# ภาคผนวก ข.28

แบบประเมินการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า

GULF

# KPG Activity Master Plan Year 2025

Org Plan | Revise Plan | Actual | New Plan update

| Item | Description | Responder By | Plan Date/Period | Actual<br>Update here | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Permit & LAW & Regulation & Audit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 IA audit (07-11 Feb 2023) | All | 03-07 Feb 2025 | 03-07 Feb 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 ISO 9001 & 14001 | SHE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.1 ISO 9001 & 14001 internal audit | ISO Committee | 3-5 Sep.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.2 ISO 9001 & 14001 Management review | ISO Committee | 22 Sep. 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.3 ISO 9001 & 14001 external audit | ISO Committee | 1-2 Dec.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 Physical count ( ตรวจนับ Asset และ Spare Part ประจำปี ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.1 W/H 10% Every month Count | W/H officer | 20-24/1/2025 | 22-31 Jan 2025, 28/2, 28/3, 28/4, 27/5, 25/6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.2 W/H Year End Stock Count with H/O | W/H officer | October-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.3 WH physical count after shutdown | W/H officer | Jan/Nov 2025 | 22-31 Jan 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4 Safety Audit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.1 ESMS pre-audit ,coaching | SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | Q1(9-10 Apr) | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.2 ESMS full audit ( Safety Health and Environment) | SHE | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.3 SHE Audit Planned Outage Maintenance (SHE HO) | SHE | Oct.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5 Energy Conservasion | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.1 Energy Internal Audit/2025 | Energy com. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.2 ตั้งหัวข้อโครงการอนุรักษ์พลังงาน | Energy com. | March-25 | 18-Mar-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.3 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 1 | Energy com. | April-25 | 24-Apr-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.4 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 2 | Energy com. | July-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.5 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 3 | Energy com. | December-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.6 รายงานและรูปเล่มรายงานโครงการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | February-25 | week 4 Feb | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.7 Energy External Audit (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | 2/14/2025 | 31-Jan-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.8 ส่งรายงานและรูปเล่มให้กรมฯ (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | March-25 | 28-Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6 Permit document submit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.1 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า | SHE/ME | 01-11-2025(Q4) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.2 รายงานการตรวจสอบระบบสายล่อฟ้า | MTN-ME | June-25 | Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.3 รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนไฟไหม้ | MTN-ME | Feb, Oct 2025 | Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.4 รายงาน EIA | SHE | 22 Jan,25 Jul | 22-Jan-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.5 รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำประจำปี (ภายนอก) | SHE | Sep.25 | | | | | | | | | | | | | | รอคุย DIW ,มีรับเป็นวันที่ตรวจฯ |
| | 1.6.6 รายงานการตรวจสอบสถานที่ใช้กำจัดธรรมชาติ | SHE | Wk1 Sep. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.7 รายงานตรวจสอบคลังน้ำมัน ประจำปี<br>1.6.7.1 ตรวจทดสอบคลังน้ำมันประจะปี | SHE | Wk1 Sep. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.7.2 ยื่นเอกสาร ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน | SHE | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.8 หนังสือขอความเห็นชอบขยายการตรวจสอบหม้อไอน้ำ 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี Bloc#1 | SHE & GA | Feb-Mar | 8-Apr-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน | SHE & GA | 5/5/2025 | 18/02/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.10 ต่อใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่อำน้ำสาธารณะ สำนักงานเจ้าท่าสาขาลพบุรี | SHE & GA | 7/12/2025 | 16-May-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.11 ต่อใบอนุญาตให้ฝังท่อวางท่อ และหรือ ใช้น้ำ ผ.ย.32 , ผ.ย. 38 , ผ.ย. 55 โครงการ ชลประทาน 10 | SHE & GA | 6/28/2025 | submited 30 Apr. | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.12 หนังสืออนุญาตก่อสร้างท่อระบายน้ำ ในเขตทางหลวงชนบท | SHE & GA | 8/4/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.13 ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 (คลังน้ำมัน) | SHE & GA | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |

GULF

# KPG Activity Master Plan Year 2025

Org Plan | Revise Plan | Actual

New Plan update

| Item | Description | Responder By | Plan Date/Period | Actual<br>Update here | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.6.14 ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ (แบบ ธพ.ช.2) | SHE & GA | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.15 รายงานแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA ,กกพ เขต7 | SHE | 31 Jan,31 Jul | 22-Jan-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.16 รายงานการสอบเทียบเครื่องมือวัด COD online / POMS | SHE | 30 Jun,31 Dec | 25-Apr-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Staff activity | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.1 อบรมการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร ครั้งที่ 1 | GA | 6/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.2 อบรมการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร ครั้งที่ 2 | GA | 8/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.2 ISO9001, 14001, 45001 Internal Auditor | GA | 8/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.5 อบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี (Day time) | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.6 อบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี (กะดึก) | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.7 อบรมการใช้รถดับเพลิง | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 กิจกรรมสงกรานต์ | GA | 4/18/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.4 Staff Meeting | GA | very 2 Mths, 13-03- | 04/03, 04/04,27/05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 CSR Activity | All | | 06-09/05/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.6 KPI Setting | All | 1-31 Mar-2025 | 31-04/04/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.7 KPI Mid-Year Review (1-31 Jul-2023) | All | 16-30 Jun 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.8 กิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร | All | 5/1/2025 | 6-Jun-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.9 ตรวจสุขภาพประจำปี | All | Sep-Oct 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.10 Year-end evaluation (KPIs & Competency) (1-30 Nov-2023) | All | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.11 ประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมตำบลบ้านป่าและตำบลข้างเคียง | Committee | Q1,Q2,Q3,Q4 | 28/04, | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.12 ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน | SHE Committee | monthly | 14/02,28/03 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.13 Safety week (Annual Fire Drill & Basic Fire training, Basic First Aid training) | SHE | 9/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.14 การซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ (เวลาทำการ +นอกเวลาทำการ) | SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.15 SHE Management Visit and ESMS Audit | SHE HO | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.16 ESMS Audit by SHE Management | SHE HO | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.17 กิจกรรมศึกษาดูงานคณะกรรมมีส่วนร่วมตำบลบ้านป่าและตำบลข้างเคียง | Committee | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.18 กิจกรรมปีใหม่กัลฟ์ (ถ้ามี) | All | 2/21/2025 | 21-Feb-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.19 การซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น สารเคมีหกรั่วไหล, กำจัดชรรมชาติรั่วไหล, โรคอุบัติใหม่ระบาด, การเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นต้น | All/SHE | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.20 ประชุมคณะกรรมการสวัสดิการ (ทุก 2 เดือน) | All | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.21 KPG Team Building | All | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.22 Big cleaing day | All/SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | waste storage 2.storm drain | | | | | | | | | | | | | 1.[illegible] Work shop<br>Lube oil storage<br>2.อาคารเก็บของเดิม, Alstom |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Outage schedule | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 Block#2 A Inspection (PPA) HRSG Hydrotest (+4days) | Planning | 12-22 Jan 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.2 Block#1 C Inspection (PPA) , A-Inspection | Planning | 12 Oct-17Oct 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3 Outside CAH | Planning | 15-30 Dec 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 Walk down Noble Part Room & New Ware House | Planning/WH | Every month | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **GT's Start test** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Block#1 GT#11,GT#12 | OPT | every 2 month | 15/02, 26/04 | | | | | | | | | | | | | |
| | Block#2 GT#21,GT#22 | OPT | every 2 month | 22/03, 31/05 | | | | | | | | | | | | | |

# ภาคผนวก ข.29

แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

GULF

# KPG Activity Master Plan Year 2025

Org Plan  Revise Plan  Actual  New Plan update

| Item | Description | Responder By | Plan Date/Period | Actual<br>Update here | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Permit & LAW & Regulation & Audit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 IA audit (07-11 Feb 2023) | All | 03-07 Feb 2025 | 03-07 Feb 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 ISO 9001 & 14001 | SHE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.1 ISO 9001 & 14001 internal audit | ISO Committee | 3-5 Sep.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.2 ISO 9001 & 14001 Management review | ISO Committee | 22 Sep. 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.3 ISO 9001 & 14001 external audit | ISO Committee | 1-2 Dec.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 Physical count ( ตรวจนับ Asset และ Spare Part ประจำปี ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.1 W/H 10% Every month Count | W/H officer | 20-24/1/2025 | 22-31 Jan 2025, 28/2, 28/3, 28/4, 27/5, 25/6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.2 W/H Year End Stock Count with H/O | W/H officer | October-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3.3 WH physical count after shutdown | W/H officer | Jan/Nov 2025 | 22-31 Jan 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4 Safety Audit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.1 ESMS pre-audit ,coaching | SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | Q1(9-10 Apr) | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.2 ESMS full audit ( Safety Health and Environment) | SHE | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4.3 SHE Audit Planned Outage Maintenance (SHE HO) | SHE | Oct.2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5 Energy Conservasion | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.1 Energy Internal Audit/2025 | Energy com. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.2 ตั้งหัวข้อโครงการอนุรักษ์พลังงาน | Energy com. | March-25 | 18-Mar-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.3 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 1 | Energy com. | April-25 | 24-Apr-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.4 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 2 | Energy com. | July-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.5 ติดตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน ครั้งที่ 3 | Energy com. | December-25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.6 รายงานและรูปเล่มรายงานโครงการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | February-25 | week 4 Feb | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.7 Energy External Audit (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | 2/14/2025 | 31-Jan-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5.8 ส่งรายงานและรูปเล่มให้กรมฯ (ต่อเนื่องจาก 2024) | Energy com. | March-25 | 28-Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6 Permit document submit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.1 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า | SHE/ME | 01-11-2025(Q4) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.2 รายงานการตรวจสอบระบบสายต่อฟ้า | MTN-ME | June-25 | Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.3 รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนไฟไหม้ | MTN-ME | Feb, Oct 2025 | Feb-25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.4 รายงาน EIA | SHE | 22 Jan,25 Jul | 22-Jan-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.5 รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำประจำปี (ภายนอก) | SHE | Sep.25 | | | | | | | | | | | | | | รอคุย DIW ,ปรับเป็นวันที่ตรวจจ |
| | 1.6.6 รายงานการตรวจสอบสถานที่ใช้กิจชชรวมชาติ | SHE | Wk1 Sep. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.7 รายงานตรวจสอบคลังน้ำมัน ประจำปี<br>1.6.7.1 ตรวจทดสอบคลังน้ำมันประจะปี | SHE | Wk1 Sep. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.7.2 ยื่นเอกสาร ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน | SHE | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.8 หนังสือขอความเห็นชอบขยายการตรวจสอบหม้อไอน้ำ 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี Bloc#1 | SHE & GA | Feb-Mar | 8-Apr-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน | SHE & GA | 5/5/2025 | 18/02/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.10 ต่อใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ สำนักงานเจ้าท่าสาขาลพบุรี | SHE & GA | 7/12/2025 | 16-May-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.11 ต่อใบอนุญาตให้ฝังท่อวางท่อ และหรือ ใช้น้ำ ผ.ย.32 , ผ.ย. 38 , ผ.ย. 55 โครงการ ชลประทาน 10 | SHE & GA | 6/28/2025 | submited 30 Apr. | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.12 หนังสืออนุญาตก่อสร้างท่อระบายน้ำ ในเขตทางหลวงชนบท | SHE & GA | 8/4/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.13 ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 (คลังน้ำมัน) | SHE & GA | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |

GULF

# KPG Activity Master Plan Year 2025

Org Plan | Revise Plan | Actual

New Plan update

| Item | Description | Responder By | Plan Date/Period | Actual<br>Update here | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.6.14 ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้กิจธรรมชาติ (แบบ ธพ.ช.2) | SHE & GA | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.15 รายงานแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA ,กกพ เขต7 | SHE | 31 Jan,31 Jul | 22-Jan-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6.16 รายงานการสอบเทียบเครื่องมือวัด COD online / POMS | SHE | 30 Jun,31 Dec | 25-Apr-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Staff activity | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.1 อบรมการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร ครั้งที่ 1 | GA | 6/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.2 อบรมการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร ครั้งที่ 2 | GA | 8/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.2 ISO9001, 14001, 45001 Internal Auditor | GA | 8/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.5 อบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี (Day time) | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.6 อบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี (กะดึก) | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2.7 อบรมการใช้รถดับเพลิง | SHE | 9/30/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 กิจกรรมสงกรานต์ | GA | 4/18/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.4 Staff Meeting | GA | very 2 Mths, 13-03- | 04/03, 04/04,27/05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 CSR Activity | All | | 06-09/05/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.6 KPI Setting | All | 1-31 Mar-2025 | 31-04/04/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.7 KPI Mid-Year Review (1-31 Jul-2023) | All | 16-30 Jun 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.8 กิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร | All | 5/1/2025 | 6-Jun-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.9 ตรวจสุขภาพประจำปี | All | Sep-Oct 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.10 Year-end evaluation (KPIs & Competency) (1-30 Nov-2023) | All | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.11 ประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมตำบลบ้านป่าและตำบลข้างเคียง | Committee | Q1,Q2,Q3,Q4 | 28/04, | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.12 ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน | SHE Committee | monthly | 14/02,28/03 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.13 Safety week (Annual Fire Drill & Basic Fire training, Basic First Aid training) | SHE | 9/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.14 การซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ (เวลาทำการ +นอกเวลาทำการ) | SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.15 SHE Management Visit and ESMS Audit | SHE HO | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.16 ESMS Audit by SHE Management | SHE HO | Q3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.17 กิจกรรมศึกษาดูงานคณะกรรมมีส่วนร่วมตำบลบ้านป่าและตำบลข้างเคียง | Committee | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.18 กิจกรรมปีใหม่กัลฟ์ (ถ้ามี) | All | 2/21/2025 | 21-Feb-2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.19 การซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น สารเคมีหกรั่วไหล, กิจธรรมชาติรั่วไหล, โรคอุบัติใหม่ระบาด, การเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นต้น | All/SHE | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.20 ประชุมคณะกรรมการสวัสดิการ (ทุก 2 เดือน) | All | 11/1/2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.21 KPG Team Building | All | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.22 Big cleaing day | All/SHE | Q1,Q2,Q3,Q4 | waste storage 2.storm drain | | | | | | | | | | | | | Lube oil storage<br>2. ลานวางเก็บของเสีย, Alstom |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Outage schedule | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 Block#2 A Inspection (PPA) HRSG Hydrotest (+4days) | Planning | 12-22 Jan 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.2 Block#1 C Inspection (PPA) , A-Inspection | Planning | 12 Oct-17Oct 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3 Outside CAH | Planning | 15-30 Dec 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 Walk down Noble Part Room & New Ware House | Planning/WH | Every month | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **GT's Start test** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Block#1 GT#11,GT#12 | OPT | every 2 month | 15/02, 26/04 | | | | | | | | | | | | | |
| | Block#2 GT#21,GT#22 | OPT | every 2 month | 22/03, 31/05 | | | | | | | | | | | | | |

# ภาคผนวก ข.30

มาตรการป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงจากการเก็บสำรองเชื้อเพลิงในพื้นที่โครงการ

GULF
Power Generation

**มาตรการป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงจากการเก็บสำรองเชื้อเพลิงในพื้นที่โครงการ**

**โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2**

**บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด**

1. ออกแบบให้มีถนนโดยรอบบริเวณถังเก็บน้ำมัน เพื่อแบ่งแยกขอบเขตอย่างชัดเจน และเพื่อความสะดวกในการเข้าไปดับเพลิงในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรืออัคคีภัย
2. จัดให้มีไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอ เพื่อความสะดวกในการรักษาความปลอดภัย
3. กำหนดให้มีการจัดเวรยามรักษาความปลอดภัย และเตรียมพร้อมในการปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง
4. ตรวจสอบรอยรั่วต่างๆ และบำรุงรักษาอุปกรณ์จัดเก็บน้ำมันเป็นประจำ
5. ทำความสะอาดและกำจัดคราบน้ำมันในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ
6. ป้องกันการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและห้ามนำอุปกรณ์ที่สามารถทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนเข้าใกล้บริเวณถังน้ำมันโดยไม่ได้รับอนุญาต
7. กำหนดให้มีการตรวจสอบและเตรียมพร้อมด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกกะการทำงาน
8. น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าจะต้องมีคุณภาพตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด

# ภาคผนวก ข.31

เอกสารการตรวจสอบรอยรั่วต่างๆ

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 03/01/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| | | Fuel Gas | | | |
| PTT Gas Metering Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Main Gas SOV FG comp. building | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Condensate Collecting Tank | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Coalescing Filter/Separator | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 11EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 12EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 90EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 21EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 22EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:** _____

**Notification description:** _____

**Notification remark :** _____

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



GULF Monthly Fuel Gas Leakage Check Plant : KPG Date : 03/01/2025
Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark

| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 03/01/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| FO main supply to Block 1 90EGD40AA004 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 1 90EGD60AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO vent valve supply line 90EGD40AA210 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO vent valve return line 90EGD60AA204 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 1 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 11 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 12 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 11MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 11EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line return 11EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 11EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 12MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 12EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line return 12EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 12EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| FO main supply to Block 2 90EGD40AA003 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 2 90EGD60AA002 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO Drain supply line 90EGD40AA208 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO Vent supply line 90EGD40AA209 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO Vent return line 90EGD60AA205 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO Drain return line 90EGD60AA206 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 2 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Unit 21 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 22 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |



| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 03/01/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| Main SOV Foil Combine pump 21MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 21EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line return 21EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 21EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 22MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 22EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Drain line return 22EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 22EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| **BOP** | | | | | |
| Vent valve supply line 90EGD40AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Vent valve return line 90EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA010 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA072 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak [X] No Leak | | | |

**หมายเหตุ** กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 03/01/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/02/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Fuel Gas** | | | | | |
| PTT Gas Metering Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Main Gas SOV FG comp. building | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Condensate Collecting Tank | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Coalescing Filter/Separator | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 11EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 12EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 90EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 21EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 22EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT11 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG11 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT12 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG12 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT21 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG21 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT22 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG22 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-01 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/02/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |



| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 02/05/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| FO main supply to Block 1<br>90EGD40AA004 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 1<br>90EGD60AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve supply line<br>90EGD40AA210 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve return line<br>90EGD60AA204 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 1 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 11 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 12 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump<br>11MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump<br>11EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return<br>11EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump)<br>11EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump<br>12MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump<br>12EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return<br>12EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump)<br>12EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| FO main supply to Block 2<br>90EGD40AA003 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 2<br>90EGD60AA002 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain supply line<br>90EGD40AA208 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent supply line<br>90EGD40AA209 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent return line<br>90EGD60AA205 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain return line<br>90EGD60AA206 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 2 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Unit 21 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 22 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | Plant : KPG<br>Date : 02/05/2025 |
|---|---|---|

| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| Main SOV Foil Combine pump 21MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 21EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 21EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 21EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 22MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 22EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 22EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 22EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **BOP** | | | | | |
| Vent valve supply line 90EGD40AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent valve return line 90EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA010 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA072 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)





| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | Plant : KPG<br>Date : 07/02/2025 |
|---|---|---|

| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| **Block 1** | | | | | |
| FO main supply to Block 1 90EGD40AA004 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 1 90EGD60AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve supply line 90EGD40AA210 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve return line 90EGD60AA204 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 1 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 11 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 12 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 11MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 11EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 11EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 11EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 12MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 12EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 12EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 12EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| FO main supply to Block 2 90EGD40AA003 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 2 90EGD60AA002 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain supply line 90EGD40AA208 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent supply line 90EGD40AA209 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent return line 90EGD60AA205 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain return line 90EGD60AA206 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 2 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Unit 21 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 22 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/02/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| Main SOV Foil Combine pump 21MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 21EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 21EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 21EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 22MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 22EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 22EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 22EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| BOP | | | | | |
| Vent valve supply line 90EGD40AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent valve return line 90EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA010 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA072 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-02 **Rev.01**

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/02/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| Block 1 | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Block 2 | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| | | Fuel Gas | | | |
| PTT Gas Metering Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Main Gas SOV FG comp. building | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Condensate Collecting Tank | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Coalescing Filter/Separator | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 11EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 12EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 90EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 21EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 22EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:** _____

**Notification description:** _____

**Notification remark :** _____

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)





GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | Plant : KPG Date : 07/03/2025
Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark

| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| FO main supply to Block 1 90EGD40AA004 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 1 90EGD60AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve supply line 90EGD40AA210 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve return line 90EGD60AA204 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 1 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 11 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 12 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 11MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 11EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 11EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 11EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 12MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 12EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 12EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 12EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| FO main supply to Block 2 90EGD40AA003 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 2 90EGD60AA002 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain supply line 90EGD40AA208 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent supply line 90EGD40AA209 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent return line 90EGD60AA205 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain return line 90EGD60AA206 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 2 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Unit 21 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 22 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |





| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| Main SOV Foil Combine pump 21MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 21EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 21EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 21EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 22MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 22EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 22EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 22EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **BOP** | | | | | |
| Vent valve supply line 90EGD40AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent valve return line 90EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA010 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA072 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____

(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____

(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 07/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 04/04/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Fuel Gas** | | | | | |
| PTT Gas Metering Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Main Gas SOV FG comp. building | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Condensate Collecting Tank | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Coalescing Filter/Separator | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 11EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 12EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 90EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 21EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 22EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT11 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG11 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT12 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG12 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT21 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG21 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT22 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG22 | Inspect stem valve, fitting, vent line<br>%LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-01 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 04/04/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |



| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 04/04/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| FO main supply to Block 1<br>90EGD40AA004 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 1<br>90EGD60AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve supply line<br>90EGD40AA210 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO vent valve return line<br>90EGD60AA204 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 1 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 11 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 12 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump<br>11MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump<br>11EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return<br>11EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump)<br>11EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump<br>12MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump<br>12EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return<br>12EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump)<br>12EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| FO main supply to Block 2<br>90EGD40AA003 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO return to tank from Block 2<br>90EGD60AA002 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain supply line<br>90EGD40AA208 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent supply line<br>90EGD40AA209 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Vent return line<br>90EGD60AA205 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO Drain return line<br>90EGD60AA206 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| FO supply to SDG Block 2 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Unit 21 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to SDG Uint 22 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

| GULF | Monthly Fuel Oil Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 04/04/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| Main SOV Foil Combine pump 21MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 21EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 21EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 21EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Main SOV Foil Combine pump 22MBN31AA001 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line before Combine pump 22EGD40AA203 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Drain line return 22EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent line return (from oil sump) 22EGD60AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **BOP** | | | | | |
| Vent valve supply line 90EGD40AA202 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Vent valve return line 90EGD60AA201 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA010 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Isolate valve to Diesel fire pump 90EGD40AA072 | Inspect valve, fitting and vent line. | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-02 **Rev.01**

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 04/04/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

| GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 02/05/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| | | Fuel Gas | | | |
| PTT Gas Metering Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Main Gas SOV FG comp. building | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Condensate Collecting Tank | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Coalescing Filter/Separator | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 11EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 12EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 90EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 21EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Gas compressor 22EKH10AN001 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG11 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG12 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG21 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Fine Filter GT22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |
| Duct Burner of HRSG22 | Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0 | [X] Normal<br>[ ] Abnormal | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)





