47.8	64.1	-16.3	10
10/09/2023 08:25	52.9	0:05	67.2	7	-14.3	45.9		45.9	63.8	-17.9	10
10/09/2023 08:30	52.9	0:05	67.5	7	-14.6	45.9		45.9	64.5	-18.6	10
10/09/2023 08:35	52.8	0:05	71.4	7	-18.6	45.8		45.8	64	-18.2	10
10/09/2023 08:40	53.3	0:05	66.6	7	-13.3	46.3		46.3	63.3	-17	10
10/09/2023 08:45	50.9	0:05	67.8	7	-16.9	43.9		43.9	64.5	-20.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 23

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 08:50	56	0:05	67.4	7	-11.4	49.0		49.0	63.2	-14.2	10
10/09/2023 08:55	53.8	0:05	67.4	7	-13.6	46.8		46.8	62.9	-16.1	10
10/09/2023 09:00	50.8	0:05	67	7	-16.2	43.8		43.8	64.2	-20.4	10
10/09/2023 09:05	51.2	0:05	66.7	7	-15.5	44.2		44.2	61.9	-17.7	10
10/09/2023 09:10	54.1	0:05	66.5	7	-12.4	47.1		47.1	62.2	-15.1	10
10/09/2023 09:15	53.6	0:05	66.4	7	-12.8	46.6		46.6	63.2	-16.6	10
10/09/2023 09:20	52.5	0:05	67.9	7	-15.4	45.5		45.5	63.8	-18.3	10
10/09/2023 09:25	49.1	0:05	67.4	7	-18.3	42.1		42.1	63.4	-21.3	10
10/09/2023 09:30	51.9	0:05	66.6	7	-14.7	44.9		44.9	61.2	-16.3	10
10/09/2023 09:35	51.5	0:05	67.1	7	-15.6	44.5		44.5	63.6	-19.1	10
10/09/2023 09:40	53.3	0:05	66.2	7	-12.9	46.3		46.3	62.4	-16.1	10
10/09/2023 09:45	53.6	0:05	67.2	7	-13.6	46.6		46.6	63.6	-17	10
10/09/2023 09:50	53.4	0:05	67.1	7	-13.7	46.4		46.4	63.2	-16.8	10
10/09/2023 09:55	53.2	0:05	68.4	7	-15.2	46.2		46.2	64.3	-18.1	10
10/09/2023 10:00	54.9	0:05	69.7	7	-14.8	47.9		47.9	62.7	-14.8	10
10/09/2023 10:05	54.2	0:05	71.3	7	-17.1	47.2		47.2	62.7	-15.5	10
10/09/2023 10:10	54	0:05	66.5	7	-12.5	47.0		47.0	62.8	-15.8	10
10/09/2023 10:15	54.1	0:05	66.7	7	-12.6	47.1		47.1	63.6	-16.5	10
10/09/2023 10:20	53.9	0:05	66.5	7	-12.6	46.9		46.9	62.9	-16	10
10/09/2023 10:25	50.1	0:05	66.9	7	-16.8	43.1		43.1	62.4	-19.3	10
10/09/2023 10:30	52.3	0:05	67.1	7	-14.8	45.3		45.3	62.1	-16.8	10
10/09/2023 10:35	55.9	0:05	66.2	7	-10.3	48.9		48.9	61.5	-12.6	10
10/09/2023 10:40	53.7	0:05	66.6	7	-12.9	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
10/09/2023 10:45	50.6	0:05	66.8	7	-16.2	43.6		43.6	63.3	-19.7	10
10/09/2023 10:50	52	0:05	66.5	7	-14.5	45.0		45.0	63	-18	10
10/09/2023 10:55	52.4	0:05	66.9	7	-14.5	45.4		45.4	63.4	-18	10
10/09/2023 11:00	52.1	0:05	66.8	7	-14.7	45.1		45.1	63.2	-18.1	10
10/09/2023 11:05	51.9	0:05	66.5	7	-14.6	44.9		44.9	62.8	-17.9	10
10/09/2023 11:10	55.2	0:05	66.3	7	-11.1	48.2		48.2	62	-13.8	10
10/09/2023 11:15	53.2	0:05	66.4	7	-13.2	46.2		46.2	62	-15.8	10
10/09/2023 11:20	50.8	0:05	66.1	7	-15.3	43.8		43.8	62.7	-18.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Re



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 24



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 25

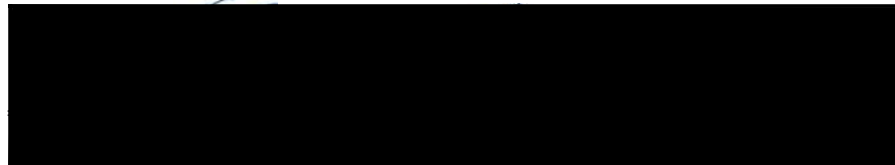
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 11:25	52.2	0:05	65.9	7	-13.7	45.2		45.2	62.6	-17.4	10
10/09/2023 11:30	52.9	0:05	66.9	7	-14.0	45.9		45.9	64.3	-18.4	10
10/09/2023 11:35	53.9	0:05	65.5	7	-11.6	46.9		46.9	62.5	-15.6	10
10/09/2023 11:40	54.2	0:05	65.5	7	-11.3	47.2		47.2	62.1	-14.9	10
10/09/2023 11:45	52.9	0:05	66.1	7	-13.2	45.9		45.9	60.7	-14.8	10
10/09/2023 11:50	50.7	0:05	66.1	7	-15.4	43.7		43.7	63	-19.3	10
10/09/2023 11:55	50.1	0:05	66.6	7	-16.5	43.1		43.1	63.5	-20.4	10
10/09/2023 12:00	51.2	0:05	68	7	-16.8	44.2		44.2	63.9	-19.7	10
10/09/2023 12:05	52	0:05	67.4	7	-15.4	45.0		45.0	63.3	-18.3	10
10/09/2023 12:10	51.7	0:05	65.9	7	-14.2	44.7		44.7	62.7	-18	10
10/09/2023 12:15	52.8	0:05	65.9	7	-13.1	45.8		45.8	62.7	-16.9	10
10/09/2023 12:20	53.2	0:05	67.9	7	-14.7	46.2		46.2	63.2	-17	10
10/09/2023 12:25	53	0:05	65.9	7	-12.9	46.0		46.0	62.1	-16.1	10
10/09/2023 12:30	54.7	0:05	67.5	7	-12.8	47.7		47.7	62.9	-15.2	10
10/09/2023 12:35	55.3	0:05	65	7	-9.7	48.3		48.3	62.3	-14	10
10/09/2023 12:40	55	0:05	65.5	7	-10.5	48.0		48.0	62	-14	10
10/09/2023 12:45	55.7	0:05	66.5	7	-10.8	48.7		48.7	63.3	-14.6	10
10/09/2023 12:50	55.3	0:05	65.7	7	-10.4	48.3		48.3	62.4	-14.1	10
10/09/2023 12:55	55.7	0:05	66.4	7	-10.7	48.7		48.7	63.8	-15.1	10
10/09/2023 13:00	55.8	0:05	66	7	-10.2	48.8		48.8	63.2	-14.4	10
10/09/2023 13:05	57.9	0:05	66.2	7	-8.3	50.9		50.9	62.5	-11.6	10
10/09/2023 13:10	56.1	0:05	66.1	7	-10.0	49.1		49.1	63.2	-14.1	10
10/09/2023 13:15	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	61.8	-14.6	10
10/09/2023 13:20	52.9	0:05	69.9	7	-17.0	45.9		45.9	62.3	-16.4	10
10/09/2023 13:25	53.1	0:05	66	7	-12.9	46.1		46.1	62.5	-16.4	10
10/09/2023 13:30	54.9	0:05	65.5	7	-10.6	47.9		47.9	62	-14.1	10
10/09/2023 13:35	56.9	0:05	64.8	7	-7.9	49.9		49.9	61.3	-11.4	10
10/09/2023 13:40	56.5	0:05	66.2	7	-9.7	49.5		49.5	61.3	-11.8	10
10/09/2023 13:45	53.3	0:05	66	7	-12.7	46.3		46.3	62.1	-15.8	10
10/09/2023 13:50	53	0:05	66.3	7	-13.3	46.0		46.0	62.1	-16.1	10
10/09/2023 13:55	54	0:05	67	7	-13.0	47.0		47.0	63.4	-16.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



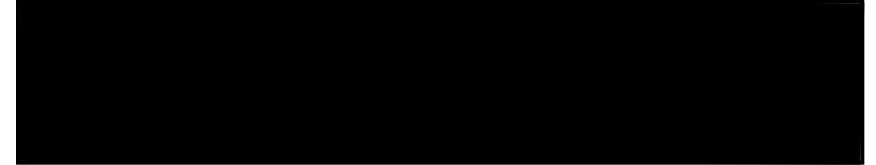
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 14:00	54.3	0:05	66.1	7	-11.8	47.3		47.3	62.4	-15.1	10
10/09/2023 14:05	52.9	0:05	65.7	7	-12.8	45.9		45.9	62.8	-16.9	10
10/09/2023 14:10	63.1	0:05	65.9	7	-2.8	56.1		56.1	63	-6.9	10
10/09/2023 14:15	55.7	0:05	65.6	7	-9.9	48.7		48.7	62.9	-14.2	10
10/09/2023 14:20	55.7	0:05	67.5	7	-11.8	48.7		48.7	60.9	-12.2	10
10/09/2023 14:25	55.6	0:05	65.2	7	-9.6	48.6		48.6	60.6	-12	10
10/09/2023 14:30	57.1	0:05	66.5	7	-9.4	50.1		50.1	60.2	-10.1	10
10/09/2023 14:35	52	0:05	65.2	7	-13.2	45.0		45.0	60.7	-15.7	10
10/09/2023 14:40	51.4	0:05	66.7	7	-15.3	44.4		44.4	62.7	-18.3	10
10/09/2023 14:45	54.3	0:05	65.5	7	-11.2	47.3		47.3	60.2	-12.9	10
10/09/2023 14:50	51.9	0:05	66.4	7	-14.5	44.9		44.9	63	-18.1	10
10/09/2023 14:55	50.6	0:05	65.8	7	-15.2	43.6		43.6	61.8	-18.2	10
10/09/2023 15:00	51	0:05	65.4	7	-14.4	44.0		44.0	59.8	-15.8	10
10/09/2023 15:05	51	0:05	66	7	-15.0	44.0		44.0	59.9	-15.9	10
10/09/2023 15:10	51	0:05	66.5	7	-15.5	44.0		44.0	63.3	-19.3	10
10/09/2023 15:15	50.8	0:05	67.7	7	-16.9	43.8		43.8	62.8	-19	10
10/09/2023 15:20	54.2	0:05	65.8	7	-11.6	47.2		47.2	62.6	-15.4	10
10/09/2023 15:25	53.3	0:05	66.4	7	-13.1	46.3		46.3	61.3	-15	10
10/09/2023 15:30	54.2	0:05	66.5	7	-12.3	47.2		47.2	62.9	-15.7	10
10/09/2023 15:35	53.4	0:05	66.5	7	-13.1	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
10/09/2023 15:40	53.1	0:05	67.5	7	-14.4	46.1		46.1	62.1	-16	10
10/09/2023 15:45	53.5	0:05	67.6	7	-14.1	46.5		46.5	61.5	-15	10
10/09/2023 15:50	53.2	0:05	69	7	-15.8	46.2		46.2	61.8	-15.6	10
10/09/2023 15:55	61.2	0:05	66	7	-4.8	54.2		54.2	61	-6.8	10
10/09/2023 16:00	57.2	0:05	66.7	7	-9.5	50.2		50.2	63.6	-13.4	10
10/09/2023 16:05	54.3	0:05	66.9	7	-12.6	47.3		47.3	63.3	-16	10
10/09/2023 16:10	54	0:05	66.9	7	-12.9	47.0		47.0	63.1	-16.1	10
10/09/2023 16:15	52.9	0:05	66.4	7	-13.5	45.9		45.9	63	-17.1	10
10/09/2023 16:20	52.3	0:05	66.4	7	-14.1	45.3		45.3	63.5	-18.2	10
10/09/2023 16:25	51.6	0:05	66.7	7	-15.1	44.6		44.6	63.2	-18.6	10
10/09/2023 16:30	52.4	0:05	66.6	7	-14.2	45.4		45.4	62.6	-17.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 26



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 27

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 16:35	52.2	0:05	67.6	7	-15.4	45.2		45.2	63.9	-18.7	10
10/09/2023 16:40	54.2	0:05	65.9	7	-11.7	47.2		47.2	62.2	-15	10
10/09/2023 16:45	55.5	0:05	68.4	7	-12.9	48.5		48.5	65.2	-16.7	10
10/09/2023 16:50	53.7	0:05	67.4	7	-13.7	46.7		46.7	64.6	-17.9	10
10/09/2023 16:55	53.8	0:05	68.9	7	-15.1	46.8		46.8	65.4	-18.6	10
10/09/2023 17:00	57.6	0:05	68.4	7	-10.8	50.6		50.6	65.3	-14.7	10
10/09/2023 17:05	52.9	0:05	67.9	7	-15.0	45.9		45.9	65.8	-19.9	10
10/09/2023 17:10	55	0:05	67.2	7	-12.2	48.0		48.0	64.1	-16.1	10
10/09/2023 17:15	54.3	0:05	67.8	7	-13.5	47.3		47.3	63.6	-16.3	10
10/09/2023 17:20	55.1	0:05	66.7	7	-11.6	48.1		48.1	64.5	-16.4	10
10/09/2023 17:25	53.3	0:05	66.9	7	-13.6	46.3		46.3	63.2	-16.9	10
10/09/2023 17:30	55.7	0:05	67.1	7	-11.4	48.7		48.7	64.8	-16.1	10
10/09/2023 17:35	56.3	0:05	66.4	7	-10.1	49.3		49.3	62.5	-13.2	10
10/09/2023 17:40	54.4	0:05	67.6	7	-13.2	47.4		47.4	63.9	-16.5	10
10/09/2023 17:45	53.7	0:05	66.9	7	-13.2	46.7		46.7	64.7	-18	10
10/09/2023 17:50	54.1	0:05	67	7	-12.9	47.1		47.1	64.1	-17	10
10/09/2023 17:55	54.1	0:05	67.4	7	-13.3	47.1		47.1	65	-17.9	10
10/09/2023 18:00	53.7	0:05	65.4	7	-11.7	46.7		46.7	61.5	-14.8	10
10/09/2023 18:05	52.4	0:05	66.2	7	-13.8	45.4		45.4	63.5	-18.1	10
10/09/2023 18:10	56.1	0:05	65.8	7	-9.7	49.1		49.1	62.1	-13	10
10/09/2023 18:15	51.5	0:05	66.1	7	-14.6	44.5		44.5	61	-16.5	10
10/09/2023 18:20	52.4	0:05	67.3	7	-14.9	45.4		45.4	62.6	-17.2	10
10/09/2023 18:25	54	0:05	66	7	-12.0	47.0		47.0	62.3	-15.3	10
10/09/2023 18:30	54.6	0:05	65.7	7	-11.1	47.6		47.6	61.9	-14.3	10
10/09/2023 18:35	51.9	0:05	66.2	7	-14.3	44.9		44.9	62.3	-17.4	10
10/09/2023 18:40	53.8	0:05	65.6	7	-11.8	46.8		46.8	60.9	-14.1	10
10/09/2023 18:45	52.2	0:05	65.5	7	-13.3	45.2		45.2	61.3	-16.1	10
10/09/2023 18:50	53	0:05	65.9	7	-12.9	46.0		46.0	60.8	-14.8	10
10/09/2023 18:55	50.7	0:05	64.9	7	-14.2	43.7		43.7	60.1	-16.4	10
10/09/2023 19:00	52.9	0:05	65.5	7	-12.6	45.9		45.9	61	-15.1	10
10/09/2023 19:05	52.5	0:05	66.4	7	-13.9	45.5		45.5	60.7	-15.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 19:10	52.5	0:05	66.3	7	-13.8	45.5		45.5	61.4	-15.9	10
10/09/2023 19:15	51.6	0:05	66.8	7	-15.2	44.6		44.6	58.9	-14.3	10
10/09/2023 19:20	51.3	0:05	64.4	7	-13.1	44.3		44.3	58.6	-14.3	10
10/09/2023 19:25	52.4	0:05	65.4	7	-13.0	45.4		45.4	60	-14.6	10
10/09/2023 19:30	52.4	0:05	65.7	7	-13.3	45.4		45.4	59.6	-14.2	10
10/09/2023 19:35	51.8	0:05	64.8	7	-13.0	44.8		44.8	59.2	-14.4	10
10/09/2023 19:40	51.3	0:05	63.8	7	-12.5	44.3		44.3	58.2	-13.9	10
10/09/2023 19:45	51.4	0:05	66.3	7	-14.9	44.4		44.4	60.3	-15.9	10
10/09/2023 19:50	51.5	0:05	65.4	7	-13.9	44.5		44.5	60.1	-15.6	10
10/09/2023 19:55	51.3	0:05	63.3	7	-12.0	44.3		44.3	57.3	-13	10
10/09/2023 20:00	50.5	0:05	65.1	7	-14.6	43.5		43.5	60	-16.5	10
10/09/2023 20:05	50.6	0:05	64.5	7	-13.9	43.6		43.6	60	-16.4	10
10/09/2023 20:10	50.6	0:05	65.6	7	-15.0	43.6		43.6	60.1	-16.5	10
10/09/2023 20:15	50.8	0:05	64.9	7	-14.1	43.8		43.8	58.4	-14.6	10
10/09/2023 20:20	50.7	0:05	65.2	7	-14.5	43.7		43.7	61	-17.3	10
10/09/2023 20:25	52.7	0:05	63.7	7	-11.0	45.7		45.7	59.1	-13.4	10
10/09/2023 20:30	50.1	0:05	66.2	7	-16.1	43.1		43.1	58.2	-15.1	10
10/09/2023 20:35	49.2	0:05	63.9	7	-14.7	42.2		42.2	58.4	-16.2	10
10/09/2023 20:40	48.5	0:05	65.3	7	-16.8	41.5		41.5	56.8	-15.3	10
10/09/2023 20:45	49.5	0:05	63.5	7	-14.0	42.5		42.5	58.1	-15.6	10
10/09/2023 20:50	51	0:05	64.1	7	-13.1	44.0		44.0	58.6	-14.6	10
10/09/2023 20:55	52.6	0:05	67	7	-14.4	45.6		45.6	58.9	-13.3	10
10/09/2023 21:00	51.2	0:05	63.6	7	-12.4	44.2		44.2	59.1	-14.9	10
10/09/2023 21:05	51.5	0:05	64.2	7	-12.7	44.5		44.5	58.2	-13.7	10
10/09/2023 21:10	51	0:05	63.7	7	-12.7	44.0		44.0	56.2	-12.2	10
10/09/2023 21:15	52.4	0:05	64.2	7	-11.8	45.4		45.4	59.1	-13.7	10
10/09/2023 21:20	53.1	0:05	63.8	7	-10.7	46.1		46.1	59.1	-13	10
10/09/2023 21:25	53	0:05	63.8	7	-10.8	46.0		46.0	57.7	-11.7	10
10/09/2023 21:30	52.2	0:05	63.8	7	-11.6	45.2		45.2	58.8	-13.6	10
10/09/2023 21:35	51.1	0:05	67.5	7	-16.4	44.1		44.1	58.4	-14.3	10
10/09/2023 21:40	51.1	0:05	63.6	7	-12.5	44.1		44.1	58.5	-14.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 28



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 29

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
10/09/2023 21:45	51.6	0:05	63	7		-11.4	44.6		44.6	55.4	-10.8	10
10/09/2023 21:50	50.7	0:05	67	7		-16.3	43.7		43.7	57.4	-13.7	10
10/09/2023 21:55	54	0:05	62.6	7		-8.6	47.0		47.0	57.1	-10.1	10
10/09/2023 22:00	54.4	0:05	63.6	7	3	-6.2	47.4		50.4	59.8	-8.4	10
10/09/2023 22:05	51.8	0:05	63.5	7	3	-8.7	44.8		47.8	56.5	-8.7	10
10/09/2023 22:10	51.2	0:05	63.4	7	3	-9.2	44.2		47.2	58.2	-11	10
10/09/2023 22:15	51.9	0:05	71.4	7	3	-16.5	44.9		47.9	57.3	-9.4	10
10/09/2023 22:20	52.7	0:05	65.7	7	3	-10.0	45.7		48.7	54.6	-5.9	10
10/09/2023 22:25	53.5	0:05	63.1	7	3	-6.6	46.5		49.5	56	-6.5	10
10/09/2023 22:30	49.4	0:05	62.6	7	3	-10.2	42.4		45.4	53.7	-8.3	10
10/09/2023 22:35	50.1	0:05	61.8	7	3	-8.7	43.1		46.1	53.6	-7.5	10
10/09/2023 22:40	48.6	0:05	61.6	7	3	-10.0	41.6		44.6	54	-9.4	10
10/09/2023 22:45	49.6	0:05	60.7	7	3	-8.1	42.6		45.6	55.3	-9.7	10
10/09/2023 22:50	50.6	0:05	63.4	7	3	-9.8	43.6		46.6	55.9	-9.3	10
10/09/2023 22:55	49	0:05	61.3	7	3	-9.3	42.0		45.0	52.3	-7.3	10
10/09/2023 23:00	50.4	0:05	61.5	7	3	-8.1	43.4		46.4	50.8	-4.4	10
10/09/2023 23:05	48.1	0:05	61.4	7	3	-10.3	41.1		44.1	52.2	-8.1	10
10/09/2023 23:10	49.3	0:05	62.3	7	3	-10.0	42.3		45.3	53.6	-8.3	10
10/09/2023 23:15	50.9	0:05	60.4	7	3	-6.5	43.9		46.9	51.7	-4.8	10
10/09/2023 23:20	49.1	0:05	60	7	3	-7.9	42.1		45.1	49.1	-4	10
10/09/2023 23:25	49.5	0:05	58.2	7	3	-5.7	42.5		45.5	47.6	-2.1	10
10/09/2023 23:30	49.1	0:05	61	7	3	-8.9	42.1		45.1	51.5	-6.4	10
10/09/2023 23:35	49.6	0:05	60	7	3	-7.4	42.6		45.6	49.1	-3.5	10
10/09/2023 23:40	49.3	0:05	62.4	7	3	-10.1	42.3		45.3	51.5	-6.2	10
10/09/2023 23:45	49.2	0:05	59.7	7	3	-7.5	42.2		45.2	48.7	-3.5	10
10/09/2023 23:50	47.6	0:05	60.5	7	3	-9.9	40.6		43.6	51.5	-7.9	10
10/09/2023 23:55	48.7	0:05	59.3	7	3	-7.6	41.7		44.7	53.2	-8.5	10
11/09/2023 00:00	50.1	0:05	57.3	7	3	-4.2	43.1		46.1	47	-0.9	10
11/09/2023 00:05	48.9	0:05	65	7	3	-13.1	41.9		44.9	49	-4.1	10
11/09/2023 00:10	48.4	0:05	58.5	7	3	-7.1	41.4		44.4	47.4	-3	10
11/09/2023 00:15	48.6	0:05	59	7	3	-7.4	41.6		44.6	48.4	-3.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 00:20	48.4	0:05	59.1	7	3	-7.7	41.4		44.4	45.6	-1.2	10
11/09/2023 00:25	50.2	0:05	59	7	3	-5.8	43.2		46.2	49.7	-3.5	10
11/09/2023 00:30	47.2	0:05	59.1	7	3	-8.9	40.2		43.2	49.6	-6.4	10
11/09/2023 00:35	47.3	0:05	58.8	7	3	-8.5	40.3		43.3	48.6	-5.3	10
11/09/2023 00:40	48.4	0:05	56.8	7	3	-5.4	41.4		44.4	46.5	-2.1	10
11/09/2023 00:45	48.7	0:05	56.6	7	3	-4.9	41.7		44.7	45.7	-1	10
11/09/2023 00:50	49.7	0:05	58	7	3	-5.3	42.7		45.7	47	-1.3	10
11/09/2023 00:55	47.9	0:05	59.2	7	3	-8.3	40.9		43.9	44.9	-1	10
11/09/2023 01:00	47.9	0:05	54.3	7	3	-3.4	40.9		43.9	45.1	-1.2	10
11/09/2023 01:05	49.1	0:05	59.1	7	3	-7.0	42.1		45.1	46.8	-1.7	10
11/09/2023 01:10	48.2	0:05	58.8	7	3	-7.6	41.2		44.2	49.7	-5.5	10
11/09/2023 01:15	48.1	0:05	58.1	7	3	-7.0	41.1		44.1	44.4	-0.3	10
11/09/2023 01:20	48	0:05	59.2	7	3	-8.2	41.0		44.0	46.6	-2.6	10
11/09/2023 01:25	48.3	0:05	56.9	7	3	-5.6	41.3		44.3	46	-1.7	10
11/09/2023 01:30	48.6	0:05	61.3	7	3	-9.7	41.6		44.6	51	-6.4	10
11/09/2023 01:35	49.7	0:05	59.7	7	3	-7.0	42.7		45.7	50.4	-4.7	10
11/09/2023 01:40	47.8	0:05	56.7	7	3	-5.9	40.8		43.8	45.5	-1.7	10
11/09/2023 01:45	47.7	0:05	56.5	7	3	-5.8	40.7		43.7	45.4	-1.7	10
11/09/2023 01:50	47.9	0:05	60	7	3	-9.1	40.9		43.9	48.6	-4.7	10
11/09/2023 01:55	50.5	0:05	57.9	7	3	-4.4	43.5		46.5	46.3	0.2	10
11/09/2023 02:00	48.3	0:05	53.4	7	3	-2.1	41.3		44.3	44.5	-0.2	10
11/09/2023 02:05	49.3	0:05	54.4	7	3	-2.1	42.3		45.3	44.2	1.1	10
11/09/2023 02:10	47.8	0:05	58.1	7	3	-7.3	40.8		43.8	45.7	-1.9	10
11/09/2023 02:15	48.3	0:05	58.6	7	3	-7.3	41.3		44.3	46.1	-1.8	10
11/09/2023 02:20	49	0:05	58.4	7	3	-6.4	42.0		45.0	45.6	-0.6	10
11/09/2023 02:25	48	0:05	52.7	7	3	-1.7	41.0		44.0	43.6	0.4	10
11/09/2023 02:30	47.6	0:05	58.8	7	3	-8.2	40.6		43.6	46.4	-2.8	10
11/09/2023 02:35	48	0:05	55.6	7	3	-4.6	41.0		44.0	45.2	-1.2	10
11/09/2023 02:40	49	0:05	57.8	7	3	-5.8	42.0		45.0	44.7	0.3	10
11/09/2023 02:45	48.2	0:05	60.3	7	3	-9.1	41.2		44.2	47.7	-3.5	10
11/09/2023 02:50	47.1	0:05	57.4	7	3	-7.3	40.1		43.1	44	-0.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

 299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
 Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 30

Report No. : QIEM-2309-00045  
 Sound Level Meter Model : NL-52  
 Serial Number : 00632063  
 Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter  
 Sampling Date : 08-14/09/2023  
 Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 02:55	48.5	0:05	57.3	7	3	-5.8	41.5		44.5	44.7	-0.2	10
11/09/2023 03:00	48	0:05	57.3	7	3	-6.3	41.0		44.0	45.2	-1.2	10
11/09/2023 03:05	48	0:05	61.3	7	3	-10.3	41.0		44.0	46.3	-2.3	10
11/09/2023 03:10	47.4	0:05	56.7	7	3	-6.3	40.4		43.4	42.3	1.1	10
11/09/2023 03:15	46.8	0:05	60.3	7	3	-10.5	39.8		42.8	48.1	-5.3	10
11/09/2023 03:20	46.8	0:05	58.1	7	3	-8.3	39.8		42.8	43.9	-1.1	10
11/09/2023 03:25	48.1	0:05	57.8	7	3	-6.7	41.1		44.1	44.2	-0.1	10
11/09/2023 03:30	48.7	0:05	58.6	7	3	-6.9	41.7		44.7	45.5	-0.8	10
11/09/2023 03:35	49	0:05	56.1	7	3	-4.1	42.0		45.0	45.5	-0.5	10
11/09/2023 03:40	47.1	0:05	59.1	7	3	-9.0	40.1		43.1	48.4	-5.3	10
11/09/2023 03:45	46.8	0:05	55.8	7	3	-6.0	39.8		42.8	44.1	-1.3	10
11/09/2023 03:50	47.6	0:05	58.5	7	3	-7.9	40.6		43.6	43.7	-0.1	10
11/09/2023 03:55	47.9	0:05	59.3	7	3	-8.4	40.9		43.9	47.1	-3.2	10
11/09/2023 04:00	47.7	0:05	58.7	7	3	-8.0	40.7		43.7	45.6	-1.9	10
11/09/2023 04:05	46.9	0:05	58.2	7	3	-8.3	39.9		42.9	44.4	-1.5	10
11/09/2023 04:10	47.4	0:05	59.1	7	3	-8.7	40.4		43.4	47.8	-4.4	10
11/09/2023 04:15	52.2	0:05	61.2	7	3	-6.0	45.2		48.2	48.3	-0.1	10
11/09/2023 04:20	47.6	0:05	60.8	7	3	-10.2	40.6		43.6	51.8	-8.2	10
11/09/2023 04:25	46.6	0:05	60.5	7	3	-10.9	39.6		42.6	49.3	-6.7	10
11/09/2023 04:30	47.5	0:05	60.1	7	3	-9.6	40.5		43.5	51.8	-8.3	10
11/09/2023 04:35	48	0:05	60.9	7	3	-9.9	41.0		44.0	51.6	-7.6	10
11/09/2023 04:40	48.3	0:05	59.1	7	3	-7.8	41.3		44.3	50.3	-6	10
11/09/2023 04:45	49.4	0:05	61.6	7	3	-9.2	42.4		45.4	52.5	-7.1	10
11/09/2023 04:50	48.2	0:05	60.9	7	3	-9.7	41.2		44.2	56	-11.8	10
11/09/2023 04:55	49.2	0:05	60	7	3	-7.8	42.2		45.2	52.8	-7.6	10
11/09/2023 05:00	52.7	0:05	61.9	7	3	-6.2	45.7		48.7	53.7	-5	10
11/09/2023 05:05	50.8	0:05	62.9	7	3	-9.1	43.8		46.8	57	-10.2	10
11/09/2023 05:10	51.1	0:05	63.2	7	3	-9.1	44.1		47.1	56.9	-9.8	10
11/09/2023 05:15	52	0:05	62.6	7	3	-7.6	45.0		48.0	57.6	-9.6	10
11/09/2023 05:20	53.4	0:05	63.6	7	3	-7.2	46.4		49.4	58	-8.6	10
11/09/2023 05:25	51.8	0:05	63.8	7	3	-9.0	44.8		47.8	54	-6.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

 299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
 Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 31

**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00045  
 Sound Level Meter Model : NL-52  
 Serial Number : 00632063  
 Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter  
 Sampling Date : 08-14/09/2023  
 Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 05:30	52.7	0:05	64.1	7	3	-8.4	45.7		48.7	53.8	-5.1	10
11/09/2023 05:35	53.5	0:05	62.3	7	3	-5.8	46.5		49.5	54.1	-4.6	10
11/09/2023 05:40	52.4	0:05	63.6	7	3	-8.2	45.4		48.4	58	-9.6	10
11/09/2023 05:45	52.7	0:05	64.2	7	3	-8.5	45.7		48.7	55.6	-6.9	10
11/09/2023 05:50	53.2	0:05	65.3	7	3	-9.1	46.2		49.2	58.6	-9.4	10
11/09/2023 05:55	52.4	0:05	65.3	7	3	-9.9	45.4		48.4	56.1	-7.7	10
11/09/2023 06:00	52.5	0:05	65.2	7		-12.7	45.5		45.5	59.8	-14.3	10
11/09/2023 06:05	52.8	0:05	66.4	7		-13.6	45.8		45.8	61.8	-16	10
11/09/2023 06:10	50.5	0:05	65.2	7		-14.7	43.5		43.5	60.2	-16.7	10
11/09/2023 06:15	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	61.4	-16.5	10
11/09/2023 06:20	50	0:05	66.1	7		-16.1	43.0		43.0	61.3	-18.3	10
11/09/2023 06:25	50.9	0:05	67.1	7		-16.2	43.9		43.9	63.8	-19.9	10
11/09/2023 06:30	54.6	0:05	67.8	7		-13.2	47.6		47.6	61.9	-14.3	10
11/09/2023 06:35	52.1	0:05	67.8	7		-15.7	45.1		45.1	64	-18.9	10
11/09/2023 06:40	53	0:05	67.4	7		-14.4	46.0		46.0	61.9	-15.9	10
11/09/2023 06:45	58	0:05	68.8	7		-10.8	51.0		51.0	64.7	-13.7	10
11/09/2023 06:50	57.9	0:05	69.1	7		-11.2	50.9		50.9	66.3	-15.4	10
11/09/2023 06:55	53.5	0:05	68.1	7		-14.6	46.5		46.5	64.9	-18.4	10
11/09/2023 07:00	51.8	0:05	68.3	7		-16.5	44.8		44.8	65.7	-20.9	10
11/09/2023 07:05	52.6	0:05	68.6	7		-16.0	45.6		45.6	65.4	-19.8	10
11/09/2023 07:10	51.9	0:05	69.1	7		-17.2	44.9		44.9	66.8	-21.9	10
11/09/2023 07:15	54.9	0:05	68.7	7		-13.8	47.9		47.9	65.2	-17.3	10
11/09/2023 07:20	55.4	0:05	68.7	7		-13.3	48.4		48.4	65.4	-17	10
11/09/2023 07:25	51.8	0:05	68.6	7		-16.8	44.8		44.8	66.1	-21.3	10
11/09/2023 07:30	50.7	0:05	68.8	7		-18.1	43.7		43.7	64.1	-20.4	10
11/09/2023 07:35	50.6	0:05	69	7		-18.4	43.6		43.6	66.3	-22.7	10
11/09/2023 07:40	50.9	0:05	68.1	7		-17.2	43.9		43.9	64.5	-20.6	10
11/09/2023 07:45	53.3	0:05	68.6	7		-15.3	46.3		46.3	66.7	-20.4	10
11/09/2023 07:50	52	0:05	68	7		-16.0	45.0		45.0	65.3	-20.3	10
11/09/2023 07:55	54.1	0:05	68	7		-13.9	47.1		47.1	65.6	-18.5	10
11/09/2023 08:00	52.8	0:05	68.3	7		-15.5	45.8		45.8	65.3	-19.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 32



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 33

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 08:05	55.8	0:05	67.4	7	-11.6	48.8		48.8	62.4	-13.6	10
11/09/2023 08:10	56.3	0:05	69	7	-12.7	49.3		49.3	64	-14.7	10
11/09/2023 08:15	53.4	0:05	67.2	7	-13.8	46.4		46.4	64	-17.6	10
11/09/2023 08:20	52.6	0:05	67.7	7	-15.1	45.6		45.6	64.1	-18.5	10
11/09/2023 08:25	53	0:05	67.2	7	-14.2	46.0		46.0	63.8	-17.8	10
11/09/2023 08:30	50.7	0:05	67.5	7	-16.8	43.7		43.7	64.5	-20.8	10
11/09/2023 08:35	49.8	0:05	71.4	7	-21.6	42.8		42.8	64	-21.2	10
11/09/2023 08:40	49	0:05	66.6	7	-17.6	42.0		42.0	63.3	-21.3	10
11/09/2023 08:45	55.5	0:05	67.8	7	-12.3	48.5		48.5	64.5	-16	10
11/09/2023 08:50	52.9	0:05	67.4	7	-14.5	45.9		45.9	63.2	-17.3	10
11/09/2023 08:55	50.1	0:05	67.4	7	-17.3	43.1		43.1	62.9	-19.8	10
11/09/2023 09:00	50.6	0:05	67	7	-16.4	43.6		43.6	64.2	-20.6	10
11/09/2023 09:05	55.4	0:05	66.7	7	-11.3	48.4		48.4	61.9	-13.5	10
11/09/2023 09:10	58.2	0:05	66.5	7	-8.3	51.2		51.2	62.2	-11	10
11/09/2023 09:15	52.1	0:05	66.4	7	-14.3	45.1		45.1	63.2	-18.1	10
11/09/2023 09:20	51.8	0:05	67.9	7	-16.1	44.8		44.8	63.8	-19	10
11/09/2023 09:25	51.2	0:05	67.4	7	-16.2	44.2		44.2	63.4	-19.2	10
11/09/2023 09:30	50.1	0:05	66.6	7	-16.5	43.1		43.1	61.2	-18.1	10
11/09/2023 09:35	50.2	0:05	67.1	7	-16.9	43.2		43.2	63.6	-20.4	10
11/09/2023 09:40	52.3	0:05	66.2	7	-13.9	45.3		45.3	62.4	-17.1	10
11/09/2023 09:45	49.6	0:05	67.2	7	-17.6	42.6		42.6	63.6	-21	10
11/09/2023 09:50	52.5	0:05	67.1	7	-14.6	45.5		45.5	63.2	-17.7	10
11/09/2023 09:55	54.9	0:05	68.4	7	-13.5	47.9		47.9	64.3	-16.4	10
11/09/2023 10:00	57.2	0:05	69.7	7	-12.5	50.2		50.2	62.7	-12.5	10
11/09/2023 10:05	50.8	0:05	71.3	7	-20.5	43.8		43.8	62.7	-18.9	10
11/09/2023 10:10	52.9	0:05	66.5	7	-13.6	45.9		45.9	62.8	-16.9	10
11/09/2023 10:15	52.4	0:05	66.7	7	-14.3	45.4		45.4	63.6	-18.2	10
11/09/2023 10:20	52.4	0:05	66.5	7	-14.1	45.4		45.4	62.9	-17.5	10
11/09/2023 10:25	53.7	0:05	66.9	7	-13.2	46.7		46.7	62.4	-15.7	10
11/09/2023 10:30	49.7	0:05	67.1	7	-17.4	42.7		42.7	62.1	-19.4	10
11/09/2023 10:35	50.6	0:05	66.2	7	-15.6	43.6		43.6	61.5	-17.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 10:40	48.5	0:05	66.6	7	-18.1	41.5		41.5	63.1	-21.6	10
11/09/2023 10:45	52.9	0:05	66.8	7	-13.9	45.9		45.9	63.3	-17.4	10
11/09/2023 10:50	49.5	0:05	66.5	7	-17.0	42.5		42.5	63	-20.5	10
11/09/2023 10:55	51.4	0:05	66.9	7	-15.5	44.4		44.4	63.4	-19	10
11/09/2023 11:00	48.9	0:05	66.8	7	-17.9	41.9		41.9	63.2	-21.3	10
11/09/2023 11:05	53.1	0:05	66.5	7	-13.4	46.1		46.1	62.8	-16.7	10
11/09/2023 11:10	50.3	0:05	66.3	7	-16.0	43.3		43.3	62	-18.7	10
11/09/2023 11:15	49.6	0:05	66.4	7	-16.8	42.6		42.6	62	-19.4	10
11/09/2023 11:20	49.8	0:05	66.1	7	-16.3	42.8		42.8	62.7	-19.9	10
11/09/2023 11:25	51	0:05	65.9	7	-14.9	44.0		44.0	62.6	-18.6	10
11/09/2023 11:30	56.8	0:05	66.9	7	-10.1	49.8		49.8	64.3	-14.5	10
11/09/2023 11:35	51.7	0:05	65.5	7	-13.8	44.7		44.7	62.5	-17.8	10
11/09/2023 11:40	51.4	0:05	65.5	7	-14.1	44.4		44.4	62.1	-17.7	10
11/09/2023 11:45	55.3	0:05	66.1	7	-10.8	48.3		48.3	60.7	-12.4	10
11/09/2023 11:50	51.5	0:05	66.1	7	-14.6	44.5		44.5	63	-18.5	10
11/09/2023 11:55	50.2	0:05	66.6	7	-16.4	43.2		43.2	63.5	-20.3	10
11/09/2023 12:00	52.8	0:05	68	7	-15.2	45.8		45.8	63.9	-18.1	10
11/09/2023 12:05	51.4	0:05	67.4	7	-16.0	44.4		44.4	63.3	-18.9	10
11/09/2023 12:10	56.7	0:05	65.9	7	-9.2	49.7		49.7	62.7	-13	10
11/09/2023 12:15	51.4	0:05	65.9	7	-14.5	44.4		44.4	62.7	-18.3	10
11/09/2023 12:20	51.2	0:05	67.9	7	-16.7	44.2		44.2	63.2	-19	10
11/09/2023 12:25	51.5	0:05	65.9	7	-14.4	44.5		44.5	62.1	-17.6	10
11/09/2023 12:30	51.9	0:05	67.5	7	-15.6	44.9		44.9	62.9	-18	10
11/09/2023 12:35	51.7	0:05	65	7	-13.3	44.7		44.7	62.3	-17.6	10
11/09/2023 12:40	52.3	0:05	65.5	7	-13.2	45.3		45.3	62	-16.7	10
11/09/2023 12:45	53.5	0:05	66.5	7	-13.0	46.5		46.5	63.3	-16.8	10
11/09/2023 12:50	51.6	0:05	65.7	7	-14.1	44.6		44.6	62.4	-17.8	10
11/09/2023 12:55	53.3	0:05	66.4	7	-13.1	46.3		46.3	63.8	-17.5	10
11/09/2023 13:00	52.3	0:05	66	7	-13.7	45.3		45.3	63.2	-17.9	10
11/09/2023 13:05	53.6	0:05	66.2	7	-12.6	46.6		46.6	62.5	-15.9	10
11/09/2023 13:10	54.1	0:05	66.1	7	-12.0	47.1		47.1	63.2	-16.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 34

**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่ทำการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 13:15	54	0:05	66.2	7	-12.2	47.0		47.0	61.8	-14.8	10
11/09/2023 13:20	53.3	0:05	69.9	7	-16.6	46.3		46.3	62.3	-16	10
11/09/2023 13:25	54.4	0:05	66	7	-11.6	47.4		47.4	62.5	-15.1	10
11/09/2023 13:30	53.2	0:05	65.5	7	-12.3	46.2		46.2	62	-15.8	10
11/09/2023 13:35	57.4	0:05	64.8	7	-7.4	50.4		50.4	61.3	-10.9	10
11/09/2023 13:40	54	0:05	66.2	7	-12.2	47.0		47.0	61.3	-14.3	10
11/09/2023 13:45	51.2	0:05	66	7	-14.8	44.2		44.2	62.1	-17.9	10
11/09/2023 13:50	52.3	0:05	66.3	7	-14.0	45.3		45.3	62.1	-16.8	10
11/09/2023 13:55	55.3	0:05	67	7	-11.7	48.3		48.3	63.4	-15.1	10
11/09/2023 14:00	56.3	0:05	66.1	7	-9.8	49.3		49.3	62.4	-13.1	10
11/09/2023 14:05	51.9	0:05	65.7	7	-13.8	44.9		44.9	62.8	-17.9	10
11/09/2023 14:10	50.9	0:05	65.9	7	-15.0	43.9		43.9	63	-19.1	10
11/09/2023 14:15	52.2	0:05	65.6	7	-13.4	45.2		45.2	62.9	-17.7	10
11/09/2023 14:20	52.2	0:05	67.5	7	-15.3	45.2		45.2	60.9	-15.7	10
11/09/2023 14:25	51.6	0:05	65.2	7	-13.6	44.6		44.6	60.6	-16	10
11/09/2023 14:30	52.7	0:05	66.5	7	-13.8	45.7		45.7	60.2	-14.5	10
11/09/2023 14:35	52.5	0:05	65.2	7	-12.7	45.5		45.5	60.7	-15.2	10
11/09/2023 14:40	51.2	0:05	66.7	7	-15.5	44.2		44.2	62.7	-18.5	10
11/09/2023 14:45	51.6	0:05	65.5	7	-13.9	44.6		44.6	60.2	-15.6	10
11/09/2023 14:50	55.5	0:05	66.4	7	-10.9	48.5		48.5	63	-14.5	10
11/09/2023 14:55	52.1	0:05	65.8	7	-13.7	45.1		45.1	61.8	-16.7	10
11/09/2023 15:00	51	0:05	65.4	7	-14.4	44.0		44.0	59.8	-15.8	10
11/09/2023 15:05	51.6	0:05	66	7	-14.4	44.6		44.6	59.9	-15.3	10
11/09/2023 15:10	50.4	0:05	66.5	7	-16.1	43.4		43.4	63.3	-19.9	10
11/09/2023 15:15	52.1	0:05	67.7	7	-15.6	45.1		45.1	62.8	-17.7	10
11/09/2023 15:20	51.8	0:05	65.8	7	-14.0	44.8		44.8	62.6	-17.8	10
11/09/2023 15:25	54.5	0:05	66.4	7	-11.9	47.5		47.5	61.3	-13.8	10
11/09/2023 15:30	52.2	0:05	66.5	7	-14.3	45.2		45.2	62.9	-17.7	10
11/09/2023 15:35	51.9	0:05	66.5	7	-14.6	44.9		44.9	62.5	-17.6	10
11/09/2023 15:40	51.2	0:05	67.5	7	-16.3	44.2		44.2	62.1	-17.9	10
11/09/2023 15:45	56	0:05	67.6	7	-11.6	49.0		49.0	61.5	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 35

**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่ทำการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 15:50	52	0:05	69	7	-17.0	45.0		45.0	61.8	-16.8	10
11/09/2023 15:55	52.4	0:05	66	7	-13.6	45.4		45.4	61	-15.6	10
11/09/2023 16:00	52.4	0:05	66.7	7	-14.3	45.4		45.4	63.6	-18.2	10
11/09/2023 16:05	52.4	0:05	66.9	7	-14.5	45.4		45.4	63.3	-17.9	10
11/09/2023 16:10	53.5	0:05	66.9	7	-13.4	46.5		46.5	63.1	-16.6	10
11/09/2023 16:15	53.6	0:05	66.4	7	-12.8	46.6		46.6	63	-16.4	10
11/09/2023 16:20	51.4	0:05	66.4	7	-15.0	44.4		44.4	63.5	-19.1	10
11/09/2023 16:25	53.1	0:05	66.7	7	-13.6	46.1		46.1	63.2	-17.1	10
11/09/2023 16:30	51.6	0:05	66.6	7	-15.0	44.6		44.6	62.6	-18	10
11/09/2023 16:35	53.6	0:05	67.6	7	-14.0	46.6		46.6	63.9	-17.3	10
11/09/2023 16:40	53.6	0:05	65.9	7	-12.3	46.6		46.6	62.2	-15.6	10
11/09/2023 16:45	52.9	0:05	68.4	7	-15.5	45.9		45.9	65.2	-19.3	10
11/09/2023 16:50	58.4	0:05	67.4	7	-9.0	51.4		51.4	64.6	-13.2	10
11/09/2023 16:55	54.5	0:05	68.9	7	-14.4	47.5		47.5	65.4	-17.9	10
11/09/2023 17:00	55.4	0:05	68.4	7	-13.0	48.4		48.4	65.3	-16.9	10
11/09/2023 17:05	57.8	0:05	67.9	7	-10.1	50.8		50.8	65.8	-15	10
11/09/2023 17:10	58.1	0:05	67.2	7	-9.1	51.1		51.1	64.1	-13	10
11/09/2023 17:15	56.6	0:05	67.8	7	-11.2	49.6		49.6	63.6	-14	10
11/09/2023 17:20	56.6	0:05	66.7	7	-10.1	49.6		49.6	64.5	-14.9	10
11/09/2023 17:25	57.4	0:05	66.9	7	-9.5	50.4		50.4	63.2	-12.8	10
11/09/2023 17:30	54.7	0:05	67.1	7	-12.4	47.7		47.7	64.8	-17.1	10
11/09/2023 17:35	55.8	0:05	66.4	7	-10.8	48.8		48.8	62.5	-13.7	10
11/09/2023 17:40	51.1	0:05	67.6	7	-16.5	44.1		44.1	63.9	-19.8	10
11/09/2023 17:45	52.3	0:05	66.9	7	-14.6	45.3		45.3	64.7	-19.4	10
11/09/2023 17:50	52.8	0:05	67	7	-14.2	45.8		45.8	64.1	-18.3	10
11/09/2023 17:55	53.2	0:05	67.4	7	-14.2	46.2		46.2	65	-18.8	10
11/09/2023 18:00	52.3	0:05	65.4	7	-13.1	45.3		45.3	61.5	-16.2	10
11/09/2023 18:05	53.7	0:05	66.2	7	-12.5	46.7		46.7	63.5	-16.8	10
11/09/2023 18:10	53.7	0:05	65.8	7	-12.1	46.7		46.7	62.1	-15.4	10
11/09/2023 18:15	52.6	0:05	66.1	7	-13.5	45.6		45.6	61	-15.4	10
11/09/2023 18:20	53.2	0:05	67.3	7	-14.1	46.2		46.2	62.6	-16.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 36



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 37

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ร่มชานใหญ่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 18:25	51.4	0:05	66	7	-14.6	44.4		44.4	62.3	-17.9	10
11/09/2023 18:30	52.6	0:05	65.7	7	-13.1	45.6		45.6	61.9	-16.3	10
11/09/2023 18:35	55.3	0:05	66.2	7	-10.9	48.3		48.3	62.3	-14	10
11/09/2023 18:40	51.3	0:05	65.6	7	-14.3	44.3		44.3	60.9	-16.6	10
11/09/2023 18:45	55.7	0:05	65.5	7	-9.8	48.7		48.7	61.3	-12.6	10
11/09/2023 18:50	53.5	0:05	65.9	7	-12.4	46.5		46.5	60.8	-14.3	10
11/09/2023 18:55	52	0:05	64.9	7	-12.9	45.0		45.0	60.1	-15.1	10
11/09/2023 19:00	51.3	0:05	65.5	7	-14.2	44.3		44.3	61	-16.7	10
11/09/2023 19:05	51.3	0:05	66.4	7	-15.1	44.3		44.3	60.7	-16.4	10
11/09/2023 19:10	51.6	0:05	66.3	7	-14.7	44.6		44.6	61.4	-16.8	10
11/09/2023 19:15	50.8	0:05	66.8	7	-16.0	43.8		43.8	58.9	-15.1	10
11/09/2023 19:20	51.6	0:05	64.4	7	-12.8	44.6		44.6	58.6	-14	10
11/09/2023 19:25	52	0:05	65.4	7	-13.4	45.0		45.0	60	-15	10
11/09/2023 19:30	51.4	0:05	65.7	7	-14.3	44.4		44.4	59.6	-15.2	10
11/09/2023 19:35	50.2	0:05	64.8	7	-14.6	43.2		43.2	59.2	-16	10
11/09/2023 19:40	52.3	0:05	63.8	7	-11.5	45.3		45.3	58.2	-12.9	10
11/09/2023 19:45	50.1	0:05	66.3	7	-16.2	43.1		43.1	60.3	-17.2	10
11/09/2023 19:50	49.1	0:05	65.4	7	-16.3	42.1		42.1	60.1	-18	10
11/09/2023 19:55	50.1	0:05	63.3	7	-13.2	43.1		43.1	57.3	-14.2	10
11/09/2023 20:00	49.3	0:05	65.1	7	-15.8	42.3		42.3	60	-17.7	10
11/09/2023 20:05	52.9	0:05	64.5	7	-11.6	45.9		45.9	60	-14.1	10
11/09/2023 20:10	52.3	0:05	65.6	7	-13.3	45.3		45.3	60.1	-14.8	10
11/09/2023 20:15	52.1	0:05	64.9	7	-12.8	45.1		45.1	58.4	-13.3	10
11/09/2023 20:20	52.5	0:05	65.2	7	-12.7	45.5		45.5	61	-15.5	10
11/09/2023 20:25	51.5	0:05	63.7	7	-12.2	44.5		44.5	59.1	-14.6	10
11/09/2023 20:30	52	0:05	66.2	7	-14.2	45.0		45.0	58.2	-13.2	10
11/09/2023 20:35	52.7	0:05	63.9	7	-11.2	45.7		45.7	58.4	-12.7	10
11/09/2023 20:40	50.2	0:05	65.3	7	-15.1	43.2		43.2	56.8	-13.6	10
11/09/2023 20:45	51	0:05	63.5	7	-12.5	44.0		44.0	58.1	-14.1	10
11/09/2023 20:50	51.2	0:05	64.1	7	-12.9	44.2		44.2	58.6	-14.4	10
11/09/2023 20:55	51.9	0:05	67	7	-15.1	44.9		44.9	58.9	-14	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Re

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ร่มชานใหญ่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 21:00	51.7	0:05	63.6	7	-11.9	44.7		44.7	59.1	-14.4	10
11/09/2023 21:05	51.9	0:05	64.2	7	-12.3	44.9		44.9	58.2	-13.3	10
11/09/2023 21:10	53.6	0:05	63.7	7	-10.1	46.6		46.6	56.2	-9.6	10
11/09/2023 21:15	51.3	0:05	64.2	7	-12.9	44.3		44.3	59.1	-14.8	10
11/09/2023 21:20	52.1	0:05	63.8	7	-11.7	45.1		45.1	59.1	-14	10
11/09/2023 21:25	52.6	0:05	63.8	7	-11.2	45.6		45.6	57.7	-12.1	10
11/09/2023 21:30	53.9	0:05	63.8	7	-9.9	46.9		46.9	58.8	-11.9	10
11/09/2023 21:35	52.1	0:05	67.5	7	-15.4	45.1		45.1	58.4	-13.3	10
11/09/2023 21:40	51.4	0:05	63.6	7	-12.2	44.4		44.4	58.5	-14.1	10
11/09/2023 21:45	53	0:05	63	7	-10.0	46.0		46.0	55.4	-9.4	10
11/09/2023 21:50	50.6	0:05	67	7	-16.4	43.6		43.6	57.4	-13.8	10
11/09/2023 21:55	54.7	0:05	62.6	7	-7.9	47.7		47.7	57.1	-9.4	10
11/09/2023 22:00	52.4	0:05	63.6	7 3	-8.2	45.4		48.4	58.8	-10.4	10
11/09/2023 22:05	51.2	0:05	63.5	7 3	-9.3	44.2		47.2	56.5	-9.3	10
11/09/2023 22:10	50.4	0:05	63.4	7 3	-10.0	43.4		46.4	58.2	-11.8	10
11/09/2023 22:15	48.9	0:05	71.4	7 3	-19.5	41.9		44.9	57.3	-12.4	10
11/09/2023 22:20	50.5	0:05	65.7	7 3	-12.2	43.5		46.5	54.6	-8.1	10
11/09/2023 22:25	50.8	0:05	63.1	7 3	-9.3	43.8		46.8	56	-9.2	10
11/09/2023 22:30	50.6	0:05	62.6	7 3	-9.0	43.6		46.6	53.7	-7.1	10
11/09/2023 22:35	48.6	0:05	61.8	7 3	-10.2	41.6		44.6	53.6	-9	10
11/09/2023 22:40	48.6	0:05	61.6	7 3	-10.0	41.6		44.6	54	-9.4	10
11/09/2023 22:45	47.9	0:05	60.7	7 3	-9.8	40.9		43.9	55.3	-11.4	10
11/09/2023 22:50	49	0:05	63.4	7 3	-11.4	42.0		45.0	55.9	-10.9	10
11/09/2023 22:55	49.4	0:05	61.3	7 3	-8.9	42.4		45.4	52.3	-6.9	10
11/09/2023 23:00	49.8	0:05	61.5	7 3	-8.7	42.8		45.8	50.8	-5	10
11/09/2023 23:05	48.8	0:05	61.4	7 3	-9.6	41.8		44.8	52.2	-7.4	10
11/09/2023 23:10	48.7	0:05	62.3	7 3	-10.6	41.7		44.7	53.6	-8.9	10
11/09/2023 23:15	49.1	0:05	60.4	7 3	-8.3	42.1		45.1	51.7	-6.6	10
11/09/2023 23:20	49.3	0:05	60	7 3	-7.7	42.3		45.3	49.1	-3.8	10
11/09/2023 23:25	48.8	0:05	58.2	7 3	-6.4	41.8		44.8	47.6	-2.8	10
11/09/2023 23:30	48.4	0:05	61	7 3	-9.6	41.4		44.4	51.5	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 38

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 23:35	48.7	0:05	60	7	3	-8.3	41.7		44.7	49.1	-4.4	10
11/09/2023 23:40	49.8	0:05	62.4	7	3	-9.6	42.8		45.8	51.5	-5.7	10
11/09/2023 23:45	49.2	0:05	59.7	7	3	-7.5	42.2		45.2	48.7	-3.5	10
11/09/2023 23:50	48.4	0:05	60.5	7	3	-9.1	41.4		44.4	51.5	-7.1	10
11/09/2023 23:55	50.6	0:05	59.3	7	3	-5.7	43.6		46.6	53.2	-6.6	10
12/09/2023 00:00	49.2	0:05	57.3	7	3	-5.1	42.2		45.2	47	-1.8	10
12/09/2023 00:05	48.9	0:05	65	7	3	-13.1	41.9		44.9	49	-4.1	10
12/09/2023 00:10	48.5	0:05	58.5	7	3	-7.0	41.5		44.5	47.4	-2.9	10
12/09/2023 00:15	49.5	0:05	59	7	3	-6.5	42.5		45.5	48.4	-2.9	10
12/09/2023 00:20	48.7	0:05	59.1	7	3	-7.4	41.7		44.7	45.6	-0.9	10
12/09/2023 00:25	49.4	0:05	59	7	3	-6.6	42.4		45.4	49.7	-4.3	10
12/09/2023 00:30	48	0:05	59.1	7	3	-8.1	41.0		44.0	49.6	-5.6	10
12/09/2023 00:35	47.9	0:05	58.8	7	3	-7.9	40.9		43.9	48.6	-4.7	10
12/09/2023 00:40	48.5	0:05	56.8	7	3	-5.3	41.5		44.5	46.5	-2	10
12/09/2023 00:45	47.6	0:05	56.6	7	3	-6.0	40.6		43.6	45.7	-2.1	10
12/09/2023 00:50	48.7	0:05	58	7	3	-6.3	41.7		44.7	47	-2.3	10
12/09/2023 00:55	49.2	0:05	59.2	7	3	-7.0	42.2		45.2	44.9	0.3	10
12/09/2023 01:00	48	0:05	54.3	7	3	-3.3	41.0		44.0	45.1	-1.1	10
12/09/2023 01:05	47.8	0:05	59.1	7	3	-8.3	40.8		43.8	46.8	-3	10
12/09/2023 01:10	47.5	0:05	58.8	7	3	-8.3	40.5		43.5	49.7	-6.2	10
12/09/2023 01:15	47.9	0:05	58.1	7	3	-7.2	40.9		43.9	44.4	-0.5	10
12/09/2023 01:20	48	0:05	59.2	7	3	-8.2	41.0		44.0	46.6	-2.6	10
12/09/2023 01:25	46.2	0:05	56.9	7	3	-7.7	39.2		42.2	46	-3.8	10
12/09/2023 01:30	46.3	0:05	61.3	7	3	-12.0	39.3		42.3	51	-8.7	10
12/09/2023 01:35	48	0:05	59.7	7	3	-8.7	41.0		44.0	50.4	-6.4	10
12/09/2023 01:40	47.4	0:05	56.7	7	3	-6.3	40.4		43.4	45.5	-2.1	10
12/09/2023 01:45	47.5	0:05	56.5	7	3	-6.0	40.5		43.5	45.4	-1.9	10
12/09/2023 01:50	47.2	0:05	60	7	3	-9.8	40.2		43.2	48.6	-5.4	10
12/09/2023 01:55	47.7	0:05	57.9	7	3	-7.2	40.7		43.7	46.3	-2.6	10
12/09/2023 02:00	48	0:05	53.4	7	3	-2.4	41.0		44.0	44.5	-0.5	10
12/09/2023 02:05	47.4	0:05	54.4	7	3	-4.0	40.4		43.4	44.2	-0.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 39

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 02:10	46.4	0:05	58.1	7	3	-8.7	39.4		42.4	45.7	-3.3	10
12/09/2023 02:15	47.5	0:05	58.6	7	3	-8.1	40.5		43.5	46.1	-2.6	10
12/09/2023 02:20	47.1	0:05	58.4	7	3	-8.3	40.1		43.1	45.6	-2.5	10
12/09/2023 02:25	47.7	0:05	52.7	7	3	-2.0	40.7		43.7	43.6	0.1	10
12/09/2023 02:30	46.6	0:05	58.8	7	3	-9.2	39.6		42.6	46.4	-3.8	10
12/09/2023 02:35	45.9	0:05	55.6	7	3	-6.7	38.9		41.9	45.2	-3.3	10
12/09/2023 02:40	47.4	0:05	57.8	7	3	-7.4	40.4		43.4	44.7	-1.3	10
12/09/2023 02:45	47.1	0:05	60.3	7	3	-10.2	40.1		43.1	47.7	-4.6	10
12/09/2023 02:50	47	0:05	57.4	7	3	-7.4	40.0		43.0	44	-1	10
12/09/2023 02:55	46.5	0:05	57.3	7	3	-7.8	39.5		42.5	44.7	-2.2	10
12/09/2023 03:00	46.2	0:05	57.3	7	3	-8.1	39.2		42.2	45.2	-3	10
12/09/2023 03:05	47.5	0:05	61.3	7	3	-10.8	40.5		43.5	46.3	-2.8	10
12/09/2023 03:10	48.6	0:05	56.7	7	3	-5.1	41.6		44.6	42.3	2.3	10
12/09/2023 03:15	46.9	0:05	60.3	7	3	-10.4	39.9		42.9	48.1	-5.2	10
12/09/2023 03:20	46.3	0:05	58.1	7	3	-8.8	39.3		42.3	43.9	-1.6	10
12/09/2023 03:25	46.3	0:05	57.8	7	3	-8.5	39.3		42.3	44.2	-1.9	10
12/09/2023 03:30	48.5	0:05	58.6	7	3	-7.1	41.5		44.5	45.5	-1	10
12/09/2023 03:35	47.1	0:05	56.1	7	3	-6.0	40.1		43.1	45.5	-2.4	10
12/09/2023 03:40	46.4	0:05	59.1	7	3	-9.7	39.4		42.4	48.4	-6	10
12/09/2023 03:45	46.5	0:05	55.8	7	3	-6.3	39.5		42.5	44.1	-1.6	10
12/09/2023 03:50	46.4	0:05	58.5	7	3	-9.1	39.4		42.4	43.7	-1.3	10
12/09/2023 03:55	47.4	0:05	59.3	7	3	-8.9	40.4		43.4	47.1	-3.7	10
12/09/2023 04:00	47.9	0:05	58.7	7	3	-7.8	40.9		43.9	45.6	-1.7	10
12/09/2023 04:05	46.4	0:05	58.2	7	3	-8.8	39.4		42.4	44.4	-2	10
12/09/2023 04:10	46.5	0:05	59.1	7	3	-9.6	39.5		42.5	47.8	-5.3	10
12/09/2023 04:15	48.2	0:05	61.2	7	3	-10.0	41.2		44.2	48.3	-4.1	10
12/09/2023 04:20	48.4	0:05	60.8	7	3	-9.4	41.4		44.4	51.8	-7.4	10
12/09/2023 04:25	47.6	0:05	60.5	7	3	-9.9	40.6		43.6	49.3	-5.7	10
12/09/2023 04:30	46.1	0:05	60.1	7	3	-11.0	39.1		42.1	51.8	-9.7	10
12/09/2023 04:35	46.7	0:05	60.9	7	3	-11.2	39.7		42.7	51.6	-8.9	10
12/09/2023 04:40	47.6	0:05	59.1	7	3	-8.5	40.6		43.6	50.3	-6.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 40



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 41

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 04:45	48.5	0:05	61.6	7	3	-10.1	41.5	44.5	52.5	-8	10
12/09/2023 04:50	48.2	0:05	60.9	7	3	-9.7	41.2	44.2	56	-11.8	10
12/09/2023 04:55	51.6	0:05	60	7	3	-5.4	44.6	47.6	52.8	-5.2	10
12/09/2023 05:00	52.2	0:05	61.9	7	3	-6.7	45.2	48.2	53.7	-5.5	10
12/09/2023 05:05	51.1	0:05	62.9	7	3	-8.8	44.1	47.1	57	-9.9	10
12/09/2023 05:10	53.1	0:05	63.2	7	3	-7.1	46.1	49.1	56.9	-7.8	10
12/09/2023 05:15	52.3	0:05	62.6	7	3	-7.3	45.3	48.3	57.6	-9.3	10
12/09/2023 05:20	54.1	0:05	63.6	7	3	-6.5	47.1	50.1	58	-7.9	10
12/09/2023 05:25	53.7	0:05	63.8	7	3	-7.1	46.7	49.7	54	-4.3	10
12/09/2023 05:30	53.4	0:05	64.1	7	3	-7.7	46.4	49.4	53.8	-4.4	10
12/09/2023 05:35	51.8	0:05	62.3	7	3	-7.5	44.8	47.8	54.1	-6.3	10
12/09/2023 05:40	53.3	0:05	63.6	7	3	-7.3	46.3	49.3	58	-8.7	10
12/09/2023 05:45	52	0:05	64.2	7	3	-9.2	45.0	48.0	55.6	-7.6	10
12/09/2023 05:50	54	0:05	65.3	7	3	-8.3	47.0	50.0	58.6	-8.6	10
12/09/2023 05:55	53.7	0:05	65.3	7	3	-8.6	46.7	49.7	56.1	-6.4	10
12/09/2023 06:00	55.5	0:05	65.2	7		-9.7	48.5	48.5	59.8	-11.3	10
12/09/2023 06:05	53.9	0:05	66.4	7		-12.5	46.9	46.9	61.8	-14.9	10
12/09/2023 06:10	51.3	0:05	65.2	7		-13.9	44.3	44.3	60.2	-15.9	10
12/09/2023 06:15	53.6	0:05	66.8	7		-13.2	46.6	46.6	61.4	-14.8	10
12/09/2023 06:20	53.8	0:05	66.1	7		-12.3	46.8	46.8	61.3	-14.5	10
12/09/2023 06:25	53.4	0:05	67.1	7		-13.7	46.4	46.4	63.8	-17.4	10
12/09/2023 06:30	54.6	0:05	67.8	7		-13.2	47.6	47.6	61.9	-14.3	10
12/09/2023 06:35	54	0:05	67.8	7		-13.8	47.0	47.0	64	-17	10
12/09/2023 06:40	55.6	0:05	67.4	7		-11.8	48.6	48.6	61.9	-13.3	10
12/09/2023 06:45	55.8	0:05	68.8	7		-13.0	48.8	48.8	64.7	-15.9	10
12/09/2023 06:50	54.2	0:05	69.1	7		-14.9	47.2	47.2	66.3	-19.1	10
12/09/2023 06:55	57.6	0:05	68.1	7		-10.5	50.6	50.6	64.9	-14.3	10
12/09/2023 07:00	58	0:05	68.3	7		-10.3	51.0	51.0	65.7	-14.7	10
12/09/2023 07:05	57.2	0:05	68.6	7		-11.4	50.2	50.2	65.4	-15.2	10
12/09/2023 07:10	60.1	0:05	69.1	7		-9.0	53.1	53.1	66.8	-13.7	10
12/09/2023 07:15	55.3	0:05	68.7	7		-13.4	48.3	48.3	65.2	-16.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 07:20	55.3	0:05	68.7	7		-13.4	48.3	48.3	65.4	-17.1	10
12/09/2023 07:25	56.6	0:05	68.6	7		-12.0	49.6	49.6	66.1	-16.5	10
12/09/2023 07:30	56.9	0:05	68.8	7		-11.9	49.9	49.9	64.1	-14.2	10
12/09/2023 07:35	57.5	0:05	69	7		-11.5	50.5	50.5	66.3	-15.8	10
12/09/2023 07:40	58.6	0:05	68.1	7		-9.5	51.6	51.6	64.5	-12.9	10
12/09/2023 07:45	58.2	0:05	68.6	7		-10.4	51.2	51.2	66.7	-15.5	10
12/09/2023 07:50	58.3	0:05	68	7		-9.7	51.3	51.3	65.3	-14	10
12/09/2023 07:55	58.2	0:05	68	7		-9.8	51.2	51.2	65.6	-14.4	10
12/09/2023 08:00	57.8	0:05	68.3	7		-10.5	50.8	50.8	65.3	-14.5	10
12/09/2023 08:05	56.5	0:05	67.4	7		-10.9	49.5	49.5	62.4	-12.9	10
12/09/2023 08:10	57.6	0:05	69	7		-11.4	50.6	50.6	64	-13.4	10
12/09/2023 08:15	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4	50.4	64	-13.6	10
12/09/2023 08:20	58.1	0:05	67.7	7		-9.6	51.1	51.1	64.1	-13	10
12/09/2023 08:25	59.7	0:05	67.2	7		-7.5	52.7	52.7	63.8	-11.1	10
12/09/2023 08:30	55.7	0:05	67.5	7		-11.8	48.7	48.7	64.5	-15.8	10
12/09/2023 08:35	56.7	0:05	71.4	7		-14.7	49.7	49.7	64	-14.3	10
12/09/2023 08:40	56	0:05	66.6	7		-10.6	49.0	49.0	63.3	-14.3	10
12/09/2023 08:45	55.9	0:05	67.8	7		-11.9	48.9	48.9	64.5	-15.6	10
12/09/2023 08:50	55.9	0:05	67.4	7		-11.5	48.9	48.9	63.2	-14.3	10
12/09/2023 08:55	55.9	0:05	67.4	7		-11.5	48.9	48.9	62.9	-14	10
12/09/2023 09:00	55.5	0:05	67	7		-11.5	48.5	48.5	64.2	-15.7	10
12/09/2023 09:05	56	0:05	66.7	7		-10.7	49.0	49.0	61.9	-12.9	10
12/09/2023 09:10	54.1	0:05	66.5	7		-12.4	47.1	47.1	62.2	-15.1	10
12/09/2023 09:15	53.6	0:05	66.4	7		-12.8	46.6	46.6	63.2	-16.6	10
12/09/2023 09:20	53.3	0:05	67.9	7		-14.6	46.3	46.3	63.8	-17.5	10
12/09/2023 09:25	53.7	0:05	67.4	7		-13.7	46.7	46.7	63.4	-16.7	10
12/09/2023 09:30	55.4	0:05	66.6	7		-11.2	48.4	48.4	61.2	-12.8	10
12/09/2023 09:35	53.3	0:05	67.1	7		-13.8	46.3	46.3	63.6	-17.3	10
12/09/2023 09:40	53	0:05	66.2	7		-13.2	46.0	46.0	62.4	-16.4	10
12/09/2023 09:45	53.7	0:05	67.2	7		-13.5	46.7	46.7	63.6	-16.9	10
12/09/2023 09:50	56.6	0:05	67.1	7		-10.5	49.6	49.6	63.2	-13.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 42



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 43

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชั้นหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 09:55	56.9	0:05	68.4	7		-11.5	49.9		49.9	64.3	-14.4	10
12/09/2023 10:00	53.9	0:05	69.7	7		-15.8	46.9		46.9	62.7	-15.8	10
12/09/2023 10:05	54.4	0:05	71.3	7		-16.9	47.4		47.4	62.7	-15.3	10
12/09/2023 10:10	53.9	0:05	66.5	7		-12.6	46.9		46.9	62.8	-15.9	10
12/09/2023 10:15	54.9	0:05	66.7	7		-11.8	47.9		47.9	63.6	-15.7	10
12/09/2023 10:20	55	0:05	66.5	7		-11.5	48.0		48.0	62.9	-14.9	10
12/09/2023 10:25	54.2	0:05	66.9	7		-12.7	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
12/09/2023 10:30	57.3	0:05	67.1	7		-9.8	50.3		50.3	62.1	-11.8	10
12/09/2023 10:35	60.2	0:05	66.2	7		-6.0	53.2		53.2	61.5	-8.3	10
12/09/2023 10:40	67.8	0:05	66.6	7		1.2	60.8		60.8	63.1	-2.3	10
12/09/2023 10:45	61.2	0:05	66.8	7		-5.6	54.2		54.2	63.3	-9.1	10
12/09/2023 10:50	56.8	0:05	66.5	7		-9.7	49.8		49.8	63	-13.2	10
12/09/2023 10:55	55.8	0:05	66.9	7		-11.1	48.8		48.8	63.4	-14.6	10
12/09/2023 11:00	56.3	0:05	66.8	7		-10.5	49.3		49.3	63.2	-13.9	10
12/09/2023 11:05	54.3	0:05	66.5	7		-12.2	47.3		47.3	62.8	-15.5	10
12/09/2023 11:10	55.1	0:05	66.3	7		-11.2	48.1		48.1	62	-13.9	10
12/09/2023 11:15	57	0:05	66.4	7		-9.4	50.0		50.0	62	-12	10
12/09/2023 11:20	55.6	0:05	66.1	7		-10.5	48.6		48.6	62.7	-14.1	10
12/09/2023 11:25	55.1	0:05	65.9	7		-10.8	48.1		48.1	62.6	-14.5	10
12/09/2023 11:30	55.5	0:05	66.9	7		-11.4	48.5		48.5	64.3	-15.8	10
12/09/2023 11:35	56.9	0:05	65.5	7		-8.6	49.9		49.9	62.5	-12.6	10
12/09/2023 11:40	56.2	0:05	65.5	7		-9.3	49.2		49.2	62.1	-12.9	10
12/09/2023 11:45	56	0:05	66.1	7		-10.1	49.0		49.0	60.7	-11.7	10
12/09/2023 11:50	55.3	0:05	66.1	7		-10.8	48.3		48.3	63	-14.7	10
12/09/2023 11:55	53.8	0:05	66.6	7		-12.8	46.8		46.8	63.5	-16.7	10
12/09/2023 12:00	57.2	0:05	68	7		-10.8	50.2		50.2	63.9	-13.7	10
12/09/2023 12:05	58.2	0:05	67.4	7		-9.2	51.2		51.2	63.3	-12.1	10
12/09/2023 12:10	54.5	0:05	65.9	7		-11.4	47.5		47.5	62.7	-15.2	10
12/09/2023 12:15	54.6	0:05	65.9	7		-11.3	47.6		47.6	62.7	-15.1	10
12/09/2023 12:20	53.3	0:05	67.9	7		-14.6	46.3		46.3	63.2	-16.9	10
12/09/2023 12:25	55.4	0:05	65.9	7		-10.5	48.4		48.4	62.1	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชั้นหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 12:30	56.9	0:05	67.5	7		-10.6	49.9		49.9	62.9	-13	10
12/09/2023 12:35	55	0:05	65	7		-10.0	48.0		48.0	62.3	-14.3	10
12/09/2023 12:40	62.7	0:05	65.5	7		-2.8	55.7		55.7	62	-6.3	10
12/09/2023 12:45	59.7	0:05	66.5	7		-6.8	52.7		52.7	63.3	-10.6	10
12/09/2023 12:50	56.1	0:05	65.7	7		-9.6	49.1		49.1	62.4	-13.3	10
12/09/2023 12:55	55.8	0:05	66.4	7		-10.6	48.8		48.8	63.8	-15	10
12/09/2023 13:00	57	0:05	66	7		-9.0	50.0		50.0	63.2	-13.2	10
12/09/2023 13:05	60.2	0:05	66.2	7		-6.0	53.2		53.2	62.5	-9.3	10
12/09/2023 13:10	57.7	0:05	66.1	7		-8.4	50.7		50.7	63.2	-12.5	10
12/09/2023 13:15	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	61.8	-13.5	10
12/09/2023 13:20	55.8	0:05	69.9	7		-14.1	48.8		48.8	62.3	-13.5	10
12/09/2023 13:25	55.6	0:05	66	7		-10.4	48.6		48.6	62.5	-13.9	10
12/09/2023 13:30	54.9	0:05	65.5	7		-10.6	47.9		47.9	62	-14.1	10
12/09/2023 13:35	53.5	0:05	64.8	7		-11.3	46.5		46.5	61.3	-14.8	10
12/09/2023 13:40	55.6	0:05	66.2	7		-10.6	48.6		48.6	61.3	-12.7	10
12/09/2023 13:45	57.1	0:05	66	7		-8.9	50.1		50.1	62.1	-12	10
12/09/2023 13:50	57.1	0:05	66.3	7		-9.2	50.1		50.1	62.1	-12	10
12/09/2023 13:55	56.8	0:05	67	7		-10.2	49.8		49.8	63.4	-13.6	10
12/09/2023 14:00	57	0:05	66.1	7		-9.1	50.0		50.0	62.4	-12.4	10
12/09/2023 14:05	55.7	0:05	65.7	7		-10.0	48.7		48.7	62.8	-14.1	10
12/09/2023 14:10	55.3	0:05	65.9	7		-10.6	48.3		48.3	63	-14.7	10
12/09/2023 14:15	54.4	0:05	65.6	7		-11.2	47.4		47.4	62.9	-15.5	10
12/09/2023 14:20	56.2	0:05	67.5	7		-11.3	49.2		49.2	60.9	-11.7	10
12/09/2023 14:25	56.6	0:05	65.2	7		-8.6	49.6		49.6	60.6	-11	10
12/09/2023 14:30	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	60.2	-10.1	10
12/09/2023 14:35	61.1	0:05	65.2	7		-4.1	54.1		54.1	60.7	-6.6	10
12/09/2023 14:40	61.3	0:05	66.7	7		-5.4	54.3		54.3	62.7	-8.4	10
12/09/2023 14:45	60.4	0:05	65.5	7		-5.1	53.4		53.4	60.2	-6.8	10
12/09/2023 14:50	56.2	0:05	66.4	7		-10.2	49.2		49.2	63	-13.8	10
12/09/2023 14:55	57.6	0:05	65.8	7		-8.2	50.6		50.6	61.8	-11.2	10
12/09/2023 15:00	58.2	0:05	65.4	7		-7.2	51.2		51.2	59.8	-8.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 44



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

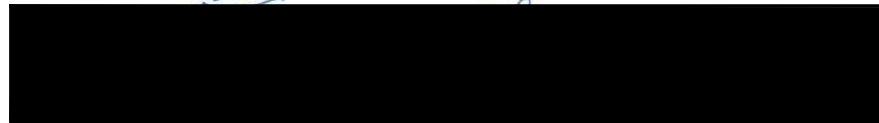
Page : 45

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 15:05	56	0:05	66	7	-10.0	49.0		49.0	59.9	-10.9	10
12/09/2023 15:10	56.8	0:05	66.5	7	-9.7	49.8		49.8	63.3	-13.5	10
12/09/2023 15:15	55.3	0:05	67.7	7	-12.4	48.3		48.3	62.8	-14.5	10
12/09/2023 15:20	55.8	0:05	65.8	7	-10.0	48.8		48.8	62.6	-13.8	10
12/09/2023 15:25	54.1	0:05	66.4	7	-12.3	47.1		47.1	61.3	-14.2	10
12/09/2023 15:30	52.6	0:05	66.5	7	-13.9	45.6		45.6	62.9	-17.3	10
12/09/2023 15:35	54.7	0:05	66.5	7	-11.8	47.7		47.7	62.5	-14.8	10
12/09/2023 15:40	54.1	0:05	67.5	7	-13.4	47.1		47.1	62.1	-15	10
12/09/2023 15:45	54.7	0:05	67.6	7	-12.9	47.7		47.7	61.5	-13.8	10
12/09/2023 15:50	55	0:05	69	7	-14.0	48.0		48.0	61.8	-13.8	10
12/09/2023 15:55	55.4	0:05	66	7	-10.6	48.4		48.4	61	-12.6	10
12/09/2023 16:00	53.9	0:05	66.7	7	-12.8	46.9		46.9	63.6	-16.7	10
12/09/2023 16:05	56.2	0:05	66.9	7	-10.7	49.2		49.2	63.3	-14.1	10
12/09/2023 16:10	57.3	0:05	66.9	7	-9.6	50.3		50.3	63.1	-12.8	10
12/09/2023 16:15	54.8	0:05	66.4	7	-11.6	47.8		47.8	63	-15.2	10
12/09/2023 16:20	54.3	0:05	66.4	7	-12.1	47.3		47.3	63.5	-16.2	10
12/09/2023 16:25	55.5	0:05	66.7	7	-11.2	48.5		48.5	63.2	-14.7	10
12/09/2023 16:30	54.9	0:05	66.6	7	-11.7	47.9		47.9	62.6	-14.7	10
12/09/2023 16:35	60.4	0:05	67.6	7	-7.2	53.4		53.4	63.9	-10.5	10
12/09/2023 16:40	57.4	0:05	65.9	7	-8.5	50.4		50.4	62.2	-11.8	10
12/09/2023 16:45	54.8	0:05	68.4	7	-13.6	47.8		47.8	65.2	-17.4	10
12/09/2023 16:50	54.7	0:05	67.4	7	-12.7	47.7		47.7	64.6	-16.9	10
12/09/2023 16:55	57.4	0:05	68.9	7	-11.5	50.4		50.4	65.4	-15	10
12/09/2023 17:00	57.3	0:05	68.4	7	-11.1	50.3		50.3	65.3	-15	10
12/09/2023 17:05	57.1	0:05	67.9	7	-10.8	50.1		50.1	65.8	-15.7	10
12/09/2023 17:10	55.3	0:05	67.2	7	-11.9	48.3		48.3	64.1	-15.8	10
12/09/2023 17:15	55.8	0:05	67.8	7	-12.0	48.8		48.8	63.6	-14.8	10
12/09/2023 17:20	58.5	0:05	66.7	7	-8.2	51.5		51.5	64.5	-13	10
12/09/2023 17:25	56.1	0:05	66.9	7	-10.8	49.1		49.1	63.2	-14.1	10
12/09/2023 17:30	54.6	0:05	67.1	7	-12.5	47.6		47.6	64.8	-17.2	10
12/09/2023 17:35	55.6	0:05	66.4	7	-10.8	48.6		48.6	62.5	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 17:40	54	0:05	67.6	7	-13.6	47.0		47.0	63.9	-16.9	10
12/09/2023 17:45	54.5	0:05	66.9	7	-12.4	47.5		47.5	64.7	-17.2	10
12/09/2023 17:50	54.2	0:05	67	7	-12.8	47.2		47.2	64.1	-16.9	10
12/09/2023 17:55	52.2	0:05	67.4	7	-15.2	45.2		45.2	65	-19.8	10
12/09/2023 18:00	54.3	0:05	65.4	7	-11.1	47.3		47.3	61.5	-14.2	10
12/09/2023 18:05	54.1	0:05	66.2	7	-12.1	47.1		47.1	63.5	-16.4	10
12/09/2023 18:10	52.8	0:05	65.8	7	-13.0	45.8		45.8	62.1	-16.3	10
12/09/2023 18:15	53.4	0:05	66.1	7	-12.7	46.4		46.4	61	-14.6	10
12/09/2023 18:20	52.6	0:05	67.3	7	-14.7	45.6		45.6	62.6	-17	10
12/09/2023 18:25	52.9	0:05	66	7	-13.1	45.9		45.9	62.3	-16.4	10
12/09/2023 18:30	51.9	0:05	65.7	7	-13.8	44.9		44.9	61.9	-17	10
12/09/2023 18:35	54.5	0:05	66.2	7	-11.7	47.5		47.5	62.3	-14.8	10
12/09/2023 18:40	51.2	0:05	65.6	7	-14.4	44.2		44.2	60.9	-16.7	10
12/09/2023 18:45	51.2	0:05	65.5	7	-14.3	44.2		44.2	61.3	-17.1	10
12/09/2023 18:50	52.4	0:05	65.9	7	-13.5	45.4		45.4	60.8	-15.4	10
12/09/2023 18:55	52.9	0:05	64.9	7	-12.0	45.9		45.9	60.1	-14.2	10
12/09/2023 19:00	52.8	0:05	65.5	7	-12.7	45.8		45.8	61	-15.2	10
12/09/2023 19:05	51.3	0:05	66.4	7	-15.1	44.3		44.3	60.7	-16.4	10
12/09/2023 19:10	55	0:05	66.3	7	-11.3	48.0		48.0	61.4	-13.4	10
12/09/2023 19:15	50.9	0:05	66.8	7	-15.9	43.9		43.9	58.9	-15	10
12/09/2023 19:20	50.5	0:05	64.4	7	-13.9	43.5		43.5	58.6	-15.1	10
12/09/2023 19:25	53	0:05	65.4	7	-12.4	46.0		46.0	60	-14	10
12/09/2023 19:30	52.4	0:05	65.7	7	-13.3	45.4		45.4	59.6	-14.2	10
12/09/2023 19:35	49.8	0:05	64.8	7	-15.0	42.8		42.8	59.2	-16.4	10
12/09/2023 19:40	53.1	0:05	63.8	7	-10.7	46.1		46.1	58.2	-12.1	10
12/09/2023 19:45	51	0:05	66.3	7	-15.3	44.0		44.0	60.3	-16.3	10
12/09/2023 19:50	52.1	0:05	65.4	7	-13.3	45.1		45.1	60.1	-15	10
12/09/2023 19:55	50.4	0:05	63.3	7	-12.9	43.4		43.4	57.3	-13.9	10
12/09/2023 20:00	51.2	0:05	65.1	7	-13.9	44.2		44.2	60	-15.8	10
12/09/2023 20:05	51	0:05	64.5	7	-13.5	44.0		44.0	60	-16	10
12/09/2023 20:10	52.5	0:05	65.6	7	-13.1	45.5		45.5	60.1	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 46