GULF | Monthly Fuel Gas Leakage Check | Plant : KPG Date : 02/05/2025

| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
|---|---|---|---|---|---|

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 02/05/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

| GULF | Monthly N2 & H2 Gas Leakage Check | | | | Plant : KPG<br>Date : 06/06/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description (KKS) | Criteria (Record / Visual Inspection) | Record | - | - | Remark |
| **Block 1** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 11 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 12 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| **Block 2** | | | | | |
| H2 Battery, H2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Battery, H2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 rack | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| N2 Battery, N2 regulator area | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 21 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| H2 Skid | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |
| Terminal box N2, Unit 22 | Inspect stem valve, fitting, vent line | [ ] Leak<br>[X] No Leak | | | |

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

**Notification number:**

**Notification description:**

**Notification remark :**

Recorded by _____
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)



FW-OPT-36-03 **Rev.01**

# ภาคผนวก ข.32

เอกสารการรับรองคุณภาพน้ำมันดีเซล

FOCUSLAB™ Fluid & Oil Analysis Technology

ISO 9001 : 2015 Certified

**Focuslab Ltd**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Customer Code | : 16022 | **Sample Information** | | |
| Customer Name | : Kaeng Khoi Power Generation Co., Ltd. | Unit ID / | | |
| Address | : 64 Moo 2, Mooban Pangko<br>Tampol Bangpa, Amphur Kaengkhoi<br>Saraburi 18110 | Sample Information Identification | : | **PTT B0 Fuel Tank** |
| | | Unit type | : | DIESEL FUEL |
| | | Fuel grade | : | PTT B 0 |
| | | Sampling Date | : | 5/Sep/24 |
| Test Code | : 811.X | Received Date | : | 7/Sep/24 |
| PO | : | Sampling Location | : | |

**Test Report Sample No 24091649**

| Test Description | Test Method | Test Result | Limit (a) |
|---|---|---|---|
| **Appearance** | | | |
| Color | Visual Inspection | Bright and Clear | - |
| **Diesel Fuel** | | | |
| Density at 15 °C , g/cm$^3$ | ASTM D4052 | 0.8263 | - |
| Distillation , °C | ASTM D86 | | |
| Initial Boiling Point | | 170.5 | Min 170 |
| 90%vol. Recovered | | 356.1 | Max 365 |
| Flash Point , °C | ASTM D93 | 64.0 | Min 38 |
| Pour Point , °C | ASTM D97 | -3 | Max 10 |
| Gross Heat of Combustion , cal/g | ASTM D4868 | 10,535 | - |
| Net Heat of Combustion , cal/g | ASTM D4868 | 9,974 | - |
| **Flow Properties** | | | |
| Viscosity at 40 °C , cSt | ASTM D445 | 3.0 | - |
| **Cleanliness** | | | |
| Micro Carbon Residue (MCR) , %wt | ASTM D4530 | <0.01 | Max 0.15 |
| Ash , %wt | ASTM D482 | <0.001 | Max 0.0050 |
| Total Sulfur Content , mg/kg | ASTM D4294 | 40 | - |
| Water Content , mg/kg | ASTM D6304 | 61 | - |
| Elements , ppm | | | |
| Sodium (Na) | ASTM D5185 | 3.0 | - |
| Calcium (Ca) | ASTM D5185 | 0.0 | Max 2.0 |
| Magnesium (Mg) | ASTM D5185 | 0.3 | - |
| Vanadium (V) | ASTM D5185 | 0.0 | Max 0.5 |
| Lead (Pb) | ASTM D5185 | 0.0 | - |
| Potassium (K) | ASTM D5185 | 0.0 | - |

**Interpretation of the Test Result**
- Test results are based on received fuel sample (sample picture on the next page), submitted and identified by client.
- No information of fuel sample point in the tank.
- Data is provided above.

**Recommendation**
- No recommendation for this sample.

**Remark**
(a) From liquid fuel requirements for GT24/GT26 of GE.

| Review and Report Issued by | | Date | Approved by | |
|---|---|---|---|---|
| | | 19-Sep-24 | | |

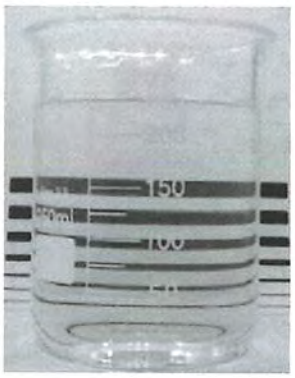
Accuracy of testing,interpretation and recommendation are based on sample and information supplied. No warranty is expressed or implied to this report.

120/41-42 King Kaew Road 21 Rajateva, Bangphlee, Samutprakan 10540
Tel : ( 66 2) 3618600-3 Fax : ( 66 2) 3618567
http://www.focuslab.co.th
FL-6.8

| | | | |
|---|---|---|---|
| Customer Code | : 16022 | **Sample Information** | |
| Customer Name | : Kaeng Khoi Power Generation Co., Ltd. | Unit ID / | |
| Address | : 64 Moo 2, Mooban Pangko<br>Tampol Bangpa, Amphur Kaengkhoi<br>Saraburi 18110 | Sample Information Identification | : **PTT B0 Fuel Tank** |
| | | Unit type | : DIESEL FUEL |
| | | Fuel grade | : PTT B 0 |
| | | Sampling Date | : 5/Sep/24 |
| Test Code | : 811.X | Received Date | : 7/Sep/24 |
| PO | : | Sampling Location | : |

**PTT B0 Fuel Tank**

Good and Qualified Diesel Fuel



Accuracy of testing,interpretation and recommendation are based on sample and information supplied. No warranty is expressed or implied to this report.

120/41-42 King Kaew Road 21 Rajateva, Bangphlee, Samutprakan 10540
http://www.focuslab.co.th
Tel : ( 66 2) 3618600-3 Fax : ( 66 2) 3618567

# ภาคผนวก ข.33

เอกสารรายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

# Kaeng Khoi

**Power Generation**

บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ประวัติพนักงานที่มีภูมิลำเนาจังหวัดสระบุรี ประจำปี 2568 ข้อมูล ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

| ลำดับที่ | คำนำหน้า | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นาย | นาย | ผู้จัดการเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 2 | นาย | นาย | หัวหน้ากะ | | สระบุรี |
| 3 | นาย | นาย | วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 4 | นาย | นาย | วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 5 | นาย | นาย | วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 6 | นาย | นาย | วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 7 | นาย | นาย | นักเคมี | | สระบุรี |
| 8 | นาย | นาย | นักเคมี | | สระบุรี |
| 9 | นาย | นาย | วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 10 | นาย | นาย | วิศวกรเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 11 | นาย | นาย | วิศวกรเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 12 | นาย | นาย | วิศวกรไฟฟ้า | | สระบุรี |
| 13 | นาย | นาย | วิศวกรระบบควบคุมและเครื่องมือวัด | | สระบุรี |
| 14 | นาย | นาย | หัวหน้างานเครื่องกล | | สระบุรี |
| 15 | นาย | นาย | วิศวกรเครื่องกล | | สระบุรี |
| 16 | นาย | นาย | วิศวกรเครื่องกล | | สระบุรี |
| 17 | นาย | นาย | เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | | สระบุรี |
| 18 | นาย | นาย | เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | | สระบุรี |
| 19 | นาย | นาย | ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ | | สระบุรี |
| 20 | นางสาว | นางส | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ | | สระบุรี |
| 21 | นางสาว | นางส | ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า | | สระบุรี |
| 22 | นาง | นาง | ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนงานจัดซื้อ | | สระบุรี |

**Kaeng Khoi**
**Power Generation**

บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ประวัติพนักงานที่มีภูมิลำเนาจังหวัดสระบุรี ประจำปี 2568 ข้อมูล ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

| ลำดับที่ | คำนำหน้า | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | นาง | นาง | เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า | | สระบุรี |
| 24 | นางสาว | นาง | เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า | | สระบุรี |
| 25 | นางสาว | นาง | เจ้าหน้าที่จัดซื้อ | | สระบุรี |
| 26 | นางสาว | นางส | เจ้าหน้าที่จัดซื้อ | | สระบุรี |
| 27 | นาย | นาย | พนักงานขับรถ | | สระบุรี |
| 28 | นาย | นาย | พนักงานขับรถ | | สระบุรี |
| 29 | นาย | นาย | วิศวกรเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 30 | นาย | นาย | วิศวกรเดินเครื่อง | | สระบุรี |
| 31 | นาย | นายว | วิศวกรเดินเครื่อง | | สระบุรี |

ยอดจำนวนพนักงานทั้งหมด 66 คน

รวมพนักงานท้องถิ่นทั้งสิ้น 31 คน

คิดเป็น 47%

# ภาคผนวก ข.34

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมชุมชน

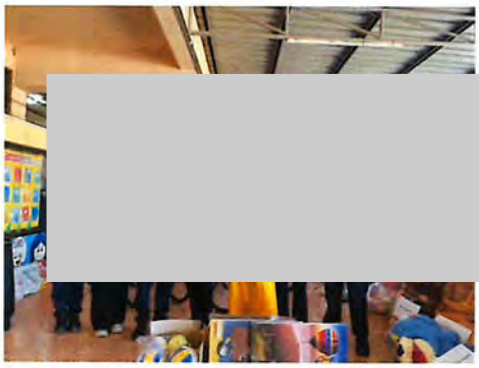
# กิจกรรมสัมพันธ์โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 (CR, CSR ) ประจำปี 2568

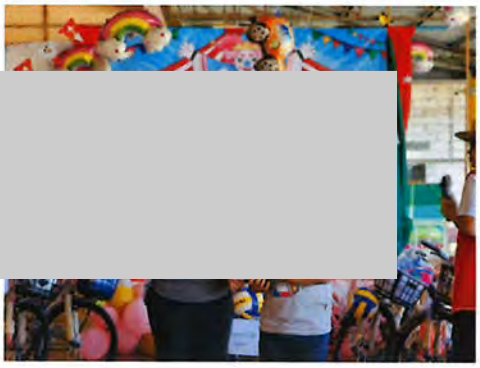
บริการน้ำดื่ม ที่จุดบริการประชาชน 9 ตำบล ของอำเภอแก่งคอยช่วงเทศกาลปีใหม่

## กิจกรรมประจำเดือน มกราคม 2567

GULF

มอบของขวัญวันเด็ก ปี 2568 วันที่ 10 มกราคม 2568 ณ โรงเรียนวัดบ้านธาตุใต้ (สนิทไชยวิทยาคาร)

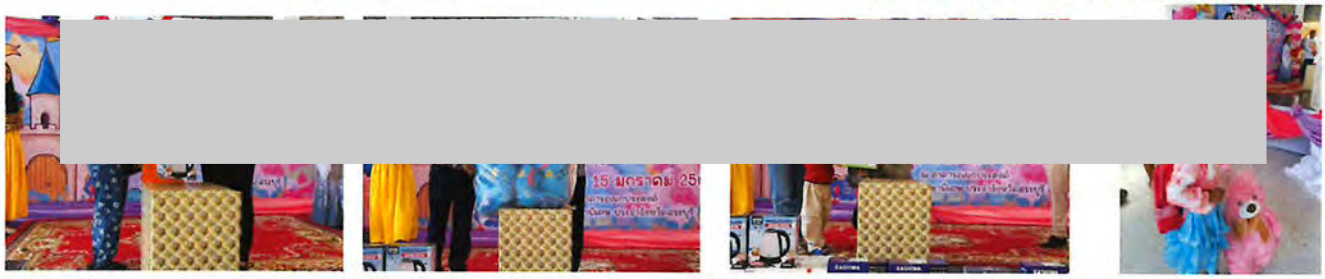




## สนับสนุนกิจกรรมปีใหม่ และวันเด็กศูนย์ศึกษาพิเศษจังหวัดสระบุรี 2568

GULF

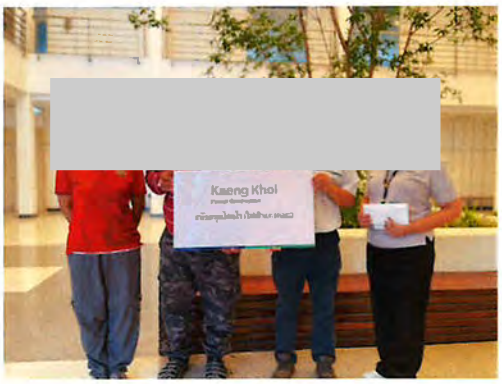
วันที่ 15 มกราคม 2568 จำนวนเงิน 20,000 บาท



## กิจกรรมมอบของขวัญวันเด็กแห่งชาติ ให้กับหน่วยงานทหารอากาศ

## สนับสนุกิจกรรมชุมชน

สนับสนุงานจัดเลี้ยง อสม.บ้านป่า จำนวน 30,000 บาท




สนับสนุงานจัดซื้ออุปรณ์สายตรวจชุมชนตำบลบ้านป่า จำนวน 30,000 บาท

งานย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2
วันที่ 2 เมษายน 2568

ร่วมงานทำบุญทักษิณา ให้หลวงพ่อลา และเจ้าอาวาสวัดแก่งคอย
วันที่ 2 เมษายน 2568 จำนวน 20,000 บาท

## มอบน้ำดื่มให้กับ 9 ตำบล ในจุดบริการประชาชน ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568

## สนับสนุนปรับปรุงสนามกีฬาเรือนจำจังหวัดสระบุรี จำนวน 100,000 บาท

## มอบเงิน วันสงกรานต์ ให้กับชมรมคนพิการบ้านธาตุ
## จำนวน 5,000 บาท

## สนับสนนร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบท จังหวัดสระบุรี
## จำนวน 50,000 บาท

## สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ ตำบลบ้านธาตุ ประจำปี 2568
## จำนวน 30,000 บาท

## CSR : โรงเรียนพระพุทธบาทน้อย
## วันที่ 6 พฤษภาคม 2568

## ปลูกป่าวันพืชมงคล
## วันที่ 9 พฤษภาคม 2568

## ทาสีบริเวณตึก Admin
## วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

## CR สนับสนุนโครงการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อบต.บ้านป่า จำนวน 20,000 บาท

## CR สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อบต.บ้านป่า จำนวน 20,000 บาท

## สนับสนุน น้ำดื่ม 50 แพ็ค มอบให้โรงเรียนสองคอนวิทยาคม ตำบลสองคอน

## โครงการอนุรักษ์พลังงาน ศึกษาดูงานที่เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี วันที่ 7 มิถุนายน 2568

CSR เลี้ยงอาหารกลางวันเด็ก โรงเรียนพระพุทธบาทน้อย ตำบลสองคอน

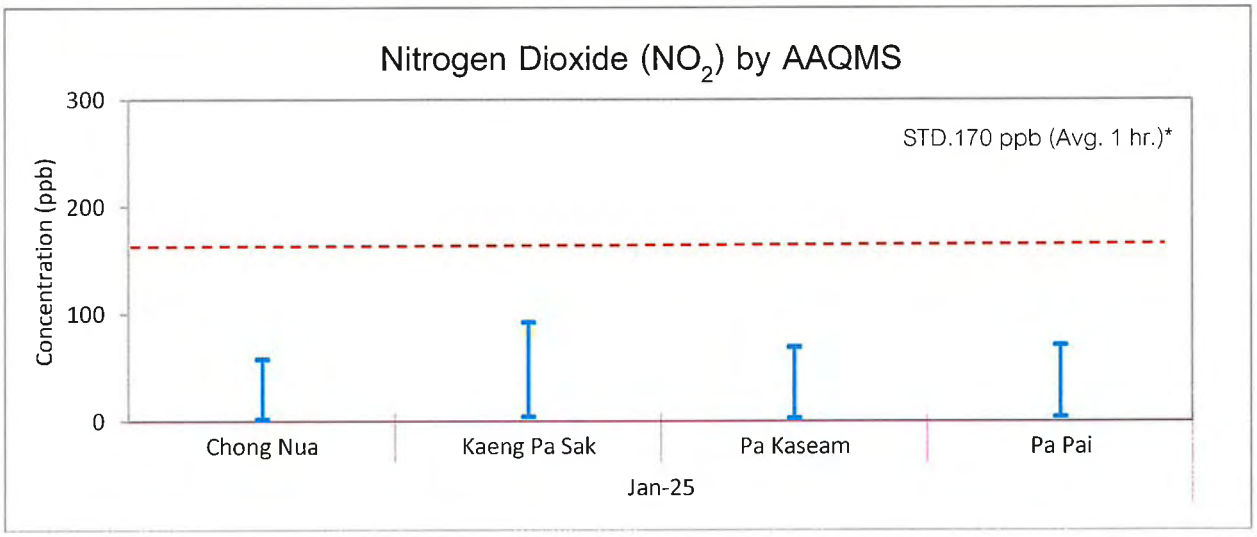
วันที่ 27 มิถุนายน 2568

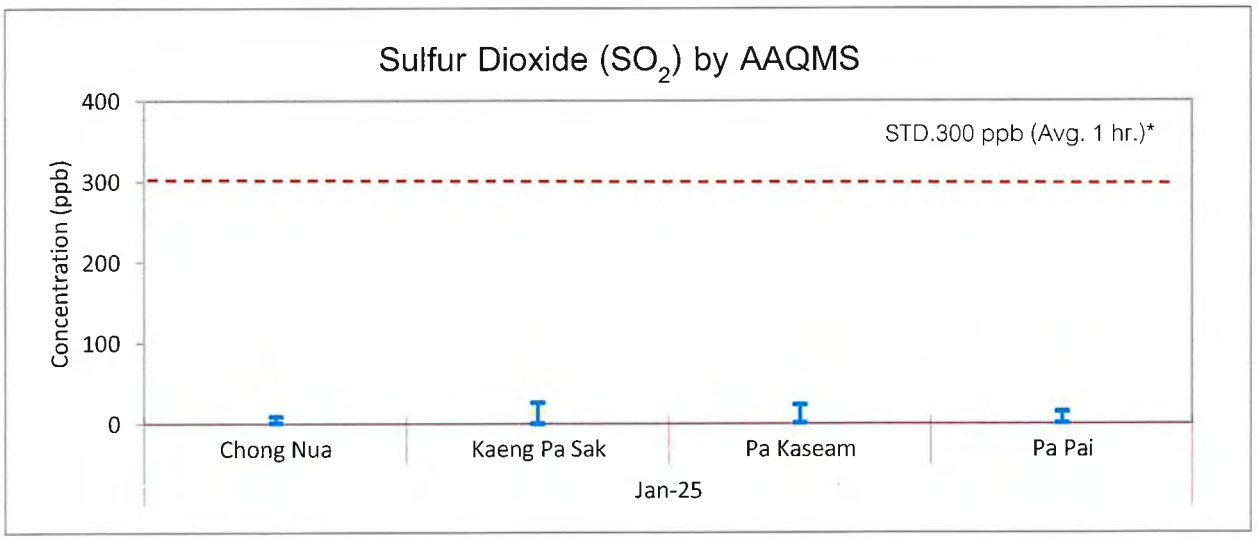
**Thank You**

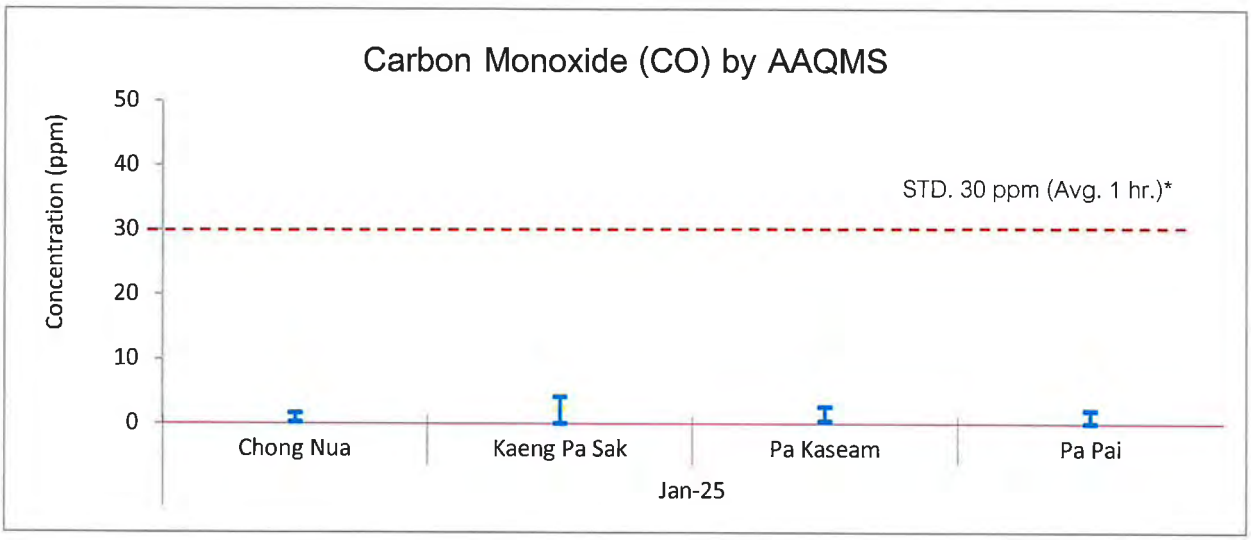
# ภาคผนวก ข.35

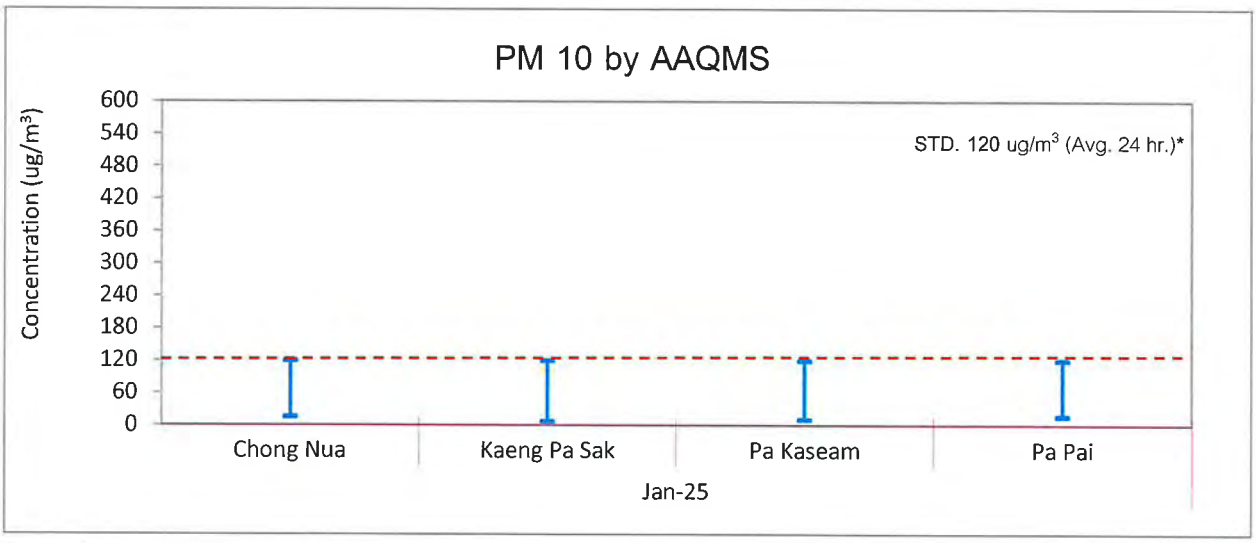
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อเนื่องแบบถาวร
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