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

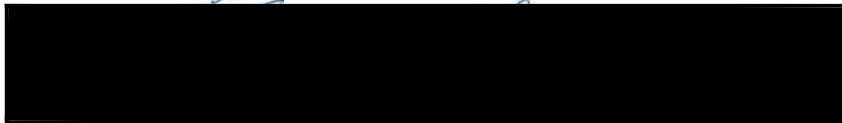
Page : 47

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 20:15	50.1	0:05	64.9	7	-14.8	43.1		43.1	58.4	-15.3	10
12/09/2023 20:20	49.9	0:05	65.2	7	-15.3	42.9		42.9	61	-18.1	10
12/09/2023 20:25	49.7	0:05	63.7	7	-14.0	42.7		42.7	59.1	-16.4	10
12/09/2023 20:30	51.8	0:05	66.2	7	-14.4	44.8		44.8	58.2	-13.4	10
12/09/2023 20:35	50.1	0:05	63.9	7	-13.8	43.1		43.1	58.4	-15.3	10
12/09/2023 20:40	51	0:05	65.3	7	-14.3	44.0		44.0	56.8	-12.8	10
12/09/2023 20:45	50	0:05	63.5	7	-13.5	43.0		43.0	58.1	-15.1	10
12/09/2023 20:50	50.6	0:05	64.1	7	-13.5	43.6		43.6	58.6	-15	10
12/09/2023 20:55	50.7	0:05	67	7	-16.3	43.7		43.7	58.9	-15.2	10
12/09/2023 21:00	52	0:05	63.6	7	-11.6	45.0		45.0	59.1	-14.1	10
12/09/2023 21:05	51.9	0:05	64.2	7	-12.3	44.9		44.9	58.2	-13.3	10
12/09/2023 21:10	53.6	0:05	63.7	7	-10.1	46.6		46.6	56.2	-9.6	10
12/09/2023 21:15	50.9	0:05	64.2	7	-13.3	43.9		43.9	59.1	-15.2	10
12/09/2023 21:20	52.5	0:05	63.8	7	-11.3	45.5		45.5	59.1	-13.6	10
12/09/2023 21:25	52.4	0:05	63.8	7	-11.4	45.4		45.4	57.7	-12.3	10
12/09/2023 21:30	52.2	0:05	63.8	7	-11.6	45.2		45.2	58.8	-13.6	10
12/09/2023 21:35	49.2	0:05	67.5	7	-18.3	42.2		42.2	58.4	-16.2	10
12/09/2023 21:40	51	0:05	63.6	7	-12.6	44.0		44.0	58.5	-14.5	10
12/09/2023 21:45	52.4	0:05	63	7	-10.6	45.4		45.4	55.4	-10	10
12/09/2023 21:50	50.5	0:05	67	7	-16.5	43.5		43.5	57.4	-13.9	10
12/09/2023 21:55	54.1	0:05	62.6	7	-8.5	47.1		47.1	57.1	-10	10
12/09/2023 22:00	52.2	0:05	63.6	7	-8.4	45.2		48.2	58.8	-10.6	10
12/09/2023 22:05	51.3	0:05	63.5	7	-9.2	44.3		47.3	56.5	-9.2	10
12/09/2023 22:10	51.9	0:05	63.4	7	-8.5	44.9		47.9	58.2	-10.3	10
12/09/2023 22:15	49.9	0:05	71.4	7	-18.5	42.9		45.9	57.3	-11.4	10
12/09/2023 22:20	51.6	0:05	65.7	7	-11.1	44.6		47.6	54.6	-7	10
12/09/2023 22:25	49.4	0:05	63.1	7	-10.7	42.4		45.4	56	-10.6	10
12/09/2023 22:30	49.5	0:05	62.6	7	-10.1	42.5		45.5	53.7	-8.2	10
12/09/2023 22:35	48.7	0:05	61.8	7	-10.1	41.7		44.7	53.6	-8.9	10
12/09/2023 22:40	49.7	0:05	61.6	7	-8.9	42.7		45.7	54	-8.3	10
12/09/2023 22:45	48.8	0:05	60.7	7	-8.9	41.8		44.8	55.3	-10.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 22:50	47.8	0:05	63.4	7	-12.6	40.8		43.8	55.9	-12.1	10
12/09/2023 22:55	48.9	0:05	61.3	7	-9.4	41.9		44.9	52.3	-7.4	10
12/09/2023 23:00	49.6	0:05	61.5	7	-8.9	42.6		45.6	50.8	-5.2	10
12/09/2023 23:05	48.8	0:05	61.4	7	-9.6	41.8		44.8	52.2	-7.4	10
12/09/2023 23:10	49.4	0:05	62.3	7	-9.9	42.4		45.4	53.6	-8.2	10
12/09/2023 23:15	48.4	0:05	60.4	7	-9.0	41.4		44.4	51.7	-7.3	10
12/09/2023 23:20	48	0:05	60	7	-9.0	41.0		44.0	49.1	-5.1	10
12/09/2023 23:25	49	0:05	58.2	7	-6.2	42.0		45.0	47.6	-2.6	10
12/09/2023 23:30	50.6	0:05	61	7	-7.4	43.6		46.6	51.5	-4.9	10
12/09/2023 23:35	48.2	0:05	60	7	-8.8	41.2		44.2	49.1	-4.9	10
12/09/2023 23:40	48.9	0:05	62.4	7	-10.5	41.9		44.9	51.5	-6.6	10
12/09/2023 23:45	48.7	0:05	59.7	7	-8.0	41.7		44.7	48.7	-4	10
12/09/2023 23:50	48.7	0:05	60.5	7	-8.8	41.7		44.7	51.5	-6.8	10
12/09/2023 23:55	48.1	0:05	59.3	7	-8.2	41.1		44.1	53.2	-9.1	10
13/09/2023 00:00	49.4	0:05	57.3	7	-4.9	42.4		45.4	47	-1.6	10
13/09/2023 00:05	48.6	0:05	65	7	-13.4	41.6		44.6	49	-4.4	10
13/09/2023 00:10	49.4	0:05	58.5	7	-6.1	42.4		45.4	47.4	-2	10
13/09/2023 00:15	51.2	0:05	59	7	-4.8	44.2		47.2	48.4	-1.2	10
13/09/2023 00:20	49.5	0:05	59.1	7	-6.6	42.5		45.5	45.6	-0.1	10
13/09/2023 00:25	50.6	0:05	59	7	-5.4	43.6		46.6	49.7	-3.1	10
13/09/2023 00:30	50.6	0:05	59.1	7	-5.5	43.6		46.6	49.6	-3	10
13/09/2023 00:35	49.5	0:05	58.8	7	-6.3	42.5		45.5	48.6	-3.1	10
13/09/2023 00:40	49.7	0:05	56.8	7	-4.1	42.7		45.7	46.5	-0.8	10
13/09/2023 00:45	48.8	0:05	56.6	7	-4.8	41.8		44.8	45.7	-0.9	10
13/09/2023 00:50	48	0:05	58	7	-7.0	41.0		44.0	47	-3	10
13/09/2023 00:55	48	0:05	59.2	7	-8.2	41.0		44.0	44.9	-0.9	10
13/09/2023 01:00	48.6	0:05	54.3	7	-2.7	41.6		44.6	45.1	-0.5	10
13/09/2023 01:05	47.8	0:05	59.1	7	-8.3	40.8		43.8	46.8	-3	10
13/09/2023 01:10	46.9	0:05	58.8	7	-8.9	39.9		42.9	49.7	-6.8	10
13/09/2023 01:15	48.2	0:05	58.1	7	-6.9	41.2		44.2	44.4	-0.2	10
13/09/2023 01:20	48.2	0:05	59.2	7	-8.0	41.2		44.2	46.6	-2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 48



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

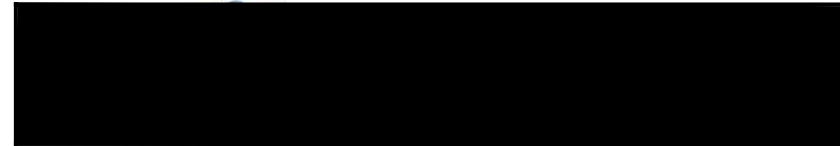
Page : 49

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 01:25	49	0:05	56.9	7	3	-4.9	42.0		45.0	46	-1	10
13/09/2023 01:30	49	0:05	61.3	7	3	-9.3	42.0		45.0	51	-6	10
13/09/2023 01:35	49.3	0:05	59.7	7	3	-7.4	42.3		45.3	50.4	-5.1	10
13/09/2023 01:40	49.4	0:05	56.7	7	3	-4.3	42.4		45.4	45.5	-0.1	10
13/09/2023 01:45	49	0:05	56.5	7	3	-4.5	42.0		45.0	45.4	-0.4	10
13/09/2023 01:50	49.2	0:05	60	7	3	-7.8	42.2		45.2	48.6	-3.4	10
13/09/2023 01:55	51.4	0:05	57.9	7	3	-3.5	44.4		47.4	46.3	1.1	10
13/09/2023 02:00	49.6	0:05	53.4	7	3	-0.8	42.6		45.6	44.5	1.1	10
13/09/2023 02:05	51.4	0:05	54.4	7	3	0.0	44.4		47.4	44.2	3.2	10
13/09/2023 02:10	48.8	0:05	58.1	7	3	-6.3	41.8		44.8	45.7	-0.9	10
13/09/2023 02:15	48.4	0:05	58.6	7	3	-7.2	41.4		44.4	46.1	-1.7	10
13/09/2023 02:20	49	0:05	58.4	7	3	-6.4	42.0		45.0	45.6	-0.6	10
13/09/2023 02:25	49.5	0:05	52.7	7	3	-0.2	42.5		45.5	43.6	1.9	10
13/09/2023 02:30	48.7	0:05	58.8	7	3	-7.1	41.7		44.7	46.4	-1.7	10
13/09/2023 02:35	50.4	0:05	55.6	7	3	-2.2	43.4		46.4	45.2	1.2	10
13/09/2023 02:40	49.9	0:05	57.8	7	3	-4.9	42.9		45.9	44.7	1.2	10
13/09/2023 02:45	47.9	0:05	60.3	7	3	-9.4	40.9		43.9	47.7	-3.8	10
13/09/2023 02:50	49.3	0:05	57.4	7	3	-5.1	42.3		45.3	44	1.3	10
13/09/2023 02:55	49.3	0:05	57.3	7	3	-5.0	42.3		45.3	44.7	0.6	10
13/09/2023 03:00	49.9	0:05	57.3	7	3	-4.4	42.9		45.9	45.2	0.7	10
13/09/2023 03:05	50.4	0:05	61.3	7	3	-7.9	43.4		46.4	46.3	0.1	10
13/09/2023 03:10	48.6	0:05	56.7	7	3	-5.1	41.6		44.6	42.3	2.3	10
13/09/2023 03:15	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5		44.5	48.1	-3.6	10
13/09/2023 03:20	48.8	0:05	58.1	7	3	-6.3	41.8		44.8	43.9	0.9	10
13/09/2023 03:25	49.4	0:05	57.8	7	3	-5.4	42.4		45.4	44.2	1.2	10
13/09/2023 03:30	48.7	0:05	58.6	7	3	-6.9	41.7		44.7	45.5	-0.8	10
13/09/2023 03:35	49	0:05	56.1	7	3	-4.1	42.0		45.0	45.5	-0.5	10
13/09/2023 03:40	50.8	0:05	59.1	7	3	-5.3	43.8		46.8	48.4	-1.6	10
13/09/2023 03:45	49.8	0:05	55.8	7	3	-3.0	42.8		45.8	44.1	1.7	10
13/09/2023 03:50	50.8	0:05	58.5	7	3	-4.7	43.8		46.8	43.7	3.1	10
13/09/2023 03:55	51.9	0:05	59.3	7	3	-4.4	44.9		47.9	47.1	0.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

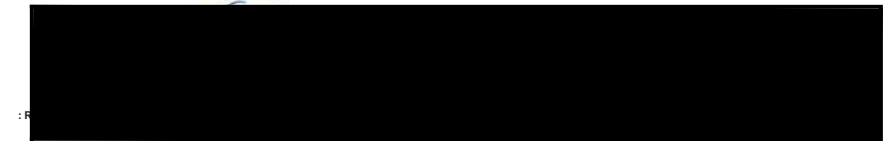


### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 04:00	49.1	0:05	58.7	7	3	-6.6	42.1		45.1	45.6	-0.5	10
13/09/2023 04:05	49.8	0:05	58.2	7	3	-5.4	42.8		45.8	44.4	1.4	10
13/09/2023 04:10	49.9	0:05	59.1	7	3	-6.2	42.9		45.9	47.8	-1.9	10
13/09/2023 04:15	49.9	0:05	61.2	7	3	-8.3	42.9		45.9	48.3	-2.4	10
13/09/2023 04:20	48.2	0:05	60.8	7	3	-9.6	41.2		44.2	51.8	-7.6	10
13/09/2023 04:25	50.8	0:05	60.5	7	3	-6.7	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
13/09/2023 04:30	48.9	0:05	60.1	7	3	-8.2	41.9		44.9	51.8	-6.9	10
13/09/2023 04:35	49	0:05	60.9	7	3	-8.9	42.0		45.0	51.6	-6.6	10
13/09/2023 04:40	49.2	0:05	59.1	7	3	-6.9	42.2		45.2	50.3	-5.1	10
13/09/2023 04:45	49.3	0:05	61.6	7	3	-9.3	42.3		45.3	52.5	-7.2	10
13/09/2023 04:50	49.5	0:05	60.9	7	3	-8.4	42.5		45.5	56	-10.5	10
13/09/2023 04:55	52.2	0:05	60	7	3	-4.8	45.2		48.2	52.8	-4.6	10
13/09/2023 05:00	53	0:05	61.9	7	3	-5.9	46.0		49.0	53.7	-4.7	10
13/09/2023 05:05	51.3	0:05	62.9	7	3	-8.6	44.3		47.3	57	-9.7	10
13/09/2023 05:10	54.4	0:05	63.2	7	3	-5.8	47.4		50.4	56.9	-6.5	10
13/09/2023 05:15	54.8	0:05	62.6	7	3	-4.8	47.8		50.8	57.6	-6.8	10
13/09/2023 05:20	53.3	0:05	63.6	7	3	-7.3	46.3		49.3	58	-8.7	10
13/09/2023 05:25	55.9	0:05	63.8	7	3	-4.9	48.9		51.9	54	-2.1	10
13/09/2023 05:30	53.7	0:05	64.1	7	3	-7.4	46.7		49.7	53.8	-4.1	10
13/09/2023 05:35	52.2	0:05	62.3	7	3	-7.1	45.2		48.2	54.1	-5.9	10
13/09/2023 05:40	51.4	0:05	63.6	7	3	-9.2	44.4		47.4	58	-10.6	10
13/09/2023 05:45	53.5	0:05	64.2	7	3	-7.7	46.5		49.5	55.6	-6.1	10
13/09/2023 05:50	56.2	0:05	65.3	7	3	-6.1	49.2		52.2	58.6	-6.4	10
13/09/2023 05:55	57	0:05	65.3	7	3	-5.3	50.0		53.0	56.1	-3.1	10
13/09/2023 06:00	56	0:05	65.2	7		-9.2	49.0		49.0	59.8	-10.8	10
13/09/2023 06:05	53	0:05	66.4	7		-13.4	46.0		46.0	61.8	-15.8	10
13/09/2023 06:10	53.6	0:05	65.2	7		-11.6	46.6		46.6	60.2	-13.6	10
13/09/2023 06:15	53.7	0:05	66.8	7		-13.1	46.7		46.7	61.4	-14.7	10
13/09/2023 06:20	54.2	0:05	66.1	7		-11.9	47.2		47.2	61.3	-14.1	10
13/09/2023 06:25	56.1	0:05	67.1	7		-11.0	49.1		49.1	63.8	-14.7	10
13/09/2023 06:30	54.8	0:05	67.8	7		-13.0	47.8		47.8	61.9	-14.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 50



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 51

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 06:35	55.5	0:05	67.8	7	-12.3	48.5		48.5	64	-15.5	10
13/09/2023 06:40	56.2	0:05	67.4	7	-11.2	49.2		49.2	61.9	-12.7	10
13/09/2023 06:45	57.6	0:05	68.8	7	-11.2	50.6		50.6	64.7	-14.1	10
13/09/2023 06:50	56.7	0:05	69.1	7	-12.4	49.7		49.7	66.3	-16.6	10
13/09/2023 06:55	60.4	0:05	68.1	7	-7.7	53.4		53.4	64.9	-11.5	10
13/09/2023 07:00	58.2	0:05	68.3	7	-10.1	51.2		51.2	65.7	-14.5	10
13/09/2023 07:05	58.6	0:05	68.6	7	-10.0	51.6		51.6	65.4	-13.8	10
13/09/2023 07:10	54.9	0:05	69.1	7	-14.2	47.9		47.9	66.8	-18.9	10
13/09/2023 07:15	55.5	0:05	68.7	7	-13.2	48.5		48.5	65.2	-16.7	10
13/09/2023 07:20	56.8	0:05	68.7	7	-11.9	49.8		49.8	65.4	-15.6	10
13/09/2023 07:25	56.7	0:05	68.6	7	-11.9	49.7		49.7	66.1	-16.4	10
13/09/2023 07:30	57.1	0:05	68.8	7	-11.7	50.1		50.1	64.1	-14	10
13/09/2023 07:35	58.9	0:05	69	7	-10.1	51.9		51.9	66.3	-14.4	10
13/09/2023 07:40	57.9	0:05	68.1	7	-10.2	50.9		50.9	64.5	-13.6	10
13/09/2023 07:45	59.7	0:05	68.6	7	-8.9	52.7		52.7	66.7	-14	10
13/09/2023 07:50	59	0:05	68	7	-9.0	52.0		52.0	65.3	-13.3	10
13/09/2023 07:55	58.1	0:05	68	7	-9.9	51.1		51.1	65.6	-14.5	10
13/09/2023 08:00	60.3	0:05	68.3	7	-8.0	53.3		53.3	65.3	-12	10
13/09/2023 08:05	56.7	0:05	67.4	7	-10.7	49.7		49.7	62.4	-12.7	10
13/09/2023 08:10	57.8	0:05	69	7	-11.2	50.8		50.8	64	-13.2	10
13/09/2023 08:15	56.3	0:05	67.2	7	-10.9	49.3		49.3	64	-14.7	10
13/09/2023 08:20	57.8	0:05	67.7	7	-9.9	50.8		50.8	64.1	-13.3	10
13/09/2023 08:25	61.3	0:05	67.2	7	-5.9	54.3		54.3	63.8	-9.5	10
13/09/2023 08:30	57.4	0:05	67.5	7	-10.1	50.4		50.4	64.5	-14.1	10
13/09/2023 08:35	56.8	0:05	71.4	7	-14.6	49.8		49.8	64	-14.2	10
13/09/2023 08:40	57.8	0:05	66.6	7	-8.8	50.8		50.8	63.3	-12.5	10
13/09/2023 08:45	57.3	0:05	67.8	7	-10.5	50.3		50.3	64.5	-14.2	10
13/09/2023 08:50	56.3	0:05	67.4	7	-11.1	49.3		49.3	63.2	-13.9	10
13/09/2023 08:55	57.6	0:05	67.4	7	-9.8	50.6		50.6	62.9	-12.3	10
13/09/2023 09:00	58	0:05	67	7	-9.0	51.0		51.0	64.2	-13.2	10
13/09/2023 09:05	56	0:05	66.7	7	-10.7	49.0		49.0	61.9	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Rep

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 09:10	56.1	0:05	66.5	7	-10.4	49.1		49.1	62.2	-13.1	10
13/09/2023 09:15	55.5	0:05	66.4	7	-10.9	48.5		48.5	63.2	-14.7	10
13/09/2023 09:20	58.1	0:05	67.9	7	-9.8	51.1		51.1	63.8	-12.7	10
13/09/2023 09:25	54.4	0:05	67.4	7	-13.0	47.4		47.4	63.4	-16	10
13/09/2023 09:30	60	0:05	66.6	7	-6.6	53.0		53.0	61.2	-8.2	10
13/09/2023 09:35	56.2	0:05	67.1	7	-10.9	49.2		49.2	63.6	-14.4	10
13/09/2023 09:40	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
13/09/2023 09:45	58.5	0:05	67.2	7	-8.7	51.5		51.5	63.6	-12.1	10
13/09/2023 09:50	56.5	0:05	67.1	7	-10.6	49.5		49.5	63.2	-13.7	10
13/09/2023 09:55	55.6	0:05	68.4	7	-12.8	48.6		48.6	64.3	-15.7	10
13/09/2023 10:00	59	0:05	69.7	7	-10.7	52.0		52.0	62.7	-10.7	10
13/09/2023 10:05	57.3	0:05	71.3	7	-14.0	50.3		50.3	62.7	-12.4	10
13/09/2023 10:10	54.5	0:05	66.5	7	-12.0	47.5		47.5	62.8	-15.3	10
13/09/2023 10:15	56.5	0:05	66.7	7	-10.2	49.5		49.5	63.6	-14.1	10
13/09/2023 10:20	58.2	0:05	66.5	7	-8.3	51.2		51.2	62.9	-11.7	10
13/09/2023 10:25	56.6	0:05	66.9	7	-10.3	49.6		49.6	62.4	-12.8	10
13/09/2023 10:30	55.3	0:05	67.1	7	-11.8	48.3		48.3	62.1	-13.8	10
13/09/2023 10:35	55.1	0:05	66.2	7	-11.1	48.1		48.1	61.5	-13.4	10
13/09/2023 10:40	53.7	0:05	66.6	7	-12.9	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
13/09/2023 10:45	53.7	0:05	66.8	7	-13.1	46.7		46.7	63.3	-16.6	10
13/09/2023 10:50	58.2	0:05	66.5	7	-8.3	51.2		51.2	63	-11.8	10
13/09/2023 10:55	55.5	0:05	66.9	7	-11.4	48.5		48.5	63.4	-14.9	10
13/09/2023 11:00	55.4	0:05	66.8	7	-11.4	48.4		48.4	63.2	-14.8	10
13/09/2023 11:05	54.5	0:05	66.5	7	-12.0	47.5		47.5	62.8	-15.3	10
13/09/2023 11:10	54.1	0:05	66.3	7	-12.2	47.1		47.1	62	-14.9	10
13/09/2023 11:15	55.3	0:05	66.4	7	-11.1	48.3		48.3	62	-13.7	10
13/09/2023 11:20	55.3	0:05	66.1	7	-10.8	48.3		48.3	62.7	-14.4	10
13/09/2023 11:25	55.1	0:05	65.9	7	-10.8	48.1		48.1	62.6	-14.5	10
13/09/2023 11:30	56.3	0:05	66.9	7	-10.6	49.3		49.3	64.3	-15	10
13/09/2023 11:35	57.7	0:05	65.5	7	-7.8	50.7		50.7	62.5	-11.8	10
13/09/2023 11:40	57.7	0:05	65.5	7	-7.8	50.7		50.7	62.1	-11.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Rep



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 52



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 53

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 11:45	59.1	0:05	66.1	7	-7.0	52.1		52.1	60.7	-8.6	10
13/09/2023 11:50	57	0:05	66.1	7	-9.1	50.0		50.0	63	-13	10
13/09/2023 11:55	62.4	0:05	66.6	7	-4.2	55.4		55.4	63.5	-8.1	10
13/09/2023 12:00	55.4	0:05	68	7	-12.6	48.4		48.4	63.9	-15.5	10
13/09/2023 12:05	56.4	0:05	67.4	7	-11.0	49.4		49.4	63.3	-13.9	10
13/09/2023 12:10	54.8	0:05	65.9	7	-11.1	47.8		47.8	62.7	-14.9	10
13/09/2023 12:15	52.5	0:05	65.9	7	-13.4	45.5		45.5	62.7	-17.2	10
13/09/2023 12:20	54.4	0:05	67.9	7	-13.5	47.4		47.4	63.2	-15.8	10
13/09/2023 12:25	53.7	0:05	65.9	7	-12.2	46.7		46.7	62.1	-15.4	10
13/09/2023 12:30	55.1	0:05	67.5	7	-12.4	48.1		48.1	62.9	-14.8	10
13/09/2023 12:35	55.3	0:05	65	7	-9.7	48.3		48.3	62.3	-14	10
13/09/2023 12:40	53.7	0:05	65.5	7	-11.8	46.7		46.7	62	-15.3	10
13/09/2023 12:45	60.2	0:05	66.5	7	-6.3	53.2		53.2	63.3	-10.1	10
13/09/2023 12:50	59.4	0:05	65.7	7	-6.3	52.4		52.4	62.4	-10	10
13/09/2023 12:55	56.9	0:05	66.4	7	-9.5	49.9		49.9	63.8	-13.9	10
13/09/2023 13:00	56.2	0:05	66	7	-9.8	49.2		49.2	63.2	-14	10
13/09/2023 13:05	55	0:05	66.2	7	-11.2	48.0		48.0	62.5	-14.5	10
13/09/2023 13:10	56	0:05	66.1	7	-10.1	49.0		49.0	63.2	-14.2	10
13/09/2023 13:15	54.9	0:05	66.2	7	-11.3	47.9		47.9	61.8	-13.9	10
13/09/2023 13:20	55.6	0:05	69.9	7	-14.3	48.6		48.6	62.3	-13.7	10
13/09/2023 13:25	55.9	0:05	66	7	-10.1	48.9		48.9	62.5	-13.6	10
13/09/2023 13:30	56.1	0:05	65.5	7	-9.4	49.1		49.1	62	-12.9	10
13/09/2023 13:35	53.5	0:05	64.8	7	-11.3	46.5		46.5	61.3	-14.8	10
13/09/2023 13:40	54.5	0:05	66.2	7	-11.7	47.5		47.5	61.3	-13.8	10
13/09/2023 13:45	54.3	0:05	66	7	-11.7	47.3		47.3	62.1	-14.8	10
13/09/2023 13:50	54.2	0:05	66.3	7	-12.1	47.2		47.2	62.1	-14.9	10
13/09/2023 13:55	56.5	0:05	67	7	-10.5	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
13/09/2023 14:00	58.1	0:05	66.1	7	-8.0	51.1		51.1	62.4	-11.3	10
13/09/2023 14:05	56.5	0:05	65.7	7	-9.2	49.5		49.5	62.8	-13.3	10
13/09/2023 14:10	55.4	0:05	65.9	7	-10.5	48.4		48.4	63	-14.6	10
13/09/2023 14:15	56.9	0:05	65.6	7	-8.7	49.9		49.9	62.9	-13	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 14:20	58.9	0:05	67.5	7	-8.6	51.9		51.9	60.9	-9	10
13/09/2023 14:25	58.5	0:05	65.2	7	-6.7	51.5		51.5	60.6	-9.1	10
13/09/2023 14:30	55.3	0:05	66.5	7	-11.2	48.3		48.3	60.2	-11.9	10
13/09/2023 14:35	56.7	0:05	65.2	7	-8.5	49.7		49.7	60.7	-11	10
13/09/2023 14:40	58.8	0:05	66.7	7	-7.9	51.8		51.8	62.7	-10.9	10
13/09/2023 14:45	56.5	0:05	65.5	7	-9.0	49.5		49.5	60.2	-10.7	10
13/09/2023 14:50	55.8	0:05	66.4	7	-10.6	48.8		48.8	63	-14.2	10
13/09/2023 14:55	56.9	0:05	65.8	7	-8.9	49.9		49.9	61.8	-11.9	10
13/09/2023 15:00	54.9	0:05	65.4	7	-10.5	47.9		47.9	59.8	-11.9	10
13/09/2023 15:05	52.6	0:05	66	7	-13.4	45.6		45.6	59.9	-14.3	10
13/09/2023 15:10	57.4	0:05	66.5	7	-9.1	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
13/09/2023 15:15	54.7	0:05	67.7	7	-13.0	47.7		47.7	62.8	-15.1	10
13/09/2023 15:20	56.1	0:05	65.8	7	-9.7	49.1		49.1	62.6	-13.5	10
13/09/2023 15:25	55.7	0:05	66.4	7	-10.7	48.7		48.7	61.3	-12.6	10
13/09/2023 15:30	56.1	0:05	66.5	7	-10.4	49.1		49.1	62.9	-13.8	10
13/09/2023 15:35	54.5	0:05	66.5	7	-12.0	47.5		47.5	62.5	-15	10
13/09/2023 15:40	54.9	0:05	67.5	7	-12.6	47.9		47.9	62.1	-14.2	10
13/09/2023 15:45	55.3	0:05	67.6	7	-12.3	48.3		48.3	61.5	-13.2	10
13/09/2023 15:50	52.6	0:05	69	7	-16.4	45.6		45.6	61.8	-16.2	10
13/09/2023 15:55	52.6	0:05	66	7	-13.4	45.6		45.6	61	-15.4	10
13/09/2023 16:00	55	0:05	66.7	7	-11.7	48.0		48.0	63.6	-15.6	10
13/09/2023 16:05	57.1	0:05	66.9	7	-9.8	50.1		50.1	63.3	-13.2	10
13/09/2023 16:10	55.5	0:05	66.9	7	-11.4	48.5		48.5	63.1	-14.6	10
13/09/2023 16:15	59.1	0:05	66.4	7	-7.3	52.1		52.1	63	-10.9	10
13/09/2023 16:20	55.9	0:05	66.4	7	-10.5	48.9		48.9	63.5	-14.6	10
13/09/2023 16:25	53.9	0:05	66.7	7	-12.8	46.9		46.9	63.2	-16.3	10
13/09/2023 16:30	53.7	0:05	66.6	7	-12.9	46.7		46.7	62.6	-15.9	10
13/09/2023 16:35	56.7	0:05	67.6	7	-10.9	49.7		49.7	63.9	-14.2	10
13/09/2023 16:40	56.4	0:05	65.9	7	-9.5	49.4		49.4	62.2	-12.8	10
13/09/2023 16:45	54.6	0:05	68.4	7	-13.8	47.6		47.6	65.2	-17.6	10
13/09/2023 16:50	53.4	0:05	67.4	7	-14.0	46.4		46.4	64.6	-18.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 54



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 55

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 16:55	62.9	0:05	68.9	7	-6.0	55.9		55.9	65.4	-9.5	10
13/09/2023 17:00	57.7	0:05	68.4	7	-10.7	50.7		50.7	65.3	-14.6	10
13/09/2023 17:05	57	0:05	67.9	7	-10.9	50.0		50.0	65.8	-15.8	10
13/09/2023 17:10	56.6	0:05	67.2	7	-10.6	49.6		49.6	64.1	-14.5	10
13/09/2023 17:15	58.7	0:05	67.8	7	-9.1	51.7		51.7	63.6	-11.9	10
13/09/2023 17:20	59.2	0:05	66.7	7	-7.5	52.2		52.2	64.5	-12.3	10
13/09/2023 17:25	55.6	0:05	66.9	7	-11.3	48.6		48.6	63.2	-14.6	10
13/09/2023 17:30	59.3	0:05	67.1	7	-7.8	52.3		52.3	64.8	-12.5	10
13/09/2023 17:35	55.2	0:05	66.4	7	-11.2	48.2		48.2	62.5	-14.3	10
13/09/2023 17:40	54.7	0:05	67.6	7	-12.9	47.7		47.7	63.9	-16.2	10
13/09/2023 17:45	54.8	0:05	66.9	7	-12.1	47.8		47.8	64.7	-16.9	10
13/09/2023 17:50	53.1	0:05	67	7	-13.9	46.1		46.1	64.1	-18	10
13/09/2023 17:55	54.3	0:05	67.4	7	-13.1	47.3		47.3	65	-17.7	10
13/09/2023 18:00	54.1	0:05	65.4	7	-11.3	47.1		47.1	61.5	-14.4	10
13/09/2023 18:05	52.5	0:05	66.2	7	-13.7	45.5		45.5	63.5	-18	10
13/09/2023 18:10	53	0:05	65.8	7	-12.8	46.0		46.0	62.1	-16.1	10
13/09/2023 18:15	55.6	0:05	66.1	7	-10.5	48.6		48.6	61	-12.4	10
13/09/2023 18:20	52	0:05	67.3	7	-15.3	45.0		45.0	62.6	-17.6	10
13/09/2023 18:25	50.9	0:05	66	7	-15.1	43.9		43.9	62.3	-18.4	10
13/09/2023 18:30	50.6	0:05	65.7	7	-15.1	43.6		43.6	61.9	-18.3	10
13/09/2023 18:35	51.7	0:05	66.2	7	-14.5	44.7		44.7	62.3	-17.6	10
13/09/2023 18:40	51.9	0:05	65.6	7	-13.7	44.9		44.9	60.9	-16	10
13/09/2023 18:45	53.3	0:05	65.5	7	-12.2	46.3		46.3	61.3	-15	10
13/09/2023 18:50	51.9	0:05	65.9	7	-14.0	44.9		44.9	60.8	-15.9	10
13/09/2023 18:55	53.1	0:05	64.9	7	-11.8	46.1		46.1	60.1	-14	10
13/09/2023 19:00	52.3	0:05	65.5	7	-13.2	45.3		45.3	61	-15.7	10
13/09/2023 19:05	52.9	0:05	66.4	7	-13.5	45.9		45.9	60.7	-14.8	10
13/09/2023 19:10	51.7	0:05	66.3	7	-14.6	44.7		44.7	61.4	-16.7	10
13/09/2023 19:15	51.6	0:05	66.8	7	-15.2	44.6		44.6	58.9	-14.3	10
13/09/2023 19:20	53.8	0:05	64.4	7	-10.6	46.8		46.8	58.6	-11.8	10
13/09/2023 19:25	52.4	0:05	65.4	7	-13.0	45.4		45.4	60	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Repe

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (L <sub>eq</sub> 2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ พลเมือง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 19:30	53.3	0:05	65.7	7		-12.4	46.3		46.3	59.6	-13.3	10
13/09/2023 19:35	52.6	0:05	64.8	7		-12.2	45.6		45.6	59.2	-13.6	10
13/09/2023 19:40	52.8	0:05	63.8	7		-11.0	45.8		45.8	58.2	-12.4	10
13/09/2023 19:45	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	60.3	-16.9	10
13/09/2023 19:50	52.1	0:05	65.4	7		-13.3	45.1		45.1	60.1	-15	10
13/09/2023 19:55	50.7	0:05	63.3	7		-12.6	43.7		43.7	57.3	-13.6	10
13/09/2023 20:00	53.4	0:05	65.1	7		-11.7	46.4		46.4	60	-13.6	10
13/09/2023 20:05	50.6	0:05	64.5	7		-13.9	43.6		43.6	60	-16.4	10
13/09/2023 20:10	51.8	0:05	65.6	7		-13.8	44.8		44.8	60.1	-15.3	10
13/09/2023 20:15	50.3	0:05	64.9	7		-14.6	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
13/09/2023 20:20	50	0:05	65.2	7		-15.2	43.0		43.0	61	-18	10
13/09/2023 20:25	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	59.1	-14.1	10
13/09/2023 20:30	49.4	0:05	66.2	7		-16.8	42.4		42.4	58.2	-15.8	10
13/09/2023 20:35	51.4	0:05	63.9	7		-12.5	44.4		44.4	58.4	-14	10
13/09/2023 20:40	51.3	0:05	65.3	7		-14.0	44.3		44.3	56.8	-12.5	10
13/09/2023 20:45	51.8	0:05	63.5	7		-11.7	44.8		44.8	58.1	-13.3	10
13/09/2023 20:50	50.2	0:05	64.1	7		-13.9	43.2		43.2	58.6	-15.4	10
13/09/2023 20:55	52.7	0:05	67	7		-14.3	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
13/09/2023 21:00	50.8	0:05	63.6	7		-12.8	43.8		43.8	59.1	-15.3	10
13/09/2023 21:05	53	0:05	64.2	7		-11.2	46.0		46.0	58.2	-12.2	10
13/09/2023 21:10	52.5	0:05	63.7	7		-11.2	45.5		45.5	56.2	-10.7	10
13/09/2023 21:15	54.1	0:05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	59.1	-12	10
13/09/2023 21:20	51.9	0:05	63.8	7		-11.9	44.9		44.9	59.1	-14.2	10
13/09/2023 21:25	51.2	0:05	63.8	7		-12.6	44.2		44.2	57.7	-13.5	10
13/09/2023 21:30	53.6	0:05	63.8	7		-10.2	46.6		46.6	58.8	-12.2	10
13/09/2023 21:35	51.7	0:05	67.5	7		-15.8	44.7		44.7	58.4	-13.7	10
13/09/2023 21:40	49.3	0:05	63.6	7		-14.3	42.3		42.3	58.5	-16.2	10
13/09/2023 21:45	50.4	0:05	63	7		-12.6	43.4		43.4	55.4	-12	10
13/09/2023 21:50	50.9	0:05	67	7		-16.1	43.9		43.9	57.4	-13.5	10
13/09/2023 21:55	53.8	0:05	62.6	7		-8.8	46.8		46.8	57.1	-10.3	10
13/09/2023 22:00	52.9	0:05	63.6	7	3	-7.7	45.9		48.9	58.8	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 56



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 57

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 22:05	52.3	0:05	63.5	7	3	-8.2	45.3		48.3	56.5	-8.2	10
13/09/2023 22:10	51.6	0:05	63.4	7	3	-8.8	44.6		47.6	58.2	-10.6	10
13/09/2023 22:15	52.6	0:05	71.4	7	3	-15.8	45.6		48.6	57.3	-8.7	10
13/09/2023 22:20	49.9	0:05	65.7	7	3	-12.8	42.9		45.9	54.6	-8.7	10
13/09/2023 22:25	50.8	0:05	63.1	7	3	-9.3	43.8		46.8	56	-9.2	10
13/09/2023 22:30	50	0:05	62.6	7	3	-9.6	43.0		46.0	53.7	-7.7	10
13/09/2023 22:35	49.4	0:05	61.8	7	3	-9.4	42.4		45.4	53.6	-8.2	10
13/09/2023 22:40	49.4	0:05	61.6	7	3	-9.2	42.4		45.4	54	-8.6	10
13/09/2023 22:45	49.7	0:05	60.7	7	3	-8.0	42.7		45.7	55.3	-9.6	10
13/09/2023 22:50	48.9	0:05	63.4	7	3	-11.5	41.9		44.9	55.9	-11	10
13/09/2023 22:55	49.5	0:05	61.3	7	3	-8.8	42.5		45.5	52.3	-6.8	10
13/09/2023 23:00	49.6	0:05	61.5	7	3	-8.9	42.6		45.6	50.8	-5.2	10
13/09/2023 23:05	48.3	0:05	61.4	7	3	-10.1	41.3		44.3	52.2	-7.9	10
13/09/2023 23:10	49.4	0:05	62.3	7	3	-9.9	42.4		45.4	53.6	-8.2	10
13/09/2023 23:15	49.7	0:05	60.4	7	3	-7.7	42.7		45.7	51.7	-6	10
13/09/2023 23:20	48.6	0:05	60	7	3	-8.4	41.6		44.6	49.1	-4.5	10
13/09/2023 23:25	49	0:05	58.2	7	3	-6.2	42.0		45.0	47.6	-2.6	10
13/09/2023 23:30	48	0:05	61	7	3	-10.0	41.0		44.0	51.5	-7.5	10
13/09/2023 23:35	49.7	0:05	60	7	3	-7.3	42.7		45.7	49.1	-3.4	10
13/09/2023 23:40	47.4	0:05	62.4	7	3	-12.0	40.4		43.4	51.5	-8.1	10
13/09/2023 23:45	47.6	0:05	59.7	7	3	-9.1	40.6		43.6	48.7	-5.1	10
13/09/2023 23:50	48.9	0:05	60.5	7	3	-8.6	41.9		44.9	51.5	-6.6	10
13/09/2023 23:55	49.5	0:05	59.3	7	3	-6.8	42.5		45.5	53.2	-7.7	10
14/09/2023 00:00	48.3	0:05	57.3	7	3	-6.0	41.3		44.3	47	-2.7	10
14/09/2023 00:05	50	0:05	65	7	3	-12.0	43.0		46.0	49	-3	10
14/09/2023 00:10	47.4	0:05	58.5	7	3	-8.1	40.4		43.4	47.4	-4	10
14/09/2023 00:15	47.8	0:05	59	7	3	-8.2	40.8		43.8	48.4	-4.6	10
14/09/2023 00:20	49.7	0:05	59.1	7	3	-6.4	42.7		45.7	45.6	0.1	10
14/09/2023 00:25	48.1	0:05	59	7	3	-7.9	41.1		44.1	49.7	-5.6	10
14/09/2023 00:30	48.9	0:05	59.1	7	3	-7.2	41.9		44.9	49.6	-4.7	10
14/09/2023 00:35	48.9	0:05	58.8	7	3	-6.9	41.9		44.9	48.6	-3.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 00:40	48	0:05	56.8	7	3	-5.8	41.0		44.0	46.5	-2.5	10
14/09/2023 00:45	47.3	0:05	56.6	7	3	-6.3	40.3		43.3	45.7	-2.4	10
14/09/2023 00:50	48.3	0:05	58	7	3	-6.7	41.3		44.3	47	-2.7	10
14/09/2023 00:55	48.8	0:05	59.2	7	3	-7.4	41.8		44.8	44.9	-0.1	10
14/09/2023 01:00	47.8	0:05	54.3	7	3	-3.5	40.8		43.8	45.1	-1.3	10
14/09/2023 01:05	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	46.8	-2.2	10
14/09/2023 01:10	47.8	0:05	58.8	7	3	-8.0	40.8		43.8	49.7	-5.9	10
14/09/2023 01:15	47.4	0:05	58.1	7	3	-7.7	40.4		43.4	44.4	-1	10
14/09/2023 01:20	47.5	0:05	59.2	7	3	-8.7	40.5		43.5	46.6	-3.1	10
14/09/2023 01:25	48.7	0:05	56.9	7	3	-5.2	41.7		44.7	46	-1.3	10
14/09/2023 01:30	47.2	0:05	61.3	7	3	-11.1	40.2		43.2	51	-7.8	10
14/09/2023 01:35	47.7	0:05	59.7	7	3	-9.0	40.7		43.7	50.4	-6.7	10
14/09/2023 01:40	48.5	0:05	56.7	7	3	-5.2	41.5		44.5	45.5	-1	10
14/09/2023 01:45	48.1	0:05	56.5	7	3	-5.4	41.1		44.1	45.4	-1.3	10
14/09/2023 01:50	48.4	0:05	60	7	3	-8.6	41.4		44.4	48.6	-4.2	10
14/09/2023 01:55	48.2	0:05	57.9	7	3	-6.7	41.2		44.2	46.3	-2.1	10
14/09/2023 02:00	47.1	0:05	53.4	7	3	-3.3	40.1		43.1	44.5	-1.4	10
14/09/2023 02:05	46.5	0:05	54.4	7	3	-4.9	39.5		42.5	44.2	-1.7	10
14/09/2023 02:10	47.3	0:05	58.1	7	3	-7.8	40.3		43.3	45.7	-2.4	10
14/09/2023 02:15	48.1	0:05	58.6	7	3	-7.5	41.1		44.1	46.1	-2	10
14/09/2023 02:20	47.5	0:05	58.4	7	3	-7.9	40.5		43.5	45.6	-2.1	10
14/09/2023 02:25	47.3	0:05	52.7	7	3	-2.4	40.3		43.3	43.6	-0.3	10
14/09/2023 02:30	48.6	0:05	58.8	7	3	-7.2	41.6		44.6	46.4	-1.8	10
14/09/2023 02:35	47.3	0:05	55.6	7	3	-5.3	40.3		43.3	45.2	-1.9	10
14/09/2023 02:40	48	0:05	57.8	7	3	-6.8	41.0		44.0	44.7	-0.7	10
14/09/2023 02:45	49.9	0:05	60.3	7	3	-7.4	42.9		45.9	47.7	-1.8	10
14/09/2023 02:50	47.8	0:05	57.4	7	3	-6.6	40.8		43.8	44	-0.2	10
14/09/2023 02:55	47.4	0:05	57.3	7	3	-6.9	40.4		43.4	44.7	-1.3	10
14/09/2023 03:00	50	0:05	57.3	7	3	-4.3	43.0		46.0	45.2	0.8	10
14/09/2023 03:05	48	0:05	61.3	7	3	-10.3	41.0		44.0	46.3	-2.3	10
14/09/2023 03:10	48.8	0:05	56.7	7	3	-4.9	41.8		44.8	42.3	2.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 58



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 59

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 03:15	48.8	0:05	60.3	7	3	-8.5	41.8		44.8	48.1	-3.3	10
14/09/2023 03:20	48.1	0:05	58.1	7	3	-7.0	41.1		44.1	43.9	0.2	10
14/09/2023 03:25	48	0:05	57.8	7	3	-6.8	41.0		44.0	44.2	-0.2	10
14/09/2023 03:30	48	0:05	58.6	7	3	-7.6	41.0		44.0	45.5	-1.5	10
14/09/2023 03:35	49.2	0:05	56.1	7	3	-3.9	42.2		45.2	45.5	-0.3	10
14/09/2023 03:40	48.7	0:05	59.1	7	3	-7.4	41.7		44.7	48.4	-3.7	10
14/09/2023 03:45	48.8	0:05	55.8	7	3	-4.0	41.8		44.8	44.1	0.7	10
14/09/2023 03:50	48.5	0:05	58.5	7	3	-7.0	41.5		44.5	43.7	0.8	10
14/09/2023 03:55	47.3	0:05	59.3	7	3	-9.0	40.3		43.3	47.1	-3.8	10
14/09/2023 04:00	47.4	0:05	58.7	7	3	-8.3	40.4		43.4	45.6	-2.2	10
14/09/2023 04:05	49.2	0:05	58.2	7	3	-6.0	42.2		45.2	44.4	0.8	10
14/09/2023 04:10	47.9	0:05	59.1	7	3	-8.2	40.9		43.9	47.8	-3.9	10
14/09/2023 04:15	47.1	0:05	61.2	7	3	-11.1	40.1		43.1	48.3	-5.2	10
14/09/2023 04:20	47.8	0:05	60.8	7	3	-10.0	40.8		43.8	51.8	-8	10
14/09/2023 04:25	47.8	0:05	60.5	7	3	-9.7	40.8		43.8	49.3	-5.5	10
14/09/2023 04:30	47.6	0:05	60.1	7	3	-9.5	40.6		43.6	51.8	-8.2	10
14/09/2023 04:35	49	0:05	60.9	7	3	-8.9	42.0		45.0	51.6	-6.6	10
14/09/2023 04:40	49.6	0:05	59.1	7	3	-6.5	42.6		45.6	50.3	-4.7	10
14/09/2023 04:45	47.3	0:05	61.6	7	3	-11.3	40.3		43.3	52.5	-9.2	10
14/09/2023 04:50	48.2	0:05	60.9	7	3	-9.7	41.2		44.2	56	-11.8	10
14/09/2023 04:55	50.7	0:05	60	7	3	-6.3	43.7		46.7	52.8	-6.1	10
14/09/2023 05:00	50.7	0:05	61.9	7	3	-8.2	43.7		46.7	53.7	-7	10
14/09/2023 05:05	51.7	0:05	62.9	7	3	-8.2	44.7		47.7	57	-9.3	10
14/09/2023 05:10	52	0:05	63.2	7	3	-8.2	45.0		48.0	56.9	-8.9	10
14/09/2023 05:15	53.4	0:05	62.6	7	3	-6.2	46.4		49.4	57.6	-8.2	10
14/09/2023 05:20	52.7	0:05	63.6	7	3	-7.9	45.7		48.7	58	-9.3	10
14/09/2023 05:25	51.1	0:05	63.8	7	3	-9.7	44.1		47.1	54	-6.9	10
14/09/2023 05:30	55.6	0:05	64.1	7	3	-5.5	48.6		51.6	53.8	-2.2	10
14/09/2023 05:35	52.3	0:05	62.3	7	3	-7.0	45.3		48.3	54.1	-5.8	10
14/09/2023 05:40	53.4	0:05	63.6	7	3	-7.2	46.4		49.4	58	-8.6	10
14/09/2023 05:45	53	0:05	64.2	7	3	-8.2	46.0		49.0	55.6	-6.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุมนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 05:50	55.1	0:05	65.3	7	3	-7.2	48.1		51.1	58.6	-7.5	10
14/09/2023 05:55	56.5	0:05	65.3	7	3	-5.8	49.5		52.5	56.1	-3.6	10
14/09/2023 06:00	54.7	0:05	65.2	7		-10.5	47.7		47.7	59.8	-12.1	10
14/09/2023 06:05	53.9	0:05	66.4	7		-12.5	46.9		46.9	61.8	-14.9	10
14/09/2023 06:10	55.1	0:05	65.2	7		-10.1	48.1		48.1	60.2	-12.1	10
14/09/2023 06:15	53.3	0:05	66.8	7		-13.5	46.3		46.3	61.4	-15.1	10
14/09/2023 06:20	53.3	0:05	66.1	7		-12.8	46.3		46.3	61.3	-15	10
14/09/2023 06:25	53.4	0:05	67.1	7		-13.7	46.4		46.4	63.8	-17.4	10
14/09/2023 06:30	56.8	0:05	67.8	7		-11.0	49.8		49.8	61.9	-12.1	10
14/09/2023 06:35	54.6	0:05	67.8	7		-13.2	47.6		47.6	64	-16.4	10
14/09/2023 06:40	54	0:05	67.4	7		-13.4	47.0		47.0	61.9	-14.9	10
14/09/2023 06:45	56.8	0:05	68.8	7		-12.0	49.8		49.8	64.7	-14.9	10
14/09/2023 06:50	55.2	0:05	69.1	7		-13.9	48.2		48.2	66.3	-18.1	10
14/09/2023 06:55	57.5	0:05	68.1	7		-10.6	50.5		50.5	64.9	-14.4	10
14/09/2023 07:00	56.9	0:05	68.3	7		-11.4	49.9		49.9	65.7	-15.8	10
14/09/2023 07:05	59	0:05	68.6	7		-9.6	52.0		52.0	65.4	-13.4	10
14/09/2023 07:10	60.1	0:05	69.1	7		-9.0	53.1		53.1	66.8	-13.7	10
14/09/2023 07:15	60.3	0:05	68.7	7		-8.4	53.3		53.3	65.2	-11.9	10
14/09/2023 07:20	59.1	0:05	68.7	7		-9.6	52.1		52.1	65.4	-13.3	10
14/09/2023 07:25	56.3	0:05	68.6	7		-12.3	49.3		49.3	66.1	-16.8	10
14/09/2023 07:30	56.8	0:05	68.8	7		-12.0	49.8		49.8	64.1	-14.3	10
14/09/2023 07:35	58.3	0:05	69	7		-10.7	51.3		51.3	66.3	-15	10
14/09/2023 07:40	60.5	0:05	68.1	7		-7.6	53.5		53.5	64.5	-11	10
14/09/2023 07:45	60.6	0:05	68.6	7		-8.0	53.6		53.6	66.7	-13.1	10
14/09/2023 07:50	61.2	0:05	68	7		-6.8	54.2		54.2	65.3	-11.1	10
14/09/2023 07:55	59.8	0:05	68	7		-8.2	52.8		52.8	65.6	-12.8	10
14/09/2023 08:00	60.3	0:05	68.3	7		-8.0	53.3		53.3	65.3	-12	10
14/09/2023 08:05	58.6	0:05	67.4	7		-8.8	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
14/09/2023 08:10	57.3	0:05	69	7		-11.7	50.3		50.3	64	-13.7	10
14/09/2023 08:15	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	64	-14.5	10
14/09/2023 08:20	56.3	0:05	67.7	7		-11.4	49.3		49.3	64.1	-14.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 60



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 61

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 08:25	55.4	0:05	67.2	7	-11.8	48.4		48.4	63.8	-15.4	10
14/09/2023 08:30	55.6	0:05	67.5	7	-11.9	48.6		48.6	64.5	-15.9	10
14/09/2023 08:35	56.5	0:05	71.4	7	-14.9	49.5		49.5	64	-14.5	10
14/09/2023 08:40	56.7	0:05	66.6	7	-9.9	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
14/09/2023 08:45	55.1	0:05	67.8	7	-12.7	48.1		48.1	64.5	-16.4	10
14/09/2023 08:50	58.3	0:05	67.4	7	-9.1	51.3		51.3	63.2	-11.9	10
14/09/2023 08:55	55.9	0:05	67.4	7	-11.5	48.9		48.9	62.9	-14	10
14/09/2023 09:00	55.8	0:05	67	7	-11.2	48.8		48.8	64.2	-15.4	10
14/09/2023 09:05	55	0:05	66.7	7	-11.7	48.0		48.0	61.9	-13.9	10
14/09/2023 09:10	55.7	0:05	66.5	7	-10.8	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
14/09/2023 09:15	57.1	0:05	66.4	7	-9.3	50.1		50.1	63.2	-13.1	10
14/09/2023 09:20	55.7	0:05	67.9	7	-12.2	48.7		48.7	63.8	-15.1	10
14/09/2023 09:25	57.3	0:05	67.4	7	-10.1	50.3		50.3	63.4	-13.1	10
14/09/2023 09:30	57.3	0:05	66.6	7	-9.3	50.3		50.3	61.2	-10.9	10
14/09/2023 09:35	54.8	0:05	67.1	7	-12.3	47.8		47.8	63.6	-15.8	10
14/09/2023 09:40	55.7	0:05	66.2	7	-10.5	48.7		48.7	62.4	-13.7	10
14/09/2023 09:45	54.4	0:05	67.2	7	-12.8	47.4		47.4	63.6	-16.2	10
14/09/2023 09:50	55.1	0:05	67.1	7	-12.0	48.1		48.1	63.2	-15.1	10
14/09/2023 09:55	59	0:05	68.4	7	-9.4	52.0		52.0	64.3	-12.3	10
14/09/2023 10:00	55.8	0:05	69.7	7	-13.9	48.8		48.8	62.7	-13.9	10
14/09/2023 10:05	55.8	0:05	71.3	7	-15.5	48.8		48.8	62.7	-13.9	10
14/09/2023 10:10	54.6	0:05	66.5	7	-11.9	47.6		47.6	62.8	-15.2	10
14/09/2023 10:15	55.8	0:05	66.7	7	-10.9	48.8		48.8	63.6	-14.8	10
14/09/2023 10:20	54.9	0:05	66.5	7	-11.6	47.9		47.9	62.9	-15	10
14/09/2023 10:25	55.4	0:05	66.9	7	-11.5	48.4		48.4	62.4	-14	10
14/09/2023 10:30	55.3	0:05	67.1	7	-11.8	48.3		48.3	62.1	-13.8	10
14/09/2023 10:35	54.6	0:05	66.2	7	-11.6	47.6		47.6	61.5	-13.9	10
14/09/2023 10:40	55.1	0:05	66.6	7	-11.5	48.1		48.1	63.1	-15	10
14/09/2023 10:45	54.7	0:05	66.8	7	-12.1	47.7		47.7	63.3	-15.6	10
14/09/2023 10:50	57	0:05	66.5	7	-9.5	50.0		50.0	63	-13	10
14/09/2023 10:55	56	0:05	66.9	7	-10.9	49.0		49.0	63.4	-14.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 11:00	56.3	0:05	66.8	7	-10.5	49.3		49.3	63.2	-13.9	10
14/09/2023 11:05	53.9	0:05	66.5	7	-12.6	46.9		46.9	62.8	-15.9	10
14/09/2023 11:10	56.1	0:05	66.3	7	-10.2	49.1		49.1	62	-12.9	10
14/09/2023 11:15	54.9	0:05	68.4	7	-11.5	47.9		47.9	62	-14.1	10
14/09/2023 11:20	54.1	0:05	66.1	7	-12.0	47.1		47.1	62.7	-15.6	10
14/09/2023 11:25	55.2	0:05	65.9	7	-10.7	48.2		48.2	62.6	-14.4	10
14/09/2023 11:30	53.9	0:05	66.9	7	-13.0	46.9		46.9	64.3	-17.4	10
14/09/2023 11:35	54.1	0:05	65.5	7	-11.4	47.1		47.1	62.5	-15.4	10
14/09/2023 11:40	55.6	0:05	65.5	7	-9.9	48.6		48.6	62.1	-13.5	10
14/09/2023 11:45	56.4	0:05	66.1	7	-9.7	49.4		49.4	60.7	-11.3	10
14/09/2023 11:50	53.7	0:05	66.1	7	-12.4	46.7		46.7	63	-16.3	10
14/09/2023 11:55	54.9	0:05	66.6	7	-11.7	47.9		47.9	63.5	-15.6	10
14/09/2023 12:00	58.4	0:05	68	7	-9.6	51.4		51.4	63.9	-14.4	10
14/09/2023 12:05	55.4	0:05	67.4	7	-12.0	48.4		48.4	63.3	-14.9	10
14/09/2023 12:10	55.1	0:05	65.9	7	-10.8	48.1		48.1	62.7	-14.6	10
14/09/2023 12:15	54.2	0:05	65.9	7	-11.7	47.2		47.2	62.7	-15.5	10
14/09/2023 12:20	55	0:05	67.9	7	-12.9	48.0		48.0	63.2	-15.2	10
14/09/2023 12:25	57.7	0:05	65.9	7	-8.2	50.7		50.7	62.1	-11.4	10
14/09/2023 12:30	55.1	0:05	67.5	7	-12.4	48.1		48.1	62.9	-14.8	10
14/09/2023 12:35	53.5	0:05	65	7	-11.5	46.5		46.5	62.3	-15.8	10
14/09/2023 12:40	54.4	0:05	65.5	7	-11.1	47.4		47.4	62	-14.6	10
14/09/2023 12:45	54.6	0:05	66.5	7	-11.9	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
14/09/2023 12:50	55.6	0:05	65.7	7	-10.1	48.6		48.6	62.4	-13.8	10
14/09/2023 12:55	59.1	0:05	66.4	7	-7.3	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
14/09/2023 13:00	56	0:05	66	7	-10.0	49.0		49.0	63.2	-14.2	10
14/09/2023 13:05	55.1	0:05	66.2	7	-11.1	48.1		48.1	62.5	-14.4	10
14/09/2023 13:10	56.6	0:05	66.1	7	-9.5	49.6		49.6	63.2	-13.6	10
14/09/2023 13:15	55.4	0:05	66.2	7	-10.8	48.4		48.4	61.8	-13.4	10
14/09/2023 13:20	57.1	0:05	69.9	7	-12.8	50.1		50.1	62.3	-12.2	10
14/09/2023 13:25	59.2	0:05	66	7	-6.8	52.2		52.2	62.5	-10.3	10
14/09/2023 13:30	56	0:05	65.5	7	-9.5	49.0		49.0	62	-13	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 62



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

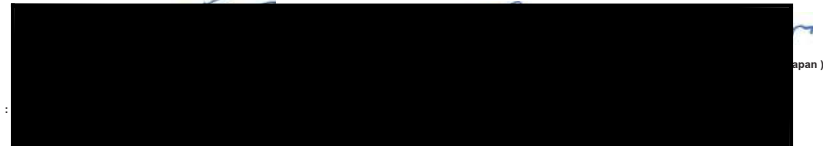
Page : 63

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 13:35	54.5	0:05	64.8	7	-10.3	47.5		47.5	61.3	-13.8	10
14/09/2023 13:40	55.3	0:05	66.2	7	-10.9	48.3		48.3	61.3	-13	10
14/09/2023 13:45	54.7	0:05	66	7	-11.3	47.7		47.7	62.1	-14.4	10
14/09/2023 13:50	53.2	0:05	66.3	7	-13.1	46.2		46.2	62.1	-15.9	10
14/09/2023 13:55	55.2	0:05	67	7	-11.8	48.2		48.2	63.4	-15.2	10
14/09/2023 14:00	55.3	0:05	66.1	7	-10.8	48.3		48.3	62.4	-14.1	10
14/09/2023 14:05	54.2	0:05	65.7	7	-11.5	47.2		47.2	62.8	-15.6	10
14/09/2023 14:10	53.9	0:05	65.9	7	-12.0	46.9		46.9	63	-16.1	10
14/09/2023 14:15	56.1	0:05	65.6	7	-9.5	49.1		49.1	62.9	-13.8	10
14/09/2023 14:20	56.2	0:05	67.5	7	-11.3	49.2		49.2	60.9	-11.7	10
14/09/2023 14:25	56	0:05	65.2	7	-9.2	49.0		49.0	60.6	-11.6	10
14/09/2023 14:30	55.3	0:05	66.5	7	-11.2	48.3		48.3	60.2	-11.9	10
14/09/2023 14:35	57.2	0:05	65.2	7	-8.0	50.2		50.2	60.7	-10.5	10
14/09/2023 14:40	58.4	0:05	66.7	7	-8.3	51.4		51.4	62.7	-11.3	10
14/09/2023 14:45	57.2	0:05	65.5	7	-8.3	50.2		50.2	60.2	-10	10
14/09/2023 14:50	55.8	0:05	66.4	7	-10.6	48.8		48.8	63	-14.2	10
14/09/2023 14:55	58.2	0:05	65.8	7	-7.6	51.2		51.2	61.8	-10.6	10
14/09/2023 15:00	54.5	0:05	65.4	7	-10.9	47.5		47.5	59.8	-12.3	10
14/09/2023 15:05	55.8	0:05	66	7	-10.2	48.8		48.8	59.9	-11.1	10
14/09/2023 15:10	55.6	0:05	66.5	7	-10.9	48.6		48.6	63.3	-14.7	10
14/09/2023 15:15	54.6	0:05	67.7	7	-13.1	47.6		47.6	62.8	-15.2	10
14/09/2023 15:20	54.4	0:05	65.8	7	-11.4	47.4		47.4	62.6	-15.2	10
14/09/2023 15:25	57.9	0:05	66.4	7	-8.5	50.9		50.9	61.3	-10.4	10
14/09/2023 15:30	54	0:05	66.5	7	-12.5	47.0		47.0	62.9	-15.9	10
14/09/2023 15:35	54	0:05	66.5	7	-12.5	47.0		47.0	62.5	-15.5	10
14/09/2023 15:40	53.9	0:05	67.5	7	-13.6	46.9		46.9	62.1	-15.2	10
14/09/2023 15:45	55.6	0:05	67.6	7	-12.0	48.6		48.6	61.5	-12.9	10
14/09/2023 15:50	54.5	0:05	69	7	-14.5	47.5		47.5	61.8	-14.3	10
14/09/2023 15:55	56.2	0:05	66	7	-9.8	49.2		49.2	61	-11.8	10
14/09/2023 16:00	54.1	0:05	66.7	7	-12.6	47.1		47.1	63.6	-16.5	10
14/09/2023 16:05	58.6	0:05	66.9	7	-8.3	51.6		51.6	63.3	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

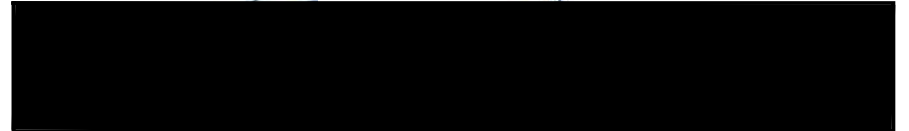


### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045  
Sound Level Meter Model : NL-52  
Serial Number : 00632063  
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 08-14/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 16:10	59.2	0:05	66.9	7	-7.7	52.2		52.2	63.1	-10.9	10
14/09/2023 16:15	58.9	0:05	66.4	7	-7.5	51.9		51.9	63	-11.1	10
14/09/2023 16:20	54.3	0:05	66.4	7	-12.1	47.3		47.3	63.5	-16.2	10
14/09/2023 16:25	54.7	0:05	66.7	7	-12.0	47.7		47.7	63.2	-15.5	10
14/09/2023 16:30	54.2	0:05	66.6	7	-12.4	47.2		47.2	62.6	-15.4	10
14/09/2023 16:35	57.4	0:05	67.6	7	-10.2	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
14/09/2023 16:40	58	0:05	65.9	7	-7.9	51.0		51.0	62.2	-11.2	10
14/09/2023 16:45	53.2	0:05	66.4	7	-15.2	46.2		46.2	65.2	-19	10
14/09/2023 16:50	55.1	0:05	67.4	7	-12.3	48.1		48.1	64.6	-16.5	10
14/09/2023 16:55	58.1	0:05	68.9	7	-10.8	51.1		51.1	65.4	-14.3	10
14/09/2023 17:00	57.4	0:05	68.4	7	-11.0	50.4		50.4	65.3	-14.9	10
14/09/2023 17:05	56.2	0:05	67.9	7	-11.7	49.2		49.2	65.8	-16.6	10
14/09/2023 17:10	55.8	0:05	67.2	7	-11.4	48.8		48.8	64.1	-15.3	10
14/09/2023 17:15	57.8	0:05	67.8	7	-10.0	50.8		50.8	63.6	-12.8	10
14/09/2023 17:20	57.5	0:05	66.7	7	-9.2	50.5		50.5	64.5	-14	10
14/09/2023 17:25	54.2	0:05	66.9	7	-12.7	47.2		47.2	63.2	-16	10
14/09/2023 17:30	55.3	0:05	67.1	7	-11.8	48.3		48.3	64.8	-16.5	10
14/09/2023 17:35	55.2	0:05	66.4	7	-11.2	48.2		48.2	62.5	-14.3	10
14/09/2023 17:40	56.1	0:05	67.6	7	-11.5	49.1		49.1	63.9	-14.8	10
14/09/2023 17:45	52.7	0:05	66.9	7	-14.2	45.7		45.7	64.7	-19	10
14/09/2023 17:50	53.8	0:05	67	7	-13.2	46.8		46.8	64.1	-17.3	10
14/09/2023 17:55	52.8	0:05	67.4	7	-14.6	45.8		45.8	65	-19.2	10
14/09/2023 18:00	54.2	0:05	65.4	7	-11.2	47.2		47.2	61.5	-14.3	10
14/09/2023 18:05	53.4	0:05	66.2	7	-12.8	46.4		46.4	63.5	-17.1	10
14/09/2023 18:10	54.2	0:05	65.8	7	-11.6	47.2		47.2	62.1	-14.9	10
14/09/2023 18:15	54.1	0:05	66.1	7	-12.0	47.1		47.1	61	-13.9	10
14/09/2023 18:20	52.5	0:05	67.3	7	-14.8	45.5		45.5	62.6	-17.1	10
14/09/2023 18:25	52.7	0:05	66	7	-13.3	45.7		45.7	62.3	-16.6	10
14/09/2023 18:30	51.8	0:05	65.7	7	-13.9	44.8		44.8	61.9	-17.1	10
14/09/2023 18:35	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	62.3	-15.1	10
14/09/2023 18:40	53.1	0:05	65.6	7	-12.5	46.1		46.1	60.9	-14.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 64

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 18:45	52.1	0:05	65.5	7	-13.4	45.1		45.1	61.3	-16.2	10
14/09/2023 18:50	50	0:05	65.9	7	-15.9	43.0		43.0	60.8	-17.8	10
14/09/2023 18:55	53.1	0:05	64.9	7	-11.8	46.1		46.1	60.1	-14	10
14/09/2023 19:00	51.4	0:05	65.5	7	-14.1	44.4		44.4	61	-16.6	10
14/09/2023 19:05	51.9	0:05	66.4	7	-14.5	44.9		44.9	60.7	-15.8	10
14/09/2023 19:10	52.6	0:05	66.3	7	-13.7	45.6		45.6	61.4	-15.8	10
14/09/2023 19:15	52.8	0:05	66.8	7	-14.0	45.8		45.8	58.9	-13.1	10
14/09/2023 19:20	54	0:05	64.4	7	-10.4	47.0		47.0	58.6	-11.6	10
14/09/2023 19:25	50.6	0:05	65.4	7	-14.8	43.6		43.6	60	-16.4	10
14/09/2023 19:30	50.7	0:05	65.7	7	-15.0	43.7		43.7	59.6	-15.9	10
14/09/2023 19:35	53.1	0:05	64.8	7	-11.7	46.1		46.1	59.2	-13.1	10
14/09/2023 19:40	53.3	0:05	63.8	7	-10.5	46.3		46.3	58.2	-11.9	10
14/09/2023 19:45	52.5	0:05	66.3	7	-13.8	45.5		45.5	60.3	-14.8	10
14/09/2023 19:50	51.1	0:05	65.4	7	-14.3	44.1		44.1	60.1	-16	10
14/09/2023 19:55	53.1	0:05	63.3	7	-10.2	46.1		46.1	57.3	-11.2	10
14/09/2023 20:00	50.2	0:05	65.1	7	-14.9	43.2		43.2	60	-16.8	10
14/09/2023 20:05	50.8	0:05	64.5	7	-13.7	43.8		43.8	60	-16.2	10
14/09/2023 20:10	50.8	0:05	65.6	7	-14.8	43.8		43.8	60.1	-16.3	10
14/09/2023 20:15	49.7	0:05	64.9	7	-15.2	42.7		42.7	58.4	-15.7	10
14/09/2023 20:20	52.8	0:05	65.2	7	-12.4	45.8		45.8	61	-15.2	10
14/09/2023 20:25	50.7	0:05	63.7	7	-13.0	43.7		43.7	59.1	-15.4	10
14/09/2023 20:30	50.6	0:05	66.2	7	-15.6	43.6		43.6	58.2	-14.6	10
14/09/2023 20:35	50.7	0:05	63.9	7	-13.2	43.7		43.7	58.4	-14.7	10
14/09/2023 20:40	49.2	0:05	65.3	7	-16.1	42.2		42.2	56.8	-14.6	10
14/09/2023 20:45	51.1	0:05	63.5	7	-12.4	44.1		44.1	58.1	-14	10
14/09/2023 20:50	49.6	0:05	64.1	7	-14.5	42.6		42.6	58.6	-16	10
14/09/2023 20:55	50.4	0:05	67	7	-16.6	43.4		43.4	58.9	-15.5	10
14/09/2023 21:00	52.8	0:05	63.6	7	-10.8	45.8		45.8	59.1	-13.3	10
14/09/2023 21:05	52.2	0:05	64.2	7	-12.0	45.2		45.2	58.2	-13	10
14/09/2023 21:10	51.1	0:05	63.7	7	-12.6	44.1		44.1	56.2	-12.1	10
14/09/2023 21:15	52.9	0:05	64.2	7	-11.3	45.9		45.9	59.1	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 65

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00045

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-14/09/2023

Serial Number : 00632063

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : รุชมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 21:20	51.1	0:05	63.8	7	-12.7	44.1		44.1	59.1	-15	10
14/09/2023 21:25	54.4	0:05	63.8	7	-9.4	47.4		47.4	57.7	-10.3	10
14/09/2023 21:30	52.7	0:05	63.8	7	-11.1	45.7		45.7	58.8	-13.1	10
14/09/2023 21:35	50.5	0:05	67.5	7	-17.0	43.5		43.5	58.4	-14.9	10
14/09/2023 21:40	51.5	0:05	63.6	7	-12.1	44.5		44.5	58.5	-14	10
14/09/2023 21:45	52.7	0:05	63	7	-10.3	45.7		45.7	55.4	-9.7	10
14/09/2023 21:50	50.3	0:05	67	7	-16.7	43.3		43.3	57.4	-14.1	10
14/09/2023 21:55	54.4	0:05	62.6	7	-8.2	47.4		47.4	57.1	-9.7	10
14/09/2023 22:00	53.4	0:05	63.6	7	-7.2	46.4		49.4	58.8	-9.4	10
14/09/2023 22:05	50.7	0:05	63.5	7	-9.8	43.7		46.7	56.5	-9.8	10
14/09/2023 22:10	50.4	0:05	63.4	7	-10.0	43.4		46.4	58.2	-11.8	10
14/09/2023 22:15	50.4	0:05	71.4	7	-18.0	43.4		46.4	57.3	-10.9	10
14/09/2023 22:20	50.6	0:05	65.7	7	-12.1	43.6		46.6	54.6	-8	10
14/09/2023 22:25	49.3	0:05	63.1	7	-10.8	42.3		45.3	56	-10.7	10
14/09/2023 22:30	48.6	0:05	62.6	7	-11.0	41.6		44.6	53.7	-9.1	10
14/09/2023 22:35	49.3	0:05	61.8	7	-9.5	42.3		45.3	53.6	-8.3	10
14/09/2023 22:40	48.9	0:05	61.6	7	-9.7	41.9		44.9	54	-9.1	10
14/09/2023 22:45	49.1	0:05	60.7	7	-8.6	42.1		45.1	55.3	-10.2	10
14/09/2023 22:50	48.8	0:05	63.4	7	-11.6	41.8		44.8	55.9	-11.1	10
14/09/2023 22:55	48.6	0:05	61.3	7	-9.7	41.6		44.6	52.3	-7.7	10
14/09/2023 23:00	50	0:05	61.5	7	-8.5	43.0		46.0	50.8	-4.8	10
14/09/2023 23:05	50	0:05	61.4	7	-8.4	43.0		46.0	52.2	-6.2	10
14/09/2023 23:10	49.2	0:05	62.3	7	-10.1	42.2		45.2	53.6	-8.4	10
14/09/2023 23:15	48.1	0:05	60.4	7	-9.3	41.1		44.1	51.7	-7.6	10
14/09/2023 23:20	48.4	0:05	60	7	-8.6	41.4		44.4	49.1	-4.7	10
14/09/2023 23:25	47.9	0:05	58.2	7	-7.3	40.9		43.9	47.6	-3.7	10
14/09/2023 23:30	48	0:05	61	7	-10.0	41.0		44.0	51.5	-7.5	10
14/09/2023 23:35	48.3	0:05	60	7	-8.7	41.3		44.3	49.1	-4.8	10
14/09/2023 23:40	47.7	0:05	62.4	7	-11.7	40.7		43.7	51.5	-7.8	10
14/09/2023 23:45	46.9	0:05	59.7	7	-9.8	39.9		42.9	48.7	-5.8	10
14/09/2023 23:50	47.8	0:05	60.5	7	-9.7	40.8		43.8	51.5	-7.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

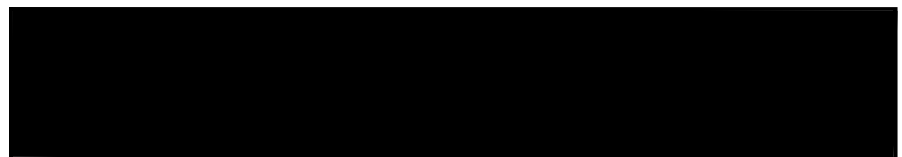


299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000  
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโป่งเทคนิคระยองมาก.โป่งเทคนิคระยองร.โป่งเทคนิคระยอง							
			11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023	
Leq 1 hr. 7:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	49.4	47.8	53.5	54.0	55.8	54.6	-
Leq 1 hr. 8:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	48.8	50.3	53.3	54.3	58.8	58.1	-
Leq 1 hr. 9:00	Sound Meter	Sound Meter	48.7	49.6	49.4	54.7	51.7	56.6	57.2	-
Leq 1 hr. 10:00	Sound Meter	Sound Meter	48.0	50.0	51.8	51.5	51.8	56.4	56.1	-
Leq 1 hr. 11:00	Sound Meter	Sound Meter	48.6	48.3	47.7	53.7	51.8	56.5	55.8	-
Leq 1 hr. 12:00	Sound Meter	Sound Meter	48.3	48.4	48.5	52.9	53.5	56.0	55.6	-
Leq 1 hr. 13:00	Sound Meter	Sound Meter	48.5	48.2	56.3	52.1	51.5	55.1	55.4	-
Leq 1 hr. 14:00	Sound Meter	Sound Meter	49.8	51.4	48.5	60.0	53.3	55.9	57.8	-
Leq 1 hr. 15:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	50.2	49.5	54.1	50.7	57.0	57.2	-
Leq 1 hr. 16:00	Sound Meter	Sound Meter	49.8	50.4	48.8	53.7	51.5	57.2	57.6	-
Leq 1 hr. 17:00	Sound Meter	Sound Meter	49.9	51.1	49.6	53.2	52.7	57.7	56.2	-
Leq 1 hr. 18:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	50.7	48.7	55.5	51.2	56.6	56.8	-
Leq 1 hr. 19:00	Sound Meter	Sound Meter	48.6	49.4	47.7	52.2	51.6	53.5	52.7	-
Leq 1 hr. 20:00	Sound Meter	Sound Meter	48.2	49.0	46.6	50.3	50.3	52.2	52.8	-
Leq 1 hr. 21:00	Sound Meter	Sound Meter	47.0	47.3	46.6	49.2	49.5	50.5	50.2	-
Leq 1 hr. 22:00	Sound Meter	Sound Meter	46.6	50.0	45.4	51.0	51.4	51.3	51.0	-
Leq 1 hr. 23:00	Sound Meter	Sound Meter	45.4	48.7	44.8	49.1	48.5	49.4	49.3	-
Leq 1 hr. 0:00	Sound Meter	Sound Meter	45.9	46.4	46.0	48.3	48.2	47.6	47.5	-
Leq 1 hr. 1:00	Sound Meter	Sound Meter	45.4	44.0	47.5	47.6	47.9	47.2	47.9	-
Leq 1 hr. 2:00	Sound Meter	Sound Meter	45.3	45.6	47.3	47.4	47.3	47.2	46.7	-
Leq 1 hr. 3:00	Sound Meter	Sound Meter	44.2	44.6	47.8	48.3	47.9	47.4	46.6	-
Leq 1 hr. 4:00	Sound Meter	Sound Meter	42.8	44.3	48.4	48.5	49.1	48.1	47.3	-
Leq 1 hr. 5:00	Sound Meter	Sound Meter	44.1	43.6	49.2	49.3	48.9	48.2	46.9	-
Leq 1 hr. 6:00	Sound Meter	Sound Meter	46.5	49.8	53.3	53.2	54.7	53.9	48.1	-
Leq 8 hr.	Sound Meter	Sound Meter	48.3	49.0	50.7	54.6	51.6	55.7	55.9	-
Leq 24 hr.	Sound Meter	Sound Meter	48.4	48.7	48.7	52.9	51.4	54.7	54.5	<70
Ldn	Sound Meter	Sound Meter	53.7	53.6	53.5	57.0	59.3	58.0	57.7	-
Lmax	Sound Meter	Sound Meter	50.9	51.4	56.3	60.0	54.3	58.8	58.1	<115
L <sub>90</sub>	Sound Meter	Sound Meter	45.6	45.9	43.9	47.1	46.6	49.3	48.7	-

Remark : มาตรฐานความตึงเครียด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 00:00	47.6	0:05	58.8	7	3	-8.2	40.6	43.6	53.7	-10.1	10
11/09/2023 00:05	48	0:05	61.3	7	3	-10.3	41.0	44.0	53.4	-9.4	10
11/09/2023 00:10	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5	44.5	54.5	-10	10
11/09/2023 00:15	48.1	0:05	59.1	7	3	-8.0	41.1	44.1	53.3	-9.2	10
11/09/2023 00:20	47.8	0:05	58.5	7	3	-7.7	40.8	43.8	52.7	-8.9	10
11/09/2023 00:25	48	0:05	59.4	7	3	-8.4	41.0	44.0	53.1	-9.1	10
11/09/2023 00:30	47.1	0:05	57.9	7	3	-7.8	40.1	43.1	52.4	-9.3	10
11/09/2023 00:35	47.2	0:05	56.7	7	3	-6.5	40.2	43.2	52.1	-8.9	10
11/09/2023 00:40	47.6	0:05	57.2	7	3	-6.6	40.6	43.6	51.7	-8.1	10
11/09/2023 00:45	47.1	0:05	63	7	3	-12.9	40.1	43.1	52.7	-9.6	10
11/09/2023 00:50	48.8	0:05	56.3	7	3	-4.5	41.8	44.8	51.8	-7	10
11/09/2023 00:55	48.8	0:05	57.6	7	3	-5.8	41.8	44.8	51	-6.2	10
11/09/2023 01:00	47.2	0:05	55.1	7	3	-4.9	40.2	43.2	50.2	-7	10
11/09/2023 01:05	47.6	0:05	61.5	7	3	-10.9	40.6	43.6	50.6	-7	10
11/09/2023 01:10	46.2	0:05	53	7	3	-3.8	39.2	42.2	49.8	-7.6	10
11/09/2023 01:15	46	0:05	53.3	7	3	-4.3	39.0	42.0	48.8	-6.8	10
11/09/2023 01:20	47	0:05	54.1	7	3	-4.1	40.0	43.0	48.7	-5.7	10
11/09/2023 01:25	46.4	0:05	54.6	7	3	-5.2	39.4	42.4	48.7	-6.3	10
11/09/2023 01:30	46.9	0:05	55	7	3	-5.1	39.9	42.9	49.1	-6.2	10
11/09/2023 01:35	46.9	0:05	54.7	7	3	-4.8	39.9	42.9	49.1	-6.2	10
11/09/2023 01:40	46.7	0:05	56.8	7	3	-7.1	39.7	42.7	50.1	-7.4	10
11/09/2023 01:45	46.7	0:05	55	7	3	-5.3	39.7	42.7	49.3	-6.6	10
11/09/2023 01:50	46.7	0:05	57	7	3	-7.3	39.7	42.7	49.3	-6.6	10
11/09/2023 01:55	46.2	0:05	56	7	3	-6.8	39.2	42.2	49.9	-7.7	10
11/09/2023 02:00	46.5	0:05	56.7	7	3	-7.2	39.5	42.5	49.1	-6.6	10
11/09/2023 02:05	46.5	0:05	56.7	7	3	-7.2	39.5	42.5	50.1	-7.6	10
11/09/2023 02:10	46.6	0:05	56.5	7	3	-6.9	39.6	42.6	50.9	-8.3	10
11/09/2023 02:15	47.1	0:05	55.5	7	3	-5.4	40.1	43.1	50.1	-7	10
11/09/2023 02:20	46.6	0:05	54.9	7	3	-5.3	39.6	42.6	49.7	-7.1	10
11/09/2023 02:25	46.9	0:05	57.3	7	3	-7.4	39.9	42.9	49.3	-6.4	10
11/09/2023 02:30	46.6	0:05	55.6	7	3	-6.2	39.6	42.6	49.2	-6.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 2

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 02:35	46.5	0:05	55.6	7	3	-6.1	39.5	42.5	49	-6.5	10
11/09/2023 02:40	47	0:05	54.2	7	3	-4.2	40.0	43.0	49.9	-6.9	10
11/09/2023 02:45	46.6	0:05	57	7	3	-7.4	39.6	42.6	50.8	-8.2	10
11/09/2023 02:50	46.2	0:05	55.5	7	3	-6.3	39.2	42.2	49.8	-7.6	10
11/09/2023 02:55	46.4	0:05	54.6	7	3	-5.2	39.4	42.4	49.6	-7.2	10
11/09/2023 03:00	45.9	0:05	56.3	7	3	-7.4	38.9	41.9	49.5	-7.6	10
11/09/2023 03:05	50.4	0:05	54.9	7	3	-1.5	43.4	46.4	49	-2.6	10
11/09/2023 03:10	45.7	0:05	54.1	7	3	-5.4	38.7	41.7	50.2	-8.5	10
11/09/2023 03:15	46.6	0:05	55.7	7	3	-6.1	39.6	42.6	50.6	-8	10
11/09/2023 03:20	45.8	0:05	55.4	7	3	-6.6	38.8	41.8	50.4	-8.6	10
11/09/2023 03:25	48.1	0:05	54.4	7	3	-3.3	41.1	44.1	51.5	-7.4	10
11/09/2023 03:30	47.9	0:05	55.8	7	3	-4.9	40.9	43.9	51.2	-7.3	10
11/09/2023 03:35	47.8	0:05	58.3	7	3	-7.5	40.8	43.8	51	-7.2	10
11/09/2023 03:40	49.5	0:05	55.7	7	3	-3.2	42.5	45.5	51.3	-5.8	10
11/09/2023 03:45	44.9	0:05	54.3	7	3	-6.4	37.9	40.9	51.5	-10.6	10
11/09/2023 03:50	45.4	0:05	58.5	7	3	-10.1	38.4	41.4	51.4	-10	10
11/09/2023 03:55	45.5	0:05	57.1	7	3	-8.6	38.5	41.5	52.4	-10.9	10
11/09/2023 04:00	45.4	0:05	57.9	7	3	-9.5	38.4	41.4	52.6	-11.2	10
11/09/2023 04:05	46.9	0:05	57.8	7	3	-7.9	39.9	42.9	52	-9.1	10
11/09/2023 04:10	47	0:05	57.4	7	3	-7.4	40.0	43.0	51.6	-8.6	10
11/09/2023 04:15	45.8	0:05	60.3	7	3	-11.5	38.8	41.8	52.3	-10.5	10
11/09/2023 04:20	46.2	0:05	57	7	3	-7.8	39.2	42.2	51.5	-9.3	10
11/09/2023 04:25	46.1	0:05	58.1	7	3	-9.0	39.1	42.1	50.9	-8.8	10
11/09/2023 04:30	46.3	0:05	59.3	7	3	-10.0	39.3	42.3	50.6	-8.3	10
11/09/2023 04:35	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8	42.8	52.6	-9.8	10
11/09/2023 04:40	49.7	0:05	58.5	7	3	-5.8	42.7	45.7	51	-5.3	10
11/09/2023 04:45	47.1	0:05	58.7	7	3	-8.6	40.1	43.1	52.2	-9.1	10
11/09/2023 04:50	47.1	0:05	60.3	7	3	-10.2	40.1	43.1	51.7	-8.6	10
11/09/2023 04:55	46.4	0:05	60.7	7	3	-11.3	39.4	42.4	53	-10.6	10
11/09/2023 05:00	46.7	0:05	60.6	7	3	-10.9	39.7	42.7	50.3	-7.6	10
11/09/2023 05:05	47	0:05	57.3	7	3	-7.3	40.0	43.0	51.3	-8.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 3



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 4

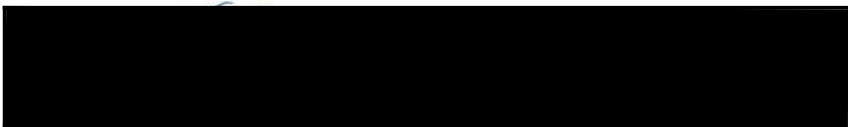
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพท.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 05:10	47.3	0:05	59.9	7	3	-9.6	40.3	43.3	51.3	-8	10
11/09/2023 05:15	48.3	0:05	59.3	7	3	-8.0	41.3	44.3	51.1	-6.8	10
11/09/2023 05:20	46.8	0:05	61.1	7	3	-11.3	39.8	42.8	53.9	-11.1	10
11/09/2023 05:25	47	0:05	60.8	7	3	-10.8	40.0	43.0	53.9	-10.9	10
11/09/2023 05:30	47.1	0:05	60	7	3	-9.9	40.1	43.1	52	-8.9	10
11/09/2023 05:35	49.1	0:05	60.3	7	3	-8.2	42.1	45.1	52.2	-7.1	10
11/09/2023 05:40	46.9	0:05	61.1	7	3	-11.2	39.9	42.9	55	-12.1	10
11/09/2023 05:45	48.5	0:05	61.5	7	3	-10.0	41.5	44.5	54.6	-10.1	10
11/09/2023 05:50	50	0:05	60.7	7	3	-7.7	43.0	46.0	54	-8	10
11/09/2023 05:55	50	0:05	61.2	7	3	-8.2	43.0	46.0	55.3	-8.3	10
11/09/2023 06:00	48.2	0:05	63.6	7	3	-12.4	41.2	44.2	57.3	-13.1	10
11/09/2023 06:05	51.9	0:05	62.9	7	3	-8.0	44.9	47.9	57.2	-9.3	10
11/09/2023 06:10	49.6	0:05	63.3	7	3	-10.7	42.6	45.6	56	-10.4	10
11/09/2023 06:15	51.6	0:05	64.4	7	3	-9.8	44.6	47.6	57.6	-10	10
11/09/2023 06:20	49.6	0:05	64.2	7	3	-11.6	42.6	45.6	56.7	-11.1	10
11/09/2023 06:25	49.1	0:05	65.6	7	3	-13.5	42.1	45.1	57.7	-12.6	10
11/09/2023 06:30	47.7	0:05	64.2	7	3	-13.5	40.7	43.7	60.2	-16.5	10
11/09/2023 06:35	48.6	0:05	64.7	7	3	-13.1	41.6	44.6	60.3	-15.7	10
11/09/2023 06:40	48.5	0:05	64.3	7	3	-12.8	41.5	44.5	58.5	-14	10
11/09/2023 06:45	49.5	0:05	64.2	7	3	-11.7	42.5	45.5	60.1	-14.6	10
11/09/2023 06:50	48.9	0:05	64.9	7	3	-13.0	41.9	44.9	59.5	-14.6	10
11/09/2023 06:55	51.1	0:05	65.7	7	3	-11.6	44.1	47.1	62	-14.9	10
11/09/2023 07:00	48.3	0:05	65.1	7		-16.8	41.3	41.3	60.4	-19.1	10
11/09/2023 07:05	47.7	0:05	64.9	7		-17.2	40.7	40.7	60.6	-19.9	10
11/09/2023 07:10	49.1	0:05	64.7	7		-15.6	42.1	42.1	61.5	-19.4	10
11/09/2023 07:15	48.6	0:05	65.6	7		-17.0	41.6	41.6	61	-19.4	10
11/09/2023 07:20	55.5	0:05	65.3	7		-9.8	48.5	48.5	61.8	-13.3	10
11/09/2023 07:25	48.5	0:05	65.7	7		-17.2	41.5	41.5	62.2	-20.7	10
11/09/2023 07:30	48.4	0:05	64.7	7		-16.3	41.4	41.4	60.7	-19.3	10
11/09/2023 07:35	48.3	0:05	64.7	7		-16.4	41.3	41.3	60.6	-19.3	10
11/09/2023 07:40	49.9	0:05	65.1	7		-15.2	42.9	42.9	61.3	-18.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