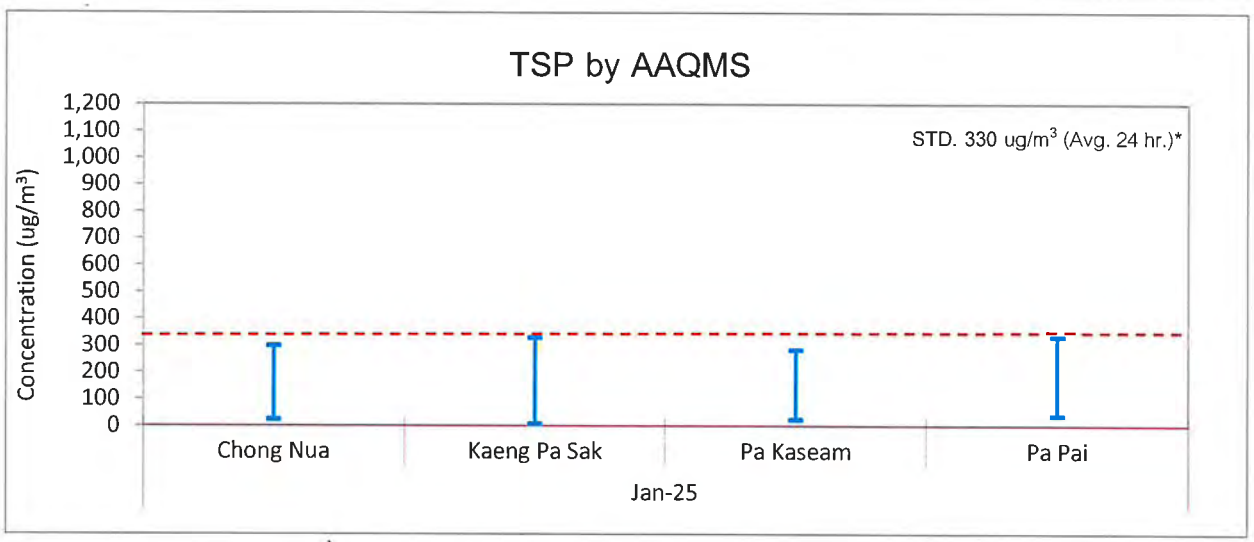
| AAQMS - Jan-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 58.00 | 9.00 | 1.60 | 119.00 | 299.00 |
| | Min | 2.00 | 1.00 | 0.20 | 15.00 | 24.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 92.00 | 26.00 | 4.10 | 119.00 | 327.00 |
| | Min | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 8.00 |
| Pa Kaseam | Max | 69.00 | 24.00 | 2.60 | 119.00 | 284.00 |
| | Min | 3.00 | 1.00 | 0.40 | 10.00 | 24.00 |
| Pa pai | Max | 71.00 | 15.00 | 2.00 | 119.00 | 329.00 |
| | Min | 4.00 | 1.00 | 0.00 | 16.00 | 37.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |



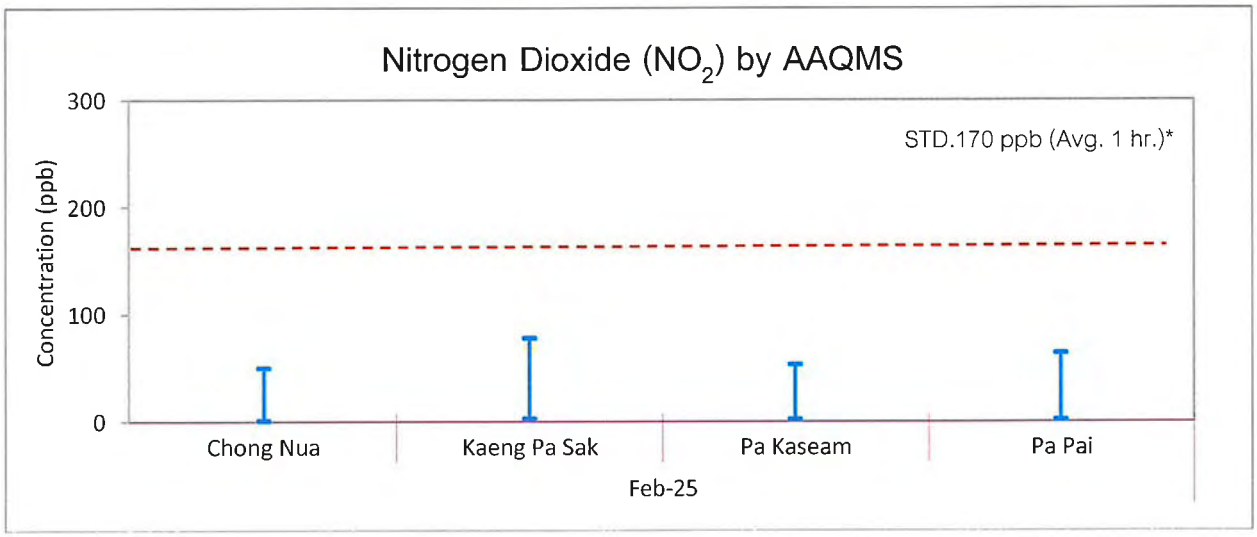



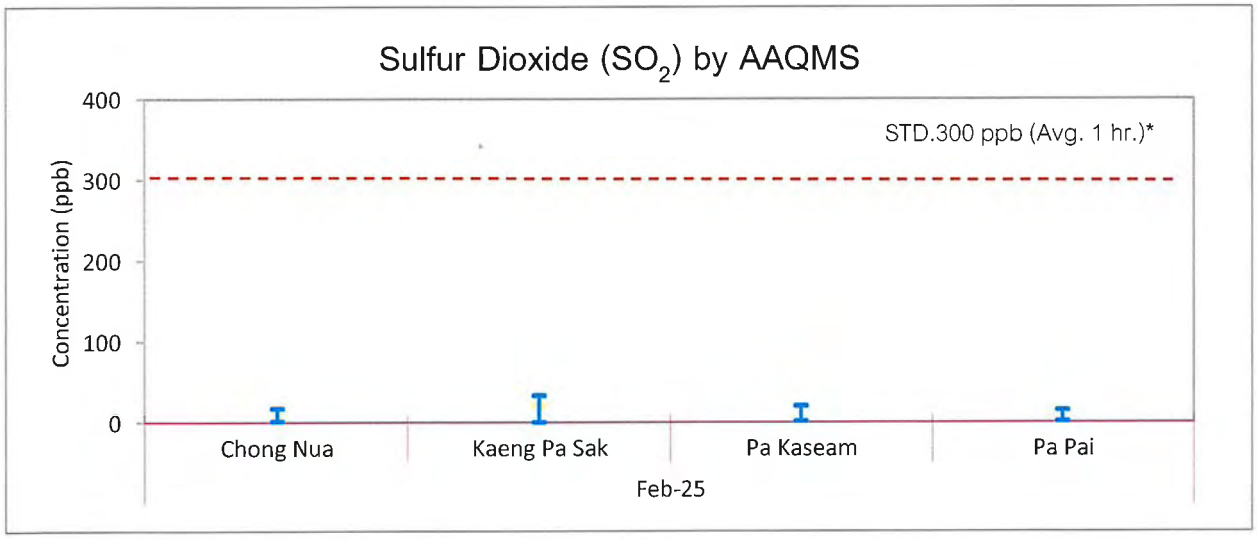

Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jan-25

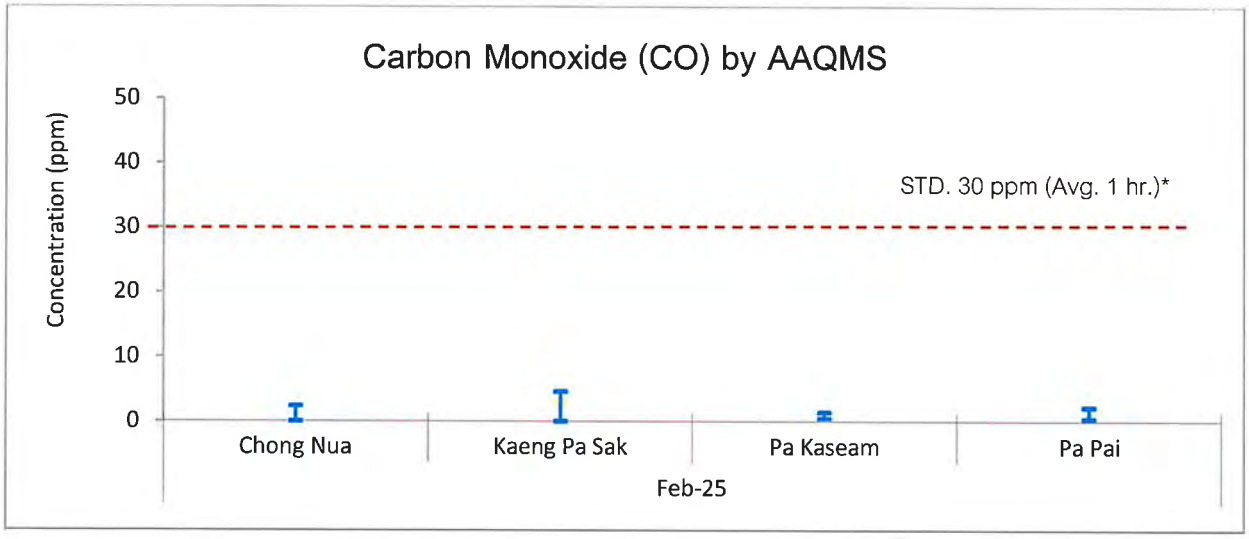

PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jan-25

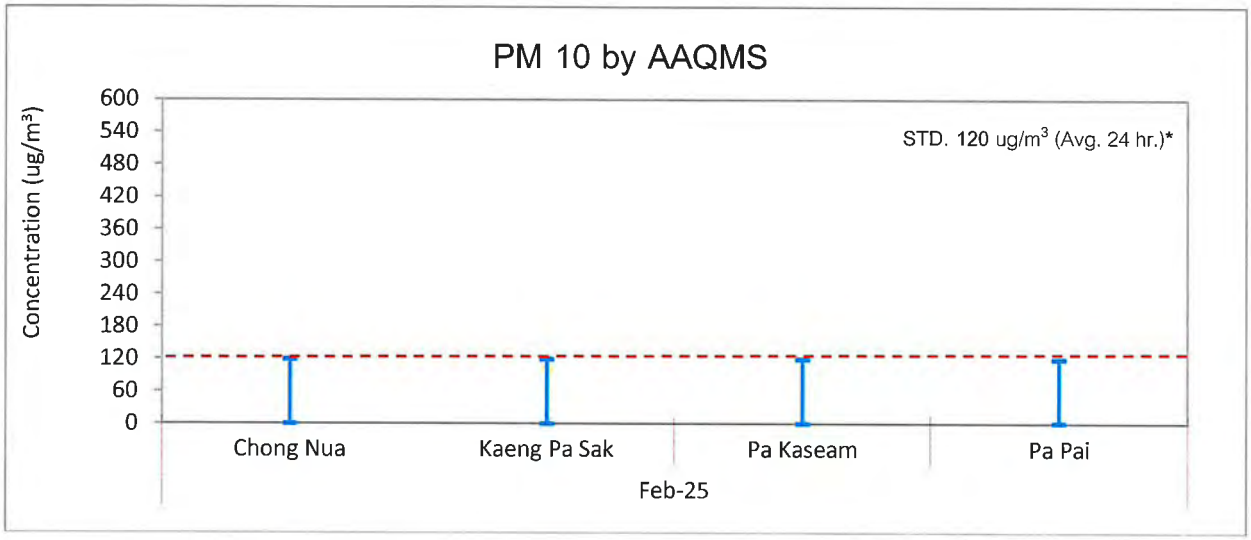

TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jan-25

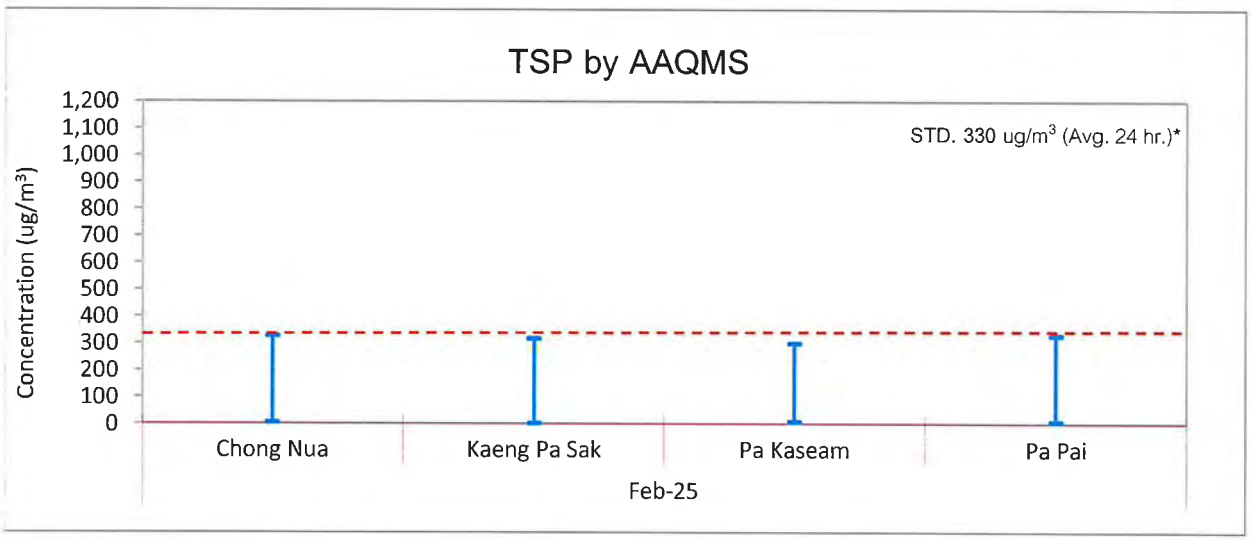
| AAQMS - Feb-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 50.00 | 17.00 | 2.40 | 119.00 | 326.00 |
| | Min | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 78.00 | 33.00 | 4.60 | 119.00 | 317.00 |
| | Min | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| Pa Kaseam | Max | 53.00 | 20.00 | 1.40 | 119.00 | 298.00 |
| | Min | 2.00 | 1.00 | 0.50 | 0.00 | 6.00 |
| Pa pai | Max | 64.00 | 15.00 | 2.20 | 119.00 | 328.00 |
| | Min | 2.00 | 1.00 | 0.40 | 1.00 | 6.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |



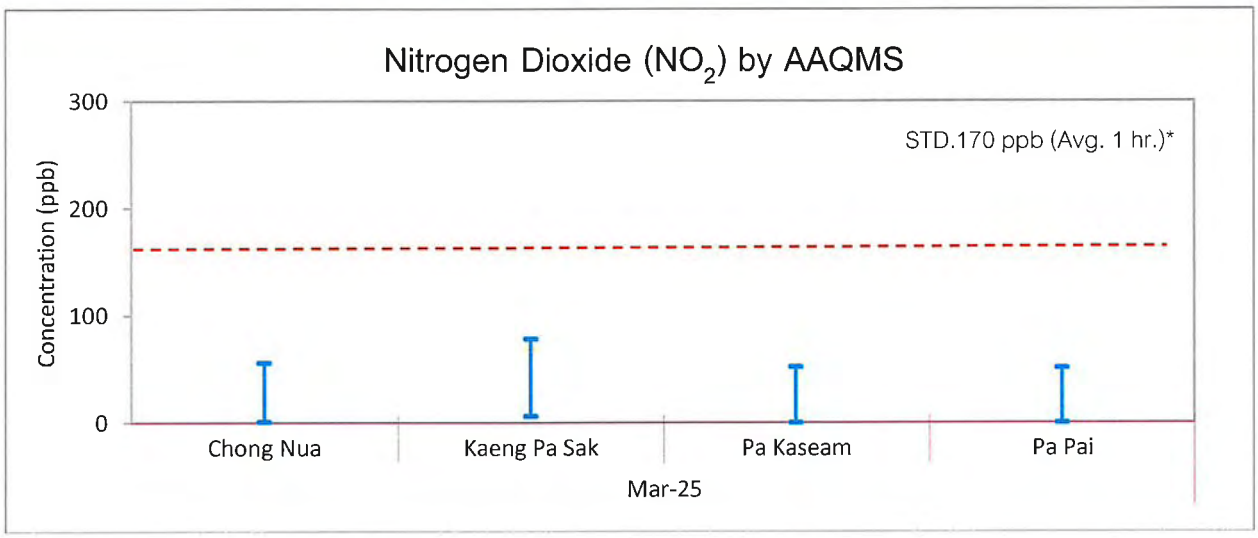



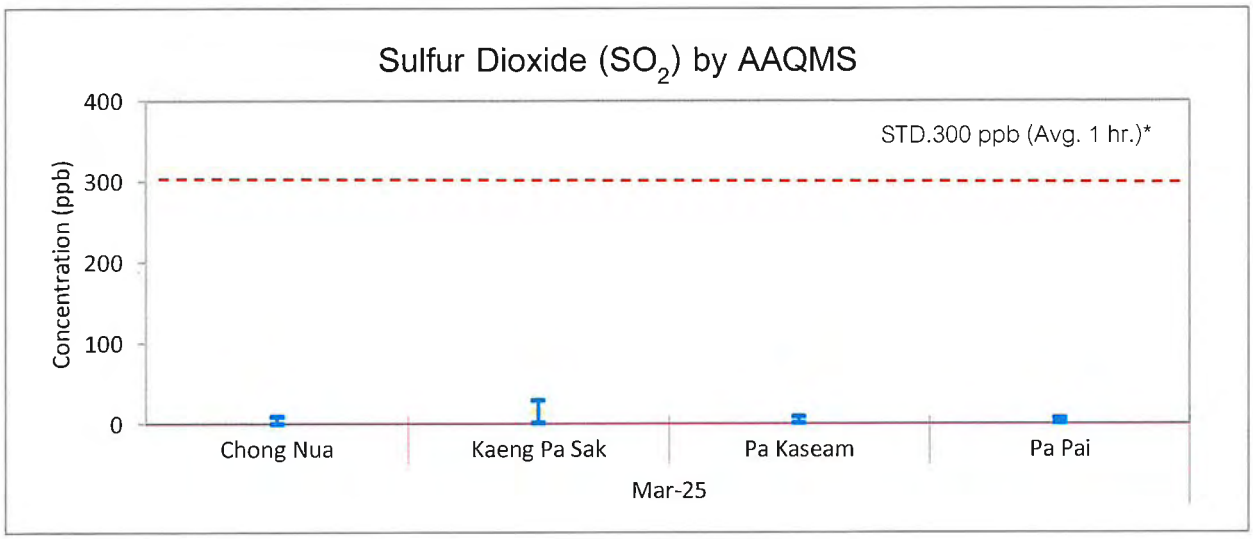

Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Feb-25

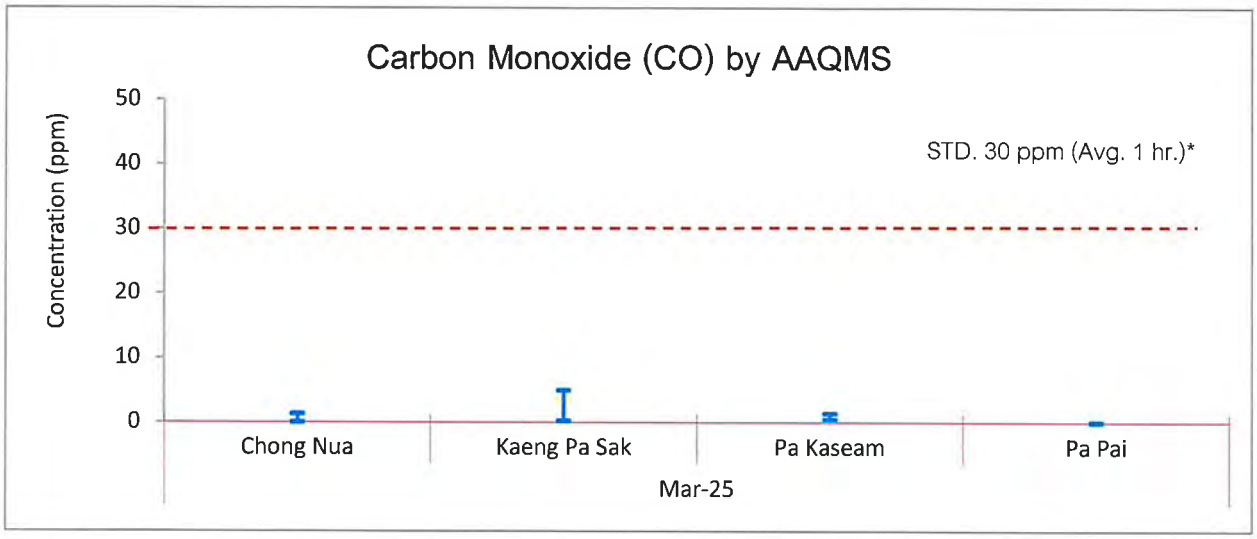

PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Feb-25

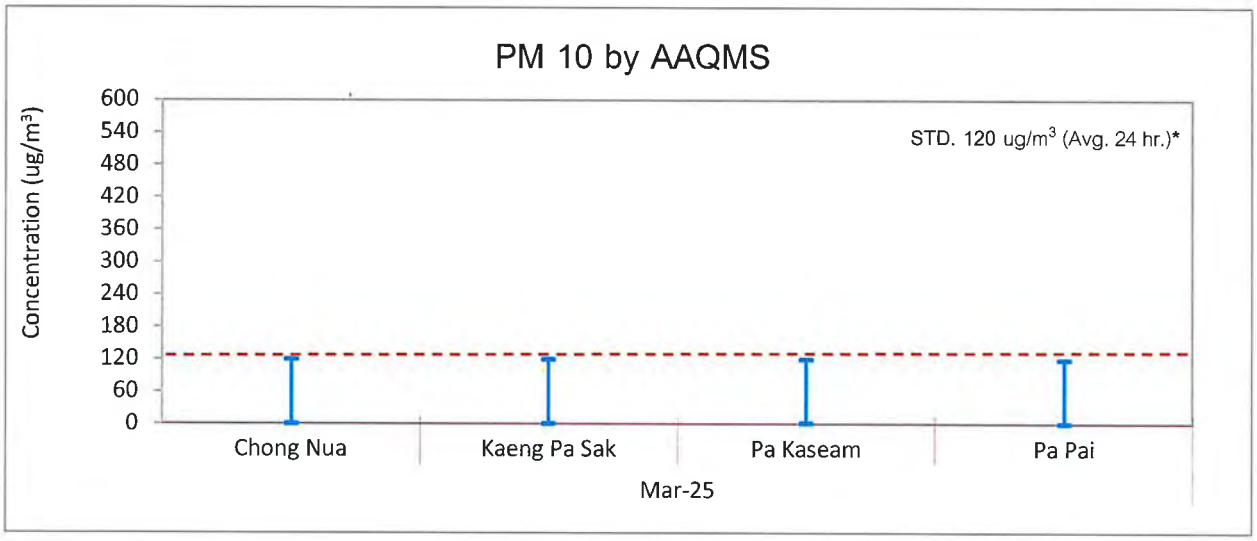

TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Feb-25

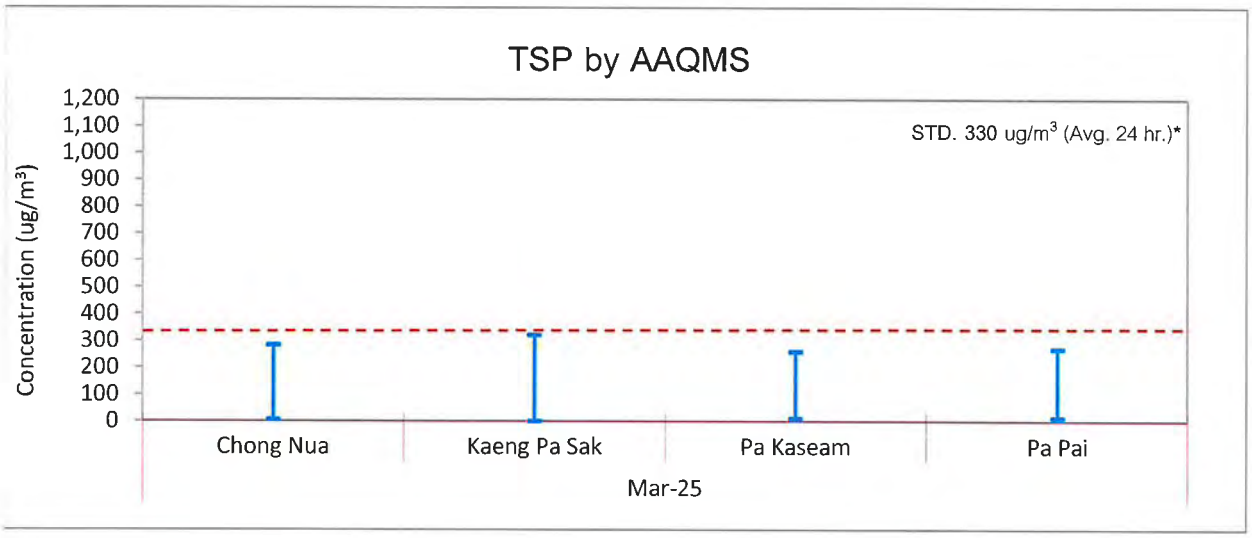
| AAQMS - Mar-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 56.00 | 9.00 | 1.30 | 119.00 | 283.00 |
| | Min | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 78.00 | 29.00 | 4.90 | 119.00 | 320.00 |
| | Min | 6.00 | 1.00 | 0.20 | 0.00 | 0.00 |
| Pa Kaseam | Max | 52.00 | 9.00 | 1.40 | 119.00 | 259.00 |
| | Min | 0.00 | 1.00 | 0.50 | 1.00 | 10.00 |
| Pa pai | Max | 51.00 | 7.00 | 0.00 | 118.00 | 270.00 |
| | Min | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |



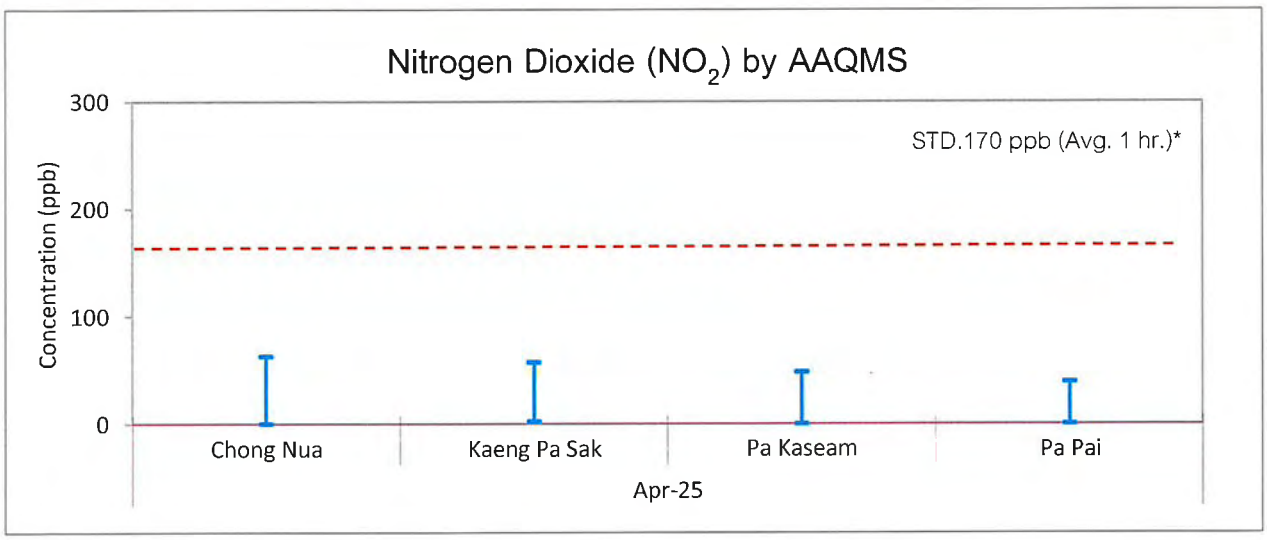



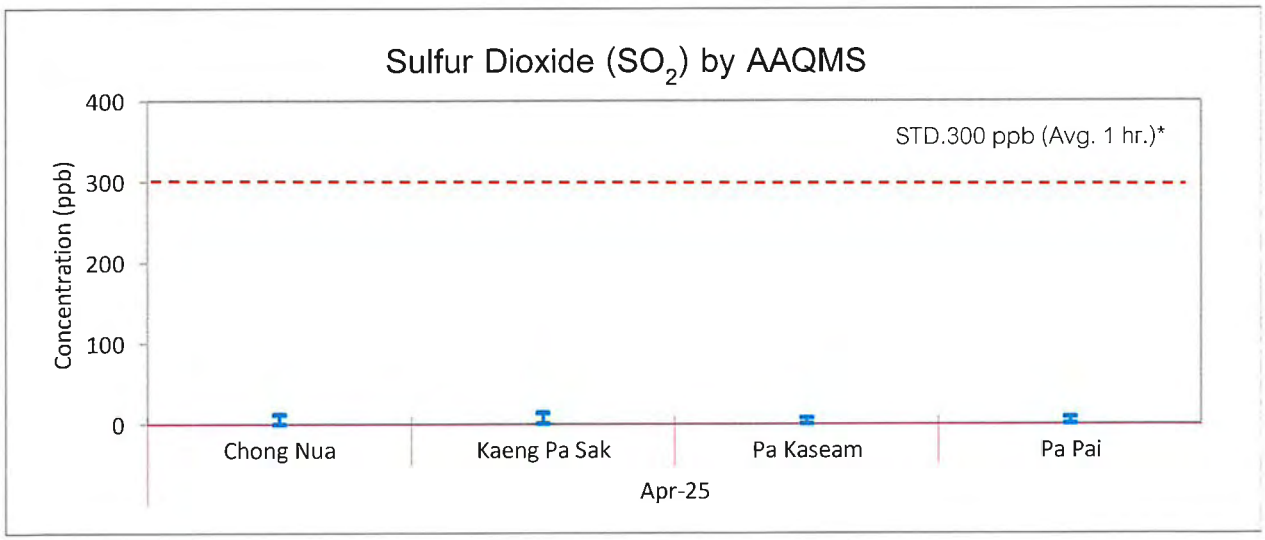

Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Mar-25

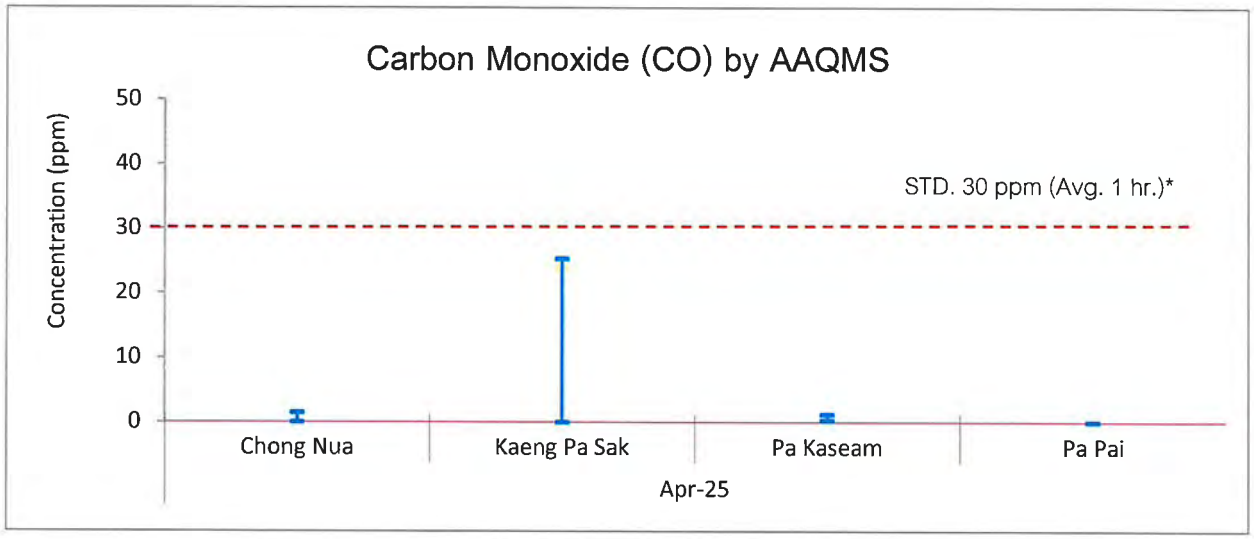

PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Mar-25

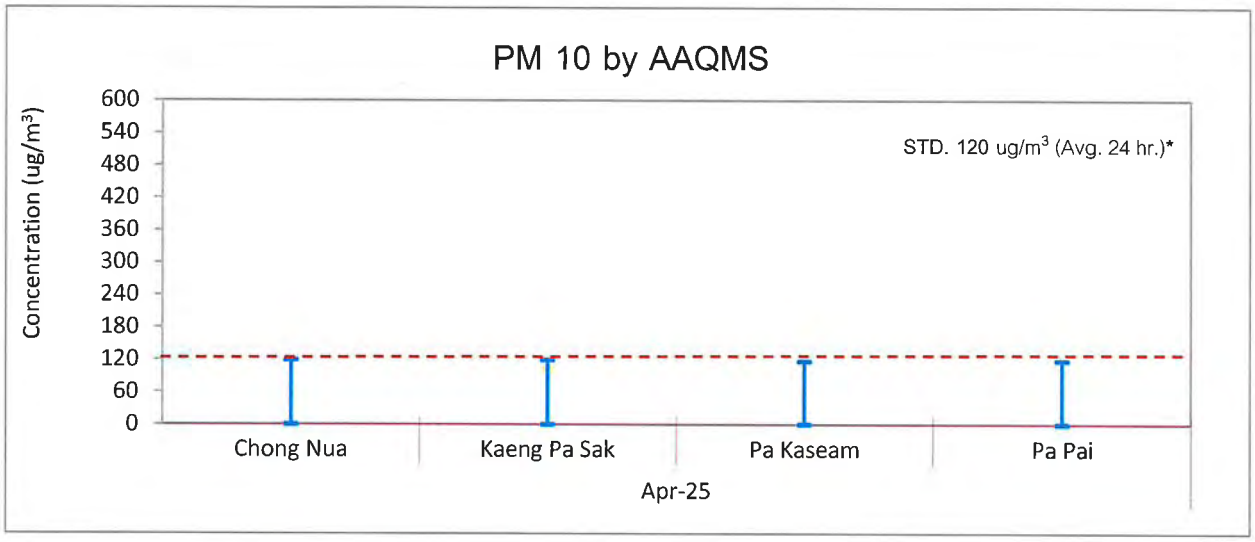

TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Mar-25

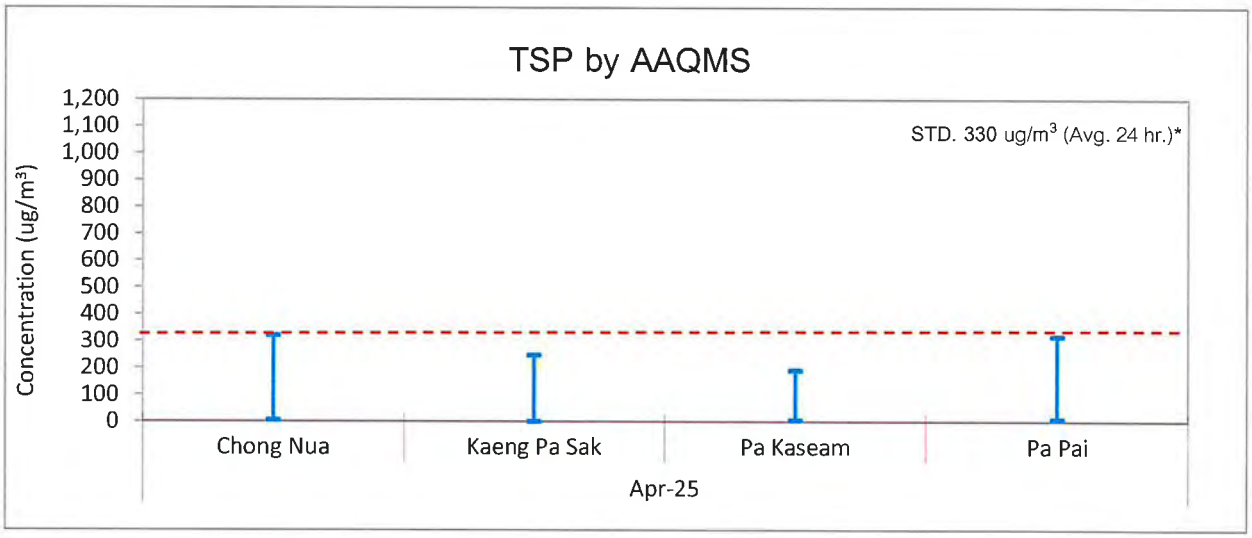
| AAQMS - Apr-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 63.00 | 12.00 | 1.50 | 119.00 | 319.00 |
| | Min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 57.00 | 14.00 | 25.30 | 119.00 | 246.00 |
| | Min | 2.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Pa Kaseam | Max | 48.00 | 8.00 | 1.20 | 117.00 | 190.00 |
| | Min | 0.00 | 1.00 | 0.30 | 0.00 | 5.00 |
| Pa pai | Max | 39.00 | 9.00 | 0.00 | 118.00 | 317.00 |
| | Min | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |



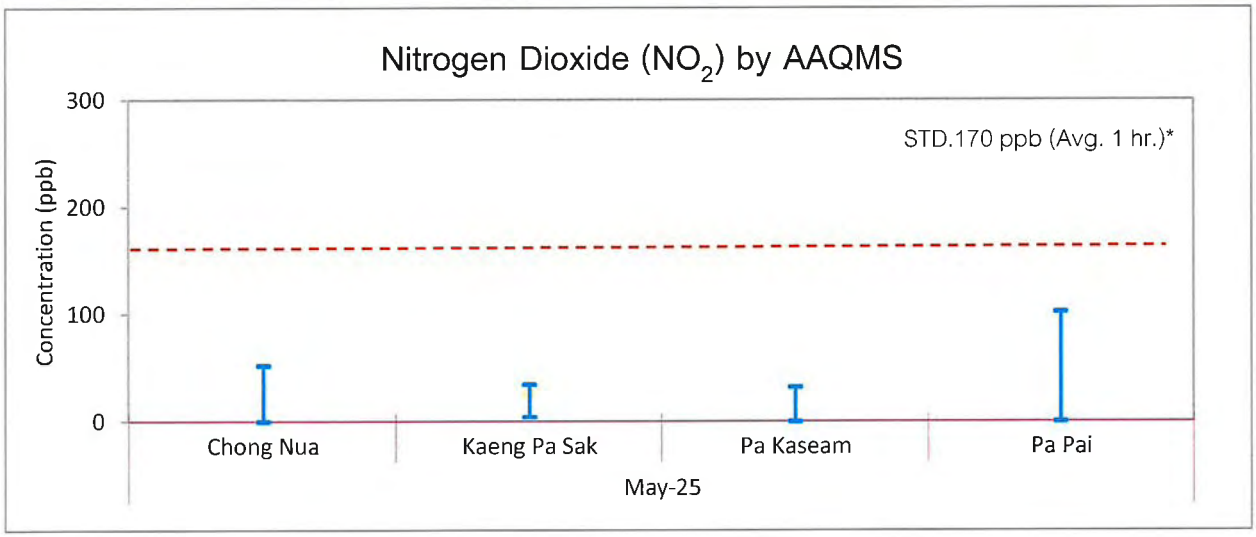



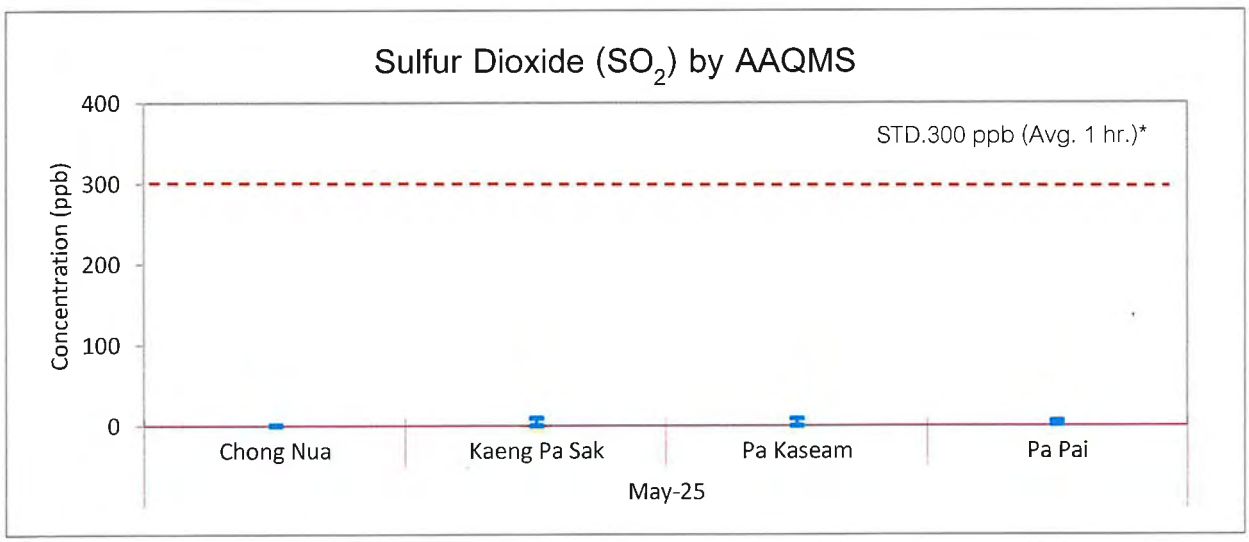

Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Apr-25

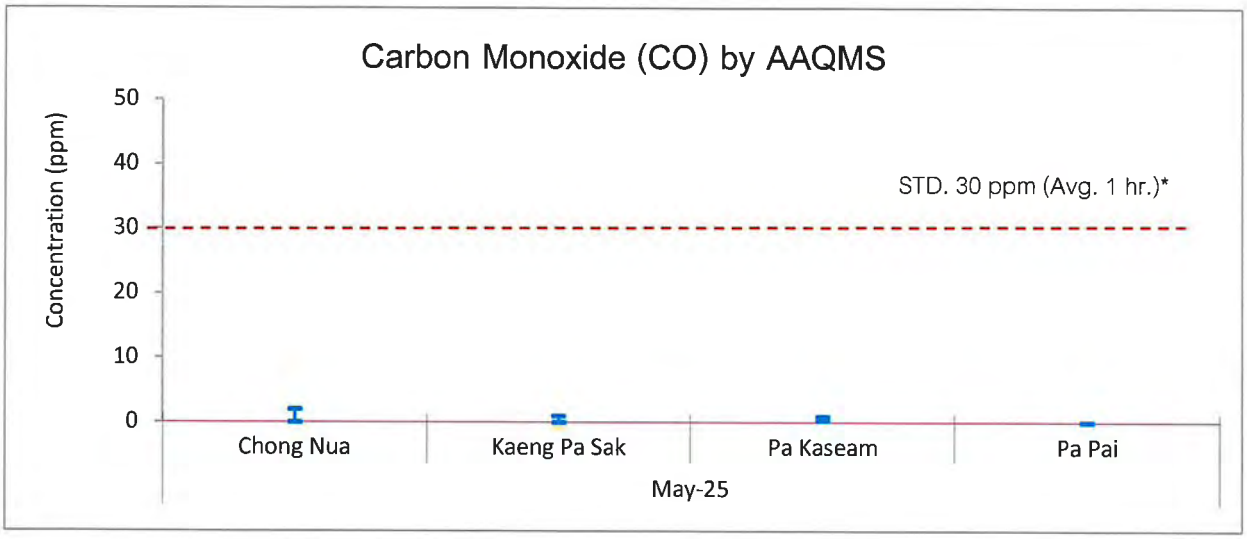

PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Apr-25

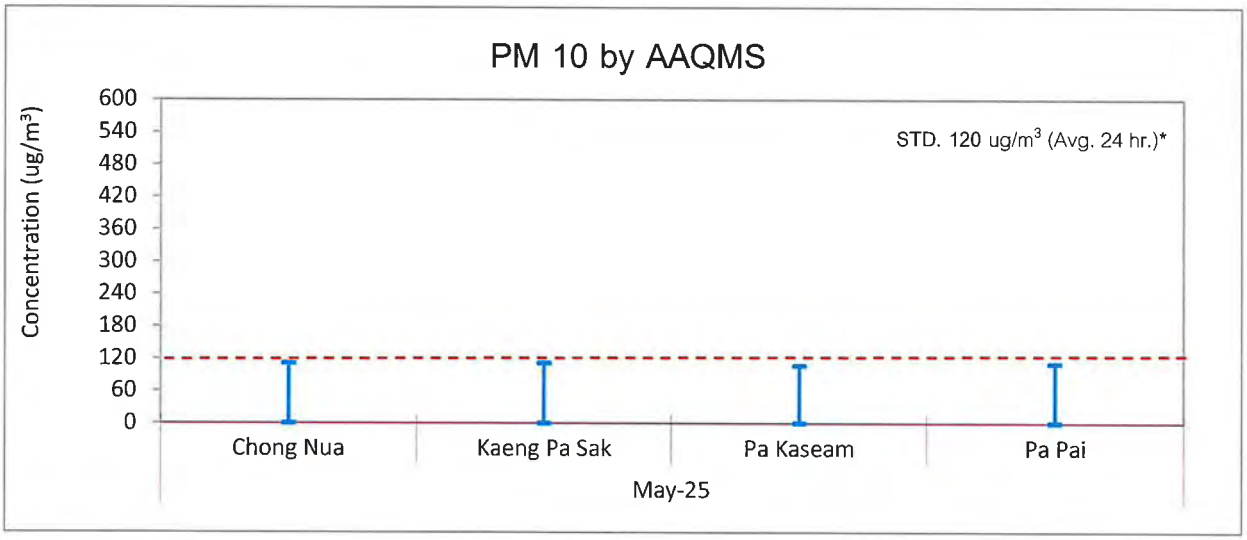

TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Apr-25

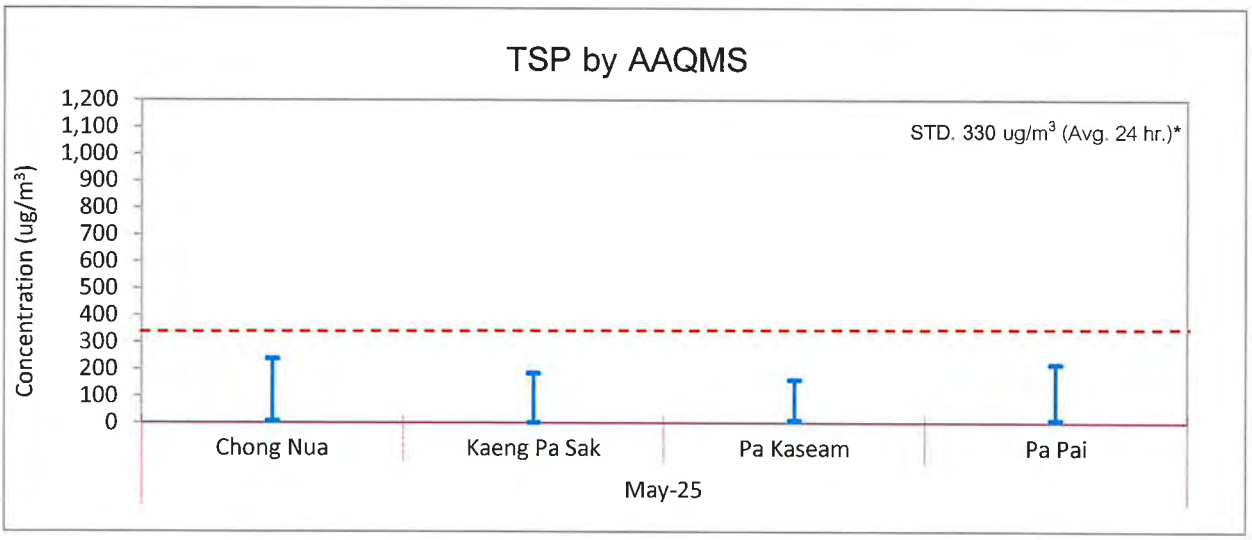
| AAQMS - May-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 52.00 | 1.00 | 2.00 | 111.00 | 238.00 |
| | Min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 34.00 | 9.00 | 0.90 | 111.00 | 184.00 |
| | Min | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Pa Kaseam | Max | 32.00 | 9.00 | 0.90 | 107.00 | 160.00 |
| | Min | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 0.00 | 8.00 |
| Pa pai | Max | 102.00 | 6.00 | 0.00 | 110.00 | 217.00 |
| | Min | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |