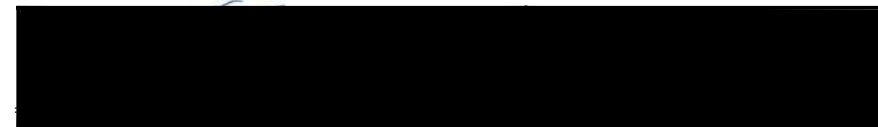
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพท.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 07:45	50	0:05	64.9	7		-14.9	43.0	43.0	61.4	-18.4	10
11/09/2023 07:50	47.9	0:05	65	7		-17.1	40.9	40.9	59.9	-19	10
11/09/2023 07:55	49.7	0:05	65.2	7		-15.5	42.7	42.7	59.7	-17	10
11/09/2023 08:00	48.9	0:05	64.9	7		-16.0	41.9	41.9	60.5	-18.6	10
11/09/2023 08:05	48.8	0:05	64.8	7		-16.0	41.8	41.8	59.9	-18.1	10
11/09/2023 08:10	49.7	0:05	64.5	7		-14.8	42.7	42.7	57.8	-15.1	10
11/09/2023 08:15	51.4	0:05	64.7	7		-13.3	44.4	44.4	59	-14.6	10
11/09/2023 08:20	48.4	0:05	63.7	7		-15.3	41.4	41.4	58	-16.6	10
11/09/2023 08:25	46	0:05	65	7		-19.0	39.0	39.0	59.5	-20.5	10
11/09/2023 08:30	47.9	0:05	65.4	7		-17.5	40.9	40.9	59.8	-18.9	10
11/09/2023 08:35	48	0:05	65.4	7		-17.4	41.0	41.0	60.6	-19.6	10
11/09/2023 08:40	49.1	0:05	64.6	7		-15.5	42.1	42.1	59.4	-17.3	10
11/09/2023 08:45	48.4	0:05	65	7		-16.6	41.4	41.4	59.6	-18.2	10
11/09/2023 08:50	47.8	0:05	64.6	7		-16.8	40.8	40.8	57.8	-17	10
11/09/2023 08:55	48.4	0:05	64.2	7		-15.8	41.4	41.4	59.1	-17.7	10
11/09/2023 09:00	46.8	0:05	65.2	7		-18.4	39.8	39.8	59.7	-19.9	10
11/09/2023 09:05	47.9	0:05	65.4	7		-17.5	40.9	40.9	57.7	-16.8	10
11/09/2023 09:10	47.7	0:05	65.8	7		-18.1	40.7	40.7	58.1	-17.4	10
11/09/2023 09:15	47.9	0:05	65.6	7		-17.7	40.9	40.9	59.1	-18.2	10
11/09/2023 09:20	48.7	0:05	66.7	7		-18.0	41.7	41.7	61.7	-20	10
11/09/2023 09:25	49	0:05	66.1	7		-17.1	42.0	42.0	60.3	-18.3	10
11/09/2023 09:30	48	0:05	66.4	7		-18.4	41.0	41.0	61	-20	10
11/09/2023 09:35	48.9	0:05	65	7		-16.1	41.9	41.9	58.3	-16.4	10
11/09/2023 09:40	49	0:05	64.9	7		-15.9	42.0	42.0	58.4	-16.4	10
11/09/2023 09:45	45.8	0:05	64.9	7		-19.1	38.8	38.8	59.7	-20.9	10
11/09/2023 09:50	47.6	0:05	65.1	7		-17.5	40.6	40.6	60.1	-19.5	10
11/09/2023 09:55	47.8	0:05	64.9	7		-17.1	40.8	40.8	59.2	-18.4	10
11/09/2023 10:00	48.1	0:05	64.8	7		-16.7	41.1	41.1	59.7	-18.6	10
11/09/2023 10:05	47.3	0:05	68.4	7		-21.1	40.3	40.3	59.3	-19	10
11/09/2023 10:10	50.9	0:05	65.7	7		-14.8	43.9	43.9	60.3	-16.4	10
11/09/2023 10:15	50.5	0:05	64.4	7		-13.9	43.5	43.5	58.9	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 5

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองฯท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ตัวปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 10:20	48.2	0:05	66	7	-17.8	41.2		41.2	58.4	-17.2	10
11/09/2023 10:25	49.1	0:05	64.6	7	-15.5	42.1		42.1	58.5	-16.4	10
11/09/2023 10:30	49.2	0:05	65	7	-15.8	42.2		42.2	59.5	-17.3	10
11/09/2023 10:35	46.7	0:05	65.3	7	-18.6	39.7		39.7	59.5	-19.8	10
11/09/2023 10:40	48.3	0:05	66.2	7	-17.9	41.3		41.3	62.1	-20.8	10
11/09/2023 10:45	47.1	0:05	66	7	-18.9	40.1		40.1	59.5	-19.4	10
11/09/2023 10:50	48.4	0:05	65.5	7	-17.1	41.4		41.4	61.4	-20	10
11/09/2023 10:55	47.1	0:05	64.1	7	-17.0	40.1		40.1	58	-17.9	10
11/09/2023 11:00	49.3	0:05	65.3	7	-16.0	42.3		42.3	59.4	-17.1	10
11/09/2023 11:05	47.1	0:05	64.7	7	-17.6	40.1		40.1	58.4	-18.3	10
11/09/2023 11:10	47.3	0:05	64.2	7	-16.9	40.3		40.3	58.7	-18.4	10
11/09/2023 11:15	49.2	0:05	64.9	7	-15.7	42.2		42.2	59.9	-17.7	10
11/09/2023 11:20	49.2	0:05	64.7	7	-15.5	42.2		42.2	58.1	-15.9	10
11/09/2023 11:25	49.9	0:05	64	7	-14.1	42.9		42.9	58.4	-15.5	10
11/09/2023 11:30	47.4	0:05	63.8	7	-16.4	40.4		40.4	57.3	-16.9	10
11/09/2023 11:35	48.4	0:05	63.9	7	-15.5	41.4		41.4	57.5	-16.1	10
11/09/2023 11:40	47.2	0:05	64	7	-16.8	40.2		40.2	58.8	-18.6	10
11/09/2023 11:45	47.7	0:05	64.2	7	-16.5	40.7		40.7	58	-17.3	10
11/09/2023 11:50	48.7	0:05	64.2	7	-15.5	41.7		41.7	59.2	-17.5	10
11/09/2023 11:55	47.5	0:05	63.4	7	-15.9	40.5		40.5	58.5	-18	10
11/09/2023 12:00	48.7	0:05	63.3	7	-14.6	41.7		41.7	58.4	-16.7	10
11/09/2023 12:05	47.2	0:05	64.5	7	-17.3	40.2		40.2	57.9	-17.7	10
11/09/2023 12:10	48.6	0:05	63.8	7	-15.2	41.6		41.6	58.6	-17	10
11/09/2023 12:15	47.4	0:05	64.7	7	-17.3	40.4		40.4	57.1	-16.7	10
11/09/2023 12:20	48.6	0:05	66.9	7	-18.3	41.6		41.6	58.3	-16.7	10
11/09/2023 12:25	48.5	0:05	63.3	7	-14.8	41.5		41.5	58.4	-16.9	10
11/09/2023 12:30	47.2	0:05	71.6	7	-24.4	40.2		40.2	57.9	-17.7	10
11/09/2023 12:35	49	0:05	63.8	7	-14.8	42.0		42.0	57.4	-15.4	10
11/09/2023 12:40	47.2	0:05	64.4	7	-17.2	40.2		40.2	55.8	-15.6	10
11/09/2023 12:45	49.5	0:05	66.5	7	-17.0	42.5		42.5	59	-16.5	10
11/09/2023 12:50	49.4	0:05	65.5	7	-16.1	42.4		42.4	57.8	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 6

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองฯท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ตัวปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 12:55	49.2	0:05	64	7	-14.8	42.2		42.2	58.3	-16.1	10
11/09/2023 13:00	49.4	0:05	66.8	7	-17.4	42.4		42.4	59	-16.6	10
11/09/2023 13:05	48.5	0:05	65.2	7	-16.7	41.5		41.5	59.4	-17.9	10
11/09/2023 13:10	49.6	0:05	64.6	7	-15.0	42.6		42.6	60.6	-18	10
11/09/2023 13:15	49.1	0:05	65.3	7	-16.2	42.1		42.1	60.7	-18.6	10
11/09/2023 13:20	53.4	0:05	64.4	7	-11.0	46.4		46.4	59.3	-12.9	10
11/09/2023 13:25	48.8	0:05	65.2	7	-16.4	41.8		41.8	61	-19.2	10
11/09/2023 13:30	49.7	0:05	66.2	7	-16.5	42.7		42.7	63.7	-21	10
11/09/2023 13:35	48.4	0:05	67.4	7	-19.0	41.4		41.4	64.9	-23.5	10
11/09/2023 13:40	49.3	0:05	65.3	7	-16.0	42.3		42.3	60.5	-18.2	10
11/09/2023 13:45	50.8	0:05	65.9	7	-15.1	43.8		43.8	62.7	-18.9	10
11/09/2023 13:50	48.6	0:05	66.5	7	-17.9	41.6		41.6	62.2	-20.6	10
11/09/2023 13:55	49.2	0:05	67.7	7	-18.5	42.2		42.2	63.9	-21.7	10
11/09/2023 14:00	49.4	0:05	65.4	7	-16.0	42.4		42.4	60	-17.6	10
11/09/2023 14:05	49	0:05	65.3	7	-16.3	42.0		42.0	60.5	-18.5	10
11/09/2023 14:10	49.1	0:05	66.5	7	-17.4	42.1		42.1	62	-19.9	10
11/09/2023 14:15	49.9	0:05	63.9	7	-14.0	42.9		42.9	59.4	-16.5	10
11/09/2023 14:20	50.1	0:05	70.2	7	-20.1	43.1		43.1	61.6	-18.5	10
11/09/2023 14:25	49.6	0:05	64.3	7	-14.7	42.6		42.6	60.6	-18	10
11/09/2023 14:30	49.4	0:05	64.3	7	-14.9	42.4		42.4	59.3	-16.9	10
11/09/2023 14:35	49.9	0:05	63.8	7	-13.9	42.9		42.9	57.6	-14.7	10
11/09/2023 14:40	48.4	0:05	65.3	7	-16.9	41.4		41.4	58.5	-17.1	10
11/09/2023 14:45	47.4	0:05	64.4	7	-17.0	40.4		40.4	58.6	-18.2	10
11/09/2023 14:50	51.8	0:05	64	7	-12.2	44.8		44.8	58.9	-14.1	10
11/09/2023 14:55	50.8	0:05	64.2	7	-13.4	43.8		43.8	58.3	-14.5	10
11/09/2023 15:00	50.2	0:05	64.1	7	-13.9	43.2		43.2	59.4	-16.2	10
11/09/2023 15:05	49.1	0:05	63.2	7	-14.1	42.1		42.1	58	-15.9	10
11/09/2023 15:10	49.5	0:05	65	7	-15.5	42.5		42.5	57.8	-15.3	10
11/09/2023 15:15	52.2	0:05	64.6	7	-12.4	45.2		45.2	59.6	-14.4	10
11/09/2023 15:20	49	0:05	63.9	7	-14.9	42.0		42.0	58.2	-16.2	10
11/09/2023 15:25	48.8	0:05	62.4	7	-13.6	41.8		41.8	56.2	-14.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 7

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 15:30	50	0:05	64.6	7	-14.6	43.0		43.0	58.1	-15.1	10
11/09/2023 15:35	49.6	0:05	64.4	7	-14.8	42.6		42.6	58	-15.4	10
11/09/2023 15:40	51.2	0:05	64.5	7	-13.3	44.2		44.2	59.3	-15.1	10
11/09/2023 15:45	47.7	0:05	65.4	7	-17.7	40.7		40.7	59.4	-18.7	10
11/09/2023 15:50	48.7	0:05	67.7	7	-19.0	41.7		41.7	59.2	-17.5	10
11/09/2023 15:55	49.2	0:05	64.5	7	-15.3	42.2		42.2	58.9	-16.7	10
11/09/2023 16:00	49.8	0:05	63.5	7	-13.7	42.8		42.8	57.8	-15	10
11/09/2023 16:05	49.5	0:05	65.7	7	-16.2	42.5		42.5	60	-17.5	10
11/09/2023 16:10	49.4	0:05	64.9	7	-15.5	42.4		42.4	58.4	-16	10
11/09/2023 16:15	47	0:05	64.7	7	-17.7	40.0		40.0	58.9	-18.9	10
11/09/2023 16:20	48.3	0:05	64.3	7	-16.0	41.3		41.3	58.8	-18.5	10
11/09/2023 16:25	52.2	0:05	64.3	7	-12.1	45.2		45.2	58	-12.8	10
11/09/2023 16:30	49.4	0:05	64.1	7	-14.7	42.4		42.4	59.6	-17.2	10
11/09/2023 16:35	50.7	0:05	66.5	7	-15.8	43.7		43.7	59.6	-15.9	10
11/09/2023 16:40	49.2	0:05	65.9	7	-16.7	42.2		42.2	60.1	-17.9	10
11/09/2023 16:45	50.5	0:05	64.3	7	-13.8	43.5		43.5	57.9	-14.4	10
11/09/2023 16:50	50.6	0:05	64.4	7	-13.8	43.6		43.6	59.7	-16.1	10
11/09/2023 16:55	49.9	0:05	65.4	7	-15.5	42.9		42.9	60.7	-17.8	10
11/09/2023 17:00	51.2	0:05	65.2	7	-14.0	44.2		44.2	60.7	-16.5	10
11/09/2023 17:05	50.9	0:05	65.1	7	-14.2	43.9		43.9	60.3	-16.4	10
11/09/2023 17:10	52.5	0:05	65.7	7	-13.2	45.5		45.5	61.4	-15.9	10
11/09/2023 17:15	50.8	0:05	66.1	7	-15.3	43.8		43.8	61.5	-17.7	10
11/09/2023 17:20	52.1	0:05	65.5	7	-13.4	45.1		45.1	60.6	-15.5	10
11/09/2023 17:25	53	0:05	65.9	7	-12.9	46.0		46.0	61.5	-15.5	10
11/09/2023 17:30	50.3	0:05	65.4	7	-15.1	43.3		43.3	61.4	-18.1	10
11/09/2023 17:35	49.9	0:05	66	7	-16.1	42.9		42.9	61.2	-18.3	10
11/09/2023 17:40	48.9	0:05	65.6	7	-16.7	41.9		41.9	60.5	-18.6	10
11/09/2023 17:45	50.8	0:05	65.5	7	-14.7	43.8		43.8	60.8	-17	10
11/09/2023 17:50	49.8	0:05	66.7	7	-18.9	42.8		42.8	60.7	-17.9	10
11/09/2023 17:55	48.6	0:05	64.6	7	-16.0	41.6		41.6	59.3	-17.7	10
11/09/2023 18:00	49.6	0:05	66.2	7	-16.6	42.6		42.6	60	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Reported values are based on submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 8

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 18:05	49	0:05	65	7	-16.0	42.0		42.0	60.1	-18.1	10
11/09/2023 18:10	50.7	0:05	64.8	7	-14.1	43.7		43.7	60.4	-16.7	10
11/09/2023 18:15	49.1	0:05	64.3	7	-15.2	42.1		42.1	59.3	-17.2	10
11/09/2023 18:20	47.6	0:05	64.2	7	-16.6	40.6		40.6	60.5	-19.9	10
11/09/2023 18:25	47.8	0:05	67.6	7	-19.8	40.8		40.8	58.9	-18.1	10
11/09/2023 18:30	47.5	0:05	64	7	-16.5	40.5		40.5	58.9	-18.4	10
11/09/2023 18:35	46.3	0:05	64.4	7	-18.1	39.3		39.3	59.2	-19.9	10
11/09/2023 18:40	45.8	0:05	64.7	7	-18.9	38.8		38.8	58.7	-19.9	10
11/09/2023 18:45	48.4	0:05	63.8	7	-15.4	41.4		41.4	58	-16.6	10
11/09/2023 18:50	48.4	0:05	65.6	7	-17.2	41.4		41.4	58.9	-17.5	10
11/09/2023 18:55	50.3	0:05	64.3	7	-14.0	43.3		43.3	58.3	-15	10
11/09/2023 19:00	49	0:05	65.1	7	-16.1	42.0		42.0	58.3	-16.3	10
11/09/2023 19:05	47.9	0:05	63.9	7	-16.0	40.9		40.9	57.4	-16.5	10
11/09/2023 19:10	49.3	0:05	63.6	7	-14.3	42.3		42.3	56.5	-14.2	10
11/09/2023 19:15	48.8	0:05	65.4	7	-16.6	41.8		41.8	57.4	-15.6	10
11/09/2023 19:20	48.6	0:05	64.8	7	-16.2	41.6		41.6	58.2	-16.6	10
11/09/2023 19:25	47.4	0:05	64.8	7	-17.4	40.4		40.4	58.5	-18.1	10
11/09/2023 19:30	46.9	0:05	64.2	7	-17.3	39.9		39.9	57.9	-18	10
11/09/2023 19:35	48.1	0:05	63.7	7	-15.6	41.1		41.1	57.9	-16.8	10
11/09/2023 19:40	47.7	0:05	62.8	7	-15.1	40.7		40.7	54.8	-14.1	10
11/09/2023 19:45	49.5	0:05	63.7	7	-14.2	42.5		42.5	56.9	-14.4	10
11/09/2023 19:50	46.4	0:05	64	7	-17.6	39.4		39.4	56.5	-17.1	10
11/09/2023 19:55	47.4	0:05	64	7	-16.6	40.4		40.4	58.4	-18	10
11/09/2023 20:00	47.4	0:05	64	7	-16.6	40.4		40.4	55.1	-14.7	10
11/09/2023 20:05	47.8	0:05	67.8	7	-20.0	40.8		40.8	56.8	-16	10
11/09/2023 20:10	45.5	0:05	64.8	7	-19.3	38.5		38.5	56.2	-17.7	10
11/09/2023 20:15	49.1	0:05	63.3	7	-14.2	42.1		42.1	55.8	-13.7	10
11/09/2023 20:20	47	0:05	63.4	7	-16.4	40.0		40.0	55.5	-15.5	10
11/09/2023 20:25	47.7	0:05	63.2	7	-15.5	40.7		40.7	55.3	-14.6	10
11/09/2023 20:30	46.9	0:05	61.9	7	-15.0	39.9		39.9	55	-15.1	10
11/09/2023 20:35	46	0:05	62.1	7	-16.1	39.0		39.0	54.9	-15.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 9

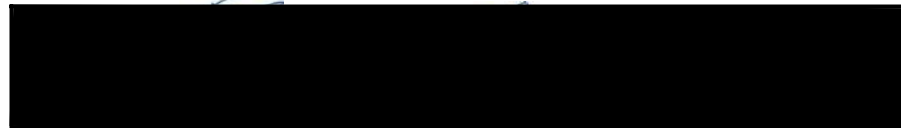
## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา. อาชีวศึกษาไปสี่เทคนิคระยองฯ. ไปสี่เทคนิคระยองฯ. ไปสี่เทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 20:40	47.4	0:05	63	7	-15.6	40.4		40.4	55	-14.6	10
11/09/2023 20:45	46.8	0:05	63.4	7	-16.6	39.8		39.8	55.8	-16	10
11/09/2023 20:50	45.2	0:05	62.8	7	-17.6	38.2		38.2	56.1	-17.9	10
11/09/2023 20:55	46.3	0:05	64	7	-17.7	39.3		39.3	57	-17.7	10
11/09/2023 21:00	45.3	0:05	61.9	7	-16.8	38.3		38.3	55.3	-17	10
11/09/2023 21:05	45.8	0:05	63	7	-17.2	38.8		38.8	55.5	-16.7	10
11/09/2023 21:10	48	0:05	62.6	7	-14.6	41.0		41.0	55.1	-14.1	10
11/09/2023 21:15	47.3	0:05	63.1	7	-15.8	40.3		40.3	55.9	-15.6	10
11/09/2023 21:20	46	0:05	61.8	7	-15.8	39.0		39.0	55.5	-16.5	10
11/09/2023 21:25	46.1	0:05	60.9	7	-14.8	39.1		39.1	54.2	-15.1	10
11/09/2023 21:30	45.9	0:05	62.9	7	-17.0	38.9		38.9	54.4	-15.5	10
11/09/2023 21:35	45.7	0:05	61.3	7	-15.6	38.7		38.7	54.6	-15.9	10
11/09/2023 21:40	45.2	0:05	60.6	7	-15.4	38.2		38.2	54.7	-16.5	10
11/09/2023 21:45	49.3	0:05	60	7	-10.7	42.3		42.3	54.1	-11.8	10
11/09/2023 21:50	46.8	0:05	60.4	7	-13.6	39.8		39.8	53.8	-14	10
11/09/2023 21:55	46.1	0:05	60.7	7	-14.6	39.1		39.1	53.6	-14.5	10
11/09/2023 22:00	45.3	0:05	64.4	7	-16.1	38.3		41.3	57.4	-16.1	10
11/09/2023 22:05	44.9	0:05	61.6	7	-13.7	37.9		40.9	55.7	-14.8	10
11/09/2023 22:10	45.2	0:05	61.2	7	-13.0	38.2		41.2	53.5	-12.3	10
11/09/2023 22:15	46.3	0:05	61.4	7	-12.1	39.3		42.3	54	-11.7	10
11/09/2023 22:20	46.2	0:05	58.9	7	-9.7	39.2		42.2	52.9	-10.7	10
11/09/2023 22:25	45.8	0:05	62.1	7	-13.3	38.8		41.8	53.6	-11.8	10
11/09/2023 22:30	45.1	0:05	59.3	7	-11.2	38.1		41.1	53.6	-12.5	10
11/09/2023 22:35	44.6	0:05	60.6	7	-13.0	37.6		40.6	54.1	-13.5	10
11/09/2023 22:40	45	0:05	58.9	7	-10.9	38.0		41.0	53.1	-12.1	10
11/09/2023 22:45	45.2	0:05	61.3	7	-13.1	38.2		41.2	54.4	-13.2	10
11/09/2023 22:50	45.9	0:05	60.8	7	-11.9	38.9		41.9	53.2	-11.3	10
11/09/2023 22:55	44.3	0:05	61.4	7	-14.1	37.3		40.3	53.4	-13.1	10
11/09/2023 23:00	44.6	0:05	61.5	7	-13.9	37.6		40.6	53.2	-12.6	10
11/09/2023 23:05	50.3	0:05	59.7	7	-6.4	43.3		46.3	52.8	-6.5	10
11/09/2023 23:10	46.5	0:05	62.8	7	-13.3	39.5		42.5	53.1	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 10

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา. อาชีวศึกษาไปสี่เทคนิคระยองฯ. ไปสี่เทคนิคระยองฯ. ไปสี่เทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 23:15	45	0:05	58.5	7	3	-10.5	38.0	41.0	53.1	-12.1	10
11/09/2023 23:20	45.5	0:05	58.7	7	3	-10.2	38.5	41.5	52.9	-11.4	10
11/09/2023 23:25	45.5	0:05	58.9	7	3	-10.4	38.5	41.5	53.1	-11.6	10
11/09/2023 23:30	45.5	0:05	59.2	7	3	-10.7	38.5	41.5	52.8	-11.3	10
11/09/2023 23:35	45.4	0:05	58.4	7	3	-10.0	38.4	41.4	52.6	-11.2	10
11/09/2023 23:40	44.9	0:05	57.2	7	3	-9.3	37.9	40.9	52.2	-11.3	10
11/09/2023 23:45	44.4	0:05	59	7	3	-11.6	37.4	40.4	52.9	-12.5	10
11/09/2023 23:50	43.9	0:05	58.4	7	3	-11.5	36.9	39.9	52.7	-12.8	10
11/09/2023 23:55	44	0:05	57.7	7	3	-10.7	37.0	40.0	52.4	-12.4	10
12/09/2023 00:00	48.3	0:05	58.8	7	3	-7.5	41.3	44.3	53.7	-9.4	10
12/09/2023 00:05	44.1	0:05	61.3	7	3	-14.2	37.1	40.1	53.4	-13.3	10
12/09/2023 00:10	44.5	0:05	60.3	7	3	-12.8	37.5	40.5	54.5	-14	10
12/09/2023 00:15	44.7	0:05	59.1	7	3	-11.4	37.7	40.7	53.3	-12.6	10
12/09/2023 00:20	45.3	0:05	58.5	7	3	-10.2	38.3	41.3	52.7	-11.4	10
12/09/2023 00:25	45.3	0:05	59.4	7	3	-11.1	38.3	41.3	53.1	-11.8	10
12/09/2023 00:30	44.2	0:05	57.9	7	3	-10.7	37.2	40.2	52.4	-12.2	10
12/09/2023 00:35	45	0:05	56.7	7	3	-8.7	38.0	41.0	52.1	-11.1	10
12/09/2023 00:40	46.8	0:05	57.2	7	3	-7.4	39.8	42.8	51.7	-8.9	10
12/09/2023 00:45	45.9	0:05	63	7	3	-14.1	38.9	41.9	52.7	-10.8	10
12/09/2023 00:50	44.4	0:05	56.3	7	3	-8.9	37.4	40.4	51.8	-11.4	10
12/09/2023 00:55	44.7	0:05	57.6	7	3	-9.9	37.7	40.7	51	-10.3	10
12/09/2023 01:00	45.7	0:05	55.1	7	3	-6.4	38.7	41.7	50.2	-8.5	10
12/09/2023 01:05	44.5	0:05	61.5	7	3	-14.0	37.5	40.5	50.6	-10.1	10
12/09/2023 01:10	43.8	0:05	53	7	3	-6.2	36.8	39.8	49.8	-10	10
12/09/2023 01:15	50.1	0:05	53.3	7	3	-0.2	43.1	46.1	48.8	-2.7	10
12/09/2023 01:20	43.8	0:05	54.1	7	3	-7.3	36.8	39.8	48.7	-8.9	10
12/09/2023 01:25	45.7	0:05	54.6	7	3	-5.9	38.7	41.7	48.7	-7	10
12/09/2023 01:30	44.5	0:05	55	7	3	-7.5	37.5	40.5	49.1	-8.6	10
12/09/2023 01:35	44.8	0:05	54.7	7	3	-6.9	37.8	40.8	49.1	-8.3	10
12/09/2023 01:40	43.1	0:05	56.8	7	3	-10.7	36.1	39.1	50.1	-11	10
12/09/2023 01:45	43.3	0:05	55	7	3	-8.7	36.3	39.3	49.3	-10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 11



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 12

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 01:50	43.3	0:05	57	7	3	-10.7	36.3	39.3	49.3	-10	10
12/09/2023 01:55	45.1	0:05	56	7	3	-7.9	38.1	41.1	49.9	-8.8	10
12/09/2023 02:00	43.8	0:05	56.7	7	3	-9.9	36.8	39.8	49.1	-9.3	10
12/09/2023 02:05	44.1	0:05	56.7	7	3	-9.6	37.1	40.1	50.1	-10	10
12/09/2023 02:10	46.4	0:05	56.5	7	3	-7.1	39.4	42.4	50.9	-8.5	10
12/09/2023 02:15	43.2	0:05	55.5	7	3	-9.3	36.2	39.2	50.1	-10.9	10
12/09/2023 02:20	43.5	0:05	54.9	7	3	-8.4	36.5	39.5	49.7	-10.2	10
12/09/2023 02:25	43.8	0:05	57.3	7	3	-10.5	36.8	39.8	49.3	-9.5	10
12/09/2023 02:30	44.3	0:05	55.8	7	3	-8.5	37.3	40.3	49.2	-8.9	10
12/09/2023 02:35	43.4	0:05	55.6	7	3	-9.2	36.4	39.4	49	-9.6	10
12/09/2023 02:40	44.2	0:05	54.2	7	3	-7.0	37.2	40.2	49.9	-9.7	10
12/09/2023 02:45	44.6	0:05	57	7	3	-9.4	37.6	40.6	50.8	-10.2	10
12/09/2023 02:50	44.8	0:05	55.5	7	3	-7.7	37.8	40.8	49.8	-9	10
12/09/2023 02:55	42.4	0:05	54.6	7	3	-9.2	35.4	38.4	49.6	-11.2	10
12/09/2023 03:00	43.3	0:05	56.3	7	3	-10.0	36.3	39.3	49.5	-10.2	10
12/09/2023 03:05	43.1	0:05	54.9	7	3	-8.8	36.1	39.1	49	-9.9	10
12/09/2023 03:10	43	0:05	54.1	7	3	-8.1	36.0	39.0	50.2	-11.2	10
12/09/2023 03:15	43	0:05	55.7	7	3	-9.7	36.0	39.0	50.6	-11.6	10
12/09/2023 03:20	43.1	0:05	55.4	7	3	-9.3	36.1	39.1	50.4	-11.3	10
12/09/2023 03:25	42.2	0:05	54.4	7	3	-9.2	35.2	38.2	51.5	-13.3	10
12/09/2023 03:30	43.5	0:05	55.8	7	3	-9.3	36.5	39.5	51.2	-11.7	10
12/09/2023 03:35	42.6	0:05	58.3	7	3	-12.7	35.6	38.6	51	-12.4	10
12/09/2023 03:40	42.3	0:05	55.7	7	3	-10.4	35.3	38.3	51.3	-13	10
12/09/2023 03:45	42.7	0:05	54.3	7	3	-8.6	35.7	38.7	51.5	-12.8	10
12/09/2023 03:50	43.1	0:05	58.5	7	3	-12.4	36.1	39.1	51.4	-12.3	10
12/09/2023 03:55	41.6	0:05	57.1	7	3	-12.5	34.6	37.6	52.4	-14.8	10
12/09/2023 04:00	42.3	0:05	57.9	7	3	-12.6	35.3	38.3	52.6	-14.3	10
12/09/2023 04:05	43.2	0:05	57.8	7	3	-11.6	36.2	39.2	52	-12.8	10
12/09/2023 04:10	42.6	0:05	57.4	7	3	-11.8	35.6	38.6	51.6	-13	10
12/09/2023 04:15	44.1	0:05	60.3	7	3	-13.2	37.1	40.1	52.3	-12.2	10
12/09/2023 04:20	44.1	0:05	57	7	3	-9.9	37.1	40.1	51.5	-11.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 04:25	43.9	0:05	58.1	7	3	-11.2	36.9	39.9	50.9	-11	10
12/09/2023 04:30	44.2	0:05	59.3	7	3	-12.1	37.2	40.2	50.6	-10.4	10
12/09/2023 04:35	43.2	0:05	59.5	7	3	-13.3	36.2	39.2	52.6	-13.4	10
12/09/2023 04:40	43.3	0:05	58.5	7	3	-12.2	36.3	39.3	51	-11.7	10
12/09/2023 04:45	43.8	0:05	58.7	7	3	-11.9	36.8	39.8	52.2	-12.4	10
12/09/2023 04:50	47.2	0:05	60.3	7	3	-10.1	40.2	43.2	51.7	-8.5	10
12/09/2023 04:55	45	0:05	60.7	7	3	-12.7	38.0	41.0	53	-12	10
12/09/2023 05:00	43.8	0:05	60.6	7	3	-13.8	36.8	39.8	50.3	-10.5	10
12/09/2023 05:05	43.7	0:05	57.3	7	3	-10.6	36.7	39.7	51.3	-11.6	10
12/09/2023 05:10	44	0:05	59.9	7	3	-12.9	37.0	40.0	51.3	-11.3	10
12/09/2023 05:15	43.6	0:05	59.3	7	3	-12.7	36.6	39.6	51.1	-11.5	10
12/09/2023 05:20	43.2	0:05	61.1	7	3	-14.9	36.2	39.2	53.9	-14.7	10
12/09/2023 05:25	46.6	0:05	60.8	7	3	-11.2	39.6	42.6	53.9	-11.3	10
12/09/2023 05:30	44.3	0:05	60	7	3	-12.7	37.3	40.3	52	-11.7	10
12/09/2023 05:35	44.9	0:05	60.3	7	3	-12.4	37.9	40.9	52.2	-11.3	10
12/09/2023 05:40	45.8	0:05	61.1	7	3	-12.3	38.8	41.8	55	-13.2	10
12/09/2023 05:45	47.2	0:05	61.5	7	3	-11.3	40.2	43.2	54.6	-11.4	10
12/09/2023 05:50	48.6	0:05	60.7	7	3	-9.1	41.6	44.6	54	-9.4	10
12/09/2023 05:55	52	0:05	61.2	7	3	-6.2	45.0	48.0	55.3	-7.3	10
12/09/2023 06:00	46.8	0:05	63.6	7		-16.8	39.8	39.8	57.3	-17.5	10
12/09/2023 06:05	45.7	0:05	62.9	7		-17.2	38.7	38.7	57.2	-18.5	10
12/09/2023 06:10	47.2	0:05	63.3	7		-16.1	40.2	40.2	56	-15.8	10
12/09/2023 06:15	46.9	0:05	64.4	7		-17.5	39.9	39.9	57.6	-17.7	10
12/09/2023 06:20	47.7	0:05	64.2	7		-16.5	40.7	40.7	56.7	-16	10
12/09/2023 06:25	52.3	0:05	65.6	7		-13.3	45.3	45.3	57.7	-12.4	10
12/09/2023 06:30	52.8	0:05	64.2	7		-11.4	45.8	45.8	60.2	-14.4	10
12/09/2023 06:35	48.2	0:05	64.7	7		-16.5	41.2	41.2	60.3	-19.1	10
12/09/2023 06:40	48.4	0:05	64.3	7		-15.9	41.4	41.4	58.5	-17.1	10
12/09/2023 06:45	52.7	0:05	64.2	7		-11.5	45.7	45.7	60.1	-14.4	10
12/09/2023 06:50	47.6	0:05	64.9	7		-17.3	40.6	40.6	59.5	-18.9	10
12/09/2023 06:55	47.1	0:05	65.7	7		-18.6	40.1	40.1	62	-21.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 13



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

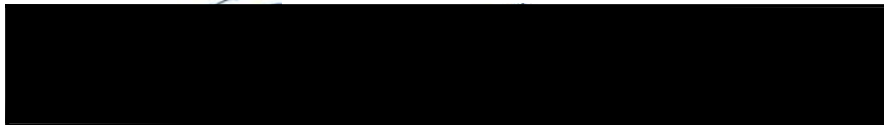
Page : 14

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.ปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.ปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 07:00	46.9	0:05	65.1	7	-18.2	39.9		39.9	60.4	-20.5	10
12/09/2023 07:05	48.6	0:05	64.9	7	-16.3	41.6		41.6	60.6	-19	10
12/09/2023 07:10	49.5	0:05	64.7	7	-15.2	42.5		42.5	61.5	-19	10
12/09/2023 07:15	52.1	0:05	65.6	7	-13.5	45.1		45.1	61	-15.9	10
12/09/2023 07:20	51.2	0:05	65.3	7	-14.1	44.2		44.2	61.8	-17.6	10
12/09/2023 07:25	48.6	0:05	65.7	7	-17.1	41.6		41.6	62.2	-20.6	10
12/09/2023 07:30	48.5	0:05	64.7	7	-16.2	41.5		41.5	60.7	-19.2	10
12/09/2023 07:35	47.2	0:05	64.7	7	-17.5	40.2		40.2	60.6	-20.4	10
12/09/2023 07:40	48.2	0:05	65.1	7	-16.9	41.2		41.2	61.3	-20.1	10
12/09/2023 07:45	46.2	0:05	64.9	7	-18.7	39.2		39.2	61.4	-22.2	10
12/09/2023 07:50	46.9	0:05	65	7	-18.1	39.9		39.9	59.9	-20	10
12/09/2023 07:55	47.2	0:05	65.2	7	-18.0	40.2		40.2	59.7	-19.5	10
12/09/2023 08:00	47.5	0:05	64.9	7	-17.4	40.5		40.5	60.5	-20	10
12/09/2023 08:05	46.6	0:05	64.8	7	-18.2	39.6		39.6	59.9	-20.3	10
12/09/2023 08:10	46.9	0:05	64.5	7	-17.6	39.9		39.9	57.8	-17.9	10
12/09/2023 08:15	49.2	0:05	64.7	7	-15.5	42.2		42.2	59	-16.8	10
12/09/2023 08:20	46.7	0:05	63.7	7	-17.0	39.7		39.7	58	-18.3	10
12/09/2023 08:25	54.6	0:05	65	7	-10.4	47.6		47.6	59.5	-11.9	10
12/09/2023 08:30	46.6	0:05	65.4	7	-18.8	39.6		39.6	59.8	-20.2	10
12/09/2023 08:35	46.6	0:05	65.4	7	-18.8	39.6		39.6	60.6	-21	10
12/09/2023 08:40	48.5	0:05	64.6	7	-16.1	41.5		41.5	59.4	-17.9	10
12/09/2023 08:45	51	0:05	65	7	-14.0	44.0		44.0	59.6	-15.6	10
12/09/2023 08:50	52.5	0:05	64.6	7	-12.1	45.5		45.5	57.8	-12.3	10
12/09/2023 08:55	47.1	0:05	64.2	7	-17.1	40.1		40.1	59.1	-19	10
12/09/2023 09:00	50.4	0:05	65.2	7	-14.8	43.4		43.4	59.7	-16.3	10
12/09/2023 09:05	48.9	0:05	65.4	7	-16.5	41.9		41.9	57.7	-15.8	10
12/09/2023 09:10	49.6	0:05	65.8	7	-16.2	42.6		42.6	58.1	-15.5	10
12/09/2023 09:15	47.7	0:05	65.6	7	-17.9	40.7		40.7	59.1	-18.4	10
12/09/2023 09:20	52	0:05	66.7	7	-14.7	45.0		45.0	61.7	-16.7	10
12/09/2023 09:25	51.9	0:05	66.1	7	-14.2	44.9		44.9	60.3	-15.4	10
12/09/2023 09:30	48.1	0:05	66.4	7	-18.3	41.1		41.1	61	-19.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.ปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.ปอืเทคโนโลยีคระยองฯพ.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 09:35	48.9	0:05	65	7	-16.1	41.9		41.9	58.3	-16.4	10
12/09/2023 09:40	48.4	0:05	64.9	7	-16.5	41.4		41.4	58.4	-17	10
12/09/2023 09:45	48.6	0:05	64.9	7	-16.3	41.6		41.6	59.7	-18.1	10
12/09/2023 09:50	52.5	0:05	65.1	7	-12.6	45.5		45.5	60.1	-14.6	10
12/09/2023 09:55	48.8	0:05	64.9	7	-16.1	41.8		41.8	59.2	-17.4	10
12/09/2023 10:00	48.4	0:05	64.8	7	-16.4	41.4		41.4	59.7	-18.3	10
12/09/2023 10:05	48	0:05	68.4	7	-20.4	41.0		41.0	59.3	-18.3	10
12/09/2023 10:10	48.2	0:05	65.7	7	-17.5	41.2		41.2	60.3	-19.1	10
12/09/2023 10:15	48.7	0:05	64.4	7	-15.7	41.7		41.7	58.9	-17.2	10
12/09/2023 10:20	49.7	0:05	66	7	-16.3	42.7		42.7	58.4	-15.7	10
12/09/2023 10:25	49.5	0:05	64.6	7	-15.1	42.5		42.5	58.5	-16	10
12/09/2023 10:30	46.6	0:05	65	7	-18.4	39.6		39.6	59.5	-19.9	10
12/09/2023 10:35	48.1	0:05	65.3	7	-17.2	41.1		41.1	59.5	-18.4	10
12/09/2023 10:40	48.1	0:05	66.2	7	-18.1	41.1		41.1	62.1	-21	10
12/09/2023 10:45	47.6	0:05	66	7	-18.4	40.6		40.6	59.5	-18.9	10
12/09/2023 10:50	48.6	0:05	65.5	7	-16.9	41.6		41.6	61.4	-19.8	10
12/09/2023 10:55	47.1	0:05	64.1	7	-17.0	40.1		40.1	58	-17.9	10
12/09/2023 11:00	48	0:05	65.3	7	-17.3	41.0		41.0	59.4	-18.4	10
12/09/2023 11:05	49	0:05	64.7	7	-15.7	42.0		42.0	58.4	-16.4	10
12/09/2023 11:10	47.7	0:05	64.2	7	-16.5	40.7		40.7	58.7	-18	10
12/09/2023 11:15	47.2	0:05	64.9	7	-17.7	40.2		40.2	59.9	-19.7	10
12/09/2023 11:20	50.1	0:05	64.7	7	-14.6	43.1		43.1	58.1	-15	10
12/09/2023 11:25	50	0:05	64	7	-14.0	43.0		43.0	58.4	-15.4	10
12/09/2023 11:30	48.5	0:05	63.8	7	-15.3	41.5		41.5	57.3	-15.8	10
12/09/2023 11:35	47.8	0:05	63.9	7	-16.1	40.8		40.8	57.5	-16.7	10
12/09/2023 11:40	47.1	0:05	64	7	-16.9	40.1		40.1	58.8	-18.7	10
12/09/2023 11:45	47.9	0:05	64.2	7	-16.3	40.9		40.9	58	-17.1	10
12/09/2023 11:50	47.5	0:05	64.2	7	-16.7	40.5		40.5	59.2	-18.7	10
12/09/2023 11:55	49	0:05	63.4	7	-14.4	42.0		42.0	58.5	-16.5	10
12/09/2023 12:00	49.2	0:05	63.3	7	-14.1	42.2		42.2	58.4	-16.2	10
12/09/2023 12:05	47.9	0:05	64.5	7	-16.6	40.9		40.9	57.9	-17	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 15

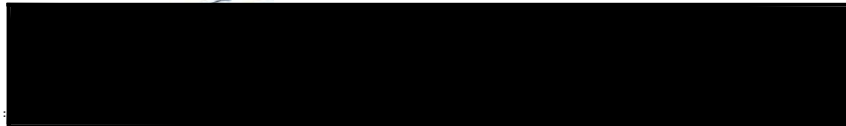
## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 12:10	46.1	0:05	63.8	7	-17.7	39.1		39.1	58.6	-19.5	10
12/09/2023 12:15	47.9	0:05	64.7	7	-16.8	40.9		40.9	57.1	-16.2	10
12/09/2023 12:20	48.9	0:05	66.9	7	-18.0	41.9		41.9	58.3	-16.4	10
12/09/2023 12:25	48	0:05	63.3	7	-15.3	41.0		41.0	58.4	-17.4	10
12/09/2023 12:30	48.4	0:05	71.6	7	-23.2	41.4		41.4	57.9	-16.5	10
12/09/2023 12:35	48.3	0:05	63.8	7	-15.5	41.3		41.3	57.4	-16.1	10
12/09/2023 12:40	48.4	0:05	64.4	7	-16.0	41.4		41.4	55.8	-14.4	10
12/09/2023 12:45	47.8	0:05	66.5	7	-18.7	40.8		40.8	59	-18.2	10
12/09/2023 12:50	47.6	0:05	65.5	7	-17.9	40.6		40.6	57.8	-17.2	10
12/09/2023 12:55	48.8	0:05	64	7	-15.2	41.8		41.8	58.3	-16.5	10
12/09/2023 13:00	49.9	0:05	66.8	7	-16.9	42.9		42.9	59	-16.1	10
12/09/2023 13:05	50.2	0:05	65.2	7	-15.0	43.2		43.2	59.4	-16.2	10
12/09/2023 13:10	50.6	0:05	64.6	7	-14.0	43.6		43.6	60.6	-17	10
12/09/2023 13:15	50.6	0:05	65.3	7	-14.7	43.6		43.6	60.7	-17.1	10
12/09/2023 13:20	49.5	0:05	64.4	7	-14.9	42.5		42.5	59.3	-16.8	10
12/09/2023 13:25	50.6	0:05	65.2	7	-14.6	43.6		43.6	61	-17.4	10
12/09/2023 13:30	52	0:05	66.2	7	-14.2	45.0		45.0	63.7	-18.7	10
12/09/2023 13:35	50.7	0:05	67.4	7	-16.7	43.7		43.7	64.9	-21.2	10
12/09/2023 13:40	50.5	0:05	65.3	7	-14.8	43.5		43.5	60.5	-17	10
12/09/2023 13:45	51.9	0:05	65.9	7	-14.0	44.9		44.9	62.7	-17.8	10
12/09/2023 13:50	55.4	0:05	66.5	7	-11.1	48.4		48.4	62.2	-13.8	10
12/09/2023 13:55	51.1	0:05	67.7	7	-16.6	44.1		44.1	63.9	-19.8	10
12/09/2023 14:00	51.3	0:05	65.4	7	-14.1	44.3		44.3	60	-15.7	10
12/09/2023 14:05	50.1	0:05	65.3	7	-15.2	43.1		43.1	60.5	-17.4	10
12/09/2023 14:10	51	0:05	66.5	7	-15.5	44.0		44.0	62	-18	10
12/09/2023 14:15	50.4	0:05	63.9	7	-13.5	43.4		43.4	59.4	-16	10
12/09/2023 14:20	48.9	0:05	70.2	7	-21.3	41.9		41.9	61.6	-19.7	10
12/09/2023 14:25	50	0:05	64.3	7	-14.3	43.0		43.0	60.6	-17.6	10
12/09/2023 14:30	50.2	0:05	64.3	7	-14.1	43.2		43.2	59.3	-16.1	10
12/09/2023 14:35	49	0:05	63.8	7	-14.8	42.0		42.0	57.6	-15.6	10
12/09/2023 14:40	51.1	0:05	65.3	7	-14.2	44.1		44.1	58.5	-14.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 16

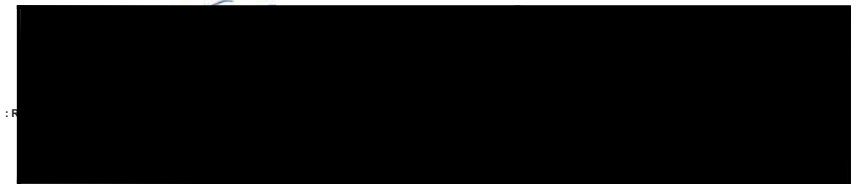
## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 14:45	50.2	0:05	64.4	7	-14.2	43.2		43.2	58.6	-15.4	10
12/09/2023 14:50	49.8	0:05	64	7	-14.2	42.8		42.8	58.9	-16.1	10
12/09/2023 14:55	50.3	0:05	64.2	7	-13.9	43.3		43.3	58.3	-15	10
12/09/2023 15:00	50	0:05	64.1	7	-14.1	43.0		43.0	59.4	-16.4	10
12/09/2023 15:05	51.2	0:05	63.2	7	-12.0	44.2		44.2	58	-13.8	10
12/09/2023 15:10	47.6	0:05	65	7	-17.4	40.6		40.6	57.8	-17.2	10
12/09/2023 15:15	52.2	0:05	64.6	7	-12.4	45.2		45.2	59.6	-14.4	10
12/09/2023 15:20	49.5	0:05	63.9	7	-14.4	42.5		42.5	58.2	-15.7	10
12/09/2023 15:25	49.1	0:05	62.4	7	-13.3	42.1		42.1	56.2	-14.1	10
12/09/2023 15:30	50.2	0:05	64.6	7	-14.4	43.2		43.2	58.1	-14.9	10
12/09/2023 15:35	49	0:05	64.4	7	-15.4	42.0		42.0	58	-16	10
12/09/2023 15:40	49.4	0:05	64.5	7	-15.1	42.4		42.4	59.3	-16.9	10
12/09/2023 15:45	47.8	0:05	65.4	7	-17.6	40.8		40.8	59.4	-18.6	10
12/09/2023 15:50	53.2	0:05	67.7	7	-14.5	46.2		46.2	59.2	-13	10
12/09/2023 15:55	51.9	0:05	64.5	7	-12.6	44.9		44.9	58.9	-14	10
12/09/2023 16:00	50.9	0:05	63.5	7	-12.6	43.9		43.9	57.8	-13.9	10
12/09/2023 16:05	50.4	0:05	65.7	7	-15.3	43.4		43.4	60	-16.6	10
12/09/2023 16:10	50.2	0:05	64.9	7	-14.7	43.2		43.2	58.4	-15.2	10
12/09/2023 16:15	51.5	0:05	64.7	7	-13.2	44.5		44.5	58.9	-14.4	10
12/09/2023 16:20	50.9	0:05	64.3	7	-13.4	43.9		43.9	59.8	-15.9	10
12/09/2023 16:25	51.3	0:05	64.3	7	-13.0	44.3		44.3	58	-13.7	10
12/09/2023 16:30	50.4	0:05	64.1	7	-13.7	43.4		43.4	59.6	-16.2	10
12/09/2023 16:35	52.6	0:05	66.5	7	-13.9	45.6		45.6	59.6	-14	10
12/09/2023 16:40	51.9	0:05	65.9	7	-14.0	44.9		44.9	60.1	-15.2	10
12/09/2023 16:45	51.6	0:05	64.3	7	-12.7	44.6		44.6	57.9	-13.3	10
12/09/2023 16:50	48.9	0:05	64.4	7	-15.5	41.9		41.9	59.7	-17.8	10
12/09/2023 16:55	51.2	0:05	65.4	7	-14.2	44.2		44.2	60.7	-16.5	10
12/09/2023 17:00	49.4	0:05	65.2	7	-15.8	42.4		42.4	60.7	-18.3	10
12/09/2023 17:05	49.8	0:05	65.1	7	-15.3	42.8		42.8	60.3	-17.5	10
12/09/2023 17:10	53	0:05	65.7	7	-12.7	46.0		46.0	61.4	-15.4	10
12/09/2023 17:15	48.4	0:05	66.1	7	-17.7	41.4		41.4	61.5	-20.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 17

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 17:20	50.9	0:05	65.5	7	-14.6	43.9		43.9	60.6	-16.7	10
12/09/2023 17:25	53.1	0:05	65.9	7	-12.8	46.1		46.1	61.5	-15.4	10
12/09/2023 17:30	50	0:05	65.4	7	-15.4	43.0		43.0	61.4	-18.4	10
12/09/2023 17:35	49.5	0:05	66	7	-16.5	42.5		42.5	61.2	-18.7	10
12/09/2023 17:40	51.6	0:05	65.6	7	-14.0	44.6		44.6	60.5	-15.9	10
12/09/2023 17:45	49.4	0:05	65.5	7	-16.1	42.4		42.4	60.8	-18.4	10
12/09/2023 17:50	50.7	0:05	66.7	7	-18.0	43.7		43.7	60.7	-17	10
12/09/2023 17:55	49.2	0:05	64.6	7	-15.4	42.2		42.2	59.3	-17.1	10
12/09/2023 18:00	49.5	0:05	66.2	7	-16.7	42.5		42.5	60	-17.5	10
12/09/2023 18:05	49.5	0:05	65	7	-15.5	42.5		42.5	60.1	-17.6	10
12/09/2023 18:10	49.1	0:05	64.8	7	-15.7	42.1		42.1	60.4	-18.3	10
12/09/2023 18:15	52.1	0:05	64.3	7	-12.2	45.1		45.1	59.3	-14.2	10
12/09/2023 18:20	48.4	0:05	64.2	7	-15.8	41.4		41.4	60.5	-19.1	10
12/09/2023 18:25	49.4	0:05	67.6	7	-18.2	42.4		42.4	58.9	-16.5	10
12/09/2023 18:30	50.1	0:05	64	7	-13.9	43.1		43.1	58.9	-15.8	10
12/09/2023 18:35	48.9	0:05	64.4	7	-15.5	41.9		41.9	59.2	-17.3	10
12/09/2023 18:40	48.2	0:05	64.7	7	-16.5	41.2		41.2	58.7	-17.5	10
12/09/2023 18:45	48.6	0:05	63.8	7	-15.2	41.6		41.6	58	-16.4	10
12/09/2023 18:50	48.5	0:05	65.6	7	-17.1	41.5		41.5	58.9	-17.4	10
12/09/2023 18:55	48.6	0:05	64.3	7	-15.7	41.6		41.6	58.3	-16.7	10
12/09/2023 19:00	47.6	0:05	65.1	7	-17.5	40.6		40.6	58.3	-17.7	10
12/09/2023 19:05	48.9	0:05	63.9	7	-15.0	41.9		41.9	57.4	-15.5	10
12/09/2023 19:10	50.2	0:05	63.6	7	-13.4	43.2		43.2	56.5	-13.3	10
12/09/2023 19:15	49.7	0:05	65.4	7	-15.7	42.7		42.7	57.4	-14.7	10
12/09/2023 19:20	49.9	0:05	64.8	7	-14.9	42.9		42.9	58.2	-15.3	10
12/09/2023 19:25	49.8	0:05	64.8	7	-15.0	42.8		42.8	58.5	-15.7	10
12/09/2023 19:30	48.9	0:05	64.2	7	-15.3	41.9		41.9	57.9	-16	10
12/09/2023 19:35	48.7	0:05	63.7	7	-15.0	41.7		41.7	57.9	-16.2	10
12/09/2023 19:40	49.5	0:05	62.8	7	-13.3	42.5		42.5	54.8	-12.3	10
12/09/2023 19:45	47.8	0:05	63.7	7	-15.9	40.8		40.8	56.9	-16.1	10
12/09/2023 19:50	48.1	0:05	64	7	-15.9	41.1		41.1	56.5	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 18

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 19:55	48.5	0:05	64	7	-15.5	41.5		41.5	58.4	-16.9	10
12/09/2023 20:00	48.4	0:05	64	7	-15.6	41.4		41.4	55.1	-13.7	10
12/09/2023 20:05	47.3	0:05	67.8	7	-20.5	40.3		40.3	56.8	-16.5	10
12/09/2023 20:10	47.5	0:05	64.8	7	-17.3	40.5		40.5	56.2	-15.7	10
12/09/2023 20:15	47.5	0:05	63.3	7	-15.8	40.5		40.5	55.8	-15.3	10
12/09/2023 20:20	48.2	0:05	63.4	7	-15.2	41.2		41.2	55.5	-14.3	10
12/09/2023 20:25	47.6	0:05	63.2	7	-15.6	40.6		40.6	55.3	-14.7	10
12/09/2023 20:30	47.7	0:05	61.9	7	-14.2	40.7		40.7	55	-14.3	10
12/09/2023 20:35	47	0:05	62.1	7	-15.1	40.0		40.0	54.9	-14.9	10
12/09/2023 20:40	47.2	0:05	63	7	-15.8	40.2		40.2	55	-14.8	10
12/09/2023 20:45	46.4	0:05	63.4	7	-17.0	39.4		39.4	55.8	-16.4	10
12/09/2023 20:50	46.6	0:05	62.8	7	-16.2	39.6		39.6	56.1	-16.5	10
12/09/2023 20:55	45.5	0:05	64	7	-18.5	38.5		38.5	57	-18.5	10
12/09/2023 21:00	45.4	0:05	61.9	7	-16.5	38.4		38.4	55.3	-16.9	10
12/09/2023 21:05	57.9	0:05	63	7	-5.1	50.9		50.9	55.5	-4.6	10
12/09/2023 21:10	48.5	0:05	62.6	7	-14.1	41.5		41.5	55.1	-13.6	10
12/09/2023 21:15	46.4	0:05	63.1	7	-16.7	39.4		39.4	55.9	-16.5	10
12/09/2023 21:20	46.9	0:05	61.8	7	-14.9	39.9		39.9	55.5	-15.6	10
12/09/2023 21:25	46	0:05	60.9	7	-14.9	39.0		39.0	54.2	-15.2	10
12/09/2023 21:30	46.8	0:05	62.9	7	-16.1	39.8		39.8	54.4	-14.6	10
12/09/2023 21:35	46.5	0:05	61.3	7	-14.8	39.5		39.5	54.6	-15.1	10
12/09/2023 21:40	48	0:05	60.6	7	-12.6	41.0		41.0	54.7	-13.7	10
12/09/2023 21:45	46.7	0:05	60	7	-13.3	39.7		39.7	54.1	-14.4	10
12/09/2023 21:50	47.4	0:05	60.4	7	-13.0	40.4		40.4	53.8	-13.4	10
12/09/2023 21:55	49.6	0:05	60.7	7	-11.1	42.6		42.6	53.6	-11	10
12/09/2023 22:00	50.9	0:05	64.4	7	3	-10.5	43.9	46.9	57.4	-10.5	10
12/09/2023 22:05	50	0:05	61.6	7	3	-8.6	43.0	46.0	55.7	-9.7	10
12/09/2023 22:10	48.7	0:05	61.2	7	3	-9.5	41.7	44.7	53.5	-8.8	10
12/09/2023 22:15	48.6	0:05	61.4	7	3	-9.8	41.6	44.6	54	-9.4	10
12/09/2023 22:20	47.1	0:05	58.9	7	3	-8.8	40.1	43.1	52.9	-9.8	10
12/09/2023 22:25	48.5	0:05	62.1	7	3	-10.6	41.5	44.5	53.6	-9.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 19



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 20

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 22:30	50	0:05	59.3	7	3	-6.3	43.0	46.0	53.6	-7.6	10
12/09/2023 22:35	48	0:05	60.6	7	3	-9.6	41.0	44.0	54.1	-10.1	10
12/09/2023 22:40	47.6	0:05	58.9	7	3	-8.3	40.6	43.6	53.1	-9.5	10
12/09/2023 22:45	46.9	0:05	61.3	7	3	-11.4	39.9	42.9	54.4	-11.5	10
12/09/2023 22:50	47.7	0:05	60.8	7	3	-10.1	40.7	43.7	53.2	-9.5	10
12/09/2023 22:55	48.1	0:05	61.4	7	3	-10.3	41.1	44.1	53.4	-9.3	10
12/09/2023 23:00	48.3	0:05	61.5	7	3	-10.2	41.3	44.3	53.2	-8.9	10
12/09/2023 23:05	47.7	0:05	59.7	7	3	-9.0	40.7	43.7	52.8	-9.1	10
12/09/2023 23:10	47.4	0:05	62.8	7	3	-12.4	40.4	43.4	53.1	-9.7	10
12/09/2023 23:15	48	0:05	58.5	7	3	-7.5	41.0	44.0	53.1	-9.1	10
12/09/2023 23:20	45.8	0:05	58.7	7	3	-9.9	38.8	41.8	52.9	-11.1	10
12/09/2023 23:25	45.5	0:05	58.9	7	3	-10.4	38.5	41.5	53.1	-11.6	10
12/09/2023 23:30	45.3	0:05	59.2	7	3	-10.9	38.3	41.3	52.8	-11.5	10
12/09/2023 23:35	45.1	0:05	58.4	7	3	-10.3	38.1	41.1	52.6	-11.5	10
12/09/2023 23:40	45.9	0:05	57.2	7	3	-8.3	38.9	41.9	52.2	-10.3	10
12/09/2023 23:45	44.5	0:05	59	7	3	-11.5	37.5	40.5	52.9	-12.4	10
12/09/2023 23:50	45.4	0:05	58.4	7	3	-10.0	38.4	41.4	52.7	-11.3	10
12/09/2023 23:55	45.1	0:05	57.7	7	3	-9.6	38.1	41.1	52.4	-11.3	10
13/09/2023 00:00	43.8	0:05	58.8	7	3	-12.0	36.8	39.8	53.7	-13.9	10
13/09/2023 00:05	43.5	0:05	61.3	7	3	-14.8	36.5	39.5	53.4	-13.9	10
13/09/2023 00:10	44	0:05	60.3	7	3	-13.3	37.0	40.0	54.5	-14.5	10
13/09/2023 00:15	43.6	0:05	59.1	7	3	-12.5	36.6	39.6	53.3	-13.7	10
13/09/2023 00:20	43.3	0:05	58.5	7	3	-12.2	36.3	39.3	52.7	-13.4	10
13/09/2023 00:25	43.6	0:05	59.4	7	3	-12.8	36.6	39.6	53.1	-13.5	10
13/09/2023 00:30	44.5	0:05	57.9	7	3	-10.4	37.5	40.5	52.4	-11.9	10
13/09/2023 00:35	44.5	0:05	56.7	7	3	-9.2	37.5	40.5	52.1	-11.6	10
13/09/2023 00:40	43.5	0:05	57.2	7	3	-10.7	36.5	39.5	51.7	-12.2	10
13/09/2023 00:45	44	0:05	63	7	3	-16.0	37.0	40.0	52.7	-12.7	10
13/09/2023 00:50	45.5	0:05	56.3	7	3	-7.8	38.5	41.5	51.8	-10.3	10
13/09/2023 00:55	44.2	0:05	57.6	7	3	-10.4	37.2	40.2	51	-10.8	10
13/09/2023 01:00	50.1	0:05	55.1	7	3	-2.0	43.1	46.1	50.2	-4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 01:05	44.5	0:05	61.5	7	3	-14.0	37.5	40.5	50.6	-10.1	10
13/09/2023 01:10	44.2	0:05	53	7	3	-5.8	37.2	40.2	49.8	-9.6	10
13/09/2023 01:15	45.7	0:05	53.3	7	3	-4.6	38.7	41.7	48.8	-7.1	10
13/09/2023 01:20	45.7	0:05	54.1	7	3	-5.4	38.7	41.7	48.7	-7	10
13/09/2023 01:25	45.3	0:05	54.6	7	3	-6.3	38.3	41.3	48.7	-7.4	10
13/09/2023 01:30	43.9	0:05	55	7	3	-8.1	36.9	39.9	49.1	-9.2	10
13/09/2023 01:35	46.4	0:05	54.7	7	3	-5.3	39.4	42.4	49.1	-6.7	10
13/09/2023 01:40	44.3	0:05	56.8	7	3	-9.5	37.3	40.3	50.1	-9.8	10
13/09/2023 01:45	43.5	0:05	55	7	3	-8.5	36.5	39.5	49.3	-9.8	10
13/09/2023 01:50	44.3	0:05	57	7	3	-9.7	37.3	40.3	49.3	-9	10
13/09/2023 01:55	43.6	0:05	56	7	3	-9.4	36.6	39.6	49.9	-10.3	10
13/09/2023 02:00	43.5	0:05	56.7	7	3	-10.2	36.5	39.5	49.1	-9.6	10
13/09/2023 02:05	43.8	0:05	56.7	7	3	-9.9	36.8	39.8	50.1	-10.3	10
13/09/2023 02:10	44.6	0:05	56.5	7	3	-8.9	37.6	40.6	50.9	-10.3	10
13/09/2023 02:15	46	0:05	55.5	7	3	-6.5	39.0	42.0	50.1	-8.1	10
13/09/2023 02:20	45.2	0:05	54.9	7	3	-6.7	38.2	41.2	49.7	-8.5	10
13/09/2023 02:25	43.9	0:05	57.3	7	3	-10.4	36.9	39.9	49.3	-9.4	10
13/09/2023 02:30	47.8	0:05	55.8	7	3	-5.0	40.8	43.8	49.2	-5.4	10
13/09/2023 02:35	44.2	0:05	55.6	7	3	-8.4	37.2	40.2	49	-8.8	10
13/09/2023 02:40	43.5	0:05	54.2	7	3	-7.7	36.5	39.5	49.9	-10.4	10
13/09/2023 02:45	43.6	0:05	57	7	3	-10.4	36.6	39.6	50.8	-11.2	10
13/09/2023 02:50	43	0:05	55.5	7	3	-9.5	36.0	39.0	49.8	-10.8	10
13/09/2023 02:55	42.9	0:05	54.6	7	3	-8.7	35.9	38.9	49.6	-10.7	10
13/09/2023 03:00	47.7	0:05	56.3	7	3	-5.6	40.7	43.7	49.5	-5.8	10
13/09/2023 03:05	42.6	0:05	54.9	7	3	-9.3	35.6	38.6	49	-10.4	10
13/09/2023 03:10	42.7	0:05	54.1	7	3	-8.4	35.7	38.7	50.2	-11.5	10
13/09/2023 03:15	44.1	0:05	55.7	7	3	-8.6	37.1	40.1	50.6	-10.5	10
13/09/2023 03:20	43.4	0:05	55.4	7	3	-9.0	36.4	39.4	50.4	-11	10
13/09/2023 03:25	44.1	0:05	54.4	7	3	-7.3	37.1	40.1	51.5	-11.4	10
13/09/2023 03:30	44.8	0:05	55.8	7	3	-8.0	37.8	40.8	51.2	-10.4	10
13/09/2023 03:35	44.1	0:05	58.3	7	3	-11.2	37.1	40.1	51	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 21

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 03:40	43.4	0:05	55.7	7	3	-9.3	36.4	39.4	51.3	-11.9	10
13/09/2023 03:45	43.5	0:05	54.3	7	3	-7.8	36.5	39.5	51.5	-12	10
13/09/2023 03:50	44.1	0:05	58.5	7	3	-11.4	37.1	40.1	51.4	-11.3	10
13/09/2023 03:55	44.1	0:05	57.1	7	3	-10.0	37.1	40.1	52.4	-12.3	10
13/09/2023 04:00	43.9	0:05	57.9	7	3	-11.0	36.9	39.9	52.6	-12.7	10
13/09/2023 04:05	43.4	0:05	57.8	7	3	-11.4	36.4	39.4	52	-12.6	10
13/09/2023 04:10	43.3	0:05	57.4	7	3	-11.1	36.3	39.3	51.6	-12.3	10
13/09/2023 04:15	43.7	0:05	60.3	7	3	-13.6	36.7	39.7	52.3	-12.6	10
13/09/2023 04:20	43.4	0:05	57	7	3	-10.6	36.4	39.4	51.5	-12.1	10
13/09/2023 04:25	43.8	0:05	58.1	7	3	-11.3	36.8	39.8	50.9	-11.1	10
13/09/2023 04:30	42.8	0:05	59.3	7	3	-13.5	35.8	38.8	50.6	-11.8	10
13/09/2023 04:35	42.8	0:05	59.5	7	3	-13.7	35.8	38.8	52.6	-13.8	10
13/09/2023 04:40	43.8	0:05	58.5	7	3	-11.7	36.8	39.8	51	-11.2	10
13/09/2023 04:45	44.1	0:05	58.7	7	3	-11.6	37.1	40.1	52.2	-12.1	10
13/09/2023 04:50	44.1	0:05	60.3	7	3	-13.2	37.1	40.1	51.7	-11.6	10
13/09/2023 04:55	44	0:05	60.7	7	3	-13.7	37.0	40.0	53	-13	10
13/09/2023 05:00	44.5	0:05	60.6	7	3	-13.1	37.5	40.5	50.3	-9.8	10
13/09/2023 05:05	43.9	0:05	57.3	7	3	-10.4	36.9	39.9	51.3	-11.4	10
13/09/2023 05:10	44.9	0:05	59.9	7	3	-12.0	37.9	40.9	51.3	-10.4	10
13/09/2023 05:15	45.9	0:05	59.3	7	3	-10.4	38.9	41.9	51.1	-9.2	10
13/09/2023 05:20	44.9	0:05	61.1	7	3	-13.2	37.9	40.9	53.9	-13	10
13/09/2023 05:25	44.9	0:05	60.8	7	3	-12.9	37.9	40.9	53.9	-13	10
13/09/2023 05:30	45.4	0:05	60	7	3	-11.6	38.4	41.4	52	-10.6	10
13/09/2023 05:35	46	0:05	60.3	7	3	-11.3	39.0	42.0	52.2	-10.2	10
13/09/2023 05:40	46.3	0:05	61.1	7	3	-11.8	39.3	42.3	55	-12.7	10
13/09/2023 05:45	47.3	0:05	61.5	7	3	-11.2	40.3	43.3	54.6	-11.3	10
13/09/2023 05:50	57.4	0:05	60.7	7	3	-0.3	50.4	53.4	54	-0.6	10
13/09/2023 05:55	53.9	0:05	61.2	7	3	-4.3	46.9	49.9	55.3	-5.4	10
13/09/2023 06:00	46	0:05	63.6	7		-17.6	39.0	39.0	57.3	-18.3	10
13/09/2023 06:05	46	0:05	62.9	7		-16.9	39.0	39.0	57.2	-18.2	10
13/09/2023 06:10	49	0:05	63.3	7		-14.3	42.0	42.0	56	-14	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Rep



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 22

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 06:15	48.1	0:05	64.4	7		-16.3	41.1	41.1	57.6	-16.5	10
13/09/2023 06:20	47.1	0:05	64.2	7		-17.1	40.1	40.1	56.7	-16.6	10
13/09/2023 06:25	49.7	0:05	65.6	7		-15.9	42.7	42.7	57.7	-15	10
13/09/2023 06:30	46.4	0:05	64.2	7		-17.8	39.4	39.4	60.2	-20.8	10
13/09/2023 06:35	46.7	0:05	64.7	7		-18.0	39.7	39.7	60.3	-20.6	10
13/09/2023 06:40	46.7	0:05	64.3	7		-17.6	39.7	39.7	58.5	-18.8	10
13/09/2023 06:45	46.5	0:05	64.2	7		-17.7	39.5	39.5	60.1	-20.6	10
13/09/2023 06:50	48.7	0:05	64.9	7		-16.2	41.7	41.7	59.5	-17.8	10
13/09/2023 06:55	49.9	0:05	65.7	7		-15.8	42.9	42.9	62	-19.1	10
13/09/2023 07:00	46.2	0:05	65.1	7		-18.9	39.2	39.2	60.4	-21.2	10
13/09/2023 07:05	47.9	0:05	64.9	7		-17.0	40.9	40.9	60.6	-19.7	10
13/09/2023 07:10	48.7	0:05	64.7	7		-16.0	41.7	41.7	61.5	-19.8	10
13/09/2023 07:15	48.2	0:05	65.6	7		-17.4	41.2	41.2	61	-19.8	10
13/09/2023 07:20	48.5	0:05	65.3	7		-16.8	41.5	41.5	61.8	-20.3	10
13/09/2023 07:25	48.5	0:05	65.7	7		-17.2	41.5	41.5	62.2	-20.7	10
13/09/2023 07:30	48.2	0:05	64.7	7		-16.5	41.2	41.2	60.7	-19.5	10
13/09/2023 07:35	54	0:05	64.7	7		-10.7	47.0	47.0	60.6	-13.6	10
13/09/2023 07:40	48.8	0:05	65.1	7		-16.3	41.8	41.8	61.3	-19.5	10
13/09/2023 07:45	55.3	0:05	64.9	7		-9.6	48.3	48.3	61.4	-13.1	10
13/09/2023 07:50	46.7	0:05	65	7		-18.3	39.7	39.7	59.9	-20.2	10
13/09/2023 07:55	50.9	0:05	65.2	7		-14.3	43.9	43.9	59.7	-15.8	10
13/09/2023 08:00	47.7	0:05	64.9	7		-17.2	40.7	40.7	60.5	-19.8	10
13/09/2023 08:05	47.8	0:05	64.8	7		-17.0	40.8	40.8	59.9	-19.1	10
13/09/2023 08:10	54.4	0:05	64.5	7		-10.1	47.4	47.4	57.8	-10.4	10
13/09/2023 08:15	47.3	0:05	64.7	7		-17.4	40.3	40.3	59	-18.7	10
13/09/2023 08:20	49.2	0:05	63.7	7		-14.5	42.2	42.2	58	-15.8	10
13/09/2023 08:25	48.6	0:05	65	7		-16.4	41.6	41.6	59.5	-17.9	10
13/09/2023 08:30	48.3	0:05	65.4	7		-17.1	41.3	41.3	59.8	-18.5	10
13/09/2023 08:35	48.1	0:05	65.4	7		-17.3	41.1	41.1	60.6	-19.5	10
13/09/2023 08:40	48.9	0:05	64.6	7		-15.7	41.9	41.9	59.4	-17.5	10
13/09/2023 08:45	49.2	0:05	65	7		-15.8	42.2	42.2	59.6	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: R



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 23



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 24

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 08:50	49.2	0:05	64.6	7	-15.4	42.2		42.2	57.8	-15.6	10
13/09/2023 08:55	48.8	0:05	64.2	7	-15.4	41.8		41.8	59.1	-17.3	10
13/09/2023 09:00	48.4	0:05	65.2	7	-16.8	41.4		41.4	59.7	-18.3	10
13/09/2023 09:05	47.5	0:05	65.4	7	-17.9	40.5		40.5	57.7	-17.2	10
13/09/2023 09:10	49.4	0:05	65.8	7	-16.4	42.4		42.4	58.1	-15.7	10
13/09/2023 09:15	47.1	0:05	65.6	7	-18.5	40.1		40.1	59.1	-19	10
13/09/2023 09:20	47.4	0:05	66.7	7	-19.3	40.4		40.4	61.7	-21.3	10
13/09/2023 09:25	46.6	0:05	66.1	7	-19.5	39.6		39.6	60.3	-20.7	10
13/09/2023 09:30	47.2	0:05	66.4	7	-19.2	40.2		40.2	61	-20.8	10
13/09/2023 09:35	47.3	0:05	65	7	-17.7	40.3		40.3	58.3	-18	10
13/09/2023 09:40	49.4	0:05	64.9	7	-15.5	42.4		42.4	58.4	-16	10
13/09/2023 09:45	48.5	0:05	64.9	7	-16.4	41.5		41.5	59.7	-18.2	10
13/09/2023 09:50	49.1	0:05	65.1	7	-16.0	42.1		42.1	60.1	-18	10
13/09/2023 09:55	47.2	0:05	64.9	7	-17.7	40.2		40.2	59.2	-19	10
13/09/2023 10:00	48.5	0:05	64.8	7	-16.3	41.5		41.5	59.7	-18.2	10
13/09/2023 10:05	47.3	0:05	68.4	7	-21.1	40.3		40.3	59.3	-19	10
13/09/2023 10:10	47	0:05	65.7	7	-18.7	40.0		40.0	60.3	-20.3	10
13/09/2023 10:15	47.7	0:05	64.4	7	-16.7	40.7		40.7	58.9	-18.2	10
13/09/2023 10:20	47.8	0:05	66	7	-18.2	40.8		40.8	58.4	-17.6	10
13/09/2023 10:25	47.3	0:05	64.6	7	-17.3	40.3		40.3	58.5	-18.2	10
13/09/2023 10:30	46.2	0:05	65	7	-18.8	39.2		39.2	59.5	-20.3	10
13/09/2023 10:35	48.9	0:05	65.3	7	-16.4	41.9		41.9	59.5	-17.6	10
13/09/2023 10:40	47.9	0:05	66.2	7	-18.3	40.9		40.9	62.1	-21.2	10
13/09/2023 10:45	48.3	0:05	66	7	-17.7	41.3		41.3	59.5	-18.2	10
13/09/2023 10:50	48	0:05	65.5	7	-17.5	41.0		41.0	61.4	-20.4	10
13/09/2023 10:55	47.1	0:05	64.1	7	-17.0	40.1		40.1	58	-17.9	10
13/09/2023 11:00	49.3	0:05	65.3	7	-16.0	42.3		42.3	59.4	-17.1	10
13/09/2023 11:05	47.1	0:05	64.7	7	-17.6	40.1		40.1	58.4	-18.3	10
13/09/2023 11:10	48	0:05	64.2	7	-16.2	41.0		41.0	58.7	-17.7	10
13/09/2023 11:15	47.8	0:05	64.9	7	-17.1	40.8		40.8	59.9	-19.1	10
13/09/2023 11:20	47.4	0:05	64.7	7	-17.3	40.4		40.4	58.1	-17.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Report only, not for summary sampling

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 11:25	48.3	0:05	64	7	-15.7	41.3		41.3	58.4	-17.1	10
13/09/2023 11:30	48.6	0:05	63.8	7	-15.2	41.6		41.6	57.3	-15.7	10
13/09/2023 11:35	47.7	0:05	63.9	7	-16.2	40.7		40.7	57.5	-16.8	10
13/09/2023 11:40	48.9	0:05	64	7	-15.1	41.9		41.9	58.8	-16.9	10
13/09/2023 11:45	49.8	0:05	64.2	7	-14.4	42.8		42.8	58	-15.2	10
13/09/2023 11:50	49.9	0:05	64.2	7	-14.3	42.9		42.9	59.2	-16.3	10
13/09/2023 11:55	47.8	0:05	63.4	7	-15.6	40.8		40.8	58.5	-17.7	10
13/09/2023 12:00	49.6	0:05	63.3	7	-13.7	42.6		42.6	58.4	-15.8	10
13/09/2023 12:05	50.3	0:05	64.5	7	-14.2	43.3		43.3	57.9	-14.6	10
13/09/2023 12:10	48.3	0:05	63.8	7	-15.5	41.3		41.3	58.6	-17.3	10
13/09/2023 12:15	49.7	0:05	64.7	7	-15.0	42.7		42.7	57.1	-14.4	10
13/09/2023 12:20	63.7	0:05	66.9	7	-3.2	56.7		56.7	58.3	-1.6	10
13/09/2023 12:25	62.6	0:05	63.3	7	-0.7	55.6		55.6	58.4	-2.8	10
13/09/2023 12:30	53.6	0:05	71.6	7	-18.0	46.6		46.6	57.9	-11.3	10
13/09/2023 12:35	47.6	0:05	63.8	7	-16.2	40.6		40.6	57.4	-16.8	10
13/09/2023 12:40	49.7	0:05	64.4	7	-14.7	42.7		42.7	55.8	-13.1	10
13/09/2023 12:45	47.8	0:05	66.5	7	-18.7	40.8		40.8	59	-18.2	10
13/09/2023 12:50	46.9	0:05	65.5	7	-18.6	39.9		39.9	57.8	-17.9	10
13/09/2023 12:55	47.9	0:05	64	7	-16.1	40.9		40.9	58.3	-17.4	10
13/09/2023 13:00	49.2	0:05	66.8	7	-17.6	42.2		42.2	59	-16.8	10
13/09/2023 13:05	46.9	0:05	65.2	7	-18.3	39.9		39.9	59.4	-19.5	10
13/09/2023 13:10	49.1	0:05	64.6	7	-15.5	42.1		42.1	60.6	-18.5	10
13/09/2023 13:15	48.2	0:05	65.3	7	-17.1	41.2		41.2	60.7	-19.5	10
13/09/2023 13:20	48.8	0:05	64.4	7	-15.6	41.8		41.8	59.3	-17.5	10
13/09/2023 13:25	47.3	0:05	65.2	7	-17.9	40.3		40.3	61	-20.7	10
13/09/2023 13:30	50.6	0:05	66.2	7	-15.6	43.6		43.6	63.7	-20.1	10
13/09/2023 13:35	49.2	0:05	67.4	7	-18.2	42.2		42.2	64.9	-22.7	10
13/09/2023 13:40	47.9	0:05	65.3	7	-17.4	40.9		40.9	60.5	-19.6	10
13/09/2023 13:45	48.1	0:05	65.9	7	-17.8	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
13/09/2023 13:50	47.5	0:05	66.5	7	-19.0	40.5		40.5	62.2	-21.7	10
13/09/2023 13:55	47.4	0:05	67.7	7	-20.3	40.4		40.4	63.9	-23.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 25

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 14:00	50.8	0:05	65.4	7	-14.6	43.8		43.8	60	-16.2	10
13/09/2023 14:05	48	0:05	65.3	7	-17.3	41.0		41.0	60.5	-19.5	10
13/09/2023 14:10	49.2	0:05	66.5	7	-17.3	42.2		42.2	62	-19.8	10
13/09/2023 14:15	48.5	0:05	63.9	7	-15.4	41.5		41.5	59.4	-17.9	10
13/09/2023 14:20	47.6	0:05	70.2	7	-22.6	40.6		40.6	61.6	-21	10
13/09/2023 14:25	46.8	0:05	64.3	7	-17.5	39.8		39.8	60.6	-20.8	10
13/09/2023 14:30	47.7	0:05	64.3	7	-16.6	40.7		40.7	59.3	-18.6	10
13/09/2023 14:35	48.7	0:05	63.8	7	-15.1	41.7		41.7	57.6	-15.9	10
13/09/2023 14:40	48.3	0:05	65.3	7	-17.0	41.3		41.3	58.5	-17.2	10
13/09/2023 14:45	47.9	0:05	64.4	7	-16.5	40.9		40.9	58.6	-17.7	10
13/09/2023 14:50	53	0:05	64	7	-11.0	46.0		46.0	58.9	-12.9	10
13/09/2023 14:55	52.1	0:05	64.2	7	-12.1	45.1		45.1	58.3	-13.2	10
13/09/2023 15:00	49.8	0:05	64.1	7	-14.3	42.8		42.8	59.4	-16.6	10
13/09/2023 15:05	48	0:05	63.2	7	-15.2	41.0		41.0	58	-17	10
13/09/2023 15:10	49.3	0:05	65	7	-15.7	42.3		42.3	57.8	-15.5	10
13/09/2023 15:15	49.4	0:05	64.6	7	-15.2	42.4		42.4	59.6	-17.2	10
13/09/2023 15:20	47.5	0:05	63.9	7	-16.4	40.5		40.5	58.2	-17.7	10
13/09/2023 15:25	48.4	0:05	62.4	7	-14.0	41.4		41.4	56.2	-14.8	10
13/09/2023 15:30	48.2	0:05	64.6	7	-16.4	41.2		41.2	58.1	-16.9	10
13/09/2023 15:35	48.8	0:05	64.4	7	-15.6	41.8		41.8	58	-16.2	10
13/09/2023 15:40	50.1	0:05	64.5	7	-14.4	43.1		43.1	59.3	-16.2	10
13/09/2023 15:45	49.1	0:05	65.4	7	-16.3	42.1		42.1	59.4	-17.3	10
13/09/2023 15:50	47.3	0:05	67.7	7	-20.4	40.3		40.3	59.2	-18.9	10
13/09/2023 15:55	48.9	0:05	64.5	7	-15.6	41.9		41.9	58.9	-17	10
13/09/2023 16:00	47.6	0:05	63.5	7	-15.9	40.6		40.6	57.8	-17.2	10
13/09/2023 16:05	49.2	0:05	65.7	7	-16.5	42.2		42.2	60	-17.8	10
13/09/2023 16:10	48.8	0:05	64.9	7	-16.1	41.8		41.8	58.4	-16.6	10
13/09/2023 16:15	47.5	0:05	64.7	7	-17.2	40.5		40.5	58.9	-18.4	10
13/09/2023 16:20	51.9	0:05	64.3	7	-12.4	44.9		44.9	59.8	-14.9	10
13/09/2023 16:25	53.8	0:05	64.3	7	-10.5	46.8		46.8	58	-11.2	10
13/09/2023 16:30	47.3	0:05	64.1	7	-16.8	40.3		40.3	59.6	-19.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Re



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 26

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 16:35	48.8	0:05	66.5	7	-17.7	41.8		41.8	59.6	-17.8	10
13/09/2023 16:40	48.9	0:05	65.9	7	-17.0	41.9		41.9	60.1	-18.2	10
13/09/2023 16:45	48.1	0:05	64.3	7	-16.2	41.1		41.1	57.9	-16.8	10
13/09/2023 16:50	49.7	0:05	64.4	7	-14.7	42.7		42.7	59.7	-17	10
13/09/2023 16:55	48	0:05	65.4	7	-17.4	41.0		41.0	60.7	-19.7	10
13/09/2023 17:00	47.9	0:05	65.2	7	-17.3	40.9		40.9	60.7	-19.8	10
13/09/2023 17:05	50.7	0:05	65.1	7	-14.4	43.7		43.7	60.3	-16.6	10
13/09/2023 17:10	48.2	0:05	65.7	7	-17.5	41.2		41.2	61.4	-20.2	10
13/09/2023 17:15	50.1	0:05	66.1	7	-16.0	43.1		43.1	61.5	-18.4	10
13/09/2023 17:20	47	0:05	65.5	7	-18.5	40.0		40.0	60.6	-20.6	10
13/09/2023 17:25	47.5	0:05	65.9	7	-18.4	40.5		40.5	61.5	-21	10
13/09/2023 17:30	50	0:05	65.4	7	-15.4	43.0		43.0	61.4	-18.4	10
13/09/2023 17:35	47.9	0:05	66	7	-18.1	40.9		40.9	61.2	-20.3	10
13/09/2023 17:40	47.7	0:05	65.6	7	-17.9	40.7		40.7	60.5	-19.8	10
13/09/2023 17:45	49.2	0:05	65.5	7	-16.3	42.2		42.2	60.8	-18.6	10
13/09/2023 17:50	49.2	0:05	68.7	7	-19.5	42.2		42.2	60.7	-18.5	10
13/09/2023 17:55	47.7	0:05	64.6	7	-16.9	40.7		40.7	59.3	-18.6	10
13/09/2023 18:00	47.8	0:05	66.2	7	-18.4	40.8		40.8	60	-19.2	10
13/09/2023 18:05	49.8	0:05	65	7	-15.2	42.8		42.8	60.1	-17.3	10
13/09/2023 18:10	47	0:05	64.8	7	-17.8	40.0		40.0	60.4	-20.4	10
13/09/2023 18:15	47.5	0:05	64.3	7	-16.8	40.5		40.5	59.3	-18.8	10
13/09/2023 18:20	47.3	0:05	64.2	7	-16.9	40.3		40.3	60.5	-20.2	10
13/09/2023 18:25	46.9	0:05	67.6	7	-20.7	39.9		39.9	58.9	-19	10
13/09/2023 18:30	46.9	0:05	64	7	-17.1	39.9		39.9	58.9	-19	10
13/09/2023 18:35	48.6	0:05	64.4	7	-15.8	41.6		41.6	59.2	-17.6	10
13/09/2023 18:40	46.1	0:05	64.7	7	-18.6	39.1		39.1	58.7	-19.6	10
13/09/2023 18:45	47.1	0:05	63.8	7	-16.7	40.1		40.1	58	-17.9	10
13/09/2023 18:50	49.4	0:05	65.6	7	-16.2	42.4		42.4	58.9	-16.5	10
13/09/2023 18:55	46.2	0:05	64.3	7	-18.1	39.2		39.2	58.3	-19.1	10
13/09/2023 19:00	46.8	0:05	65.1	7	-18.3	39.8		39.8	58.3	-18.5	10
13/09/2023 19:05	45.4	0:05	63.9	7	-18.5	38.4		38.4	57.4	-19	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 27