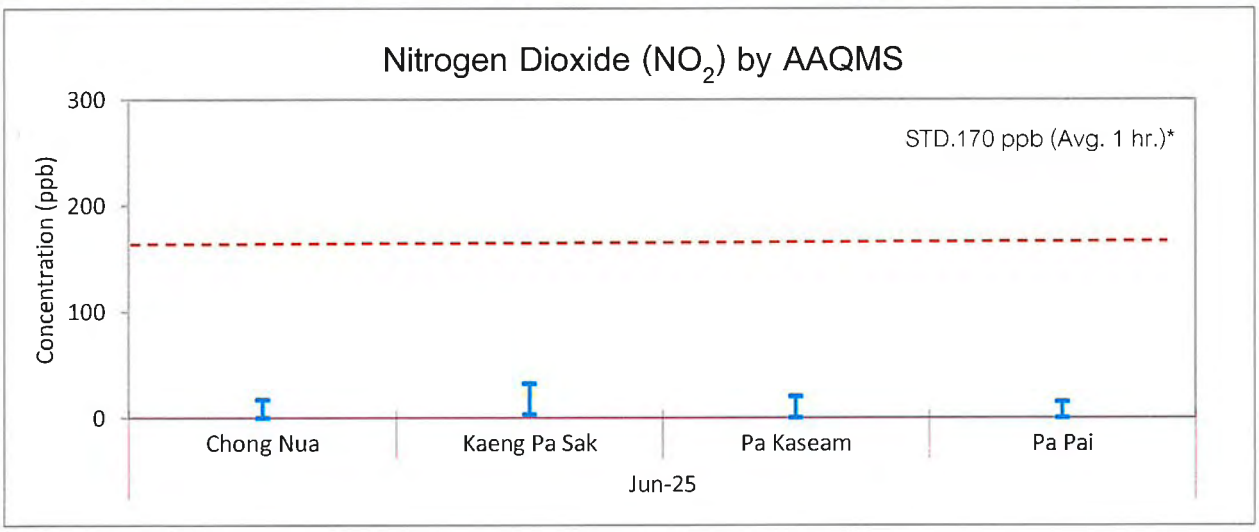



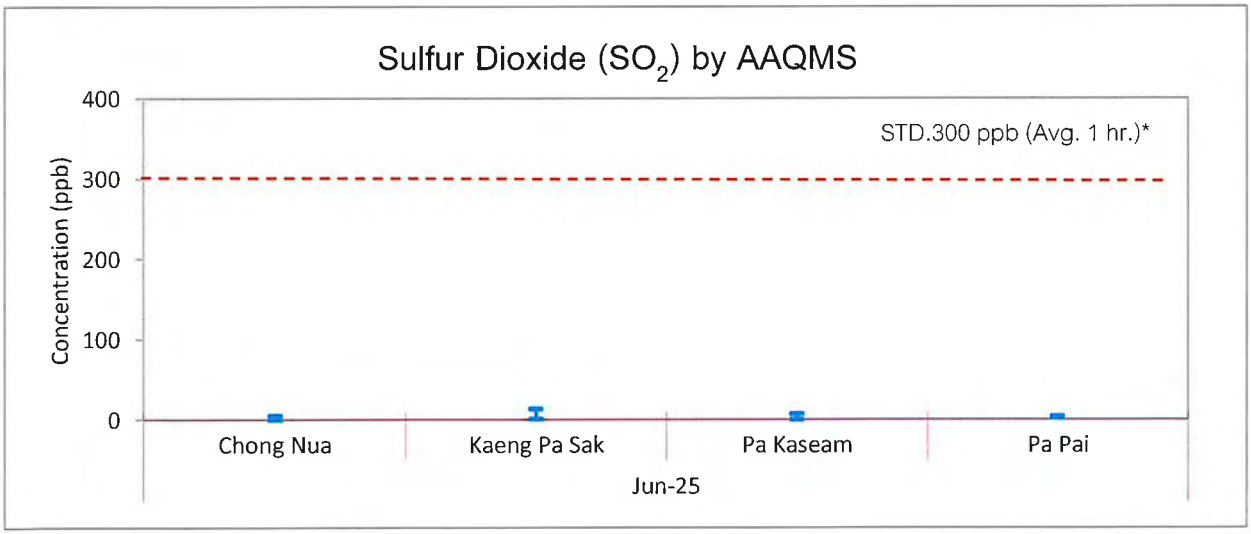

Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
May-25

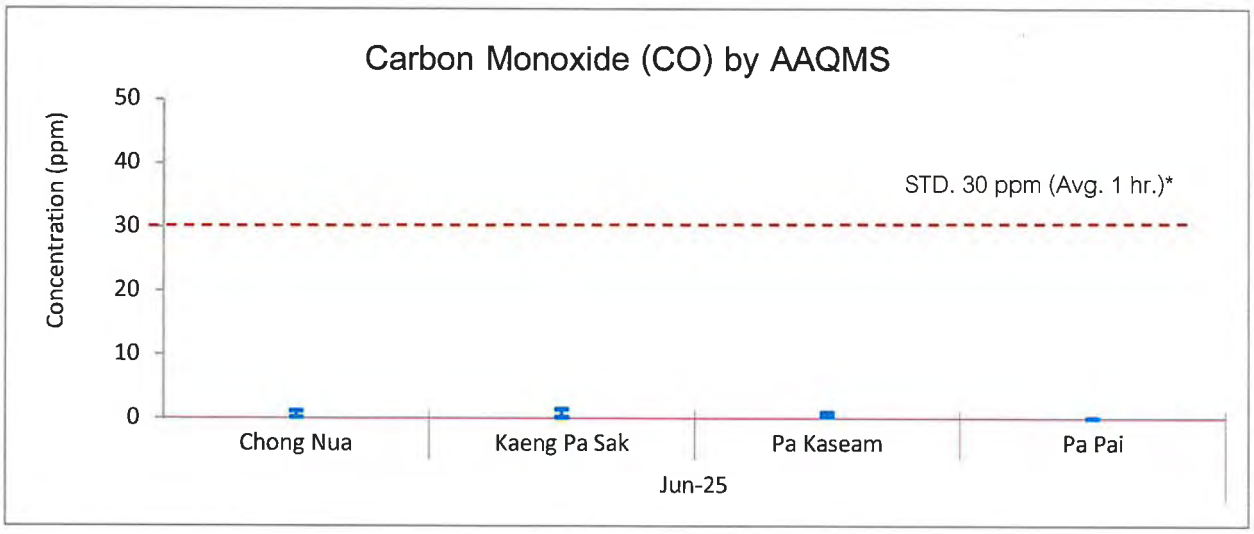

PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
May-25

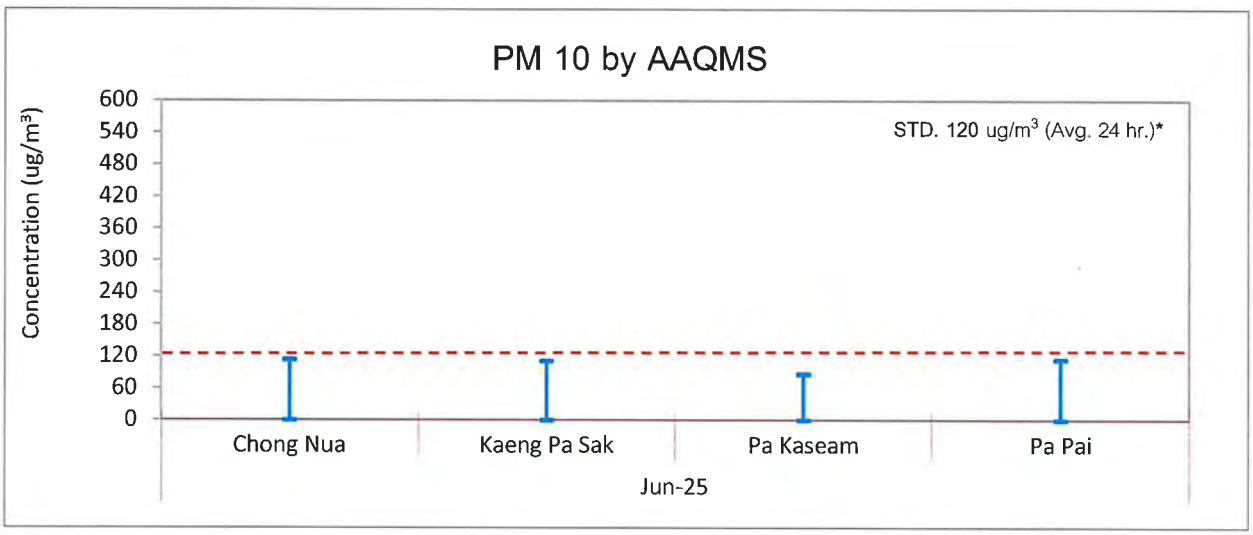

TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
May-25

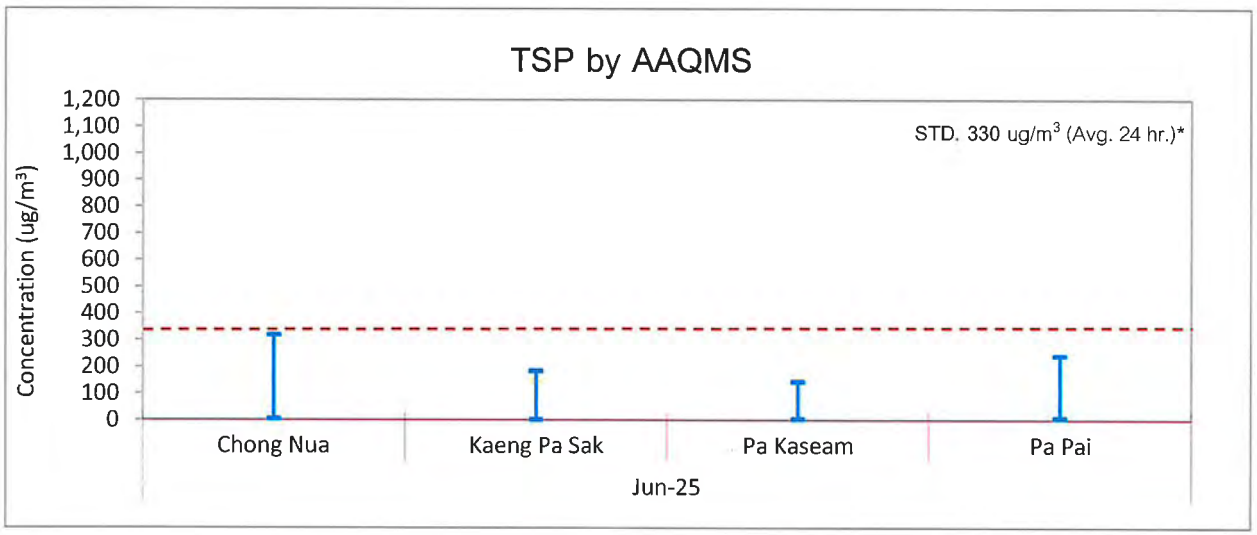
| AAQMS - Jun-25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AAQMS Stations | | NO2 (ppb.) | SO2 (ppb.) | CO (ppm.) | PM10 (ug/m3) | TSP(ug/m3) |
| Chong Nua | Max | 17.00 | 5.00 | 1.10 | 113.00 | 317.00 |
| | Min | 0.00 | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 4.00 |
| Kaeng Pa Sak | Max | 32.00 | 13.00 | 1.40 | 110.00 | 183.00 |
| | Min | 3.00 | 1.00 | 0.10 | 0.00 | 1.00 |
| Pa Kaseam | Max | 20.00 | 7.00 | 0.90 | 86.00 | 143.00 |
| | Min | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 0.00 | 4.00 |
| Pa pai | Max | 15.00 | 4.00 | 0.00 | 114.00 | 241.00 |
| | Min | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 |
| STD. | | 170 | 300 | 30 | 120 | 330 |




Carbon Monoxide (CO) by AAQMS
Concentration (ppm)
50
40
30
20
10
0
STD. 30 ppm (Avg. 1 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jun-25


PM 10 by AAQMS
Concentration (ug/m³)
600
540
480
420
360
300
240
180
120
60
0
STD. 120 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jun-25


TSP by AAQMS
Concentration (ug/m³)
1,200
1,100
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
STD. 330 ug/m³ (Avg. 24 hr.)*
Chong Nua
Kaeng Pa Sak
Pa Kaseam
Pa Pai
Jun-25

# ภาคผนวก ข.36

การสำรวจความคิดเห็นของชาวประมง และผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผู้สัมภาษณ์ .....ปรางค์ทิพย์.....
ว/ด/ป .....18 มิถุนายน 2568.....
เลขที่แบบสอบถาม .....01.....

# แบบสอบถาม

## ความคิดเห็นของชาวประมง และผู้เพาะเลี้ยงปลาในกระชัง

## เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

## โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

---

**1. ชื่อสถานประกอบการ .....[redacted]พปลา.....**

ที่ตั้งสถานประกอบการ

ชื่อชุมชน .....บ้านช่องใต้..... หมู่ที่ .....8..... ตำบล .....บ้านป่า.....

อำเภอ .....แก่งคอย..... จังหวัด .....สระบุรี.....

**2. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม**

2.1 ชื่อ .....นาย[redacted]..... หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ.....[redacted]....

2.2 เพศ ( / ) ชาย ( ) หญิง

2.3 อายุ .....56..... ปี

2.4 สถานภาพในครัวเรือน

( / ) หัวหน้าครัวเรือน ( ) ภรรยา

( ) ญาติ ( ) อื่นๆ ระบุ .....

2.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย) .....4..... คน

2.6 อาชีพหลัก

( ) เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ( ) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) ค้าขาย

( ) รับจ้างทั่วไป ( / ) อื่นๆ ระบุ .....รับเหมาก่อสร้าง.....

2.7 อาชีพรอง/อาชีพเสริม

( ) ไม่มี ( ) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) ค้าขาย

( ) รับจ้างทั่วไป ( / ) อื่นๆ ระบุ ....กระชังปลา.....

**3. ข้อมูลการเพาะเลี้ยง**

3.1 จำนวนกระชังสำหรับเพาะเลี้ยง .....60.....

ประกอบกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์ในกระชัง (ปี) .....ประมาณ 17 ปี.....

3.2 จำนวนคนงาน ..... รวม 5 คน..... (จำหน่ายแบบส่งและปลีก) .....

3.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการจับสัตว์น้ำ/ที่เพาะเลี้ยง .....ตาข่าย/อวน.....

3.4 ชนิดของสัตว์น้ำที่จับได้/ที่เพาะเลี้ยง

1. .....ปลาทับทิม (60%).....

2. .....ปลานิล (30%).....

3. .....ปลาดุก (10%).....

3.5 รายได้จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง .....ไม่เปลี่ยนแปลง.....

3.6 ปัญหาที่พบจากการประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง

( / ) ไม่มี

(  ) มี (โปรดระบุ) .....

3.7 ปัญหาที่พบ คาดว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 หรือไม่

(  ) ใช่

( / ) ไม่ใช่

(  ) ไม่แสดงความคิดเห็น

3.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

.....ไม่มี.....

ผู้สัมภาษณ์ .....ปรางค์ทิพย์ .....
ว/ด/ป .....18 มิถุนายน 2568.....
เลขที่แบบสอบถาม .....02.....

# แบบสอบถาม

## ความคิดเห็นของชาวประมง และผู้เพาะเลี้ยงปลาในกระชัง

## เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

## โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

---

**1. ชื่อสถานประกอบการ .....โชคฟาร์ม.....**

ที่ตั้งสถานประกอบการ

ชื่อชุมชน .....บ้านช่องเหนือ..... หมู่ที่ .....5..... ตำบล .....บ้านป่า.....

อำเภอ .....แก่งคอย..... จังหวัด .....สระบุรี.....

**2. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม**

2.1 ชื่อ .....น[redacted].... หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ.....([redacted].....

2.2 เพศ ( / ) ชาย ( ) หญิง

2.3 อายุ .....68..... ปี

2.4 สถานภาพในครัวเรือน

( / ) หัวหน้าครัวเรือน ( ) ภรรยา

( ) ญาติ ( ) อื่นๆ ระบุ .....

2.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย) .....4..... คน

2.6 อาชีพหลัก

( / ) เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ( ) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) ค้าขาย

( ) รับจ้างทั่วไป ( ) อื่นๆ ระบุ .....

2.7 อาชีพรอง/อาชีพเสริม

( / ) ไม่มี ( ) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) ค้าขาย

( ) รับจ้างทั่วไป ( ) อื่นๆ ระบุ

.....

**3. ข้อมูลการเพาะเลี้ยง**

3.1 จำนวนกระชังสำหรับเพาะเลี้ยง .....40 กระชัง.....

ประกอบกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์ในกระชัง (ปี) .....14 ปี.....

3.2 จำนวนคนงาน .....3 คน.....

3.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการจับสัตว์น้ำ/ที่เพาะเลี้ยง .....กระชัง, อวน, ตาข่าย.....

3.4 ชนิดของสัตว์น้ำที่จับได้/ที่เพาะเลี้ยง (%)

1. .....ปลาทับทิม (100%).....

2. .....

3. .....

3.5 รายได้จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง .....ไม่เปลี่ยนแปลง.....

3.6 ปัญหาที่พบจากการประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง

( / ) ไม่มี

(  ) มี (โปรดระบุ)

การดำเนินการเมื่อพบปัญหา .....

3.7 ปัญหาที่พบ คาดว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 หรือไม่

(  ) ใช่

( / ) ไม่ใช่

(  ) ไม่แสดงความคิดเห็น

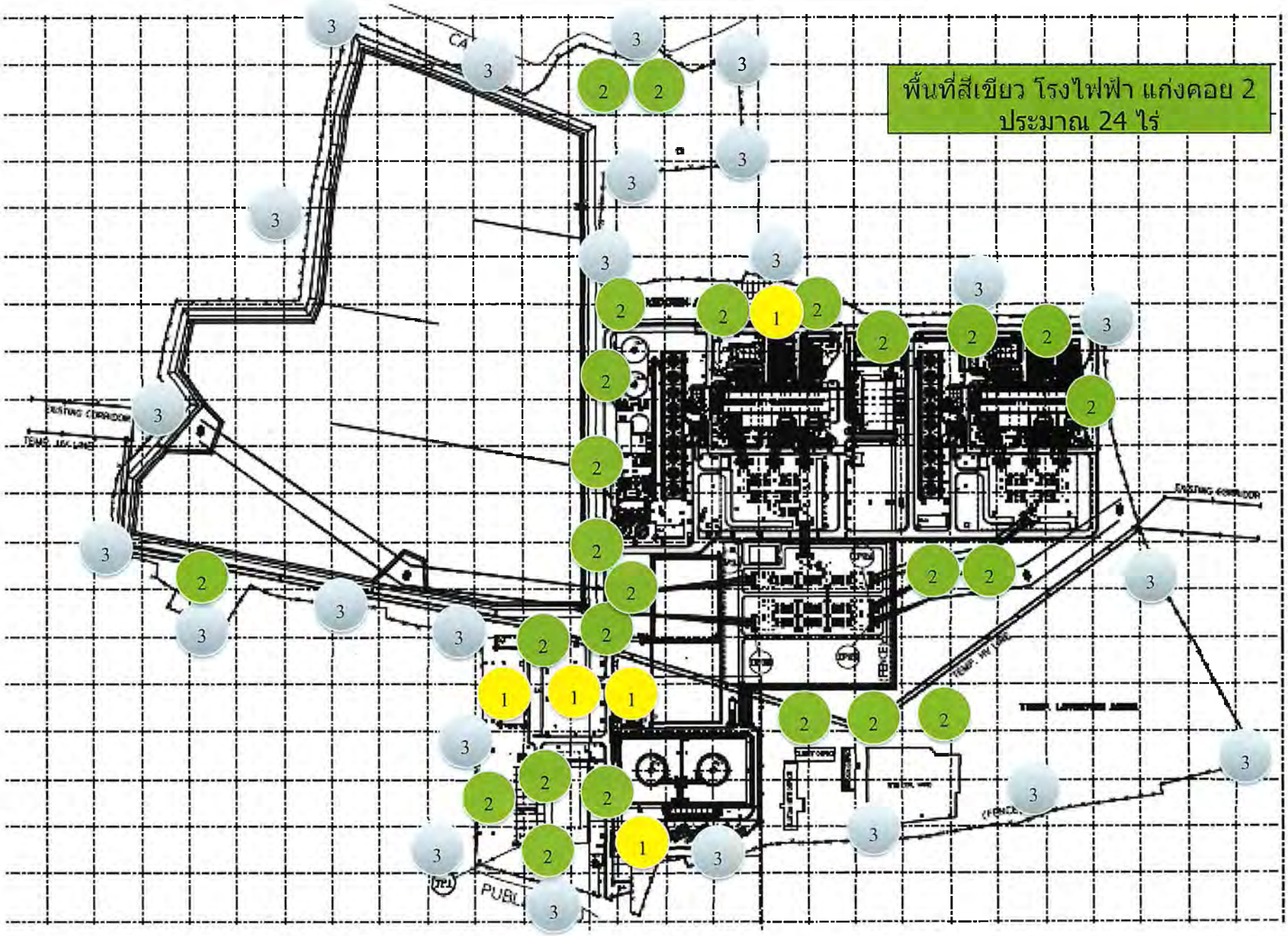
3.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

.....-.....

# ภาคผนวก ข.37

เอกสารพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า

# แผนผังพื้นที่สีเขียว โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2



# ภาพพื้นที่สีเขียว โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

| ลำดับ | ภาพ |
|---|---|
| 1.พื้นที่สีเขียวเป็นสวนหย่อมกระจายอยู่รอบๆโรงไฟฟ้าโดยมีการปลูกไม้ยืนต้น เช่นทรงบาดาล และไม้ดอกไม้ประดับเต็มบริเวณสวนหย่อม | |
| 2.พื้นที่สีเขียวตามแนวถนน และรอบอาคารสำนักงานทุกจุดที่มีพื้นที่ว่างจะทำการปลูกไม้ประดับไม้ยืนต้น และสนามหญ้าเพื่อให้เกิดพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น | |
| 3.พื้นที่สีเขียวตามแนวรั้วพื้นที่โรงไฟฟ้ามีการปลูกไม้ยืนต้นประเภทโตเร็วเช่น อโศกอินเดีย ปลูกสลับฟันปลาซ้อน 3 ชั้น เพื่อเป็นกำแพงธรรมชาติในการดูดซับเสียงและฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า | |

# ภาคผนวก ข.38

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

# ระเบียบปฏิบัติ

# เรื่อง

# "การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา"

# "COMMUNICATION PATICIPATION AND CONSULTATION"

# PD-EHS-06

| ผู้จัดทำ | ผู้ทบทวน | ผู้อนุมัติ |
|---|---|---|
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| วันที่ 16/12/2565 | วันที่ 16/12/2565 | ตำแหน่ง QMR / EMR<br>วันที่ 16/12/2565 |


"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

| สถานะ การปรับปรุงแก้ไข | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| แก้ไขครั้งที่ | วันที่เริ่มใช้ | หน้าที่แก้ไข | รายละเอียด | เอกสารอ้างอิง | ผู้อนุมัติ |
| 00 | 07 Nov 2022 | ทุกหน้า | ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ | - | QMR/EMR |
| 01 | 16 Dec 2022 | 8 | เพิ่มข้อ 6 แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให่คำปรึกษา | - | QMR/EMR |

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

## 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีแนวทางในการสื่อสาร การรับข้อร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

## 2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุม การสื่อสารภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกซึ่งส่งผลกระทบต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

## 3. คำจำกัดความ

- การสื่อสาร หมายถึง การรับเข้าและส่งออกซึ่งข่าวสาร และข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อการติดต่อประสานงาน การกระจายข่าวสาร รวมทั้งการสร้างความเข้าใจ ระหว่างบุคคล และหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก
- การสื่อสารภายใน หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รวมทั้ง ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ
- การสื่อสารภายนอก หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร กับบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง การตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ
- ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในเชิงลบ

## 4. เอกสารอ้างอิง

- PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
- ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure
- ESMS-Sa-P-07 Plant Security
- PD-EHS-09 การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

**5. แผนผังกระบวนการ**

**<u>การรับข้อร้องเรียน</u>**

**5. แผนผังกระบวนการ**

<u>การสื่อสาร</u>

**ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)**

ดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่ เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคม ตามตารางการสื่อสาร

→

**ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)**

ดำเนินการรับสาร และปฏิบัติตาม

<u>การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสังคม</u>

**ผู้แทนฝ่ายบริหาร / EHS**

ดำเนินการจัดกิจกรรมโดยเน้นการมีส่วนร่วม(participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

→

**ผู้ปฏิบัติงาน (WORKER)**

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรมในการมีส่วนร่วมและให้คำปรึกษา

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

6. ขั้นตอนปฏิบัติการ

| รายละเอียด | ผู้รับผิดชอบ | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|---|---|---|
| **1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม**<br>• ส่วนงาน HRA และ/หรือ EHS รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ "แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ" | HRA / EHS / EMR | ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form |
| • พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่<br>○ <u>กรณีที่เป็น</u> ให้รายงานต่อผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน และปฏิบัติตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข<br>○ <u>กรณีที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบ</u> ให้ส่วนงาน HRA และ/หรือ EHS อธิบายถึงเหตุผลและขอบเขตความรับผิดชอบ | | ระเบียบปฏิบัติการแก้ไข PD-MRT-03 |
| **2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน**<br>• ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างานที่ได้รับ CAR พิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียนและระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข | ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วนงาน/ หัวหน้างาน | Grievance Handling Procedure ESMS-En-P-02 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข PD-MRT-03 |
| • ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชี้แจงผลการแก้ไข ปัญหาต่อผู้ ร้องเรียน และบันทึกผลการชี้แจงลงใน "แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ" | | ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form |

| รายละเอียด | ผู้รับผิดชอบ | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|---|---|---|
| • ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง "แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ" ที่บันทึกผลการชี้แจ้งเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร ทำ "รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน" พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร | | ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt |
| **3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม**<br>• ผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่ เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคมตามตารางการสื่อสาร โดยพิจารณาวิธีการสื่อสารตามความเหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>• กรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคม โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท | ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง | Plant Security ESMS-Sa-P-07<br><br>การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ PD-EHS-09 |
| **4. การมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม**<br>เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้<br>• การพิจารณากระบวนการสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation)<br>• การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัย<br>• การบ่งชี้และการประเมินลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม<br>• พิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ<br>• พิจารณาข้อกำหนดความความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรม<br>• การพิจารณาว่าอะไรที่ต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร<br>• การพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิผล<br>• การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข | EHS | - |

| รายละเอียด | ผู้รับผิดชอบ | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|---|---|---|
| **5. การให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม**<br>เน้นการให้คำปรึกษาของผู้ปฏิบัติงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้<br>• การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย<br>• การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย<br>• การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้<br>• การพิจารณาวิธีบรรลุข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ<br>• การจัดทำวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ<br>• การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE<br>• การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม การวัด และประเมินผล<br>• การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม<br>• มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง | EHS | - |
| **6. แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา**<br><u>อุปสรรคและสิ่งกีดขวางที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินการ ดังนี้</u><br>• การรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยจากผู้ปฏิบัติ<br>- บริษัทมีการกำหนดช่องทางการรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยทางอีเมล์ / โทรศัพท์ ให้ทางแผนก EHS โดยตรง<br>• ความแตกต่างของภาษาที่ใช้งาน<br>- บริษัทมีการแปลภาษาของคู่มือการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงาน / รวมถึงการจัดทำคู่มือการทำงานพร้อมรูปภาพในการสื่อสาร<br>• การตอบโต้และการคุกคาม<br>- บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระหว่างการจัดทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมและในการให้คำปรึกษาต่างๆ รวมถึงการซ้อมตามแผนที่กำหนดไว้<br>• แนวทางการปฏิบัติ หรือนโยบายที่เปลี่ยนไป<br>- บริษัทมีการกำหนดกระบวนการการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change : MOC) สำหรับการสื่อสารและจัดการเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กร<br>• การลงโทษ<br>- บริษัทมีการกำหนดกฎระเบียบของบริษัทอย่างชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ผิดกฎระเบียบ หรือไม่สอดคล้องการดำเนินการในบริษัท | EHS | |

**ตารางการสื่อสารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม**

| เรื่อง | ภายใน | | | ภายนอก | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | สื่อ | ผู้สื่อสาร | ผู้รับสาร | สื่อ | ผู้สื่อสาร | ผู้รับสาร |
| นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม และนโยบายการจัดการด้านอื่นๆ | การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมล์ Server สื่อการสอน | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ MRT | พนักงาน | จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์เมล์ | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ MRT EHS | ลูกค้า / ผู้ที่เกี่ยวข้อง |
| วัตถุประสงค์เป้าหมายทางด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมล์ Server | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ MRT | พนักงาน | ไม่สื่อสาร | | |
| คู่มือหรือระเบียบการปฏิบัติงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | อิเล็กทรอนิกส์เมล์ Server | EHS | พนักงาน | สื่อการสอน | EHS | ผู้ที่เกี่ยวข้อง |
| **เรื่อง** | **ภายใน** | | | **ภายนอก** | | |
| | **สื่อ** | **ผู้สื่อสาร** | **สื่อ** | **ผู้สื่อสาร** | **สื่อ** | **ผู้สื่อสาร** |
| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | อิเล็กทรอนิกส์เมล์ Server | EHS / HRA | พนักงาน | ไม่สื่อสาร | | |
| กฎหมาย หรือ ข้อกำหนด หรือ ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมล์ | EHS / HRA | พนักงาน | สื่อการสอน | EHS | ผู้ที่เกี่ยวข้อง |
| การรับแจ้งและส่งออกหนังสือ เอกสารจากหน่วยงานภายนอก | อิเล็กทรอนิกส์เมล์ จดหมาย | DCC / HRA | พนักงานที่เกี่ยวข้อง | อิเล็กทรอนิกส์เมล์ จดหมาย | EHS / OPT MTN / HRA | ผู้ที่เกี่ยวข้อง |
| การรับข้อร้องเรียน | โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์เมล์ | EHS / HRA | พนักงาน | โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์เมล์ | EHS / HRA | ผู้ที่เกี่ยวข้อง |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | จดหมาย<br>โทรศัพท์ | | | จดหมาย<br>โทรศัพท์ | | |

**ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ**

| เรื่อง | การสื่อสาร | | |
|---|---|---|---|
| | สื่อ | ผู้สื่อสาร | ผู้รับสาร |
| นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | บอร์ด<br>การอบรม | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / MRT / EHS | ผู้รับเหมา /ผู้ที่เกี่ยวข้อง ลูกค้า / ผู้มาติดต่อ |
| การสวมใส่อุปกรณ์ PPE,กฎระเบียบ,การทิ้งขยะ,เส้นทางอพยพ,จุดรวมพล,จุดสูบบุหรี่ | บอร์ด<br>การอบรม | EHS | ผู้รับเหมา /ผู้ที่เกี่ยวข้อง ลูกค้า / ผู้มาติดต่อ |

**7. บันทึก**

ไม่มี

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

# ภาคผนวก ข.39

บันทึกการประชุมณะกรรมการการมีส่วนร่วมกับชุมชน

Kaeng Khoi
Power Generation

**รายงานการประชุม**

**คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลบ้านป่า และตำบลข้างเคียง โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ครั้งที่ 1/2568**

**วันที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 09.00 – 12.00 น.**

**ณ โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

**กรรมการผู้เข้าประชุม จำนวน 53 คน**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าคล้อ |
| 2. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าคล้อ |
| 3. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองทับกวาง |
| 4. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองทับกวาง |
| 5. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองทับกวาง |
| 6. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองทับกวาง |
| 7. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองแก่งคอย |
| 8. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองแก่งคอย |
| 9. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองแก่งคอย |
| 10. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าตูม |
| 11. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าตูม |
| 12. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าตูม |
| 13. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลตาลเดี่ยว |
| 14. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลตาลเดี่ยว |
| 15. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลตาลเดี่ยว |
| 16. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลบ้านธาตุ |
| 17. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลบ้านธาตุ |
| 18. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลบ้านธาตุ |
| 19. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลสองคอน |
| 20. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลสองคอน |
| 21. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลสองคอน |
| 22. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลสองคอน |
| 23. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลเตาปูน |
| 24. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลเตาปูน |
| 25. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลเตาปูน |

Kaeng Khoi
Power Generation

| | | |
|---|---|---|
| 26. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 1 |
| 27. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 1 |
| 28. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 2 |
| 29. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 2 |
| 30. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 3 |
| 31. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 3 |
| 32. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 4 |
| 33. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 4 |
| 34. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 5 |
| 35. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 5 |
| 36. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 6 |
| 37. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 6 |
| 38. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 7 |
| 39. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 8 |
| 40. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 9 |
| 41. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 9 |
| 42. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 10 |
| 43. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 10 |
| 44. | คุณ | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 11 |
| 45. | ท่าน | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 46. | คุณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 47. | คุณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 48. | คุณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 49. | คุณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 50. | คุณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 51. | คุณ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 52. | คุณ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 53. | คุณ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |

Kaeng Khoi
Power Generation

**กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม จำนวน 7 คน**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลท่าคล้อ |
| 2. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนเทศบาลเมืองแก่งคอย |
| 3. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนตำบลตาลเดี่ยว |
| 4. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 7 |
| 5. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 8 |
| 6. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้แทนหมู่ที่ 11 |
| 7. | คุณ[redacted] | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

**ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 8 คน**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | คุณ[redacted] | ผู้จัดการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 |
| 2. | คุณ[redacted] | ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า |
| 3. | คุณ[redacted] | ผู้จัดการความปลอดภัยฯ |
| 4. | คุณ[redacted] | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ |
| 5. | คุณ[redacted] | เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า |
| 6. | คุณ[redacted] | เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า |
| 7. | คุณ[redacted] | นักเคมี |
| 8. | คุณ[redacted] | ผู้จัดการเดินเครื่อง |

**วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ**

คุณ[redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กล่าวแนะนำ นายอำเภอแก่งคอยท่านใหม่ ชื่อ ท่านนายอำเภอจิรัญชัย อาทิตย์นพชัย และเรียนเชิญท่านขึ้นกล่าวแนะนำตัว และเป็นประธานในที่ประชุม

**วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม**

2.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2567 วันที่ 26 ธันวาคม 2567

**ประธานฯ** ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลบ้านป่าและตำบลข้างเคียง โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ครั้งที่ 3/2567 พร้อมทั้งสอบถามที่ประชุมว่ามีท่านใดต้องการแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายงานการประชุมหรือไม่

- ไม่มีท่านใดขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายงานการประชุม

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2567 โดยไม่มีข้อแก้ไข

Kaeng Khoi
Power Generation

**วาระที่ 3 การดำเนินการของโรงไฟฟ้าแก่งคอย2 และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์**

3.1 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

**ชื่อโครงการ** โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

**เจ้าของโครงการ** บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

**กำลังการผลิต** 1,468 เมกกะวัตต์

**พื้นที่โรงงาน** 450 ไร่

**สถานที่ตั้งโครงการ** หมู่ที่ 2 บ้านปางโก ตำบลบ้านป่าอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

- โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือที่ ทส.1009/491 เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2548
- โครงการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในมาตราการฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/4957 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
- โครงการผ่านการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/10953 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)จำกัด

**แผนที่ตั้งโรงไฟฟ้า**

- เริ่มต้นดำเนินกิจการ: ส่วนการผลิตที่ 1 (Block 1) วันที่ 5 พฤษภาคม 2550
  ส่วนการผลิตที่ 2 (Block 2) วันที่ 1 มีนาคม 2551

พื้นที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่บนพื้นที่ราบซึ่งเดิมเคยเป็นพื้นที่ทำการเกษตร มีขนาดพื้นที่ของโรงไฟฟ้าประมาณ 450 ไร่ ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 110 กิโลเมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากแม่น้ำป่าสักประมาณ 2 กิโลเมตร

**ทิศเหนือ** ติดกับลำห้วยอีร้าและพื้นที่ว่าง

**ทิศตะวันออก** ติดกับพื้นที่ทำการเกษตร

**ทิศใต้ ติดกับ** ถนน อบจ.สบ.0344036
(บ้านสนามทอง-บ้านปางโก)

**ทิศตะวันตก** ติดกับพื้นที่ทำการเกษตร

**สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (AQMS)**

- บ้านซ่องเหนือ
- บ้านธาตุ
- บ้านป่าไผ่
- บ้านสองคอน
- บ้านป่าเกษม

# Kaeng Khoi

**Power Generation**

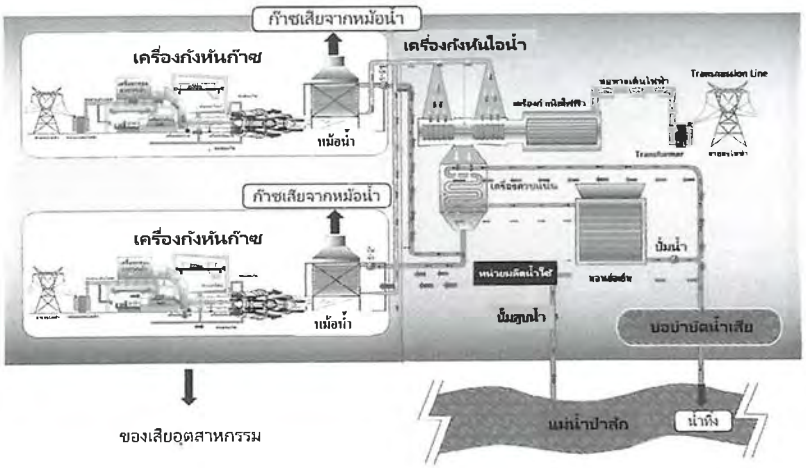
## วัตถุดิบหลัก

- ใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 260 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน (เดิน 2 หน่วยผลิต) (มีน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง จำนวน 2 ถัง ถังละ 11 ล้านลิตร)
- ใช้น้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก จำนวน 54,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปี พ.ศ. 2563 เฉลี่ย 7,120 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

## สารเคมีหลักใช้ในกระบวนการควบคุมคุณภาพน้ำ

| ชื่อสารเคมี | ปริมาณการใช้ต่อปี | หน่วย |
|---|---|---|
| คลอรีนน้ำ (NaOCl) | 700 | ตัน |
| กรด FeCl3 | 240 | ตัน |
| โซดาไฟ NaOH 50% | 30 | ตัน |
| กรดกำมะถัน H2SO4 98% | 1,618 | ตัน |

## การจัดการด้านการควบคุมป้องกันมลภาวะ




## การจัดการด้านการควบคุมป้องกันมลภาวะ - ระบบควบคุมมลพิษ โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

## การจัดการด้านการควบคุมป้องกันมลภาวะ - การจัดการกากของเสีย

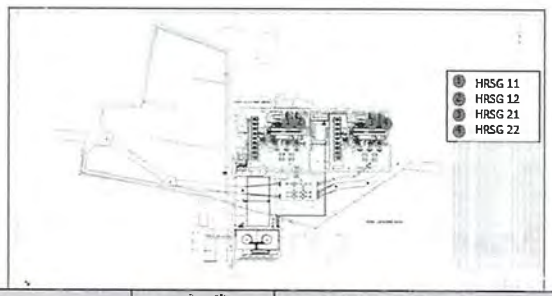
3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

**คุณนริศ ทวียรรยงกุล ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โรงไฟฟ้าแก่งคอย2** นำเสนอ 3.1ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ดังนี้

3.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

3.1.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

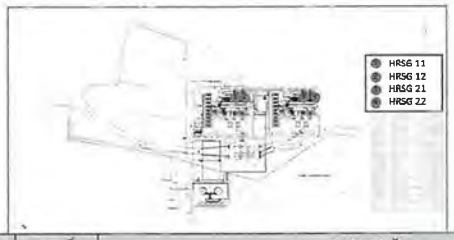
- โดยจะมีการตรวจวัดที่ปล่อง HRSG 11, HRSG 12, HRSG 21, HRSG 22




| ตัวชี้วัดตรวจวัด | ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ออกซิเจน<br>• ฝุ่นละออง<br>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน<br>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | ทุก 6 เดือน | ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) จากปล่อง HRSG 11 ปล่อง HRSG 12 ปล่อง HRSG 21 และปล่อง HRSG 22 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด |

3.1.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว

- โดยจะมีการตรวจวัดที่ปล่อง HRSG 11, HRSG 12, HRSG 21, HRSG 22



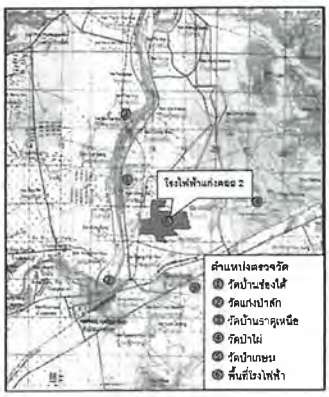

| ตัวชี้วัดตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ฝุ่นละออง<br>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน<br>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | ทุก 6 เดือน | ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 บริเวณปล่อง HRSG 11 ปล่อง HRSG 12 ปล่อง HRSG 21 และปล่อง HRSG 22 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีคำสั่งเดินเครื่องอย่างต่อเนื่องจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยได้ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2562 ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) |

สรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนี้

- ฝุ่นละออง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป




| ตัวชี้วัดตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม<br>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>• ความเร็วที่ทางลม | ทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง | ระหว่างวันที่ 10-15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด |

สรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มาตรฐาน TSP ไม่เกิน 0.33 mg/m3
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มาตรฐาน PM-10 ไม่เกิน 0.120 mg/m3
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชม. มาตรฐาน NO2 ไม่เกิน 0.170ppm
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชม. มาตรฐาน SO2 1 ชม. ไม่เกิน 0.300ppm
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 24 ชม. มาตรฐาน SO2 24 ชม. ไม่เกิน 0.120ppm

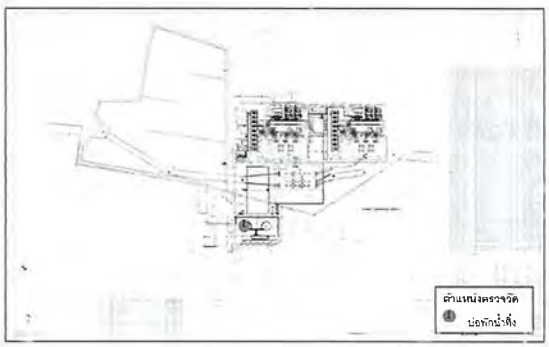
3.2.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องถาวร (AQMS)

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม<br>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มาตรฐานไม่เกิน 300 ไมโครกรัม/m3
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยไม่เกิน 24 ชม. มาตรฐานไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/m3
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชม. มาตรฐานไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชม. มาตรฐานไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มาตรฐานไม่เกิน 30 ส่วนในพันล้านส่วน

3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง



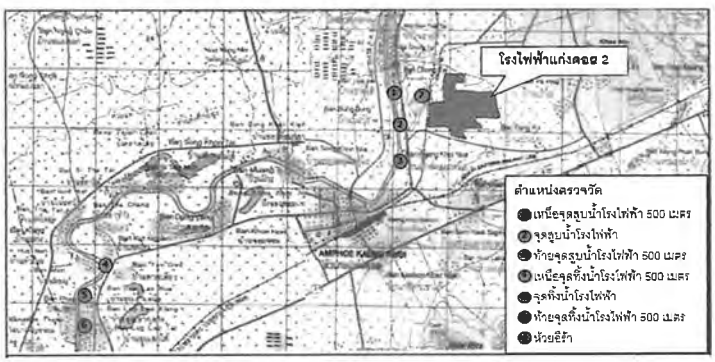

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • อุณหภูมิ<br>• ค่าความเป็นกรดด่าง<br>• ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>• ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>• ค่าบีโอดี<br>• ค่าซีโอดี<br>• น้ำมันและไขมัน<br>• คลอรีนอิสระ<br>• สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, บาเรียม, ซีลีเนียม, ปรอท | ปีละ 2 ครั้ง | ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- อุณหภูมิ มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง มาตรฐานให้มีค่าอยู่6.5-8.5
- สารแขวนลอยทั้งหมด มาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด มาตรฐานไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกัม/ลิตร
- ซีโอดี มาตรฐานไม่เกิน 100 - 120 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำมันและไขมัน มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอรีนอิสระ มาตรฐานไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร