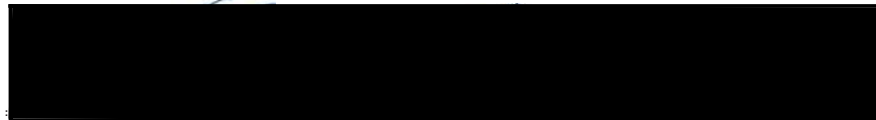
## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา. อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท. โปลิเทคนิคระยองวท. โปลิเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 19:10	46.5	0:05	63.6	7		-17.1	39.5		39.5	56.5	-17	10
13/09/2023 19:15	47	0:05	65.4	7		-18.4	40.0		40.0	57.4	-17.4	10
13/09/2023 19:20	46.6	0:05	64.8	7		-18.2	39.6		39.6	58.2	-18.6	10
13/09/2023 19:25	47.3	0:05	64.8	7		-17.5	40.3		40.3	59.5	-18.2	10
13/09/2023 19:30	45.6	0:05	64.2	7		-18.6	38.6		38.6	57.9	-19.3	10
13/09/2023 19:35	45.2	0:05	63.7	7		-18.5	38.2		38.2	57.9	-19.7	10
13/09/2023 19:40	48.5	0:05	62.8	7		-14.3	41.5		41.5	54.8	-13.3	10
13/09/2023 19:45	46.4	0:05	63.7	7		-17.3	39.4		39.4	56.9	-17.5	10
13/09/2023 19:50	46.5	0:05	64	7		-17.5	39.5		39.5	56.5	-17	10
13/09/2023 19:55	46.3	0:05	64	7		-17.7	39.3		39.3	58.4	-19.1	10
13/09/2023 20:00	44.8	0:05	64	7		-19.2	37.8		37.8	55.1	-17.3	10
13/09/2023 20:05	50	0:05	67.8	7		-17.8	43.0		43.0	56.8	-13.8	10
13/09/2023 20:10	48	0:05	64.8	7		-16.8	41.0		41.0	56.2	-15.2	10
13/09/2023 20:15	47.2	0:05	63.3	7		-16.1	40.2		40.2	55.8	-15.6	10
13/09/2023 20:20	46	0:05	63.4	7		-17.4	39.0		39.0	55.5	-16.5	10
13/09/2023 20:25	47.1	0:05	63.2	7		-16.1	40.1		40.1	55.3	-15.2	10
13/09/2023 20:30	46.4	0:05	61.9	7		-15.5	39.4		39.4	55	-15.6	10
13/09/2023 20:35	43.9	0:05	62.1	7		-18.2	36.9		36.9	54.9	-18	10
13/09/2023 20:40	46.7	0:05	63	7		-16.3	39.7		39.7	55	-15.3	10
13/09/2023 20:45	44.2	0:05	63.4	7		-19.2	37.2		37.2	55.8	-18.6	10
13/09/2023 20:50	44.1	0:05	62.8	7		-18.7	37.1		37.1	56.1	-19	10
13/09/2023 20:55	46.6	0:05	64	7		-17.4	39.6		39.6	57	-17.4	10
13/09/2023 21:00	44.9	0:05	61.9	7		-17.0	37.9		37.9	55.3	-17.4	10
13/09/2023 21:05	45.4	0:05	63	7		-17.6	38.4		38.4	55.5	-17.1	10
13/09/2023 21:10	46	0:05	62.6	7		-16.6	39.0		39.0	55.1	-16.1	10
13/09/2023 21:15	45.5	0:05	63.1	7		-17.6	38.5		38.5	55.9	-17.4	10
13/09/2023 21:20	45.4	0:05	61.8	7		-16.4	38.4		38.4	55.5	-17.1	10
13/09/2023 21:25	45	0:05	60.9	7		-15.9	38.0		38.0	54.2	-16.2	10
13/09/2023 21:30	45.8	0:05	62.9	7		-17.1	38.8		38.8	54.4	-15.6	10
13/09/2023 21:35	45.1	0:05	61.3	7		-16.2	38.1		38.1	54.6	-16.5	10
13/09/2023 21:40	46	0:05	60.6	7		-14.6	39.0		39.0	54.7	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 28

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา. อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท. โปลิเทคนิคระยองวท. โปลิเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 21:45	46	0:05	60	7		-14.0	39.0		39.0	54.1	-15.1	10
13/09/2023 21:50	45.3	0:05	60.4	7		-15.1	38.3		38.3	53.8	-15.5	10
13/09/2023 21:55	44.4	0:05	60.7	7		-16.3	37.4		37.4	53.6	-16.2	10
13/09/2023 22:00	44.4	0:05	64.4	7	3	-17.0	37.4		40.4	57.4	-17	10
13/09/2023 22:05	45.7	0:05	61.6	7	3	-12.9	38.7		41.7	55.7	-14	10
13/09/2023 22:10	44.6	0:05	61.2	7	3	-13.6	37.6		40.6	53.5	-12.9	10
13/09/2023 22:15	44.5	0:05	61.4	7	3	-13.9	37.5		40.5	54	-13.5	10
13/09/2023 22:20	45	0:05	58.9	7	3	-10.9	38.0		41.0	52.9	-11.9	10
13/09/2023 22:25	43.8	0:05	62.1	7	3	-15.3	36.8		39.8	53.6	-13.8	10
13/09/2023 22:30	43.8	0:05	59.3	7	3	-12.5	36.8		39.8	53.6	-13.8	10
13/09/2023 22:35	45	0:05	60.6	7	3	-12.6	38.0		41.0	54.1	-13.1	10
13/09/2023 22:40	45.9	0:05	58.9	7	3	-10.0	38.9		41.9	53.1	-11.2	10
13/09/2023 22:45	45.7	0:05	61.3	7	3	-12.6	38.7		41.7	54.4	-12.7	10
13/09/2023 22:50	44	0:05	60.8	7	3	-13.8	37.0		40.0	53.2	-13.2	10
13/09/2023 22:55	43.9	0:05	61.4	7	3	-14.5	36.9		39.9	53.4	-13.5	10
13/09/2023 23:00	44.5	0:05	61.5	7	3	-14.0	37.5		40.5	53.2	-12.7	10
13/09/2023 23:05	43.1	0:05	59.7	7	3	-13.6	36.1		39.1	52.8	-13.7	10
13/09/2023 23:10	43.5	0:05	62.8	7	3	-16.3	36.5		39.5	53.1	-13.6	10
13/09/2023 23:15	49.7	0:05	58.5	7	3	-5.8	42.7		45.7	53.1	-7.4	10
13/09/2023 23:20	47.5	0:05	58.7	7	3	-8.2	40.5		43.5	52.9	-9.4	10
13/09/2023 23:25	43.4	0:05	58.9	7	3	-12.5	36.4		39.4	53.1	-13.7	10
13/09/2023 23:30	44.3	0:05	59.2	7	3	-11.9	37.3		40.3	52.8	-12.5	10
13/09/2023 23:35	47	0:05	58.4	7	3	-8.4	40.0		43.0	52.6	-9.6	10
13/09/2023 23:40	44.3	0:05	57.2	7	3	-9.9	37.3		40.3	52.2	-11.9	10
13/09/2023 23:45	47.4	0:05	59	7	3	-8.6	40.4		43.4	52.9	-9.5	10
13/09/2023 23:50	47	0:05	58.4	7	3	-8.4	40.0		43.0	52.7	-9.7	10
13/09/2023 23:55	43.7	0:05	57.7	7	3	-11.0	36.7		39.7	52.4	-12.7	10
14/09/2023 00:00	48.5	0:05	58.8	7	3	-7.3	41.5		44.5	53.7	-9.2	10
14/09/2023 00:05	47.9	0:05	61.3	7	3	-10.4	40.9		43.9	53.4	-9.5	10
14/09/2023 00:10	47.2	0:05	60.3	7	3	-10.1	40.2		43.2	54.5	-11.3	10
14/09/2023 00:15	47.1	0:05	59.1	7	3	-9.0	40.1		43.1	53.3	-10.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Rep



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 29



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 30

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอัสเทคณิศระยองวท.ปอัสเทคณิศระยองวท.ปอัสเทคณิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 00:20	47.6	0:05	58.5	7	3	-7.9	40.6	43.6	52.7	-9.1	10
14/09/2023 00:25	47.8	0:05	59.4	7	3	-8.6	40.8	43.8	53.1	-9.3	10
14/09/2023 00:30	47.6	0:05	57.9	7	3	-7.3	40.6	43.6	52.4	-8.8	10
14/09/2023 00:35	47.7	0:05	56.7	7	3	-6.0	40.7	43.7	52.1	-8.4	10
14/09/2023 00:40	47	0:05	57.2	7	3	-7.2	40.0	43.0	51.7	-8.7	10
14/09/2023 00:45	47.7	0:05	63	7	3	-12.3	40.7	43.7	52.7	-9	10
14/09/2023 00:50	47	0:05	56.3	7	3	-6.3	40.0	43.0	51.8	-8.8	10
14/09/2023 00:55	45.9	0:05	57.6	7	3	-8.7	38.9	41.9	51	-9.1	10
14/09/2023 01:00	47	0:05	55.1	7	3	-5.1	40.0	43.0	50.2	-7.2	10
14/09/2023 01:05	46.8	0:05	61.5	7	3	-11.7	39.8	42.8	50.6	-7.8	10
14/09/2023 01:10	48.3	0:05	53	7	3	-1.7	41.3	44.3	49.8	-5.5	10
14/09/2023 01:15	47.9	0:05	53.3	7	3	-2.4	40.9	43.9	48.8	-4.9	10
14/09/2023 01:20	48.1	0:05	54.1	7	3	-3.0	41.1	44.1	48.7	-4.6	10
14/09/2023 01:25	47.1	0:05	54.6	7	3	-4.5	40.1	43.1	48.7	-5.6	10
14/09/2023 01:30	46.6	0:05	55	7	3	-5.4	39.6	42.6	49.1	-6.5	10
14/09/2023 01:35	47.3	0:05	54.7	7	3	-4.4	40.3	43.3	49.1	-5.8	10
14/09/2023 01:40	47	0:05	56.8	7	3	-6.8	40.0	43.0	50.1	-7.1	10
14/09/2023 01:45	46.7	0:05	55	7	3	-5.3	39.7	42.7	49.3	-6.6	10
14/09/2023 01:50	46.9	0:05	57	7	3	-7.1	39.9	42.9	49.3	-6.4	10
14/09/2023 01:55	47.8	0:05	56	7	3	-5.2	40.8	43.8	49.9	-6.1	10
14/09/2023 02:00	47.4	0:05	56.7	7	3	-6.3	40.4	43.4	49.1	-5.7	10
14/09/2023 02:05	47.3	0:05	56.7	7	3	-6.4	40.3	43.3	50.1	-6.8	10
14/09/2023 02:10	47.3	0:05	56.5	7	3	-6.2	40.3	43.3	50.9	-7.6	10
14/09/2023 02:15	47.4	0:05	55.5	7	3	-5.1	40.4	43.4	50.1	-6.7	10
14/09/2023 02:20	48.6	0:05	54.9	7	3	-3.3	41.6	44.6	49.7	-5.1	10
14/09/2023 02:25	48.1	0:05	57.3	7	3	-6.2	41.1	44.1	49.3	-5.2	10
14/09/2023 02:30	47.6	0:05	55.8	7	3	-5.2	40.6	43.6	49.2	-5.6	10
14/09/2023 02:35	47.3	0:05	55.6	7	3	-5.3	40.3	43.3	49	-5.7	10
14/09/2023 02:40	47.5	0:05	54.2	7	3	-3.7	40.5	43.5	49.9	-6.4	10
14/09/2023 02:45	47.9	0:05	57	7	3	-6.1	40.9	43.9	50.8	-6.9	10
14/09/2023 02:50	49.2	0:05	55.5	7	3	-3.3	42.2	45.2	49.8	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอัสเทคณิศระยองวท.ปอัสเทคณิศระยองวท.ปอัสเทคณิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 02:55	47.8	0:05	54.6	7	3	-3.8	40.8	43.8	49.6	-5.8	10
14/09/2023 03:00	47.7	0:05	56.3	7	3	-5.6	40.7	43.7	49.5	-5.8	10
14/09/2023 03:05	47.3	0:05	54.9	7	3	-4.6	40.3	43.3	49	-5.7	10
14/09/2023 03:10	47.6	0:05	54.1	7	3	-3.5	40.6	43.6	50.2	-6.6	10
14/09/2023 03:15	48.5	0:05	55.7	7	3	-4.2	41.5	44.5	50.6	-6.1	10
14/09/2023 03:20	47.2	0:05	55.4	7	3	-5.2	40.2	43.2	50.4	-7.2	10
14/09/2023 03:25	48.1	0:05	54.4	7	3	-3.3	41.1	44.1	51.5	-7.4	10
14/09/2023 03:30	48.6	0:05	55.8	7	3	-4.2	41.6	44.6	51.2	-6.6	10
14/09/2023 03:35	48.7	0:05	58.3	7	3	-6.6	41.7	44.7	51	-6.3	10
14/09/2023 03:40	49.2	0:05	55.7	7	3	-3.5	42.2	45.2	51.3	-6.1	10
14/09/2023 03:45	48.8	0:05	54.3	7	3	-2.5	41.8	44.8	51.5	-6.7	10
14/09/2023 03:50	48.8	0:05	58.5	7	3	-6.7	41.8	44.8	51.4	-6.6	10
14/09/2023 03:55	49.1	0:05	57.1	7	3	-5.0	42.1	45.1	52.4	-7.3	10
14/09/2023 04:00	49	0:05	57.9	7	3	-5.9	42.0	45.0	52.6	-7.6	10
14/09/2023 04:05	48.5	0:05	57.8	7	3	-6.3	41.5	44.5	52	-7.5	10
14/09/2023 04:10	48.6	0:05	57.4	7	3	-5.8	41.6	44.6	51.6	-7	10
14/09/2023 04:15	48.6	0:05	60.3	7	3	-8.7	41.6	44.6	52.3	-7.7	10
14/09/2023 04:20	48.4	0:05	57	7	3	-5.6	41.4	44.4	51.5	-7.1	10
14/09/2023 04:25	48.7	0:05	58.1	7	3	-6.4	41.7	44.7	50.9	-6.2	10
14/09/2023 04:30	47.7	0:05	59.3	7	3	-8.6	40.7	43.7	50.6	-6.9	10
14/09/2023 04:35	49.8	0:05	59.5	7	3	-6.7	42.8	45.8	52.6	-6.8	10
14/09/2023 04:40	50.1	0:05	58.5	7	3	-5.4	43.1	46.1	51	-4.9	10
14/09/2023 04:45	48	0:05	58.7	7	3	-7.7	41.0	44.0	52.2	-8.2	10
14/09/2023 04:50	49.2	0:05	60.3	7	3	-8.1	42.2	45.2	51.7	-6.5	10
14/09/2023 04:55	51.7	0:05	60.7	7	3	-6.0	44.7	47.7	53	-5.3	10
14/09/2023 05:00	51.5	0:05	60.6	7	3	-6.1	44.5	47.5	50.3	-2.8	10
14/09/2023 05:05	50.3	0:05	57.3	7	3	-4.0	43.3	46.3	51.3	-5	10
14/09/2023 05:10	51.3	0:05	59.9	7	3	-5.6	44.3	47.3	51.3	-4	10
14/09/2023 05:15	52.4	0:05	59.3	7	3	-3.9	45.4	48.4	51.1	-2.7	10
14/09/2023 05:20	54.4	0:05	61.1	7	3	-3.7	47.4	50.4	53.9	-3.5	10
14/09/2023 05:25	54.2	0:05	60.8	7	3	-3.6	47.2	50.2	53.9	-3.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Re



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 31



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 32

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอิลีเทคนิคระยองวท.ปอิลีเทคนิคระยองวท.ปอิลีเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 05:30	53.7	0:05	60	7	3	-3.3	46.7		49.7	52	-2.3	10
14/09/2023 05:35	52.4	0:05	60.3	7	3	-4.9	45.4		48.4	52.2	-3.8	10
14/09/2023 05:40	52.7	0:05	61.1	7	3	-5.4	45.7		48.7	55	-6.3	10
14/09/2023 05:45	53.3	0:05	61.5	7	3	-5.2	46.3		49.3	54.6	-5.3	10
14/09/2023 05:50	53.7	0:05	60.7	7	3	-4.0	46.7		49.7	54	-4.3	10
14/09/2023 05:55	56.1	0:05	61.2	7	3	-2.1	49.1		52.1	55.3	-3.2	10
14/09/2023 06:00	56.8	0:05	63.6	7		-6.8	49.8		49.8	57.3	-7.5	10
14/09/2023 06:05	53.3	0:05	62.9	7		-9.6	46.3		46.3	57.2	-10.9	10
14/09/2023 06:10	50.9	0:05	63.3	7		-12.4	43.9		43.9	56	-12.1	10
14/09/2023 06:15	53	0:05	64.4	7		-11.4	46.0		46.0	57.6	-11.6	10
14/09/2023 06:20	51.9	0:05	64.2	7		-12.3	44.9		44.9	56.7	-11.8	10
14/09/2023 06:25	50.4	0:05	65.6	7		-15.2	43.4		43.4	57.7	-14.3	10
14/09/2023 06:30	51.5	0:05	64.2	7		-12.7	44.5		44.5	60.2	-15.7	10
14/09/2023 06:35	54.4	0:05	64.7	7		-10.3	47.4		47.4	60.3	-12.9	10
14/09/2023 06:40	54.1	0:05	64.3	7		-10.2	47.1		47.1	58.5	-11.4	10
14/09/2023 06:45	53.5	0:05	64.2	7		-10.7	46.5		46.5	60.1	-13.6	10
14/09/2023 06:50	54	0:05	64.9	7		-10.9	47.0		47.0	59.5	-12.5	10
14/09/2023 06:55	53.7	0:05	65.7	7		-12.0	46.7		46.7	62	-15.3	10
14/09/2023 07:00	52.1	0:05	65.1	7		-13.0	45.1		45.1	60.4	-15.3	10
14/09/2023 07:05	55.2	0:05	64.9	7		-9.7	48.2		48.2	60.6	-12.4	10
14/09/2023 07:10	51.9	0:05	64.7	7		-12.8	44.9		44.9	61.5	-16.6	10
14/09/2023 07:15	51.5	0:05	65.6	7		-14.1	44.5		44.5	61	-16.5	10
14/09/2023 07:20	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	61.8	-12.2	10
14/09/2023 07:25	52.6	0:05	65.7	7		-13.1	45.6		45.6	62.2	-16.6	10
14/09/2023 07:30	50.2	0:05	64.7	7		-14.5	43.2		43.2	60.7	-17.5	10
14/09/2023 07:35	55.1	0:05	64.7	7		-9.6	48.1		48.1	60.6	-12.5	10
14/09/2023 07:40	50.2	0:05	65.1	7		-14.9	43.2		43.2	61.3	-18.1	10
14/09/2023 07:45	50.1	0:05	64.9	7		-14.8	43.1		43.1	61.4	-18.3	10
14/09/2023 07:50	54.1	0:05	65	7		-10.9	47.1		47.1	59.9	-12.8	10
14/09/2023 07:55	54.1	0:05	65.2	7		-11.1	47.1		47.1	59.7	-12.6	10
14/09/2023 08:00	55.4	0:05	64.9	7		-9.5	48.4		48.4	60.5	-12.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



\* Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอิลีเทคนิคระยองวท.ปอิลีเทคนิคระยองวท.ปอิลีเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 08:05	56	0:05	64.8	7		-8.8	49.0		49.0	59.9	-10.9	10
14/09/2023 08:10	54.6	0:05	64.5	7		-9.9	47.6		47.6	57.8	-10.2	10
14/09/2023 08:15	55.4	0:05	64.7	7		-9.3	48.4		48.4	59	-10.6	10
14/09/2023 08:20	55.6	0:05	63.7	7		-8.1	48.6		48.6	58	-9.4	10
14/09/2023 08:25	54	0:05	65	7		-11.0	47.0		47.0	59.5	-12.5	10
14/09/2023 08:30	55.7	0:05	65.4	7		-9.7	48.7		48.7	59.8	-11.1	10
14/09/2023 08:35	53.3	0:05	65.4	7		-12.1	46.3		46.3	60.6	-14.3	10
14/09/2023 08:40	53.9	0:05	64.6	7		-10.7	46.9		46.9	59.4	-12.5	10
14/09/2023 08:45	52.5	0:05	65	7		-12.5	45.5		45.5	59.6	-14.1	10
14/09/2023 08:50	56.3	0:05	64.6	7		-8.3	49.3		49.3	57.8	-8.5	10
14/09/2023 08:55	51.7	0:05	64.2	7		-12.5	44.7		44.7	59.1	-14.4	10
14/09/2023 09:00	50.7	0:05	65.2	7		-14.5	43.7		43.7	59.7	-16	10
14/09/2023 09:05	50.5	0:05	65.4	7		-14.9	43.5		43.5	57.7	-14.2	10
14/09/2023 09:10	50.9	0:05	65.8	7		-14.9	43.9		43.9	58.1	-14.2	10
14/09/2023 09:15	52	0:05	65.6	7		-13.6	45.0		45.0	59.1	-14.1	10
14/09/2023 09:20	51.9	0:05	66.7	7		-14.8	44.9		44.9	61.7	-16.8	10
14/09/2023 09:25	51.4	0:05	66.1	7		-14.7	44.4		44.4	60.3	-15.9	10
14/09/2023 09:30	52.2	0:05	66.4	7		-14.2	45.2		45.2	61	-15.8	10
14/09/2023 09:35	49.5	0:05	65	7		-15.5	42.5		42.5	58.3	-15.8	10
14/09/2023 09:40	51.2	0:05	64.9	7		-13.7	44.2		44.2	58.4	-14.2	10
14/09/2023 09:45	53.1	0:05	64.9	7		-11.8	46.1		46.1	59.7	-13.6	10
14/09/2023 09:50	52.2	0:05	65.1	7		-12.9	45.2		45.2	60.1	-14.9	10
14/09/2023 09:55	50.9	0:05	64.9	7		-14.0	43.9		43.9	59.2	-15.3	10
14/09/2023 10:00	52.3	0:05	64.8	7		-12.5	45.3		45.3	59.7	-14.4	10
14/09/2023 10:05	53.1	0:05	68.4	7		-15.3	46.1		46.1	59.3	-13.2	10
14/09/2023 10:10	51.9	0:05	65.7	7		-13.8	44.9		44.9	60.3	-15.4	10
14/09/2023 10:15	52.4	0:05	64.4	7		-12.0	45.4		45.4	58.9	-13.5	10
14/09/2023 10:20	52.5	0:05	66	7		-13.5	45.5		45.5	58.4	-12.9	10
14/09/2023 10:25	50.6	0:05	64.6	7		-14.0	43.6		43.6	58.5	-14.9	10
14/09/2023 10:30	51.4	0:05	65	7		-13.6	44.4		44.4	59.5	-15.1	10
14/09/2023 10:35	55.9	0:05	65.3	7		-9.4	48.9		48.9	59.5	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 33



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 34

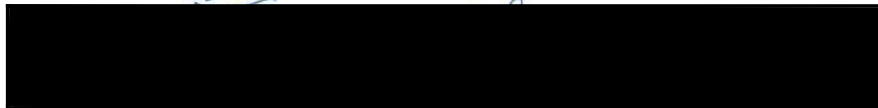
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 10:40	54.9	0:05	66.2	7	-11.3	47.9		47.9	62.1	-14.2	10
14/09/2023 10:45	54.7	0:05	66	7	-11.3	47.7		47.7	59.5	-11.8	10
14/09/2023 10:50	53	0:05	65.5	7	-12.5	46.0		46.0	61.4	-15.4	10
14/09/2023 10:55	56.8	0:05	64.1	7	-7.3	49.8		49.8	58	-8.2	10
14/09/2023 11:00	52.5	0:05	65.3	7	-12.8	45.5		45.5	59.4	-13.9	10
14/09/2023 11:05	53.8	0:05	64.7	7	-10.9	46.8		46.8	58.4	-11.6	10
14/09/2023 11:10	49.3	0:05	64.2	7	-14.9	42.3		42.3	58.7	-16.4	10
14/09/2023 11:15	50.2	0:05	64.9	7	-14.7	43.2		43.2	59.9	-16.7	10
14/09/2023 11:20	52.8	0:05	64.7	7	-11.9	45.8		45.8	58.1	-12.3	10
14/09/2023 11:25	53.2	0:05	64	7	-10.8	46.2		46.2	58.4	-12.2	10
14/09/2023 11:30	54	0:05	63.8	7	-9.8	47.0		47.0	57.3	-10.3	10
14/09/2023 11:35	52.9	0:05	63.9	7	-11.0	45.9		45.9	57.5	-11.6	10
14/09/2023 11:40	54.6	0:05	64	7	-9.4	47.6		47.6	58.8	-11.2	10
14/09/2023 11:45	54.8	0:05	64.2	7	-9.4	47.8		47.8	58	-10.2	10
14/09/2023 11:50	51.2	0:05	64.2	7	-13.0	44.2		44.2	59.2	-15	10
14/09/2023 11:55	51.6	0:05	63.4	7	-11.8	44.6		44.6	58.5	-13.9	10
14/09/2023 12:00	49.4	0:05	63.3	7	-13.9	42.4		42.4	58.4	-16	10
14/09/2023 12:05	53.7	0:05	64.5	7	-10.8	46.7		46.7	57.9	-11.2	10
14/09/2023 12:10	52.4	0:05	63.8	7	-11.4	45.4		45.4	58.6	-13.2	10
14/09/2023 12:15	50.1	0:05	64.7	7	-14.6	43.1		43.1	57.1	-14	10
14/09/2023 12:20	53.2	0:05	66.9	7	-13.7	46.2		46.2	58.3	-12.1	10
14/09/2023 12:25	50.3	0:05	63.3	7	-13.0	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
14/09/2023 12:30	52.1	0:05	71.6	7	-19.5	45.1		45.1	57.9	-12.8	10
14/09/2023 12:35	52.3	0:05	63.8	7	-11.5	45.3		45.3	57.4	-12.1	10
14/09/2023 12:40	52	0:05	64.4	7	-12.4	45.0		45.0	55.8	-10.8	10
14/09/2023 12:45	52.2	0:05	66.5	7	-14.3	45.2		45.2	59	-13.8	10
14/09/2023 12:50	51.1	0:05	65.5	7	-14.4	44.1		44.1	57.8	-13.7	10
14/09/2023 12:55	53.7	0:05	64	7	-10.3	46.7		46.7	58.3	-11.6	10
14/09/2023 13:00	56.3	0:05	66.8	7	-10.5	49.3		49.3	59	-9.7	10
14/09/2023 13:05	56.5	0:05	65.2	7	-8.7	49.5		49.5	59.4	-9.9	10
14/09/2023 13:10	54.6	0:05	64.6	7	-10.0	47.6		47.6	60.6	-13	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



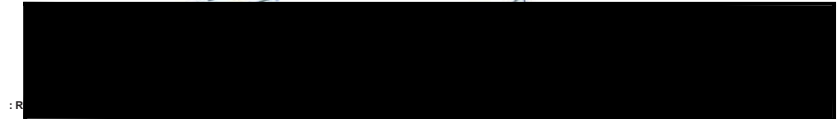
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 13:15	53.1	0:05	65.3	7	-12.2	46.1		46.1	60.7	-14.6	10
14/09/2023 13:20	52.9	0:05	64.4	7	-11.5	45.9		45.9	59.3	-13.4	10
14/09/2023 13:25	69.1	0:05	65.2	2	3.9	67.1		67.1	61	6.1	10
14/09/2023 13:30	59.6	0:05	66.2	7	-6.6	52.6		52.6	63.7	-11.1	10
14/09/2023 13:35	54.5	0:05	67.4	7	-12.9	47.5		47.5	64.9	-17.4	10
14/09/2023 13:40	54.1	0:05	65.3	7	-11.2	47.1		47.1	60.5	-13.4	10
14/09/2023 13:45	53.9	0:05	65.9	7	-12.0	46.9		46.9	62.7	-15.8	10
14/09/2023 13:50	52.8	0:05	66.5	7	-13.7	45.8		45.8	62.2	-16.4	10
14/09/2023 13:55	55.7	0:05	67.7	7	-12.0	48.7		48.7	63.9	-15.2	10
14/09/2023 14:00	57.2	0:05	65.4	7	-8.2	50.2		50.2	60	-9.8	10
14/09/2023 14:05	53	0:05	65.3	7	-12.3	46.0		46.0	60.5	-14.5	10
14/09/2023 14:10	51.7	0:05	66.5	7	-14.8	44.7		44.7	62	-17.3	10
14/09/2023 14:15	52.1	0:05	63.9	7	-11.8	45.1		45.1	59.4	-14.3	10
14/09/2023 14:20	55.5	0:05	70.2	7	-14.7	48.5		48.5	61.6	-13.1	10
14/09/2023 14:25	54.2	0:05	64.3	7	-10.1	47.2		47.2	60.6	-13.4	10
14/09/2023 14:30	55.9	0:05	64.3	7	-8.4	48.9		48.9	59.3	-10.4	10
14/09/2023 14:35	53.6	0:05	63.8	7	-10.2	46.6		46.6	57.6	-11	10
14/09/2023 14:40	54.6	0:05	65.3	7	-10.7	47.6		47.6	58.5	-10.9	10
14/09/2023 14:45	53.8	0:05	64.4	7	-10.6	46.8		46.8	58.6	-11.8	10
14/09/2023 14:50	51.5	0:05	64	7	-12.5	44.5		44.5	58.9	-14.4	10
14/09/2023 14:55	52.2	0:05	64.2	7	-12.0	45.2		45.2	58.3	-13.1	10
14/09/2023 15:00	53.5	0:05	64.1	7	-10.6	46.5		46.5	59.4	-12.9	10
14/09/2023 15:05	53.7	0:05	63.2	7	-9.5	46.7		46.7	58	-11.3	10
14/09/2023 15:10	51.1	0:05	65	7	-13.9	44.1		44.1	57.8	-13.7	10
14/09/2023 15:15	51.4	0:05	64.6	7	-13.2	44.4		44.4	59.6	-15.2	10
14/09/2023 15:20	54.5	0:05	63.9	7	-9.4	47.5		47.5	58.2	-10.7	10
14/09/2023 15:25	54.7	0:05	62.4	7	-7.7	47.7		47.7	56.2	-8.5	10
14/09/2023 15:30	55.4	0:05	64.6	7	-9.2	48.4		48.4	58.1	-9.7	10
14/09/2023 15:35	57.3	0:05	64.4	7	-7.1	50.3		50.3	58	-7.7	10
14/09/2023 15:40	51.2	0:05	64.5	7	-13.3	44.2		44.2	59.3	-15.1	10
14/09/2023 15:45	52.7	0:05	65.4	7	-12.7	45.7		45.7	59.4	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 35

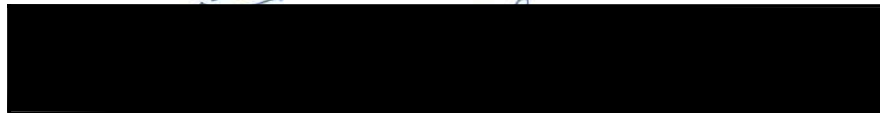
**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 15:50	50.9	0:05	67.7	7	-16.8	43.9		43.9	59.2	-15.3	10
14/09/2023 15:55	51.9	0:05	64.5	7	-12.6	44.9		44.9	58.9	-14	10
14/09/2023 16:00	52.7	0:05	63.5	7	-10.8	45.7		45.7	57.8	-12.1	10
14/09/2023 16:05	50.8	0:05	65.7	7	-14.9	43.8		43.8	60	-16.2	10
14/09/2023 16:10	53	0:05	64.9	7	-11.9	46.0		46.0	58.4	-12.4	10
14/09/2023 16:15	55	0:05	64.7	7	-9.7	48.0		48.0	58.9	-10.9	10
14/09/2023 16:20	53.5	0:05	64.3	7	-10.8	46.5		46.5	59.8	-13.3	10
14/09/2023 16:25	53.9	0:05	64.3	7	-10.4	46.9		46.9	58	-11.1	10
14/09/2023 16:30	50.6	0:05	64.1	7	-13.5	43.6		43.6	59.6	-16	10
14/09/2023 16:35	54.2	0:05	66.5	7	-12.3	47.2		47.2	59.6	-12.4	10
14/09/2023 16:40	52.2	0:05	65.9	7	-13.7	45.2		45.2	60.1	-14.9	10
14/09/2023 16:45	53.5	0:05	64.3	7	-10.8	46.5		46.5	57.9	-11.4	10
14/09/2023 16:50	54.1	0:05	64.4	7	-10.3	47.1		47.1	59.7	-12.6	10
14/09/2023 16:55	53.3	0:05	65.4	7	-12.1	46.3		46.3	60.7	-14.4	10
14/09/2023 17:00	53.6	0:05	65.2	7	-11.6	46.6		46.6	60.7	-14.1	10
14/09/2023 17:05	51.8	0:05	65.1	7	-13.3	44.8		44.8	60.3	-15.5	10
14/09/2023 17:10	54.3	0:05	65.7	7	-11.4	47.3		47.3	61.4	-14.1	10
14/09/2023 17:15	52.7	0:05	66.1	7	-13.4	45.7		45.7	61.5	-15.8	10
14/09/2023 17:20	62.9	0:05	65.5	7	-2.6	55.9		55.9	60.6	-4.7	10
14/09/2023 17:25	55.3	0:05	65.9	7	-10.6	48.3		48.3	61.5	-13.2	10
14/09/2023 17:30	53.1	0:05	65.4	7	-12.3	46.1		46.1	61.4	-15.3	10
14/09/2023 17:35	52.3	0:05	66	7	-13.7	45.3		45.3	61.2	-15.9	10
14/09/2023 17:40	51.8	0:05	65.6	7	-13.8	44.8		44.8	60.5	-15.7	10
14/09/2023 17:45	53.2	0:05	65.5	7	-12.3	46.2		46.2	60.8	-14.6	10
14/09/2023 17:50	52.8	0:05	68.7	7	-15.9	45.8		45.8	60.7	-14.9	10
14/09/2023 17:55	53	0:05	64.6	7	-11.6	46.0		46.0	59.3	-13.3	10
14/09/2023 18:00	53	0:05	66.2	7	-13.2	46.0		46.0	60	-14	10
14/09/2023 18:05	53	0:05	65	7	-12.0	46.0		46.0	60.1	-14.1	10
14/09/2023 18:10	53.3	0:05	64.8	7	-11.5	46.3		46.3	60.4	-14.1	10
14/09/2023 18:15	52.5	0:05	64.3	7	-11.8	45.5		45.5	59.3	-13.8	10
14/09/2023 18:20	51	0:05	64.2	7	-13.2	44.0		44.0	60.5	-16.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 36

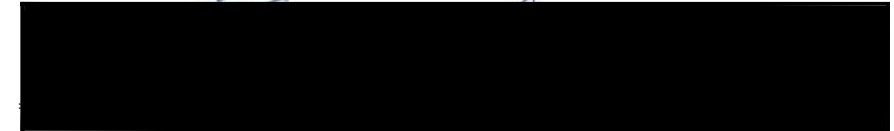
**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 18:25	51.6	0:05	67.6	7	-16.0	44.6		44.6	58.9	-14.3	10
14/09/2023 18:30	52.7	0:05	64	7	-11.3	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
14/09/2023 18:35	55	0:05	64.4	7	-9.4	48.0		48.0	59.2	-11.2	10
14/09/2023 18:40	50.8	0:05	64.7	7	-13.9	43.8		43.8	58.7	-14.9	10
14/09/2023 18:45	49.8	0:05	63.8	7	-14.0	42.8		42.8	58	-15.2	10
14/09/2023 18:50	49.4	0:05	65.6	7	-16.2	42.4		42.4	58.9	-16.5	10
14/09/2023 18:55	51.7	0:05	64.3	7	-12.6	44.7		44.7	58.3	-13.6	10
14/09/2023 19:00	51.7	0:05	65.1	7	-13.4	44.7		44.7	58.3	-13.6	10
14/09/2023 19:05	49.4	0:05	63.9	7	-14.5	42.4		42.4	57.4	-15	10
14/09/2023 19:10	50.3	0:05	63.6	7	-13.3	43.3		43.3	56.5	-13.2	10
14/09/2023 19:15	50.9	0:05	65.4	7	-14.5	43.9		43.9	57.4	-13.5	10
14/09/2023 19:20	50.4	0:05	64.8	7	-14.4	43.4		43.4	58.2	-14.8	10
14/09/2023 19:25	50.5	0:05	64.8	7	-14.3	43.5		43.5	58.5	-15	10
14/09/2023 19:30	49.9	0:05	64.2	7	-14.3	42.9		42.9	57.9	-15	10
14/09/2023 19:35	49.6	0:05	63.7	7	-14.1	42.6		42.6	57.9	-15.3	10
14/09/2023 19:40	49.5	0:05	62.8	7	-13.3	42.5		42.5	54.8	-12.3	10
14/09/2023 19:45	49.6	0:05	63.7	7	-14.1	42.6		42.6	56.9	-14.3	10
14/09/2023 19:50	51	0:05	64	7	-13.0	44.0		44.0	56.5	-12.5	10
14/09/2023 19:55	49.8	0:05	64	7	-14.2	42.8		42.8	58.4	-15.6	10
14/09/2023 20:00	49.8	0:05	64	7	-14.2	42.8		42.8	55.1	-12.3	10
14/09/2023 20:05	49.5	0:05	67.8	7	-18.3	42.5		42.5	56.8	-14.3	10
14/09/2023 20:10	50.8	0:05	64.8	7	-14.0	43.8		43.8	56.2	-12.4	10
14/09/2023 20:15	48.6	0:05	63.3	7	-14.7	41.6		41.6	55.8	-14.2	10
14/09/2023 20:20	48.3	0:05	63.4	7	-15.1	41.3		41.3	55.5	-14.2	10
14/09/2023 20:25	47.7	0:05	63.2	7	-15.5	40.7		40.7	55.3	-14.6	10
14/09/2023 20:30	48.2	0:05	61.9	7	-13.7	41.2		41.2	55	-13.8	10
14/09/2023 20:35	49.1	0:05	62.1	7	-13.0	42.1		42.1	54.9	-12.8	10
14/09/2023 20:40	47.2	0:05	63	7	-15.8	40.2		40.2	55	-14.8	10
14/09/2023 20:45	49.7	0:05	63.4	7	-13.7	42.7		42.7	55.8	-13.1	10
14/09/2023 20:50	49.8	0:05	62.8	7	-13.0	42.8		42.8	56.1	-13.3	10
14/09/2023 20:55	50.1	0:05	64	7	-13.9	43.1		43.1	57	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 37

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 21:00	51.3	0:05	61.9	7	-10.6	44.3		44.3	55.3	-11	10
14/09/2023 21:05	51.5	0:05	63	7	-11.5	44.5		44.5	55.5	-11	10
14/09/2023 21:10	51.4	0:05	62.6	7	-11.2	44.4		44.4	55.1	-10.7	10
14/09/2023 21:15	50.3	0:05	63.1	7	-12.8	43.3		43.3	55.9	-12.6	10
14/09/2023 21:20	51.2	0:05	61.8	7	-10.6	44.2		44.2	55.5	-11.3	10
14/09/2023 21:25	51.3	0:05	60.9	7	-9.6	44.3		44.3	54.2	-9.9	10
14/09/2023 21:30	50.2	0:05	62.9	7	-12.7	43.2		43.2	54.4	-11.2	10
14/09/2023 21:35	48.8	0:05	61.3	7	-12.5	41.8		41.8	54.6	-12.8	10
14/09/2023 21:40	49.8	0:05	60.6	7	-10.8	42.8		42.8	54.7	-11.9	10
14/09/2023 21:45	51	0:05	60	7	-9.0	44.0		44.0	54.1	-10.1	10
14/09/2023 21:50	50.3	0:05	60.4	7	-10.1	43.3		43.3	53.8	-10.5	10
14/09/2023 21:55	53.5	0:05	60.7	7	-7.2	46.5		46.5	53.6	-7.1	10
14/09/2023 22:00	52.1	0:05	64.4	7 3	-9.3	45.1		48.1	57.4	-9.3	10
14/09/2023 22:05	50.9	0:05	61.6	7 3	-7.7	43.9		46.9	55.7	-8.8	10
14/09/2023 22:10	49.3	0:05	61.2	7 3	-8.9	42.3		45.3	53.5	-8.2	10
14/09/2023 22:15	48.5	0:05	61.4	7 3	-9.9	41.5		44.5	54	-9.5	10
14/09/2023 22:20	49.4	0:05	58.9	7 3	-6.5	42.4		45.4	52.9	-7.5	10
14/09/2023 22:25	47.9	0:05	62.1	7 3	-11.2	40.9		43.9	53.6	-9.7	10
14/09/2023 22:30	48.4	0:05	59.3	7 3	-7.9	41.4		44.4	53.6	-9.2	10
14/09/2023 22:35	48.2	0:05	60.6	7 3	-9.4	41.2		44.2	54.1	-9.9	10
14/09/2023 22:40	49	0:05	58.9	7 3	-6.9	42.0		45.0	53.1	-8.1	10
14/09/2023 22:45	46.9	0:05	61.3	7 3	-11.4	39.9		42.9	54.4	-11.5	10
14/09/2023 22:50	47.1	0:05	60.8	7 3	-10.7	40.1		43.1	53.2	-10.1	10
14/09/2023 22:55	48.7	0:05	61.4	7 3	-9.7	41.7		44.7	53.4	-8.7	10
14/09/2023 23:00	48.8	0:05	61.5	7 3	-9.7	41.8		44.8	53.2	-8.4	10
14/09/2023 23:05	48.3	0:05	59.7	7 3	-8.4	41.3		44.3	52.8	-8.5	10
14/09/2023 23:10	47.3	0:05	62.8	7 3	-12.5	40.3		43.3	53.1	-9.8	10
14/09/2023 23:15	48.5	0:05	58.5	7 3	-7.0	41.5		44.5	53.1	-8.6	10
14/09/2023 23:20	49.2	0:05	58.7	7 3	-6.5	42.2		45.2	52.9	-7.7	10
14/09/2023 23:25	48.2	0:05	58.9	7 3	-7.7	41.2		44.2	53.1	-8.9	10
14/09/2023 23:30	47.4	0:05	59.2	7 3	-8.8	40.4		43.4	52.8	-9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 38

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยองฯพ.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 23:35	49.2	0:05	58.4	7 3	-6.2	42.2		45.2	52.6	-7.4	10
14/09/2023 23:40	49.1	0:05	57.2	7 3	-5.1	42.1		45.1	52.2	-7.1	10
14/09/2023 23:45	48.4	0:05	59	7 3	-7.6	41.4		44.4	52.9	-8.5	10
14/09/2023 23:50	47.2	0:05	58.4	7 3	-8.2	40.2		43.2	52.7	-9.5	10
14/09/2023 23:55	47.4	0:05	57.7	7 3	-7.3	40.4		43.4	52.4	-9	10
15/09/2023 00:00	48.3	0:05	58.8	7 3	-7.5	41.3		44.3	53.7	-9.4	10
15/09/2023 00:05	48.4	0:05	61.3	7 3	-9.9	41.4		44.4	53.4	-9	10
15/09/2023 00:10	47.7	0:05	60.3	7 3	-9.6	40.7		43.7	54.5	-10.8	10
15/09/2023 00:15	47.1	0:05	59.1	7 3	-9.0	40.1		43.1	53.3	-10.2	10
15/09/2023 00:20	46.7	0:05	58.5	7 3	-8.8	39.7		42.7	52.7	-10	10
15/09/2023 00:25	46.9	0:05	59.4	7 3	-9.5	39.9		42.9	53.1	-10.2	10
15/09/2023 00:30	48.4	0:05	57.9	7 3	-6.5	41.4		44.4	52.4	-8	10
15/09/2023 00:35	48.4	0:05	56.7	7 3	-5.3	41.4		44.4	52.1	-7.7	10
15/09/2023 00:40	47.6	0:05	57.2	7 3	-6.6	40.6		43.6	51.7	-8.1	10
15/09/2023 00:45	46.2	0:05	63	7 3	-13.8	39.2		42.2	52.7	-10.5	10
15/09/2023 00:50	46.2	0:05	56.3	7 3	-7.1	39.2		42.2	51.8	-9.6	10
15/09/2023 00:55	48.4	0:05	57.6	7 3	-6.2	41.4		44.4	51	-6.6	10
15/09/2023 01:00	48	0:05	55.1	7 3	-4.1	41.0		44.0	50.2	-6.2	10
15/09/2023 01:05	46.3	0:05	61.5	7 3	-12.2	39.3		42.3	50.6	-8.3	10
15/09/2023 01:10	47.1	0:05	53	7 3	-2.9	40.1		43.1	49.8	-6.7	10
15/09/2023 01:15	47.3	0:05	53.3	7 3	-3.0	40.3		43.3	48.8	-5.5	10
15/09/2023 01:20	47.6	0:05	54.1	7 3	-3.5	40.6		43.6	48.7	-5.1	10
15/09/2023 01:25	47.2	0:05	54.6	7 3	-4.4	40.2		43.2	48.7	-5.5	10
15/09/2023 01:30	46.6	0:05	55	7 3	-5.4	39.6		42.6	49.1	-6.5	10
15/09/2023 01:35	46.9	0:05	54.7	7 3	-4.8	39.9		42.9	49.1	-6.2	10
15/09/2023 01:40	47.8	0:05	56.8	7 3	-6.0	40.8		43.8	50.1	-6.3	10
15/09/2023 01:45	48	0:05	55	7 3	-4.0	41.0		44.0	49.3	-5.3	10
15/09/2023 01:50	47.7	0:05	57	7 3	-6.3	40.7		43.7	49.3	-5.6	10
15/09/2023 01:55	47.8	0:05	56	7 3	-5.2	40.8		43.8	49.9	-6.1	10
15/09/2023 02:00	47.5	0:05	56.7	7 3	-6.2	40.5		43.5	49.1	-5.6	10
15/09/2023 02:05	48.8	0:05	56.7	7 3	-4.9	41.8		44.8	50.1	-5.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Rep



## Noise Measurement Report

Report No. :	QIEM-2309-00044	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	01dB	Sampling Date :	11-17/09/2023
Serial Number :	12129	Report Date. :	30/09/2023
Sampling Point :	บริเวณทางเข้าวัดศึกษาปัสเชนคระของวท.ปัสเชนคระของวท.ปัสเชนคระของ		

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก เฉพาะจุด	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 04:45	48.9	0.05	58.7	7	3	-6.8	41.9		44.9	52.2	-7.3	10
15/09/2023 04:50	49.9	0.05	60.3	7	3	-7.4	42.9		45.9	51.7	-5.8	10
15/09/2023 04:55	50.2	0.05	60.7	7	3	-7.5	43.2		46.2	53	-6.8	10
15/09/2023 05:00	50.8	0.05	60.6	7	3	-6.8	43.8		46.8	50.3	-3.5	10
15/09/2023 05:05	50.2	0.05	57.3	7	3	-4.1	43.2		46.2	51.3	-5.1	10
15/09/2023 05:10	52.2	0.05	59.9	7	3	-4.7	45.2		48.2	51.3	-3.1	10
15/09/2023 05:15	53.5	0.05	59.3	7	3	-2.8	46.5		49.5	51.1	-1.6	10
15/09/2023 05:20	52.2	0.05	61.1	7	3	-5.9	45.2		48.2	53.9	-5.7	10
15/09/2023 05:25	54.4	0.05	60.8	7	3	-3.4	47.4		50.4	53.9	-3.5	10
15/09/2023 05:30	55.6	0.05	60	7	3	-1.4	48.6		51.6	52	-0.4	10
15/09/2023 05:35	53.2	0.05	60.3	7	3	-4.1	46.2		49.2	52.2	-3	10
15/09/2023 05:40	52.3	0.05	61.1	7	3	-5.8	45.3		48.3	55	-6.7	10
15/09/2023 05:45	53.2	0.05	61.5	7	3	-5.3	46.2		49.2	54	-5.4	10
15/09/2023 05:50	52.4	0.05	60.7	7	3	-5.3	45.4		48.4	54	-5.6	10
15/09/2023 05:55	55	0.05	61.2	7	3	-3.2	48.0		51.0	55.3	-4.3	10
15/09/2023 06:00	54.6	0.05	63.6	7		-9.0	47.6		47.6	57.3	-9.7	10
15/09/2023 06:05	52.8	0.05	62.9	7		-10.1	45.8		45.8	57.2	-11.4	10
15/09/2023 06:10	53.7	0.05	63.3	7		-9.6	46.7		46.7	56	-9.3	10
15/09/2023 06:15	54.2	0.05	64.4	7		-10.2	47.2		47.2	57.6	-10.4	10
15/09/2023 06:20	52.8	0.05	64.2	7		-11.4	45.8		45.8	56.7	-10.9	10
15/09/2023 06:25	52.8	0.05	65.6	7		-12.8	45.8		45.8	57.7	-11.9	10
15/09/2023 06:30	54.1	0.05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	60.2	-13.1	10
15/09/2023 06:35	55.4	0.05	64.7	7		-9.3	48.4		48.4	60.3	-11.9	10
15/09/2023 06:40	55.3	0.05	64.3	7		-9.0	48.3		48.3	58.5	-10.2	10
15/09/2023 06:45	53.2	0.05	64.2	7		-11.0	46.2		46.2	60.1	-13.9	10
15/09/2023 06:50	54.9	0.05	64.9	7		-10.0	47.9		47.9	59.5	-11.6	10
15/09/2023 06:55	52.8	0.05	65.7	7		-12.9	45.8		45.8	62	-16.2	10
15/09/2023 07:00	53.3	0.05	65.1	7		-11.8	46.3		46.3	60.4	-14.1	10
15/09/2023 07:05	53.1	0.05	64.9	7		-11.8	46.1		46.1	60.6	-14.5	10
15/09/2023 07:10	53	0.05	64.7	7		-11.7	46.0		46.0	61.5	-15.5	10
15/09/2023 07:15	51.7	0.05	65.6	7		-13.9	44.7		44.7	61	-16.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 41

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 07:20	56.2	0:05	65.3	7	-9.1	49.2		49.2	61.8	-12.6	10
15/09/2023 07:25	54	0:05	65.7	7	-11.7	47.0		47.0	62.2	-15.2	10
15/09/2023 07:30	56.9	0:05	64.7	7	-7.8	49.9		49.9	60.7	-10.8	10
15/09/2023 07:35	55.8	0:05	64.7	7	-8.9	48.8		48.8	60.6	-11.8	10
15/09/2023 07:40	51.8	0:05	65.1	7	-13.3	44.8		44.8	61.3	-16.5	10
15/09/2023 07:45	55.2	0:05	64.9	7	-9.7	48.2		48.2	61.4	-13.2	10
15/09/2023 07:50	54.8	0:05	65	7	-10.2	47.8		47.8	59.9	-12.1	10
15/09/2023 07:55	52.1	0:05	65.2	7	-13.1	45.1		45.1	59.7	-14.6	10
15/09/2023 08:00	51.8	0:05	64.9	7	-13.1	44.8		44.8	60.5	-15.7	10
15/09/2023 08:05	55.1	0:05	64.8	7	-9.7	48.1		48.1	59.9	-11.8	10
15/09/2023 08:10	52.5	0:05	64.5	7	-12.0	45.5		45.5	57.8	-12.3	10
15/09/2023 08:15	54.1	0:05	64.7	7	-10.6	47.1		47.1	59	-11.9	10
15/09/2023 08:20	50.8	0:05	63.7	7	-12.9	43.8		43.8	58	-14.2	10
15/09/2023 08:25	52.1	0:05	65	7	-12.9	45.1		45.1	59.5	-14.4	10
15/09/2023 08:30	48.6	0:05	65.4	7	-16.8	41.6		41.6	59.8	-18.2	10
15/09/2023 08:35	51.2	0:05	65.4	7	-14.2	44.2		44.2	60.6	-16.4	10
15/09/2023 08:40	49.9	0:05	64.6	7	-14.7	42.9		42.9	59.4	-16.5	10
15/09/2023 08:45	49.1	0:05	65	7	-15.9	42.1		42.1	59.6	-17.5	10
15/09/2023 08:50	49.8	0:05	64.6	7	-14.8	42.8		42.8	57.8	-15	10
15/09/2023 08:55	50.4	0:05	64.2	7	-13.8	43.4		43.4	59.1	-15.7	10
15/09/2023 09:00	52.7	0:05	65.2	7	-12.5	45.7		45.7	59.7	-14	10
15/09/2023 09:05	54.9	0:05	65.4	7	-10.5	47.9		47.9	57.7	-9.8	10
15/09/2023 09:10	51	0:05	65.8	7	-14.8	44.0		44.0	58.1	-14.1	10
15/09/2023 09:15	48.9	0:05	65.6	7	-16.7	41.9		41.9	59.1	-17.2	10
15/09/2023 09:20	52.3	0:05	66.7	7	-14.4	45.3		45.3	61.7	-16.4	10
15/09/2023 09:25	52.4	0:05	66.1	7	-13.7	45.4		45.4	60.3	-14.9	10
15/09/2023 09:30	51.3	0:05	66.4	7	-15.1	44.3		44.3	61	-16.7	10
15/09/2023 09:35	49.6	0:05	65	7	-15.4	42.6		42.6	58.3	-15.7	10
15/09/2023 09:40	50.2	0:05	64.9	7	-14.7	43.2		43.2	58.4	-15.2	10
15/09/2023 09:45	52.5	0:05	64.9	7	-12.4	45.5		45.5	59.7	-14.2	10
15/09/2023 09:50	50.8	0:05	65.1	7	-14.3	43.8		43.8	60.1	-16.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 42

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.ปอัสเทคโนโลยีศรยงวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 09:55	51.6	0:05	64.9	7	-13.3	44.6		44.6	59.2	-14.6	10
15/09/2023 10:00	50.6	0:05	64.8	7	-14.2	43.6		43.6	59.7	-16.1	10
15/09/2023 10:05	51.1	0:05	68.4	7	-17.3	44.1		44.1	59.3	-15.2	10
15/09/2023 10:10	52.4	0:05	65.7	7	-13.3	45.4		45.4	60.3	-14.9	10
15/09/2023 10:15	52.2	0:05	64.4	7	-12.2	45.2		45.2	58.9	-13.7	10
15/09/2023 10:20	51.9	0:05	66	7	-14.1	44.9		44.9	58.4	-13.5	10
15/09/2023 10:25	50.9	0:05	64.6	7	-13.7	43.9		43.9	58.5	-14.6	10
15/09/2023 10:30	49.9	0:05	65	7	-15.1	42.9		42.9	59.5	-16.6	10
15/09/2023 10:35	49.9	0:05	65.3	7	-15.4	42.9		42.9	59.5	-16.6	10
15/09/2023 10:40	53.8	0:05	66.2	7	-12.4	46.8		46.8	62.1	-15.3	10
15/09/2023 10:45	49.6	0:05	66	7	-16.4	42.6		42.6	59.5	-16.9	10
15/09/2023 10:50	54.4	0:05	65.5	7	-11.1	47.4		47.4	61.4	-14	10
15/09/2023 10:55	52.2	0:05	64.1	7	-11.9	45.2		45.2	58	-12.8	10
15/09/2023 11:00	50.5	0:05	65.3	7	-14.8	43.5		43.5	59.4	-15.9	10
15/09/2023 11:05	50.3	0:05	64.7	7	-14.4	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
15/09/2023 11:10	54.1	0:05	64.2	7	-10.1	47.1		47.1	58.7	-11.6	10
15/09/2023 11:15	52.7	0:05	64.9	7	-12.2	45.7		45.7	59.9	-14.2	10
15/09/2023 11:20	52.8	0:05	64.7	7	-11.9	45.8		45.8	58.1	-12.3	10
15/09/2023 11:25	50.3	0:05	64	7	-13.7	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
15/09/2023 11:30	57.2	0:05	63.8	7	-6.6	50.2		50.2	57.3	-7.1	10
15/09/2023 11:35	52.9	0:05	63.9	7	-11.0	45.9		45.9	57.5	-11.6	10
15/09/2023 11:40	50.8	0:05	64	7	-13.2	43.8		43.8	58.8	-15	10
15/09/2023 11:45	50.9	0:05	64.2	7	-13.3	43.9		43.9	58	-14.1	10
15/09/2023 11:50	55.9	0:05	64.2	7	-8.3	48.9		48.9	59.2	-10.3	10
15/09/2023 11:55	56	0:05	63.4	7	-7.4	49.0		49.0	58.5	-9.5	10
15/09/2023 12:00	52.6	0:05	63.3	7	-10.7	45.6		45.6	58.4	-12.8	10
15/09/2023 12:05	50.8	0:05	64.5	7	-13.7	43.8		43.8	57.9	-14.1	10
15/09/2023 12:10	52.5	0:05	63.8	7	-11.3	45.5		45.5	58.6	-13.1	10
15/09/2023 12:15	48.5	0:05	64.7	7	-16.2	41.5		41.5	57.1	-15.6	10
15/09/2023 12:20	49.3	0:05	66.9	7	-17.6	42.3		42.3	58.3	-16	10
15/09/2023 12:25	49.9	0:05	63.3	7	-13.4	42.9		42.9	58.4	-15.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 43

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 12:30	51.1	0:05	71.6	7	-20.5	44.1		44.1	57.9	-13.8	10
15/09/2023 12:35	50.1	0:05	63.8	7	-13.7	43.1		43.1	57.4	-14.3	10
15/09/2023 12:40	50.9	0:05	64.4	7	-13.5	43.9		43.9	55.8	-11.9	10
15/09/2023 12:45	55.6	0:05	66.5	7	-10.9	48.6		48.6	59	-10.4	10
15/09/2023 12:50	50.1	0:05	65.5	7	-15.4	43.1		43.1	57.8	-14.7	10
15/09/2023 12:55	51.9	0:05	64	7	-12.1	44.9		44.9	58.3	-13.4	10
15/09/2023 13:00	54.9	0:05	66.8	7	-11.9	47.9		47.9	59	-11.1	10
15/09/2023 13:05	51.8	0:05	65.2	7	-13.4	44.8		44.8	59.4	-14.6	10
15/09/2023 13:10	53	0:05	64.6	7	-11.6	46.0		46.0	60.6	-14.6	10
15/09/2023 13:15	52.2	0:05	65.3	7	-13.1	45.2		45.2	60.7	-15.5	10
15/09/2023 13:20	52.5	0:05	64.4	7	-11.9	45.5		45.5	59.3	-13.8	10
15/09/2023 13:25	53.2	0:05	65.2	7	-12.0	46.2		46.2	61	-14.8	10
15/09/2023 13:30	55.8	0:05	66.2	7	-10.4	48.8		48.8	63.7	-14.9	10
15/09/2023 13:35	53.7	0:05	67.4	7	-13.7	46.7		46.7	64.9	-18.2	10
15/09/2023 13:40	55.3	0:05	65.3	7	-10.0	48.3		48.3	60.5	-12.2	10
15/09/2023 13:45	52.6	0:05	65.9	7	-13.3	45.6		45.6	62.7	-17.1	10
15/09/2023 13:50	49.9	0:05	66.5	7	-16.6	42.9		42.9	62.2	-19.3	10
15/09/2023 13:55	51.7	0:05	67.7	7	-16.0	44.7		44.7	63.9	-19.2	10
15/09/2023 14:00	51.6	0:05	65.4	7	-13.8	44.6		44.6	60	-15.4	10
15/09/2023 14:05	51.2	0:05	65.3	7	-14.1	44.2		44.2	60.5	-16.3	10
15/09/2023 14:10	50.5	0:05	66.5	7	-16.0	43.5		43.5	62	-18.5	10
15/09/2023 14:15	50.1	0:05	63.9	7	-13.8	43.1		43.1	59.4	-16.3	10
15/09/2023 14:20	50.3	0:05	70.2	7	-19.9	43.3		43.3	61.6	-18.3	10
15/09/2023 14:25	50.6	0:05	64.3	7	-13.7	43.6		43.6	60.6	-17	10
15/09/2023 14:30	51.7	0:05	64.3	7	-12.6	44.7		44.7	59.3	-14.6	10
15/09/2023 14:35	50.2	0:05	63.8	7	-13.6	43.2		43.2	57.6	-14.4	10
15/09/2023 14:40	49.7	0:05	65.3	7	-15.6	42.7		42.7	58.5	-15.8	10
15/09/2023 14:45	49.4	0:05	64.4	7	-15.0	42.4		42.4	58.6	-16.2	10
15/09/2023 14:50	51.3	0:05	64	7	-12.7	44.3		44.3	58.9	-14.6	10
15/09/2023 14:55	50.7	0:05	64.2	7	-13.5	43.7		43.7	58.3	-14.6	10
15/09/2023 15:00	51	0:05	64.1	7	-13.1	44.0		44.0	59.4	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 44

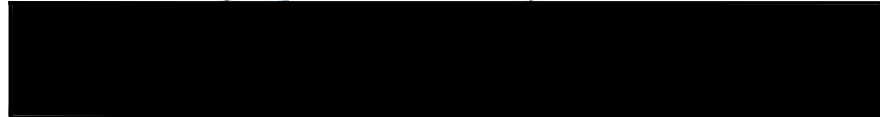
## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 15:05	49.6	0:05	63.2	7	-13.6	42.6		42.6	58	-15.4	10
15/09/2023 15:10	49.6	0:05	65	7	-15.4	42.6		42.6	57.8	-15.2	10
15/09/2023 15:15	50.9	0:05	64.6	7	-13.7	43.9		43.9	59.6	-15.7	10
15/09/2023 15:20	54.3	0:05	63.9	7	-9.6	47.3		47.3	59.2	-10.9	10
15/09/2023 15:25	52.8	0:05	62.4	7	-9.6	45.8		45.8	56.2	-10.4	10
15/09/2023 15:30	52.2	0:05	64.6	7	-12.4	45.2		45.2	58.1	-12.9	10
15/09/2023 15:35	50.2	0:05	64.4	7	-14.2	43.2		43.2	58	-14.8	10
15/09/2023 15:40	50.4	0:05	64.5	7	-14.1	43.4		43.4	59.3	-15.9	10
15/09/2023 15:45	51.5	0:05	65.4	7	-13.9	44.5		44.5	59.4	-14.9	10
15/09/2023 15:50	52.5	0:05	67.7	7	-15.2	45.5		45.5	59.2	-13.7	10
15/09/2023 15:55	50.8	0:05	64.5	7	-13.7	43.8		43.8	58.9	-15.1	10
15/09/2023 16:00	50.6	0:05	63.5	7	-12.9	43.6		43.6	57.8	-14.2	10
15/09/2023 16:05	50.7	0:05	65.7	7	-15.0	43.7		43.7	60	-16.3	10
15/09/2023 16:10	50.8	0:05	64.9	7	-14.1	43.8		43.8	58.4	-14.6	10
15/09/2023 16:15	54.3	0:05	64.7	7	-10.4	47.3		47.3	58.9	-11.6	10
15/09/2023 16:20	55.9	0:05	64.3	7	-8.4	48.9		48.9	59.8	-10.9	10
15/09/2023 16:25	49.4	0:05	64.3	7	-14.9	42.4		42.4	58	-15.6	10
15/09/2023 16:30	51.1	0:05	64.1	7	-13.0	44.1		44.1	59.6	-15.5	10
15/09/2023 16:35	50.6	0:05	66.5	7	-15.9	43.6		43.6	59.6	-16	10
15/09/2023 16:40	51.8	0:05	65.9	7	-14.1	44.8		44.8	60.1	-15.3	10
15/09/2023 16:45	53.8	0:05	64.3	7	-10.5	46.8		46.8	57.9	-11.1	10
15/09/2023 16:50	53.7	0:05	64.4	7	-10.7	46.7		46.7	59.7	-13	10
15/09/2023 16:55	54.4	0:05	65.4	7	-11.0	47.4		47.4	60.7	-13.3	10
15/09/2023 17:00	51.5	0:05	65.2	7	-13.7	44.5		44.5	60.7	-16.2	10
15/09/2023 17:05	51.2	0:05	65.1	7	-13.9	44.2		44.2	60.3	-16.1	10
15/09/2023 17:10	50.7	0:05	65.7	7	-15.0	43.7		43.7	61.4	-17.7	10
15/09/2023 17:15	50.5	0:05	66.1	7	-15.6	43.5		43.5	61.5	-18	10
15/09/2023 17:20	50.7	0:05	65.5	7	-14.8	43.7		43.7	60.6	-16.9	10
15/09/2023 17:25	49.7	0:05	65.9	7	-16.2	42.7		42.7	61.5	-18.8	10
15/09/2023 17:30	50.7	0:05	65.4	7	-14.7	43.7		43.7	61.4	-17.7	10
15/09/2023 17:35	49.8	0:05	66	7	-16.2	42.8		42.8	61.2	-18.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 45

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองงวท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่มีการ รบกวน +3	ระดับเสียง ที่มีการ รบกวน ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิด ที่ปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 17:40	51.5	0:05	65.6	7	-14.1	44.5		44.5	60.5	-16	10
15/09/2023 17:45	52.2	0:05	65.5	7	-13.3	45.2		45.2	60.8	-15.6	10
15/09/2023 17:50	53.8	0:05	68.7	7	-14.9	46.8		46.8	60.7	-13.9	10
15/09/2023 17:55	51	0:05	64.6	7	-13.6	44.0		44.0	59.3	-15.3	10
15/09/2023 18:00	52.6	0:05	66.2	7	-13.6	45.6		45.6	60	-14.4	10
15/09/2023 18:05	53.3	0:05	65	7	-11.7	46.3		46.3	60.1	-13.8	10
15/09/2023 18:10	54	0:05	64.8	7	-10.8	47.0		47.0	60.4	-13.4	10
15/09/2023 18:15	51.3	0:05	64.3	7	-13.0	44.3		44.3	59.3	-15	10
15/09/2023 18:20	50.8	0:05	64.2	7	-13.4	43.8		43.8	60.5	-16.7	10
15/09/2023 18:25	52.4	0:05	67.6	7	-15.2	45.4		45.4	58.9	-13.5	10
15/09/2023 18:30	52.1	0:05	64	7	-11.9	45.1		45.1	58.9	-13.8	10
15/09/2023 18:35	51.6	0:05	64.4	7	-12.8	44.6		44.6	59.2	-14.6	10
15/09/2023 18:40	49.2	0:05	64.7	7	-15.5	42.2		42.2	58.7	-16.5	10
15/09/2023 18:45	49.2	0:05	63.8	7	-14.6	42.2		42.2	58	-15.8	10
15/09/2023 18:50	49.7	0:05	65.6	7	-15.9	42.7		42.7	58.9	-16.2	10
15/09/2023 18:55	50.2	0:05	64.3	7	-14.1	43.2		43.2	58.3	-15.1	10
15/09/2023 19:00	49	0:05	65.1	7	-16.1	42.0		42.0	58.3	-16.3	10
15/09/2023 19:05	50.2	0:05	63.9	7	-13.7	43.2		43.2	57.4	-14.2	10
15/09/2023 19:10	48.7	0:05	63.6	7	-14.9	41.7		41.7	56.5	-14.8	10
15/09/2023 19:15	49	0:05	65.4	7	-16.4	42.0		42.0	57.4	-15.4	10
15/09/2023 19:20	50.7	0:05	64.8	7	-14.1	43.7		43.7	58.2	-14.5	10
15/09/2023 19:25	50.7	0:05	64.8	7	-14.1	43.7		43.7	58.5	-14.8	10
15/09/2023 19:30	51.7	0:05	64.2	7	-12.5	44.7		44.7	57.9	-13.2	10
15/09/2023 19:35	50.1	0:05	63.7	7	-13.6	43.1		43.1	57.9	-14.8	10
15/09/2023 19:40	52.4	0:05	62.8	7	-10.4	45.4		45.4	54.8	-9.4	10
15/09/2023 19:45	50.3	0:05	63.7	7	-13.4	43.3		43.3	56.9	-13.6	10
15/09/2023 19:50	49.6	0:05	64	7	-14.4	42.6		42.6	56.5	-13.9	10
15/09/2023 19:55	49.7	0:05	64	7	-14.3	42.7		42.7	58.4	-15.7	10
15/09/2023 20:00	49.5	0:05	64	7	-14.5	42.5		42.5	55.1	-12.6	10
15/09/2023 20:05	48.4	0:05	67.8	7	-19.4	41.4		41.4	56.8	-15.4	10
15/09/2023 20:10	48.5	0:05	64.8	7	-16.3	41.5		41.5	56.2	-14.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 46

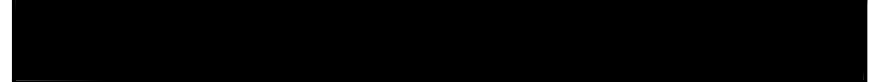
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองงวท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่มีการ รบกวน +3	ระดับเสียง ที่มีการ รบกวน ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิด ที่ปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 20:15	48.6	0:05	63.3	7	-14.7	41.6		41.6	55.8	-14.2	10
15/09/2023 20:20	49.5	0:05	63.4	7	-13.9	42.5		42.5	55.5	-13	10
15/09/2023 20:25	49.4	0:05	63.2	7	-13.8	42.4		42.4	55.3	-12.9	10
15/09/2023 20:30	49.5	0:05	61.9	7	-12.4	42.5		42.5	55	-12.5	10
15/09/2023 20:35	49.8	0:05	62.1	7	-12.3	42.8		42.8	54.9	-12.1	10
15/09/2023 20:40	50.6	0:05	63	7	-12.4	43.6		43.6	55	-11.4	10
15/09/2023 20:45	49.9	0:05	63.4	7	-13.5	42.9		42.9	55.8	-12.9	10
15/09/2023 20:50	49.6	0:05	62.8	7	-13.2	42.6		42.6	56.1	-13.5	10
15/09/2023 20:55	49.6	0:05	64	7	-14.4	42.6		42.6	57	-14.4	10
15/09/2023 21:00	51.9	0:05	61.9	7	-10.0	44.9		44.9	55.3	-10.4	10
15/09/2023 21:05	50.7	0:05	63	7	-12.3	43.7		43.7	55.5	-11.8	10
15/09/2023 21:10	53.1	0:05	62.6	7	-9.5	46.1		46.1	55.1	-9	10
15/09/2023 21:15	49.6	0:05	63.1	7	-13.5	42.6		42.6	55.9	-13.3	10
15/09/2023 21:20	49.2	0:05	61.8	7	-12.6	42.2		42.2	55.5	-13.3	10
15/09/2023 21:25	50.8	0:05	60.9	7	-10.1	43.8		43.8	54.2	-10.4	10
15/09/2023 21:30	53.1	0:05	62.9	7	-9.8	46.1		46.1	54.4	-8.3	10
15/09/2023 21:35	49.1	0:05	61.3	7	-12.2	42.1		42.1	54.6	-12.5	10
15/09/2023 21:40	51.9	0:05	60.6	7	-8.7	44.9		44.9	54.7	-9.8	10
15/09/2023 21:45	50.2	0:05	60	7	-9.8	43.2		43.2	54.1	-10.9	10
15/09/2023 21:50	49.3	0:05	60.4	7	-11.1	42.3		42.3	53.8	-11.5	10
15/09/2023 21:55	54.3	0:05	60.7	7	-6.4	47.3		47.3	53.6	-6.3	10
15/09/2023 22:00	51.4	0:05	64.4	7	-10.0	44.4		44.4	57.4	-10	10
15/09/2023 22:05	48.2	0:05	61.6	7	-10.4	41.2		41.2	55.7	-11.5	10
15/09/2023 22:10	48.8	0:05	61.2	7	-9.4	41.8		41.8	53.5	-8.7	10
15/09/2023 22:15	48.5	0:05	61.4	7	-9.9	41.5		41.5	54	-9.5	10
15/09/2023 22:20	47.7	0:05	58.9	7	-8.2	40.7		40.7	52.9	-9.2	10
15/09/2023 22:25	47.2	0:05	62.1	7	-11.9	40.2		40.2	53.6	-10.4	10
15/09/2023 22:30	48.4	0:05	59.3	7	-7.9	41.4		41.4	53.6	-9.2	10
15/09/2023 22:35	48.8	0:05	60.6	7	-8.8	41.8		41.8	54.1	-9.3	10
15/09/2023 22:40	48.1	0:05	58.9	7	-7.8	41.1		41.1	53.1	-9	10
15/09/2023 22:45	47.6	0:05	61.3	7	-10.7	40.6		40.6	54.4	-10.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 47

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 12129

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับ เสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง แทรก หลอมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 22:50	47.5	0:05	60.8	7	3	-10.3	40.5	43.5	53.2	-9.7	10
15/09/2023 22:55	47.7	0:05	61.4	7	3	-10.7	40.7	43.7	53.4	-9.7	10
15/09/2023 23:00	48.2	0:05	61.5	7	3	-10.3	41.2	44.2	53.2	-9	10
15/09/2023 23:05	48.8	0:05	59.7	7	3	-7.9	41.8	44.8	52.8	-8	10
15/09/2023 23:10	48	0:05	62.8	7	3	-11.8	41.0	44.0	53.1	-9.1	10
15/09/2023 23:15	48	0:05	58.5	7	3	-7.5	41.0	44.0	53.1	-9.1	10
15/09/2023 23:20	47.8	0:05	58.7	7	3	-7.9	40.8	43.8	52.9	-9.1	10
15/09/2023 23:25	48.4	0:05	58.9	7	3	-7.5	41.4	44.4	53.1	-8.7	10
15/09/2023 23:30	49.2	0:05	59.2	7	3	-7.0	42.2	45.2	52.8	-7.6	10
15/09/2023 23:35	48.8	0:05	58.4	7	3	-6.6	41.8	44.8	52.6	-7.8	10
15/09/2023 23:40	47.9	0:05	57.2	7	3	-6.3	40.9	43.9	52.2	-8.3	10
15/09/2023 23:45	47.6	0:05	59	7	3	-8.4	40.6	43.6	52.9	-9.3	10
15/09/2023 23:50	47.4	0:05	58.4	7	3	-8.0	40.4	43.4	52.7	-9.3	10
15/09/2023 23:55	48.2	0:05	57.7	7	3	-6.5	41.2	44.2	52.4	-8.2	10
16/09/2023 00:00	48.8	0:05	58.8	7	3	-7.0	41.8	44.8	53.7	-8.9	10
16/09/2023 00:05	47.5	0:05	61.3	7	3	-10.8	40.5	43.5	53.4	-9.9	10
16/09/2023 00:10	47.3	0:05	60.3	7	3	-10.0	40.3	43.3	54.5	-11.2	10
16/09/2023 00:15	47.1	0:05	59.1	7	3	-9.0	40.1	43.1	53.3	-10.2	10
16/09/2023 00:20	47.9	0:05	58.5	7	3	-7.6	40.9	43.9	52.7	-8.8	10
16/09/2023 00:25	48.3	0:05	59.4	7	3	-8.1	41.3	44.3	53.1	-8.8	10
16/09/2023 00:30	48.5	0:05	57.9	7	3	-6.4	41.5	44.5	52.4	-7.9	10
16/09/2023 00:35	47.6	0:05	56.7	7	3	-6.1	40.6	43.6	52.1	-8.5	10
16/09/2023 00:40	47.4	0:05	57.2	7	3	-6.8	40.4	43.4	51.7	-8.3	10
16/09/2023 00:45	47.7	0:05	63	7	3	-12.3	40.7	43.7	52.7	-9	10
16/09/2023 00:50	48.2	0:05	56.3	7	3	-5.1	41.2	44.2	51.8	-7.6	10
16/09/2023 00:55	48.5	0:05	57.6	7	3	-6.1	41.5	44.5	51	-6.5	10
16/09/2023 01:00	47.1	0:05	55.1	7	3	-5.0	40.1	43.1	50.2	-7.1	10
16/09/2023 01:05	46.9	0:05	61.5	7	3	-11.6	39.9	42.9	50.6	-7.7	10
16/09/2023 01:10	47.2	0:05	53	7	3	-2.8	40.2	43.2	49.8	-6.6	10
16/09/2023 01:15	48.1	0:05	53.3	7	3	-2.2	41.1	44.1	48.8	-4.7	10
16/09/2023 01:20	48.2	0:05	54.1	7	3	-2.9	41.2	44.2	48.7	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 48

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

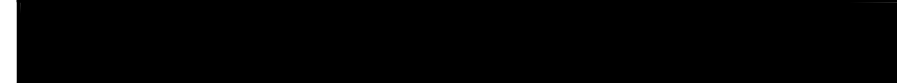
Serial Number : 12129

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับ เสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง แทรก หลอมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 01:25	47	0:05	54.6	7	3	-4.6	40.0	43.0	48.7	-5.7	10
16/09/2023 01:30	46.4	0:05	55	7	3	-5.6	39.4	42.4	49.1	-6.7	10
16/09/2023 01:35	46.3	0:05	54.7	7	3	-5.4	39.3	42.3	49.1	-6.8	10
16/09/2023 01:40	47.6	0:05	56.8	7	3	-6.2	40.6	43.6	50.1	-6.5	10
16/09/2023 01:45	47.7	0:05	55	7	3	-4.3	40.7	43.7	49.3	-5.6	10
16/09/2023 01:50	48.1	0:05	57	7	3	-5.9	41.1	44.1	49.3	-5.2	10
16/09/2023 01:55	46.9	0:05	56	7	3	-6.1	39.9	42.9	49.9	-7	10
16/09/2023 02:00	46.9	0:05	56.7	7	3	-6.8	39.9	42.9	49.1	-6.2	10
16/09/2023 02:05	47.3	0:05	56.7	7	3	-6.4	40.3	43.3	50.1	-6.8	10
16/09/2023 02:10	48.4	0:05	56.5	7	3	-5.1	41.4	44.4	50.9	-6.5	10
16/09/2023 02:15	48.3	0:05	55.5	7	3	-4.2	41.3	44.3	50.1	-5.8	10
16/09/2023 02:20	48.3	0:05	54.9	7	3	-3.6	41.3	44.3	49.7	-5.4	10
16/09/2023 02:25	47.2	0:05	57.3	7	3	-7.1	40.2	43.2	49.3	-6.1	10
16/09/2023 02:30	47.3	0:05	55.8	7	3	-5.5	40.3	43.3	49.2	-5.9	10
16/09/2023 02:35	48.2	0:05	55.6	7	3	-4.4	41.2	44.2	49	-4.8	10
16/09/2023 02:40	48.5	0:05	54.2	7	3	-2.7	41.5	44.5	49.9	-5.4	10
16/09/2023 02:45	48.7	0:05	57	7	3	-5.3	41.7	44.7	50.8	-6.1	10
16/09/2023 02:50	47.8	0:05	55.5	7	3	-4.7	40.8	43.8	49.8	-6	10
16/09/2023 02:55	47.6	0:05	54.6	7	3	-4.0	40.6	43.6	49.6	-6	10
16/09/2023 03:00	47.8	0:05	56.3	7	3	-5.5	40.8	43.8	49.5	-5.7	10
16/09/2023 03:05	48.3	0:05	54.9	7	3	-3.6	41.3	44.3	49	-4.7	10
16/09/2023 03:10	48.3	0:05	54.1	7	3	-2.8	41.3	44.3	50.2	-5.9	10
16/09/2023 03:15	48.5	0:05	55.7	7	3	-4.2	41.5	44.5	50.6	-6.1	10
16/09/2023 03:20	47.8	0:05	55.4	7	3	-4.6	40.8	43.8	50.4	-6.6	10
16/09/2023 03:25	48.6	0:05	54.4	7	3	-2.8	41.6	44.6	51.5	-6.9	10
16/09/2023 03:30	48.9	0:05	55.8	7	3	-3.9	41.9	44.9	51.2	-6.3	10
16/09/2023 03:35	48.7	0:05	58.3	7	3	-6.6	41.7	44.7	51	-6.3	10
16/09/2023 03:40	48.9	0:05	55.7	7	3	-3.8	41.9	44.9	51.3	-6.4	10
16/09/2023 03:45	48.2	0:05	54.3	7	3	-3.1	41.2	44.2	51.5	-7.3	10
16/09/2023 03:50	53	0:05	58.5	7	3	-2.5	46.0	49.0	51.4	-2.4	10
16/09/2023 03:55	49	0:05	57.1	7	3	-5.1	42.0	45.0	52.4	-7.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 49



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 50

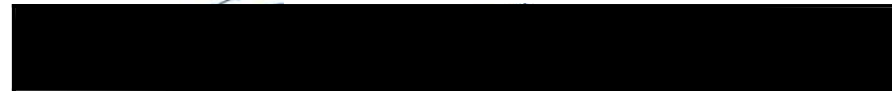
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 04:00	47.9	0:05	57.9	7	3	-7.0	40.9		43.9	52.6	-8.7	10
16/09/2023 04:05	47.8	0:05	57.8	7	3	-7.0	40.8		43.8	52	-8.2	10
16/09/2023 04:10	49.2	0:05	57.4	7	3	-5.2	42.2		45.2	51.6	-6.4	10
16/09/2023 04:15	48.9	0:05	60.3	7	3	-8.4	41.9		44.9	52.3	-7.4	10
16/09/2023 04:20	48.6	0:05	57	7	3	-5.4	41.6		44.6	51.5	-6.9	10
16/09/2023 04:25	47.4	0:05	58.1	7	3	-7.7	40.4		43.4	50.9	-7.5	10
16/09/2023 04:30	48.2	0:05	59.3	7	3	-8.1	41.2		44.2	50.6	-6.4	10
16/09/2023 04:35	48.2	0:05	59.5	7	3	-8.3	41.2		44.2	52.6	-8.4	10
16/09/2023 04:40	49.3	0:05	58.5	7	3	-6.2	42.3		45.3	51	-5.7	10
16/09/2023 04:45	49.9	0:05	58.7	7	3	-5.8	42.9		45.9	52.2	-6.3	10
16/09/2023 04:50	49.7	0:05	60.3	7	3	-7.6	42.7		45.7	51.7	-6	10
16/09/2023 04:55	50.4	0:05	60.7	7	3	-7.3	43.4		46.4	53	-6.6	10
16/09/2023 05:00	50.7	0:05	60.6	7	3	-6.9	43.7		46.7	50.3	-3.6	10
16/09/2023 05:05	52	0:05	57.3	7	3	-2.3	45.0		48.0	51.3	-3.3	10
16/09/2023 05:10	51.7	0:05	59.9	7	3	-5.2	44.7		47.7	51.3	-3.6	10
16/09/2023 05:15	53.7	0:05	59.3	7	3	-2.6	46.7		49.7	51.1	-1.4	10
16/09/2023 05:20	53.8	0:05	61.1	7	3	-4.3	46.8		49.8	53.9	-4.1	10
16/09/2023 05:25	56.5	0:05	60.8	7	3	-1.3	49.5		52.5	53.9	-1.4	10
16/09/2023 05:30	54.9	0:05	60	7	3	-2.1	47.9		50.9	52	-1.1	10
16/09/2023 05:35	54.9	0:05	60.3	7	3	-2.4	47.9		50.9	52.2	-1.3	10
16/09/2023 05:40	54.2	0:05	61.1	7	3	-3.9	47.2		50.2	55	-4.8	10
16/09/2023 05:45	53.7	0:05	61.5	7	3	-4.8	46.7		49.7	54.6	-4.9	10
16/09/2023 05:50	54.5	0:05	60.7	7	3	-3.2	47.5		50.5	54	-3.5	10
16/09/2023 05:55	58.9	0:05	61.2	7	3	0.7	51.9		54.9	55.3	-0.4	10
16/09/2023 06:00	58.2	0:05	63.6	7		-5.4	51.2		51.2	57.3	-6.1	10
16/09/2023 06:05	53.2	0:05	62.9	7		-9.7	46.2		46.2	57.2	-11	10
16/09/2023 06:10	52.6	0:05	63.3	7		-10.7	45.6		45.6	56	-10.4	10
16/09/2023 06:15	56	0:05	64.4	7		-8.4	49.0		49.0	57.6	-8.6	10
16/09/2023 06:20	54.4	0:05	64.2	7		-9.8	47.4		47.4	56.7	-9.3	10
16/09/2023 06:25	53.9	0:05	65.6	7		-11.7	46.9		46.9	57.7	-10.8	10
16/09/2023 06:30	54.7	0:05	64.2	7		-9.5	47.7		47.7	60.2	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 06:35	55.6	0:05	64.7	7		-9.1	48.6		48.6	60.3	-11.7	10
16/09/2023 06:40	54.5	0:05	64.3	7		-9.8	47.5		47.5	58.5	-11	10
16/09/2023 06:45	55.1	0:05	64.2	7		-9.1	48.1		48.1	60.1	-12	10
16/09/2023 06:50	59.8	0:05	64.9	7		-5.1	52.8		52.8	59.5	-6.7	10
16/09/2023 06:55	55.3	0:05	65.7	7		-10.4	48.3		48.3	62	-13.7	10
16/09/2023 07:00	55.9	0:05	65.1	7		-9.2	48.9		48.9	60.4	-11.5	10
16/09/2023 07:05	56.2	0:05	64.9	7		-8.7	49.2		49.2	60.6	-11.4	10
16/09/2023 07:10	57.4	0:05	64.7	7		-7.3	50.4		50.4	61.5	-11.1	10
16/09/2023 07:15	55.9	0:05	65.6	7		-9.7	48.9		48.9	61	-12.1	10
16/09/2023 07:20	57	0:05	65.3	7		-8.3	50.0		50.0	61.8	-11.8	10
16/09/2023 07:25	57.6	0:05	65.7	7		-8.1	50.6		50.6	62.2	-11.6	10
16/09/2023 07:30	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	60.7	-9.6	10
16/09/2023 07:35	60.6	0:05	64.7	7		-4.1	53.6		53.6	60.6	-7	10
16/09/2023 07:40	59.9	0:05	65.1	7		-5.2	52.9		52.9	61.3	-8.4	10
16/09/2023 07:45	59.2	0:05	64.9	7		-5.7	52.2		52.2	61.4	-9.2	10
16/09/2023 07:50	61.4	0:05	65	7		-3.6	54.4		54.4	59.9	-5.5	10
16/09/2023 07:55	60.9	0:05	65.2	7		-4.3	53.9		53.9	59.7	-5.8	10
16/09/2023 08:00	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	60.5	-9.1	10
16/09/2023 08:05	59.8	0:05	64.8	7		-5.0	52.8		52.8	59.9	-7.1	10
16/09/2023 08:10	55.8	0:05	64.5	7		-8.7	48.8		48.8	57.8	-9	10
16/09/2023 08:15	59.1	0:05	64.7	7		-5.6	52.1		52.1	59	-6.9	10
16/09/2023 08:20	54.8	0:05	63.7	7		-8.9	47.8		47.8	58	-10.2	10
16/09/2023 08:25	54.4	0:05	65	7		-10.6	47.4		47.4	59.5	-12.1	10
16/09/2023 08:30	55	0:05	65.4	7		-10.4	48.0		48.0	59.8	-11.8	10
16/09/2023 08:35	55.3	0:05	65.4	7		-10.1	48.3		48.3	60.6	-12.3	10
16/09/2023 08:40	55.5	0:05	64.6	7		-9.1	48.5		48.5	59.4	-10.9	10
16/09/2023 08:45	55.9	0:05	65	7		-9.1	48.9		48.9	59.6	-10.7	10
16/09/2023 08:50	56.1	0:05	64.6	7		-8.5	49.1		49.1	57.8	-8.7	10
16/09/2023 08:55	55.1	0:05	64.2	7		-9.1	48.1		48.1	59.1	-11	10
16/09/2023 09:00	55.9	0:05	65.2	7		-9.3	48.9		48.9	59.7	-10.8	10
16/09/2023 09:05	60.3	0:05	65.4	7		-5.1	53.3		53.3	57.7	-4.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 51