- สังกะสี มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไตรวาเลนต์โครเมียม มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร
- เฮกซะวาเลนต์โครเมียม มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร
- สารหนู มาตรฐานไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง มาตรฐานไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม มาตรฐานไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- ตะกั่ว มาตรฐานไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- นิกเกิล มาตรฐานไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบเรียม มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซีลีเนียม มาตรฐานำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร
- ปรอท มาตรฐานไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร

3.2.4 คุณภาพผิวดิน



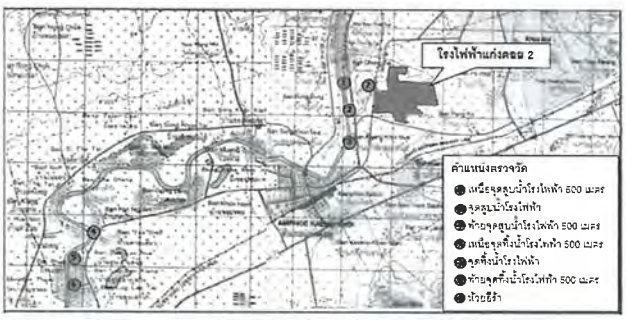

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • อุณหภูมิ<br>• ค่าความเป็นกรดด่าง<br>• ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>• ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>• ค่าบีโอดี<br>• ค่าซีโอดี<br>• น้ำมันและไขมัน<br>• คลอรีนอิสระ<br>• สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, บาเรียม, ซีลีเนียม, ปรอท | ปีละ 2 ครั้ง | ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- อุณหภูมิ มาตรฐานน้ำผิวดิน เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0 – 9.0
- สารแขวนลอยทั้งหมด มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- บีโอดี มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าอยู่ในช่วง 2 – 4 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซีโอดี มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- น้ำมันและไขมัน มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- คลอรีนอิสระ มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

- สังกะสี มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- ไตรวาเลนต์โครเมียม มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- เฮกซะวาเลนต์โครเมียม มาตราฐานน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3,4) กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- สารหนู มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมี่ยม มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- ตะกั่ว มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- นิกเกิล มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- บาเรียม มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- ซิลิเนียม มาตรฐานน้ำผิวดิน ไม่ได้กำหนดค่าไว้
- ปรอท มาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภท 3,4) มีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร

3.2.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ

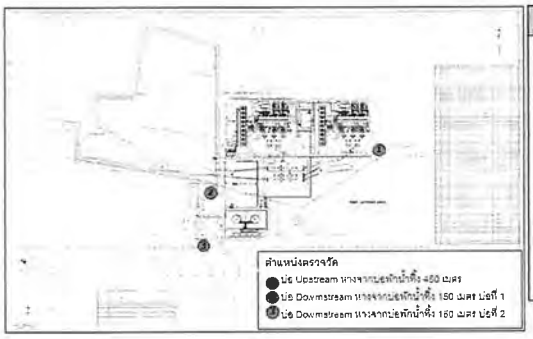



| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • แพลงก์ตอน<br>• สัตว์หน้าดิน<br>• สัตว์น้ำ<br>• พันธุ์ไม้น้ำ<br>• การสัมภาษณ์ชาวประมงและผู้เพาะเลี้ยงปลาในกระชัง เกี่ยวกับการทำประมงในแม่น้ำป่าสัก | ปีละ 2 ครั้ง | จากดำเนินการสัมภาษณ์ชาวประมง และผู้เพาะเลี้ยงปลาในกระชังตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่าปัจจุบัน แม่น้ำป่าสักบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้าในจัดมี 5 กม.นั้น มีการเพาะเลี้ยงปลาในกระชังจำนวน 2 ราย ซึ่งปลาที่เลี้ยงคือ ปลาทับทิม ปลานิล และปลาดุก และพบชาวประมงทำกระชังปลาเป็นอาชีพหลัก จำนวน 1 ราย เป็นอาชีพเสริม จำนวน 1 ราย ปัจจุบันผู้ประกอบอาชีพประมงลดลงมาก ส่วนใหญ่เป็นการจับสัตว์น้ำ เพื่อบริโภคในครัวเรือนเท่านั้น ปัญหาที่พบส่วนใหญ่ก็คือ ปลาไม่ทนต่อโรค และมีน้ำเสียจากพื้นที่ใกล้เคียงไหลลงสู่แหล่งน้ำ<br>นอกจากนี้ผู้ประกอบการยังได้รับผลกระทบจากการที่อาหารปลาแพงขึ้นทำให้ต้นทุนในการเลี้ยงปลาสูงขึ้นตามไปด้วย |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- แพลงก์ตอนพืช ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- แพลงก์ตอนสัตว์ ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- สัตว์หน้าดิน ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

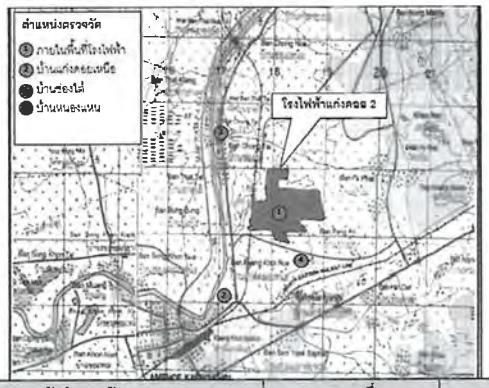



| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs)<br>• กลุ่มโลหะหนัก<br>• กลุ่มสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช (Pesticides)<br>• สารพิษอื่นๆ<br>• Color, pH, Turbidity, Conductivity, Acidity, Alkalinity,<br>• Total Hardness, Chloride, Sulfide, Sulfate, $BOD_5$, COD,<br>• Ammonia Nitrogen, Nitrate Nitrogen, Total Solids,<br>• Total Dissolved Solids, Iron (Fe) | ปีละ 2 ครั้ง | ดำเนินการตรวจวัดใน วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- Benzene, Carbon Tetrachloride, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethylene, ds- 1,2-Dichloethylene, Trans- 1,2-Dichloethylene, Dichloromethane, Ethylbenzene, Styrene, Tetrachloroetylene, Toluene, 1,1,1-Trichloroethane,Trichloroethylene,1,1,2-Trichlorocthane,Total Xylenes, Cadmium, Chromium Hexavalent, Copper Lead,Manganese,Nickel,Zinc,Arsenic,selenium,Mercury,Chlordane,Dieldrin,Heptachlor,Heptachlor Epoxide,DDT, 2,4-D,Atrazine,Lindane,Pentachlorophenol,Benzo (a) Pyrene, Cyanide,PCBs,Viny Chloride,Color,pH,Turbidity,Conductivity,Acidity,Alkalinity,Total Hardness,Chloride,Sulfide,Sulfate,BOD5,COD,Ammonia-Nitrogcn,Nitrate-Nitrogen,Total Solids,Total Dissolved,Iron (Fe) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.7 ระดับเสียง

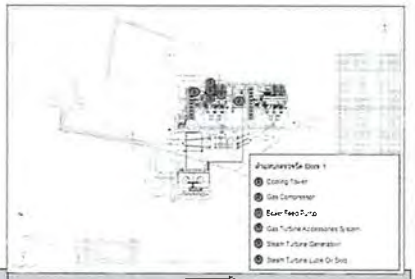



| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24 hr))<br>• ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)<br>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) | ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง | ระหว่างวันที่ 10-13 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด |

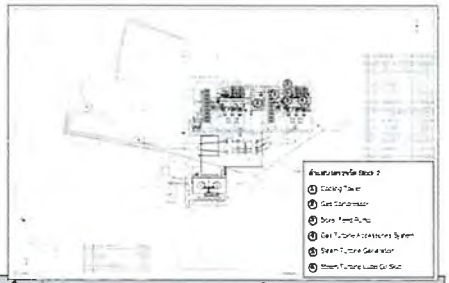
สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- Ldn ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.8 ระดับเสียงในสถานประกอบการ



| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (LEQ8) | ปีละ 4 ครั้ง | ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>ครั้งที่ 1 ตรวจระหว่างวันที่ 13-16 สิงหาคม พ.ศ. 2567<br>ครั้งที่ 2 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567<br>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงปีปัจจุบัน พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>ครั้งที่ 1 ตรวจระหว่างวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 |

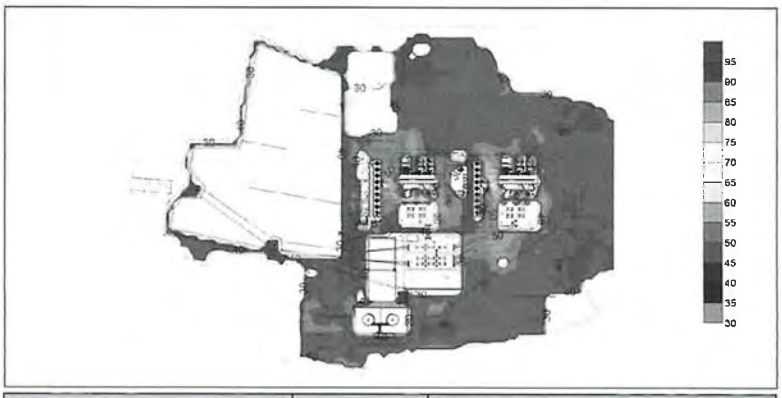


| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (LEQ8) | ปีละ 4 ครั้ง | ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>ครั้งที่ 1 ตรวจระหว่างวันที่ 13-16 สิงหาคม พ.ศ. 2567<br>ครั้งที่ 2 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567<br>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงปีปัจจุบัน พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>ครั้งที่ 1 ตรวจระหว่างวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 |

สรุปผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

3.2.9 แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour)




| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) | ปีละ 2 ครั้ง | ระหว่างวันที่ 16-20 กันยายน พ.ศ. 2567<br>(โดยช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดไม่มีการเดินเครื่องการผลิต)<br>พบค่าระดับเสียง มีค่าอยู่ระหว่าง 34.0-73.6 เดซิเบลเอ (5,008 จุด) |

3.2.10 การคมนาคมขนส่ง

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • บันทึกปริมาณพาหนะ เข้า-ออก โรงไฟฟ้า และอุบัติเหตุตามประเภทรถยนต์ | ปีละ 2 ครั้ง | ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567<br>ได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 25-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567<br>พบว่าปริมาณจราจรทั้งขาเข้า-ขาออก ของบริเวณโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริเวณทางหลวงหมายเลข 3224 บริเวณถนน อบจ.บ้านสนามทอง-บ้านปางโก และบริเวณถนนทางเข้าปูนซีเมนต์ไทย มีสภาพการจราจรที่มีความคล่องตัวสูงมาก จึงสามารถกล่าวได้ว่า การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 นั้น ไม่ส่งผลกระทบกับการคมนาคมขนส่งของชุมชนโดยรอบ |

| บริเวณที่ทำการบันทึก | สถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | ต.ค. 67 | พ.ย. 67 | ธ.ค. 67 |
| บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า และบริเวณทางเข้า-ออก โรงไฟฟ้า | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

### 3.2.11 การจัดการกากของเสีย

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ตรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิด และการจัดการกากของเสีย ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า | ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ภายในโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้แบ่งประเภทของเสียออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล ของเสียอันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าได้ทำการจดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิด และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าตามมาตรการกำหนด |

ประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

| ประเภท | ปริมาณ (กิโลกรัม) | วิธีการจัดการ |
|---|---|---|
| 1. มูลฝอยทั่วไป | 2,615 | รวบรวมให้ อบต. บ้านป่า นำไปกำจัดที่บ่อกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลแก่งคอย จังหวัดสระบุรี |
| 2. วัสดุปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี | 1,240 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 3. ภาชนะเปล่าปนเปื้อนสารเคมี | 500 | บริษัท วี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 4. หลอดไฟใช้แล้ว | 50 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 5. แบตเตอรี่เซลตะกั่ว | 14,181.2 | บริษัท ไทย นันเฟอร์สเมท้อ จำกัด |
| 6. ฉนวนกันความร้อน | 850 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 7. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว | - | ยังไม่มีการสั่งกำจัด โดยดำเนินการจัดเก็บในอาคารเก็บกากของเสียตามความเหมาะสม |
| 8. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หมดอายุ/เสื่อมสภาพ | - | |
| 9. ถ่านไฟฉาย | - | |
| 10. กระป๋องสเปย์ | - | |
| 11. สารเคมีใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ | 1,000 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 12. น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน | 300 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 13. ถังพลาสติกเปล่า (20 liter drum) | - | ยังไม่มีการสั่งกำจัด โดยดำเนินการจัดเก็บในอาคารเก็บกากของเสียตามความเหมาะสม |
| 14. ถังเหล็กเปล่า (200 liter drum) | - | |
| 15. ซิลิกาเจลใช้งานแล้ว | 2,120 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 16. ตะกรันสนิมจากหม้อไอน้ำ | 400 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 17. ฝุ่นอะลูมิเนียมขัดผิวโลหะ | - | ยังไม่มีการสั่งกำจัด โดยดำเนินการจัดเก็บในอาคารเก็บกากของเสียตามความเหมาะสม |
| 18. กระดาษลัง กระดาษพิมพ์ใช้แล้ว | 4,030 | บริษัท อโยธยารีไซเคิล 2002 จำกัด |
| 19. เศษไม้พาเลท ลังไม้เก่า | - | ยังไม่มีการสั่งกำจัด โดยดำเนินการจัดเก็บในอาคารเก็บกากของเสียตามความเหมาะสม |
| 20. เศษเหล็ก | - | |
| 21. เศษอะลูมิเนียม | 3,513.5 | บริษัท อโยธยารีไซเคิล 2002 จำกัด |
| 22. วัสดุตัวกรองอากาศ | 1,510 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 23. ไส้กรองน้ำใช้แล้ว | 1,100 | บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 24. เรซินใช้แล้ว | - | ยังไม่มีการสั่งกำจัด โดยดำเนินการจัดเก็บในอาคารเก็บกากของเสียตามความเหมาะสม |
| 25. ตะกอนดินจากระบบผลิตน้ำใส | - | |

### 3.2.12 สาธารณสุข/อาชีวะอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.2.12.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน ของพนักงานและสุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง โดยติดตามตรวจสอบสถิติความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน | ปีละ 1 ครั้ง | ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ได้จัดให้มีการบันทึกอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า |

### 3.2.12.2 การตรวจสุขภาพของพนักงาน

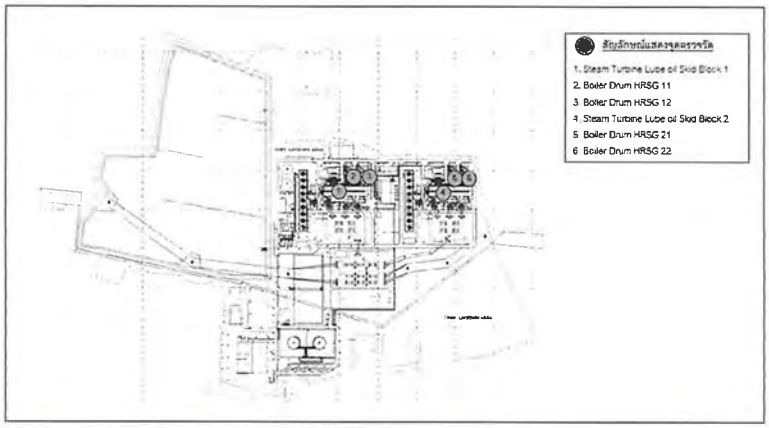
| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ตรวจร่างกายให้แก่พนักงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน และตรวจสุขภาพพิเศษให้กับพนักงานที่สัมผัสสิ่งแวดล้อมรุนแรง | ปีละ 1 ครั้ง | ในปี พ.ศ. 2567 มีพนักงานใหม่ จำนวน 2 ท่าน และผลตรวจสุขภาพพบว่าปกติ และดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน ประจำปี ในช่วงระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม – 3 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบผลกระทบต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีในการทำงาน |

**สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง**
**บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด**
**ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 3 ธันวาคม 2567**

| No. | รายการ | ปกติ | ผิดปกติ | รวมจำนวนผู้เข้ารับการตรวจ | % ความผิดปกติ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอกดิจิตอล : Chest X-Ray Digital | 58 | 4 | 62 | 6.45 |
| 2 | ตรวจสมรรถภาพปอด (เป่าปอด) : Pulmonary Function Test | 55 | 7 | 62 | 11.29 |
| 3 | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometric Test | 47 | 15 | 62 | 24.19 |
| 4 | ผลการตรวจสายตาอาชีวอนามัย : Occupational vision Test | 20 | 42 | 62 | 67.74 |
| 5 | ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : Amphetamine in Urine | 62 | 0 | 62 | 0.00 |

### 3.2.12.3 คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในสถานประกอบการ

#### 3.2.12.3.1 ความร้อน




| สถานี | รายละเอียดงาน | วันที่ตรวจวัด | เวลาทำงาน (นาที) | ผลการตรวจวัด (°C) | | | | WBGT (ถ่วงเฉลี่ย)[1/] (°C) | มาตรฐาน (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NWB | GT | DB | WBGT | | |
| Boiler Drum HRSG 11 | เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร | 12 พ.ย. 67 | 120 | 24.1 | 32.6 | 31.9 | 26.6 | 26.6 | **34.0** |
| Boiler Drum HRSG 12 | | 12 พ.ย. 67 | 120 | 25.0 | 33.3 | 32.1 | 27.4 | 27.4 | **34.0** |
| Boiler Drum HRSG 21 | | 12 พ.ย. 67 | 120 | 24.4 | 33.2 | 32.4 | 27.0 | 27.0 | **34.0** |
| Boiler Drum HRSG 22 | | 12 พ.ย. 67 | 120 | 24.3 | 33.4 | 31.6 | 26.9 | 26.9 | **34.0** |
| Steam Turbine Lube oil Skid Block 1 | | 12 พ.ย. 67 | 120 | 25.8 | 34.6 | 34.1 | 28.4 | 28.4 | **34.0** |
| Steam Turbine Lube oil Skid Block 2 | | 12 พ.ย. 67 | 120 | 26.3 | 34.5 | 34.3 | 28.8 | 28.8 | **34.0** |

**มาตรฐาน:** ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

**หมายเหตุ:** [1/]ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

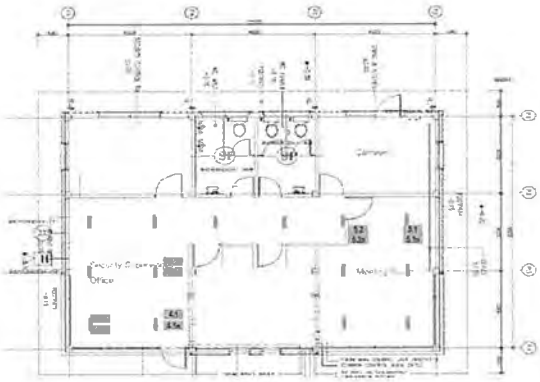
GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ

3.2.12.3.2 ความเข้มของแสงสว่าง

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่าง ภายในสถานประกอบการ | ปีละ 2 ครั้ง | ดำเนินการในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567<br>ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างจำนวน 78 จุด จาก 7 บริเวณ<br>พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |

Security Office

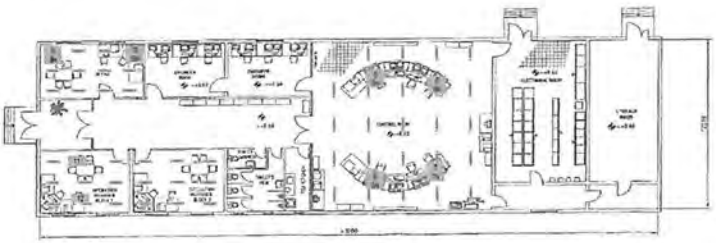


สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แนวหลอดไฟ
- แนวหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร Control Room

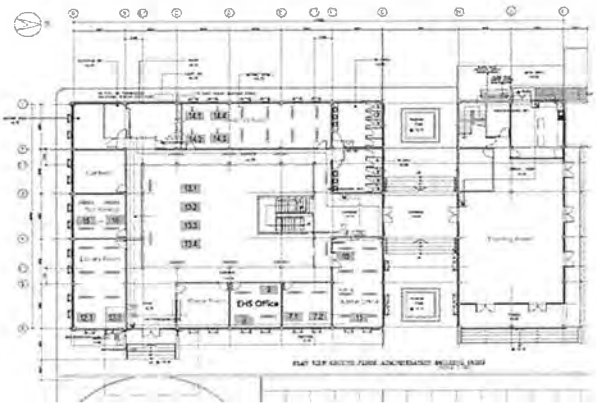


สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แนวหลอดไฟ
- แนวหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร Admin : ชั้น 1



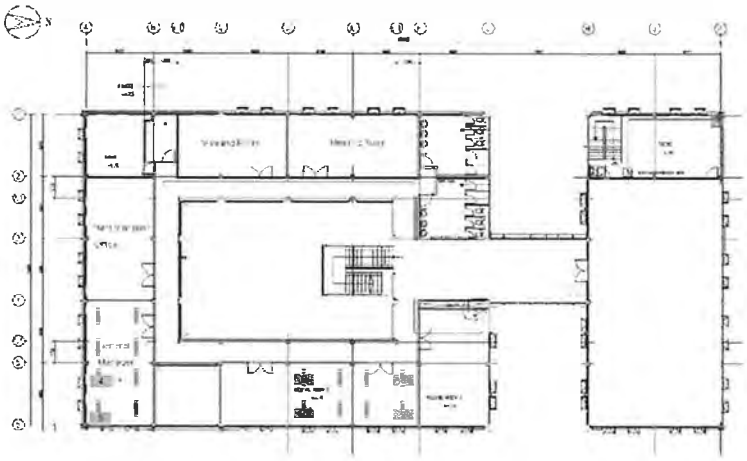
สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แนวหลอดไฟ
- แนวหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

# Kaeng Khoi
## Power Generation

อาคาร Admin : ชั้น 2

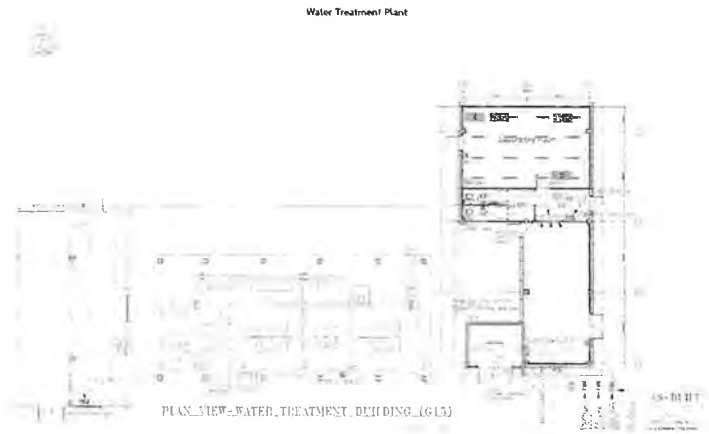


สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แบบหลอดไฟ
- แบบหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Water Treatment Plant