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 09:10	53.6	0:05	65.8	7	-12.2	46.6		46.6	58.1	-11.5	10
16/09/2023 09:15	54.3	0:05	65.6	7	-11.3	47.3		47.3	59.1	-11.8	10
16/09/2023 09:20	55.5	0:05	66.7	7	-11.2	48.5		48.5	61.7	-13.2	10
16/09/2023 09:25	56.3	0:05	66.1	7	-9.8	49.3		49.3	60.3	-11	10
16/09/2023 09:30	55.7	0:05	66.4	7	-10.7	48.7		48.7	61	-12.3	10
16/09/2023 09:35	55.5	0:05	65	7	-9.5	48.5		48.5	58.3	-9.8	10
16/09/2023 09:40	58.2	0:05	64.9	7	-6.7	51.2		51.2	58.4	-7.2	10
16/09/2023 09:45	54.5	0:05	64.9	7	-10.4	47.5		47.5	59.7	-12.2	10
16/09/2023 09:50	55.4	0:05	65.1	7	-9.7	48.4		48.4	60.1	-11.7	10
16/09/2023 09:55	56.9	0:05	64.9	7	-8.0	49.9		49.9	59.2	-9.3	10
16/09/2023 10:00	55.4	0:05	64.8	7	-9.4	48.4		48.4	59.7	-11.3	10
16/09/2023 10:05	56	0:05	68.4	7	-12.4	49.0		49.0	59.3	-10.3	10
16/09/2023 10:10	56.5	0:05	65.7	7	-9.2	49.5		49.5	60.3	-10.8	10
16/09/2023 10:15	57.4	0:05	64.4	7	-7.0	50.4		50.4	58.9	-8.5	10
16/09/2023 10:20	58	0:05	66	7	-8.0	51.0		51.0	58.4	-7.4	10
16/09/2023 10:25	56.3	0:05	64.6	7	-8.3	49.3		49.3	58.5	-9.2	10
16/09/2023 10:30	56.6	0:05	65	7	-8.4	49.6		49.6	59.5	-9.9	10
16/09/2023 10:35	54.4	0:05	65.3	7	-10.9	47.4		47.4	59.5	-12.1	10
16/09/2023 10:40	55.8	0:05	66.2	7	-10.4	48.8		48.8	62.1	-13.3	10
16/09/2023 10:45	56.9	0:05	66	7	-9.1	49.9		49.9	59.5	-9.6	10
16/09/2023 10:50	56.5	0:05	65.5	7	-9.0	49.5		49.5	61.4	-11.9	10
16/09/2023 10:55	56.6	0:05	64.1	7	-7.5	49.6		49.6	58	-8.4	10
16/09/2023 11:00	55.9	0:05	65.3	7	-9.4	48.9		48.9	59.4	-10.5	10
16/09/2023 11:05	54	0:05	64.7	7	-10.7	47.0		47.0	58.4	-11.4	10
16/09/2023 11:10	54.2	0:05	64.2	7	-10.0	47.2		47.2	58.7	-11.5	10
16/09/2023 11:15	55.3	0:05	64.9	7	-9.6	48.3		48.3	59.9	-11.6	10
16/09/2023 11:20	56	0:05	64.7	7	-8.7	49.0		49.0	58.1	-9.1	10
16/09/2023 11:25	56.7	0:05	64	7	-7.3	49.7		49.7	58.4	-8.7	10
16/09/2023 11:30	54.1	0:05	63.8	7	-9.7	47.1		47.1	57.3	-10.2	10
16/09/2023 11:35	55.8	0:05	63.9	7	-8.1	48.8		48.8	57.5	-8.7	10
16/09/2023 11:40	59.9	0:05	64	7	-4.1	52.9		52.9	58.8	-5.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 52

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท. อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.ปอัสเทคนิศระยองวท.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 11:45	54.7	0:05	64.2	7	-9.5	47.7		47.7	58	-10.3	10
16/09/2023 11:50	53.4	0:05	64.2	7	-10.8	46.4		46.4	59.2	-12.8	10
16/09/2023 11:55	57.1	0:05	63.4	7	-6.3	50.1		50.1	58.5	-8.4	10
16/09/2023 12:00	55	0:05	63.3	7	-8.3	48.0		48.0	58.4	-10.4	10
16/09/2023 12:05	56.1	0:05	64.5	7	-8.4	49.1		49.1	57.9	-8.8	10
16/09/2023 12:10	55.6	0:05	63.8	7	-8.2	48.6		48.6	58.6	-10	10
16/09/2023 12:15	54.7	0:05	64.7	7	-10.0	47.7		47.7	57.1	-9.4	10
16/09/2023 12:20	53.4	0:05	66.9	7	-13.5	46.4		46.4	58.3	-11.9	10
16/09/2023 12:25	52.1	0:05	63.3	7	-11.2	45.1		45.1	58.4	-13.3	10
16/09/2023 12:30	58.9	0:05	71.6	7	-12.7	51.9		51.9	57.9	-6	10
16/09/2023 12:35	53.6	0:05	63.8	7	-10.2	46.6		46.6	57.4	-10.8	10
16/09/2023 12:40	55.3	0:05	64.4	7	-9.1	48.3		48.3	55.8	-7.5	10
16/09/2023 12:45	55.4	0:05	66.5	7	-11.1	48.4		48.4	59	-10.6	10
16/09/2023 12:50	53.6	0:05	65.5	7	-11.9	46.6		46.6	57.8	-11.2	10
16/09/2023 12:55	52.9	0:05	64	7	-11.1	45.9		45.9	58.3	-12.4	10
16/09/2023 13:00	56.2	0:05	66.8	7	-10.6	49.2		49.2	59	-9.8	10
16/09/2023 13:05	56.2	0:05	65.2	7	-9.0	49.2		49.2	59.4	-10.2	10
16/09/2023 13:10	55	0:05	64.6	7	-9.6	48.0		48.0	60.6	-12.6	10
16/09/2023 13:15	54.7	0:05	65.3	7	-10.6	47.7		47.7	60.7	-13	10
16/09/2023 13:20	54.3	0:05	64.4	7	-10.1	47.3		47.3	59.3	-12	10
16/09/2023 13:25	55.7	0:05	65.2	7	-9.5	48.7		48.7	61	-12.3	10
16/09/2023 13:30	55.9	0:05	66.2	7	-10.3	48.9		48.9	63.7	-14.8	10
16/09/2023 13:35	58.4	0:05	67.4	7	-9.0	51.4		51.4	64.9	-13.5	10
16/09/2023 13:40	56.2	0:05	65.3	7	-9.1	49.2		49.2	60.5	-11.3	10
16/09/2023 13:45	55.5	0:05	65.9	7	-10.4	48.5		48.5	62.7	-14.2	10
16/09/2023 13:50	55.8	0:05	66.5	7	-10.7	48.8		48.8	62.2	-13.4	10
16/09/2023 13:55	55.6	0:05	67.7	7	-12.1	48.6		48.6	63.9	-15.3	10
16/09/2023 14:00	56.5	0:05	65.4	7	-8.9	49.5		49.5	60	-10.5	10
16/09/2023 14:05	53.7	0:05	65.3	7	-11.6	46.7		46.7	60.5	-13.8	10
16/09/2023 14:10	57.5	0:05	66.5	7	-9.0	50.5		50.5	62	-11.5	10
16/09/2023 14:15	53.7	0:05	63.9	7	-10.2	46.7		46.7	59.4	-12.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer Senior environmental officer Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 53



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 54

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 14:20	53.3	0:05	70.2	7	-16.9	46.3		46.3	61.6	-15.3	10
16/09/2023 14:25	55.3	0:05	64.3	7	-9.0	48.3		48.3	60.6	-12.3	10
16/09/2023 14:30	55.2	0:05	64.3	7	-9.1	48.2		48.2	59.3	-11.1	10
16/09/2023 14:35	55	0:05	63.8	7	-8.8	48.0		48.0	57.6	-9.6	10
16/09/2023 14:40	56.6	0:05	65.3	7	-8.7	49.6		49.6	58.5	-8.9	10
16/09/2023 14:45	55.3	0:05	64.4	7	-9.1	48.3		48.3	58.6	-10.3	10
16/09/2023 14:50	58	0:05	64	7	-6.0	51.0		51.0	58.9	-7.9	10
16/09/2023 14:55	62.7	0:05	64.2	7	-1.5	55.7		55.7	58.3	-2.6	10
16/09/2023 15:00	57.4	0:05	64.1	7	-6.7	50.4		50.4	59.4	-9	10
16/09/2023 15:05	55.7	0:05	63.2	7	-7.5	48.7		48.7	58	-9.3	10
16/09/2023 15:10	58.6	0:05	65	7	-6.4	51.6		51.6	57.8	-6.2	10
16/09/2023 15:15	56.6	0:05	64.6	7	-8.0	49.6		49.6	59.6	-10	10
16/09/2023 15:20	55.7	0:05	63.9	7	-8.2	48.7		48.7	58.2	-9.5	10
16/09/2023 15:25	56.5	0:05	62.4	7	-5.9	49.5		49.5	56.2	-6.7	10
16/09/2023 15:30	56.6	0:05	64.6	7	-8.0	49.6		49.6	58.1	-8.5	10
16/09/2023 15:35	57.3	0:05	64.4	7	-7.1	50.3		50.3	58	-7.7	10
16/09/2023 15:40	58	0:05	64.5	7	-6.5	51.0		51.0	59.3	-8.3	10
16/09/2023 15:45	59.5	0:05	65.4	7	-5.9	52.5		52.5	59.4	-6.9	10
16/09/2023 15:50	56.5	0:05	67.7	7	-11.2	49.5		49.5	59.2	-9.7	10
16/09/2023 15:55	56.7	0:05	64.5	7	-7.8	49.7		49.7	58.9	-9.2	10
16/09/2023 16:00	59.9	0:05	63.5	7	-3.6	52.9		52.9	57.8	-4.9	10
16/09/2023 16:05	59.1	0:05	65.7	7	-6.6	52.1		52.1	60	-7.9	10
16/09/2023 16:10	58.5	0:05	64.9	7	-6.4	51.5		51.5	58.4	-6.9	10
16/09/2023 16:15	55.8	0:05	64.7	7	-8.9	48.8		48.8	58.9	-10.1	10
16/09/2023 16:20	57	0:05	64.3	7	-7.3	50.0		50.0	59.8	-9.8	10
16/09/2023 16:25	54.9	0:05	64.3	7	-9.4	47.9		47.9	58	-10.1	10
16/09/2023 16:30	57	0:05	64.1	7	-7.1	50.0		50.0	59.6	-9.6	10
16/09/2023 16:35	57.4	0:05	66.5	7	-9.1	50.4		50.4	59.6	-9.2	10
16/09/2023 16:40	58.2	0:05	65.9	7	-7.7	51.2		51.2	60.1	-8.9	10
16/09/2023 16:45	57.5	0:05	64.3	7	-6.8	50.5		50.5	57.9	-7.4	10
16/09/2023 16:50	56.9	0:05	64.4	7	-7.5	49.9		49.9	59.7	-9.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

( Mrs. Kanyarat Tippinit )  
Environment Officer

( Mr. Wirasak Khamsuk )  
Senior environmental officer

( Miss. Parichart Junlapan )  
Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯพ.โปลิเทคนิคระยอง

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 16:55	57.8	0:05	65.4	7	-7.6	50.8		50.8	60.7	-9.9	10
16/09/2023 17:00	60	0:05	65.2	7	-5.2	53.0		53.0	60.7	-7.7	10
16/09/2023 17:05	59.1	0:05	65.1	7	-6.0	52.1		52.1	60.3	-8.2	10
16/09/2023 17:10	58	0:05	65.7	7	-7.7	51.0		51.0	61.4	-10.4	10
16/09/2023 17:15	56.6	0:05	66.1	7	-9.5	49.6		49.6	61.5	-11.9	10
16/09/2023 17:20	56.6	0:05	65.5	7	-8.9	49.6		49.6	60.6	-11	10
16/09/2023 17:25	56	0:05	65.9	7	-9.9	49.0		49.0	61.5	-12.5	10
16/09/2023 17:30	54.6	0:05	65.4	7	-10.8	47.6		47.6	61.4	-13.8	10
16/09/2023 17:35	56.6	0:05	66	7	-9.4	49.6		49.6	61.2	-11.6	10
16/09/2023 17:40	53.6	0:05	65.6	7	-12.0	46.6		46.6	60.5	-13.9	10
16/09/2023 17:45	52.9	0:05	65.5	7	-12.6	45.9		45.9	60.8	-14.9	10
16/09/2023 17:50	56.2	0:05	68.7	7	-12.5	49.2		49.2	60.7	-11.5	10
16/09/2023 17:55	52.8	0:05	64.6	7	-11.8	45.8		45.8	59.3	-13.5	10
16/09/2023 18:00	54.6	0:05	66.2	7	-11.6	47.6		47.6	60	-12.4	10
16/09/2023 18:05	52.4	0:05	65	7	-12.6	45.4		45.4	60.1	-14.7	10
16/09/2023 18:10	54.7	0:05	64.8	7	-10.1	47.7		47.7	60.4	-12.7	10
16/09/2023 18:15	54.3	0:05	64.3	7	-10.0	47.3		47.3	59.3	-12	10
16/09/2023 18:20	55.5	0:05	64.2	7	-8.7	48.5		48.5	60.5	-12	10
16/09/2023 18:25	55.5	0:05	67.6	7	-12.1	48.5		48.5	58.9	-10.4	10
16/09/2023 18:30	50.2	0:05	64	7	-13.8	43.2		43.2	58.9	-15.7	10
16/09/2023 18:35	51.9	0:05	64.4	7	-12.5	44.9		44.9	59.2	-14.3	10
16/09/2023 18:40	52	0:05	64.7	7	-12.7	45.0		45.0	58.7	-13.7	10
16/09/2023 18:45	53.1	0:05	63.8	7	-10.7	46.1		46.1	58	-11.9	10
16/09/2023 18:50	51.1	0:05	65.6	7	-14.5	44.1		44.1	58.9	-14.8	10
16/09/2023 18:55	53.3	0:05	64.3	7	-11.0	46.3		46.3	58.3	-12	10
16/09/2023 19:00	53.1	0:05	65.1	7	-12.0	46.1		46.1	58.3	-12.2	10
16/09/2023 19:05	52.5	0:05	63.9	7	-11.4	45.5		45.5	57.4	-11.9	10
16/09/2023 19:10	51.3	0:05	63.6	7	-12.3	44.3		44.3	56.5	-12.2	10
16/09/2023 19:15	50.7	0:05	65.4	7	-14.7	43.7		43.7	57.4	-13.7	10
16/09/2023 19:20	51.2	0:05	64.8	7	-13.6	44.2		44.2	58.2	-14	10
16/09/2023 19:25	52.4	0:05	64.8	7	-12.4	45.4		45.4	58.5	-13.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 55



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 56

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองวท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 19:30	53	0:05	64.2	7	-11.2	46.0		46.0	57.9	-11.9	10
16/09/2023 19:35	51.7	0:05	63.7	7	-12.0	44.7		44.7	57.9	-13.2	10
16/09/2023 19:40	53.1	0:05	62.8	7	-9.7	46.1		46.1	54.8	-8.7	10
16/09/2023 19:45	54.3	0:05	63.7	7	-9.4	47.3		47.3	56.9	-9.6	10
16/09/2023 19:50	51.6	0:05	64	7	-12.4	44.6		44.6	56.5	-11.9	10
16/09/2023 19:55	50.3	0:05	64	7	-13.7	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
16/09/2023 20:00	52.4	0:05	64	7	-11.6	45.4		45.4	55.1	-9.7	10
16/09/2023 20:05	51.1	0:05	67.8	7	-16.7	44.1		44.1	56.8	-12.7	10
16/09/2023 20:10	50	0:05	64.8	7	-14.8	43.0		43.0	56.2	-13.2	10
16/09/2023 20:15	50.2	0:05	63.3	7	-13.1	43.2		43.2	55.8	-12.6	10
16/09/2023 20:20	48.7	0:05	63.4	7	-14.7	41.7		41.7	55.5	-13.8	10
16/09/2023 20:25	49.2	0:05	63.2	7	-14.0	42.2		42.2	55.3	-13.1	10
16/09/2023 20:30	50.1	0:05	61.9	7	-11.8	43.1		43.1	55	-11.9	10
16/09/2023 20:35	49.8	0:05	62.1	7	-12.3	42.8		42.8	54.9	-12.1	10
16/09/2023 20:40	51.4	0:05	63	7	-11.6	44.4		44.4	55	-10.6	10
16/09/2023 20:45	50.6	0:05	63.4	7	-12.8	43.6		43.6	55.8	-12.2	10
16/09/2023 20:50	50.8	0:05	62.8	7	-12.0	43.8		43.8	56.1	-12.3	10
16/09/2023 20:55	50.4	0:05	64	7	-13.6	43.4		43.4	57	-13.6	10
16/09/2023 21:00	50.1	0:05	61.9	7	-11.8	43.1		43.1	55.3	-12.2	10
16/09/2023 21:05	53	0:05	63	7	-10.0	46.0		46.0	55.5	-9.5	10
16/09/2023 21:10	51	0:05	62.6	7	-11.6	44.0		44.0	55.1	-11.1	10
16/09/2023 21:15	52.1	0:05	63.1	7	-11.0	45.1		45.1	55.9	-10.8	10
16/09/2023 21:20	52.6	0:05	61.8	7	-9.2	45.6		45.6	55.5	-9.9	10
16/09/2023 21:25	51.7	0:05	60.9	7	-9.2	44.7		44.7	54.2	-9.5	10
16/09/2023 21:30	49.8	0:05	62.9	7	-13.1	42.8		42.8	54.4	-11.6	10
16/09/2023 21:35	49.7	0:05	61.3	7	-11.6	42.7		42.7	54.6	-11.9	10
16/09/2023 21:40	49	0:05	60.6	7	-11.6	42.0		42.0	54.7	-12.7	10
16/09/2023 21:45	50.4	0:05	60	7	-9.6	43.4		43.4	54.1	-10.7	10
16/09/2023 21:50	50.3	0:05	60.4	7	-10.1	43.3		43.3	53.8	-10.5	10
16/09/2023 21:55	53.3	0:05	60.7	7	-7.4	46.3		46.3	53.6	-7.3	10
16/09/2023 22:00	52	0:05	64.4	7	3	-9.4	45.0		48.0	-9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีคระยองวท.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.ปอี่เทคโนโลยีคระยองว.

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 22:05	52	0.05	61.6	7	3	-6.6	45.0		48.0	55.7	-7.7	10
16/09/2023 22:10	50.2	0.05	61.2	7	3	-8.0	43.2		46.2	53.5	-7.3	10
16/09/2023 22:15	50.3	0.05	61.4	7	3	-8.1	43.3		46.3	54	-7.7	10
16/09/2023 22:20	48	0.05	58.9	7	3	-7.9	41.0		44.0	52.9	-8.9	10
16/09/2023 22:25	49.2	0.05	62.1	7	3	-9.9	42.2		45.2	53.6	-8.4	10
16/09/2023 22:30	47.8	0.05	59.3	7	3	-8.5	40.8		43.8	53.6	-9.8	10
16/09/2023 22:35	48.2	0.05	60.6	7	3	-9.4	41.2		44.2	54.1	-9.9	10
16/09/2023 22:40	48.1	0.05	58.9	7	3	-7.8	41.1		44.1	53.1	-9	10
16/09/2023 22:45	49	0.05	61.3	7	3	-9.3	42.0		45.0	54.4	-9.4	10
16/09/2023 22:50	48.1	0.05	60.8	7	3	-9.7	41.1		44.1	53.2	-9.1	10
16/09/2023 22:55	46.5	0.05	61.4	7	3	-11.9	39.5		42.5	53.4	-10.9	10
16/09/2023 23:00	47.4	0.05	61.5	7	3	-11.1	40.4		43.4	53.2	-9.8	10
16/09/2023 23:05	47.2	0.05	59.7	7	3	-9.5	40.2		43.2	52.8	-9.6	10
16/09/2023 23:10	48.4	0.05	62.8	7	3	-11.4	41.4		44.4	53.1	-8.7	10
16/09/2023 23:15	48.5	0.05	58.5	7	3	-7.0	41.5		44.5	53.1	-8.6	10
16/09/2023 23:20	46.6	0.05	58.7	7	3	-9.1	39.6		42.6	52.9	-10.3	10
16/09/2023 23:25	48	0.05	58.9	7	3	-7.9	41.0		44.0	53.1	-9.1	10
16/09/2023 23:30	47.1	0.05	59.2	7	3	-9.1	40.1		43.1	52.8	-9.7	10
16/09/2023 23:35	47.9	0.05	58.4	7	3	-7.5	40.9		43.9	52.6	-8.7	10
16/09/2023 23:40	48.4	0.05	57.2	7	3	-5.8	41.4		44.4	52.2	-7.8	10
16/09/2023 23:45	46.9	0.05	59	7	3	-9.1	39.9		42.9	52.9	-10	10
16/09/2023 23:50	47.1	0.05	58.4	7	3	-8.3	40.1		43.1	52.7	-9.6	10
16/09/2023 23:55	47.1	0.05	57.7	7	3	-7.6	40.1		43.1	52.4	-9.3	10
17/09/2023 00:00	47.6	0.05	58.8	7	3	-8.2	40.6		43.6	53.7	-10.1	10
17/09/2023 00:05	47	0.05	61.3	7	3	-11.3	40.0		43.0	53.4	-10.4	10
17/09/2023 00:10	46.3	0.05	60.3	7	3	-11.0	39.3		42.3	54.5	-12.2	10
17/09/2023 00:15	47.8	0.05	59.1	7	3	-8.3	40.8		43.8	53.3	-9.5	10
17/09/2023 00:20	47.7	0.05	58.5	7	3	-7.8	40.7		43.7	52.7	-9	10
17/09/2023 00:25	47.7	0.05	59.4	7	3	-8.7	40.7		43.7	53.1	-9.4	10
17/09/2023 00:30	46.6	0.05	57.9	7	3	-8.3	39.6		42.6	52.4	-9.8	10
17/09/2023 00:35	47.2	0.05	56.7	7	3	-6.5	40.2		43.2	52.1	-8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 57



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 58

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีระยองฯพ.ปอี่เทคโนโลยีระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 00:40	46.7	0:05	57.2	7	3	-7.5	39.7	42.7	51.7	-9	10
17/09/2023 00:45	47.6	0:05	63	7	3	-12.4	40.6	43.6	52.7	-9.1	10
17/09/2023 00:50	47.7	0:05	56.3	7	3	-5.6	40.7	43.7	51.8	-8.1	10
17/09/2023 00:55	46.5	0:05	57.6	7	3	-8.1	39.5	42.5	51	-8.5	10
17/09/2023 01:00	47.3	0:05	55.1	7	3	-4.8	40.3	43.3	50.2	-6.9	10
17/09/2023 01:05	46.6	0:05	61.5	7	3	-11.9	39.6	42.6	50.6	-8	10
17/09/2023 01:10	47.2	0:05	53	7	3	-2.8	40.2	43.2	49.8	-6.6	10
17/09/2023 01:15	47.5	0:05	53.3	7	3	-2.8	40.5	43.5	48.8	-5.3	10
17/09/2023 01:20	47.3	0:05	54.1	7	3	-3.8	40.3	43.3	48.7	-5.4	10
17/09/2023 01:25	47.4	0:05	54.6	7	3	-4.2	40.4	43.4	48.7	-5.3	10
17/09/2023 01:30	46.4	0:05	55	7	3	-5.6	39.4	42.4	49.1	-6.7	10
17/09/2023 01:35	47.1	0:05	54.7	7	3	-4.6	40.1	43.1	49.1	-6	10
17/09/2023 01:40	47.6	0:05	56.8	7	3	-6.2	40.6	43.6	50.1	-6.5	10
17/09/2023 01:45	47.3	0:05	55	7	3	-4.7	40.3	43.3	49.3	-6	10
17/09/2023 01:50	47.4	0:05	57	7	3	-6.6	40.4	43.4	49.3	-5.9	10
17/09/2023 01:55	46.8	0:05	56	7	3	-6.2	39.8	42.8	49.9	-7.1	10
17/09/2023 02:00	47.2	0:05	56.7	7	3	-6.5	40.2	43.2	49.1	-5.9	10
17/09/2023 02:05	47.7	0:05	56.7	7	3	-6.0	40.7	43.7	50.1	-6.4	10
17/09/2023 02:10	46.3	0:05	56.5	7	3	-7.2	39.3	42.3	50.9	-8.6	10
17/09/2023 02:15	47.3	0:05	55.5	7	3	-5.2	40.3	43.3	50.1	-6.8	10
17/09/2023 02:20	47.3	0:05	54.9	7	3	-4.6	40.3	43.3	49.7	-6.4	10
17/09/2023 02:25	47.6	0:05	57.3	7	3	-6.7	40.6	43.6	49.3	-5.7	10
17/09/2023 02:30	47.3	0:05	55.8	7	3	-5.5	40.3	43.3	49.2	-5.9	10
17/09/2023 02:35	46.7	0:05	55.6	7	3	-5.9	39.7	42.7	49	-6.3	10
17/09/2023 02:40	48.1	0:05	54.2	7	3	-3.1	41.1	44.1	49.9	-5.8	10
17/09/2023 02:45	47	0:05	57	7	3	-7.0	40.0	43.0	50.8	-7.8	10
17/09/2023 02:50	47.7	0:05	55.5	7	3	-4.8	40.7	43.7	49.8	-6.1	10
17/09/2023 02:55	47.8	0:05	54.6	7	3	-3.8	40.8	43.8	49.6	-5.8	10
17/09/2023 03:00	47.2	0:05	56.3	7	3	-6.1	40.2	43.2	49.5	-6.3	10
17/09/2023 03:05	49.1	0:05	54.9	7	3	-2.8	42.1	45.1	49	-3.9	10
17/09/2023 03:10	47.3	0:05	54.1	7	3	-3.8	40.3	43.3	50.2	-6.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



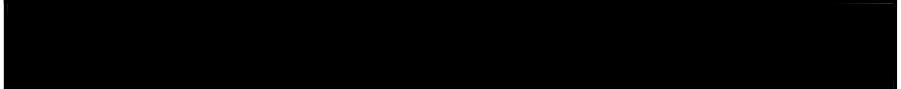
: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณพลา.อาชีวศึกษาปอี่เทคโนโลยีระยองฯพ.ปอี่เทคโนโลยีระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 03:15	47.6	0:05	55.7	7	3	-5.1	40.6	43.6	50.6	-7	10
17/09/2023 03:20	47.5	0:05	55.4	7	3	-4.9	40.5	43.5	50.4	-6.9	10
17/09/2023 03:25	48.5	0:05	54.4	7	3	-2.9	41.5	44.5	51.5	-7	10
17/09/2023 03:30	48.1	0:05	55.8	7	3	-4.7	41.1	44.1	51.2	-7.1	10
17/09/2023 03:35	49	0:05	58.3	7	3	-6.3	42.0	45.0	51	-6	10
17/09/2023 03:40	48.8	0:05	55.7	7	3	-3.9	41.8	44.8	51.3	-6.5	10
17/09/2023 03:45	47.2	0:05	54.3	7	3	-4.1	40.2	43.2	51.5	-8.3	10
17/09/2023 03:50	47.3	0:05	58.5	7	3	-8.2	40.3	43.3	51.4	-8.1	10
17/09/2023 03:55	48.4	0:05	57.1	7	3	-5.7	41.4	44.4	52.4	-8	10
17/09/2023 04:00	47.9	0:05	57.9	7	3	-7.0	40.9	43.9	52.6	-8.7	10
17/09/2023 04:05	47.7	0:05	57.8	7	3	-7.1	40.7	43.7	52	-8.3	10
17/09/2023 04:10	47	0:05	57.4	7	3	-7.4	40.0	43.0	51.6	-8.6	10
17/09/2023 04:15	47.7	0:05	60.3	7	3	-9.6	40.7	43.7	52.3	-8.6	10
17/09/2023 04:20	48.1	0:05	57	7	3	-5.9	41.1	44.1	51.5	-7.4	10
17/09/2023 04:25	48.1	0:05	58.1	7	3	-7.0	41.1	44.1	50.9	-6.8	10
17/09/2023 04:30	47.4	0:05	59.3	7	3	-8.9	40.4	43.4	50.6	-7.2	10
17/09/2023 04:35	46.7	0:05	59.5	7	3	-9.8	39.7	42.7	52.6	-9.9	10
17/09/2023 04:40	48.7	0:05	58.5	7	3	-6.8	41.7	44.7	51	-6.3	10
17/09/2023 04:45	48.5	0:05	58.7	7	3	-7.2	41.5	44.5	52.2	-7.7	10
17/09/2023 04:50	49.1	0:05	60.3	7	3	-8.2	42.1	45.1	51.7	-6.6	10
17/09/2023 04:55	50.5	0:05	60.7	7	3	-7.2	43.5	46.5	53	-6.5	10
17/09/2023 05:00	49.6	0:05	60.6	7	3	-8.0	42.6	45.6	50.3	-4.7	10
17/09/2023 05:05	50.8	0:05	57.3	7	3	-3.5	43.8	46.8	51.3	-4.5	10
17/09/2023 05:10	50.8	0:05	59.9	7	3	-6.1	43.8	46.8	51.3	-4.5	10
17/09/2023 05:15	53	0:05	59.3	7	3	-3.3	46.0	49.0	51.1	-2.1	10
17/09/2023 05:20	52.4	0:05	61.1	7	3	-5.7	45.4	48.4	53.9	-5.5	10
17/09/2023 05:25	52.2	0:05	60.8	7	3	-5.6	45.2	48.2	53.9	-5.7	10
17/09/2023 05:30	55.4	0:05	60	7	3	-1.6	48.4	51.4	52	-0.6	10
17/09/2023 05:35	52	0:05	60.3	7	3	-5.3	45.0	48.0	52.2	-4.2	10
17/09/2023 05:40	54.1	0:05	61.1	7	3	-4.0	47.1	50.1	55	-4.9	10
17/09/2023 05:45	51.6	0:05	61.5	7	3	-6.9	44.6	47.6	54.6	-7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 59



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 60

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 05:50	57	0:05	60.7	7	3	-0.7	50.0	53.0	54	-1	10
17/09/2023 05:55	58.3	0:05	61.2	7	3	0.1	51.3	54.3	55.3	-1	10
17/09/2023 06:00	53.5	0:05	63.6	7		-10.1	46.5	46.5	57.3	-10.8	10
17/09/2023 06:05	54	0:05	62.9	7		-8.9	47.0	47.0	57.2	-10.2	10
17/09/2023 06:10	54.5	0:05	63.3	7		-8.8	47.5	47.5	56	-8.5	10
17/09/2023 06:15	54.1	0:05	64.4	7		-10.3	47.1	47.1	57.6	-10.5	10
17/09/2023 06:20	54.9	0:05	64.2	7		-9.3	47.9	47.9	56.7	-8.8	10
17/09/2023 06:25	51.6	0:05	65.6	7		-14.0	44.6	44.6	57.7	-13.1	10
17/09/2023 06:30	54.4	0:05	64.2	7		-9.8	47.4	47.4	60.2	-12.8	10
17/09/2023 06:35	52.7	0:05	64.7	7		-12.0	45.7	45.7	60.3	-14.6	10
17/09/2023 06:40	55.9	0:05	64.3	7		-8.4	48.9	48.9	58.5	-9.6	10
17/09/2023 06:45	55.4	0:05	64.2	7		-8.8	48.4	48.4	60.1	-11.7	10
17/09/2023 06:50	54	0:05	64.9	7		-10.9	47.0	47.0	59.5	-12.5	10
17/09/2023 06:55	57.2	0:05	65.7	7		-8.5	50.2	50.2	62	-11.8	10
17/09/2023 07:00	56.8	0:05	65.1	7		-8.3	49.8	49.8	60.4	-10.6	10
17/09/2023 07:05	55.4	0:05	64.9	7		-9.5	48.4	48.4	60.6	-12.2	10
17/09/2023 07:10	55.9	0:05	64.7	7		-8.8	48.9	48.9	61.5	-12.6	10
17/09/2023 07:15	57	0:05	65.6	7		-8.6	50.0	50.0	61	-11	10
17/09/2023 07:20	56.7	0:05	65.3	7		-8.6	49.7	49.7	61.8	-12.1	10
17/09/2023 07:25	59.7	0:05	65.7	7		-6.0	52.7	52.7	62.2	-9.5	10
17/09/2023 07:30	56.5	0:05	64.7	7		-8.2	49.5	49.5	60.7	-11.2	10
17/09/2023 07:35	59.7	0:05	64.7	7		-5.0	52.7	52.7	60.6	-7.9	10
17/09/2023 07:40	58.5	0:05	65.1	7		-6.6	51.5	51.5	61.3	-9.8	10
17/09/2023 07:45	60.4	0:05	64.9	7		-4.5	53.4	53.4	61.4	-8	10
17/09/2023 07:50	57.9	0:05	65	7		-7.1	50.9	50.9	59.9	-9	10
17/09/2023 07:55	59	0:05	65.2	7		-6.2	52.0	52.0	59.7	-7.7	10
17/09/2023 08:00	57.8	0:05	64.9	7		-7.1	50.8	50.8	60.5	-9.7	10
17/09/2023 08:05	59.2	0:05	64.8	7		-5.6	52.2	52.2	59.9	-7.7	10
17/09/2023 08:10	56.5	0:05	64.5	7		-8.0	49.5	49.5	57.8	-8.3	10
17/09/2023 08:15	56.6	0:05	64.7	7		-8.1	49.6	49.6	59	-9.4	10
17/09/2023 08:20	55.5	0:05	63.7	7		-8.2	48.5	48.5	58	-9.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



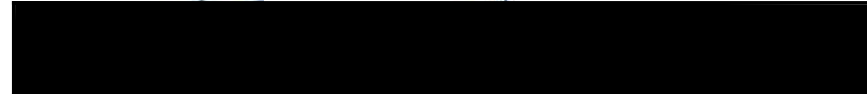
: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 08:25	59	0:05	65	7		-6.0	52.0	52.0	59.5	-7.5	10
17/09/2023 08:30	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5	51.5	59.8	-8.3	10
17/09/2023 08:35	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5	50.5	60.6	-10.1	10
17/09/2023 08:40	57.4	0:05	64.6	7		-7.2	50.4	50.4	59.4	-9	10
17/09/2023 08:45	56.3	0:05	65	7		-8.7	49.3	49.3	59.6	-10.3	10
17/09/2023 08:50	54	0:05	64.6	7		-10.6	47.0	47.0	57.8	-10.8	10
17/09/2023 08:55	55.5	0:05	64.2	7		-8.7	48.5	48.5	59.1	-10.6	10
17/09/2023 09:00	56.1	0:05	65.2	7		-9.1	49.1	49.1	59.7	-10.6	10
17/09/2023 09:05	55.9	0:05	65.4	7		-9.5	48.9	48.9	57.7	-8.8	10
17/09/2023 09:10	54.7	0:05	65.8	7		-11.1	47.7	47.7	58.1	-10.4	10
17/09/2023 09:15	54.6	0:05	65.6	7		-11.0	47.6	47.6	59.1	-11.5	10
17/09/2023 09:20	59.4	0:05	66.7	7		-7.3	52.4	52.4	61.7	-9.3	10
17/09/2023 09:25	55.8	0:05	66.1	7		-10.3	48.8	48.8	60.3	-11.5	10
17/09/2023 09:30	56	0:05	66.4	7		-10.4	49.0	49.0	61	-12	10
17/09/2023 09:35	55.4	0:05	65	7		-9.6	48.4	48.4	58.3	-9.9	10
17/09/2023 09:40	57	0:05	64.9	7		-7.9	50.0	50.0	58.4	-8.4	10
17/09/2023 09:45	54.2	0:05	64.9	7		-10.7	47.2	47.2	59.7	-12.5	10
17/09/2023 09:50	55.5	0:05	65.1	7		-9.6	48.5	48.5	60.1	-11.6	10
17/09/2023 09:55	55.7	0:05	64.9	7		-9.2	48.7	48.7	59.2	-10.5	10
17/09/2023 10:00	55.9	0:05	64.8	7		-8.9	48.9	48.9	59.7	-10.8	10
17/09/2023 10:05	55.6	0:05	68.4	7		-12.8	48.6	48.6	59.3	-10.7	10
17/09/2023 10:10	54.9	0:05	65.7	7		-10.8	47.9	47.9	60.3	-12.4	10
17/09/2023 10:15	57.8	0:05	64.4	7		-6.6	50.8	50.8	58.9	-8.1	10
17/09/2023 10:20	55.1	0:05	66	7		-10.9	48.1	48.1	58.4	-10.3	10
17/09/2023 10:25	54	0:05	64.6	7		-10.6	47.0	47.0	58.5	-11.5	10
17/09/2023 10:30	54	0:05	65	7		-11.0	47.0	47.0	59.5	-12.5	10
17/09/2023 10:35	55	0:05	65.3	7		-10.3	48.0	48.0	59.5	-11.5	10
17/09/2023 10:40	57.8	0:05	66.2	7		-8.4	50.8	50.8	62.1	-11.3	10
17/09/2023 10:45	56.5	0:05	66	7		-9.5	49.5	49.5	59.5	-10	10
17/09/2023 10:50	56.1	0:05	65.5	7		-9.4	49.1	49.1	61.4	-12.3	10
17/09/2023 10:55	54.5	0:05	64.1	7		-9.6	47.5	47.5	58	-10.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 61



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 62

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองฯ.ปอัสเทคนิศระยองฯ.ปอัสเทคนิศระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 11:00	53.8	0:05	65.3	7	-11.5	46.8		46.8	59.4	-12.6	10
17/09/2023 11:05	55.3	0:05	64.7	7	-9.4	48.3		48.3	58.4	-10.1	10
17/09/2023 11:10	57.9	0:05	64.2	7	-6.3	50.9		50.9	58.7	-7.8	10
17/09/2023 11:15	56.7	0:05	64.9	7	-8.2	49.7		49.7	59.9	-10.2	10
17/09/2023 11:20	54.9	0:05	64.7	7	-9.8	47.9		47.9	58.1	-10.2	10
17/09/2023 11:25	55.4	0:05	64	7	-8.6	48.4		48.4	58.4	-10	10
17/09/2023 11:30	54.2	0:05	63.8	7	-9.6	47.2		47.2	57.3	-10.1	10
17/09/2023 11:35	54	0:05	63.9	7	-9.9	47.0		47.0	57.5	-10.5	10
17/09/2023 11:40	55.1	0:05	64	7	-8.9	48.1		48.1	58.8	-10.7	10
17/09/2023 11:45	56.5	0:05	64.2	7	-7.7	49.5		49.5	58	-8.5	10
17/09/2023 11:50	56.5	0:05	64.2	7	-7.7	49.5		49.5	59.2	-9.7	10
17/09/2023 11:55	54.9	0:05	63.4	7	-8.5	47.9		47.9	58.5	-10.6	10
17/09/2023 12:00	54	0:05	63.3	7	-9.3	47.0		47.0	58.4	-11.4	10
17/09/2023 12:05	55.1	0:05	64.5	7	-9.4	48.1		48.1	57.9	-9.8	10
17/09/2023 12:10	54.4	0:05	63.8	7	-9.4	47.4		47.4	58.6	-11.2	10
17/09/2023 12:15	56	0:05	64.7	7	-8.7	49.0		49.0	57.1	-8.1	10
17/09/2023 12:20	56.4	0:05	66.9	7	-10.5	49.4		49.4	58.3	-8.9	10
17/09/2023 12:25	52.6	0:05	63.3	7	-10.7	45.6		45.6	58.4	-12.8	10
17/09/2023 12:30	53.5	0:05	71.6	7	-18.1	46.5		46.5	57.9	-11.4	10
17/09/2023 12:35	52.6	0:05	63.8	7	-11.2	45.6		45.6	57.4	-11.8	10
17/09/2023 12:40	60.1	0:05	64.4	7	-4.3	53.1		53.1	55.8	-2.7	10
17/09/2023 12:45	53.5	0:05	66.5	7	-13.0	46.5		46.5	59	-12.5	10
17/09/2023 12:50	55.1	0:05	65.5	7	-10.4	48.1		48.1	57.8	-9.7	10
17/09/2023 12:55	54.4	0:05	64	7	-9.6	47.4		47.4	58.3	-10.9	10
17/09/2023 13:00	54.7	0:05	66.8	7	-12.1	47.7		47.7	59	-11.3	10
17/09/2023 13:05	55	0:05	65.2	7	-10.2	48.0		48.0	59.4	-11.4	10
17/09/2023 13:10	56.2	0:05	64.6	7	-8.4	49.2		49.2	60.6	-11.4	10
17/09/2023 13:15	55.5	0:05	65.3	7	-9.8	48.5		48.5	60.7	-12.2	10
17/09/2023 13:20	56.2	0:05	64.4	7	-8.2	49.2		49.2	59.3	-10.1	10
17/09/2023 13:25	64.9	0:05	65.2	7	-0.3	57.9		57.9	61	-3.1	10
17/09/2023 13:30	55.5	0:05	66.2	7	-10.7	48.5		48.5	63.7	-15.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

To

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณพท.อาชีวศึกษาปอัสเทคนิศระยองฯ.ปอัสเทคนิศระยองฯ.ปอัสเทคนิศระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 13:35	54.9	0:05	67.4	7	-12.5	47.9		47.9	64.9	-17	10
17/09/2023 13:40	55.9	0:05	65.3	7	-9.4	48.9		48.9	60.5	-11.6	10
17/09/2023 13:45	54.6	0:05	65.9	7	-11.3	47.6		47.6	62.7	-15.1	10
17/09/2023 13:50	56.7	0:05	66.5	7	-9.8	49.7		49.7	62.2	-12.5	10
17/09/2023 13:55	57.7	0:05	67.7	7	-10.0	50.7		50.7	63.9	-13.2	10
17/09/2023 14:00	59	0:05	65.4	7	-6.4	52.0		52.0	60	-8	10
17/09/2023 14:05	54.2	0:05	65.3	7	-11.1	47.2		47.2	60.5	-13.3	10
17/09/2023 14:10	53	0:05	66.5	7	-13.5	46.0		46.0	62	-16	10
17/09/2023 14:15	55.8	0:05	63.9	7	-8.1	48.8		48.8	59.4	-10.6	10
17/09/2023 14:20	56.3	0:05	70.2	7	-13.9	49.3		49.3	61.6	-12.3	10
17/09/2023 14:25	55.7	0:05	64.3	7	-8.6	48.7		48.7	60.6	-11.9	10
17/09/2023 14:30	54.2	0:05	64.3	7	-10.1	47.2		47.2	59.3	-12.1	10
17/09/2023 14:35	62.1	0:05	63.8	7	-1.7	55.1		55.1	57.6	-2.5	10
17/09/2023 14:40	53.3	0:05	65.3	7	-12.0	46.3		46.3	58.5	-12.2	10
17/09/2023 14:45	54.3	0:05	64.4	7	-10.1	47.3		47.3	58.6	-11.3	10
17/09/2023 14:50	56.3	0:05	64	7	-7.7	49.3		49.3	58.9	-9.6	10
17/09/2023 14:55	60.1	0:05	64.2	7	-4.1	53.1		53.1	58.3	-5.2	10
17/09/2023 15:00	58.7	0:05	64.1	7	-5.4	51.7		51.7	59.4	-7.7	10
17/09/2023 15:05	57.4	0:05	63.2	7	-5.8	50.4		50.4	58	-7.6	10
17/09/2023 15:10	60	0:05	65	7	-5.0	53.0		53.0	57.8	-4.8	10
17/09/2023 15:15	57.3	0:05	64.6	7	-7.3	50.3		50.3	59.6	-9.3	10
17/09/2023 15:20	57.7	0:05	63.9	7	-6.2	50.7		50.7	58.2	-7.5	10
17/09/2023 15:25	55.6	0:05	62.4	7	-6.8	48.6		48.6	56.2	-7.6	10
17/09/2023 15:30	54.8	0:05	64.6	7	-9.8	47.8		47.8	58.1	-10.3	10
17/09/2023 15:35	56.9	0:05	64.4	7	-7.5	49.9		49.9	58	-8.1	10
17/09/2023 15:40	58.5	0:05	64.5	7	-6.0	51.5		51.5	59.3	-7.8	10
17/09/2023 15:45	58	0:05	65.4	7	-7.4	51.0		51.0	59.4	-8.4	10
17/09/2023 15:50	59.2	0:05	67.7	7	-8.5	52.2		52.2	59.2	-7	10
17/09/2023 15:55	53.7	0:05	64.5	7	-10.8	46.7		46.7	58.9	-12.2	10
17/09/2023 16:00	56.2	0:05	63.5	7	-7.3	49.2		49.2	57.8	-8.6	10
17/09/2023 16:05	55.2	0:05	65.7	7	-10.5	48.2		48.2	60	-11.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 63



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 64

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 16:10	55.1	0:05	64.9	7	-9.8	48.1		48.1	58.4	-10.3	10
17/09/2023 16:15	54.7	0:05	64.7	7	-10.0	47.7		47.7	58.9	-11.2	10
17/09/2023 16:20	54.2	0:05	64.3	7	-10.1	47.2		47.2	59.8	-12.6	10
17/09/2023 16:25	54.2	0:05	64.3	7	-10.1	47.2		47.2	58	-10.8	10
17/09/2023 16:30	58	0:05	64.1	7	-6.1	51.0		51.0	59.6	-8.6	10
17/09/2023 16:35	60.5	0:05	66.5	7	-6.0	53.5		53.5	59.6	-6.1	10
17/09/2023 16:40	54.7	0:05	65.9	7	-11.2	47.7		47.7	60.1	-12.4	10
17/09/2023 16:45	55.4	0:05	64.3	7	-8.9	48.4		48.4	57.9	-9.5	10
17/09/2023 16:50	54	0:05	64.4	7	-10.4	47.0		47.0	59.7	-12.7	10
17/09/2023 16:55	56.4	0:05	65.4	7	-9.0	49.4		49.4	60.7	-11.3	10
17/09/2023 17:00	57	0:05	65.2	7	-8.2	50.0		50.0	60.7	-10.7	10
17/09/2023 17:05	57.2	0:05	65.1	7	-7.9	50.2		50.2	60.3	-10.1	10
17/09/2023 17:10	55.2	0:05	65.7	7	-10.5	48.2		48.2	61.4	-13.2	10
17/09/2023 17:15	55	0:05	66.1	7	-11.1	48.0		48.0	61.5	-13.5	10
17/09/2023 17:20	55.6	0:05	65.5	7	-9.9	48.6		48.6	60.6	-12	10
17/09/2023 17:25	56.5	0:05	65.9	7	-9.4	49.5		49.5	61.5	-12	10
17/09/2023 17:30	56.5	0:05	65.4	7	-8.9	49.5		49.5	61.4	-11.9	10
17/09/2023 17:35	54.7	0:05	66	7	-11.3	47.7		47.7	61.2	-13.5	10
17/09/2023 17:40	54.6	0:05	65.6	7	-11.0	47.6		47.6	60.5	-12.9	10
17/09/2023 17:45	56.6	0:05	65.5	7	-8.9	49.6		49.6	60.8	-11.2	10
17/09/2023 17:50	61.4	0:05	68.7	7	-7.3	54.4		54.4	60.7	-6.3	10
17/09/2023 17:55	55.8	0:05	64.6	7	-8.8	48.8		48.8	59.3	-10.5	10
17/09/2023 18:00	54.2	0:05	66.2	7	-12.0	47.2		47.2	60	-12.8	10
17/09/2023 18:05	52.5	0:05	65	7	-12.5	45.5		45.5	60.1	-14.6	10
17/09/2023 18:10	53.1	0:05	64.8	7	-11.7	46.1		46.1	60.4	-14.3	10
17/09/2023 18:15	56.2	0:05	64.3	7	-8.1	49.2		49.2	59.3	-10.1	10
17/09/2023 18:20	50.5	0:05	64.2	7	-13.7	43.5		43.5	60.5	-17	10
17/09/2023 18:25	54	0:05	67.6	7	-13.6	47.0		47.0	58.9	-11.9	10
17/09/2023 18:30	49.9	0:05	64	7	-14.1	42.9		42.9	58.9	-16	10
17/09/2023 18:35	51.8	0:05	64.4	7	-12.6	44.8		44.8	59.2	-14.4	10
17/09/2023 18:40	51.5	0:05	64.7	7	-13.2	44.5		44.5	58.7	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: R

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00044  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 12129  
Sampling Point : บริเวณผา.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ.โปลิเทคนิคระยองฯ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 18:45	48.7	0:05	63.8	7	-15.1	41.7		41.7	58	-16.3	10
17/09/2023 18:50	49.3	0:05	65.6	7	-16.3	42.3		42.3	58.9	-16.6	10
17/09/2023 18:55	54.2	0:05	64.3	7	-10.1	47.2		47.2	58.3	-11.1	10
17/09/2023 19:00	50.7	0:05	65.1	7	-14.4	43.7		43.7	59.3	-14.6	10
17/09/2023 19:05	52.6	0:05	63.9	7	-11.3	45.6		45.6	57.4	-11.8	10
17/09/2023 19:10	54.3	0:05	63.6	7	-9.3	47.3		47.3	56.5	-9.2	10
17/09/2023 19:15	52	0:05	65.4	7	-13.4	45.0		45.0	57.4	-12.4	10
17/09/2023 19:20	51.3	0:05	64.8	7	-13.5	44.3		44.3	58.2	-13.9	10
17/09/2023 19:25	53.7	0:05	64.8	7	-11.1	46.7		46.7	58.5	-11.8	10
17/09/2023 19:30	50.3	0:05	64.2	7	-13.9	43.3		43.3	57.9	-14.6	10
17/09/2023 19:35	51	0:05	63.7	7	-12.7	44.0		44.0	57.9	-13.9	10
17/09/2023 19:40	56.7	0:05	62.8	7	-6.1	49.7		49.7	54.8	-5.1	10
17/09/2023 19:45	52.1	0:05	63.7	7	-11.6	45.1		45.1	56.9	-11.8	10
17/09/2023 19:50	52.2	0:05	64	7	-11.8	45.2		45.2	56.5	-11.3	10
17/09/2023 19:55	51.8	0:05	64	7	-12.2	44.8		44.8	58.4	-13.6	10
17/09/2023 20:00	50.6	0:05	64	7	-13.4	43.6		43.6	55.1	-11.5	10
17/09/2023 20:05	52.1	0:05	67.8	7	-15.7	45.1		45.1	56.8	-11.7	10
17/09/2023 20:10	50.2	0:05	64.8	7	-14.6	43.2		43.2	56.2	-13	10
17/09/2023 20:15	48.9	0:05	63.3	7	-14.4	41.9		41.9	55.8	-13.9	10
17/09/2023 20:20	48.8	0:05	63.4	7	-14.6	41.8		41.8	55.5	-13.7	10
17/09/2023 20:25	48.5	0:05	63.2	7	-14.7	41.5		41.5	55.3	-13.8	10
17/09/2023 20:30	49.4	0:05	61.9	7	-12.5	42.4		42.4	55	-12.6	10
17/09/2023 20:35	48	0:05	62.1	7	-14.1	41.0		41.0	54.9	-13.9	10
17/09/2023 20:40	51.4	0:05	63	7	-11.6	44.4		44.4	55	-10.6	10
17/09/2023 20:45	49.1	0:05	63.4	7	-14.3	42.1		42.1	55.8	-13.7	10
17/09/2023 20:50	52	0:05	62.8	7	-10.8	45.0		45.0	56.1	-11.1	10
17/09/2023 20:55	51.3	0:05	64	7	-12.7	44.3		44.3	57	-12.7	10
17/09/2023 21:00	51	0:05	61.9	7	-10.9	44.0		44.0	55.3	-11.3	10
17/09/2023 21:05	50	0:05	63	7	-13.0	43.0		43.0	55.5	-12.5	10
17/09/2023 21:10	49.6	0:05	62.6	7	-13.0	42.6		42.6	55.1	-12.5	10
17/09/2023 21:15	52.6	0:05	63.1	7	-10.5	45.6		45.6	55.9	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 65

# Noise Measurement Report

**Sampling Point :** บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (L <sub>eq2021</sub> )	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางแจ้ง +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง การแยก แอมพลิจูด	ระดับเสียง รวม	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 21:20	50.8	0:05	61.8	7		-11.0	43.8		43.8	55.5	-11.7	10
17/09/2023 21:25	50.1	0:05	60.9	7		-10.8	43.1		43.1	54.2	-11.1	10
17/09/2023 21:30	51.4	0:05	62.9	7		-11.5	44.4		44.4	54.4	-10	10
17/09/2023 21:35	48.8	0:05	61.3	7		-12.5	41.8		41.8	54.6	-12.8	10
17/09/2023 21:40	50.4	0:05	60.6	7		-10.2	43.4		43.4	54.7	-11.3	10
17/09/2023 21:45	52.2	0:05	60	7		-7.8	45.2		45.2	54.1	-8.9	10
17/09/2023 21:50	50.6	0:05	60.4	7		-9.8	43.6		43.6	53.8	-10.2	10
17/09/2023 21:55	53	0:05	60.7	7		-7.7	46.0		46.0	53.6	-7.6	10
17/09/2023 22:00	52.2	0:05	64.4	7	3	-9.2	45.2		48.2	57.4	-9.2	10
17/09/2023 22:05	50	0:05	61.6	7	3	-8.6	43.0		46.0	55.7	-9.7	10
17/09/2023 22:10	51.1	0:05	61.2	7	3	-7.1	44.1		47.1	53.5	-6.4	10
17/09/2023 22:15	48.9	0:05	61.4	7	3	-9.5	41.9		44.9	54	-9.1	10
17/09/2023 22:20	48.2	0:05	58.9	7	3	-7.7	41.2		44.2	52.9	-8.7	10
17/09/2023 22:25	49.7	0:05	62.1	7	3	-9.4	42.7		45.7	53.6	-7.9	10
17/09/2023 22:30	48.4	0:05	59.3	7	3	-7.9	41.4		44.4	53.6	-9.2	10
17/09/2023 22:35	46.9	0:05	60.6	7	3	-10.7	39.9		42.9	54.1	-11.2	10
17/09/2023 22:40	48.2	0:05	58.9	7	3	-7.7	41.2		44.2	53.1	-8.9	10
17/09/2023 22:45	48.7	0:05	61.3	7	3	-9.6	41.7		44.7	54.4	-9.7	10
17/09/2023 22:50	48.8	0:05	60.8	7	3	-9.0	41.8		44.8	53.2	-8.4	10
17/09/2023 22:55	47.3	0:05	61.4	7	3	-11.1	40.3		43.3	53.4	-10.1	10
17/09/2023 23:00	48.2	0:05	61.5	7	3	-10.3	41.2		44.2	53.2	-9	10
17/09/2023 23:05	46.3	0:05	59.7	7	3	-10.4	39.3		42.3	52.8	-10.5	10
17/09/2023 23:10	47.7	0:05	62.8	7	3	-12.1	40.7		43.7	53.1	-9.4	10
17/09/2023 23:15	47.8	0:05	58.5	7	3	-7.7	40.8		43.8	53.1	-9.3	10
17/09/2023 23:20	48	0:05	58.7	7	3	-7.7	41.0		44.0	52.9	-8.9	10
17/09/2023 23:25	45.8	0:05	58.9	7	3	-10.1	38.8		41.8	53.1	-11.3	10
17/09/2023 23:30	45.8	0:05	59.2	7	3	-10.4	38.8		41.8	52.8	-11	10
17/09/2023 23:35	46.9	0:05	58.4	7	3	-8.5	39.9		42.9	52.6	-9.7	10
17/09/2023 23:40	48.1	0:05	57.2	7	3	-6.1	41.1		44.1	52.2	-8.1	10
17/09/2023 23:45	46.6	0:05	59	7	3	-9.4	39.6		42.6	52.9	-10.3	10
17/09/2023 23:50	46.2	0:05	58.4	7	3	-9.2	39.2		42.2	52.7	-10.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 66

## Noise Measurement Report

**Sampling Point :** บริเวณท.อาชีวศึกษาปอ์เทศนักระยอง/ท.ปอ์เทศนักระยอง/ร.ปอ์เทศนักระยอง

[illegible]

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

: R



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

'Page : 1/1

### Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00033 Sampling Date : 11-17/09/2023  
Sound Level Meter Model : 01dB Report Date : 30/09/2023  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ								
			11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023	16/09/2023	17/09/2023		
Leq 1 hr. 7:00	Sound Meter	Sound Meter	66.5	66.5	66.5	65.7	64.0	67.2	66.4	-	
Leq 1 hr. 8:00	Sound Meter	Sound Meter	67.7	68.5	67.6	66.8	65.0	67.5	67.6	-	
Leq 1 hr. 9:00	Sound Meter	Sound Meter	66.3	67.0	67.0	66.9	65.3	66.0	66.5	-	
Leq 1 hr. 10:00	Sound Meter	Sound Meter	66.0	67.1	70.0	66.6	66.1	65.8	65.9	-	
Leq 1 hr. 11:00	Sound Meter	Sound Meter	66.1	67.0	67.2	66.6	67.5	65.3	65.9	-	
Leq 1 hr. 12:00	Sound Meter	Sound Meter	66.0	67.1	67.3	66.6	67.3	65.8	65.9	-	
Leq 1 hr. 13:00	Sound Meter	Sound Meter	66.1	66.8	66.8	66.4	66.4	65.3	66.3	-	
Leq 1 hr. 14:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	67.5	66.5	66.8	66.4	65.4	66.1	-	
Leq 1 hr. 15:00	Sound Meter	Sound Meter	67.0	67.1	66.4	66.9	66.6	65.5	66.3	-	
Leq 1 hr. 16:00	Sound Meter	Sound Meter	67.4	66.7	66.7	66.6	66.6	66.0	66.4	-	
Leq 1 hr. 17:00	Sound Meter	Sound Meter	67.1	67.2	67.2	66.5	67.1	66.1	67.2	-	
Leq 1 hr. 18:00	Sound Meter	Sound Meter	67.5	67.8	67.4	67.4	67.1	66.7	67.9	-	
Leq 1 hr. 19:00	Sound Meter	Sound Meter	66.3	66.5	66.9	66.6	66.5	66.0	66.5	-	
Leq 1 hr. 20:00	Sound Meter	Sound Meter	65.6	65.3	65.8	65.1	65.3	65.0	65.8	-	
Leq 1 hr. 21:00	Sound Meter	Sound Meter	64.7	64.6	65.5	64.1	64.9	64.0	64.4	-	
Leq 1 hr. 22:00	Sound Meter	Sound Meter	64.4	63.2	64.4	63.8	64.8	63.0	64.1	-	
Leq 1 hr. 23:00	Sound Meter	Sound Meter	62.5	62.5	63.5	64.1	63.8	63.4	63.7	-	
Leq 1 hr. 0:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	60.8	61.5	62.8	61.9	61.2	60.7	-	
Leq 1 hr. 1:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	59.6	59.8	61.8	61.3	60.6	60.0	-	
Leq 1 hr. 2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.7	59.5	59.8	59.2	59.9	57.7	-	
Leq 1 hr. 3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.3	58.9	60.2	58.4	59.0	58.0	-	
Leq 1 hr. 4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	58.2	58.4	58.9	57.9	59.2	57.5	-	
Leq 1 hr. 5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	59.2	59.2	59.5	59.8	60.1	59.4	-	
Leq 1 hr. 6:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0	62.9	62.4	62.2	63.2	62.9	62.8	-	
Leq 8 hr.	Sound Meter	Sound Meter	65.7	66.5	66.9	66.1	66.0	65.0	65.5	-	
Leq 24 hr.	Sound Meter	Sound Meter	65.1	65.5	65.5	65.2	65.1	64.7	65.1	<70	
L <sub>dn</sub>	Sound Meter	Sound Meter	68.7	68.8	68.7	69.1	72.1	68.7	69.1	-	
L <sub>max</sub>	Sound Meter	Sound Meter	67.7	68.5	70.0	67.4	67.5	67.5	67.9	<115	
L <sub>90</sub>	Sound Meter	Sound Meter	61.9	62.8	62.0	61.6	61.4	61.1	61.7	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043 Sampling Method : Sound Meter  
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 11-17/09/2023  
Serial Number : 0014257 Report Date : 30/09/2023  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ หลอมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 00:00	57.8	0:05	62.3	7	3	-1.5	50.8		53.8	59.1	-5.3	10
11/09/2023 00:05	59.5	0:05	62.4	7	3	0.1	52.5		55.5	60.2	-4.7	10
11/09/2023 00:10	61	0:05	63.8	7	3	0.2	54.0		57.0	60.9	-3.9	10
11/09/2023 00:15	60.4	0:05	62	7	3	1.4	53.4		56.4	58.9	-2.5	10
11/09/2023 00:20	60.1	0:05	61.6	4.5	3	1.5	55.6		58.6	58.5	0.1	10
11/09/2023 00:25	60.6	0:05	61.7	4.5	3	1.9	56.1		59.1	58.7	0.4	10
11/09/2023 00:30	58.5	0:05	61.6	7	3	-0.1	51.5		54.5	59.3	-4.8	10
11/09/2023 00:35	59.4	0:05	60.8	4.5	3	1.6	54.9		57.9	58.1	-0.2	10
11/09/2023 00:40	61.4	0:05	61.7	3	3	2.7	58.4		61.4	59.3	2.1	10
11/09/2023 00:45	59.2	0:05	60.6	4.5	3	1.6	54.7		57.7	56.5	1.2	10
11/09/2023 00:50	59.7	0:05	60.4	4.5	3	2.3	55.2		58.2	57	1.2	10
11/09/2023 00:55	61.4	0:05	59.5	1.5	3	4.9	59.9		62.9	56.2	6.7	10
11/09/2023 01:00	57.3	0:05	59.2	7	3	1.1	50.3		53.3	56.1	-2.8	10
11/09/2023 01:05	57.5	0:05	64	7	3	-3.5	50.5		53.5	60.5	-7	10
11/09/2023 01:10	58.6	0:05	64.3	7	3	-2.7	51.6		54.6	60.4	-5.8	10
11/09/2023 01:15	57.1	0:05	61.7	7	3	-1.6	50.1		53.1	58.3	-5.2	10
11/09/2023 01:20	55.9	0:05	62.8	7	3	-3.9	48.9		51.9	57.8	-5.9	10
11/09/2023 01:25	60.4	0:05	62.8	7	3	0.6	53.4		56.4	59.3	-2.9	10
11/09/2023 01:30	56.4	0:05	63.2	7	3	-3.8	49.4		52.4	59.5	-7.1	10
11/09/2023 01:35	58.3	0:05	63.5	7	3	-2.2	51.3		54.3	61.3	-7	10
11/09/2023 01:40	58.8	0:05	62.8	7	3	-1.0	51.8		54.8	60	-5.2	10
11/09/2023 01:45	58.2	0:05	61.5	7	3	-2.3	49.2		52.2	56.5	-4.3	10
11/09/2023 01:50	57.9	0:05	60.3	7	3	0.6	50.9		53.9	55.4	-1.5	10
11/09/2023 01:55	55.8	0:05	59.6	7	3	-0.8	48.8		51.8	54.5	-2.7	10
11/09/2023 02:00	56.9	0:05	61.2	7	3	-1.3	49.9		52.9	56.8	-3.9	10
11/09/2023 02:05	60.5	0:05	59.9	2	3	3.6	58.5		61.5	56.3	5.2	10
11/09/2023 02:10	58.2	0:05	62.2	7	3	-1.0	51.2		54.2	58.2	-4	10
11/09/2023 02:15	56.3	0:05	61.1	7	3	-1.8	49.3		52.3	57.3	-5	10
11/09/2023 02:20	58.4	0:05	60	7	3	1.4	51.4		54.4	55.3	-0.9	10
11/09/2023 02:25	57.6	0:05	61.1	7	3	-0.5	50.6		53.6	57.3	-3.7	10
11/09/2023 02:30	55.9	0:05	61.4	7	3	-2.5	48.9		51.9	57.7	-5.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.

: Report



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 2



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 3

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 02:35	58.4	0:05	61.3	7	3	0.1	51.4		54.4	58.2	-3.8	10
11/09/2023 02:40	59.4	0:05	61.9	7	3	0.5	52.4		55.4	57.7	-2.3	10
11/09/2023 02:45	57.1	0:05	60.5	7	3	-0.4	50.1		53.1	55.3	-2.2	10
11/09/2023 02:50	57	0:05	57.3	3	3	2.7	54.0		57.0	51.8	5.2	10
11/09/2023 02:55	57.7	0:05	60.3	7	3	0.4	50.7		53.7	55.2	-1.5	10
11/09/2023 03:00	56.1	0:05	58.4	7	3	0.7	49.1		52.1	53.7	-1.6	10
11/09/2023 03:05	58.5	0:05	59.4	4.5	3	2.1	54.0		57.0	53.5	3.5	10
11/09/2023 03:10	55.9	0:05	59.9	7	3	-1.0	48.9		51.9	50	1.9	10
11/09/2023 03:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
11/09/2023 03:20	56.4	0:05	59.9	7	3	-0.5	49.4		52.4	53.9	-1.5	10
11/09/2023 03:25	57	0:05	57.5	3	3	2.5	54.0		57.0	52	5	10
11/09/2023 03:30	57.6	0:05	58.8	4.5	3	1.8	53.1		56.1	51.7	4.4	10
11/09/2023 03:35	57	0:05	57.7	4.5	3	2.3	52.5		55.5	50.7	4.8	10
11/09/2023 03:40	59.4	0:05	57.5	1.5	3	4.9	57.9		60.9	51.2	9.7	10
11/09/2023 03:45	59.7	0:05	59.5	3	3	3.2	56.7		59.7	52	7.7	10
11/09/2023 03:50	54.4	0:05	67.3	7	3	-9.9	47.4		50.4	51.2	-0.8	10
11/09/2023 03:55	55	0:05	56	4.5	3	2.0	50.5		53.5	50.2	3.3	10
11/09/2023 04:00	58	0:05	58.2	3	3	2.8	55.0		58.0	50.8	7.2	10
11/09/2023 04:05	58	0:05	59.8	7	3	1.2	51.0		54.0	50.4	3.6	10
11/09/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
11/09/2023 04:15	57.7	0:05	58.4	4.5	3	2.3	53.2		56.2	51.3	4.9	10
11/09/2023 04:20	61.8	0:05	60.8	2	3	4.0	59.8		62.8	53.6	9.2	10
11/09/2023 04:25	58	0:05	61	7	3	0.0	51.0		54.0	52.1	1.9	10
11/09/2023 04:30	59.1	0:05	59.3	3	3	2.8	56.1		59.1	54	5.1	10
11/09/2023 04:35	59.3	0:05	59	3	3	3.3	56.3		59.3	52.2	7.1	10
11/09/2023 04:40	60.6	0:05	60.6	3	3	3.0	57.6		60.6	52.7	7.9	10
11/09/2023 04:45	61.3	0:05	59.7	1.5	3	4.6	59.8		62.8	53.2	9.6	10
11/09/2023 04:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	54.1	0.5	10
11/09/2023 04:55	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	52.9	6.4	10
11/09/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
11/09/2023 05:05	60.6	0:05	60.3	3	3	3.3	57.6		60.6	54.3	6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 05:10	63	0:05	61	1.5	3	5.0	61.5		64.5	56.1	8.4	10
11/09/2023 05:15	64	0:05	63.5	2	3	3.5	62.0		65.0	58.6	6.4	10
11/09/2023 05:20	62.3	0:05	62.1	3	3	3.2	59.3		62.3	56.3	6	10
11/09/2023 05:25	62.7	0:05	61.3	1.5	3	4.4	61.2		64.2	55.2	9	10
11/09/2023 05:30	61.9	0:05	61.1	2	3	3.8	59.9		62.9	58.2	4.7	10
11/09/2023 05:35	63.7	0:05	61.1	1.5	3	5.6	62.2		65.2	56.5	8.7	10
11/09/2023 05:40	63.3	0:05	61.3	1.5	3	5.0	61.8		64.8	56.8	8	10
11/09/2023 05:45	62.8	0:05	64.3	4.5	3	1.5	58.3		61.3	60.4	0.9	10
11/09/2023 05:50	63.8	0:05	62.3	1.5	3	4.5	62.3		65.3	57.6	7.7	10
11/09/2023 05:55	63.2	0:05	62.7	2	3	3.5	61.2		64.2	55.2	9	10
11/09/2023 06:00	63.9	0:05	62.1	1.5	3	4.8	62.4		65.4	60.2	5.2	10
11/09/2023 06:05	65.7	0:05	62.2	1.5	3	6.5	64.2		67.2	60.9	6.3	10
11/09/2023 06:10	64.4	0:05	62.7	1.5	3	4.7	62.9		65.9	58.5	7.4	10
11/09/2023 06:15	66	0:05	62.7	1.5	3	6.3	64.5		67.5	63.1	4.4	10
11/09/2023 06:20	65.8	0:05	62.2	1	3	6.6	64.8		67.8	59.5	8.3	10
11/09/2023 06:25	66.3	0:05	62.3	1	3	7.0	65.3		68.3	60.5	7.8	10
11/09/2023 06:30	66	0:05	63.7	1.5	3	5.3	64.5		67.5	59.3	8.2	10
11/09/2023 06:35	67.4	0:05	63	0.5	3	7.4	66.9		69.9	61.9	8	10
11/09/2023 06:40	66.5	0:05	63.4	1.5	3	6.1	65.0		68.0	62.8	5.2	10
11/09/2023 06:45	67.5	0:05	63.7	1	3	6.8	66.5		69.5	62.6	6.9	10
11/09/2023 06:50	68.7	0:05	63.3	0.5	3	8.4	68.2		71.2	64	7.2	10
11/09/2023 06:55	67.1	0:05	63.2	1	3	6.9	66.1		69.1	62.4	6.7	10
11/09/2023 07:00	66.9	0:05	67.7	7		-0.8	59.9		59.9	63.3	-3.4	10
11/09/2023 07:05	67	0:05	67.8	7		-0.8	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
11/09/2023 07:10	67.7	0:05	68.3	7		-0.6	60.7		60.7	65.2	-4.5	10
11/09/2023 07:15	67.7	0:05	67.4	7		0.3	60.7		60.7	63.9	-3.2	10
11/09/2023 07:20	68	0:05	68.2	7		-0.2	61.0		61.0	64.9	-3.9	10
11/09/2023 07:25	67.5	0:05	66.7	7		0.8	60.5		60.5	66.7	-6.2	10
11/09/2023 07:30	67.8	0:05	68.3	7		-0.5	60.8		60.8	65.9	-5.1	10
11/09/2023 07:35	67.8	0:05	68.5	7		-0.7	60.8		60.8	65.6	-4.8	10
11/09/2023 07:40	68.1	0:05	68.1	7		0.0	61.1		61.1	65.3	-4.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 4

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 07:45	68.3	0:05	68.6	7		-0.3	61.3		61.3	65.9	-4.6	10
11/09/2023 07:50	67.1	0:05	68.4	7		-1.3	60.1		60.1	65	-4.9	10
11/09/2023 07:55	68.5	0:05	67.6	7		0.9	61.5		61.5	65.4	-3.9	10
11/09/2023 08:00	66	0:05	67.8	7		-1.8	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
11/09/2023 08:05	66.7	0:05	67.1	7		-0.4	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
11/09/2023 08:10	67	0:05	67.3	7		-0.3	60.0		60.0	63.7	-3.7	10
11/09/2023 08:15	65.9	0:05	67.4	7		-1.5	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
11/09/2023 08:20	66.9	0:05	67	7		-0.1	59.9		59.9	63.6	-3.7	10
11/09/2023 08:25	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
11/09/2023 08:30	66.5	0:05	64.2	4.5		2.3	62.0		62.0	62.8	-0.8	10
11/09/2023 08:35	65	0:05	67.2	7		-2.2	58.0		58.0	64	-6	10
11/09/2023 08:40	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
11/09/2023 08:45	65.5	0:05	67.8	7		-2.3	58.5		58.5	63.9	-5.4	10
11/09/2023 08:50	66.3	0:05	66.2	7		0.1	59.3		59.3	60.8	-1.5	10
11/09/2023 08:55	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
11/09/2023 09:00	66.7	0:05	67.2	7		-0.5	59.7		59.7	64.3	-4.6	10
11/09/2023 09:05	66.4	0:05	66.6	7		-0.2	59.4		59.4	63.4	-4	10
11/09/2023 09:10	65	0:05	66.1	7		-1.1	58.0		58.0	61.5	-3.5	10
11/09/2023 09:15	66.5	0:05	66.5	7		0.0	59.5		59.5	61.9	-2.4	10
11/09/2023 09:20	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	62.8	-4	10
11/09/2023 09:25	66	0:05	67.2	7		-1.2	59.0		59.0	63.5	-4.5	10
11/09/2023 09:30	65.2	0:05	68.2	7		-3.0	58.2		58.2	65.3	-7.1	10
11/09/2023 09:35	65.8	0:05	64.6	7		1.2	58.8		58.8	63.4	-4.6	10
11/09/2023 09:40	66.3	0:05	67.8	7		-1.5	59.3		59.3	64.7	-5.4	10
11/09/2023 09:45	65.6	0:05	67.2	7		-1.6	58.6		58.6	64	-5.4	10
11/09/2023 09:50	66.7	0:05	66.4	7		0.3	59.7		59.7	63.5	-3.8	10
11/09/2023 09:55	65.2	0:05	64.1	7		1.1	58.2		58.2	64.8	-6.6	10
11/09/2023 10:00	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
11/09/2023 10:05	65.5	0:05	64.3	7		1.2	58.5		58.5	64.6	-6.1	10
11/09/2023 10:10	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
11/09/2023 10:15	65.9	0:05	67	7		-1.1	58.9		58.9	63.6	-4.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 5

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 10:20	65.4	0:05	66.5	7		-1.1	58.4		58.4	62.7	-4.3	10
11/09/2023 10:25	66.2	0:05	64	4.5		2.2	61.7		61.7	63.8	-2.1	10
11/09/2023 10:30	65.6	0:05	64	4.5		1.6	61.1		61.1	63.4	-2.3	10
11/09/2023 10:35	66.8	0:05	65	4.5		1.8	62.3		62.3	63.4	-1.1	10
11/09/2023 10:40	66.2	0:05	66.8	7		-0.6	59.2		59.2	63.3	-4.1	10
11/09/2023 10:45	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
11/09/2023 10:50	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
11/09/2023 10:55	66.1	0:05	64.5	4.5		1.6	61.6		61.6	64.2	-2.6	10
11/09/2023 11:00	66.5	0:05	64.5	4.5		2.0	62.0		62.0	64.3	-2.3	10
11/09/2023 11:05	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	64.2	-4.9	10
11/09/2023 11:10	65.3	0:05	64.3	7		1.0	58.3		58.3	62.4	-4.1	10
11/09/2023 11:15	66.7	0:05	64.9	4.5		1.8	62.2		62.2	63	-0.8	10
11/09/2023 11:20	66.3	0:05	64.8	4.5		1.5	61.8		61.8	63.7	-1.9	10
11/09/2023 11:25	65.3	0:05	65.9	7		-0.6	58.3		58.3	62.1	-3.8	10
11/09/2023 11:30	66.8	0:05	64.2	3		2.6	63.8		63.8	62.7	1.1	10
11/09/2023 11:35	65.1	0:05	66.4	7		-1.3	58.1		58.1	62.2	-4.1	10
11/09/2023 11:40	66.1	0:05	64.9	7		1.2	59.1		59.1	63.4	-4.3	10
11/09/2023 11:45	66.1	0:05	64.9	7		1.2	59.1		59.1	63	-3.9	10
11/09/2023 11:50	64.9	0:05	64.5	7		0.4	57.9		57.9	63.7	-5.8	10
11/09/2023 11:55	66.6	0:05	65.4	7		1.2	59.6		59.6	63.4	-3.8	10
11/09/2023 12:00	65.8	0:05	65	7		0.8	58.8		58.8	64.1	-5.3	10
11/09/2023 12:05	65.8	0:05	65.3	7		0.5	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
11/09/2023 12:10	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	62.9	-4.3	10
11/09/2023 12:15	66.6	0:05	64.9	4.5		1.7	62.1		62.1	63.7	-1.6	10
11/09/2023 12:20	65.6	0:05	65.4	7		0.2	58.6		58.6	64	-5.4	10
11/09/2023 12:25	66.3	0:05	65.2	7		1.1	59.3		59.3	62.4	-3.1	10
11/09/2023 12:30	66.9	0:05	65.4	4.5		1.5	62.4		62.4	63.2	-0.8	10
11/09/2023 12:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	62.4	-3	10
11/09/2023 12:40	66.1	0:05	65.6	7		0.5	59.1		59.1	62.5	-3.4	10
11/09/2023 12:45	65.9	0:05	65.3	7		0.6	58.9		58.9	62.2	-3.3	10
11/09/2023 12:50	66.8	0:05	66	7		0.8	59.8		59.8	63.1	-3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 6

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 12:55	65.2	0:05	65.3	7		-0.1	58.2		58.2	64.3	-6.1	10
11/09/2023 13:00	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	63.5	-3.9	10
11/09/2023 13:05	65.6	0:05	65.8	7		-0.2	58.6		58.6	63.6	-5	10
11/09/2023 13:10	66	0:05	65	7		1.0	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
11/09/2023 13:15	66.6	0:05	65.2	7		1.4	59.6		59.6	63.9	-4.3	10
11/09/2023 13:20	66	0:05	67.6	7		-1.6	59.0		59.0	65.2	-6.2	10
11/09/2023 13:25	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	63.9	-4.3	10
11/09/2023 13:30	66	0:05	65.4	7		0.6	59.0		59.0	63.6	-4.6	10
11/09/2023 13:35	66.4	0:05	65.8	7		0.6	59.4		59.4	64	-4.6	10
11/09/2023 13:40	66.7	0:05	65.3	4.5		1.4	62.2		62.2	64.1	-1.9	10
11/09/2023 13:45	66.8	0:05	66.5	7		0.3	59.8		59.8	63	-3.2	10
11/09/2023 13:50	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
11/09/2023 13:55	66.9	0:05	65.6	7		1.3	59.9		59.9	62.8	-2.9	10
11/09/2023 14:00	68.8	0:05	66.1	3		2.7	65.8		65.8	62.5	3.3	10
11/09/2023 14:05	67.1	0:05	65	4.5		2.1	62.6		62.6	63.3	-0.7	10
11/09/2023 14:10	67.7	0:05	65.6	4.5		2.1	63.2		63.2	63.3	-0.1	10
11/09/2023 14:15	65.9	0:05	66.7	7		-0.8	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
11/09/2023 14:20	67.2	0:05	67.1	7		0.1	60.2		60.2	63.3	-3.1	10
11/09/2023 14:25	65.5	0:05	65.9	7		-0.4	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
11/09/2023 14:30	65.9	0:05	66.5	7		-0.6	58.9		58.9	61.9	-3	10
11/09/2023 14:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	61.4	-2.7	10
11/09/2023 14:40	64.8	0:05	65.6	7		-0.8	57.8		57.8	62	-4.2	10
11/09/2023 14:45	69.3	0:05	65.8	2		3.5	67.3		67.3	62.7	4.6	10
11/09/2023 14:50	66.2	0:05	65.5	7		0.7	59.2		59.2	61.4	-2.2	10
11/09/2023 14:55	67.5	0:05	65.5	4.5		2.0	63.0		63.0	61.1	1.9	10
11/09/2023 15:00	67.8	0:05	64.5	3		3.3	64.8		64.8	61.6	3.2	10
11/09/2023 15:05	66.9	0:05	65.9	7		1.0	59.9		59.9	62.6	-2.7	10
11/09/2023 15:10	68.5	0:05	65.8	3		2.7	65.5		65.5	61.6	3.9	10
11/09/2023 15:15	67.1	0:05	65.9	7		1.2	60.1		60.1	62.9	-2.8	10
11/09/2023 15:20	66.6	0:05	64.2	4.5		2.4	62.1		62.1	62.8	-0.7	10
11/09/2023 15:25	67	0:05	63.4	2		3.6	65.0		65.0	62.1	2.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 7

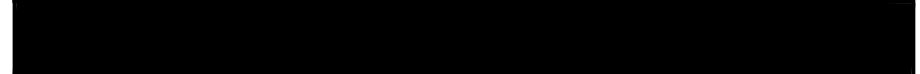
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 15:30	67	0:05	64.3	3		2.7	64.0		64.0	62.4	1.6	10
11/09/2023 15:35	67.2	0:05	65.1	4.5		2.1	62.7		62.7	61.4	1.3	10
11/09/2023 15:40	69.2	0:05	65.4	2		3.8	67.2		67.2	62.3	4.9	10
11/09/2023 15:45	65.8	0:05	65.1	7		0.7	58.8		58.8	62.4	-3.6	10
11/09/2023 15:50	67.9	0:05	64.8	3		3.1	64.9		64.9	61.2	3.7	10
11/09/2023 15:55	66.7	0:05	65	4.5		1.7	62.2		62.2	60.9	1.3	10
11/09/2023 16:00	67	0:05	66.2	7		0.8	60.0		60.0	62.6	-2.6	10
11/09/2023 16:05	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
11/09/2023 16:10	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	65.2	-5.4	10
11/09/2023 16:15	67.2	0:05	65.2	4.5		2.0	62.7		62.7	62.9	-0.2	10
11/09/2023 16:20	67.1	0:05	66.1	7		1.0	60.1		60.1	62.9	-2.8	10
11/09/2023 16:25	67.7	0:05	66.6	7		1.1	60.7		60.7	61.6	-0.9	10
11/09/2023 16:30	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	59.7	2.7	10
11/09/2023 16:35	67.1	0:05	68.8	7		-1.7	60.1		60.1	62.5	-2.4	10
11/09/2023 16:40	67.5	0:05	66.8	7		0.7	60.5		60.5	62.6	-2.1	10
11/09/2023 16:45	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
11/09/2023 16:50	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	63.4	-3	10
11/09/2023 16:55	66.4	0:05	66.7	7		-0.3	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
11/09/2023 17:00	67	0:05	66.5	7		0.5	60.0		60.0	62.6	-2.6	10
11/09/2023 17:05	67.8	0:05	67	7		0.8	60.8		60.8	65	-4.2	10
11/09/2023 17:10	67.6	0:05	66.6	7		1.0	60.6		60.6	64.6	-4	10
11/09/2023 17:15	67.8	0:05	66.6	7		1.2	60.8		60.8	64.4	-3.6	10
11/09/2023 17:20	67.5	0:05	66.8	7		0.7	60.5		60.5	64.1	-3.6	10
11/09/2023 17:25	67.9	0:05	66.4	4.5		1.5	63.4		63.4	63.9	-0.5	10
11/09/2023 17:30	67.2	0:05	66.3	7		0.9	60.2		60.2	63.5	-3.3	10
11/09/2023 17:35	68.2	0:05	66.1	4.5		2.1	63.7		63.7	62.7	1	10
11/09/2023 17:40	67.2	0:05	66.3	7		0.9	60.2		60.2	63.3	-3.1	10
11/09/2023 17:45	67.4	0:05	67.3	7		0.1	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
11/09/2023 17:50	67.4	0:05	66.3	7		1.1	60.4		60.4	63.7	-3.3	10
11/09/2023 17:55	67	0:05	66.2	7		0.8	60.0		60.0	61.9	-1.9	10
11/09/2023 18:00	66.7	0:05	65.9	7		0.8	59.7		59.7	62.1	-2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 8



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 9

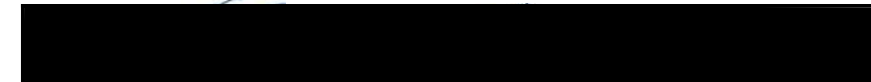
### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 18:05	65.5	0:05	66.5	7		-1.0	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
11/09/2023 18:10	67	0:05	65.9	7		1.1	60.0		60.0	62.2	-2.2	10
11/09/2023 18:15	66.9	0:05	66.7	7		0.2	59.9		59.9	63.7	-3.8	10
11/09/2023 18:20	66.9	0:05	66.5	7		0.4	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
11/09/2023 18:25	66.4	0:05	67.6	7		-1.2	59.4		59.4	64.1	-4.7	10
11/09/2023 18:30	65.6	0:05	67.8	7		-2.2	58.6		58.6	65	-4.4	10
11/09/2023 18:35	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	64.2	-4.9	10
11/09/2023 18:40	66.4	0:05	65.8	7		0.6	59.4		59.4	63.6	-4.2	10
11/09/2023 18:45	64.9	0:05	67	7		-2.1	57.9		57.9	64.4	-6.5	10
11/09/2023 18:50	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
11/09/2023 18:55	65.8	0:05	66.3	7		-0.5	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
11/09/2023 19:00	64.2	0:05	64.4	7		-0.2	57.2		57.2	62.8	-5.6	10
11/09/2023 19:05	66.6	0:05	66.2	7		0.4	59.6		59.6	63.5	-3.9	10
11/09/2023 19:10	66.2	0:05	65.5	7		0.7	59.2		59.2	63.2	-4	10
11/09/2023 19:15	65.9	0:05	64.7	7		1.2	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
11/09/2023 19:20	64.4	0:05	65.5	7		-1.1	57.4		57.4	63.5	-6.1	10
11/09/2023 19:25	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	64	-5.4	10
11/09/2023 19:30	65.3	0:05	63.8	4.5		1.5	60.8		60.8	63.1	-2.3	10
11/09/2023 19:35	64.9	0:05	64.3	7		0.6	57.9		57.9	63.9	-6	10
11/09/2023 19:40	67.6	0:05	64.5	3		3.1	64.6		64.6	62.9	1.7	10
11/09/2023 19:45	64.3	0:05	64.7	7		-0.4	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
11/09/2023 19:50	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	64.1	-1.8	10
11/09/2023 19:55	65.5	0:05	62.9	3		2.6	62.5		62.5	63.4	-0.9	10
11/09/2023 20:00	64.3	0:05	64.3	7		0.0	57.3		57.3	64.5	-7.2	10
11/09/2023 20:05	64.9	0:05	63.4	4.5		1.5	60.4		60.4	64.3	-3.9	10
11/09/2023 20:10	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	64.8	-2.5	10
11/09/2023 20:15	63.9	0:05	63.9	7		0.0	56.9		56.9	63.7	-6.8	10
11/09/2023 20:20	64.2	0:05	63.5	7		0.7	57.2		57.2	64.2	-7	10
11/09/2023 20:25	67.6	0:05	63.2	2		4.4	65.6		65.6	65.2	0.4	10
11/09/2023 20:30	63.4	0:05	64.5	7		-1.1	56.4		56.4	64.8	-8.4	10
11/09/2023 20:35	64.6	0:05	63.5	7		1.1	57.6		57.6	65	-7.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 20:40	63.1	0:05	64	7		-0.9	56.1		56.1	64.5	-8.4	10
11/09/2023 20:45	66.2	0:05	64	4.5		2.2	61.7		61.7	65.1	-3.4	10
11/09/2023 20:50	63.6	0:05	64.2	7		-0.6	56.6		56.6	64.6	-8	10
11/09/2023 20:55	62.9	0:05	63.7	7		-0.8	55.9		55.9	65	-9.1	10
11/09/2023 21:00	63.3	0:05	62.8	7		0.5	56.3		56.3	64.8	-8.5	10
11/09/2023 21:05	63.7	0:05	61.7	4.5		2.0	59.2		59.2	64.9	-5.7	10
11/09/2023 21:10	67.7	0:05	61.9	1.5		5.8	66.2		66.2	64.4	1.8	10
11/09/2023 21:15	65.1	0:05	61.5	2		3.6	63.1		63.1	64.2	-1.1	10
11/09/2023 21:20	63.3	0:05	62.2	7		1.1	56.3		56.3	63.8	-7.5	10
11/09/2023 21:25	67.7	0:05	61.5	1.5		6.2	66.2		66.2	63.3	2.9	10
11/09/2023 21:30	62.7	0:05	61.1	4.5		1.7	58.2		58.2	63.1	-4.9	10
11/09/2023 21:35	64.7	0:05	62.9	4.5		1.8	60.2		60.2	62.7	-2.5	10
11/09/2023 21:40	62.2	0:05	62.8	7		-0.6	55.2		55.2	62.3	-7.1	10
11/09/2023 21:45	62.9	0:05	65	7		-2.1	55.9		55.9	62.8	-6.9	10
11/09/2023 21:50	61.7	0:05	63.3	7		-1.6	54.7		54.7	62.8	-8.1	10
11/09/2023 21:55	62.2	0:05	62.4	7		-0.2	55.2		55.2	61	-5.8	10
11/09/2023 22:00	63.7	0:05	59.2	0.5	3	7.5	63.2		66.2	62.2	4	10
11/09/2023 22:05	63.3	0:05	58	0.5	3	8.3	62.8		65.8	62.1	3.7	10
11/09/2023 22:10	63.7	0:05	57.9	0.5	3	8.8	63.2		66.2	60.8	5.4	10
11/09/2023 22:15	63.8	0:05	59	0.5	3	7.8	63.3		66.3	61.5	4.8	10
11/09/2023 22:20	62.1	0:05	59.2	1.5	3	5.9	60.6		63.6	61.4	2.2	10
11/09/2023 22:25	63.5	0:05	59.4	1	3	7.1	62.5		65.5	60.8	4.7	10
11/09/2023 22:30	62.4	0:05	63.6	4.5	3	1.8	57.9		60.9	60.4	0.5	10
11/09/2023 22:35	60.8	0:05	64	7	3	-0.2	53.8		56.8	60.8	-4	10
11/09/2023 22:40	61.7	0:05	62.4	4.5	3	2.3	57.2		60.2	59	1.2	10
11/09/2023 22:45	61.5	0:05	62.7	4.5	3	1.8	57.0		60.0	59.8	0.2	10
11/09/2023 22:50	61.9	0:05	63.8	7	3	1.1	54.9		57.9	59.7	-1.8	10
11/09/2023 22:55	60.2	0:05	63.1	7	3	0.1	53.2		56.2	59.2	-3	10
11/09/2023 23:00	58.9	0:05	62.9	7	3	-1.0	51.9		54.9	60.3	-5.4	10
11/09/2023 23:05	61.3	0:05	61.8	3	3	2.5	58.3		61.3	58	3.3	10
11/09/2023 23:10	62	0:05	62.3	3	3	2.7	59.0		62.0	57.4	4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 10



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 11

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
11/09/2023 23:15	60.2	0:05	62.2	7	3	1.0	53.2		56.2	58.5	-2.3	10
11/09/2023 23:20	60.1	0:05	61.7	7	3	1.4	53.1		56.1	59.2	-3.1	10
11/09/2023 23:25	59.9	0:05	59.3	2	3	3.6	57.9		60.9	57.7	3.2	10
11/09/2023 23:30	61	0:05	59.6	2	3	4.4	59.0		62.0	58.9	3.1	10
11/09/2023 23:35	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	59.1	2.7	10
11/09/2023 23:40	59.4	0:05	60.7	4.5	3	1.7	54.9		57.9	57.6	0.3	10
11/09/2023 23:45	58.5	0:05	59.7	4.5	3	1.8	54.0		57.0	58.7	-1.7	10
11/09/2023 23:50	57.1	0:05	61.2	7	3	-1.1	50.1		53.1	58.1	-5	10
11/09/2023 23:55	60.1	0:05	61.1	4.5	3	2.0	55.6		58.6	57.5	1.1	10
12/09/2023 00:00	62.5	0:05	62.3	3	3	3.2	59.5		62.5	59.1	3.4	10
12/09/2023 00:05	60	0:05	62.4	7	3	0.6	53.0		56.0	60.2	-4.2	10
12/09/2023 00:10	58.8	0:05	63.8	7	3	-2.0	51.8		54.8	60.9	-6.1	10
12/09/2023 00:15	61.1	0:05	62	4.5	3	2.1	56.6		59.6	58.9	0.7	10
12/09/2023 00:20	59.2	0:05	61.6	7	3	0.6	52.2		55.2	58.5	-3.3	10
12/09/2023 00:25	58.9	0:05	61.7	7	3	0.2	51.9		54.9	58.7	-3.8	10
12/09/2023 00:30	59.7	0:05	61.6	7	3	1.1	52.7		55.7	59.3	-3.6	10
12/09/2023 00:35	57.1	0:05	60.8	7	3	-0.7	50.1		53.1	58.1	-5	10
12/09/2023 00:40	61	0:05	61.7	4.5	3	2.3	56.5		59.5	59.3	0.2	10
12/09/2023 00:45	62.2	0:05	60.6	1.5	3	4.6	60.7		63.7	56.5	7.2	10
12/09/2023 00:50	58.4	0:05	60.4	7	3	1.0	51.4		54.4	57	-2.6	10
12/09/2023 00:55	58.1	0:05	59.5	4.5	3	1.6	53.6		56.6	56.2	0.4	10
12/09/2023 01:00	57.7	0:05	59.2	4.5	3	1.5	53.2		56.2	56.1	0.1	10
12/09/2023 01:05	58.6	0:05	64	7	3	-2.4	51.6		54.6	60.5	-5.9	10
12/09/2023 01:10	60	0:05	64.3	7	3	-1.3	53.0		56.0	60.4	-4.4	10
12/09/2023 01:15	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	58.3	-3.2	10
12/09/2023 01:20	61.7	0:05	62.8	4.5	3	1.9	57.2		60.2	57.8	2.4	10
12/09/2023 01:25	56.6	0:05	62.8	7	3	-3.2	49.6		52.6	59.3	-6.7	10
12/09/2023 01:30	54.9	0:05	63.2	7	3	-5.3	47.9		50.9	59.5	-8.6	10
12/09/2023 01:35	56.7	0:05	63.5	7	3	-3.8	49.7		52.7	61.3	-8.6	10
12/09/2023 01:40	56.7	0:05	62.8	7	3	-3.1	49.7		52.7	60	-7.3	10
12/09/2023 01:45	56	0:05	61.5	7	3	-2.5	49.0		52.0	56.5	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 01:50	55.3	0:05	60.3	7	3	-2.0	48.3		51.3	55.4	-4.1	10
12/09/2023 01:55	56.7	0:05	59.6	7	3	0.1	49.7		52.7	54.5	-1.8	10
12/09/2023 02:00	56.8	0:05	61.2	7	3	-1.4	49.8		52.8	56.8	-4	10
12/09/2023 02:05	63	0:05	59.9	1.5	3	6.1	61.5		64.5	56.3	8.2	10
12/09/2023 02:10	57.5	0:05	62.2	7	3	-1.7	50.5		53.5	58.2	-4.7	10
12/09/2023 02:15	57.7	0:05	61.1	7	3	-0.4	50.7		53.7	57.3	-3.6	10
12/09/2023 02:20	58.4	0:05	60	7	3	1.4	51.4		54.4	55.3	-0.9	10
12/09/2023 02:25	55.9	0:05	61.1	7	3	-2.2	48.9		51.9	57.3	-5.4	10
12/09/2023 02:30	57.6	0:05	61.4	7	3	-0.8	50.6		53.6	57.7	-4.1	10
12/09/2023 02:35	56.8	0:05	61.3	7	3	-1.5	49.8		52.8	58.2	-5.4	10
12/09/2023 02:40	57.2	0:05	61.9	7	3	-1.7	50.2		53.2	57.7	-4.5	10
12/09/2023 02:45	57.8	0:05	60.5	7	3	0.3	50.8		53.8	55.3	-1.5	10
12/09/2023 02:50	56.8	0:05	57.3	3	3	2.5	53.8		56.8	51.8	5	10
12/09/2023 02:55	56.9	0:05	60.3	7	3	-0.4	49.9		52.9	55.2	-2.3	10
12/09/2023 03:00	54.8	0:05	58.4	7	3	-0.6	47.8		50.8	53.7	-2.9	10
12/09/2023 03:05	56	0:05	59.4	7	3	-0.4	49.0		52.0	53.5	-1.5	10
12/09/2023 03:10	56.2	0:05	59.9	7	3	-0.7	49.2		52.2	50	2.2	10
12/09/2023 03:15	56.5	0:05	58.4	7	3	1.1	49.5		52.5	51.3	1.2	10
12/09/2023 03:20	54.1	0:05	59.9	7	3	-2.8	47.1		50.1	53.9	-3.8	10
12/09/2023 03:25	56.1	0:05	57.5	4.5	3	1.6	51.6		54.6	52	2.6	10
12/09/2023 03:30	54.3	0:05	58.8	7	3	-1.5	47.3		50.3	51.7	-1.4	10
12/09/2023 03:35	58	0:05	57.7	3	3	3.3	55.0		58.0	50.7	7.3	10
12/09/2023 03:40	52.8	0:05	57.5	7	3	-1.7	45.8		48.8	51.2	-2.4	10
12/09/2023 03:45	55.9	0:05	59.5	7	3	-0.6	48.9		51.9	52	-0.1	10
12/09/2023 03:50	56.7	0:05	67.3	7	3	-7.6	49.7		52.7	51.2	1.5	10
12/09/2023 03:55	57.5	0:05	56	1.5	3	4.5	56.0		59.0	50.2	8.8	10
12/09/2023 04:00	56.5	0:05	58.2	7	3	1.3	49.5		52.5	50.8	1.7	10
12/09/2023 04:05	58.4	0:05	59.8	4.5	3	1.6	53.9		56.9	50.4	6.5	10
12/09/2023 04:10	57.2	0:05	58.1	4.5	3	2.1	52.7		55.7	50.1	5.6	10
12/09/2023 04:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
12/09/2023 04:20	57.4	0:05	60.8	7	3	-0.4	50.4		53.4	53.6	-0.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 12



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 13

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 04:25	59.1	0:05	61	7	3	1.1	52.1		55.1	52.1	3	10
12/09/2023 04:30	58.8	0:05	59.3	3	3	2.5	55.8		58.8	54	4.8	10
12/09/2023 04:35	60	0:05	59	2	3	4.0	58.0		61.0	52.2	8.8	10
12/09/2023 04:40	60.1	0:05	60.6	3	3	2.5	57.1		60.1	52.7	7.4	10
12/09/2023 04:45	60.1	0:05	59.7	3	3	3.4	57.1		60.1	53.2	6.9	10
12/09/2023 04:50	60.1	0:05	60.3	3	3	2.8	57.1		60.1	54.1	6	10
12/09/2023 04:55	59.5	0:05	59.7	3	3	2.8	56.5		59.5	52.9	6.6	10
12/09/2023 05:00	61.5	0:05	60.1	2	3	4.4	59.5		62.5	53	9.5	10
12/09/2023 05:05	61	0:05	60.3	2	3	3.7	59.0		62.0	54.3	7.7	10
12/09/2023 05:10	61.9	0:05	61	2	3	3.9	59.9		62.9	56.1	6.8	10
12/09/2023 05:15	63.5	0:05	63.5	3	3	3.0	60.5		63.5	58.6	4.9	10
12/09/2023 05:20	63	0:05	62.1	2	3	3.9	61.0		64.0	56.3	7.7	10
12/09/2023 05:25	61.8	0:05	61.3	2	3	3.5	59.8		62.8	55.2	7.6	10
12/09/2023 05:30	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	58.2	5.1	10
12/09/2023 05:35	63.6	0:05	61.1	1.5	3	5.5	62.1		65.1	56.5	8.6	10
12/09/2023 05:40	63.2	0:05	61.3	1.5	3	4.9	61.7		64.7	56.8	7.9	10
12/09/2023 05:45	64.9	0:05	64.3	2	3	3.6	62.9		65.9	60.4	5.5	10
12/09/2023 05:50	64.4	0:05	62.3	1.5	3	5.1	62.9		65.9	57.6	8.3	10
12/09/2023 05:55	63.3	0:05	62.7	2	3	3.6	61.3		64.3	55.2	9.1	10
12/09/2023 06:00	63.9	0:05	62.1	4.5		1.8	59.4		59.4	60.2	-0.8	10
12/09/2023 06:05	66.3	0:05	62.2	2		4.1	64.3		64.3	60.9	3.4	10
12/09/2023 06:10	64.1	0:05	62.7	7		1.4	57.1		57.1	58.5	-1.4	10
12/09/2023 06:15	66.8	0:05	62.7	2		4.1	64.8		64.8	63.1	1.7	10
12/09/2023 06:20	65.5	0:05	62.2	3		3.3	62.5		62.5	59.5	3	10
12/09/2023 06:25	66.6	0:05	62.3	2		4.3	64.6		64.6	60.5	4.1	10
12/09/2023 06:30	66.7	0:05	63.7	3		3.0	63.7		63.7	59.3	4.4	10
12/09/2023 06:35	67.1	0:05	63	2		4.1	65.1		65.1	61.9	3.2	10
12/09/2023 06:40	66.8	0:05	63.4	3		3.4	63.8		63.8	62.8	1	10
12/09/2023 06:45	67.1	0:05	63.7	3		3.4	64.1		64.1	62.6	1.5	10
12/09/2023 06:50	67.8	0:05	63.3	1.5		4.5	66.3		66.3	64	2.3	10
12/09/2023 06:55	67.2	0:05	63.2	2		4.0	65.2		65.2	62.4	2.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 07:00	68.3	0:05	67.7	7		0.6	61.3		61.3	63.3	-2	10
12/09/2023 07:05	67.5	0:05	67.8	7		-0.3	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
12/09/2023 07:10	68.2	0:05	68.3	7		-0.1	61.2		61.2	65.2	-4	10
12/09/2023 07:15	67.7	0:05	67.4	7		0.3	60.7		60.7	63.9	-3.2	10
12/09/2023 07:20	68.9	0:05	68.2	7		0.7	61.9		61.9	64.9	-3	10
12/09/2023 07:25	67.9	0:05	66.7	7		1.2	60.9		60.9	66.7	-5.8	10
12/09/2023 07:30	68.5	0:05	68.3	7		0.2	61.5		61.5	65.9	-4.4	10
12/09/2023 07:35	68.6	0:05	68.5	7		0.1	61.6		61.6	65.6	-4	10
12/09/2023 07:40	70.4	0:05	68.1	4.5		2.3	65.9		65.9	65.3	0.6	10
12/09/2023 07:45	68.9	0:05	68.6	7		0.3	61.9		61.9	65.9	-4	10
12/09/2023 07:50	67.6	0:05	68.4	7		-0.8	60.6		60.6	65	-4.4	10
12/09/2023 07:55	68.5	0:05	67.6	7		0.9	61.5		61.5	65.4	-3.9	10
12/09/2023 08:00	67.5	0:05	67.8	7		-0.3	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
12/09/2023 08:05	67.3	0:05	67.1	7		0.2	60.3		60.3	63.8	-3.5	10
12/09/2023 08:10	67.5	0:05	67.3	7		0.2	60.5		60.5	63.7	-3.2	10
12/09/2023 08:15	66.7	0:05	67.4	7		-0.7	59.7		59.7	63.7	-4	10
12/09/2023 08:20	67.3	0:05	67	7		0.3	60.3		60.3	63.6	-3.3	10
12/09/2023 08:25	66.8	0:05	66.4	7		0.4	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
12/09/2023 08:30	67.4	0:05	64.2	3		3.2	64.4		64.4	62.8	1.6	10
12/09/2023 08:35	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	64	-4.6	10
12/09/2023 08:40	67.5	0:05	67	7		0.5	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
12/09/2023 08:45	67.1	0:05	67.8	7		-0.7	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
12/09/2023 08:50	66.5	0:05	66.2	7		0.3	59.5		59.5	60.8	-1.3	10
12/09/2023 08:55	66.3	0:05	66.8	7		-0.5	59.3		59.3	63.2	-3.9	10
12/09/2023 09:00	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	64.3	-5.5	10
12/09/2023 09:05	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	63.4	-3.5	10
12/09/2023 09:10	66.8	0:05	66.1	7		0.7	59.8		59.8	61.5	-1.7	10
12/09/2023 09:15	65.8	0:05	66.5	7		-0.7	58.8		58.8	61.9	-3.1	10
12/09/2023 09:20	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	62.8	-3	10
12/09/2023 09:25	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	63.5	-3.6	10
12/09/2023 09:30	66.3	0:05	68.2	7		-1.9	59.3		59.3	65.3	-6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 14

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 09:35	68	0:05	64.6	2		3.4	66.0		66.0	63.4	2.6	10
12/09/2023 09:40	66.4	0:05	67.8	7		-1.4	59.4		59.4	64.7	-5.3	10
12/09/2023 09:45	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	64	-4	10
12/09/2023 09:50	69.9	0:05	68.4	2		3.5	67.9		67.9	63.5	4.4	10
12/09/2023 09:55	66.9	0:05	64.1	3		2.8	63.9		63.9	64.8	-0.9	10
12/09/2023 10:00	67.4	0:05	67	7		0.4	60.4		60.4	63.6	-3.2	10
12/09/2023 10:05	67	0:05	64.3	3		2.7	64.0		64.0	64.6	-0.6	10
12/09/2023 10:10	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	63.7	-4.5	10
12/09/2023 10:15	65.5	0:05	67	7		-1.5	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
12/09/2023 10:20	65.4	0:05	66.5	7		-1.1	58.4		58.4	62.7	-4.3	10
12/09/2023 10:25	67.5	0:05	64	2		3.5	65.5		65.5	63.8	1.7	10
12/09/2023 10:30	65.9	0:05	64	4.5		1.9	61.4		61.4	63.4	-2	10
12/09/2023 10:35	68.1	0:05	65	3		3.1	65.1		65.1	63.4	1.7	10
12/09/2023 10:40	68.7	0:05	66.8	4.5		1.9	64.2		64.2	63.3	0.9	10
12/09/2023 10:45	66.9	0:05	67	7		-0.1	59.9		59.9	63.8	-3.9	10
12/09/2023 10:50	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	63.5	-3.6	10
12/09/2023 10:55	66.9	0:05	64.5	3		2.4	63.9		63.9	64.2	-0.3	10
12/09/2023 11:00	69	0:05	64.5	1.5		4.5	67.5		67.5	64.3	3.2	10
12/09/2023 11:05	67.2	0:05	65.8	4.5		1.4	62.7		62.7	64.2	-1.5	10
12/09/2023 11:10	66.8	0:05	64.3	3		2.5	63.8		63.8	62.4	1.4	10
12/09/2023 11:15	66.6	0:05	64.9	4.5		1.7	62.1		62.1	63	-0.9	10
12/09/2023 11:20	67.3	0:05	64.8	3		2.5	64.3		64.3	63.7	0.6	10
12/09/2023 11:25	68.4	0:05	65.9	3		2.5	65.4		65.4	62.1	3.3	10
12/09/2023 11:30	67.1	0:05	64.2	3		2.9	64.1		64.1	62.7	1.4	10
12/09/2023 11:35	66.1	0:05	66.4	7		-0.3	59.1		59.1	62.2	-3.1	10
12/09/2023 11:40	66.2	0:05	64.9	7		1.3	59.2		59.2	63.4	-4.2	10
12/09/2023 11:45	66.6	0:05	64.9	4.5		1.7	62.1		62.1	63	-0.9	10
12/09/2023 11:50	65.9	0:05	64.5	4.5		1.4	61.4		61.4	63.7	-2.3	10
12/09/2023 11:55	66.7	0:05	65.4	7		1.3	59.7		59.7	63.4	-3.7	10
12/09/2023 12:00	66.4	0:05	65	4.5		1.4	61.9		61.9	64.1	-2.2	10
12/09/2023 12:05	67	0:05	65.3	4.5		1.7	62.5		62.5	63.7	-1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 15

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 12:10	66.1	0:05	65.3	7		0.8	59.1		59.1	62.9	-3.8	10
12/09/2023 12:15	66.2	0:05	64.9	7		1.3	59.2		59.2	63.7	-4.5	10
12/09/2023 12:20	66.1	0:05	65.4	7		0.7	59.1		59.1	64	-4.9	10
12/09/2023 12:25	66	0:05	65.2	7		0.8	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
12/09/2023 12:30	67.5	0:05	65.4	4.5		2.1	63.0		63.0	63.2	-0.2	10
12/09/2023 12:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	62.4	-3	10
12/09/2023 12:40	66.9	0:05	65.6	7		1.3	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
12/09/2023 12:45	67.3	0:05	65.3	4.5		2.0	62.8		62.8	62.2	0.6	10
12/09/2023 12:50	68.4	0:05	66	3		2.4	65.4		65.4	63.1	2.3	10
12/09/2023 12:55	66.3	0:05	65.3	7		1.0	59.3		59.3	64.3	-5	10
12/09/2023 13:00	67.2	0:05	66.1	7		1.1	60.2		60.2	63.5	-3.3	10
12/09/2023 13:05	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
12/09/2023 13:10	67.3	0:05	65	4.5		2.3	62.8		62.8	63.9	-1.1	10
12/09/2023 13:15	66.8	0:05	65.2	4.5		1.6	62.3		62.3	63.9	-1.6	10
12/09/2023 13:20	66.8	0:05	67.6	7		-0.8	59.8		59.8	65.2	-5.4	10
12/09/2023 13:25	68	0:05	66.8	7		1.2	61.0		61.0	63.9	-2.9	10
12/09/2023 13:30	67.1	0:05	65.4	4.5		1.7	62.6		62.6	63.6	-1	10
12/09/2023 13:35	67.8	0:05	65.8	4.5		2.0	63.3		63.3	64	-0.7	10
12/09/2023 13:40	69	0:05	65.3	2		3.7	67.0		67.0	64.1	2.9	10
12/09/2023 13:45	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	63	-2.9	10
12/09/2023 13:50	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	63.8	-4	10
12/09/2023 13:55	68.5	0:05	65.6	3		2.9	65.5		65.5	62.8	2.7	10
12/09/2023 14:00	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	62.5	-2.9	10
12/09/2023 14:05	68.2	0:05	65	3		3.2	65.2		65.2	63.3	1.9	10
12/09/2023 14:10	66.8	0:05	65.6	7		1.2	59.8		59.8	63.3	-3.5	10
12/09/2023 14:15	67	0:05	66.7	7		0.3	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
12/09/2023 14:20	67.7	0:05	67.1	7		0.6	60.7		60.7	63.3	-2.6	10
12/09/2023 14:25	66.4	0:05	65.9	7		0.5	59.4		59.4	62.9	-3.5	10
12/09/2023 14:30	68.2	0:05	66.5	4.5		1.7	63.7		63.7	61.9	1.8	10
12/09/2023 14:35	67.3	0:05	66.4	7		0.9	60.3		60.3	61.4	-1.1	10
12/09/2023 14:40	64.4	0:05	65.6	7		-1.2	57.4		57.4	62	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 16

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 14:45	67.8	0:05	65.8	4.5		2.0	63.3		63.3	62.7	0.6	10
12/09/2023 14:50	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	61.4	-1.8	10
12/09/2023 14:55	66.4	0:05	65.5	7		0.9	59.4		59.4	61.1	-1.7	10
12/09/2023 15:00	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	61.6	0.1	10
12/09/2023 15:05	67.4	0:05	65.9	4.5		1.5	62.9		62.9	62.6	0.3	10
12/09/2023 15:10	66.5	0:05	65.8	7		0.7	59.5		59.5	61.6	-2.1	10
12/09/2023 15:15	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.9	-3.1	10
12/09/2023 15:20	66.6	0:05	64.2	4.5		2.4	62.1		62.1	62.8	-0.7	10
12/09/2023 15:25	65.1	0:05	63.4	4.5		1.7	60.6		60.6	62.1	-1.5	10
12/09/2023 15:30	66.8	0:05	64.3	3		2.5	63.8		63.8	62.4	1.4	10
12/09/2023 15:35	66.6	0:05	65.1	4.5		1.5	62.1		62.1	61.4	0.7	10
12/09/2023 15:40	66.5	0:05	65.4	7		1.1	59.5		59.5	62.3	-2.8	10
12/09/2023 15:45	67.3	0:05	65.1	4.5		2.2	62.8		62.8	62.4	0.4	10
12/09/2023 15:50	67.4	0:05	64.8	3		2.6	64.4		64.4	61.2	3.2	10
12/09/2023 15:55	67.1	0:05	65	4.5		2.1	62.6		62.6	60.9	1.7	10
12/09/2023 16:00	67.9	0:05	66.2	4.5		1.7	63.4		63.4	62.6	0.8	10
12/09/2023 16:05	66.4	0:05	66.3	7		0.1	59.4		59.4	62.1	-2.7	10
12/09/2023 16:10	67.7	0:05	67.2	7		0.5	60.7		60.7	65.2	-4.5	10
12/09/2023 16:15	67.6	0:05	65.2	4.5		2.4	63.1		63.1	62.9	0.2	10
12/09/2023 16:20	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	62.9	0.1	10
12/09/2023 16:25	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	61.6	-1.2	10
12/09/2023 16:30	67	0:05	65.2	4.5		1.8	62.5		62.5	59.7	2.8	10
12/09/2023 16:35	66.8	0:05	68.8	7		-2.0	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
12/09/2023 16:40	67.9	0:05	66.8	7		1.1	60.9		60.9	62.6	-1.7	10
12/09/2023 16:45	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	63.9	-4.2	10
12/09/2023 16:50	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	63.4	-3.5	10
12/09/2023 16:55	66.7	0:05	66.7	7		0.0	59.7		59.7	62.5	-2.8	10
12/09/2023 17:00	67.5	0:05	66.5	7		1.0	60.5		60.5	62.6	-2.1	10
12/09/2023 17:05	68.1	0:05	67	7		1.1	61.1		61.1	65	-3.9	10
12/09/2023 17:10	67.7	0:05	66.6	7		1.1	60.7		60.7	64.6	-3.9	10
12/09/2023 17:15	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	64.4	-4.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 17

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 17:20	69	0:05	66.8	4.5		2.2	64.5		64.5	64.1	0.4	10
12/09/2023 17:25	69.3	0:05	66.4	3		2.9	66.3		66.3	63.9	2.4	10
12/09/2023 17:30	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	63.5	-2.9	10
12/09/2023 17:35	67.6	0:05	66.1	4.5		1.5	63.1		63.1	62.7	0.4	10
12/09/2023 17:40	67.1	0:05	66.3	7		0.8	60.1		60.1	63.3	-3.2	10
12/09/2023 17:45	67.5	0:05	67.3	7		0.2	60.5		60.5	62.7	-2.2	10
12/09/2023 17:50	67.5	0:05	66.3	7		1.2	60.5		60.5	63.7	-3.2	10
12/09/2023 17:55	67.3	0:05	66.2	7		1.1	60.3		60.3	61.9	-1.6	10
12/09/2023 18:00	67.2	0:05	65.9	7		1.3	60.2		60.2	62.1	-1.9	10
12/09/2023 18:05	67.3	0:05	66.5	7		0.8	60.3		60.3	62.9	-2.6	10
12/09/2023 18:10	67.2	0:05	65.9	7		1.3	60.2		60.2	62.2	-2	10
12/09/2023 18:15	68	0:05	66.7	7		1.3	61.0		61.0	63.7	-2.7	10
12/09/2023 18:20	66.1	0:05	66.5	7		-0.4	59.1		59.1	62.5	-3.4	10
12/09/2023 18:25	65.7	0:05	67.6	7		-1.9	58.7		58.7	64.1	-5.4	10
12/09/2023 18:30	66.5	0:05	67.8	7		-1.3	59.5		59.5	65	-5.5	10
12/09/2023 18:35	65.2	0:05	66.4	7		-1.2	58.2		58.2	64.2	-6	10
12/09/2023 18:40	67.4	0:05	65.8	4.5		1.6	62.9		62.9	63.6	-0.7	10
12/09/2023 18:45	65.9	0:05	67	7		-1.1	58.9		58.9	64.4	-5.5	10
12/09/2023 18:50	64.7	0:05	66.1	7		-1.4	57.7		57.7	63.5	-5.8	10
12/09/2023 18:55	65.7	0:05	66.3	7		-0.6	58.7		58.7	62.9	-4.2	10
12/09/2023 19:00	65.4	0:05	64.4	7		1.0	58.4		58.4	62.8	-4.4	10
12/09/2023 19:05	66.1	0:05	66.2	7		-0.1	59.1		59.1	63.5	-4.4	10
12/09/2023 19:10	65.3	0:05	65.5	7		-0.2	58.3		58.3	63.2	-4.9	10
12/09/2023 19:15	65	0:05	64.7	7		0.3	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
12/09/2023 19:20	64.9	0:05	65.5	7		-0.6	57.9		57.9	63.5	-5.6	10
12/09/2023 19:25	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	64	-5.1	10
12/09/2023 19:30	65.2	0:05	63.8	4.5		1.4	60.7		60.7	63.1	-2.4	10
12/09/2023 19:35	65.9	0:05	64.3	4.5		1.6	61.4		61.4	63.9	-2.5	10
12/09/2023 19:40	65	0:05	64.5	7		0.5	58.0		58.0	62.9	-4.9	10
12/09/2023 19:45	64.8	0:05	64.7	7		0.1	57.8		57.8	63.9	-6.1	10
12/09/2023 19:50	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	64.1	-1.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer Senior environmental officer Manager  
: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 18



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 19

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 19:55	64.1	0:05	62.9	7		1.2	57.1		57.1	63.4	-6.3	10
12/09/2023 20:00	64.9	0:05	64.3	7		0.6	57.9		57.9	64.5	-6.6	10
12/09/2023 20:05	64.4	0:05	63.4	7		1.0	57.4		57.4	64.3	-6.9	10
12/09/2023 20:10	64.2	0:05	62.8	4.5		1.4	59.7		59.7	64.8	-5.1	10
12/09/2023 20:15	65.6	0:05	63.9	4.5		1.7	61.1		61.1	63.7	-2.6	10
12/09/2023 20:20	64.8	0:05	63.5	7		1.3	57.8		57.8	64.2	-4.4	10
12/09/2023 20:25	64.9	0:05	63.2	4.5		1.7	60.4		60.4	65.2	-4.8	10
12/09/2023 20:30	63.7	0:05	64.5	7		-0.8	56.7		56.7	64.8	-8.1	10
12/09/2023 20:35	64.4	0:05	63.5	7		0.9	57.4		57.4	65	-7.6	10
12/09/2023 20:40	63.9	0:05	64	7		-0.1	56.9		56.9	64.5	-7.6	10
12/09/2023 20:45	64.4	0:05	64	7		0.4	57.4		57.4	65.1	-7.7	10
12/09/2023 20:50	63.7	0:05	64.2	7		-0.5	56.7		56.7	64.6	-7.9	10
12/09/2023 20:55	65.3	0:05	63.7	4.5		1.6	60.8		60.8	65	-4.2	10
12/09/2023 21:00	64.2	0:05	62.8	4.5		1.4	59.7		59.7	64.8	-5.1	10
12/09/2023 21:05	64.7	0:05	61.7	3		3.0	61.7		61.7	64.9	-3.2	10
12/09/2023 21:10	63	0:05	61.9	7		1.1	56.0		56.0	64.4	-8.4	10
12/09/2023 21:15	61.6	0:05	61.5	7		0.1	54.6		54.6	64.2	-9.6	10
12/09/2023 21:20	63.4	0:05	62.2	7		1.2	56.4		56.4	63.8	-7.4	10
12/09/2023 21:25	63.9	0:05	61.5	4.5		2.4	59.4		59.4	63.3	-3.9	10
12/09/2023 21:30	63.5	0:05	61	3		2.5	60.5		60.5	63.1	-2.6	10
12/09/2023 21:35	63.2	0:05	62.9	7		0.3	56.2		56.2	62.7	-6.5	10
12/09/2023 21:40	62.6	0:05	62.8	7		-0.2	55.6		55.6	62.3	-6.7	10
12/09/2023 21:45	62.7	0:05	65	7		-2.3	55.7		55.7	62.8	-7.1	10
12/09/2023 21:50	61.2	0:05	63.3	7		-2.1	54.2		54.2	62.8	-8.6	10
12/09/2023 21:55	62.7	0:05	62.4	7		0.3	55.7		55.7	61	-5.3	10
12/09/2023 22:00	63.1	0:05	59.2	1	3	6.9	62.1		65.1	62.2	2.9	10
12/09/2023 22:05	63.6	0:05	58	0.5	3	8.6	63.1		66.1	62.1	4	10
12/09/2023 22:10	62.8	0:05	57.9	0.5	3	7.9	62.3		65.3	60.8	4.5	10
12/09/2023 22:15	61.4	0:05	59	1.5	3	5.4	59.9		62.9	61.5	1.4	10
12/09/2023 22:20	64.6	0:05	59.2	0.5	3	8.4	64.1		67.1	61.4	5.7	10
12/09/2023 22:25	63.5	0:05	59.4	1	3	7.1	62.5		65.5	60.8	4.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
12/09/2023 22:30	61.8	0:05	63.6	7	3	1.2	54.8		57.8	60.4	-2.6	10
12/09/2023 22:35	63.3	0:05	64	4.5	3	2.3	58.8		61.8	60.8	1	10
12/09/2023 22:40	61.4	0:05	62.4	4.5	3	2.0	56.9		59.9	59	0.9	10
12/09/2023 22:45	60.7	0:05	62.7	7	3	1.0	53.7		56.7	59.8	-3.1	10
12/09/2023 22:50	61.4	0:05	63.8	7	3	0.6	54.4		57.4	59.7	-2.3	10
12/09/2023 22:55	60.3	0:05	63.1	7	3	0.2	53.3		56.3	59.2	-2.9	10
12/09/2023 23:00	59.5	0:05	62.9	7	3	-0.4	52.5		55.5	60.3	-4.8	10
12/09/2023 23:05	61.3	0:05	61.8	3	3	2.5	58.3		61.3	58	3.3	10
12/09/2023 23:10	61.1	0:05	62.3	4.5	3	1.8	56.6		59.6	57.4	2.2	10
12/09/2023 23:15	60.2	0:05	62.2	7	3	1.0	53.2		56.2	58.5	-2.3	10
12/09/2023 23:20	60.4	0:05	61.7	4.5	3	1.7	55.9		58.9	59.2	-0.3	10
12/09/2023 23:25	61.3	0:05	59.3	1.5	3	5.0	59.8		62.8	57.7	5.1	10
12/09/2023 23:30	61.1	0:05	59.6	1.5	3	4.5	59.6		62.6	58.9	3.7	10
12/09/2023 23:35	62.6	0:05	59.7	1.5	3	5.9	61.1		64.1	59.1	5	10
12/09/2023 23:40	60.4	0:05	60.7	3	3	2.7	57.4		60.4	57.6	2.8	10
12/09/2023 23:45	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	58.7	0.6	10
12/09/2023 23:50	61	0:05	61.2	3	3	2.8	58.0		61.0	58.1	2.9	10
12/09/2023 23:55	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	57.5	1	10
13/09/2023 00:00	59.8	0:05	62.3	7	3	0.5	52.8		55.8	59.1	-3.3	10
13/09/2023 00:05	58.7	0:05	62.4	7	3	-0.7	51.7		54.7	60.2	-5.5	10
13/09/2023 00:10	59.1	0:05	63.8	7	3	-1.7	52.1		55.1	60.9	-5.8	10
13/09/2023 00:15	58.8	0:05	62	7	3	-0.2	51.8		54.8	58.9	-4.1	10
13/09/2023 00:20	59.9	0:05	61.6	7	3	1.3	52.9		55.9	58.5	-2.6	10
13/09/2023 00:25	60.5	0:05	61.7	4.5	3	1.8	56.0		59.0	58.7	0.3	10
13/09/2023 00:30	58.4	0:05	61.6	7	3	-0.2	51.4		54.4	59.3	-4.9	10
13/09/2023 00:35	58.8	0:05	60.8	7	3	1.0	51.8		54.8	58.1	-3.3	10
13/09/2023 00:40	61.5	0:05	61.7	3	3	2.8	58.5		61.5	59.3	2.2	10
13/09/2023 00:45	61.5	0:05	60.6	2	3	3.9	59.5		62.5	56.5	6	10
13/09/2023 00:50	58.9	0:05	60.4	4.5	3	1.5	54.4		57.4	57	0.4	10
13/09/2023 00:55	57.9	0:05	59.5	7	3	1.4	50.9		53.9	56.2	-2.3	10
13/09/2023 01:00	57.7	0:05	59.2	4.5	3	1.5	53.2		56.2	56.1	0.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 20

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

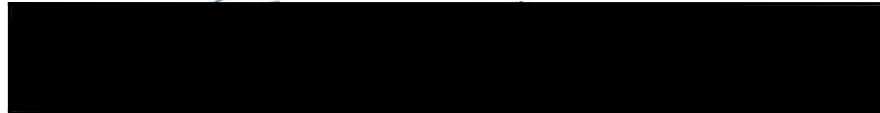
Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 01:05	57.3	0:05	64	7	3	-3.7	50.3		53.3	60.5	-7.2	10
13/09/2023 01:10	61.2	0:05	64.3	7	3	-0.1	54.2		57.2	60.4	-3.2	10
13/09/2023 01:15	58.3	0:05	61.7	7	3	-0.4	51.3		54.3	58.3	-4	10
13/09/2023 01:20	58.7	0:05	62.8	7	3	-1.1	51.7		54.7	57.8	-3.1	10
13/09/2023 01:25	58.4	0:05	62.8	7	3	-1.4	51.4		54.4	59.3	-4.9	10
13/09/2023 01:30	57.1	0:05	63.2	7	3	-3.1	50.1		53.1	59.5	-6.4	10
13/09/2023 01:35	61.2	0:05	63.5	7	3	0.7	54.2		57.2	61.3	-4.1	10
13/09/2023 01:40	59.8	0:05	62.8	7	3	0.0	52.8		55.8	60	-4.2	10
13/09/2023 01:45	56.1	0:05	61.5	7	3	-2.4	49.1		52.1	56.5	-4.4	10
13/09/2023 01:50	57.4	0:05	60.3	7	3	0.1	50.4		53.4	55.4	-2	10
13/09/2023 01:55	58	0:05	59.6	7	3	1.4	51.0		54.0	54.5	-0.5	10
13/09/2023 02:00	57.4	0:05	61.2	7	3	-0.8	50.4		53.4	56.8	-3.4	10
13/09/2023 02:05	56.1	0:05	59.9	7	3	-0.8	49.1		52.1	56.3	-4.2	10
13/09/2023 02:10	58.1	0:05	62.2	7	3	-1.1	51.1		54.1	58.2	-4.1	10
13/09/2023 02:15	55.7	0:05	61.1	7	3	-2.4	48.7		51.7	57.3	-5.6	10
13/09/2023 02:20	59.1	0:05	60	4.5	3	2.1	54.6		57.6	55.3	2.3	10
13/09/2023 02:25	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	57.3	-2.7	10
13/09/2023 02:30	56.5	0:05	61.4	7	3	-1.9	49.5		52.5	57.7	-5.2	10
13/09/2023 02:35	57.2	0:05	61.3	7	3	-1.1	50.2		53.2	58.2	-5	10
13/09/2023 02:40	55.6	0:05	61.9	7	3	-3.3	48.6		51.6	57.7	-6.1	10
13/09/2023 02:45	58.8	0:05	60.5	7	3	1.3	51.8		54.8	55.3	-0.5	10
13/09/2023 02:50	58	0:05	57.3	2	3	3.7	56.0		59.0	51.8	7.2	10
13/09/2023 02:55	54	0:05	60.3	7	3	-3.3	47.0		50.0	55.2	-5.2	10
13/09/2023 03:00	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	53.7	5	10
13/09/2023 03:05	60.2	0:05	59.4	2	3	3.8	58.2		61.2	53.5	7.7	10
13/09/2023 03:10	57.5	0:05	59.9	7	3	0.6	50.5		53.5	50	3.5	10
13/09/2023 03:15	59.6	0:05	58.4	2	3	4.2	57.6		60.6	51.3	9.3	10
13/09/2023 03:20	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	53.9	3.6	10
13/09/2023 03:25	56.4	0:05	57.5	4.5	3	1.9	51.9		54.9	52	2.9	10
13/09/2023 03:30	58.5	0:05	58.8	3	3	2.7	55.5		58.5	51.7	6.8	10
13/09/2023 03:35	55.9	0:05	57.7	7	3	1.2	48.9		51.9	50.7	1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 21

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 03:40	57.8	0:05	57.5	3	3	3.3	54.8		57.8	51.2	6.6	10
13/09/2023 03:45	57.7	0:05	59.5	7	3	1.2	50.7		53.7	52	1.7	10
13/09/2023 03:50	58.1	0:05	67.3	7	3	-6.2	51.1		54.1	51.2	2.9	10
13/09/2023 03:55	57.7	0:05	56	1.5	3	4.7	56.2		59.2	50.2	9	10
13/09/2023 04:00	59.1	0:05	58.2	2	3	3.9	57.1		60.1	50.8	9.3	10
13/09/2023 04:05	57.3	0:05	59.8	7	3	0.5	50.3		53.3	50.4	2.9	10
13/09/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
13/09/2023 04:15	59.6	0:05	58.4	2	3	4.2	57.6		60.6	51.3	9.3	10
13/09/2023 04:20	60.1	0:05	60.8	4.5	3	2.3	55.6		58.6	53.6	5	10
13/09/2023 04:25	58.5	0:05	61	7	3	0.5	51.5		54.5	52.1	2.4	10
13/09/2023 04:30	57.8	0:05	59.3	4.5	3	1.5	53.3		56.3	54	2.3	10
13/09/2023 04:35	60.4	0:05	59	2	3	4.4	58.4		61.4	52.2	9.2	10
13/09/2023 04:40	58.7	0:05	60.6	7	3	1.1	51.7		54.7	52.7	2	10
13/09/2023 04:45	60.4	0:05	59.7	2	3	3.7	58.4		61.4	53.2	8.2	10
13/09/2023 04:50	59	0:05	60.3	4.5	3	1.7	54.5		57.5	54.1	3.4	10
13/09/2023 04:55	59	0:05	59.7	4.5	3	2.3	54.5		57.5	52.9	4.6	10
13/09/2023 05:00	60.5	0:05	60.1	3	3	3.4	57.5		60.5	53	7.5	10
13/09/2023 05:05	61.7	0:05	60.3	1.5	3	4.4	60.2		63.2	54.3	8.9	10
13/09/2023 05:10	62	0:05	61	2	3	4.0	60.0		63.0	56.1	6.9	10
13/09/2023 05:15	63.1	0:05	63.5	3	3	2.6	60.1		63.1	58.6	4.5	10
13/09/2023 05:20	62.2	0:05	62.1	3	3	3.1	59.2		62.2	56.3	5.9	10
13/09/2023 05:25	63.4	0:05	61.3	1.5	3	5.1	61.9		64.9	55.2	9.7	10
13/09/2023 05:30	62.5	0:05	61.1	2	3	4.4	60.5		63.5	58.2	5.3	10
13/09/2023 05:35	62.8	0:05	61.1	1.5	3	4.7	61.3		64.3	56.5	7.8	10
13/09/2023 05:40	63.6	0:05	61.3	1.5	3	5.3	62.1		65.1	56.8	8.3	10
13/09/2023 05:45	63.9	0:05	64.3	3	3	2.6	60.9		63.9	60.4	3.5	10
13/09/2023 05:50	64.6	0:05	62.3	1.5	3	5.3	63.1		66.1	57.6	8.5	10
13/09/2023 05:55	63	0:05	62.7	3	3	3.3	60.0		63.0	55.2	7.8	10
13/09/2023 06:00	63.5	0:05	62.1	7		1.4	56.5		56.5	60.2	-3.7	10
13/09/2023 06:05	65.8	0:05	62.2	2		3.6	63.8		63.8	60.9	2.9	10
13/09/2023 06:10	64.8	0:05	62.7	4.5		2.1	60.3		60.3	58.5	1.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 22



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 23

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 06:15	66.1	0:05	62.7	3		3.4	63.1		63.1	63.1	0	10
13/09/2023 06:20	65.8	0:05	62.2	2		3.6	63.8		63.8	59.5	4.3	10
13/09/2023 06:25	66.8	0:05	62.3	1.5		4.5	65.3		65.3	60.5	4.8	10
13/09/2023 06:30	66.8	0:05	63.7	3		3.1	63.8		63.8	59.3	4.5	10
13/09/2023 06:35	66.5	0:05	63	2		3.5	64.5		64.5	61.9	2.6	10
13/09/2023 06:40	67.8	0:05	63.4	2		4.4	65.8		65.8	62.8	3	10
13/09/2023 06:45	67.4	0:05	63.7	2		3.7	65.4		65.4	62.6	2.8	10
13/09/2023 06:50	67.3	0:05	63.3	2		4.0	65.3		65.3	64	1.3	10
13/09/2023 06:55	67.9	0:05	63.2	1.5		4.7	66.4		66.4	62.4	4	10
13/09/2023 07:00	67.5	0:05	67.7	7		-0.2	60.5		60.5	63.3	-2.8	10
13/09/2023 07:05	66.9	0:05	67.8	7		-0.9	59.9		59.9	63.8	-3.9	10
13/09/2023 07:10	67.7	0:05	68.3	7		-0.6	60.7		60.7	65.2	-4.5	10
13/09/2023 07:15	66.8	0:05	67.4	7		-0.6	59.8		59.8	63.9	-4.1	10
13/09/2023 07:20	67.8	0:05	68.2	7		-0.4	60.8		60.8	64.9	-4.1	10
13/09/2023 07:25	68	0:05	66.7	7		1.3	61.0		61.0	66.7	-5.7	10
13/09/2023 07:30	67.8	0:05	68.3	7		-0.5	60.8		60.8	65.9	-5.1	10
13/09/2023 07:35	67.7	0:05	68.5	7		-0.8	60.7		60.7	65.6	-4.9	10
13/09/2023 07:40	67.8	0:05	68.1	7		-0.3	60.8		60.8	65.3	-4.5	10
13/09/2023 07:45	67.6	0:05	68.6	7		-1.0	60.6		60.6	65.9	-5.3	10
13/09/2023 07:50	67.6	0:05	68.4	7		-0.8	60.6		60.6	65	-4.4	10
13/09/2023 07:55	68.3	0:05	67.6	7		0.7	61.3		61.3	65.4	-4.1	10
13/09/2023 08:00	67.2	0:05	67.8	7		-0.6	60.2		60.2	63.8	-3.6	10
13/09/2023 08:05	67.2	0:05	67.1	7		0.1	60.2		60.2	63.8	-3.6	10
13/09/2023 08:10	67.2	0:05	67.3	7		-0.1	60.2		60.2	63.7	-3.5	10
13/09/2023 08:15	66.6	0:05	67.4	7		-0.8	59.6		59.6	63.7	-4.1	10
13/09/2023 08:20	67	0:05	67	7		0.0	60.0		60.0	63.6	-3.6	10
13/09/2023 08:25	65.8	0:05	66.4	7		-0.6	58.8		58.8	62.1	-3.3	10
13/09/2023 08:30	67.3	0:05	64.2	3		3.1	64.3		64.3	62.8	1.5	10
13/09/2023 08:35	66	0:05	67.2	7		-1.2	59.0		59.0	64	-5	10
13/09/2023 08:40	67.9	0:05	67	7		0.9	60.9		60.9	63.8	-2.9	10
13/09/2023 08:45	67.3	0:05	67.8	7		-0.5	60.3		60.3	63.9	-3.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 08:50	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	60.8	-1	10
13/09/2023 08:55	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	63.2	-3.1	10
13/09/2023 09:00	66.7	0:05	67.2	7		-0.5	59.7		59.7	64.3	-4.6	10
13/09/2023 09:05	67.5	0:05	66.6	7		0.9	60.5		60.5	63.4	-2.9	10
13/09/2023 09:10	65.7	0:05	66.1	7		-0.4	58.7		58.7	61.5	-2.8	10
13/09/2023 09:15	67	0:05	66.5	7		0.5	60.0		60.0	61.9	-1.9	10
13/09/2023 09:20	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	62.8	-2.9	10
13/09/2023 09:25	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
13/09/2023 09:30	67.8	0:05	68.2	7		-0.4	60.8		60.8	65.3	-4.5	10
13/09/2023 09:35	67.5	0:05	64.6	3		2.9	64.5		64.5	63.4	1.1	10
13/09/2023 09:40	66.9	0:05	67.8	7		-0.9	59.9		59.9	64.7	-4.8	10
13/09/2023 09:45	67.2	0:05	67.2	7		0.0	60.2		60.2	64	-3.8	10
13/09/2023 09:50	67	0:05	66.4	7		0.6	60.0		60.0	63.5	-3.5	10
13/09/2023 09:55	66.3	0:05	64.1	4.5		2.2	61.8		61.8	64.8	-3	10
13/09/2023 10:00	67.9	0:05	67	7		0.9	60.9		60.9	63.6	-2.7	10
13/09/2023 10:05	67	0:05	64.3	3		2.7	64.0		64.0	64.6	-0.6	10
13/09/2023 10:10	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	63.7	-4.5	10
13/09/2023 10:15	67.7	0:05	67	7		0.7	60.7		60.7	63.6	-2.9	10
13/09/2023 10:20	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	62.7	-2.6	10
13/09/2023 10:25	67.3	0:05	64	3		3.3	64.3		64.3	63.8	0.5	10
13/09/2023 10:30	66.3	0:05	64	4.5		2.3	61.8		61.8	63.4	-1.6	10
13/09/2023 10:35	67.5	0:05	65	3		2.5	64.5		64.5	63.4	1.1	10
13/09/2023 10:40	68.1	0:05	66.8	7		1.3	61.1		61.1	63.3	-2.2	10
13/09/2023 10:45	67.4	0:05	67	7		0.4	60.4		60.4	63.8	-3.4	10
13/09/2023 10:50	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
13/09/2023 10:55	66.7	0:05	64.5	4.5		2.2	62.2		62.2	64.2	-2	10
13/09/2023 11:00	66.3	0:05	64.5	4.5		1.8	61.8		61.8	64.3	-2.5	10
13/09/2023 11:05	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	64.2	-4.9	10
13/09/2023 11:10	67.9	0:05	64.3	2		3.6	65.9		65.9	62.4	3.5	10
13/09/2023 11:15	66.2	0:05	64.9	7		1.3	59.2		59.2	63	-3.8	10
13/09/2023 11:20	67	0:05	64.8	4.5		2.2	62.5		62.5	63.7	-1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 24



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 25

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 11:25	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.1	-2.9	10
13/09/2023 11:30	68.8	0:05	64.2	1.5		4.6	67.3		67.3	62.7	4.6	10
13/09/2023 11:35	67.6	0:05	66.4	7		1.2	60.6		60.6	62.2	-1.6	10
13/09/2023 11:40	69.2	0:05	64.9	2		4.3	67.2		67.2	63.4	3.8	10
13/09/2023 11:45	67	0:05	64.9	4.5		2.1	62.5		62.5	63	-0.5	10
13/09/2023 11:50	66.6	0:05	64.5	4.5		2.1	62.1		62.1	63.7	-1.6	10
13/09/2023 11:55	67.1	0:05	65.4	4.5		1.7	62.6		62.6	63.4	-0.8	10
13/09/2023 12:00	66.4	0:05	65	4.5		1.4	61.9		61.9	64.1	-2.2	10
13/09/2023 12:05	67.2	0:05	65.3	4.5		1.9	62.7		62.7	63.7	-1	10
13/09/2023 12:10	66.9	0:05	65.3	4.5		1.6	62.4		62.4	62.9	-0.5	10
13/09/2023 12:15	66.4	0:05	64.9	4.5		1.5	61.9		61.9	63.7	-1.8	10
13/09/2023 12:20	67.1	0:05	65.4	4.5		1.7	62.6		62.6	64	-1.4	10
13/09/2023 12:25	66.6	0:05	65.2	7		1.4	59.6		59.6	62.4	-2.8	10
13/09/2023 12:30	67.2	0:05	65.4	4.5		1.8	62.7		62.7	63.2	-0.5	10
13/09/2023 12:35	68.6	0:05	66.4	4.5		2.2	64.1		64.1	62.4	1.7	10
13/09/2023 12:40	65.9	0:05	65.6	7		0.3	58.9		58.9	62.5	-3.6	10
13/09/2023 12:45	65.4	0:05	65.3	7		0.1	58.4		58.4	62.2	-3.8	10
13/09/2023 12:50	67.9	0:05	66	4.5		1.9	63.4		63.4	63.1	0.3	10
13/09/2023 12:55	65.1	0:05	65.3	7		-0.2	58.1		58.1	64.3	-6.2	10
13/09/2023 13:00	67.7	0:05	66.1	4.5		1.6	63.2		63.2	63.5	-0.3	10
13/09/2023 13:05	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
13/09/2023 13:10	67	0:05	65	4.5		2.0	62.5		62.5	63.9	-1.4	10
13/09/2023 13:15	66.4	0:05	65.2	7		1.2	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
13/09/2023 13:20	65.9	0:05	67.6	7		-1.7	58.9		58.9	65.2	-6.3	10
13/09/2023 13:25	66.3	0:05	66.8	7		-0.5	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
13/09/2023 13:30	65.5	0:05	65.4	7		0.1	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
13/09/2023 13:35	66.8	0:05	65.8	7		1.0	59.8		59.8	64	-4.2	10
13/09/2023 13:40	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	64.1	-5.5	10
13/09/2023 13:45	66.4	0:05	66.5	7		-0.1	59.4		59.4	63	-3.6	10
13/09/2023 13:50	66.5	0:05	67	7		-0.5	59.5		59.5	63.8	-4.3	10
13/09/2023 13:55	67.1	0:05	65.6	4.5		1.5	62.6		62.6	62.8	-0.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 14:00	66	0:05	66.1	7		-0.1	59.0		59.0	62.5	-3.5	10
13/09/2023 14:05	66.5	0:05	65	4.5		1.5	62.0		62.0	63.3	-1.3	10
13/09/2023 14:10	66	0:05	65.6	7		0.4	59.0		59.0	63.3	-4.3	10
13/09/2023 14:15	68.2	0:05	66.7	4.5		1.5	63.7		63.7	63.8	-0.1	10
13/09/2023 14:20	66.6	0:05	67.1	7		-0.5	59.6		59.6	63.3	-3.7	10
13/09/2023 14:25	65.3	0:05	65.9	7		-0.6	58.3		58.3	62.9	-4.6	10
13/09/2023 14:30	67.7	0:05	66.5	7		1.2	60.7		60.7	61.9	-1.2	10
13/09/2023 14:35	65.6	0:05	66.4	7		-0.8	58.6		58.6	61.4	-2.8	10
13/09/2023 14:40	65.5	0:05	65.6	7		-0.1	58.5		58.5	62	-3.5	10
13/09/2023 14:45	66.8	0:05	65.8	7		1.0	59.8		59.8	62.7	-2.9	10
13/09/2023 14:50	64.8	0:05	65.5	7		-0.7	57.8		57.8	61.4	-3.6	10
13/09/2023 14:55	66.5	0:05	65.5	7		1.0	59.5		59.5	61.1	-1.6	10
13/09/2023 15:00	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	61.6	-3.3	10
13/09/2023 15:05	66	0:05	65.9	7		0.1	59.0		59.0	62.6	-3.6	10
13/09/2023 15:10	65.8	0:05	65.8	7		0.0	58.8		58.8	61.6	-2.8	10
13/09/2023 15:15	66.4	0:05	65.9	7		0.5	59.4		59.4	62.9	-3.5	10
13/09/2023 15:20	65.8	0:05	64.2	4.5		1.6	61.3		61.3	62.8	-1.5	10
13/09/2023 15:25	66.6	0:05	63.4	3		3.2	63.6		63.6	62.1	1.5	10
13/09/2023 15:30	66.3	0:05	64.3	4.5		2.0	61.8		61.8	62.4	-0.6	10
13/09/2023 15:35	66.5	0:05	65.1	4.5		1.4	62.0		62.0	61.4	0.6	10
13/09/2023 15:40	68.3	0:05	65.4	3		2.9	65.3		65.3	62.3	3	10
13/09/2023 15:45	65.8	0:05	65.1	7		0.7	58.8		58.8	62.4	-3.6	10
13/09/2023 15:50	69.7	0:05	64.8	1.5		4.9	68.2		68.2	61.2	7	10
13/09/2023 15:55	66.2	0:05	65	7		1.2	59.2		59.2	60.9	-1.7	10
13/09/2023 16:00	68	0:05	66.2	4.5		1.8	63.5		63.5	62.6	0.9	10
13/09/2023 16:05	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	62.1	-1.5	10
13/09/2023 16:10	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	65.2	-5.8	10
13/09/2023 16:15	67.4	0:05	65.2	4.5		2.2	62.9		62.9	62.9	0	10
13/09/2023 16:20	66.2	0:05	66.1	7		0.1	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
13/09/2023 16:25	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	61.6	-2.1	10
13/09/2023 16:30	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	59.7	2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 26



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 27

### Noise Measurement Report

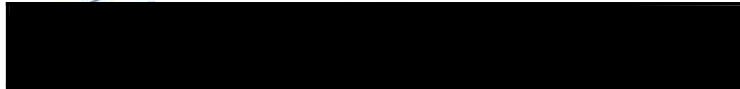
Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 16:35	67.4	0:05	68.8	7		-1.4	60.4		60.4	62.5	-2.1	10
13/09/2023 16:40	66.9	0:05	66.8	7		0.1	59.9		59.9	62.6	-2.7	10
13/09/2023 16:45	66.2	0:05	66.8	7		-0.6	59.2		59.2	63.9	-4.7	10
13/09/2023 16:50	68.3	0:05	66.6	4.5		1.7	63.8		63.8	63.4	0.4	10
13/09/2023 16:55	68.1	0:05	66.7	7		1.4	61.1		61.1	62.5	-1.4	10
13/09/2023 17:00	67.6	0:05	66.5	7		1.1	60.6		60.6	62.6	-2	10
13/09/2023 17:05	67.1	0:05	67	7		0.1	60.1		60.1	65	-4.9	10
13/09/2023 17:10	68.4	0:05	66.6	4.5		1.8	63.9		63.9	64.6	-0.7	10
13/09/2023 17:15	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	64.4	-4.5	10
13/09/2023 17:20	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	64.1	-4	10
13/09/2023 17:25	67.2	0:05	66.4	7		0.8	60.2		60.2	63.9	-3.7	10
13/09/2023 17:30	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.5	-3.7	10
13/09/2023 17:35	67.4	0:05	66.1	7		1.3	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
13/09/2023 17:40	66.4	0:05	66.3	7		0.1	59.4		59.4	63.3	-3.9	10
13/09/2023 17:45	67.5	0:05	67.3	7		0.2	60.5		60.5	62.7	-2.2	10
13/09/2023 17:50	68.4	0:05	66.3	4.5		2.1	63.9		63.9	63.7	0.2	10
13/09/2023 17:55	67.1	0:05	66.2	7		0.9	60.1		60.1	61.9	-1.8	10
13/09/2023 18:00	67.2	0:05	65.9	7		1.3	60.2		60.2	62.1	-1.9	10
13/09/2023 18:05	68.3	0:05	66.5	4.5		1.8	63.8		63.8	62.9	0.9	10
13/09/2023 18:10	67.3	0:05	65.9	7		1.4	60.3		60.3	62.2	-1.9	10
13/09/2023 18:15	67.7	0:05	66.7	7		1.0	60.7		60.7	63.7	-3	10
13/09/2023 18:20	66.8	0:05	66.5	7		0.3	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
13/09/2023 18:25	66.9	0:05	67.6	7		-0.7	59.9		59.9	64.1	-4.2	10
13/09/2023 18:30	66.5	0:05	67.8	7		-1.3	59.5		59.5	65	-5.5	10
13/09/2023 18:35	66	0:05	66.4	7		-0.4	59.0		59.0	64.2	-5.2	10
13/09/2023 18:40	66.5	0:05	65.8	7		0.7	59.5		59.5	63.6	-4.1	10
13/09/2023 18:45	66.1	0:05	67	7		-0.9	59.1		59.1	64.4	-5.3	10
13/09/2023 18:50	66.2	0:05	66.1	7		0.1	59.2		59.2	63.5	-4.3	10
13/09/2023 18:55	66.2	0:05	66.3	7		-0.1	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
13/09/2023 19:00	65.6	0:05	64.4	7		1.2	58.6		58.6	62.8	-4.2	10
13/09/2023 19:05	66.5	0:05	66.2	7		0.3	59.5		59.5	63.5	-4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 19:10	65.2	0:05	65.5	7		-0.3	58.2		58.2	63.2	-5	10
13/09/2023 19:15	65.5	0:05	64.7	7		0.8	58.5		58.5	63.5	-5	10
13/09/2023 19:20	66.4	0:05	65.5	7		0.9	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
13/09/2023 19:25	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	64	-5.1	10
13/09/2023 19:30	66.2	0:05	63.8	3		2.4	63.2		63.2	63.1	0.1	10
13/09/2023 19:35	66.1	0:05	64.3	4.5		1.8	61.6		61.6	63.9	-2.3	10
13/09/2023 19:40	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	62.9	-1.2	10
13/09/2023 19:45	66	0:05	64.7	7		1.3	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
13/09/2023 19:50	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.1	-1.4	10
13/09/2023 19:55	64.5	0:05	62.9	4.5		1.6	60.0		60.0	63.4	-3.4	10
13/09/2023 20:00	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	64.5	-3.2	10
13/09/2023 20:05	65.7	0:05	63.4	4.5		2.3	61.2		61.2	64.3	-3.1	10
13/09/2023 20:10	65.8	0:05	62.8	3		3.0	62.8		62.8	64.8	-2	10
13/09/2023 20:15	66	0:05	63.9	4.5		2.1	61.5		61.5	63.7	-2.2	10
13/09/2023 20:20	65.2	0:05	63.5	4.5		1.7	60.7		60.7	64.2	-3.5	10
13/09/2023 20:25	66.3	0:05	63.2	3		3.1	63.3		63.3	65.2	-1.9	10
13/09/2023 20:30	64.8	0:05	64.5	7		0.3	57.8		57.8	64.8	-7	10
13/09/2023 20:35	65.8	0:05	63.5	4.5		2.3	61.3		61.3	65	-3.7	10
13/09/2023 20:40	65.3	0:05	64	7		1.3	58.3		58.3	64.5	-6.2	10
13/09/2023 20:45	65.4	0:05	64	4.5		1.4	60.9		60.9	65.1	-4.2	10
13/09/2023 20:50	65.1	0:05	64.2	7		0.9	58.1		58.1	64.6	-6.5	10
13/09/2023 20:55	64.8	0:05	63.7	7		1.1	57.8		57.8	65	-7.2	10
13/09/2023 21:00	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.8	-2.1	10
13/09/2023 21:05	64.2	0:05	61.7	3		2.5	61.2		61.2	64.9	-3.7	10
13/09/2023 21:10	64.6	0:05	61.9	3		2.7	61.6		61.6	64.4	-2.8	10
13/09/2023 21:15	64.6	0:05	61.5	3		3.1	61.6		61.6	64.2	-2.6	10
13/09/2023 21:20	64.4	0:05	62.2	4.5		2.2	59.9		59.9	63.8	-3.9	10
13/09/2023 21:25	65.7	0:05	61.5	2		4.2	63.7		63.7	63.3	0.4	10
13/09/2023 21:30	64.7	0:05	61	2		3.7	62.7		62.7	63.1	-0.4	10
13/09/2023 21:35	64.3	0:05	62.9	7		1.4	57.3		57.3	62.7	-5.4	10
13/09/2023 21:40	63.6	0:05	62.8	7		0.8	56.6		56.6	62.3	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 28



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 29

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
13/09/2023 21:45	63.6	0:05	65	7		-1.4	56.6		56.6	62.8	-6.2	10
13/09/2023 21:50	64.4	0:05	63.3	7		1.1	57.4		57.4	62.8	-5.4	10
13/09/2023 21:55	61.9	0:05	62.4	7		-0.5	54.9		54.9	61	-6.1	10
13/09/2023 22:00	64.9	0:05	59.2	0.5	3	8.7	64.4		67.4	62.2	5.2	10
13/09/2023 22:05	63.5	0:05	58	0.5	3	8.5	63.0		66.0	62.1	3.9	10
13/09/2023 22:10	64.4	0:05	57.9	0.5	3	9.5	63.9		66.9	60.8	6.1	10
13/09/2023 22:15	63.7	0:05	59	0.5	3	7.7	63.2		66.2	61.5	4.7	10
13/09/2023 22:20	63.5	0:05	59.2	1	3	7.3	62.5		65.5	61.4	4.1	10
13/09/2023 22:25	63.4	0:05	59.4	1	3	7.0	62.4		65.4	60.8	4.6	10
13/09/2023 22:30	64	0:05	63.6	3	3	3.4	61.0		64.0	60.4	3.6	10
13/09/2023 22:35	63.5	0:05	64	3	3	2.5	60.5		63.5	60.8	2.7	10
13/09/2023 22:40	63.1	0:05	62.4	2	3	3.7	61.1		64.1	59	5.1	10
13/09/2023 22:45	63.6	0:05	62.7	2	3	3.9	61.6		64.6	59.8	4.8	10
13/09/2023 22:50	61	0:05	63.8	7	3	0.2	54.0		57.0	59.7	-2.7	10
13/09/2023 22:55	61.8	0:05	63.1	4.5	3	1.7	57.3		60.3	59.2	1.1	10
13/09/2023 23:00	61.6	0:05	62.9	4.5	3	1.7	57.1		60.1	60.3	-0.2	10
13/09/2023 23:05	62.5	0:05	61.8	2	3	3.7	60.5		63.5	58	5.5	10
13/09/2023 23:10	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	57.4	2.4	10
13/09/2023 23:15	61.2	0:05	62.2	4.5	3	2.0	56.7		59.7	58.5	1.2	10
13/09/2023 23:20	62.2	0:05	61.7	2	3	3.5	60.2		63.2	59.2	4	10
13/09/2023 23:25	61.4	0:05	59.3	1.5	3	5.1	59.9		62.9	57.7	5.2	10
13/09/2023 23:30	59.8	0:05	59.6	3	3	3.2	56.8		59.8	58.9	0.9	10
13/09/2023 23:35	62.6	0:05	59.7	1.5	3	5.9	61.1		64.1	59.1	5	10
13/09/2023 23:40	61.3	0:05	60.7	2	3	3.6	59.3		62.3	57.6	4.7	10
13/09/2023 23:45	61	0:05	59.7	2	3	4.3	59.0		62.0	58.7	3.3	10
13/09/2023 23:50	60.7	0:05	61.2	3	3	2.5	57.7		60.7	58.1	2.6	10
13/09/2023 23:55	61.2	0:05	61.1	3	3	3.1	58.2		61.2	57.5	3.7	10
14/09/2023 00:00	63.2	0:05	62.3	2	3	3.9	61.2		64.2	59.1	5.1	10
14/09/2023 00:05	59	0:05	62.4	7	3	-0.4	52.0		55.0	60.2	-5.2	10
14/09/2023 00:10	59.3	0:05	63.8	7	3	-1.5	52.3		55.3	60.9	-5.6	10
14/09/2023 00:15	59.4	0:05	62	7	3	0.4	52.4		55.4	58.9	-3.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 00:20	59.1	0:05	61.6	7	3	0.5	52.1		55.1	58.5	-3.4	10
14/09/2023 00:25	59.3	0:05	61.7	7	3	0.6	52.3		55.3	58.7	-3.4	10
14/09/2023 00:30	60.3	0:05	61.6	4.5	3	1.7	55.8		58.8	59.3	-0.5	10
14/09/2023 00:35	57.6	0:05	60.8	7	3	-0.2	50.6		53.6	58.1	-4.5	10
14/09/2023 00:40	58.9	0:05	61.7	7	3	0.2	51.9		54.9	59.3	-4.4	10
14/09/2023 00:45	58	0:05	60.6	7	3	0.4	51.0		54.0	56.5	-2.5	10
14/09/2023 00:50	60.5	0:05	60.4	3	3	3.1	57.5		60.5	57	3.5	10
14/09/2023 00:55	59.6	0:05	59.5	3	3	3.1	56.6		59.6	56.2	3.4	10
14/09/2023 01:00	59.5	0:05	59.2	3	3	3.3	56.5		59.5	56.1	3.4	10
14/09/2023 01:05	59	0:05	64	7	3	-2.0	52.0		55.0	60.5	-5.5	10
14/09/2023 01:10	62.4	0:05	64.3	7	3	1.1	55.4		58.4	60.4	-2	10
14/09/2023 01:15	59.4	0:05	61.7	7	3	0.7	52.4		55.4	58.3	-2.9	10
14/09/2023 01:20	60.3	0:05	62.8	7	3	0.5	53.3		56.3	57.8	-1.5	10
14/09/2023 01:25	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	59.3	-4	10
14/09/2023 01:30	60.4	0:05	63.2	7	3	0.2	53.4		56.4	59.5	-3.1	10
14/09/2023 01:35	58.7	0:05	63.5	7	3	-1.8	51.7		54.7	61.3	-6.6	10
14/09/2023 01:40	55.8	0:05	62.8	7	3	-4.0	48.8		51.8	60	-8.2	10
14/09/2023 01:45	57.8	0:05	61.5	7	3	-0.7	50.8		53.8	56.5	-2.7	10
14/09/2023 01:50	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	55.4	-1	10
14/09/2023 01:55	59.9	0:05	59.6	3	3	3.3	56.9		59.9	54.5	5.4	10
14/09/2023 02:00	58.1	0:05	61.2	7	3	-0.1	51.1		54.1	56.8	-2.7	10
14/09/2023 02:05	57.3	0:05	59.9	7	3	0.4	50.3		53.3	56.3	-3	10
14/09/2023 02:10	58.7	0:05	62.2	7	3	-0.5	51.7		54.7	58.2	-3.5	10
14/09/2023 02:15	55	0:05	61.1	7	3	-3.1	48.0		51.0	57.3	-6.3	10
14/09/2023 02:20	56.5	0:05	60	7	3	-0.5	49.5		52.5	55.3	-2.8	10
14/09/2023 02:25	57.9	0:05	61.1	7	3	-0.2	50.9		53.9	57.3	-3.4	10
14/09/2023 02:30	61.1	0:05	61.4	3	3	2.7	58.1		61.1	57.7	3.4	10
14/09/2023 02:35	57.4	0:05	61.3	7	3	-0.9	50.4		53.4	58.2	-4.8	10
14/09/2023 02:40	60.4	0:05	61.9	4.5	3	1.5	55.9		58.9	57.7	1.2	10
14/09/2023 02:45	56.4	0:05	60.5	7	3	-1.1	49.4		52.4	55.3	-2.9	10
14/09/2023 02:50	59.3	0:05	57.3	1.5	3	5.0	57.8		60.8	51.8	9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 30



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 31

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 02:55	62.7	0:05	60.3	1.5	3	5.4	61.2		64.2	55.2	9	10
14/09/2023 03:00	56.3	0:05	58.4	7	3	0.9	49.3		52.3	53.7	-1.4	10
14/09/2023 03:05	58.5	0:05	59.4	4.5	3	2.1	54.0		57.0	53.5	3.5	10
14/09/2023 03:10	57.5	0:05	59.9	7	3	0.6	50.5		53.5	50	3.5	10
14/09/2023 03:15	58.5	0:05	58.4	3	3	3.1	55.5		58.5	51.3	7.2	10
14/09/2023 03:20	57.4	0:05	59.9	7	3	0.5	50.4		53.4	53.9	-0.5	10
14/09/2023 03:25	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	52	8.7	10
14/09/2023 03:30	58	0:05	58.8	4.5	3	2.2	53.5		56.5	51.7	4.8	10
14/09/2023 03:35	58.7	0:05	57.7	2	3	4.0	56.7		59.7	50.7	9	10
14/09/2023 03:40	58.7	0:05	57.5	2	3	4.2	56.7		59.7	51.2	8.5	10
14/09/2023 03:45	57	0:05	59.5	7	3	0.5	50.0		53.0	52	1	10
14/09/2023 03:50	61.2	0:05	67.3	7	3	-3.1	54.2		57.2	51.2	6	10
14/09/2023 03:55	57.8	0:05	56	1.5	3	4.8	56.3		59.3	50.2	9.1	10
14/09/2023 04:00	57.1	0:05	58.2	4.5	3	1.9	52.6		55.6	50.8	4.8	10
14/09/2023 04:05	57.2	0:05	59.8	7	3	0.4	50.2		53.2	50.4	2.8	10
14/09/2023 04:10	58.4	0:05	58.1	3	3	3.3	55.4		58.4	50.1	8.3	10
14/09/2023 04:15	58.3	0:05	58.4	3	3	2.9	55.3		58.3	51.3	7	10
14/09/2023 04:20	57.4	0:05	60.8	7	3	-0.4	50.4		53.4	53.6	-0.2	10
14/09/2023 04:25	57.9	0:05	61	7	3	-0.1	50.9		53.9	52.1	1.8	10
14/09/2023 04:30	60.8	0:05	59.3	1.5	3	4.5	59.3		62.3	54	8.3	10
14/09/2023 04:35	60.1	0:05	59	2	3	4.1	58.1		61.1	52.2	8.9	10
14/09/2023 04:40	57.4	0:05	60.6	7	3	-0.2	50.4		53.4	52.7	0.7	10
14/09/2023 04:45	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	53.2	8.6	10
14/09/2023 04:50	61.3	0:05	60.3	2	3	4.0	59.3		62.3	54.1	8.2	10
14/09/2023 04:55	60.2	0:05	59.7	2	3	3.5	58.2		61.2	52.9	8.3	10
14/09/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
14/09/2023 05:05	61.2	0:05	60.3	2	3	3.9	59.2		62.2	54.3	7.9	10
14/09/2023 05:10	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	56.1	2.4	10
14/09/2023 05:15	61.5	0:05	63.5	7	3	1.0	54.5		57.5	58.6	-1.1	10
14/09/2023 05:20	63	0:05	62.1	2	3	3.9	61.0		64.0	56.3	7.7	10
14/09/2023 05:25	62.4	0:05	61.3	2	3	4.1	60.4		63.4	55.2	8.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 05:30	62.6	0:05	61.1	1.5	3	4.5	61.1		64.1	58.2	5.9	10
14/09/2023 05:35	62.4	0:05	61.1	2	3	4.3	60.4		63.4	56.5	6.9	10
14/09/2023 05:40	63.6	0:05	61.3	1.5	3	5.3	62.1		65.1	56.8	8.3	10
14/09/2023 05:45	63.8	0:05	64.3	3	3	2.5	60.8		63.8	60.4	3.4	10
14/09/2023 05:50	62.9	0:05	62.3	2	3	3.6	60.9		63.9	57.6	6.3	10
14/09/2023 05:55	63.2	0:05	62.7	2	3	3.5	61.2		64.2	55.2	9	10
14/09/2023 06:00	63.1	0:05	62.1	7		1.0	56.1		56.1	60.2	-4.1	10
14/09/2023 06:05	65.3	0:05	62.2	3		3.1	62.3		62.3	60.9	1.4	10
14/09/2023 06:10	65	0:05	62.7	4.5		2.3	60.5		60.5	58.5	2	10
14/09/2023 06:15	65.4	0:05	62.7	3		2.7	62.4		62.4	63.1	-0.7	10
14/09/2023 06:20	63.9	0:05	62.2	4.5		1.7	59.4		59.4	59.5	-0.1	10
14/09/2023 06:25	65.1	0:05	62.3	3		2.8	62.1		62.1	60.5	1.6	10
14/09/2023 06:30	65.2	0:05	63.7	4.5		1.5	60.7		60.7	59.3	1.4	10
14/09/2023 06:35	64.5	0:05	63	4.5		1.5	60.0		60.0	61.9	-1.9	10
14/09/2023 06:40	66.2	0:05	63.4	3		2.8	63.2		63.2	62.8	0.4	10
14/09/2023 06:45	65.5	0:05	63.7	4.5		1.8	61.0		61.0	62.6	-1.6	10
14/09/2023 06:50	65.9	0:05	63.3	3		2.6	62.9		62.9	64	-1.1	10
14/09/2023 06:55	69.8	0:05	63.2	1		6.6	68.8		68.8	62.4	6.4	10
14/09/2023 07:00	66	0:05	67.7	7		-1.7	59.0		59.0	63.3	-4.3	10
14/09/2023 07:05	65.4	0:05	67.8	7		-2.4	58.4		58.4	63.8	-5.4	10
14/09/2023 07:10	66.2	0:05	68.3	7		-2.1	59.2		59.2	65.2	-6	10
14/09/2023 07:15	66.4	0:05	67.4	7		-1.0	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
14/09/2023 07:20	66.9	0:05	68.2	7		-1.3	59.9		59.9	64.9	-5	10
14/09/2023 07:25	66.5	0:05	66.7	7		-0.2	59.5		59.5	66.7	-7.2	10
14/09/2023 07:30	67	0:05	68.3	7		-1.3	60.0		60.0	65.9	-5.9	10
14/09/2023 07:35	67.5	0:05	68.5	7		-1.0	60.5		60.5	65.6	-5.1	10
14/09/2023 07:40	66.4	0:05	68.1	7		-1.7	59.4		59.4	65.3	-5.9	10
14/09/2023 07:45	67.9	0:05	68.6	7		-0.7	60.9		60.9	65.9	-5	10
14/09/2023 07:50	67.2	0:05	68.4	7		-1.2	60.2		60.2	65	-4.8	10
14/09/2023 07:55	67.1	0:05	67.6	7		-0.5	60.1		60.1	65.4	-5.3	10
14/09/2023 08:00	66.9	0:05	67.8	7		-0.9	59.9		59.9	63.8	-3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 32



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 33

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 08:05	68.1	0:05	67.1	7		1.0	61.1		61.1	63.8	-2.7	10
14/09/2023 08:10	67.2	0:05	67.3	7		-0.1	60.2		60.2	63.7	-3.5	10
14/09/2023 08:15	65.9	0:05	67.4	7		-1.5	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
14/09/2023 08:20	67.1	0:05	67	7		0.1	60.1		60.1	63.6	-3.5	10
14/09/2023 08:25	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	62.1	-3.4	10
14/09/2023 08:30	67.1	0:05	64.2	3		2.9	64.1		64.1	62.8	1.3	10
14/09/2023 08:35	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	64	-4.7	10
14/09/2023 08:40	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	63.8	-4	10
14/09/2023 08:45	67.1	0:05	67.8	7		-0.7	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
14/09/2023 08:50	66.2	0:05	66.2	7		0.0	59.2		59.2	60.8	-1.6	10
14/09/2023 08:55	67.5	0:05	66.8	7		0.7	60.5		60.5	63.2	-2.7	10
14/09/2023 09:00	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	64.3	-5.1	10
14/09/2023 09:05	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	63.4	-3.3	10
14/09/2023 09:10	67.2	0:05	66.1	7		1.1	60.2		60.2	61.5	-1.3	10
14/09/2023 09:15	67.4	0:05	66.5	7		0.9	60.4		60.4	61.9	-1.5	10
14/09/2023 09:20	66.6	0:05	67.2	7		-0.6	59.6		59.6	62.8	-3.2	10
14/09/2023 09:25	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
14/09/2023 09:30	66.7	0:05	68.2	7		-1.5	59.7		59.7	65.3	-5.6	10
14/09/2023 09:35	66	0:05	64.6	4.5		1.4	61.5		61.5	63.4	-1.9	10
14/09/2023 09:40	66.8	0:05	67.8	7		-1.0	59.8		59.8	64.7	-4.9	10
14/09/2023 09:45	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	64	-5.2	10
14/09/2023 09:50	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
14/09/2023 09:55	66	0:05	64.1	4.5		1.9	61.5		61.5	64.8	-3.3	10
14/09/2023 10:00	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
14/09/2023 10:05	66.2	0:05	64.3	4.5		1.9	61.7		61.7	64.6	-2.9	10
14/09/2023 10:10	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
14/09/2023 10:15	67.6	0:05	67	7		0.6	60.6		60.6	63.6	-3	10
14/09/2023 10:20	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.7	-3.1	10
14/09/2023 10:25	67.5	0:05	64	2		3.5	65.5		65.5	63.8	1.7	10
14/09/2023 10:30	65.7	0:05	64	4.5		1.7	61.2		61.2	63.4	-2.2	10
14/09/2023 10:35	67.9	0:05	65	3		2.9	64.9		64.9	63.4	1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 10:40	65.2	0:05	66.8	7		-1.6	58.2		58.2	63.3	-5.1	10
14/09/2023 10:45	66.9	0:05	67	7		-0.1	59.9		59.9	63.8	-3.9	10
14/09/2023 10:50	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	63.5	-4.7	10
14/09/2023 10:55	65.6	0:05	64.5	7		1.1	58.6		58.6	64.2	-5.6	10
14/09/2023 11:00	66.6	0:05	64.5	4.5		2.1	62.1		62.1	64.3	-2.2	10
14/09/2023 11:05	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	64.2	-5.1	10
14/09/2023 11:10	67.1	0:05	64.3	3		2.8	64.1		64.1	62.4	1.7	10
14/09/2023 11:15	65.7	0:05	64.9	7		0.8	58.7		58.7	63	-4.3	10
14/09/2023 11:20	66.6	0:05	64.8	4.5		1.8	62.1		62.1	63.7	-1.6	10
14/09/2023 11:25	67.6	0:05	65.9	4.5		1.7	63.1		63.1	62.1	1	10
14/09/2023 11:30	66.8	0:05	64.2	3		2.6	63.8		63.8	62.7	1.1	10
14/09/2023 11:35	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	62.2	-3	10
14/09/2023 11:40	67.2	0:05	64.9	4.5		2.3	62.7		62.7	63.4	-0.7	10
14/09/2023 11:45	66.5	0:05	64.9	4.5		1.6	62.0		62.0	63	-1	10
14/09/2023 11:50	65.9	0:05	64.5	4.5		1.4	61.4		61.4	63.7	-2.3	10
14/09/2023 11:55	66.8	0:05	65.4	7		1.4	59.8		59.8	63.4	-3.6	10
14/09/2023 12:00	66	0:05	65	7		1.0	59.0		59.0	64.1	-5.1	10
14/09/2023 12:05	66.3	0:05	65.3	7		1.0	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
14/09/2023 12:10	65.8	0:05	65.3	7		0.5	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
14/09/2023 12:15	65.5	0:05	64.9	7		0.6	58.5		58.5	63.7	-5.2	10
14/09/2023 12:20	67.6	0:05	65.4	4.5		2.2	63.1		63.1	64	-0.9	10
14/09/2023 12:25	65.9	0:05	65.2	7		0.7	58.9		58.9	62.4	-3.5	10
14/09/2023 12:30	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	63.2	-4	10
14/09/2023 12:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	62.4	-3.7	10
14/09/2023 12:40	67.1	0:05	65.6	4.5		1.5	62.6		62.6	62.5	0.1	10
14/09/2023 12:45	67	0:05	65.3	4.5		1.7	62.5		62.5	62.2	0.3	10
14/09/2023 12:50	66.3	0:05	66	7		0.3	59.3		59.3	63.1	-3.8	10
14/09/2023 12:55	67.2	0:05	65.3	4.5		1.9	62.7		62.7	64.3	-1.6	10
14/09/2023 13:00	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	63.5	-3.6	10
14/09/2023 13:05	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	63.6	-4.5	10
14/09/2023 13:10	66.3	0:05	65	7		1.3	59.3		59.3	63.9	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 34



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 35

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 13:15	67.3	0:05	65.2	4.5		2.1	62.8		62.8	63.9	-1.1	10
14/09/2023 13:20	66.2	0:05	67.6	7		-1.4	59.2		59.2	65.2	-6	10
14/09/2023 13:25	67.5	0:05	66.8	7		0.7	60.5		60.5	63.9	-3.4	10
14/09/2023 13:30	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	63.6	-4.7	10
14/09/2023 13:35	67.2	0:05	65.8	4.5		1.4	62.7		62.7	64	-1.3	10
14/09/2023 13:40	66.8	0:05	65.3	4.5		1.5	62.3		62.3	64.1	-1.8	10
14/09/2023 13:45	67.6	0:05	66.5	7		1.1	60.6		60.6	63	-2.4	10
14/09/2023 13:50	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	63.8	-4	10
14/09/2023 13:55	66.6	0:05	65.6	7		1.0	59.6		59.6	62.8	-3.2	10
14/09/2023 14:00	67.1	0:05	66.1	7		1.0	60.1		60.1	62.5	-2.4	10
14/09/2023 14:05	66.5	0:05	65	4.5		1.5	62.0		62.0	63.3	-1.3	10
14/09/2023 14:10	67	0:05	65.6	4.5		1.4	62.5		62.5	63.3	-0.8	10
14/09/2023 14:15	66.5	0:05	66.7	7		-0.2	59.5		59.5	63.8	-4.3	10
14/09/2023 14:20	67.8	0:05	67.1	7		0.7	60.8		60.8	63.3	-2.5	10
14/09/2023 14:25	66.6	0:05	65.9	7		0.7	59.6		59.6	62.9	-3.3	10
14/09/2023 14:30	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	61.9	-1.7	10
14/09/2023 14:35	67.1	0:05	66.4	7		0.7	60.1		60.1	61.4	-1.3	10
14/09/2023 14:40	66	0:05	65.6	7		0.4	59.0		59.0	62	-3	10
14/09/2023 14:45	67.3	0:05	65.8	4.5		1.5	62.8		62.8	62.7	0.1	10
14/09/2023 14:50	66.3	0:05	65.5	7		0.8	59.3		59.3	61.4	-2.1	10
14/09/2023 14:55	67.2	0:05	65.5	4.5		1.7	62.7		62.7	61.1	1.6	10
14/09/2023 15:00	67.1	0:05	64.5	3		2.6	64.1		64.1	61.6	2.5	10
14/09/2023 15:05	66.6	0:05	65.9	7		0.7	59.6		59.6	62.6	-3	10
14/09/2023 15:10	67.4	0:05	65.8	4.5		1.6	62.9		62.9	61.6	1.3	10
14/09/2023 15:15	66.7	0:05	65.9	7		0.8	59.7		59.7	62.9	-3.2	10
14/09/2023 15:20	66.6	0:05	64.2	4.5		2.4	62.1		62.1	62.8	-0.7	10
14/09/2023 15:25	67.2	0:05	63.4	2		3.8	65.2		65.2	62.1	3.1	10
14/09/2023 15:30	66.2	0:05	64.3	4.5		1.9	61.7		61.7	62.4	-0.7	10
14/09/2023 15:35	66	0:05	65.1	7		0.9	59.0		59.0	61.4	-2.4	10
14/09/2023 15:40	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	62.3	-3.1	10
14/09/2023 15:45	67	0:05	65.1	4.5		1.9	62.5		62.5	62.4	0.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 15:50	66.2	0:05	64.8	4.5		1.4	61.7		61.7	61.2	0.5	10
14/09/2023 15:55	66.2	0:05	65	7		1.2	59.2		59.2	60.9	-1.7	10
14/09/2023 16:00	65.5	0:05	66.2	7		-0.7	58.5		58.5	62.6	-4.1	10
14/09/2023 16:05	66.6	0:05	66.3	7		0.3	59.6		59.6	62.1	-2.5	10
14/09/2023 16:10	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	65.2	-6	10
14/09/2023 16:15	67.5	0:05	65.2	4.5		2.3	63.0		63.0	62.9	0.1	10
14/09/2023 16:20	65.8	0:05	66.1	7		-0.3	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
14/09/2023 16:25	66.2	0:05	66.6	7		-0.4	59.2		59.2	61.6	-2.4	10
14/09/2023 16:30	67.1	0:05	65.2	4.5		1.9	62.6		62.6	59.7	2.9	10
14/09/2023 16:35	66.7	0:05	68.8	7		-2.1	59.7		59.7	62.5	-2.8	10
14/09/2023 16:40	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	62.6	-3	10
14/09/2023 16:45	66.3	0:05	66.8	7		-0.5	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
14/09/2023 16:50	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	63.4	-3.9	10
14/09/2023 16:55	66.4	0:05	66.7	7		-0.3	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
14/09/2023 17:00	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.6	-3	10
14/09/2023 17:05	67	0:05	67	7		0.0	60.0		60.0	65	-5	10
14/09/2023 17:10	67.5	0:05	66.6	7		0.9	60.5		60.5	64.6	-4.1	10
14/09/2023 17:15	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	64.4	-4.8	10
14/09/2023 17:20	67.3	0:05	66.8	7		0.5	60.3		60.3	64.1	-3.8	10
14/09/2023 17:25	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
14/09/2023 17:30	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	63.5	-2.9	10
14/09/2023 17:35	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	62.7	0.3	10
14/09/2023 17:40	68.3	0:05	66.3	4.5		2.0	63.8		63.8	63.3	0.5	10
14/09/2023 17:45	67.8	0:05	67.3	7		0.5	60.8		60.8	62.7	-1.9	10
14/09/2023 17:50	66.7	0:05	66.3	7		0.4	59.7		59.7	63.7	-4	10
14/09/2023 17:55	69	0:05	66.2	3		2.8	66.0		66.0	61.9	4.1	10
14/09/2023 18:00	67.9	0:05	65.9	4.5		2.0	63.4		63.4	62.1	1.3	10
14/09/2023 18:05	69.8	0:05	66.5	3		3.3	66.8		66.8	62.9	3.9	10
14/09/2023 18:10	66.6	0:05	65.9	7		0.7	59.6		59.6	62.2	-2.6	10
14/09/2023 18:15	66.4	0:05	66.7	7		-0.3	59.4		59.4	63.7	-4.3	10
14/09/2023 18:20	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.5	-2.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 36



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 37

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 18:25	65.9	0:05	67.6	7	-1.7	58.9		58.9	64.1	-5.2	10
14/09/2023 18:30	66.1	0:05	67.8	7	-1.7	59.1		59.1	65	-5.9	10
14/09/2023 18:35	65.5	0:05	66.4	7	-0.9	58.5		58.5	64.2	-5.7	10
14/09/2023 18:40	65.1	0:05	65.8	7	-0.7	58.1		58.1	63.6	-5.5	10
14/09/2023 18:45	65.2	0:05	67	7	-1.8	58.2		58.2	64.4	-6.2	10
14/09/2023 18:50	64.4	0:05	66.1	7	-1.7	57.4		57.4	63.5	-6.1	10
14/09/2023 18:55	66.3	0:05	66.3	7	0.0	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
14/09/2023 19:00	63.9	0:05	64.4	7	-0.5	56.9		56.9	62.8	-5.9	10
14/09/2023 19:05	65.6	0:05	66.2	7	-0.6	58.6		58.6	63.5	-4.9	10
14/09/2023 19:10	64.6	0:05	65.5	7	-0.9	57.6		57.6	63.2	-5.6	10
14/09/2023 19:15	65.6	0:05	64.7	7	0.9	58.6		58.6	63.5	-4.9	10
14/09/2023 19:20	67	0:05	65.5	4.5	1.5	62.5		62.5	63.5	-1	10
14/09/2023 19:25	65.3	0:05	64.9	7	0.4	58.3		58.3	64	-5.7	10
14/09/2023 19:30	64.9	0:05	63.8	7	1.1	57.9		57.9	63.1	-5.2	10
14/09/2023 19:35	63.8	0:05	64.3	7	-0.5	56.8		56.8	63.9	-7.1	10
14/09/2023 19:40	65.1	0:05	64.5	7	0.6	58.1		58.1	62.9	-4.8	10
14/09/2023 19:45	64.4	0:05	64.7	7	-0.3	57.4		57.4	63.9	-6.5	10
14/09/2023 19:50	66.1	0:05	62.8	3	3.3	63.1		63.1	64.1	-1	10
14/09/2023 19:55	64.3	0:05	62.9	7	1.4	57.3		57.3	63.4	-6.1	10
14/09/2023 20:00	64.8	0:05	64.3	7	0.5	57.8		57.8	64.5	-6.7	10
14/09/2023 20:05	64	0:05	63.4	7	0.6	57.0		57.0	64.3	-7.3	10
14/09/2023 20:10	62.1	0:05	62.8	7	-0.7	55.1		55.1	64.8	-9.7	10
14/09/2023 20:15	64.4	0:05	63.9	7	0.5	57.4		57.4	63.7	-6.3	10
14/09/2023 20:20	62.8	0:05	63.5	7	-0.7	55.8		55.8	64.2	-8.4	10
14/09/2023 20:25	64.4	0:05	63.2	7	1.2	57.4		57.4	65.2	-7.8	10
14/09/2023 20:30	64.1	0:05	64.5	7	-0.4	57.1		57.1	64.8	-7.7	10
14/09/2023 20:35	65.7	0:05	63.5	4.5	2.2	61.2		61.2	65	-3.8	10
14/09/2023 20:40	64.5	0:05	64	7	0.5	57.5		57.5	64.5	-7	10
14/09/2023 20:45	63.6	0:05	64	7	-0.4	56.6		56.6	65.1	-8.5	10
14/09/2023 20:50	64.5	0:05	64.2	7	0.3	57.5		57.5	64.6	-7.1	10
14/09/2023 20:55	63.8	0:05	63.7	7	0.1	56.8		56.8	65	-8.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

( Mrs.  
Env

: Reported analysis refers to sub

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 21:00	64.4	0:05	62.8	4.5	1.6	59.9		59.9	64.8	-4.9	10
14/09/2023 21:05	65.1	0:05	61.7	3	3.4	62.1		62.1	64.9	-2.8	10
14/09/2023 21:10	64.7	0:05	61.9	3	2.8	61.7		61.7	64.4	-2.7	10
14/09/2023 21:15	63.9	0:05	61.5	4.5	2.4	59.4		59.4	64.2	-4.8	10
14/09/2023 21:20	63.8	0:05	62.2	4.5	1.6	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
14/09/2023 21:25	62.6	0:05	61.5	7	1.1	55.6		55.6	63.3	-7.7	10
14/09/2023 21:30	63.7	0:05	61	3	2.7	60.7		60.7	63.1	-2.4	10
14/09/2023 21:35	64.1	0:05	62.9	7	1.2	57.1		57.1	62.7	-5.6	10
14/09/2023 21:40	63.8	0:05	62.8	7	1.0	56.8		56.8	62.3	-5.5	10
14/09/2023 21:45	62.2	0:05	65	7	-2.8	55.2		55.2	62.8	-7.6	10
14/09/2023 21:50	61.9	0:05	63.3	7	-1.4	54.9		54.9	62.8	-7.9	10
14/09/2023 21:55	64.6	0:05	62.4	4.5	2.2	60.1		60.1	61	-0.9	10
14/09/2023 22:00	63.7	0:05	59.2	0.5	3	7.5	63.2	66.2	62.2	4	10
14/09/2023 22:05	64.8	0:05	58	0.5	3	9.8	64.3	67.3	62.1	5.2	10
14/09/2023 22:10	65.9	0:05	57.9	0.5	3	11.0	65.4	68.4	60.8	7.6	10
14/09/2023 22:15	64.4	0:05	59	0.5	3	8.4	63.9	66.9	61.5	5.4	10
14/09/2023 22:20	64.5	0:05	59.2	0.5	3	8.3	64.0	67.0	61.4	5.6	10
14/09/2023 22:25	64.2	0:05	59.4	0.5	3	7.8	63.7	66.7	60.8	5.9	10
14/09/2023 22:30	63.8	0:05	63.6	3	3	3.2	60.8	63.8	60.4	3.4	10
14/09/2023 22:35	64.8	0:05	64	2	3	3.8	62.8	65.8	60.8	5	10
14/09/2023 22:40	64.9	0:05	62.4	1.5	3	5.5	63.4	66.4	59	7.4	10
14/09/2023 22:45	62.3	0:05	62.7	3	3	2.6	59.3	62.3	59.8	2.5	10
14/09/2023 22:50	61.5	0:05	63.8	7	3	0.7	54.5	57.5	59.7	-2.2	10
14/09/2023 22:55	62.7	0:05	63.1	3	3	2.6	59.7	62.7	59.2	3.5	10
14/09/2023 23:00	63.9	0:05	62.9	2	3	4.0	61.9	64.9	60.3	4.6	10
14/09/2023 23:05	63.7	0:05	61.8	1.5	3	4.9	62.2	65.2	58	7.2	10
14/09/2023 23:10	62.8	0:05	62.3	2	3	3.5	60.8	63.8	57.4	6.4	10
14/09/2023 23:15	64.1	0:05	62.2	1.5	3	4.9	62.6	65.6	58.5	7.1	10
14/09/2023 23:20	64.3	0:05	61.7	1.5	3	5.6	62.8	65.8	59.2	6.6	10
14/09/2023 23:25	61.5	0:05	59.3	1.5	3	5.2	60.0	63.0	57.7	5.3	10
14/09/2023 23:30	62.7	0:05	59.6	1.5	3	6.1	61.2	64.2	58.9	5.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

( Mr.  
Env

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 38



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 39

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/09/2023 23:35	61.2	0:05	59.7	1.5	3	4.5	59.7		62.7	59.1	3.6	10
14/09/2023 23:40	61	0:05	60.7	3	3	3.3	58.0		61.0	57.6	3.4	10
14/09/2023 23:45	61.8	0:05	59.7	1.5	3	5.1	60.3		63.3	58.7	4.6	10
14/09/2023 23:50	62.6	0:05	61.2	2	3	4.4	60.6		63.6	58.1	5.5	10
14/09/2023 23:55	62.2	0:05	61.1	2	3	4.1	60.2		63.2	57.5	5.7	10
15/09/2023 00:00	61.2	0:05	62.3	4.5	3	1.9	56.7		59.7	59.1	0.6	10
15/09/2023 00:05	61.4	0:05	62.4	4.5	3	2.0	56.9		59.9	60.2	-0.3	10
15/09/2023 00:10	63.9	0:05	63.8	3	3	3.1	60.9		63.9	60.9	3	10
15/09/2023 00:15	64.2	0:05	62	1.5	3	5.2	62.7		65.7	58.9	6.8	10
15/09/2023 00:20	61.2	0:05	61.6	3	3	2.6	58.2		61.2	58.5	2.7	10
15/09/2023 00:25	60.3	0:05	61.7	4.5	3	1.6	55.8		58.8	58.7	0.1	10
15/09/2023 00:30	62.3	0:05	61.6	2	3	3.7	60.3		63.3	59.3	4	10
15/09/2023 00:35	61.7	0:05	60.8	2	3	3.9	59.7		62.7	58.1	4.6	10
15/09/2023 00:40	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	59.3	-4.2	10
15/09/2023 00:45	61.7	0:05	60.6	2	3	4.1	59.7		62.7	56.5	6.2	10
15/09/2023 00:50	60.9	0:05	60.4	2	3	3.5	58.9		61.9	57	4.9	10
15/09/2023 00:55	61	0:05	59.5	1.5	3	4.5	59.5		62.5	56.2	6.3	10
15/09/2023 01:00	58.5	0:05	59.2	4.5	3	2.3	54.0		57.0	56.1	0.9	10
15/09/2023 01:05	57.6	0:05	64	7	3	-3.4	50.6		53.6	60.5	-6.9	10
15/09/2023 01:10	61.2	0:05	64.3	7	3	-0.1	54.2		57.2	60.4	-3.2	10
15/09/2023 01:15	62	0:05	61.7	3	3	3.3	59.0		62.0	58.3	3.7	10
15/09/2023 01:20	59.9	0:05	62.8	7	3	0.1	52.9		55.9	57.8	-1.9	10
15/09/2023 01:25	59.9	0:05	62.8	7	3	0.1	52.9		55.9	59.3	-3.4	10
15/09/2023 01:30	58.2	0:05	63.2	7	3	-2.0	51.2		54.2	59.5	-5.3	10
15/09/2023 01:35	58.2	0:05	63.5	7	3	-2.3	51.2		54.2	61.3	-7.1	10
15/09/2023 01:40	60.5	0:05	62.8	7	3	0.7	53.5		56.5	60	-3.5	10
15/09/2023 01:45	60.4	0:05	61.5	4.5	3	1.9	55.9		58.9	56.5	2.4	10
15/09/2023 01:50	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	55.4	-0.9	10
15/09/2023 01:55	60.6	0:05	59.6	2	3	4.0	58.6		61.6	54.5	7.1	10
15/09/2023 02:00	61.4	0:05	61.2	3	3	3.2	58.4		61.4	56.8	4.6	10
15/09/2023 02:05	61	0:05	59.9	2	3	4.1	59.0		62.0	56.3	5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 02:10	59.8	0:05	62.2	7	3	0.6	52.8		55.8	58.2	-2.4	10
15/09/2023 02:15	59.2	0:05	61.1	7	3	1.1	52.2		55.2	57.3	-2.1	10
15/09/2023 02:20	60.8	0:05	60	2	3	3.8	58.8		61.8	55.3	6.5	10
15/09/2023 02:25	59.9	0:05	61.1	4.5	3	1.8	55.4		58.4	57.3	1.1	10
15/09/2023 02:30	58.7	0:05	61.4	7	3	0.3	51.7		54.7	57.7	-3	10
15/09/2023 02:35	58.4	0:05	61.3	7	3	0.1	51.4		54.4	58.2	-3.8	10
15/09/2023 02:40	59.5	0:05	61.9	7	3	0.6	52.5		55.5	57.7	-2.2	10
15/09/2023 02:45	63	0:05	60.5	1.5	3	5.5	61.5		64.5	55.3	9.2	10
15/09/2023 02:50	58.8	0:05	57.3	1.5	3	4.5	57.3		60.3	51.8	8.5	10
15/09/2023 02:55	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	55.2	2.1	10
15/09/2023 03:00	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	53.7	6.2	10
15/09/2023 03:05	58	0:05	59.4	4.5	3	1.6	53.5		56.5	53.5	3	10
15/09/2023 03:10	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	50	7.5	10
15/09/2023 03:15	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	51.3	7.4	10
15/09/2023 03:20	58	0:05	59.9	7	3	1.1	51.0		54.0	53.9	0.1	10
15/09/2023 03:25	58.8	0:05	57.5	2	3	4.3	56.8		59.8	52	7.8	10
15/09/2023 03:30	59.9	0:05	58.8	2	3	4.1	57.9		60.9	51.7	9.2	10
15/09/2023 03:35	57.9	0:05	57.7	3	3	3.2	54.9		57.9	50.7	7.2	10
15/09/2023 03:40	58	0:05	57.5	2	3	3.5	56.0		59.0	51.2	7.8	10
15/09/2023 03:45	60.9	0:05	59.5	2	3	4.4	58.9		61.9	52	9.9	10
15/09/2023 03:50	59.8	0:05	67.3	7	3	-4.5	52.8		55.8	51.2	4.6	10
15/09/2023 03:55	57.6	0:05	56	1.5	3	4.6	56.1		59.1	50.2	8.9	10
15/09/2023 04:00	57.9	0:05	58.2	3	3	2.7	54.9		57.9	50.8	7.1	10
15/09/2023 04:05	58.3	0:05	59.8	4.5	3	1.5	53.8		56.8	50.4	6.4	10
15/09/2023 04:10	57.9	0:05	58.1	3	3	2.8	54.9		57.9	50.1	7.8	10
15/09/2023 04:15	59.5	0:05	58.4	2	3	4.1	57.5		60.5	51.3	9.2	10
15/09/2023 04:20	58.5	0:05	60.8	7	3	0.7	51.5		54.5	53.6	0.9	10
15/09/2023 04:25	61	0:05	61	3	3	3.0	58.0		61.0	52.1	8.9	10
15/09/2023 04:30	59.7	0:05	59.3	2	3	3.4	57.7		60.7	54	6.7	10
15/09/2023 04:35	59	0:05	59	3	3	3.0	56.0		59.0	52.2	6.8	10
15/09/2023 04:40	61.3	0:05	60.6	2	3	3.7	59.3		62.3	52.7	9.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 40



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 41

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

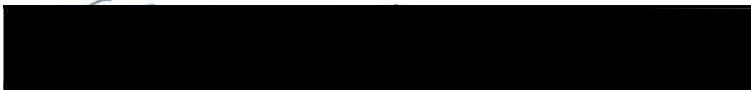
Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 04:45	60.1	0:05	59.7	3	3	3.4	57.1		60.1	53.2	6.9	10
15/09/2023 04:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	54.1	0.5	10
15/09/2023 04:55	60.2	0:05	59.7	2	3	3.5	58.2		61.2	52.9	8.3	10
15/09/2023 05:00	61.1	0:05	60.1	2	3	4.0	59.1		62.1	53	9.1	10
15/09/2023 05:05	61	0:05	60.3	2	3	3.7	59.0		62.0	54.3	7.7	10
15/09/2023 05:10	62.6	0:05	61	1.5	3	4.6	61.1		64.1	56.1	8	10
15/09/2023 05:15	60.8	0:05	63.5	7	3	0.3	53.8		56.8	58.6	-1.8	10
15/09/2023 05:20	63.2	0:05	62.1	2	3	4.1	61.2		64.2	56.3	7.9	10
15/09/2023 05:25	61.9	0:05	61.3	2	3	3.6	59.9		62.9	55.2	7.7	10
15/09/2023 05:30	62.5	0:05	61.1	2	3	4.4	60.5		63.5	58.2	5.3	10
15/09/2023 05:35	61.8	0:05	61.1	2	3	3.7	59.8		62.8	56.5	6.3	10
15/09/2023 05:40	63.2	0:05	61.3	1.5	3	4.9	61.7		64.7	56.8	7.9	10
15/09/2023 05:45	62.5	0:05	64.3	7	3	1.2	55.5		58.5	60.4	-1.9	10
15/09/2023 05:50	61.8	0:05	62.3	3	3	2.5	58.8		61.8	57.6	4.2	10
15/09/2023 05:55	62.7	0:05	62.7	3	3	3.0	59.7		62.7	55.2	7.5	10
15/09/2023 06:00	61.5	0:05	62.1	7		-0.6	54.5		54.5	60.2	-5.7	10
15/09/2023 06:05	64.5	0:05	62.2	4.5		2.3	60.0		60.0	60.9	-0.9	10
15/09/2023 06:10	63.9	0:05	62.7	7		1.2	56.9		56.9	58.5	-1.6	10
15/09/2023 06:15	63.1	0:05	62.7	7		0.4	56.1		56.1	63.1	-7	10
15/09/2023 06:20	64.2	0:05	62.2	4.5		2.0	59.7		59.7	59.5	0.2	10
15/09/2023 06:25	64.1	0:05	62.3	4.5		1.8	59.6		59.6	60.5	-0.9	10
15/09/2023 06:30	63.4	0:05	63.7	7		-0.3	56.4		56.4	59.3	-2.9	10
15/09/2023 06:35	63.6	0:05	63	7		0.6	56.6		56.6	61.9	-5.3	10
15/09/2023 06:40	65.3	0:05	63.4	4.5		1.9	60.8		60.8	62.8	-2	10
15/09/2023 06:45	63.8	0:05	63.7	7		0.1	56.8		56.8	62.6	-5.8	10
15/09/2023 06:50	64	0:05	63.3	7		0.7	57.0		57.0	64	-7	10
15/09/2023 06:55	65.1	0:05	63.2	4.5		1.9	60.6		60.6	62.4	-1.8	10
15/09/2023 07:00	64	0:05	67.7	7		-3.7	57.0		57.0	63.3	-6.3	10
15/09/2023 07:05	64.2	0:05	67.8	7		-3.6	57.2		57.2	63.8	-6.6	10
15/09/2023 07:10	64.3	0:05	68.3	7		-4.0	57.3		57.3	65.2	-7.9	10
15/09/2023 07:15	64.1	0:05	67.4	7		-3.3	57.1		57.1	63.9	-6.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 07:20	64.9	0:05	68.2	7		-3.3	57.9		57.9	64.9	-7	10
15/09/2023 07:25	64.8	0:05	66.7	7		-1.9	57.8		57.8	66.7	-8.9	10
15/09/2023 07:30	65	0:05	68.3	7		-3.3	58.0		58.0	65.9	-7.9	10
15/09/2023 07:35	65.7	0:05	68.5	7		-2.8	58.7		58.7	65.6	-6.9	10
15/09/2023 07:40	64.3	0:05	68.1	7		-3.8	57.3		57.3	65.3	-8	10
15/09/2023 07:45	65.4	0:05	68.6	7		-3.2	58.4		58.4	65.9	-7.5	10
15/09/2023 07:50	66.6	0:05	68.4	7		-1.8	59.6		59.6	65	-5.4	10
15/09/2023 07:55	65.4	0:05	67.6	7		-2.2	58.4		58.4	65.4	-7	10
15/09/2023 08:00	65.2	0:05	67.8	7		-2.6	58.2		58.2	63.8	-5.6	10
15/09/2023 08:05	63.9	0:05	67.1	7		-3.2	56.9		56.9	63.8	-6.9	10
15/09/2023 08:10	65.6	0:05	67.3	7		-1.7	58.6		58.6	63.7	-5.1	10
15/09/2023 08:15	64.2	0:05	67.4	7		-3.2	57.2		57.2	63.7	-6.5	10
15/09/2023 08:20	65.8	0:05	67	7		-1.2	58.8		58.8	63.6	-4.8	10
15/09/2023 08:25	64.1	0:05	66.4	7		-2.3	57.1		57.1	62.1	-5	10
15/09/2023 08:30	66.2	0:05	64.2	4.5		2.0	61.7		61.7	62.8	-1.1	10
15/09/2023 08:35	65.5	0:05	67.2	7		-1.7	58.5		58.5	64	-5.5	10
15/09/2023 08:40	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.8	-5.8	10
15/09/2023 08:45	65.5	0:05	67.8	7		-2.3	58.5		58.5	63.9	-5.4	10
15/09/2023 08:50	65.8	0:05	66.2	7		-0.4	58.8		58.8	60.8	-2	10
15/09/2023 08:55	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	63.2	-3.7	10
15/09/2023 09:00	64.1	0:05	67.2	7		-3.1	57.1		57.1	64.3	-7.2	10
15/09/2023 09:05	66.3	0:05	66.6	7		-0.3	59.3		59.3	63.4	-4.1	10
15/09/2023 09:10	65.9	0:05	66.1	7		-0.2	58.9		58.9	61.5	-2.6	10
15/09/2023 09:15	65.5	0:05	66.5	7		-1.0	58.5		58.5	61.9	-3.4	10
15/09/2023 09:20	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	62.8	-3.3	10
15/09/2023 09:25	66.6	0:05	67.2	7		-0.6	59.6		59.6	63.5	-3.9	10
15/09/2023 09:30	66.6	0:05	68.2	7		-1.6	59.6		59.6	65.3	-5.7	10
15/09/2023 09:35	65.4	0:05	64.6	7		0.8	58.4		58.4	63.4	-5	10
15/09/2023 09:40	66.2	0:05	67.8	7		-1.6	59.2		59.2	64.7	-5.5	10
15/09/2023 09:45	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	64	-4.2	10
15/09/2023 09:50	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	63.5	-4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 42



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 43

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 09:55	66.4	0:05	64.1	4.5		2.3	61.9		61.9	64.8	-2.9	10
15/09/2023 10:00	68.1	0:05	67	7		1.1	61.1		61.1	63.6	-2.5	10
15/09/2023 10:05	66.9	0:05	64.3	3		2.6	63.9		63.9	64.6	-0.7	10
15/09/2023 10:10	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
15/09/2023 10:15	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
15/09/2023 10:20	65.6	0:05	66.5	7		-0.9	58.6		58.6	62.7	-4.1	10
15/09/2023 10:25	72.3	0:05	64	0.5		8.3	71.8		71.8	63.8	8	10
15/09/2023 10:30	64.9	0:05	64	7		0.9	57.9		57.9	63.4	-5.5	10
15/09/2023 10:35	67.1	0:05	65	4.5		2.1	62.6		62.6	63.4	-0.8	10
15/09/2023 10:40	66.2	0:05	66.8	7		-0.6	59.2		59.2	63.3	-4.1	10
15/09/2023 10:45	67.1	0:05	67	7		0.1	60.1		60.1	63.8	-3.7	10
15/09/2023 10:50	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	63.5	-4	10
15/09/2023 10:55	67.4	0:05	64.5	3		2.9	64.4		64.4	64.2	0.2	10
15/09/2023 11:00	67.8	0:05	64.5	3		3.3	64.8		64.8	64.3	0.5	10
15/09/2023 11:05	65.5	0:05	65.8	7		-0.3	58.5		58.5	64.2	-5.7	10
15/09/2023 11:10	67.4	0:05	64.3	3		3.1	64.4		64.4	62.4	2	10
15/09/2023 11:15	66.4	0:05	64.9	4.5		1.5	61.9		61.9	63	-1.1	10
15/09/2023 11:20	65.9	0:05	64.8	7		1.1	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
15/09/2023 11:25	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.1	-2.9	10
15/09/2023 11:30	67.8	0:05	64.2	2		3.6	65.8		65.8	62.7	3.1	10
15/09/2023 11:35	66.6	0:05	66.4	7		0.2	59.6		59.6	62.2	-2.6	10
15/09/2023 11:40	67.2	0:05	64.9	4.5		2.3	62.7		62.7	63.4	-0.7	10
15/09/2023 11:45	67.5	0:05	64.9	3		2.6	64.5		64.5	63	1.5	10
15/09/2023 11:50	70	0:05	64.5	1.5		5.5	68.5		68.5	63.7	4.8	10
15/09/2023 11:55	67	0:05	65.4	4.5		1.6	62.5		62.5	63.4	-0.9	10
15/09/2023 12:00	66	0:05	65	7		1.0	59.0		59.0	64.1	-5.1	10
15/09/2023 12:05	66.5	0:05	65.3	7		1.2	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
15/09/2023 12:10	66	0:05	65.3	7		0.7	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
15/09/2023 12:15	67.3	0:05	64.9	4.5		2.4	62.8		62.8	63.7	-0.9	10
15/09/2023 12:20	66.1	0:05	65.4	7		0.7	59.1		59.1	64	-4.9	10
15/09/2023 12:25	66.1	0:05	65.2	7		0.9	59.1		59.1	62.4	-3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to the same sampling day

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 12:30	66.5	0:05	65.4	7		1.1	59.5		59.5	63.2	-3.7	10
15/09/2023 12:35	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	62.4	-3.2	10
15/09/2023 12:40	66.4	0:05	65.6	7		0.8	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
15/09/2023 12:45	66.1	0:05	65.3	7		0.8	59.1		59.1	62.2	-3.1	10
15/09/2023 12:50	67.1	0:05	66	7		1.1	60.1		60.1	63.1	-3	10
15/09/2023 12:55	66.2	0:05	65.3	7		0.9	59.2		59.2	64.3	-5.1	10
15/09/2023 13:00	68.3	0:05	66.1	4.5		2.2	63.8		63.8	63.5	0.3	10
15/09/2023 13:05	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
15/09/2023 13:10	67.8	0:05	65	3		2.8	64.8		64.8	63.9	0.9	10
15/09/2023 13:15	65.7	0:05	65.2	7		0.5	58.7		58.7	63.9	-5.2	10
15/09/2023 13:20	65.7	0:05	67.6	7		-1.9	58.7		58.7	65.2	-6.5	10
15/09/2023 13:25	66.1	0:05	66.8	7		-0.7	59.1		59.1	63.9	-4.8	10
15/09/2023 13:30	65.4	0:05	65.4	7		0.0	58.4		58.4	63.6	-5.2	10
15/09/2023 13:35	65.9	0:05	65.8	7		0.1	58.9		58.9	64	-5.1	10
15/09/2023 13:40	65.1	0:05	65.3	7		-0.2	58.1		58.1	64.1	-6	10
15/09/2023 13:45	67.5	0:05	66.5	7		1.0	60.5		60.5	63	-2.5	10
15/09/2023 13:50	65.9	0:05	67	7		-1.1	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
15/09/2023 13:55	65	0:05	65.6	7		-0.6	58.0		58.0	62.8	-4.8	10
15/09/2023 14:00	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	62.5	-2.9	10
15/09/2023 14:05	68.9	0:05	65	2		3.9	66.9		66.9	63.3	3.6	10
15/09/2023 14:10	66.3	0:05	65.6	7		0.7	59.3		59.3	63.3	-4	10
15/09/2023 14:15	68.1	0:05	66.7	7		-0.6	59.1		59.1	63.8	-4.7	10
15/09/2023 14:20	65.7	0:05	67.1	7		-1.4	58.7		58.7	63.3	-4.6	10
15/09/2023 14:25	66.3	0:05	65.9	7		0.4	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
15/09/2023 14:30	66.7	0:05	66.5	7		0.2	59.7		59.7	61.9	-2.2	10
15/09/2023 14:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	61.4	-2	10
15/09/2023 14:40	65.7	0:05	65.6	7		0.1	58.7		58.7	62	-3.3	10
15/09/2023 14:45	66.2	0:05	65.8	7		0.4	59.2		59.2	62.7	-3.5	10
15/09/2023 14:50	66.9	0:05	65.5	4.5		1.4	62.4		62.4	61.4	1	10
15/09/2023 14:55	66.9	0:05	65.5	4.5		1.4	62.4		62.4	61.1	1.3	10
15/09/2023 15:00	65.5	0:05	64.5	7		1.0	58.5		58.5	61.6	-3.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to the same sampling day

**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 44

**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 15:05	66.5	0:05	65.9	7		0.6	59.5		59.5	62.6	-3.1	10
15/09/2023 15:10	65.9	0:05	65.8	7		0.1	58.9		58.9	61.6	-2.7	10
15/09/2023 15:15	66.1	0:05	65.9	7		0.2	59.1		59.1	62.9	-3.8	10
15/09/2023 15:20	67	0:05	64.2	3		2.8	64.0		64.0	62.8	1.2	10
15/09/2023 15:25	66.3	0:05	63.4	3		2.9	63.3		63.3	62.1	1.2	10
15/09/2023 15:30	67	0:05	64.3	3		2.7	64.0		64.0	62.4	1.6	10
15/09/2023 15:35	66.7	0:05	65.1	4.5		1.6	62.2		62.2	61.4	0.8	10
15/09/2023 15:40	66.8	0:05	65.4	7		1.4	59.8		59.8	62.3	-2.5	10
15/09/2023 15:45	66.4	0:05	65.1	7		1.3	59.4		59.4	62.4	-3	10
15/09/2023 15:50	67.3	0:05	64.8	3		2.5	64.3		64.3	61.2	3.1	10
15/09/2023 15:55	67.6	0:05	65	3		2.6	64.6		64.6	60.9	3.7	10
15/09/2023 16:00	67.2	0:05	66.2	7		1.0	60.2		60.2	62.6	-2.4	10
15/09/2023 16:05	67.5	0:05	66.3	7		1.2	60.5		60.5	62.1	-1.6	10
15/09/2023 16:10	66.7	0:05	67.2	7		-0.5	59.7		59.7	65.2	-5.5	10
15/09/2023 16:15	67.4	0:05	65.2	4.5		2.2	62.9		62.9	62.9	0	10
15/09/2023 16:20	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
15/09/2023 16:25	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	61.6	-1.4	10
15/09/2023 16:30	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	59.7	2.7	10
15/09/2023 16:35	67.2	0:05	68.8	7		-1.6	60.2		60.2	62.5	-2.3	10
15/09/2023 16:40	67.9	0:05	66.8	7		1.1	60.9		60.9	62.6	-1.7	10
15/09/2023 16:45	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
15/09/2023 16:50	67	0:05	66.6	7		0.4	60.0		60.0	63.4	-3.4	10
15/09/2023 16:55	66.9	0:05	66.7	7		0.2	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
15/09/2023 17:00	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	62.6	-2.5	10
15/09/2023 17:05	69.3	0:05	67	4.5		2.3	64.8		64.8	65	-0.2	10
15/09/2023 17:10	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	64.6	-4.4	10
15/09/2023 17:15	67.5	0:05	66.6	7		0.9	60.5		60.5	64.4	-3.9	10
15/09/2023 17:20	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	64.1	-4.6	10
15/09/2023 17:25	67.2	0:05	66.4	7		0.8	60.2		60.2	63.9	-3.7	10
15/09/2023 17:30	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	63.5	-4	10
15/09/2023 17:35	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.7	-2.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to the measurement sample only

**IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.**

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 45

**Noise Measurement Report**

Report No. : QIEM-2309-00043

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

Report Date. : 30/09/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 17:40	65.8	0:05	66.3	7		-0.5	58.8		58.8	63.3	-4.5	10
15/09/2023 17:45	66.9	0:05	67.3	7		-0.4	59.9		59.9	62.7	-2.8	10
15/09/2023 17:50	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
15/09/2023 17:55	67.1	0:05	66.2	7		0.9	60.1		60.1	61.9	-1.8	10
15/09/2023 18:00	67.1	0:05	65.9	7		1.2	60.1		60.1	62.1	-2	10
15/09/2023 18:05	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	62.9	-2.7	10
15/09/2023 18:10	67.5	0:05	65.9	4.5		1.6	63.0		63.0	62.2	0.8	10
15/09/2023 18:15	66.7	0:05	66.7	7		0.0	59.7		59.7	63.7	-4	10
15/09/2023 18:20	67.9	0:05	66.5	4.5		1.4	63.4		63.4	62.5	0.9	10
15/09/2023 18:25	65.4	0:05	67.6	7		-2.2	58.4		58.4	64.1	-5.7	10
15/09/2023 18:30	65.1	0:05	67.8	7		-2.7	58.1		58.1	65	-6.9	10
15/09/2023 18:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	64.2	-4.8	10
15/09/2023 18:40	65.4	0:05	65.8	7		-0.4	58.4		58.4	63.6	-5.2	10
15/09/2023 18:45	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	64.4	-4.7	10
15/09/2023 18:50	64.7	0:05	66.1	7		-1.4	57.7		57.7	63.5	-5.8	10
15/09/2023 18:55	67.1	0:05	66.3	7		0.8	60.1		60.1	62.9	-2.8	10
15/09/2023 19:00	64.4	0:05	64.4	7		0.0	57.4		57.4	62.8	-5.4	10
15/09/2023 19:05	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	63.5	-3.7	10
15/09/2023 19:10	65.7	0:05	65.5	7		0.2	58.7		58.7	63.2	-4.5	10
15/09/2023 19:15	65.9	0:05	64.7	7		1.2	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
15/09/2023 19:20	64.6	0:05	65.5	7		-0.9	57.6		57.6	63.5	-5.9	10
15/09/2023 19:25	64.7	0:05	64.9	7		-0.2	57.7		57.7	64	-6.3	10
15/09/2023 19:30	65.8	0:05	63.8	4.5		2.0	61.3		61.3	63.1	-1.8	10
15/09/2023 19:35	63.9	0:05	64.3	7		-0.4	56.9		56.9	63.9	-7	10
15/09/2023 19:40	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	62.9	-4.6	10
15/09/2023 19:45	65.3	0:05	64.7	7		0.6	58.3		58.3	63.9	-5.6	10
15/09/2023 19:50	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	64.1	-1.8	10
15/09/2023 19:55	65.7	0:05	62.9	3		2.8	62.7		62.7	63.4	-0.7	10
15/09/2023 20:00	64.9	0:05	64.3	7		0.6	57.9		57.9	64.5	-6.6	10
15/09/2023 20:05	64.6	0:05	63.4	7		1.2	57.6		57.6	64.3	-6.7	10
15/09/2023 20:10	63.6	0:05	62.8	7		0.8	56.6		56.6	64.8	-8.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to the measurement sample only



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 46



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 47

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 20:15	65	0:05	63.9	7		1.1	58.0		58.0	63.7	-5.7	10
15/09/2023 20:20	65	0:05	63.5	4.5		1.5	60.5		60.5	64.2	-3.7	10
15/09/2023 20:25	65.4	0:05	63.2	4.5		2.2	60.9		60.9	65.2	-4.3	10
15/09/2023 20:30	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	64.8	-6.5	10
15/09/2023 20:35	64.9	0:05	63.5	4.5		1.4	60.4		60.4	65	-4.6	10
15/09/2023 20:40	64.7	0:05	64	7		0.7	57.7		57.7	64.5	-6.8	10
15/09/2023 20:45	65.1	0:05	64	7		1.1	58.1		58.1	65.1	-7	10
15/09/2023 20:50	64.9	0:05	64.2	7		0.7	57.9		57.9	64.6	-6.7	10
15/09/2023 20:55	64.7	0:05	63.7	7		1.0	57.7		57.7	65	-7.3	10
15/09/2023 21:00	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.8	-2.1	10
15/09/2023 21:05	66	0:05	61.7	2		4.3	64.0		64.0	64.9	-0.9	10
15/09/2023 21:10	65.4	0:05	61.9	2		3.5	63.4		63.4	64.4	-1	10
15/09/2023 21:15	64.2	0:05	61.5	3		2.7	61.2		61.2	64.2	-3	10
15/09/2023 21:20	64.5	0:05	62.2	4.5		2.3	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
15/09/2023 21:25	65.9	0:05	61.5	1.5		4.4	64.4		64.4	63.3	1.1	10
15/09/2023 21:30	64	0:05	61	3		3.0	61.0		61.0	63.1	-2.1	10
15/09/2023 21:35	64.5	0:05	62.9	4.5		1.6	60.0		60.0	62.7	-2.7	10
15/09/2023 21:40	64.2	0:05	62.8	4.5		1.4	59.7		59.7	62.3	-2.6	10
15/09/2023 21:45	64.2	0:05	65	7		-0.8	57.2		57.2	62.8	-5.6	10
15/09/2023 21:50	64.6	0:05	63.3	7		1.3	57.6		57.6	62.8	-5.2	10
15/09/2023 21:55	63.4	0:05	62.4	7		1.0	56.4		56.4	61	-4.6	10
15/09/2023 22:00	66	0:05	59.2	0.5	3	9.8	65.5		68.5	62.2	6.3	10
15/09/2023 22:05	65.2	0:05	58	0.5	3	10.2	64.7		67.7	62.1	5.6	10
15/09/2023 22:10	64.9	0:05	57.9	0.5	3	10.0	64.4		67.4	60.8	6.6	10
15/09/2023 22:15	64.2	0:05	59	0.5	3	8.2	63.7		66.7	61.5	5.2	10
15/09/2023 22:20	63.6	0:05	59.2	1	3	7.4	62.6		65.6	61.4	4.2	10
15/09/2023 22:25	62.9	0:05	59.4	1	3	6.5	61.9		64.9	60.8	4.1	10
15/09/2023 22:30	62.7	0:05	63.6	4.5	3	2.1	58.2		61.2	60.4	0.8	10
15/09/2023 22:35	63.3	0:05	64	4.5	3	2.3	58.8		61.8	60.8	1	10
15/09/2023 22:40	63.5	0:05	62.4	2	3	4.1	61.5		64.5	59	5.5	10
15/09/2023 22:45	63.2	0:05	62.7	2	3	3.5	61.2		64.2	59.8	4.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/09/2023 22:50	61.6	0:05	63.8	7	3	0.8	54.6		57.6	59.7	-2.1	10
15/09/2023 22:55	61.8	0:05	63.1	4.5	3	1.7	57.3		60.3	59.2	1.1	10
15/09/2023 23:00	63.8	0:05	62.9	2	3	3.9	61.8		64.8	60.3	4.5	10
15/09/2023 23:05	60.5	0:05	61.8	4.5	3	1.7	56.0		59.0	58	1	10
15/09/2023 23:10	62.7	0:05	62.3	2	3	3.4	60.7		63.7	57.4	6.3	10
15/09/2023 23:15	61.5	0:05	62.2	4.5	3	2.3	57.0		60.0	58.5	1.5	10
15/09/2023 23:20	61.7	0:05	61.7	3	3	3.0	58.7		61.7	59.2	2.5	10
15/09/2023 23:25	61.4	0:05	59.3	1.5	3	5.1	59.9		62.9	57.7	5.2	10
15/09/2023 23:30	61.9	0:05	59.6	1.5	3	5.3	60.4		63.4	58.9	4.5	10
15/09/2023 23:35	62.5	0:05	59.7	1.5	3	5.8	61.0		64.0	59.1	4.9	10
15/09/2023 23:40	60.4	0:05	60.7	3	3	2.7	57.4		60.4	57.6	2.8	10
15/09/2023 23:45	61.5	0:05	59.7	1.5	3	4.8	60.0		63.0	58.7	4.3	10
15/09/2023 23:50	61.1	0:05	61.2	3	3	2.9	58.1		61.1	58.1	3	10
15/09/2023 23:55	62.1	0:05	61.1	2	3	4.0	60.1		63.1	57.5	5.6	10
16/09/2023 00:00	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	59.1	0.7	10
16/09/2023 00:05	60.9	0:05	62.4	4.5	3	1.5	56.4		59.4	60.2	-0.8	10
16/09/2023 00:10	61.1	0:05	63.8	7	3	0.3	54.1		57.1	60.9	-3.8	10
16/09/2023 00:15	64.4	0:05	62	1.5	3	5.4	62.9		65.9	58.9	7	10
16/09/2023 00:20	62.3	0:05	61.6	2	3	3.7	60.3		63.3	58.5	4.8	10
16/09/2023 00:25	62.8	0:05	61.7	2	3	4.1	60.8		63.8	58.7	5.1	10
16/09/2023 00:30	60.5	0:05	61.6	4.5	3	1.9	56.0		59.0	59.3	-0.3	10
16/09/2023 00:35	60.2	0:05	60.8	3	3	2.4	57.2		60.2	58.1	2.1	10
16/09/2023 00:40	61	0:05	61.7	4.5	3	2.3	56.5		59.5	59.3	0.2	10
16/09/2023 00:45	58.1	0:05	60.6	7	3	0.5	51.1		54.1	56.5	-2.4	10
16/09/2023 00:50	60.3	0:05	60.4	3	3	2.9	57.3		60.3	57	3.3	10
16/09/2023 00:55	60	0:05	59.5	2	3	3.5	58.0		61.0	56.2	4.8	10
16/09/2023 01:00	60	0:05	59.2	2	3	3.8	58.0		61.0	56.1	4.9	10
16/09/2023 01:05	58.6	0:05	64	7	3	-2.4	51.6		54.6	60.5	-5.9	10
16/09/2023 01:10	57.2	0:05	64.3	7	3	-4.1	50.2		53.2	60.4	-7.2	10
16/09/2023 01:15	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	58.3	-2.8	10
16/09/2023 01:20	60.3	0:05	62.8	7	3	0.5	53.3		56.3	57.8	-1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 48



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 49

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 01:25	60.1	0:05	62.8	7	3	0.3	53.1		56.1	59.3	-3.2	10
16/09/2023 01:30	57.5	0:05	63.2	7	3	-2.7	50.5		53.5	59.5	-6	10
16/09/2023 01:35	58.5	0:05	63.5	7	3	-2.0	51.5		54.5	61.3	-6.8	10
16/09/2023 01:40	59.5	0:05	62.8	7	3	-0.3	52.5		55.5	60	-4.5	10
16/09/2023 01:45	59.3	0:05	61.5	7	3	0.8	52.3		55.3	56.5	-1.2	10
16/09/2023 01:50	59.7	0:05	60.3	3	3	2.4	56.7		59.7	55.4	4.3	10
16/09/2023 01:55	58.7	0:05	59.6	4.5	3	2.1	54.2		57.2	54.5	2.7	10
16/09/2023 02:00	57.7	0:05	61.2	7	3	-0.5	50.7		53.7	56.8	-3.1	10
16/09/2023 02:05	60	0:05	59.9	3	3	3.1	57.0		60.0	56.3	3.7	10
16/09/2023 02:10	58.9	0:05	62.2	7	3	-0.3	51.9		54.9	58.2	-3.3	10
16/09/2023 02:15	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	57.3	-2.5	10
16/09/2023 02:20	58.6	0:05	60	4.5	3	1.6	54.1		57.1	55.3	1.8	10
16/09/2023 02:25	58.4	0:05	61.1	7	3	0.3	51.4		54.4	57.3	-2.9	10
16/09/2023 02:30	60.3	0:05	61.4	4.5	3	1.9	55.8		58.8	57.7	1.1	10
16/09/2023 02:35	57.2	0:05	61.3	7	3	-1.1	50.2		53.2	58.2	-5	10
16/09/2023 02:40	57.7	0:05	61.9	7	3	-1.2	50.7		53.7	57.7	-4	10
16/09/2023 02:45	56.8	0:05	60.5	7	3	-0.7	49.8		52.8	55.3	-2.5	10
16/09/2023 02:50	57	0:05	57.3	3	3	2.7	54.0		57.0	51.8	5.2	10
16/09/2023 02:55	57.6	0:05	60.3	7	3	0.3	50.6		53.6	55.2	-1.6	10
16/09/2023 03:00	57.1	0:05	58.4	4.5	3	1.7	52.6		55.6	53.7	1.9	10
16/09/2023 03:05	58.6	0:05	59.4	4.5	3	2.2	54.1		57.1	53.5	3.6	10
16/09/2023 03:10	56.6	0:05	59.9	7	3	-0.3	49.6		52.6	50	2.6	10
16/09/2023 03:15	58.3	0:05	58.4	3	3	2.9	55.3		58.3	51.3	7	10
16/09/2023 03:20	57	0:05	59.9	7	3	0.1	50.0		53.0	53.9	-0.9	10
16/09/2023 03:25	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	52	8.7	10
16/09/2023 03:30	58.2	0:05	58.8	3	3	2.4	55.2		58.2	51.7	6.5	10
16/09/2023 03:35	57.4	0:05	57.7	3	3	2.7	54.4		57.4	50.7	6.7	10
16/09/2023 03:40	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	51.2	9.4	10
16/09/2023 03:45	57.5	0:05	59.5	7	3	1.0	50.5		53.5	52	1.5	10
16/09/2023 03:50	57.7	0:05	67.3	7	3	-6.6	50.7		53.7	51.2	2.5	10
16/09/2023 03:55	57	0:05	56	2	3	4.0	55.0		58.0	50.2	7.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 04:00	58.5	0:05	58.2	3	3	3.3	55.5		58.5	50.8	7.7	10
16/09/2023 04:05	57.5	0:05	59.8	7	3	0.7	50.5		53.5	50.4	3.1	10
16/09/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
16/09/2023 04:15	58.1	0:05	58.4	3	3	2.7	55.1		58.1	51.3	6.8	10
16/09/2023 04:20	58.2	0:05	60.8	7	3	0.4	51.2		54.2	53.6	0.6	10
16/09/2023 04:25	60.7	0:05	61	3	3	2.7	57.7		60.7	52.1	8.6	10
16/09/2023 04:30	60.8	0:05	59.3	1.5	3	4.5	59.3		62.3	54	8.3	10
16/09/2023 04:35	59.5	0:05	59	2	3	3.5	57.5		60.5	52.2	8.3	10
16/09/2023 04:40	61.2	0:05	60.6	2	3	3.6	59.2		62.2	52.7	9.5	10
16/09/2023 04:45	60.5	0:05	59.7	2	3	3.8	58.5		61.5	53.2	8.3	10
16/09/2023 04:50	60.7	0:05	60.3	2	3	3.4	58.7		61.7	54.1	7.6	10
16/09/2023 04:55	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	52.9	8.9	10
16/09/2023 05:00	59	0:05	60.1	4.5	3	1.9	54.5		57.5	53	4.5	10
16/09/2023 05:05	61.3	0:05	60.3	2	3	4.0	59.3		62.3	54.3	8	10
16/09/2023 05:10	63.7	0:05	61	1.5	3	5.7	62.2		65.2	56.1	9.1	10
16/09/2023 05:15	62.5	0:05	63.5	4.5	3	2.0	58.0		61.0	58.6	2.4	10
16/09/2023 05:20	63.2	0:05	62.1	2	3	4.1	61.2		64.2	56.3	7.9	10
16/09/2023 05:25	63	0:05	61.3	1.5	3	4.7	61.5		64.5	55.2	9.3	10
16/09/2023 05:30	63.9	0:05	61.1	1.5	3	5.8	62.4		65.4	58.2	7.2	10
16/09/2023 05:35	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	56.5	6.8	10
16/09/2023 05:40	63.9	0:05	61.3	1.5	3	5.6	62.4		65.4	56.8	8.6	10
16/09/2023 05:45	64.1	0:05	64.3	3	3	2.8	61.1		64.1	60.4	3.7	10
16/09/2023 05:50	64.6	0:05	62.3	1.5	3	5.3	63.1		66.1	57.6	8.5	10
16/09/2023 05:55	64	0:05	62.7	2	3	4.3	62.0		65.0	55.2	9.8	10
16/09/2023 06:00	64.9	0:05	62.1	3		2.8	61.9		61.9	60.2	1.7	10
16/09/2023 06:05	66.8	0:05	62.2	1.5		4.6	65.3		65.3	60.9	4.4	10
16/09/2023 06:10	65.7	0:05	62.7	3		3.0	62.7		62.7	58.5	4.2	10
16/09/2023 06:15	66.4	0:05	62.7	2		3.7	64.4		64.4	63.1	1.3	10
16/09/2023 06:20	66.3	0:05	62.2	2		4.1	64.3		64.3	59.5	4.8	10
16/09/2023 06:25	68.5	0:05	62.3	1.5		6.2	67.0		67.0	60.5	6.5	10
16/09/2023 06:30	67.2	0:05	63.7	2		3.5	65.2		65.2	59.3	5.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 50



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 51

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 06:35	66.7	0:05	63	2		3.7	64.7		64.7	61.9	2.8	10
16/09/2023 06:40	67.8	0:05	63.4	2		4.4	65.8		65.8	62.8	3	10
16/09/2023 06:45	68.7	0:05	63.7	1.5		5.0	67.2		67.2	62.6	4.6	10
16/09/2023 06:50	68.7	0:05	63.3	1.5		5.4	67.2		67.2	64	3.2	10
16/09/2023 06:55	67.5	0:05	63.2	2		4.3	65.5		65.5	62.4	3.1	10
16/09/2023 07:00	67.6	0:05	67.7	7		-0.1	60.6		60.6	63.3	-2.7	10
16/09/2023 07:05	67.4	0:05	67.8	7		-0.4	60.4		60.4	63.8	-3.4	10
16/09/2023 07:10	67.2	0:05	68.3	7		-1.1	60.2		60.2	65.2	-5	10
16/09/2023 07:15	67.9	0:05	67.4	7		0.5	60.9		60.9	63.9	-3	10
16/09/2023 07:20	67.6	0:05	68.2	7		-0.6	60.6		60.6	64.9	-4.3	10
16/09/2023 07:25	67.7	0:05	66.7	7		1.0	60.7		60.7	66.7	-6	10
16/09/2023 07:30	66.8	0:05	68.3	7		-1.5	59.8		59.8	65.9	-6.1	10
16/09/2023 07:35	67.8	0:05	68.5	7		-0.7	60.8		60.8	65.6	-4.8	10
16/09/2023 07:40	68.1	0:05	68.1	7		0.0	61.1		61.1	65.3	-4.2	10
16/09/2023 07:45	67.5	0:05	68.6	7		-1.1	60.5		60.5	65.9	-5.4	10
16/09/2023 07:50	67.2	0:05	68.4	7		-1.2	60.2		60.2	65	-4.8	10
16/09/2023 07:55	67.6	0:05	67.6	7		0.0	60.6		60.6	65.4	-4.8	10
16/09/2023 08:00	66.7	0:05	67.8	7		-1.1	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
16/09/2023 08:05	65.5	0:05	67.1	7		-1.6	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
16/09/2023 08:10	66.3	0:05	67.3	7		-1.0	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
16/09/2023 08:15	65.2	0:05	67.4	7		-2.2	58.2		58.2	63.7	-5.5	10
16/09/2023 08:20	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
16/09/2023 08:25	65.8	0:05	66.4	7		-0.6	58.8		58.8	62.1	-3.3	10
16/09/2023 08:30	66.4	0:05	64.2	4.5		2.2	61.9		61.9	62.8	-0.9	10
16/09/2023 08:35	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	64	-5.2	10
16/09/2023 08:40	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
16/09/2023 08:45	66	0:05	67.8	7		-1.8	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
16/09/2023 08:50	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	60.8	-2.4	10
16/09/2023 08:55	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	63.2	-3.7	10
16/09/2023 09:00	65.3	0:05	67.2	7		-1.9	58.3		58.3	64.3	-6	10
16/09/2023 09:05	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	63.4	-3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 09:10	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	61.5	-2.2	10
16/09/2023 09:15	65.6	0:05	66.5	7		-0.9	58.6		58.6	61.9	-3.3	10
16/09/2023 09:20	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	62.8	-3.7	10
16/09/2023 09:25	65.2	0:05	67.2	7		-2.0	58.2		58.2	63.5	-5.3	10
16/09/2023 09:30	66.4	0:05	68.2	7		-1.8	59.4		59.4	65.3	-5.9	10
16/09/2023 09:35	65	0:05	64.6	7		0.4	58.0		58.0	63.4	-5.4	10
16/09/2023 09:40	66.7	0:05	67.8	7		-1.1	59.7		59.7	64.7	-5	10
16/09/2023 09:45	64.8	0:05	67.2	7		-2.4	57.8		57.8	64	-6.2	10
16/09/2023 09:50	66.1	0:05	66.4	7		-0.3	59.1		59.1	63.5	-4.4	10
16/09/2023 09:55	64.9	0:05	64.1	7		0.8	57.9		57.9	64.8	-6.9	10
16/09/2023 10:00	65.7	0:05	67	7		-1.3	58.7		58.7	63.6	-4.9	10
16/09/2023 10:05	64.5	0:05	64.3	7		0.2	57.5		57.5	64.6	-7.1	10
16/09/2023 10:10	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
16/09/2023 10:15	65.1	0:05	67	7		-1.9	58.1		58.1	63.6	-5.5	10
16/09/2023 10:20	64.9	0:05	66.5	7		-1.6	57.9		57.9	62.7	-4.8	10
16/09/2023 10:25	65.8	0:05	64	4.5		1.8	61.3		61.3	63.8	-2.5	10
16/09/2023 10:30	64.4	0:05	64	7		0.4	57.4		57.4	63.4	-6	10
16/09/2023 10:35	65.5	0:05	65	7		0.5	58.5		58.5	63.4	-4.9	10
16/09/2023 10:40	65.8	0:05	66.8	7		-1.0	58.8		58.8	63.3	-4.5	10
16/09/2023 10:45	65.3	0:05	67	7		-1.7	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
16/09/2023 10:50	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
16/09/2023 10:55	64.5	0:05	64.5	7		0.0	57.5		57.5	64.2	-6.7	10
16/09/2023 11:00	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	64.3	-2.6	10
16/09/2023 11:05	65.1	0:05	65.8	7		-0.7	58.1		58.1	64.2	-6.1	10
16/09/2023 11:10	65.7	0:05	64.3	4.5		1.4	61.2		61.2	62.4	-1.2	10
16/09/2023 11:15	65	0:05	64.9	7		0.1	58.0		58.0	63	-5	10
16/09/2023 11:20	66.2	0:05	64.8	4.5		1.4	61.7		61.7	63.7	-2	10
16/09/2023 11:25	64.8	0:05	65.9	7		-1.1	57.8		57.8	62.1	-4.3	10
16/09/2023 11:30	65.8	0:05	64.2	4.5		1.6	61.3		61.3	62.7	-1.4	10
16/09/2023 11:35	65.6	0:05	66.4	7		-0.8	58.6		58.6	62.2	-3.6	10
16/09/2023 11:40	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	63.4	-5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 52

### Noise Measurement Report

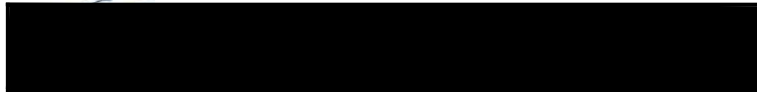
Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 11:45	67.4	0:05	64.9	3		2.5	64.4		64.4	63	1.4	10
16/09/2023 11:50	66	0:05	64.5	4.5		1.5	61.5		61.5	63.7	-2.2	10
16/09/2023 11:55	66.3	0:05	65.4	7		0.9	59.3		59.3	63.4	-4.1	10
16/09/2023 12:00	65.3	0:05	65	7		0.3	58.3		58.3	64.1	-5.8	10
16/09/2023 12:05	66.2	0:05	65.3	7		0.9	59.2		59.2	63.7	-4.5	10
16/09/2023 12:10	65.9	0:05	65.3	7		0.6	58.9		58.9	62.9	-4	10
16/09/2023 12:15	66	0:05	64.9	7		1.1	59.0		59.0	63.7	-4.7	10
16/09/2023 12:20	65.3	0:05	65.4	7		-0.1	58.3		58.3	64	-5.7	10
16/09/2023 12:25	64.3	0:05	65.2	7		-0.9	57.3		57.3	62.4	-5.1	10
16/09/2023 12:30	65.1	0:05	65.4	7		-0.3	58.1		58.1	63.2	-5.1	10
16/09/2023 12:35	64.2	0:05	66.4	7		-2.2	57.2		57.2	62.4	-5.2	10
16/09/2023 12:40	65.3	0:05	65.6	7		-0.3	58.3		58.3	62.5	-4.2	10
16/09/2023 12:45	65	0:05	65.3	7		-0.3	58.0		58.0	62.2	-4.2	10
16/09/2023 12:50	65.7	0:05	66	7		-0.3	58.7		58.7	63.1	-4.4	10
16/09/2023 12:55	64.7	0:05	65.3	7		-0.6	57.7		57.7	64.3	-6.6	10
16/09/2023 13:00	64.6	0:05	66.1	7		-1.5	57.6		57.6	63.5	-5.9	10
16/09/2023 13:05	65.4	0:05	65.8	7		-0.4	58.4		58.4	63.6	-5.2	10
16/09/2023 13:10	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
16/09/2023 13:15	66.3	0:05	65.2	7		1.1	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
16/09/2023 13:20	64.4	0:05	67.6	7		-3.2	57.4		57.4	65.2	-7.8	10
16/09/2023 13:25	65.6	0:05	66.8	7		-1.2	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
16/09/2023 13:30	65.4	0:05	65.4	7		0.0	58.4		58.4	63.6	-5.2	10
16/09/2023 13:35	64.8	0:05	65.8	7		-1.0	57.8		57.8	64	-6.2	10
16/09/2023 13:40	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	64.1	-5.6	10
16/09/2023 13:45	65.4	0:05	66.5	7		-1.1	58.4		58.4	63	-4.6	10
16/09/2023 13:50	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
16/09/2023 13:55	65.1	0:05	65.6	7		-0.5	58.1		58.1	62.8	-4.7	10
16/09/2023 14:00	65.2	0:05	66.1	7		-0.9	58.2		58.2	62.5	-4.3	10
16/09/2023 14:05	66.9	0:05	65	4.5		1.9	62.4		62.4	63.3	-0.9	10
16/09/2023 14:10	65.7	0:05	65.6	7		0.1	58.7		58.7	63.3	-4.6	10
16/09/2023 14:15	65.4	0:05	66.7	7		-1.3	58.4		58.4	63.8	-5.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer Senior environmental officer Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 53

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 14:20	64.8	0:05	67.1	7		-2.3	57.8		57.8	63.3	-5.5	10
16/09/2023 14:25	65.4	0:05	65.9	7		-0.5	58.4		58.4	62.9	-4.5	10
16/09/2023 14:30	64.8	0:05	66.5	7		-1.7	57.8		57.8	61.9	-4.1	10
16/09/2023 14:35	66	0:05	68.4	7		-0.4	59.0		59.0	61.4	-2.4	10
16/09/2023 14:40	64.1	0:05	65.6	7		-1.5	57.1		57.1	62	-4.9	10
16/09/2023 14:45	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	62.7	-3.6	10
16/09/2023 14:50	64.9	0:05	65.5	7		-0.6	57.9		57.9	61.4	-3.5	10
16/09/2023 14:55	66	0:05	65.5	7		0.5	59.0		59.0	61.1	-2.1	10
16/09/2023 15:00	66	0:05	64.5	4.5		1.5	61.5		61.5	61.6	-0.1	10
16/09/2023 15:05	65.2	0:05	65.9	7		-0.7	58.2		58.2	62.6	-4.4	10
16/09/2023 15:10	65.3	0:05	65.8	7		-0.5	58.3		58.3	61.6	-3.3	10
16/09/2023 15:15	65.1	0:05	65.9	7		-0.8	58.1		58.1	62.9	-4.8	10
16/09/2023 15:20	67.6	0:05	64.2	3		3.4	64.6		64.6	62.8	1.8	10
16/09/2023 15:25	66.3	0:05	63.4	3		2.9	63.3		63.3	62.1	1.2	10
16/09/2023 15:30	67.3	0:05	64.3	3		3.0	64.3		64.3	62.4	1.9	10
16/09/2023 15:35	65.6	0:05	65.1	7		0.5	58.6		58.6	61.4	-2.8	10
16/09/2023 15:40	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	62.3	-4.1	10
16/09/2023 15:45	65.9	0:05	65.1	7		0.8	58.9		58.9	62.4	-3.5	10
16/09/2023 15:50	65.6	0:05	64.8	7		0.8	58.6		58.6	61.2	-2.6	10
16/09/2023 15:55	65.8	0:05	65	7		0.8	58.8		58.8	60.9	-2.1	10
16/09/2023 16:00	64.8	0:05	66.2	7		-1.4	57.8		57.8	62.6	-4.8	10
16/09/2023 16:05	66	0:05	66.3	7		-0.3	59.0		59.0	62.1	-3.1	10
16/09/2023 16:10	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	65.2	-6.4	10
16/09/2023 16:15	67.1	0:05	65.2	4.5		1.9	62.6		62.6	62.9	-0.3	10
16/09/2023 16:20	66.5	0:05	66.1	7		0.4	59.5		59.5	62.9	-3.4	10
16/09/2023 16:25	65.5	0:05	66.6	7		-1.1	58.5		58.5	61.6	-3.1	10
16/09/2023 16:30	65.3	0:05	65.2	7		0.1	58.3		58.3	59.7	-1.4	10
16/09/2023 16:35	65	0:05	66.8	7		-3.8	58.0		58.0	62.5	-4.5	10
16/09/2023 16:40	67	0:05	66.8	7		0.2	60.0		60.0	62.6	-2.6	10
16/09/2023 16:45	65.8	0:05	66.8	7		-1.0	58.8		58.8	63.9	-5.1	10
16/09/2023 16:50	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	63.4	-3.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer Senior environmental officer Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 54



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 55

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 16:55	66.7	0:05	66.7	7		0.0	59.7		59.7	62.5	-2.8	10
16/09/2023 17:00	66.3	0:05	66.5	7		-0.2	59.3		59.3	62.6	-3.3	10
16/09/2023 17:05	67.2	0:05	67	7		0.2	60.2		60.2	65	-4.8	10
16/09/2023 17:10	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	64.6	-4.7	10
16/09/2023 17:15	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	64.4	-4.8	10
16/09/2023 17:20	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	64.1	-4.4	10
16/09/2023 17:25	66.9	0:05	66.4	7		0.5	59.9		59.9	63.9	-4	10
16/09/2023 17:30	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	63.5	-4	10
16/09/2023 17:35	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	62.7	-3.1	10
16/09/2023 17:40	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	63.3	-3.8	10
16/09/2023 17:45	67.4	0:05	67.3	7		0.1	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
16/09/2023 17:50	66.6	0:05	66.3	7		0.3	59.6		59.6	63.7	-4.1	10
16/09/2023 17:55	65.3	0:05	66.2	7		-0.9	58.3		58.3	61.9	-3.6	10
16/09/2023 18:00	66.7	0:05	65.9	7		0.8	59.7		59.7	62.1	-2.4	10
16/09/2023 18:05	67.6	0:05	66.5	7		1.1	60.6		60.6	62.9	-2.3	10
16/09/2023 18:10	66.3	0:05	65.9	7		0.4	59.3		59.3	62.2	-2.9	10
16/09/2023 18:15	66	0:05	66.7	7		-0.7	59.0		59.0	63.7	-4.7	10
16/09/2023 18:20	66.2	0:05	66.5	7		-0.3	59.2		59.2	62.5	-3.3	10
16/09/2023 18:25	67.4	0:05	67.6	7		-0.2	60.4		60.4	64.1	-3.7	10
16/09/2023 18:30	65.1	0:05	67.8	7		-2.7	58.1		58.1	65	-6.9	10
16/09/2023 18:35	65.5	0:05	66.4	7		-0.9	58.5		58.5	64.2	-5.7	10
16/09/2023 18:40	64.7	0:05	65.8	7		-1.1	57.7		57.7	63.6	-5.9	10
16/09/2023 18:45	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	64.4	-6.4	10
16/09/2023 18:50	64.5	0:05	66.1	7		-1.6	57.5		57.5	63.5	-6	10
16/09/2023 18:55	65.5	0:05	66.3	7		-0.8	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
16/09/2023 19:00	64.6	0:05	64.4	7		0.2	57.6		57.6	62.8	-5.2	10
16/09/2023 19:05	66.3	0:05	66.2	7		0.1	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
16/09/2023 19:10	65.5	0:05	65.5	7		0.0	58.5		58.5	63.2	-4.7	10
16/09/2023 19:15	66.1	0:05	64.7	7		1.4	59.1		59.1	63.5	-4.4	10
16/09/2023 19:20	66.9	0:05	65.5	4.5		1.4	62.4		62.4	63.5	-1.1	10
16/09/2023 19:25	64.8	0:05	64.9	7		-0.1	57.8		57.8	64	-6.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

(Mrs. Kanyarat Tippinit)  
Environment Officer

(Mr. Wirasak Khamasuk)  
Senior environmental officer

(Miss. Parichat Junlapan)  
Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 19:30	64.4	0:05	63.8	7		0.6	57.4		57.4	63.1	-5.7	10
16/09/2023 19:35	63.7	0:05	64.3	7		-0.6	56.7		56.7	63.9	-7.2	10
16/09/2023 19:40	65	0:05	64.5	7		0.5	58.0		58.0	62.9	-4.9	10
16/09/2023 19:45	63.3	0:05	64.7	7		-1.4	56.3		56.3	63.9	-7.6	10
16/09/2023 19:50	64.3	0:05	62.8	4.5		1.5	59.8		59.8	64.1	-4.3	10
16/09/2023 19:55	63.8	0:05	62.9	7		0.9	56.8		56.8	63.4	-6.6	10
16/09/2023 20:00	64.3	0:05	64.3	7		0.0	57.3		57.3	64.5	-7.2	10
16/09/2023 20:05	64.7	0:05	63.4	7		1.3	57.7		57.7	64.3	-6.6	10
16/09/2023 20:10	63.8	0:05	62.8	7		1.0	56.8		56.8	64.8	-8	10
16/09/2023 20:15	63.7	0:05	63.9	7		-0.2	56.7		56.7	63.7	-7	10
16/09/2023 20:20	62.9	0:05	63.5	7		-0.6	55.9		55.9	64.2	-8.3	10
16/09/2023 20:25	63.9	0:05	63.2	7		0.7	56.9		56.9	65.2	-8.3	10
16/09/2023 20:30	64	0:05	64.5	7		-0.5	57.0		57.0	64.8	-7.8	10
16/09/2023 20:35	64.9	0:05	63.5	4.5		1.4	60.4		60.4	65	-4.6	10
16/09/2023 20:40	63.5	0:05	64	7		-0.5	56.5		56.5	64.5	-8	10
16/09/2023 20:45	63.2	0:05	64	7		-0.8	56.2		56.2	65.1	-8.9	10
16/09/2023 20:50	63.8	0:05	64.2	7		-0.4	56.8		56.8	64.6	-7.8	10
16/09/2023 20:55	64.4	0:05	63.7	7		0.7	57.4		57.4	65	-7.6	10
16/09/2023 21:00	64.3	0:05	62.8	4.5		1.5	59.8		59.8	64.8	-5	10
16/09/2023 21:05	62.2	0:05	61.7	7		0.5	55.2		55.2	64.9	-9.7	10
16/09/2023 21:10	61.3	0:05	61.9	7		-0.6	54.3		54.3	64.4	-10.1	10
16/09/2023 21:15	64.8	0:05	61.5	3		3.3	61.8		61.8	64.2	-2.4	10
16/09/2023 21:20	63	0:05	62.2	7		0.8	56.0		56.0	63.8	-7.8	10
16/09/2023 21:25	63.3	0:05	61.5	4.5		1.8	58.8		58.8	63.3	-4.5	10
16/09/2023 21:30	62.1	0:05	61	7		1.1	55.1		55.1	63.1	-8	10
16/09/2023 21:35	63.4	0:05	62.9	7		0.5	56.4		56.4	62.7	-6.3	10
16/09/2023 21:40	63.3	0:05	62.8	7		0.5	56.3		56.3	62.3	-6	10
16/09/2023 21:45	61.9	0:05	65	7		-3.1	54.9		54.9	62.8	-7.9	10
16/09/2023 21:50	62.2	0:05	63.3	7		-1.1	55.2		55.2	62.8	-7.6	10
16/09/2023 21:55	62.9	0:05	62.4	7		0.5	55.9		55.9	61	-5.1	10
16/09/2023 22:00	62.7	0:05	59.2	1.5	3	6.5	61.2		64.2	62.2	2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 56



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 57

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/09/2023 22:05	63.9	0:05	58	0.5	3	8.9	63.4		66.4	62.1	4.3	10
16/09/2023 22:10	62.8	0:05	57.9	0.5	3	7.9	62.3		65.3	60.8	4.5	10
16/09/2023 22:15	64.3	0:05	59	0.5	3	8.3	63.8		66.8	61.5	5.3	10
16/09/2023 22:20	65.8	0:05	59.2	0.5	3	9.6	65.3		68.3	61.4	6.9	10
16/09/2023 22:25	62.9	0:05	59.4	1	3	6.5	61.9		64.9	60.8	4.1	10
16/09/2023 22:30	63	0:05	63.6	4.5	3	2.4	58.5		61.5	60.4	1.1	10
16/09/2023 22:35	63.3	0:05	64	4.5	3	2.3	58.8		61.8	60.8	1	10
16/09/2023 22:40	59.2	0:05	62.4	7	3	-0.2	52.2		55.2	59	-3.8	10
16/09/2023 22:45	66.5	0:05	62.7	1	3	6.8	65.5		68.5	59.8	8.7	10
16/09/2023 22:50	61.8	0:05	63.8	7	3	1.0	54.8		57.8	59.7	-1.9	10
16/09/2023 22:55	59.1	0:05	63.1	7	3	-1.0	52.1		55.1	59.2	-4.1	10
16/09/2023 23:00	58.6	0:05	62.9	7	3	-1.3	51.6		54.6	60.3	-5.7	10
16/09/2023 23:05	63.6	0:05	61.8	1.5	3	4.8	62.1		65.1	58	7.1	10
16/09/2023 23:10	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	57.4	2.4	10
16/09/2023 23:15	62.5	0:05	62.2	3	3	3.3	59.5		62.5	58.5	4	10
16/09/2023 23:20	60.5	0:05	61.7	4.5	3	1.8	56.0		59.0	59.2	-0.2	10
16/09/2023 23:25	60	0:05	59.3	2	3	3.7	58.0		61.0	57.7	3.3	10
16/09/2023 23:30	59.3	0:05	59.6	3	3	2.7	56.3		59.3	58.9	0.4	10
16/09/2023 23:35	60.2	0:05	59.7	2	3	3.5	58.2		61.2	59.1	2.1	10
16/09/2023 23:40	59.6	0:05	60.7	4.5	3	1.9	55.1		58.1	57.6	0.5	10
16/09/2023 23:45	62.2	0:05	59.7	1.5	3	5.5	60.7		63.7	58.7	5	10
16/09/2023 23:50	59.7	0:05	61.2	4.5	3	1.5	55.2		58.2	58.1	0.1	10
16/09/2023 23:55	63.4	0:05	61.1	1.5	3	5.3	61.9		64.9	57.5	7.4	10
17/09/2023 00:00	59.9	0:05	62.3	7	3	0.6	52.9		55.9	59.1	-3.2	10
17/09/2023 00:05	60.7	0:05	62.4	7	3	1.3	53.7		56.7	60.2	-3.5	10
17/09/2023 00:10	60	0:05	63.8	7	3	-0.8	53.0		56.0	60.9	-4.9	10
17/09/2023 00:15	60.6	0:05	62	4.5	3	1.6	56.1		59.1	58.9	0.2	10
17/09/2023 00:20	61.8	0:05	61.6	3	3	3.2	58.8		61.8	58.5	3.3	10
17/09/2023 00:25	61.5	0:05	61.7	3	3	2.8	58.5		61.5	58.7	2.8	10
17/09/2023 00:30	60.6	0:05	61.6	4.5	3	2.0	56.1		59.1	59.3	-0.2	10
17/09/2023 00:35	58.7	0:05	60.8	7	3	0.9	51.7		54.7	58.1	-3.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 00:40	61.8	0:05	61.7	3	3	3.1	58.8		61.8	59.3	2.5	10
17/09/2023 00:45	61	0:05	60.6	3	3	3.4	58.0		61.0	56.5	4.5	10
17/09/2023 00:50	60.7	0:05	60.4	3	3	3.3	57.7		60.7	57	3.7	10
17/09/2023 00:55	57.9	0:05	59.5	7	3	1.4	50.9		53.9	56.2	-2.3	10
17/09/2023 01:00	59.8	0:05	59.2	2	3	3.6	57.8		60.8	56.1	4.7	10
17/09/2023 01:05	56.5	0:05	64	7	3	-4.5	49.5		52.5	60.5	-8	10
17/09/2023 01:10	58.9	0:05	64.3	7	3	-2.4	51.9		54.9	60.4	-5.5	10
17/09/2023 01:15	58.8	0:05	61.7	7	3	0.1	51.8		54.8	58.3	-3.5	10
17/09/2023 01:20	60.3	0:05	62.8	7	3	0.5	53.3		56.3	57.8	-1.5	10
17/09/2023 01:25	57.3	0:05	62.8	7	3	-2.5	50.3		53.3	59.3	-6	10
17/09/2023 01:30	57.2	0:05	63.2	7	3	-3.0	50.2		53.2	59.5	-6.3	10
17/09/2023 01:35	63	0:05	63.5	3	3	2.5	60.0		63.0	61.3	1.7	10
17/09/2023 01:40	61.1	0:05	62.8	7	3	1.3	54.1		57.1	60	-2.9	10
17/09/2023 01:45	62.8	0:05	61.5	2	3	4.3	60.8		63.8	56.5	7.3	10
17/09/2023 01:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	55.4	-0.8	10
17/09/2023 01:55	58.4	0:05	59.6	4.5	3	1.8	53.9		56.9	54.5	2.4	10
17/09/2023 02:00	59.2	0:05	61.2	7	3	1.0	52.2		55.2	56.8	-1.6	10
17/09/2023 02:05	58.8	0:05	59.9	4.5	3	1.9	54.3		57.3	56.3	1	10
17/09/2023 02:10	59.6	0:05	62.2	7	3	0.4	52.6		55.6	58.2	-2.6	10
17/09/2023 02:15	59.5	0:05	61.1	7	3	1.4	52.5		55.5	57.3	-1.8	10
17/09/2023 02:20	56.2	0:05	60	7	3	-0.8	49.2		52.2	55.3	-3.1	10
17/09/2023 02:25	60.4	0:05	61.1	4.5	3	2.3	55.9		58.9	57.3	1.6	10
17/09/2023 02:30	56.2	0:05	61.4	7	3	-2.2	49.2		52.2	57.7	-5.5	10
17/09/2023 02:35	58.9	0:05	61.3	7	3	0.6	51.9		54.9	58.2	-3.3	10
17/09/2023 02:40	57.1	0:05	61.9	7	3	-1.8	50.1		53.1	57.7	-4.6	10
17/09/2023 02:45	60.7	0:05	60.5	3	3	3.2	57.7		60.7	55.3	5.4	10
17/09/2023 02:50	59.9	0:05	57.3	1.5	3	5.6	58.4		61.4	51.8	9.6	10
17/09/2023 02:55	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	55.2	2.2	10
17/09/2023 03:00	58.4	0:05	58.4	3	3	3.0	55.4		58.4	53.7	4.7	10
17/09/2023 03:05	57.8	0:05	59.4	7	3	1.4	50.8		53.8	53.5	0.3	10
17/09/2023 03:10	58	0:05	59.9	7	3	1.1	51.0		54.0	50	4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 58



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 59

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 03:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
17/09/2023 03:20	61.2	0:05	59.9	2	3	4.3	59.2		62.2	53.9	8.3	10
17/09/2023 03:25	59.8	0:05	57.5	1.5	3	5.3	58.3		61.3	52	9.3	10
17/09/2023 03:30	59.6	0:05	58.8	2	3	3.8	57.6		60.6	51.7	8.9	10
17/09/2023 03:35	59	0:05	57.7	2	3	4.3	57.0		60.0	50.7	9.3	10
17/09/2023 03:40	58	0:05	57.5	2	3	3.5	56.0		59.0	51.2	7.8	10
17/09/2023 03:45	58.9	0:05	59.5	4.5	3	2.4	54.4		57.4	52	5.4	10
17/09/2023 03:50	60.8	0:05	67.3	7	3	-3.5	53.8		56.8	51.2	5.6	10
17/09/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
17/09/2023 04:00	59	0:05	58.2	2	3	3.8	57.0		60.0	50.8	9.2	10
17/09/2023 04:05	59	0:05	59.8	4.5	3	2.2	54.5		57.5	50.4	7.1	10
17/09/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
17/09/2023 04:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
17/09/2023 04:20	60	0:05	60.8	4.5	3	2.2	55.5		58.5	53.6	4.9	10
17/09/2023 04:25	59.4	0:05	61	7	3	1.4	52.4		55.4	52.1	3.3	10
17/09/2023 04:30	60.4	0:05	59.3	2	3	4.1	58.4		61.4	54	7.4	10
17/09/2023 04:35	60	0:05	59	2	3	4.0	58.0		61.0	52.2	8.8	10
17/09/2023 04:40	61.1	0:05	60.6	2	3	3.5	59.1		62.1	52.7	9.4	10
17/09/2023 04:45	60.6	0:05	59.7	2	3	3.9	58.6		61.6	53.2	8.4	10
17/09/2023 04:50	61.4	0:05	60.3	2	3	4.1	59.4		62.4	54.1	8.3	10
17/09/2023 04:55	61.3	0:05	59.7	1.5	3	4.6	59.8		62.8	52.9	9.9	10
17/09/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
17/09/2023 05:05	62.1	0:05	60.3	1.5	3	4.8	60.6		63.6	54.3	9.3	10
17/09/2023 05:10	61.9	0:05	61	2	3	3.9	59.9		62.9	56.1	6.8	10
17/09/2023 05:15	62.1	0:05	63.5	4.5	3	1.6	57.6		60.6	58.6	2	10
17/09/2023 05:20	63.8	0:05	62.1	1.5	3	4.7	62.3		65.3	56.3	9	10
17/09/2023 05:25	62.6	0:05	61.3	2	3	4.3	60.6		63.6	55.2	8.4	10
17/09/2023 05:30	63	0:05	61.1	1.5	3	4.9	61.5		64.5	58.2	6.3	10
17/09/2023 05:35	63.1	0:05	61.1	1.5	3	5.0	61.6		64.6	56.5	8.1	10
17/09/2023 05:40	64	0:05	61.3	1.5	3	5.7	62.5		65.5	56.8	8.7	10
17/09/2023 05:45	64.4	0:05	64.3	3	3	3.1	61.4		64.4	60.4	4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

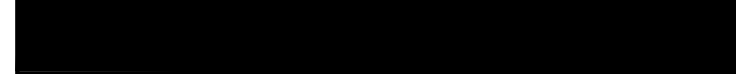
Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 05:50	63.6	0:05	62.3	2	3	4.3	61.6		64.6	57.6	7	10
17/09/2023 05:55	62.5	0:05	62.7	3	3	2.8	59.5		62.5	55.2	7.3	10
17/09/2023 06:00	64.9	0:05	62.1	3		2.8	61.9		61.9	60.2	1.7	10
17/09/2023 06:05	65.9	0:05	62.2	2		3.7	63.9		63.9	60.9	3	10
17/09/2023 06:10	65	0:05	62.7	4.5		2.3	60.5		60.5	58.5	2	10
17/09/2023 06:15	65.2	0:05	62.7	3		2.5	62.2		62.2	63.1	-0.9	10
17/09/2023 06:20	65.9	0:05	62.2	2		3.7	63.9		63.9	59.5	4.4	10
17/09/2023 06:25	65.9	0:05	62.3	2		3.6	63.9		63.9	60.5	3.4	10
17/09/2023 06:30	65.8	0:05	63.7	4.5		2.1	61.3		61.3	59.3	2	10
17/09/2023 06:35	66.8	0:05	63	2		3.8	64.8		64.8	61.9	2.9	10
17/09/2023 06:40	67.6	0:05	63.4	2		4.2	65.6		65.6	62.8	2.8	10
17/09/2023 06:45	66.9	0:05	63.7	3		3.2	63.9		63.9	62.6	1.3	10
17/09/2023 06:50	68.3	0:05	63.3	1.5		5.0	66.8		66.8	64	2.8	10
17/09/2023 06:55	66.9	0:05	63.2	2		3.7	64.9		64.9	62.4	2.5	10
17/09/2023 07:00	67.8	0:05	67.7	7		0.1	60.8		60.8	63.3	-2.5	10
17/09/2023 07:05	67.1	0:05	67.8	7		-0.7	60.1		60.1	63.8	-3.7	10
17/09/2023 07:10	67	0:05	68.3	7		-1.3	60.0		60.0	65.2	-5.2	10
17/09/2023 07:15	67.6	0:05	67.4	7		0.2	60.6		60.6	63.9	-3.3	10
17/09/2023 07:20	67.1	0:05	68.2	7		-1.1	60.1		60.1	64.9	-4.8	10
17/09/2023 07:25	67.8	0:05	66.7	7		1.1	60.8		60.8	66.7	-5.9	10
17/09/2023 07:30	67.3	0:05	68.3	7		-1.0	60.3		60.3	65.9	-5.6	10
17/09/2023 07:35	68.1	0:05	68.5	7		-0.4	61.1		61.1	65.6	-4.5	10
17/09/2023 07:40	67.5	0:05	68.1	7		-0.6	60.5		60.5	65.3	-4.8	10
17/09/2023 07:45	67.8	0:05	68.6	7		-0.8	60.8		60.8	65.9	-5.1	10
17/09/2023 07:50	67.9	0:05	68.4	7		-0.5	60.9		60.9	65	-4.1	10
17/09/2023 07:55	67.6	0:05	67.6	7		0.0	60.6		60.6	65.4	-4.8	10
17/09/2023 08:00	66.4	0:05	67.8	7		-1.4	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
17/09/2023 08:05	67.5	0:05	67.1	7		0.4	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
17/09/2023 08:10	66.7	0:05	67.3	7		-0.6	59.7		59.7	63.7	-4	10
17/09/2023 08:15	66.3	0:05	67.4	7		-1.1	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
17/09/2023 08:20	66.5	0:05	67	7		-0.5	59.5		59.5	63.6	-4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :



Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 60



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 61

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 08:25	66	0:05	66.4	7	-0.4	59.0		59.0	62.1	-3.1	10
17/09/2023 08:30	66.2	0:05	64.2	4.5	2.0	61.7		61.7	62.8	-1.1	10
17/09/2023 08:35	66.9	0:05	67.2	7	-0.3	59.9		59.9	64	-4.1	10
17/09/2023 08:40	66	0:05	67	7	-1.0	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
17/09/2023 08:45	66.9	0:05	67.8	7	-0.9	59.9		59.9	63.9	-4	10
17/09/2023 08:50	65.6	0:05	66.2	7	-0.6	58.6		58.6	60.8	-2.2	10
17/09/2023 08:55	66.3	0:05	66.8	7	-0.5	59.3		59.3	63.2	-3.9	10
17/09/2023 09:00	65.1	0:05	67.2	7	-2.1	58.1		58.1	64.3	-6.2	10
17/09/2023 09:05	65.6	0:05	66.6	7	-1.0	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
17/09/2023 09:10	65.2	0:05	66.1	7	-0.9	58.2		58.2	61.5	-3.3	10
17/09/2023 09:15	66.4	0:05	66.5	7	-0.1	59.4		59.4	61.9	-2.5	10
17/09/2023 09:20	65.7	0:05	67.2	7	-1.5	58.7		58.7	62.8	-4.1	10
17/09/2023 09:25	65.3	0:05	67.2	7	-1.9	58.3		58.3	63.5	-5.2	10
17/09/2023 09:30	66.4	0:05	68.2	7	-1.8	59.4		59.4	65.3	-5.9	10
17/09/2023 09:35	65.7	0:05	64.6	7	1.1	58.7		58.7	63.4	-4.7	10
17/09/2023 09:40	66.2	0:05	67.8	7	-1.6	59.2		59.2	64.7	-5.5	10
17/09/2023 09:45	66.1	0:05	67.2	7	-1.1	59.1		59.1	64	-4.9	10
17/09/2023 09:50	65.9	0:05	66.4	7	-0.5	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
17/09/2023 09:55	66.4	0:05	64.1	4.5	2.3	61.9		61.9	64.8	-2.9	10
17/09/2023 10:00	65.8	0:05	67	7	-1.2	58.8		58.8	63.6	-4.8	10
17/09/2023 10:05	66	0:05	64.3	4.5	1.7	61.5		61.5	64.6	-3.1	10
17/09/2023 10:10	66.6	0:05	67.2	7	-0.6	59.6		59.6	63.7	-4.1	10
17/09/2023 10:15	66.2	0:05	67	7	-0.8	59.2		59.2	63.6	-4.4	10
17/09/2023 10:20	65.9	0:05	66.5	7	-0.6	58.9		58.9	62.7	-3.8	10
17/09/2023 10:25	66.8	0:05	64	3	2.8	63.8		63.8	63.8	0	10
17/09/2023 10:30	66.2	0:05	64	4.5	2.2	61.7		61.7	63.4	-1.7	10
17/09/2023 10:35	65.6	0:05	65	7	0.6	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
17/09/2023 10:40	65.3	0:05	66.8	7	-1.5	58.3		58.3	63.3	-5	10
17/09/2023 10:45	65.5	0:05	67	7	-1.5	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
17/09/2023 10:50	65.5	0:05	67.2	7	-1.7	58.5		58.5	63.5	-5	10
17/09/2023 10:55	64.6	0:05	64.5	7	0.1	57.6		57.6	64.2	-6.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

( Mrs  
En

: Reported analysis refers to sub

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 11:00	67.5	0:05	64.5	3	3.0	64.5		64.5	64.3	0.2	10
17/09/2023 11:05	65.5	0:05	65.8	7	-0.3	58.5		58.5	64.2	-5.7	10
17/09/2023 11:10	66	0:05	64.3	4.5	1.7	61.5		61.5	62.4	-0.9	10
17/09/2023 11:15	65.4	0:05	64.9	7	0.5	58.4		58.4	63	-4.6	10
17/09/2023 11:20	65.8	0:05	64.8	7	1.0	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
17/09/2023 11:25	65.4	0:05	65.9	7	-0.5	58.4		58.4	62.1	-3.7	10
17/09/2023 11:30	65.1	0:05	64.2	7	0.9	58.1		58.1	62.7	-4.6	10
17/09/2023 11:35	65.5	0:05	66.4	7	-0.9	58.5		58.5	62.2	-3.7	10
17/09/2023 11:40	65.2	0:05	64.9	7	0.3	58.2		58.2	63.4	-5.2	10
17/09/2023 11:45	66.9	0:05	64.9	4.5	2.0	62.4		62.4	63	-0.6	10
17/09/2023 11:50	66	0:05	64.5	4.5	1.5	61.5		61.5	63.7	-2.2	10
17/09/2023 11:55	66.2	0:05	65.4	7	0.8	59.2		59.2	63.4	-4.2	10
17/09/2023 12:00	65.6	0:05	65	7	0.6	58.6		58.6	64.1	-5.5	10
17/09/2023 12:05	66.4	0:05	65.3	7	1.1	59.4		59.4	63.7	-4.3	10
17/09/2023 12:10	66	0:05	65.3	7	0.7	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
17/09/2023 12:15	65.7	0:05	64.9	7	0.8	58.7		58.7	63.7	-5	10
17/09/2023 12:20	65.7	0:05	65.4	7	0.3	58.7		58.7	64	-5.3	10
17/09/2023 12:25	66.8	0:05	65.2	4.5	1.6	62.3		62.3	62.4	-0.1	10
17/09/2023 12:30	66.8	0:05	65.4	7	1.4	59.8		59.8	63.2	-3.4	10
17/09/2023 12:35	66	0:05	66.4	7	-0.4	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
17/09/2023 12:40	66.5	0:05	65.6	7	0.9	59.5		59.5	62.5	-3	10
17/09/2023 12:45	66.2	0:05	65.3	7	0.9	59.2		59.2	62.2	-3	10
17/09/2023 12:50	67	0:05	66	7	1.0	60.0		60.0	63.1	-3.1	10
17/09/2023 12:55	66.6	0:05	65.3	7	1.3	59.6		59.6	64.3	-4.7	10
17/09/2023 13:00	65.7	0:05	66.1	7	-0.4	58.7		58.7	63.5	-4.8	10
17/09/2023 13:05	66.3	0:05	65.8	7	0.5	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
17/09/2023 13:10	65.6	0:05	65	7	0.6	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
17/09/2023 13:15	66.9	0:05	65.2	4.5	1.7	62.4		62.4	63.9	-1.5	10
17/09/2023 13:20	65.5	0:05	67.6	7	-2.1	58.5		58.5	65.2	-6.7	10
17/09/2023 13:25	66.3	0:05	66.8	7	-0.5	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
17/09/2023 13:30	65.2	0:05	65.4	7	-0.2	58.2		58.2	63.6	-5.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

: Reported analysis refers to sub



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 62



## IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 63

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 13:35	65.3	0:05	65.8	7	-0.5	58.3		58.3	64	-5.7	10
17/09/2023 13:40	66.1	0:05	65.3	7	0.8	59.1		59.1	64.1	-5	10
17/09/2023 13:45	65.4	0:05	66.5	7	-1.1	58.4		58.4	63	-4.6	10
17/09/2023 13:50	67.5	0:05	67	7	0.5	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
17/09/2023 13:55	66.3	0:05	65.6	7	0.7	59.3		59.3	62.8	-3.5	10
17/09/2023 14:00	67.9	0:05	66.1	4.5	1.8	63.4		63.4	62.5	0.9	10
17/09/2023 14:05	66	0:05	65	7	1.0	59.0		59.0	63.3	-4.3	10
17/09/2023 14:10	65.1	0:05	65.6	7	-0.5	58.1		58.1	63.3	-5.2	10
17/09/2023 14:15	65.9	0:05	66.7	7	-0.8	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
17/09/2023 14:20	65.4	0:05	67.1	7	-1.7	58.4		58.4	63.3	-4.9	10
17/09/2023 14:25	65.1	0:05	65.9	7	-0.8	58.1		58.1	62.9	-4.8	10
17/09/2023 14:30	65.4	0:05	66.5	7	-1.1	58.4		58.4	61.9	-3.5	10
17/09/2023 14:35	66.6	0:05	66.4	7	0.2	59.6		59.6	61.4	-1.8	10
17/09/2023 14:40	65.7	0:05	65.6	7	0.1	58.7		58.7	62	-3.3	10
17/09/2023 14:45	67.7	0:05	65.8	4.5	1.9	63.2		63.2	62.7	0.5	10
17/09/2023 14:50	67	0:05	65.5	4.5	1.5	62.5		62.5	61.4	1.1	10
17/09/2023 14:55	66.5	0:05	65.5	7	1.0	59.5		59.5	61.1	-1.6	10
17/09/2023 15:00	64.8	0:05	64.5	7	0.3	57.8		57.8	61.6	-3.8	10
17/09/2023 15:05	65.6	0:05	65.9	7	-0.3	58.6		58.6	62.6	-4	10
17/09/2023 15:10	65.9	0:05	65.8	7	0.1	58.9		58.9	61.6	-2.7	10
17/09/2023 15:15	65.5	0:05	65.9	7	-0.4	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
17/09/2023 15:20	67.7	0:05	64.2	2	3.5	65.7		65.7	62.8	2.9	10
17/09/2023 15:25	67.1	0:05	63.4	2	3.7	65.1		65.1	62.1	3	10
17/09/2023 15:30	66.7	0:05	64.3	3	2.4	63.7		63.7	62.4	1.3	10
17/09/2023 15:35	66.2	0:05	65.1	7	1.1	59.2		59.2	61.4	-2.2	10
17/09/2023 15:40	66.2	0:05	65.4	7	0.8	59.2		59.2	62.3	-3.1	10
17/09/2023 15:45	65.8	0:05	65.1	7	0.7	58.8		58.8	62.4	-3.6	10
17/09/2023 15:50	66	0:05	64.8	3	3.2	65.0		65.0	61.2	3.8	10
17/09/2023 15:55	66.7	0:05	65	4.5	1.7	62.2		62.2	60.9	1.3	10
17/09/2023 16:00	66.1	0:05	66.2	7	-0.1	59.1		59.1	62.6	-3.5	10
17/09/2023 16:05	67.7	0:05	66.3	4.5	1.4	63.2		63.2	62.1	1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

### Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ระดับ เสียง ที่ปรับ ค่า กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 16:10	66.4	0:05	67.2	7	-0.8	59.4		59.4	65.2	-5.8	10
17/09/2023 16:15	67.6	0:05	65.2	4.5	2.4	63.1		63.1	62.9	0.2	10
17/09/2023 16:20	67.1	0:05	66.1	7	1.0	60.1		60.1	62.9	-2.8	10
17/09/2023 16:25	67.9	0:05	66.6	7	1.3	60.9		60.9	61.6	-0.7	10
17/09/2023 16:30	67.1	0:05	65.2	4.5	1.9	62.6		62.6	59.7	2.9	10
17/09/2023 16:35	67.3	0:05	66.8	7	-1.5	60.3		60.3	62.5	-2.2	10
17/09/2023 16:40	66.6	0:05	66.8	7	-0.2	59.6		59.6	62.6	-3	10
17/09/2023 16:45	68.3	0:05	66.8	4.5	1.5	63.8		63.8	63.9	-0.1	10
17/09/2023 16:50	67.4	0:05	66.6	7	0.8	60.4		60.4	63.4	-3	10
17/09/2023 16:55	66.8	0:05	66.7	7	0.1	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
17/09/2023 17:00	66.8	0:05	66.5	7	0.3	59.8		59.8	62.6	-2.8	10
17/09/2023 17:05	68.7	0:05	67	4.5	1.7	64.2		64.2	65	-0.8	10
17/09/2023 17:10	69.3	0:05	66.6	3	2.7	66.3		66.3	64.6	1.7	10
17/09/2023 17:15	67.6	0:05	66.6	7	1.0	60.6		60.6	64.4	-3.8	10
17/09/2023 17:20	67.9	0:05	66.8	7	1.1	60.9		60.9	64.1	-3.2	10
17/09/2023 17:25	68.2	0:05	66.4	4.5	1.8	63.7		63.7	63.9	-0.2	10
17/09/2023 17:30	69.5	0:05	66.3	3	3.2	66.5		66.5	63.5	3	10
17/09/2023 17:35	66.7	0:05	66.1	7	0.6	59.7		59.7	62.7	-3	10
17/09/2023 17:40	67.2	0:05	66.3	7	0.9	60.2		60.2	63.3	-3.1	10
17/09/2023 17:45	67.1	0:05	67.3	7	-0.2	60.1		60.1	62.7	-2.6	10
17/09/2023 17:50	68.4	0:05	66.3	4.5	2.1	63.9		63.9	63.7	0.2	10
17/09/2023 17:55	68.7	0:05	66.2	7	0.5	59.7		59.7	61.9	-2.2	10
17/09/2023 18:00	67.4	0:05	65.9	4.5	1.5	62.9		62.9	62.1	0.8	10
17/09/2023 18:05	65.5	0:05	66.5	7	-1.0	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
17/09/2023 18:10	67.4	0:05	65.9	4.5	1.5	62.9		62.9	62.2	0.7	10
17/09/2023 18:15	67	0:05	66.7	7	0.3	60.0		60.0	63.7	-3.7	10
17/09/2023 18:20	66.9	0:05	66.5	7	0.4	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
17/09/2023 18:25	68.5	0:05	67.6	7	0.9	61.5		61.5	64.1	-2.6	10
17/09/2023 18:30	66.8	0:05	67.8	7	-1.0	59.8		59.8	65	-5.2	10
17/09/2023 18:35	66	0:05	66.4	7	-0.4	59.0		59.0	64.2	-5.2	10
17/09/2023 18:40	65.4	0:05	65.8	7	-0.4	58.4		58.4	63.6	-5.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 64



# IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,  
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 65

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 18:45	65.2	0:05	67	7		-1.8	58.2		58.2	64.4	-6.2	10
17/09/2023 18:50	65.1	0:05	66.1	7		-1.0	58.1		58.1	63.5	-5.4	10
17/09/2023 18:55	65.8	0:05	66.3	7		-0.5	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
17/09/2023 19:00	66.2	0:05	64.4	4.5		1.8	61.7		61.7	62.8	-1.1	10
17/09/2023 19:05	67.3	0:05	66.2	7		1.1	60.3		60.3	63.5	-3.2	10
17/09/2023 19:10	65.4	0:05	65.5	7		-0.1	58.4		58.4	63.2	-4.8	10
17/09/2023 19:15	65	0:05	64.7	7		0.3	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
17/09/2023 19:20	65.7	0:05	65.5	7		0.2	58.7		58.7	63.5	-4.8	10
17/09/2023 19:25	67	0:05	64.9	4.5		2.1	62.5		62.5	64	-1.5	10
17/09/2023 19:30	65.9	0:05	63.8	4.5		2.1	61.4		61.4	63.1	-1.7	10
17/09/2023 19:35	65	0:05	64.3	7		0.7	58.0		58.0	63.9	-5.9	10
17/09/2023 19:40	65.6	0:05	64.5	7		1.1	58.6		58.6	62.9	-4.3	10
17/09/2023 19:45	64.4	0:05	64.7	7		-0.3	57.4		57.4	63.9	-6.5	10
17/09/2023 19:50	65.8	0:05	62.8	3		3.0	62.8		62.8	64.1	-1.3	10
17/09/2023 19:55	64.9	0:05	62.9	4.5		2.0	60.4		60.4	63.4	-3	10
17/09/2023 20:00	64.5	0:05	64.3	7		0.2	57.5		57.5	64.5	-7	10
17/09/2023 20:05	65.8	0:05	63.4	4.5		2.4	61.3		61.3	64.3	-3	10
17/09/2023 20:10	64	0:05	62.8	7		1.2	57.0		57.0	64.8	-7.8	10
17/09/2023 20:15	64.7	0:05	63.9	7		0.8	57.7		57.7	63.7	-6	10
17/09/2023 20:20	63.9	0:05	63.5	7		0.4	56.9		56.9	64.2	-7.3	10
17/09/2023 20:25	64.7	0:05	63.2	4.5		1.5	60.2		60.2	65.2	-5	10
17/09/2023 20:30	64.1	0:05	64.5	7		-0.4	57.1		57.1	64.8	-7.7	10
17/09/2023 20:35	65.2	0:05	63.5	4.5		1.7	60.7		60.7	65	-4.3	10
17/09/2023 20:40	63.6	0:05	64	7		-0.4	56.6		56.6	64.5	-7.9	10
17/09/2023 20:45	63.6	0:05	64	7		-0.4	56.6		56.6	65.1	-8.5	10
17/09/2023 20:50	64.3	0:05	64.2	7		0.1	57.3		57.3	64.6	-7.3	10
17/09/2023 20:55	64.1	0:05	63.7	7		0.4	57.1		57.1	65	-7.9	10
17/09/2023 21:00	64.3	0:05	62.8	4.5		1.5	59.8		59.8	64.8	-5	10
17/09/2023 21:05	63.1	0:05	61.7	7		1.4	56.1		56.1	64.9	-8.8	10
17/09/2023 21:10	64.5	0:05	61.9	3		2.6	61.5		61.5	64.4	-2.9	10
17/09/2023 21:15	63	0:05	61.5	4.5		1.5	58.5		58.5	64.2	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

( Mrs. Kanyarat Tippinit )  
Environment Officer

Checked by :

( Mr. Wirasak Khamsuk )  
Senior environmental officer

Approved by :

( Miss. Parichart Junlapan )  
Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2309-00043  
Sound Level Meter Model : 01dB  
Serial Number : 0014257  
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter  
Sampling Date : 11-17/09/2023  
Report Date. : 30/09/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหล่งตั้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/09/2023 21:20	63.3	0:05	62.2	7		1.1	56.3		56.3	63.8	-7.5	10
17/09/2023 21:25	66	0:05	61.5	1.5		4.5	64.5		64.5	63.3	1.2	10
17/09/2023 21:30	64.1	0:05	61	3		3.1	61.1		61.1	63.1	-2	10
17/09/2023 21:35	64.8	0:05	62.9	4.5		1.9	60.3		60.3	62.7	-2.4	10
17/09/2023 21:40	64.7	0:05	62.8	4.5		1.9	60.2		60.2	62.3	-2.1	10
17/09/2023 21:45	61.8	0:05	65	7		-3.2	54.8		54.8	62.8	-8	10
17/09/2023 21:50	62.6	0:05	63.3	7		-0.7	55.6		55.6	62.8	-7.2	10
17/09/2023 21:55	64.9	0:05	62.4	3		2.5	61.9		61.9	61	0.9	10
17/09/2023 22:00	63.6	0:05	59.2	1	3	7.4	62.6		62.6	62.2	3.4	10
17/09/2023 22:05	63.6	0:05	58	0.5	3	8.6	63.1		63.1	62.1	4	10
17/09/2023 22:10	64.8	0:05	57.9	0.5	3	9.9	64.3		64.3	63.3	6.5	10
17/09/2023 22:15	63.6	0:05	59	0.5	3	7.6	63.1		63.1	61.5	4.6	10
17/09/2023 22:20	65.1	0:05	59.2	0.5	3	8.9	64.6		64.6	61.4	6.2	10
17/09/2023 22:25	63.8	0:05	59.4	1	3	7.4	62.8		62.8	60.8	5	10
17/09/2023 22:30	66.3	0:05	63.6	1.5	3	5.7	64.8		64.8	60.4	7.4	10
17/09/2023 22:35	62.9	0:05	64	4.5	3	1.9	58.4		58.4	60.8	0.6	10
17/09/2023 22:40	63.5	0:05	62.4	2	3	4.1	61.5		61.5	59	5.5	10
17/09/2023 22:45	62	0:05	62.7	4.5	3	2.3	57.5		57.5	59.8	0.7	10
17/09/2023 22:50	61.4	0:05	63.8	7	3	0.6	54.4		54.4	59.7	-2.3	10
17/09/2023 22:55	61.5	0:05	63.1	7	3	1.4	54.5		54.5	59.2	-1.7	10
17/09/2023 23:00	62.3	0:05	62.9	4.5	3	2.4	57.8		57.8	60.3	0.5	10
17/09/2023 23:05	61.1	0:05	61.8	4.5	3	2.3	56.6		56.6	58	1.6	10
17/09/2023 23:10	59.9	0:05	62.3	7	3	0.6	52.9		52.9	57.4	-1.5	10
17/09/2023 23:15	60.9	0:05	62.2	4.5	3	1.7	56.4		56.4	58.5	0.9	10
17/09/2023 23:20	62.6	0:05	61.7	2	3	3.9	60.6		60.6	59.2	4.4	10
17/09/2023 23:25	59.8	0:05	59.3	2	3	3.5	57.8		57.8	57.7	3.1	10
17/09/2023 23:30	60.6	0:05	59.6	2	3	4.0	58.6		58.6	58.9	2.7	10
17/09/2023 23:35	59	0:05	59.7	4.5	3	2.3	54.5		54.5	59.1	-1.6	10
17/09/2023 23:40	60.9	0:05	60.7	3	3	3.2	57.9		57.9	57.6	3.3	10
17/09/2023 23:45	61.9	0:05	59.7	1.5	3	5.2	60.4		60.4	58.7	4.7	10
17/09/2023 23:50	58	0:05	61.2	7	3	-0.2	51.0		51.0	58.1	-4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

( Mrs. Kanyarat Tippinit )  
Environment Officer

Checked by :

( Mr. Wirasak Khamsuk )  
Senior environmental officer

Approved by :

( Miss. Parichart Junlapan )  
Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 66

## Report No. : QIEM-2309-00043

**Sampling Method : Sound Meter**

Sound Level Meter Model : 01dB

Sampling Date : 11-17/09/2023

Serial Number : 0014257

**Report Date. :** 30/09/2023

**Sampling Point :** โรงเรียนวัดปลวกเกิด /วัดปลวกเกิด

[illegible]

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**Test By :**

: Reported analysis refers to submitted sample only.

## ลำดับที่ 8

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PWPP (PW1)

ปี 2566

เดือนสิงหาคม



ดำเนินการโดย



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW1)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	30 สิงหาคม 2566		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวนลินี สีมาก	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	คุณประสงค์ คำภีระเตรียมวงศ์	แผนก	PWPP (PW1)

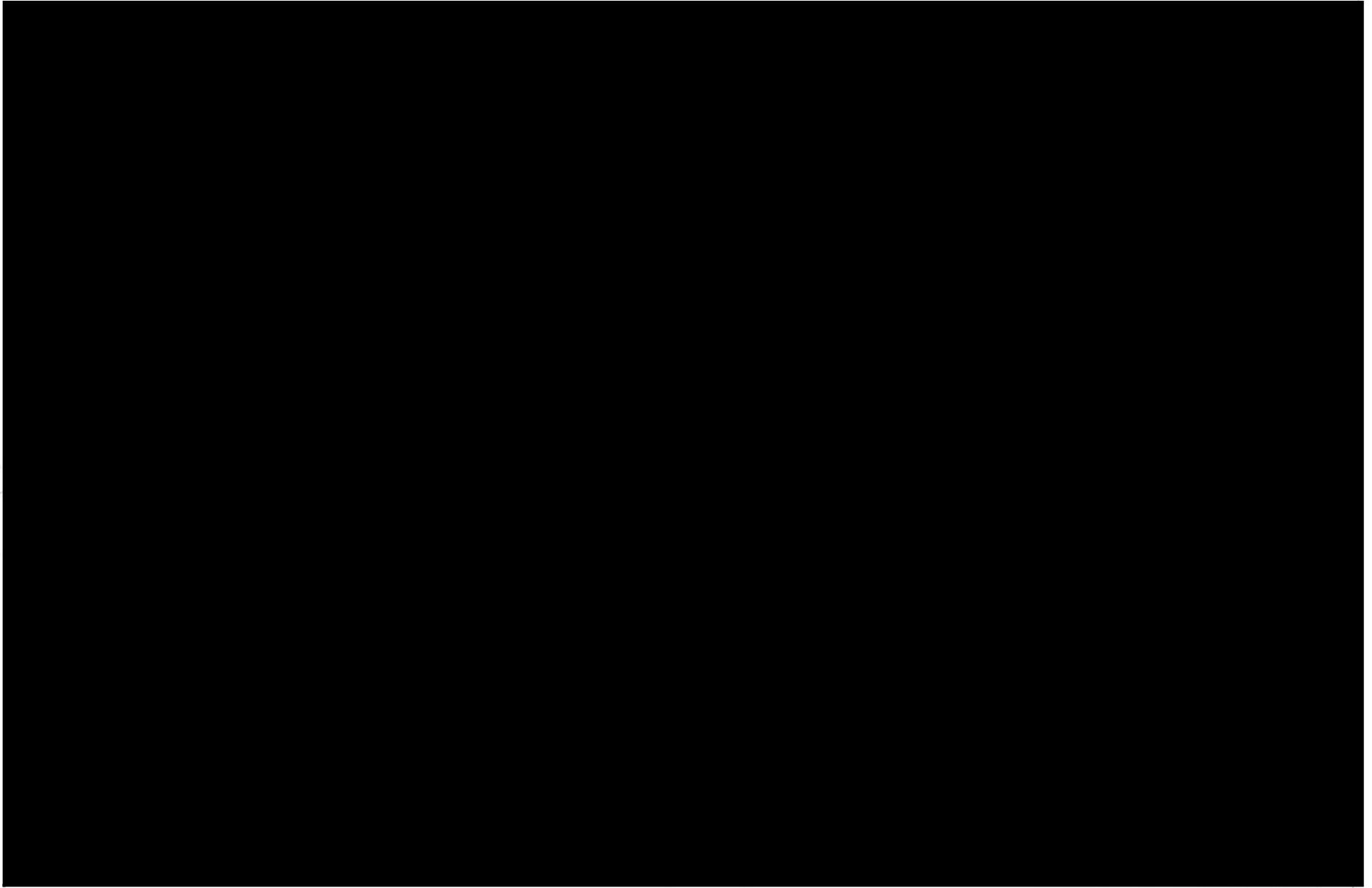
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192052, 00192053
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	29 March 2023
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW1)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	84.0	91.4
2	Cooling Tower	75.3	86.8

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	10:30-11:30	83.9	85.2	
Steam Turbine Generator	2	11:30-12:30	84.0	85.2	
Steam Turbine Generator	3	12:30-13:30	84.3	85.4	
Steam Turbine Generator	4	13:30-14:30	84.1	91.4	
Steam Turbine Generator	5	14:30-15:30	84.2	85.2	
Steam Turbine Generator	6	15:30-16:30	83.8	86.4	
Steam Turbine Generator	7	16:30-17:30	83.9	84.8	
Steam Turbine Generator	8	17:30-18:30	83.9	85.6	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.30-18.30	84.0	91.4	
Cooling Tower	1	10:30-11:30	75.0	75.5	
Cooling Tower	2	11:30-12:30	75.3	76.8	
Cooling Tower	3	12:30-13:30	76.6	86.8	
Cooling Tower	4	13:30-14:30	75.0	83.4	
Cooling Tower	5	14:30-15:30	75.0	75.9	
Cooling Tower	6	15:30-16:30	75.1	81.2	
Cooling Tower	7	16:30-17:30	75.0	80.4	
Cooling Tower	8	17:30-18:30	75.4	77.5	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.30-18.30	75.3	86.3	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWP 1 (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)



แบบ กภ.บุญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

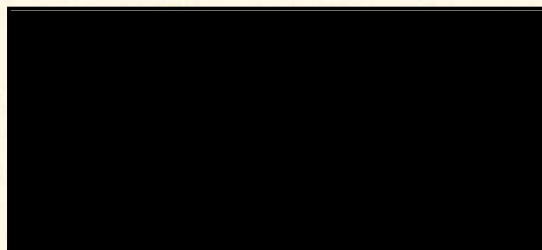
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ  
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

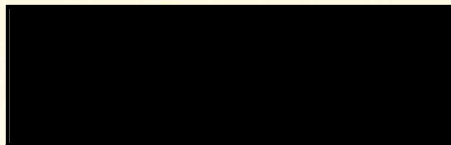


รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง  
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| ๑. นางสาวณิณี    | สีมาก        |
| ๒. นางสาวจารินี  | นันทวิสุทธิ์ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นาวารัตน์    |
| ๔. นายกิตติ      | ศรีทองหล่อ   |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๗๓๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความสะดวกเรียบร้อยแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

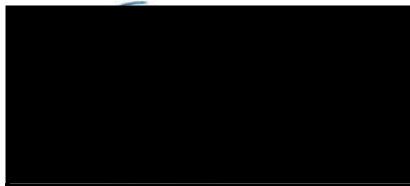
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นายศรัณย์

ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔  
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓) )
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร 02 939 4370 โทรสาร 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวณิณี สีนาก 081 685 1359 e-mail: sale@spsscon.com ลิงค์เครือข่าย : <a href="https://shorturl.asia/FGIBO">https://shorturl.asia/FGIBO</a>	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวณิณี สีนาก นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ชื่อย่อเล็ก 5 มี ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ชื่อย่อเล็ก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเต็ม 25 พ.ค. 66)



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ปี 2566

เดือนกันยายน



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	28 กันยายน 2566		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวณลิณี สีมาก	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายเสกสันต์ สนิธิ	แผนก	PWPP (PW2)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192053, 00192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	29 มีนาคม 2566
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	81.9	84.5
2	Cooling Tower	81.1	84.1

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	09:00-10:00	81.8	84.5	
Steam Turbine Generator	2	10:00-11:00	81.8	82.3	
Steam Turbine Generator	3	11:00-12:00	81.8	82.9	
Steam Turbine Generator	4	12:00-13:00	81.9	82.4	
Steam Turbine Generator	5	13:00-14:00	81.9	82.3	
Steam Turbine Generator	6	14:00-15:00	82.1	83.2	
Steam Turbine Generator	7	15:00-16:00	82.1	82.6	
Steam Turbine Generator	8	16:00-17:00	82.1	82.7	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:00-17:00	81.9	84.5	
Cooling Tower	1	09:30-10:30	81.3	83.4	
Cooling Tower	2	10:30-11:30	81.7	83.5	
Cooling Tower	3	11:30-12:30	81.1	82.8	
Cooling Tower	4	12:30-13:30	81.0	82.3	
Cooling Tower	5	13:30-14:30	80.7	84.1	
Cooling Tower	6	14:30-15:30	80.9	81.9	
Cooling Tower	7	15:30-16:30	80.8	82.8	
Cooling Tower	8	16:30-17:30	81.2	82.4	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:30-17:30	81.1	84.1	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

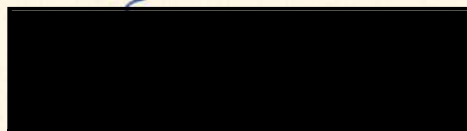
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ  
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



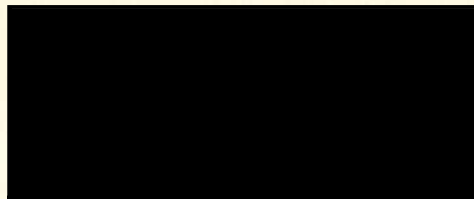
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง  
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| ๑. นางสาวณิณี    | สีมาก        |
| ๒. นางสาวจารินี  | นันทวิสุทธิ์ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นาวารัตน์    |
| ๔. นายกิตติ      | ศรีทองหล่อ   |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๙๓๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นายศรัณย์

ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔  
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓) )
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร 02 939 4370 โทรสาร 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวลิณี สีนาก 081 685 1359 e-mail: sale@spsscon.com ลิงค์เครือข่าย : <a href="https://shorturl.asia/FGIBO">https://shorturl.asia/FGIBO</a>	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวลิณี สีนาก นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ชื่อย่อเล็ก 5 มี ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ชื่อย่อเล็ก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเต็ม 25 พ.ค. 66)

## ภาคผนวกที่ 4

### เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 3	คุณภาพน้ำ
ลำดับที่ 4	คุณภาพเสียง
ลำดับที่ 5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 6	ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



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

## Console Calibration Report

Calibration Method

Critical Orifices

### Calibration Data

Console Data		Calibration Data		
No.	Serial No.	Date	y	DH <sub>g</sub> (mmH <sub>2</sub> O)
B01	1563	04/09/2023	0.997	50.11
B02	8002514	06/09/2023	1.002	49.25
B03	1503016	05/09/2023	0.998	50.44
B04	00006659	05/09/2023	1.004	49.37
B05	00007428	05/09/2023	0.996	49.77
R01	1561	06/09/2023	1.004	49.86
R02	8002513	08/09/2023	1.005	50.36
R03	1570	07/09/2023	0.997	49.55
R04	8002519	04/09/2023	1.004	49.69
R05	1503015	07/09/2023	0.999	50.08

Remark : Accept Value of y (test) is  $0.97 < y < 1.03$

Accept Value of DH<sub>g</sub> (test) is  $46.7 \pm 6.4$  (mmH<sub>2</sub>O)

Calibrated

Approved by :



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

## Pitot Tube Calibration Report

Calibration Method

Standard Pitot Tube

### Calibration Data

Pitot Tube Data			Calibration Data		
No.	Type of Pitot	Coefficient of Standard Pitot	Date	Avg. of Cp (test)	
				Side A	Side B
B36	S	0.99	01/08/2023	0.85	0.84
B37	S	0.99	02/08/2023	0.84	0.84
B38	S	0.99	03/08/2023	0.84	0.83
B39	S	0.99	03/08/2023	0.84	0.84
B40	S	0.99	01/08/2023	0.85	0.84
B41	S	0.99	02/08/2023	0.84	0.85
B44	S	0.99	01/08/2023	0.84	0.84
B45	S	0.99	01/08/2023	0.85	0.84
B46	S	0.99	01/08/2023	0.84	0.85
B47	S	0.99	01/08/2023	0.84	0.84
B48	S	0.99	01/08/2023	0.84	0.85
B49	S	0.99	03/08/2023	0.85	0.84
B54	S	0.99	03/08/2023	0.83	0.84
B56	S	0.99	03/08/2023	0.84	0.85
B57	S	0.99	03/08/2023	0.84	0.83
B58	S	0.99	03/08/2023	0.85	0.84

Remark : Accept value of Cp (test) is  $0.84 \pm 0.01$

Calibrated by :

(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

(Mr. Peera Detudom)



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VACUUM GAUGE  
MANUFACTURER : HI-LIGHT  
MODEL / TYPE : N/A  
SERIAL NO. : N/A[64-220088-1]  
CLID. NO. : 212301419  
JOB CONTROL NO. : 230725081570

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD., JOMPOL,  
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

DATE OF RECEIVED : 25 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sittipong Pimdee  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
31 July 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23081570

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	:	VACUUM GAUGE
MANUFACTURER	:	HI-LIGHT
MODEL / TYPE	:	N/A
SERIAL NO.	:	N/A[64-220088-1]
DATE OF CALIBRATION	:	26 July 2023
DUE DATE OF CALIBRATION	:	26 July 2024

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : ( 23  $\pm$  2 ) °C

Relative Humidity : ( 55  $\pm$  10 ) %RH

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPPP-05** according to **DKD-R 6-1** as calibration guidelines.

The calibration was performed by direct measurement with Document Process Calibrator and Pressure Module which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Document Process Calibrator, Fluke Model 741B S/N. 8295020 with Pressure Module Model 700PD5 S/N. 89404505.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MP-0035-23, Due Date 02 February 2024.

#### UNCERTAINTY :

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of  $k = 2$ . It has been evaluated according to the "Calibration of Pressure Gauges (DKD-R 6-1)" which provides a level of confidence approximately 95%.

Certificate No. Q23081570

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The DUC was exercised by applying a known pressure from its zero to full scale 1 times. Then 2 series of known gauge pressure were applied. The STD reading were recorded and the means value were reported in the table below.

## CALIBRATION DATA

### **CORRECTION OF PRESSURE**

DUC Test point ( inHg )	STD Reading ( kPa )		Conversion to inHg		Correction ( inHg )	
	Up	Down	Up	Down	Up	Down
0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0
-5	-15.07	-15.10	-4.5	-4.5	+0.5	+0.5
-10	-32.10	-32.13	-9.5	-9.5	+0.5	+0.5
-15	-49.20	-49.23	-14.5	-14.5	+0.5	+0.5
-20	-66.26	-66.26	-19.6	-19.6	+0.4	+0.4
-25	-83.30	-83.33	-24.6	-24.6	+0.4	+0.4
-30	-100.39	-100.39	-29.6	-29.6	+0.4	+0.4

Uncertainty of measurement  $\pm 0.2$  inHg

Transmitting fluid : Air.

Technical Note. Conversion factor 1 kPa ; 0.2953003 inHg

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 36 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q23081570

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



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

### Personal Pump Calibration Report

Calibration Method : Dry Cal Primary Flowmeter

Model : Defender 510-H

S/N : 136164

#### Environmental Conditions

Temperature : 25  $\pm$  3  $^{\circ}$ C  
Pressure : 1010  $\pm$  15 mmbar

Personal Pump Data				Calibration Data								
No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Flow Rate (ml/min)						Value From Calibration Curve	
					Setting			Actual (Q std.)				
					1	2	3	1	2	3	y	R <sup>2</sup>
B41	SKC	224-PCXR4	612669	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,495	1,989	0.995x + 1.833	1.000
B42	SKC	224-PCXR4	626041	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,003	1,496	1,989	0.985x + 18.950	1.000
B43	SKC	224-PCXR4	034636	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,500	1,990	0.990x + 11.352	1.000
B44	SKC	224-PCXR8	529341	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,500	2,000	1.003x - 8.128	1.000
B45	SKC	224-PCXR8	529594	06/07/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,500	1,985	0.988x + 13.443	1.000
B46	SKC	224-PCXR8	566743	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,504	2,000	1.006x - 14.882	1.000
B47	SKC	224-PCXR8	566747	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,500	2,002	1.012x - 24.217	0.999
B48	SKC	224-PCXR8	566753	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,491	1,996	1.002x - 11.236	1.000
B49	SKC	224-PCXR8	566780	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,501	2,004	1.012x - 23.640	0.999
B50	SKC	224-PCXR8	500400	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,000	1,506	2,000	0.997x + 1.566	1.000
B51	SKC	224-PCXR8	500363	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	995	1,502	1,998	1.010x - 25.405	0.999
B52	SKC	224-PCXR8	093186	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	993	1,494	1,990	0.995x + 0.992	1.000
B53	SKC	224-PCXR8	707670	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,499	2,000	1.007x - 16.304	0.999
B54	SKC	224-PCXR3	509821	03/07/2023	1,000	1,500	2,000	992	1,500	2,000	1.017x - 35.039	0.999
B55	SKC	224-PCXR3	510710	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,493	1,990	0.993x + 2.638	1.000
B56	SKC	224-PCXR3	511450	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,498	1,999	1.004x - 9.108	1.000
B57	SKC	224-PCXR3	510798	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,490	1,997	1.005x - 13.675	1.000
B58	SKC	224-PCXR3	509852	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,497	1,997	1.006x - 19.133	0.999
B59	SKC	224-PCXR3	509862	06/07/2023	1,000	1,500	2,000	995	1,501	1,993	1.001x - 5.136	1.000
B60	SKC	224-PCXR3	512655	06/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,498	2,015	1.017x - 25.660	1.000
B61	SKC	224-PCXR3	503915	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	992	1,488	1,997	1.004x - 13.766	1.000
B62	SKC	224-PCXR3	505975	06/07/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,493	1,994	0.996x + 0.183	1.000
B63	SKC	224-PCXR3	511432	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	989	1,499	1,998	1.010x - 24.150	1.000
B64	SKC	224-PCXR3	508302	03/07/2023	1,000	1,500	2,000	997	1,491	1,987	0.990x + 8.411	1.000
B65	SKC	224-PCXR3	508310	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,011	1,499	2,000	0.998x + 0.263	0.999
B66	SKC	224-PCXR3	509861	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,489	1,990	0.987x + 13.691	1.000
B67	SKC	224-PCXR3	506295	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,506	2,009	1.012x - 20.281	1.000
B68	SKC	224-PCXR3	505872	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,489	1,996	0.994x + 3.757	1.000
B69	SKC	224-PCXR3	508375	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,498	1,998	1.008x - 19.635	0.999
B70	SKC	224-PCXR3	510623	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	991	1,502	1,994	1.001x - 5.451	1.000
B71	SKC	224-PCXR3	508367	10/07/2023	1,000	1,500	2,000	991	1,504	2,000	1.016x - 35.155	0.999
B72	SKC	224-PCXR3	505977	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,000	1,498	1,992	0.992x + 7.080	1.000
B73	SKC	224-PCXR3	512606	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	1,000	1,499	2,002	1.000x - 7.240	0.999
B74	SKC	224-PCXR3	505993	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	995	1,495	1,992	0.996x - 2.446	1.000
B75	SKC	224-PCXR3	509820	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	995	1,495	1,989	0.995x + 1.829	1.000
B76	SKC	224-PCXR3	509811	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	992	1,497	1,997	1.005x - 14.428	1.000
B77	SKC	224-PCXR3	508301	04/07/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,499	2,001	1.008x - 21.556	0.999
B78	SKC	224-PCXR3	510677	05/07/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,502	1,997	1.012x - 28.449	0.999
B79	SKC	224-PCXR3	510920	03/07/2023	1,000	1,500	2,000	993	1,492	1,992	1.000x - 5.853	1.000

Calibrated by :





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

### Rotameter Calibration Report (For Personal Pump High Flow Adjust)

Calibration Method : Dry Cal Primary Flowmeter

Model : Defender 510-H

S/N : 136164

#### Calibration Data

Rotameter Data			Calibration Data								
No.	Brand	Model	Date	Flow Rate (mL/min)						Value From Calibration Curve	
				Flow Rate (Reading)			Actual (Q std.)				
				1	2	3	1	2	3	y	R <sup>2</sup>
H-R01	Dwyer	VFB-65	05/07/2023	500	1,000	2,000	501.2	993.0	1978.7	0.999x - 3.855	0.999
H-R02	Dwyer	VFB-65	05/07/2023	500	1,000	2,000	501.5	998.1	1986.7	1.000x - 2.024	1.000
H-R03	Dwyer	VFB-65	04/07/2023	500	1,000	2,000	501.2	989.3	1995.7	0.992x + 3.827	1.000
H-R04	Dwyer	VFB-65	10/07/2023	500	1,000	2,000	496.3	991.2	2014.5	1.006x - 10.883	1.000
H-R05	Dwyer	VFB-65	05/07/2023	500	1,000	2,000	499.1	987.9	1988.7	1.002x - 6.676	1.000
H-R06	Dwyer	VFB-65	06/07/2023	500	1,000	2,000	504.7	994.0	1980.6	0.998x - 1.539	0.999

Calibrated by :



**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

[www.qcalibration.com](http://www.qcalibration.com)CERTIFICATE No : 23M2441  
REFERENCE No : 68471-1

PAGE : 1 OF 2

**Certificate of Calibration**

**EQUIPMENT** : DIGITAL BALANCE

**MANUFACTURER** : METTLER TOLEDO

**MODEL** : XS105DU

**SERIAL No** : 1126422905

**ID No** : BA 05/50

**CONDITION AS RECEIVED** : USED ITEM

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

**CALIBRATED BY** : ATSAWIN Y.

**CALIBRATION DATE** : 10-Mar-23

**APPROVED BY** : [REDACTED]  
PONGSAK J.

**ISSUED DATE** : 16-Mar-23

**RECEIVED DATE** : 10-Mar-23

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF  
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 23M2441

PAGE : 2 OF 2

## Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905  
ID No : BA 05/50 RECEIVED DATE : 10-Mar-23  
AIR PRESSURE : 1010mbar  $\pm$  1mbar CALIBRATION DATE : 10-Mar-23  
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C  $\pm$  1° C RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH  $\pm$  10 % RH

### CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

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

### 2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

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

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

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

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

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

### RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

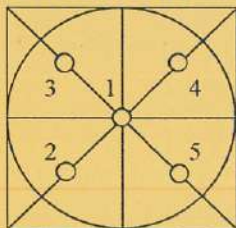
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY ( $\pm$ g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000039
0.02	0.02000	0.00000	0.000039
0.10	0.10000	0.00000	0.000039
0.20	0.20001	-0.00001	0.000040
0.50	0.50001	-0.00001	0.000040
1.00	1.00000	0.00000	0.000041
2.00	2.00003	-0.00003	0.000042
5.00	5.00001	-0.00001	0.000046
10.00	10.00003	-0.00003	0.000053
20.00	20.00005	-0.00005	0.000067
50.00	50.00001	-0.00001	0.00011
100.00	100.00001	-0.00001	0.00019
200.00	200.00001	-0.00001	0.00032

### 5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0001
3	50.0000
4	50.0000
5	49.9999
OFF-CENTER LOADING	0.0001

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA  
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY  
COVERAGE FACTOR  $k=2$ , PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

# SITHIPHORN ASSOCIATES CO.,LTD. CALIBRATION LABORATORY



451-451/1 Sirinthorn Rd.,Bangbumru, Bangplud Bangkok 10700 THAILAND.  
Tel.0-2435-8800 Fax.0-2433-1679 e-mail:cal-center@sithiphorn.com http://www.sithiphorn.com

NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0394

Cert. No. : SP23016

Pages : 1 of 3

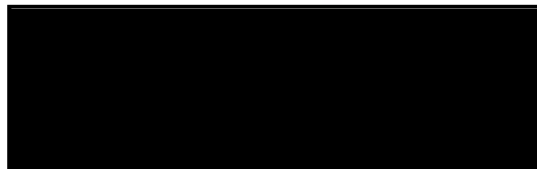
## Calibration Certificate

**Equipment :** UV-VIS SPECTROPHOTOMETER  
**Manufacturer :** PERKINELMER  
**Model :** LAMBDA 25  
**Serial No.:** 501S14123010  
**ID No.:** SP03/58  
**Calibration Mode :** WAVELENGTH ACCURACY  
PHOTOMETRIC ACCURACY  
**Condition As Found :** GOOD  
**Customer :** S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,  
CHOMPHON, CHATUCHAK,  
BANGKOK 10900, THAILAND.  
**Location :** ORGANIC LABORATORY IV  
**Ambient Temperature :** ( 25.0 ± 5 ) °C  
**Relative Humidity :** ( 48.4 ± 25 ) %  
**Received Date :** 30 AUGUST 2023  
**Calibration Date :** 30 AUGUST 2023  
**Date of Issue :** 31 AUGUST 2023

**Calibrated by :**

Nathakorn Pisutpaisan

**Approved by :**



This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

## Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP23016

Job No. : VC66SP0014

Pages : 2 of 3

**Calibration Method :**

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01

The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution

The calibration procedure used was based on ASTM E275-01, ASTM E925-02

**Condition of this result of calibration :**

## 1. Certified reference materials

Material	Ref. type	Cell serial No.	Cert. No.	Due Date
Holmium liquid	RM-HL	29706	106864	01/11/2024
Didymium liquid	RM-DL	28912	106905	02/11/2024
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	106918	03/11/2024
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	106902	02/11/2024
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0090-22	08/04/2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)

3.2 The National Institute of Standards and Technology, NIST.

**Result of calibration : Wavelength Accuracy**

(Without adjustment)

Material	Certified Values of Reference Material (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty ± (nm)	k Factor
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.3	0.05	0.16	2.00
	467.82	468.0	0.18	0.16	2.00
	536.56	536.6	0.04	0.16	2.00
	640.50	640.4	-0.10	0.16	2.00
RM-DL	740.09	740.0	-0.09	0.16	2.00
	864.94	865.0	0.06	0.16	2.00

UUC\* = Unit Under Calibration

Continuation of Calibration Certificate

**Cert. No. : SP23016**  
**Job No. : VC66SP0014**  
**Pages : 3 of 3**

**Result of calibration : Photometric Accuracy**

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0517	1.0564	0.0047	0.0031	2.00
		29914	0.7	0.7445	0.7460	0.0015	0.0032	2.00
		29381	0.5	0.5416	0.5429	0.0013	0.0032	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9821	0.9849	0.0028	0.0030	2.00
		29914	0.7	0.6961	0.6961	0.0000	0.0030	2.00
		29381	0.5	0.5073	0.5073	0.0000	0.0030	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0222	1.0244	0.0022	0.0030	2.00
		29914	0.7	0.7237	0.7234	-0.0003	0.0030	2.00
		29381	0.5	0.5361	0.5360	-0.0001	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9753	0.9775	0.0022	0.0030	2.00
		29914	0.7	0.6910	0.6910	0.0000	0.0030	2.00
		29381	0.5	0.5211	0.5210	-0.0001	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2422	0.2462	0.0040	0.0101	2.00	
		40	0.4866	0.4900	0.0034	0.0115	2.00	
		60	0.7414	0.7390	-0.0024	0.0068	2.00	
		80	0.9858	0.9871	0.0013	0.0093	2.00	
		100	1.2442	1.2480	0.0038	0.0087	2.00	

UUC\* = Unit Under Calibration

**Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S141230**

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm  
Resolution of Photometric Mode 0.0001 A  
Parameter Setting  
Measurement Mode Wavelength, Absorbance  
Wavelength Scan 1100 nm-190 nm  
Scanning Speed 7.5 nm/min  
Data Pitch 0.1 nm  
Band width(Wavelength) 1.0 nm  
Band width(Vis) 1.0 nm  
Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light** UUC* Reading at 220 nm	
Transimission T(%)	Absorbance(A)
0.0111	3.9564

\*\*Specific Acceptance :

Transmission  $\leq$  1.0 T(%), Absorbance  $\geq$  2.0 A

\*\*Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k$ , providing a level of confidence of approximately 95%

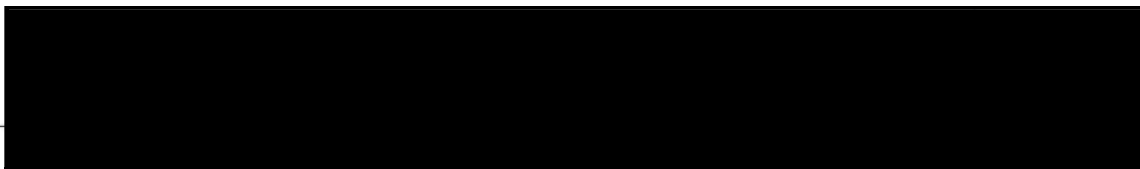
**End of Calibration Certificate**



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

Calibration Report					
Non-Dispersive Infrared CO Analyzer					
Date :	05 September 2023	Brand :	API	Model :	300E
No.	CO-R01			Serial No.	704
Calibrator (Dilution System)					
Brand : API			Model : 700		
Last Cal. Date : 08 August 2023			Serial No. : 911		
Reference Standard Gas					
Standard Gas : Carbon Monoxide (CO)			Cylinder No. : D196045		
Certified Date : 16 April 2022		Expired Date : 15 April 2024		Cylinder Conc. : 4,570 ppm	
Calibrating Condition					
Pressure	1011	mmbar	Temp.	24.6	°C
% RH 49					
Calibration Setting					
Span	Initial Reading (Before Adj.), PPM			Final Reading (After Adj.), PPM	
Set Point	Expected Concentration	Analyzer Response	%Dif	Analyzer Response	
Zero	0	0.11	-	0	
CO Span	40.00	40.04	0.100	40.00	
API Model 300E CO Analyzer Check List					
Parameter	Observed Value	Units	Nominal Range		
Range	50	PPM	0-1000 ppm		
Stability	0.10	PPM	< 1 ppm With Zero Air		
CO Measure	4014.5	mV	2500-4800 mV		
CO Reference	3947.2	mV	2500-4800 mV		
Measure/Reference Ratio	1.180	-	1.1-1.3 W/Zero Air		
Sample Pressure	28.5	In-Hg-A	~2" < Ambient Absolute Pressure		
Sample Flow	804	CC/Min	800 ± 10%		
Sample Temperature	48.2	°C	48 ± 4		
Bench Temperature	48.0	°C	48 ± 2		
Wheel Temperature	68.2	°C	68 ± 2		
Box Temperature	30.7	°C	Ambient Temp + 7 ± 10		
Photo-Drive	3043.4	mV	250 mV to 4750 mV		
Slope	1.017	-	1.0 ± 0.3		
Offset	0.2	-	0 ± 0.3		

Calibrated by : \_\_\_\_\_



## ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

## High Volume Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

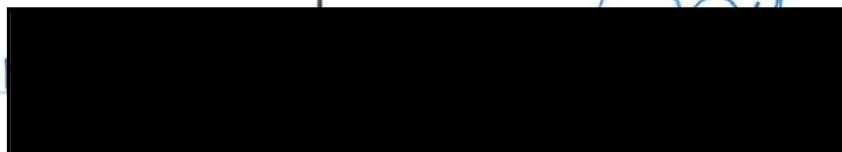
Model : TE 5025A

S/N : 3611

### Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft <sup>3</sup> /min)	R <sup>2</sup>
B35	B35	03/08/2023	y = 1.221x-4.116	0.995
B36	B36	03/08/2023	y = 1.247x-6.537	0.999
B37	B37	03/08/2023	y = 1.313x-8.352	0.997
B38	B38	03/08/2023	y = 1.279x-8.340	0.998
B39	B39	03/08/2023	y = 1.286x-6.520	0.999
B40	B40	03/08/2023	y = 1.241x-6.104	1.000
B41	B41	03/08/2023	y = 1.203x-4.249	0.999
B42	B42	03/08/2023	y = 1.296x-8.828	0.999
B43	B43	04/08/2023	y = 1.245x-5.710	0.997
B44	B44	04/08/2023	y = 1.262x-5.417	0.999
R01	R01	04/08/2023	y = 1.285x-8.953	0.999
R02	R02	04/08/2023	y = 1.268x-8.283	0.998
R03	R03	04/08/2023	y = 1.283x-9.563	0.999
R04	R04	04/08/2023	y = 1.234x-5.231	0.999
R05	R05	04/08/2023	y = 1.303x-10.505	0.999
R06	R06	04/08/2023	y = 1.287x-7.927	0.997
R07	R07	04/08/2023	y = 1.084x+0.577	0.999
R08	R08	04/08/2023	y = 1.304x-9.687	0.998
R09	R09	04/08/2023	y = 1.286x-8.387	0.998
R10	R10	03/08/2023	y = 1.241x-6.099	0.996
R11	R11	03/08/2023	y = 1.112x-1.473	0.998
R12	R12	03/08/2023	y = 1.250x-6.933	0.997
R13	R13	02/08/2023	y = 1.142x-2.480	0.998
R14	R14	02/08/2023	y = 1.205x-3.813	0.998
R15	R15	01/08/2023	y = 1.160x-3.518	0.999
R16	R16	01/08/2023	y = 1.229x-7.416	0.998
R17	R17	01/08/2023	y = 1.209x-4.808	0.998
R18	R18	01/08/2023	y = 1.257x-6.979	0.999
R19	R19	01/08/2023	y = 1.256x-7.676	0.998
R20	R20	01/08/2023	y = 1.279x-8.603	0.998

Calibrated by :





CERTIFICATE No : 23M2441  
REFERENCE No : 68471-1

PAGE : 1 OF 2

## Certificate of Calibration

**EQUIPMENT** : DIGITAL BALANCE

**MANUFACTURER** : METTLER TOLEDO

**MODEL** : XS105DU

**SERIAL No** : 1126422905

**ID No** : BA 05/50

**CONDITION AS RECEIVED** : USED ITEM

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

**CALIBRATED BY** : ATSAWIN Y.

**CALIBRATION DATE** : 10-Mar-23

**APPROVED BY** : 

**ISSUED DATE** : 16-Mar-23

**RECEIVED DATE** : 10-Mar-23



CERTIFICATE No : 23M2441

PAGE : 2 OF 2

## Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905  
ID No : BA 05/50 RECEIVED DATE : 10-Mar-23  
AIR PRESSURE : 1010mbar  $\pm$  1mbar CALIBRATION DATE : 10-Mar-23  
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C  $\pm$  1° C RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH  $\pm$  10 % RH

### CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

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

### 2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

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

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

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

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

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

### RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

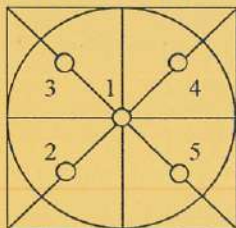
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY ( $\pm$ g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000039
0.02	0.02000	0.00000	0.000039
0.10	0.10000	0.00000	0.000039
0.20	0.20001	-0.00001	0.000040
0.50	0.50001	-0.00001	0.000040
1.00	1.00000	0.00000	0.000041
2.00	2.00003	-0.00003	0.000042
5.00	5.00001	-0.00001	0.000046
10.00	10.00003	-0.00003	0.000053
20.00	20.00005	-0.00005	0.000067
50.00	50.00001	-0.00001	0.00011
100.00	100.00001	-0.00001	0.00019
200.00	200.00001	-0.00001	0.00032

### 5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0001
3	50.0000
4	50.0000
5	49.9999
OFF-CENTER LOADING	0.0001

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

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

END OF CALIBRATION REPORT

ลำดับที่ 3

คุณภาพน้ำ



# PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak Bangkok 10900 Thailand

Tel. : (+66) 2939 5711 (12 Lines), (+66) 2513 2333 (12 Lines), Fax. : (+66) 939 4207, (+66) 2939 4207

Website : <http://www.pico.co.th> email-address: [pico@pico.co.th](mailto:pico@pico.co.th) , [service@pico.co.th](mailto:service@pico.co.th)

DOC. NUMBER

CMV-S23-0034

## SERVICE REPORT

REPORT DATE

June 21, 2023

EQUIPMENT: Multi Water Quality Checker, U-5000G	SERIAL NUMBER / TAG NUMBER RAAGSEN3	BRAND / MANUFACTURER HORIBA
CUSTOMER NAME: IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED	LACATION: rayong	JOB NUMBER / REQUESTED NUMBER JID2300281-002

### SCOPE OF WORK / REASON FOR VISIT

Repair and Calibration

### FOUND FAILURE & CORRECTIVE ACTION DETAILS

#### 1. ตรวจสอบสภาพเครื่อง Multi Water Quality Checker

- Meter Model: U-5000G S/N: RAAGSEN3 สามารถใช้งานได้ปกติ
- Probe Model: U-53 S/N: V39CGM6U พบว่า **Sensor Turbidity** ไม่สามารถใช้งานได้
- Sensor pH,COND,ORP,DO ใช้งานได้ปกติ

#### 2. ทำการ Cleaning sensor ทุก parameter

- เติมน Internal Solution (KCl) ใน Reference sensor

#### 3. ปรับเทียบ Auto Calibration ด้วย Buffer pH 4

- พบว่าสามารถปรับเทียบค่าผ่าน คือ pH , COND, ORP, Temp, DO and Depth

#### 4. ปรับเทียบ Manual Calibration 2 จุด (zero , span)

- พบว่าสามารถปรับเทียบค่าผ่าน คือ pH , COND,ORP, Temp, DO and Depth

สรุป : เครื่อง Multi Water Quality Checker Meter Model: U-5000G S/N: RAAGSEN3 และ

Sensor Model: U-53 S/N: V39CGM6U สามารถใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้น Sensor Turbidity

### WORK CONCLUSION

<input checked="" type="checkbox"/> COMPLETED		<input type="checkbox"/> IN COMPLETED	PARTS REPLACEMENT		
<input checked="" type="checkbox"/> CHARGE	<input type="checkbox"/> NO CHARGE		PARTS NAME	P/N	QTY.
<input checked="" type="checkbox"/> Service Fee	<input type="checkbox"/> Project Warranty	<input type="checkbox"/> Take to Office			
<input type="checkbox"/> Travelling	<input type="checkbox"/> Service Warranty	<input type="checkbox"/> Wait for Parts			
<input type="checkbox"/> Spare Parts	<input type="checkbox"/> Spare Parts Warranty	<input type="checkbox"/> In Progress			
<input type="checkbox"/> Other	<input type="checkbox"/> Service Contract	<input type="checkbox"/> Other			

### TIME SPENT (HOURS)

YEAR	2023							TOTAL HOURS	TRAVELING DETAILS	
MONTH	6									
DATE	21								TRAVEL BY	-
SERVICE TIME	4							4	FROM	-
OVERTIME	-							-	TO	-
TRAVELING TIME	-							-	TOTAL ROUND TRIP	-
TOTAL HOURS	4							4	DISTANCE (KM.)	-

### SERVICE CREW

NAME		NAME	
1. Chamaiporn Vongchalee	3.		
2.	4.		

CUSTOMER'S NAME	CUSTOMER'S SIGNATURE	DATE



**บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208


<http://www.pico.co.th> E-mail-address : [pico@pico.co.th](mailto:pico@pico.co.th)


## **TEST REPORT OF CALIBRATION**

We hereby certify that the equipment mentioned below have been maintained and have duly performed in accordance with HORIBA specifications.

Equipment	:	Multi Water Quality Checker
Model	:	U-5000G
Manufacture	:	HORIBA
Serial No.	:	RAAGSEN3
Job No.	:	JID2300281-002
Customer	:	IRPC Public Company Limited
Calibration date	:	June 21, 2023
Calibration due	:	June 21, 2024

***Petro-Instruments Corp., Ltd.***

  
Chemist

  
Assistant Section Manager  
Scientific Product Business Unit



**บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

**CALIBRATION REPORT**

**Equipment** : Multi Water Quality Checker  
**Manufacturer** : HORIBA  
**Model** : U-53  
**Serial No.** : V39CGM6U  
**Date of Calibration** : June 21, 2023  
**Customer Name** : IRPC Public Company Limited

HORIBA, Multi Water Quality Checker model U-53 was tested according to service manual.

**Auto Calibration (1- point)**

Check function	Calibration	Before Calibrate	After Calibrate
pH	1- point auto (Zero) (4.01 pH)	4.05 pH	4.01 pH
CONDUCTIVITY	1- point auto (Span) (4.49 mS/cm)	4.45 mS/cm	4.49 mS/cm
DO	1- point auto (Span) (8.92 mg/L)	8.87 mg/L	8.92 mg/L
Depth	(0 m)	0 m	0 m

**Reference Standard**

- Standard Solution of HORIBA, pH 4 Lot No. S3316/03



**บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

<http://www.pico.co.th> E-mail-address : [pico@pico.co.th](mailto:pico@pico.co.th)

**Manual Calibration (2- point)**

**A. pH Measurement.**

Check item	pH Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	6.86	6.86	6.86	0.00	PASS
Span Calibration	4.01	4.01	4.01	0.00	PASS

Measure at temperature 25 °C Within  $\pm 0.1$  pH

**B. Conductivity Measurement.**

Check item	Conductivity Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	0.00 mS/cm	0.000 mS/cm	0.00 mS/cm	0.000 mS/cm	PASS
Span Calibration	Range 1 (0.100-0.999 S/m) 0.718 mS/cm	0.728 mS/cm	0.718 mS/cm	0.01 mS/cm	PASS
	Range 2 (1.00-10.00 S/m) 6.67 mS/cm	6.70 mS/cm	6.67 mS/cm	0.003 mS/cm	PASS
	Range 3 (0.0-99.9 mS/m) 58.7 mS/cm	59.0 mS/cm	58.7 mS/cm	0.3 mS/cm	PASS

Measure at temperature 25 °C Within  $\pm 1\%$ /F.S.



**บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

**C. DO Measurement.**

Check item	DO Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	(Solution of NaSO <sub>3</sub> ) 0.00 mg/l	0.00 mg/l	0.00 mg/l	0.00 mg/l	PASS
Span Calibration	(Saturated with oxygen in air) 8.11 mg/l	8.15 mg/l	8.11 mg/l	0.04 mg/l	PASS

Measure at temperature 25 °C With in 0 to 20 mg/L :± 0.2 mg/l, 20 to 50 mg/L :± 0.5 mg/l

Calibrated by : Chamaiporn Vongchalee

Approved by : Athitphong Kanchanasathian

## CALIBRATION REPORT

Calibration No: WQM-01102023

Page 1 of 2 pages

MEASUREMENT ITEM : Multi parameter Water Quality Meter  
MANUFACTURER : HORIBA  
MODEL/TYPE : Display: U-5000G  
Probe: U-53  
SERIAL NUMBER : Display: RAAGSEN3  
Probe: V39CGM6U  
ID No. : -  
CUSTOMER : IRPC Public Company Limited  
555/2, Energy Complex, Building B, 10th Floor,  
Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900

MEASUREMENT DATE : Oct 25, 2023  
ISSUED DATE : Oct 25, 2023

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

The measurement was carried out in an ambient temperature of  $(25 \pm 3)$  °C, relative humidity of  $(50 \pm 15)$  %, and atmospheric pressure of  $(1008.8 \pm 0.5)$  hPa.

### MEASUREMENT METHOD:

1. The Water Quality meter, Unit Under Calibration (UUC) was calibrated by automatic calibration mode for Conductivity, Turbidity and Dissolved Oxygen (DO) by comparison method with pH 4.01 standard buffer solution.
2. Manual calibration mode was used for calibrated a multi-point pH by comparison with standard buffer solution pH 4.01, 7.00, 10.01. Temperature was calibrated by comparison method with standard digital thermometer in temperature source.

### REFERENCE STANDARD EQUIPMENT:

Equipment:	Model	Serial/Lot No.	Due date.
1. pH 4.01 standard buffer solution	500-4	S0323/01	Jan 16, 2025
2. pH 7.00 standard buffer solution	500-7	S5022/01	Dec 03, 2024
3. pH 10.01 standard buffer solution	500-10	S5022/01	Dec 16, 2024
4. Standard Temperature Probe	STS-100 A500	667682-09	Mar 28, 2024
5. Digital Temperature Indicator	DTI-1000-A MK II	671407-00591	July 22, 2023
6. Refrigerated calibration bath	PD15RCAL-A12C	1B1670656	Jan 17, 2024

### Calibrated by

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☐ Miss Jitraporn Lertsomphot  
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved Signator

Continuation of Calibration Report Number

Calibration No: WQM-01102023

Page 2 of 2 pages

MEASUREMENT RESULTS: ☒ With Adjustment ☐ Without Adjustment

Table 1: Results of automatic calibration of Conductivity, Turbidity and DO by pH 4.01 standard buffer solution are reported in the table below.

Expected Conductivity (mS/cm)	UUC* <sub>Reading</sub> (before) (mS/cm)	UUC* <sub>Reading</sub> (after) (mS/cm)	Error (mS/cm)
4.49	5.13	4.54	0.05

Expected Turbidity (NTU)	UUC* <sub>Reading</sub> (before) (NTU)	UUC* <sub>Reading</sub> (after) (NTU)	Error (NTU)
0.0	0.00	0.00	0.00

Expected DO concentration (mg/L)	UUC* <sub>Reading</sub> (before) (mg/L)	UUC* <sub>Reading</sub> (after) (mg/L)	Error (mg/L)
8.92	10.38	8.74	-0.18

Table 2: Results of Manual calibration of pH and Temperature are reported in the table below.

Standard buffer solution (pH)	UUC* <sub>Reading</sub> (before) (pH)	UUC* <sub>Reading</sub> (after) (pH)	Error (pH)
4.01	3.61	3.97	-0.04
7.00	7.38	7.15	0.15
10.01	9.52	10.18	0.17

Standard Temperature Reading (°C)	UUC* <sub>Reading</sub> (before) (°C)	UUC* <sub>Reading</sub> (after) (°C)	Error (°C)
25.043	22.78	24.99	-0.05

UUC\* Unit Under Calibration

Noted: 1. The Unit under calibration was warmed up for 30 minute prior to the calibration being performed.

2. The report is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

\*\*\*End of Calibration Report\*\*\*



ลำดับที่ 4

คุณภาพเก่า



## MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

### OPTIMA 5300DV

<b>Customer :</b> <u>S.P.S.Consulting Service Co.,Ltd</u>	Date Tested: <u>January 4, 2024</u>	
	Recommendation Recertification	
<b>Address :</b> <u>7 Soi Phaholyothin 24</u>	Period <u>6</u> Months	
<u>Paholyothin Road</u>	Recertification Due: <u>July 4, 2024</u>	
<u>Jompol Chatuchak, Bangkok 1090</u>	Date Last Certified: <u>July 6, 2023</u>	
<b>User Name:</b> <u>K.Phenpha Vipasthawatt</u>	Visit Number: <u>2 of 2</u>	
<b>Phone:</b> <u>083-9269252</u>	PerkinElmer Phone: <u>02-719-6420 ext 206</u>	
<b>Fax:</b> <u>02-513-4221</u>	PerkinElmer Fax: <u>02-318-5597</u>	

CONFIGURATION TESTED		ACCESSORIES/COMPONENT NOT INCLUDED
<b>MODEL</b>	<b>SERIAL NUMBER</b>	
<u>OPTIMA 5300DV</u>	<u>077C7042401</u>	
<b>TESTED EQUIPMENT</b>	<b>CALIBRATION NUMBER</b>	<b>EXPIRATION</b>
<u>IPV Methods</u>		
<b>TEST STANDARD USED</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>EXPIRATION DATE</b>
<u>Multielement Standard</u>	<u>N069-1579</u>	<u>December 30, 2024</u>
<u>Wavecal Solution</u>	<u>N058-2152</u>	<u>March 30, 2024</u>
<u>VIS Wavecal solution</u>	<u>N930-2946</u>	<u>February 28, 2024</u>
<u>Instrument Cal. STD4</u>	<u>N930-0221</u>	<u>November 30, 2024</u>
<b>CUSTOMER SUPPLIED</b>	<b>COMMENTS</b>	<b>CUSTOMER INITIALS</b>
<u>2 % HNO3</u>		
<u>10 % HNO3</u>		



## MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

### OPTIMA 5300DV

**SERIAL NUMBER** 077C7042401**DATE TESTED** January 4, 2024**1. MECHANICAL CHECKS**

A. Inspect and clean all fans and filters.

☐ OK

B. Inspect and replace as necessary, all torch components including the RF coil.

☐ OK

C. Inspect all tubing for sign of clacking or leaking.

☐ OK

D. Adjust water and gas pressure regulator settings.

☐ OK

E. Inspect and leak check pneumatics drawers.

☐ OK

F. Clean the exterior of the instrument.

☐ OK**2. OPTICAL CHECKS**

A. Inspect and clean all optical components.

☐ OK

B. As required, check and replace all purgefilters.

☐ OK

C. Recheck optical alignment.

☐ OK**3. COOLING SYSTEM CHECKS**

A. Perform preventive maintenance on chiller.

☐ OK

B. Flush out the chiller every year.

☐ N/A**4. PERFORMANCE CHECKS**

A. Torch View Alignment.

☐ OK

B. Wavelength Calibration.

☐ OK



## MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

### OPTIMA 5300DV

**SERIAL NUMBER :** 077C7042401
**DATE TESTED :** January 4, 2024

PARAMETER		SPECIFICATION		FINAL VALUE	
<b>Spectral Resolution : UV</b>	<b>As</b> 193.696 nm	$\leq 0.007$		<u>0.00529</u>	
	<b>Ni</b> 231.604 nm	$\leq 0.008$		<u>0.00672</u>	
	<b>Ni</b> 341.476 nm	$\leq 0.012$		<u>0.00793</u>	
<b>Spectral Resolution : VIS</b>	<b>La</b> 408.672 nm	$\leq 0.020$		<u>0.01588</u>	
	<b>Ba</b> 455.403 nm	$\leq 0.025$		<u>0.02280</u>	
<b>Precision</b>					
	<b>As</b> 193.656 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.92</u>	%
	<b>Zn</b> 213.856 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.95</u>	%
	<b>Mn</b> 257.610 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.75</u>	%
	<b>La</b> 379.478 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.44</u>	%
	<b>Ba</b> 455.403 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.46</u>	%
	<b>Ba</b> 493.408 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.37</u>	%
<b>Detection Limits : Axial</b>	<b>Tl</b> 190.080 nm	3(sd)		<u>19.99</u>	ppb
	<b>As</b> 193.696 nm	3(sd)		<u>26.66</u>	ppb
	<b>Pb</b> 220.353 nm	3(sd)		<u>1.81</u>	ppb
<b>Detection Limits : Radial</b>	<b>As</b> 193.696 nm	3(sd)		<u>38.21</u>	ppb
	<b>Zn</b> 213.856 nm	3(sd)		<u>2.48</u>	ppb
	<b>Mn</b> 257.610 nm	3(sd)		<u>0.59</u>	ppb
	<b>La</b> 379.478 nm	3(sd)		<u>5.52</u>	ppb
	<b>Ba</b> 455.403 nm	3(sd)		<u>0.13</u>	ppb
	<b>Ba</b> 493.408 nm	3(sd)		<u>1.08</u>	ppb
<b>BEC : Axial</b> (IB X 500)/(IS-IB)	<b>Cd</b> 226.502 nm	$\leq 150$ ppb		<u>141.47</u>	
<b>BEC : Radial</b> (IB X 1000)/(IS-IB)	<b>Mn</b> 257.610 nm	$\leq 45$ ppb		<u>29.04</u>	



## MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

### OPTIMA 5300DV

**SERIAL NUMBER** 077C7042401**DATE TESTED** January 4, 2024**Remarks :**

Commissioning follow as commissioning performance sheets.

---

---

---

---

---

---

---

---

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested



meets



does not meet


the PerkinElmer Specifications listed on this certificate.


This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale,  
including warranty terms.

**Service Department PerkinElmer Ltd.****Authorized Representative**

Service Engineer

## ***PinAAcle 900T Preventive Maintenance (PM)***

<b>Company Name:</b>	S.P.S. Consulting Service Co.,Ltd.		
<b>Address (Instrument Location):</b>	7, Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road , Ladyao, Khet Jatujak,Bangkok, 		
<b>Serial Number:</b>	PTCS14111103	<b>PM Number:</b>	1OF2
<b>Customer Name (if applicable):</b>	K PHENPA	<b>Telephone Number:</b>	
<b>Customer Support Engineer Name:</b>	WIPHAN	<b>Service Order Number:</b>	WO-02602325
<b>Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)</b>	04-Jan-2024	<b>Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)</b>	04-Jul-2024
<b>Standard Labor Hours to Complete PM :</b>		<b>5 hours</b>	

Part Number	Release	Publication Date	
09370143 Rev.8	A	January 2018	

### **Scope**

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PinAAcle 900T by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

### **General Instructions:**

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

### **Copyright Information**

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

### **Trademarks**

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

**Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.**

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

## Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
B0501696	Fan Filters	1
B3002013	THGA Contact Cylinders	1
B3141064	Glycerol for THGA Cooling	N/A
N3160156	O-Ring Kits for Sampling Introduction ( Stainless Steels Nebulizer)	N/A
N3160157	O-Ring Kits for Sampling Introduction ( Plastic Nebulizer)	1
N9301714	Replacement Acetylene Filter Cartridge	1
TH001022	Replacement Air Filter Cartridge	1

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quality	Batch/Lot #	Expired Date (MM/YY)
N9300183	1000 mg/L Copper Standard	AR	26-87CYUY1	30-Jan-2024
N9300244	GFAAS Mixed Standard	AR	58-142CRY1	30-Oct-2024

Additional Reagents and Standards Required for PM (Customer Support Solution)				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date (MM/YY)
N/A	DI Water	250 ml.	AR	AR
N/A	0.5% HNO <sub>3</sub>	250 ml.	AR	AR

Additional Tools Required for PM			
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Serial #
N1013000	0.2A Neutral density filter	1	MG0-252
N1013002	1.0A Neutral density filter	1	MG2-358
B3100652 Or N9307029	Electronic Flow Meter	1	N/A
B0505495	Test Jig	1	N/A
03030997	System 2 EDL Driver	1	03030997
N3050605	As System 2 EDL	1	16148
N3050121	Cu Lumina HCL	1	092216-010130
N3050109	Ba Lumina HCL	1	1-2416--040160
N3050139	K Lumina HCL	1	110716-010060
N3050152	Ni Lumina HCL	1	100516-030190
N3050119	Cr Lumina HCL	1	091911-020150

# Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

## 1. General:

- ✓ Review the instrument performance with the customer and document any recent problems.
- ✓ Inspect the customer log book and make any appropriate PM entries.
- ✓ Perform general inspection of system for cleanliness.

## 2. PC Instrument Software:

- ✓ Instrument Software user files/databases archived, packed, and/or deleted as needed.

## 3. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters. Replace filters if necessary
- ☐ Inspect all gas and water lines for leaks and/or wear. Replace if needed. Thoroughly inspect all quick connects. Replace the Y connector, P/N 09921079, if needed.
- ✓ Clean exterior of the instrument.

### 3.1 Flame Technique

- ✓ Inspect the burner head, burner chamber, and nebulizer. Clean if needed as stated in the Hardware Guide.
- ✓ Check burner head dimensions with the feeler gauge as stated in the Hardware Guide in the Maintenance chapter section on cleaning the burner head and checking sloth width. Replace if out of specification
- ✓ Check the condition of the end cap, burner head, and nebulizer O-rings. Replace if necessary.
- ✓ Check the drain system for signs of wear. Replace worn or damaged parts.
- ✓ Visually check for proper flame conditions when igniting the Air-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> flames (if applicable).

### 3.2 THGA Technique

- ✓ Inspect the pole pieces and clean where the pole pieces contact the furnace. Replace the pole piece p-rings as needed, P/N's B0501018 & B0501250. Grease the O-rings as needed with Apiezon L grease, P/N 09905148
- ✓ Inspect the four insulation pads on the front contact housing of the THGA in furnace. If the pads are missing replace the THGA furnace or replace the insulator pads on the furnace.
- ✓ Inspect the graphite tube and clean the contact cylinders. Replace if necessary.
- ✓ Check internal and external gas flows with the Electronic Gas Flow Meter and the Gas Flow Test Probe as described in the Service Manual. Correct if necessary.
- ✓ Check furnace open/close function.
- ✓ Verify the operation of the GFTV Camera for proper operation and viewing alignment in the furnace camera Tube View window. Align if needed.
- ✓ Check the operation of the Halogen Light ASSY for the GFTV Camera. Replace if needed.
- ✓ Check the water level/quality in the recirculation (if applicable). Add distilled water if necessary.
- ✓ Check the cooling system fluid flow rate with the FCS In-Line Flow Meter for proper levels if needed. Refer to SDB# COSY008.STN

- ✓ Perform Cooling System maintenance if needed per SDB# COSY005.STN.
- ✓ Check auto sampler operation.
- ✓ Perform an auto sampler check valve test as described in the Service Manual.
- ✓ Lubricate the spindles of the auto sampler pumps and all moving parts of the tray mechanics as described in the Service Manual.
- ✓ Inspect the auto sampler sampling capillary as described in the Service Manual. Replace if necessary.

#### 4. Electrical:

- ✓ Inspect PC boards. Clean if necessary.
- ✓ Carefully check all internal and external cable connections.
- ✓ Check instrument firmware revisions upgrade to current levels (if necessary)
- ✓ Run Diagnostics Test within the Advanced function of the Spectrometer page. Check the results in the service log folder in the Spectrometer BM Log Viewer.

#### 5. Optics:

- ✓ Inspect and clean the sample compartment windows, if needed.
- ✓ Inspect and clean the furnace windows, if needed.
- ✓ Inspect and clean the GFTV camera lens, if needed.
- ✓ Inspect optics. Clean or replace if necessary,

#### 6. Gasses:

- ☐ Verify that the Gasses supplied to the instrument are within the pressure and purity specifications found in the PinAAcle 900 Series Pre-installation Checklist SDB.
- ☐ Verify that the air filter element is dry. Replace if necessary.

#### 7. Flame Interlock Check:

Description: Check to ensure that all safety interlocks are closed.

Parameter	Specification	Test Results	Pass/Fail
Flame Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Drain Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Nebulizer Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Air Pressure Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Burner Head Sensor	Choosing Nitrous Oxide as the oxidant should trigger an interlock shuts down	Active	Passed

## 8. After PM Performance tests [Flame]:

### 8.1 Detector Linearity with Barium

Description: Ensures that the detector is linear in the Visible Range.

Parameter	Specification	Certificate Value at 553.6 nm (Abs.)	Test Results	Pass/Fail
1.0 A ND Filter	± 5% from Cert.		0.1789	Passed
0.2 A ND Filter	± 5% from Cert.		1.0186	Passed

### 8.2 Baseline Noise at 1.0 Absorbance with Barium

Description: Ensures that a high absorbance will not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.010	0.0017	Passed

### 8.3 AA Baseline Noise with Copper

Description: Check baseline noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.001	0.0001	Passed

### 8.4 D<sub>2</sub> Background Compensation with Copper

Description: Verifies the instruments ability to compensate for Background absorption.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.010	0.0084	Passed

### 8.5 AA-BG Baseline Noise with Copper

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.005	0.0004	Passed

### 8.6 AA-BG Baseline Noise with Arsenic

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise at a low wavelength.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	$\leq 0.005$	0.0013	Passed

### 8.7 Flame Sensitivity

Description: Instrument Sensitivity checked against Copper standard.

Standard Copper Sensitivity	Specification	Results (Abs.)	Pass/Fail
5 mg/L Sensitivity SS Neb (if applicable)	$> 0.250$ Abs.	N/A	Not Applicable
2 mg/L Sensitivity HS Neb (if applicable)	$> 0.250$ Abs.	0.4241	Passed

## 9. After PM Performance tests [THGA]:

### 9.1 Furnace Gas Flows

Description: Ensures the flow rates are within specification.

Parameter	Specification	Test Results	Pass/Fail
Internal Flow Rate	250 mL/min $\pm$ 25 mL/min	251	Passed
External Flow Rate	100 mL/min $\pm$ 10 mL/min	102	Passed

### 9.2 Chromium Baseline Noise

Description: Signal to noise check.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Baseline Noise	$\leq 0.005$ Abs.	0.0008	Passed
Standard Deviation	$\leq 0.005$	0.0003	Passed

### 9.3 Chromium Characteristic Mass and Precision

Description: Calculate the characteristic mass using the characteristic mass tool and precision from the integrated absorbance values.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Cr $m_0$ Results	$\leq 7.0$ pg/0.0044 A-s	6.2	Passed
Precision	$\leq 2.0$ %	0.61	Passed

#### 9.4 Copper Characteristic Mass and Zeeman Ratio

Description: Calculate the characteristic mass using the characteristic mass tool and check the Zeeman Ratio.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Cu m <sub>0</sub> Result	≤ 16.5 pg/0.0044 A-s	13.6	Passed
Zeeman Ratio	0.52 ± 0.04	0.544	Passed

#### 10. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Review with the customer routine maintenance procedures.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

## Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM	
Zeeman Ratio	$= \frac{\text{Atomic Signal (Peak area)}}{\text{Atomic Signal (Peak area)} + \text{Background Signal (Peak area)}}$ $= \frac{0.1602}{0.2940}$ $= 0.544$

## Review

<p><b><i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for PinAAcle 900T have been completed.</i></b></p> <p><b><i>This PinAAcle 900T Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i></b></p>	
<b>Review of Preventive Maintenance:</b>	
Authorized PerkinElmer Representative: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	Date: 04-Jan-2024 <small>(DD-MMM-YYYY)</small>
Authorized Customer Representative:	Date: 04-Jan-2024 <small>(DD-MMM-YYYY)</small>

ลำดับที่ 5

---

ระดับเสียงในบรรยากาศ

Certificate No.: CP20220335EA

Operation No.: CP2022100023

## Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: RION

Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)

Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)

ID No.: -

Customer: IRPC Public Company Limited.


Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,  
Amphor Muang, Rayong 21000

Received Date: 25 October 2022

Calibrated Date: 2 - 7 November 2022

Issued Date: 16 November 2022

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom



Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor ( $k$ ) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20220335EA

## Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter  
 Manufacturer: RION  
 Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)  
 Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)  
 ID No.: -  
 Ambient Temperature: ( 23 ± 2 ) °C  
 Relative Humidity: ( 50 ± 15 ) %  
 Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa  
 Method of Calibration :-  
 IEC 61672-3:2013.

### Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2) Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3) Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4) 6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7) Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

### Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	±1.0

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220335EA

### Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter  
 Manufacturer: RION  
 Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)  
 Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)  
 ID No.: -  
 Ambient Temperature: ( 23 ± 2 ) °C  
 Relative Humidity: ( 50 ± 15 ) %  
 Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-

IEC 61672-3:2013.

#### Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3)	Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

#### Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	±1.0

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220335EA

## Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

### 2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
15.4

### 2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	11.3
C-weighting	17.1
Z-weighting	23.2

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.7	0.7	0.8	±1.5
1000	0.2	0.2	0.2	±1.0
8000	-2.4	-2.3	-2.4	±5.0

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	-0.1	0.0	±2.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.5
250	0.0	-0.1	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.1	0.1	0.0	±5.0

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

### 5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

Certificate No.: CP20220335EA

## Calibration Report

### 5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

### Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.3

### Function : 7. Level Linearity on the reference level range

#### 7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
99.0	99.0	0.0	±1.1
104.0	104.0	0.0	±1.1
109.0	109.0	0.0	±1.1
114.0	114.0	0.0	±1.1
119.0	119.0	0.0	±1.1
124.0	124.0	0.0	±1.1
129.0	129.0	0.0	±1.1
130.0	130.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
134.0	134.0	0.0	±1.1
135.0	135.0	0.0	±1.1
136.0	136.0	0.0	±1.1
137.0	137.0	0.0	±1.1

#### 7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.0	0.0	±1.1
84.0	84.0	0.0	±1.1
79.0	79.0	0.0	±1.1
74.0	74.0	0.0	±1.1
69.0	69.0	0.0	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.0	0.0	±1.1

Certificate No.: CP20220335EA

### Calibration Report

#### 7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower (Cont.)

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.0	0.0	±1.1
44.0	44.0	0.0	±1.1
39.0	39.0	0.0	±1.1
34.0	33.8	-0.2	±1.1
29.0	28.9	-0.1	±1.1

#### Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	126.0	0.0	±1.0
	2	109.0	0.0	+1.0 ; -2.5
	0.25	99.9	-0.1	+1.5 ; -5.0
Slow	200	119.6	0.0	±1.0
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -5.0
LAE	200	120.0	0.0	±1.0
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -2.5
	0.25	90.9	-0.1	+1.5 ; -5.0

#### Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.2	-0.2	±3.0
Positive half cycle	124.4	124.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	124.4	124.1	-0.3	±2.0

#### Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
139.5	139.6	0.1	±1.5

Certificate No.: CP20220335EA

### Calibration Report

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.3

#### Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. The acceptance limit is for the deviated value.  
2. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 2.  
3. The coverage factor  $k = 2.00$

-- End of Report --

Certificate No.: CP20220336EA

Operation No.: CP2022100024

## Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: RION

Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)

Serial No.: 00632063 (Meter), 05230 (Microphone), 32091 (Preamplifier)

ID No.: -

Customer: IRPC Public Company Limited.

Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,  
Amphor Muang, Rayong 21000

Received Date: 25 October 2022

Calibrated Date: 2 - 7 November 2022

Issued Date: 16 November 2022

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

A

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor ( $k$ ) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20220336EA

### Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter  
Manufacturer: RION  
Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)  
Serial No.: 00632063 (Meter), 05230 (Microphone), 32091 (Preamplifier)  
ID No.: -  
Ambient Temperature: ( 23 ± 2 ) °C  
Relative Humidity: ( 50 ± 15 ) %  
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-  
IEC 61672-3:2013.

#### Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3)	Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

- Reference standards instrument for Acoustic function
  - National Institute of Metrology (Thailand)
- Reference standards instrument for Electrical function
  - National Institute of Metrology (Thailand)
  - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

#### Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	±0.7

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220336EA

## Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

### 2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
15.3

### 2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	9.9
C-weighting	15.4
Z-weighting	21.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.1	0.1	0.1	±1.0
1000	0.2	0.2	0.2	±0.7
8000	-0.6	-0.6	-0.7	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.1	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.0
250	0.0	-0.1	0.0	±1.0
500	0.0	-0.1	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	-1.4	-1.4	0.0	+2.5; -16.0

Certificate No.: CP20220336EA

### Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

#### 5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

#### 5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

#### 7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
130.0	130.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
137.0	137.0	0.0	±0.8

Certificate No.: CP20220336EA

### Calibration Report

#### 7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
29.0	28.9	-0.1	±0.8

#### Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	126.0	0.0	±0.5
	2	109.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	99.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
Slow	200	119.6	0.0	±0.5
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -3.0
LAE	200	120.0	0.0	±0.5
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	91.0	0.0	+1.0 ; -3.0

#### Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.3	-0.1	±2.0
Positive half cycle	124.4	124.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	124.4	124.0	-0.4	±1.0

Certificate No.: CP20220336EA

### Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
139.4	139.4	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.1

### Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. The acceptance limit is for the deviated value.  
2. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.  
3. The coverage factor  $k = 2.00$

- - End of Report - -

## ลำดับที่ 6

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

## CALIBRATION CERTIFICATE

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

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

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

### Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 130006

### Ambient Environment

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

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

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

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.  
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.  
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.  
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.  
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.  
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.  
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

**Calibration Procedure:** CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

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

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

**Date of Receipt** : 27 Mar. 2023

**Date of Calibration** : 29 Mar. 2023

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

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

FM.BL.MTC.002 Rev.4

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

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

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

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

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

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

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

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.94	-0.06	$\pm 0.10$	$\pm 0.40$ dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.9	-0.1	$\pm 1.5$	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.80	$\pm 0.50$	$\pm 3.0\%$

Note : 1. No adjustment.

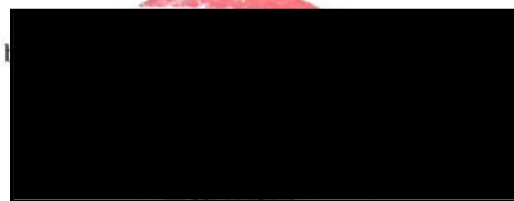
2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :



Approved by :



Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 29 Mar. 2023

Date of Issue : 30 Mar. 2023

Ref : 2011266032701228001

End of Certificate

2 / 2

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

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

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

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

Office/Laboratory

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

Office

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4571, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Noise R\_450/23

## Sound Level Meter Calibration Report

### Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	29 March 2023
		Due Date	29 March 2024

### Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-R40	ACO	6236	00192052	29 August 2023	94.0	94.0
ACO-R41	ACO	6236	00192053	29 August 2023	94.1	94.0
ACO-R50	ACO	6236	00192062	29 August 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.94 ± 0.10 dB	

Calibrated by

(Mr. Adut Bangkok)

(Mr. Peera Detadorn)



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

Noise R\_504/23

## Sound Level Meter Calibration Report

### Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	29 March 2023
		Due Date	29 March 2024

### Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-R40	ACO	6236	00192052	27 September 2023	94.0	94.0
ACO-R41	ACO	6236	00192053	27 September 2023	94.1	94.0
ACO-R50	ACO	6236	00192062	27 September 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.94 ± 0.10 dB	

Calibrated by :