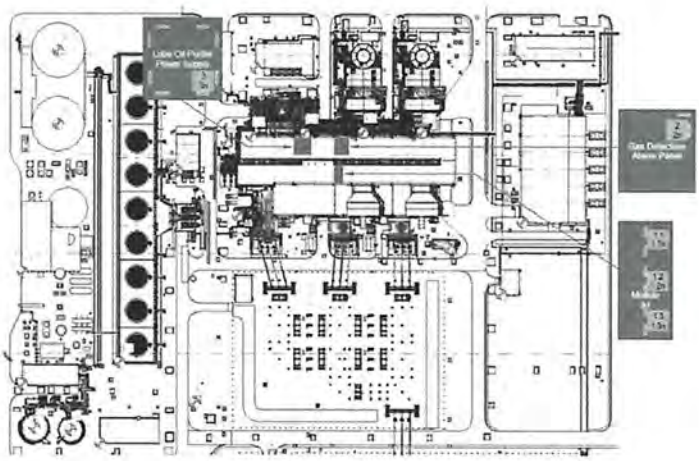



สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แบบหลอดไฟ
- แบบหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

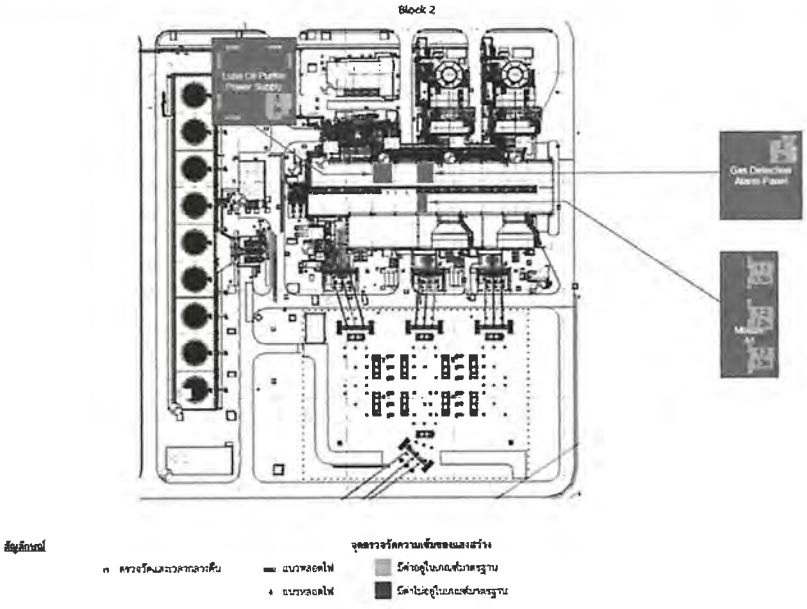
Block 1

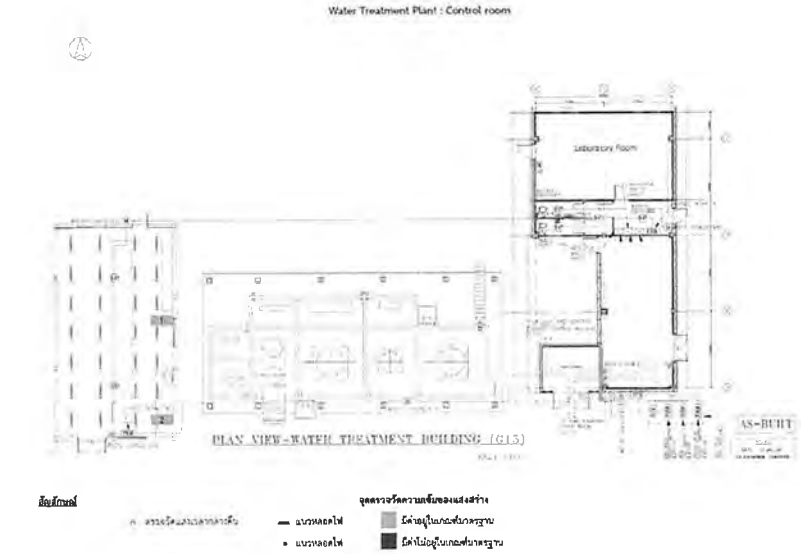



สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

- ตรวจวัดแสงเวลากลางคืน
- แบบหลอดไฟ
- แบบหลอดไฟ
- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน




3.2.12.3.3 ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

# Kaeng Khoi
**Power Generation**

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล โดยประเมินจากค่า Time Weighted Average (TWA) 8 และ 12 ชั่วโมง | ปีละ 4 ครั้ง | ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567<br>ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 |

| วันที่ตรวจวัด | ชื่อ | ตำแหน่ง | เวลาที่ทำการตรวจวัด (น.) | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dose (%) (8 hr.) | TWA (8 hr.) | Dose (%) (12 hr.) | TWA (12 hr.) |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Maintenance 1 | 08.00 – 16.00 | <1 | 62.5 | - | - |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Maintenance 2 | 08.00 – 16.00 | 5.9 | 72.7 | - | - |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Maintenance 3 | 08.00 – 16.00 | 2.6 | 69.2 | - | - |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Maintenance 4 | 08.00 – 16.00 | <1 | 57.0 | - | - |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Operator 1 | 07.00 – 19.00 | 33.1 | 80.2 | 34.7 | 78.4 |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Operator 2 | 07.00 – 19.00 | 4.8 | 71.8 | 5.0 | 70.0 |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Operator 3 | 07.00 – 19.00 | 18.2 | 77.6 | 19.0 | 75.8 |
| 14 ส.ค. 67 | | พนักงาน Operator 4 | 07.00 – 19.00 | 21.9 | 78.4 | 22.9 | 76.6 |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Maintenance 1 | 07.59 – 15.59 | 9.1 | 74.6 | - | - |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Maintenance 2 | 07.59 – 15.59 | 4.4 | 71.4 | - | - |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Maintenance 3 | 07.59 – 15.59 | <1 | 62.2 | - | - |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Maintenance 4 | 07.59 – 15.59 | <1 | 62.6 | - | - |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Operator 1 | 06.59 – 18.59 | <1 | 63.9 | <1 | 62.1 |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Operator 2 | 06.58 – 16.58 | 3.4 | 70.3 | 3.6 | 68.6 |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Operator 3 | 06.59 – 18.59 | 6.0 | 72.8 | 6.5 | 71.1 |
| 14 พ.ย. 67 | | พนักงาน Operator 4 | 06.59 – 18.59 | 13.8 | 76.4 | 14.8 | 74.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | - | 85 | - | 83 |

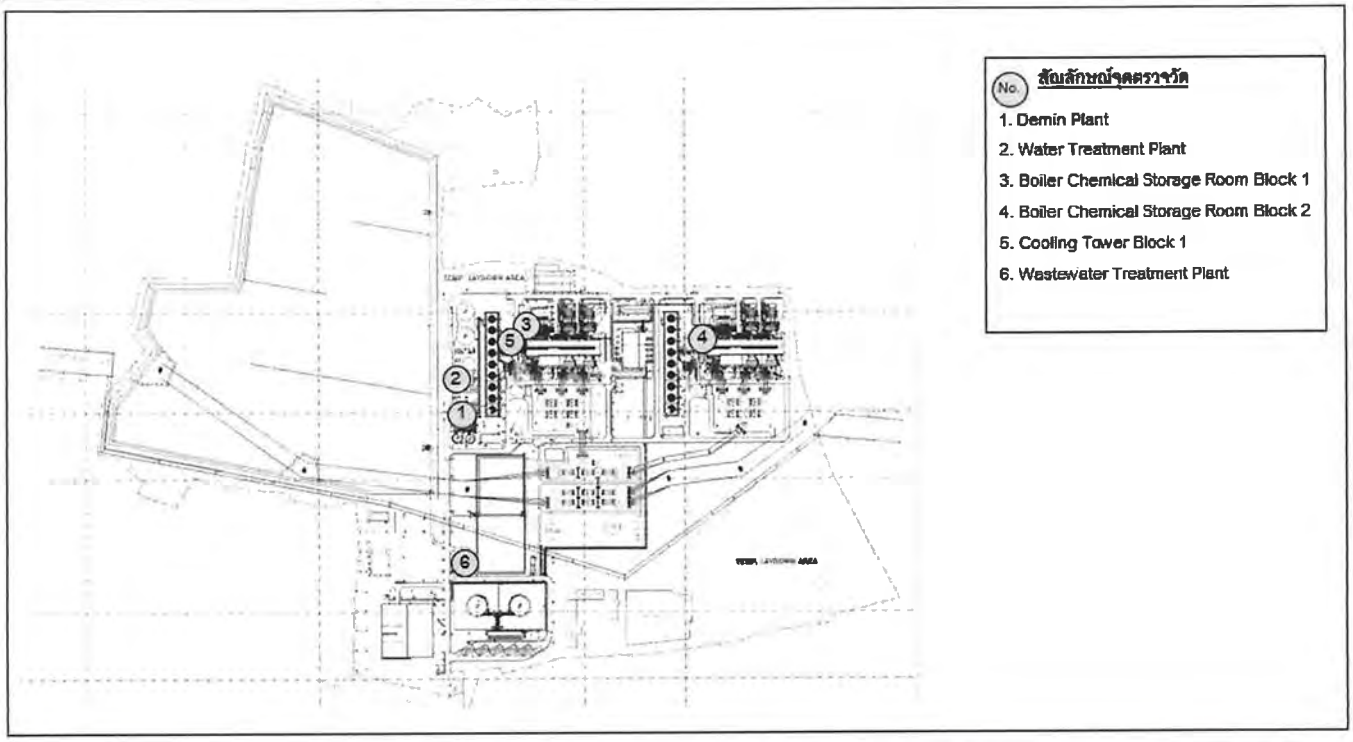
**มาตรฐาน :** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)
TWA ย่อมาจาก Time Weighted Average

| วันที่ตรวจวัด | ชื่อ | ตำแหน่ง | เวลาที่ทำการตรวจวัด (น.) | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dose (%) (8 hr.) | TWA (8 hr.) | Dose (%) (12 hr.) | TWA (12 hr.) |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Maintenance 1 | 08.36 – 16.36 | <1 | 49.9 | - | - |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Maintenance 2 | 08.37 – 16.37 | 4.7 | 71.7 | - | - |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Maintenance 3 | 08.36 – 16.36 | <1 | 63.1 | - | - |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Maintenance 4 | 08.36 – 16.36 | 1 | 65.2 | - | - |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Operator 1 | 07.16 – 19.16 | <1 | 50.2 | <1 | 48.5 |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Operator 2 | 07.15 – 19.15 | 3.2 | 70.1 | 3.5 | 68.4 |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Operator 3 | 07.15 – 19.15 | 32.4 | 80.1 | 33.9 | 78.3 |
| 18 ก.พ. 68 | | พนักงาน Operator 4 | 07.16 – 19.16 | 8.3 | 74.2 | 8.9 | 72.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | - | 85 | - | 83 |

# Kaeng Khoi
**Power Generation**

## 3.2.12.3.4 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | ปีละ 2 ครั้ง | ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567<br>ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567<br>พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |




| สถานี | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วันที่เก็บตัวอย่าง | Ammonia | Sodium Hypochlorite | Ferric Chloride | Trisodium Phosphate | Sodium hydroxide | Sodium bisulfite | Sulfuric acid |
| | | (ppm) | (ppm) | (mg/m$^3$) | (mg/m$^3$) | (mg/m$^3$) | (mg/m$^3$) | (mg/m$^3$) |
| Demin Plant | 14 พ.ย. 67 | - | - | - | - | <0.05 | <0.30 | <0.05 |
| Water Treatment Plant | 14 พ.ย. 67 | - | <0.10 | <0.01 | - | - | - | <0.05 |
| Boiler Chemical Storage Room Block 1 | 14 พ.ย. 67 | 0.23 | - | - | <0.02 | - | - | - |
| Boiler Chemical Storage Room Block 2 | 14 พ.ย. 67 | 0.57 | - | - | <0.02 | - | - | - |
| Cooling Tower | 14 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| Wastewater Treatment Plant | 14 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| Demin Plant [redacted] | 13 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| Water Treatment Plant [redacted] | 13 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| Cooling Tower [redacted] | 13 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| Wastewater Treatment Plant [redacted] | 13 พ.ย. 67 | - | - | - | - | - | - | <0.05 |
| มาตรฐาน | | 50 | 1(C) | - | - | 2 | 5 | 1 |

**มาตรฐาน** : มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

**หมายเหตุ** : * Guideline for Iron salts, soluble,as FE (1990)

(C) หมายถึง Ceiling Limit; see definition in the Introduction to the Chemical Substances

### 3.2.12.3.5 ข้อมูลสาธารณสุข

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า | ปีละ 1 ครั้ง | โดยข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ ดังนี้<br>สถานีอนามัยบ้านป่า พบว่า มีสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก สามอันดับสูงสุด คือ<br>1. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบาลิสัม จำนวน 2,938 ราย<br>2. โรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 2,689 ราย<br>3. โรคระบบหายใจ จำนวน 654 ราย<br>สถานีอนามัยสองคอน พบว่า มีสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก สามอันดับสูงสุด คือ<br>1. โรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 1,522 ราย<br>2. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก จำนวน 644 ราย<br>3. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบาลิสัม จำนวน 612 ราย |

### 3.2.12.3.6 ด้านสังคม

| ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการตรวจวัด |
|---|---|---|
| • กำหนดให้มีการประเมินความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบทั้งในด้านกายภาพและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม โดยทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ (สุ่มตัวอย่าง) โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ | ทุก 3 ปี | โรงไฟฟ้าได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน<br>ในวันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567<br>และมีกำหนดการสำรวจความคิดเห็นครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2570 |

| ลำดับ | เขตการปกครอง | ชุมชนหมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน[1] | จำนวน (ตัวอย่าง) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | จากการคำนวณ | เก็บจริง |
| 1 | เทศบาลเมืองแก่งคอย | ชุมชนเอียบถนนสันติสุข | 332 | 13.9 | 14 |
| 2 | | ชุมชนสุดบรรทัด | 365 | 15.3 | 16 |
| 3 | เทศบาลเมืองทับกวาง (ตำบลทับกวาง) | หมู่ที่ 7 บ้านป่าไม้เหนือ | 1,564 | 65.5 | 66 |
| 4 | | หมู่ที่ 8 บ้านผุ้มไม่ทอง | 659 | 27.6 | 28 |
| 5 | องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว | หมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด | 681 | 28.5 | 29 |
| 6 | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหูม (ตำบลบ้านธาตุ) | หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้ | 309 | 12.9 | 13 |
| 7 | | หมู่ที่ 2 ท่ากะเบา | 116 | 4.9 | 5 |
| 8 | | หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ | 86 | 3.7 | 4 |
| 9 | | หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ | 89 | 3.7 | 4 |
| 10 | | หมู่ที่ 5 ธาตุใต้ | 157 | 6.6 | 7 |
| 11 | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า | หมู่ที่ 2 บ้านปางโก | 676 | 28.3 | 29 |
| 12 | | หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ | 195 | 8.2 | 9 |
| 13 | | หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า | 836 | 35.0 | 36 |
| 14 | | หมู่ที่ 8 บ้านช่องไผ่ | 441 | 18.5 | 19 |
| 15 | | หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ | 1,294 | 54.2 | 55 |
| 16 | องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน | หมู่ที่ 1 สองคอนเหนือ | 1,178 | 49.4 | 50 |
| 17 | | หมู่ที่ 4 สองคอนกลาง | 181 | 7.6 | 8 |
| รวม | | | 9,163 | 384 | 392 |

ที่มา :
[1]กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

รวบรวมโดยบริษัท เอเชอสเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านสองคลองกลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน

ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว

ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 8 บ้านช่องไผ่
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า

ตัวแทนครัวเรือนชุมชนเอียบคลองสันติสุข
เทศบาลเมืองแก่งคอย

ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านช่องไผ่
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า

ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านท่ากะเบา
องค์การบริหารส่วนท่าหูม (บ้านธาตุ)

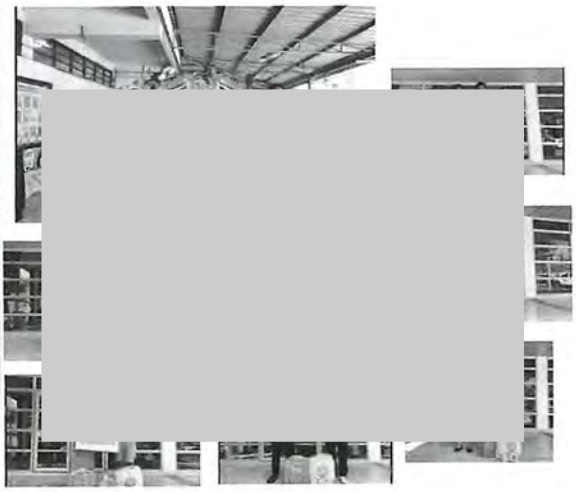
ตัวแทนครัวเรือนชุมชนสุดบรรทัด
เทศบาลเมืองแก่งคอย

ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า

# Kaeng Khoi
**Power Generation**

## 3.3 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โรงฟ้า

แหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงาน  กองทุนพัฒนาไฟฟ้า อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ดูงานโรงไฟฟ้าแก่งคอย 24 ธ.ค.2567



แหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงาน  กองทุนพัฒนาไฟฟ้า อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ดูงานโรงไฟฟ้าแก่งคอย 24 ธ.ค.2567

รับการตรวจเยี่ยมและทวนสอบกระบวนการทำงาน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าแก่งคอย2  โดย เจ้าพนักงาน อบต. บ้านป่า  อำเภอแก่งคอย วันที่ 11 ก.พ.2568

Kaeng Khoi
Power Generation

แหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดูงานโรงไฟฟ้าแก่งคอย 25 ก.พ.2568

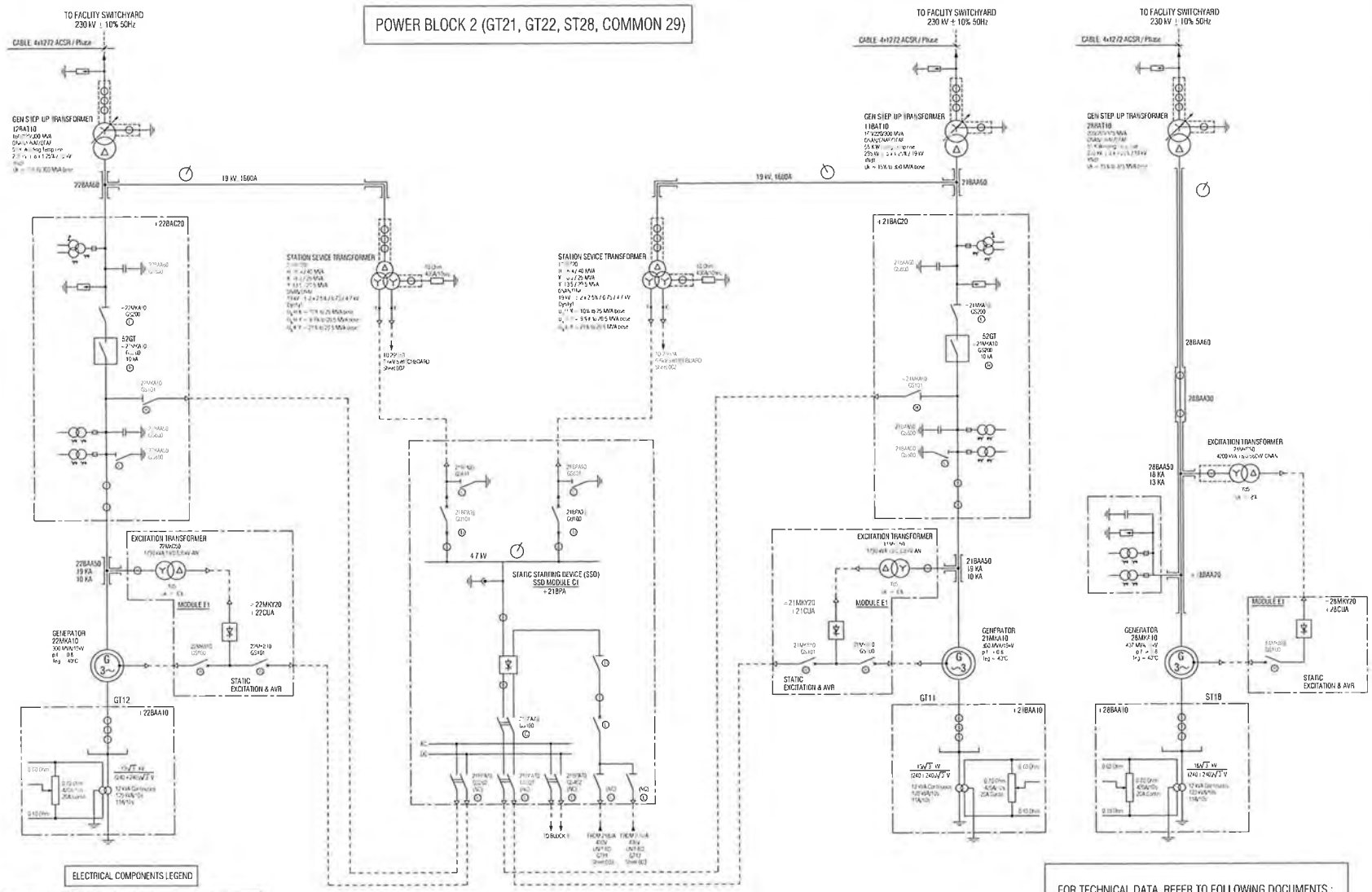
**วาระที่ 4 วาระอื่น ๆ**

- คุณสุนทรีย์ วงษ์แสง ชี้แจงศึกษาดูงานในปี 2568 และจะปรึกษาหารือกับทางผู้บริหาร และได้ข้อมูลที่ชัดเจน จะนำเรียนแจ้งทางคณะกรรมการเพื่อทราบต่อไป

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

# ภาคผนวก ข.40

เอกสารการออกแบบระบบไฟฟ้า




ELECTRICAL COMPONENTS LEGEND

# GTS & ST POWER EVACUATION SINGLE LINE DIAGRAM

FOR TECHNICAL DATA, REFER TO FOLLOWING DOCUMENTS :

- -GSU TRANSFORMER SPECIFICATION
  Nb : 1AHA043961
- -IPB SPECIFICATION
  Nb : 1AHA043919
- -STATION SERVICE TRANSFORMER SPECIFICATION
  Nb : 1AHA044591
- -GENERATION CIRCUIT-BREAKER SPECIFICATION
  Nb : HTCT621439
- -STATIC STARTING DEVICE SPECIFICATION
  Nb : HTCT608744

Contractor Name :

SUSUNN SCG CERAMICS

SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.
TEL (036) 376100 , FAX. (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายธรรพล ผุดผ่อง ส– สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย.13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

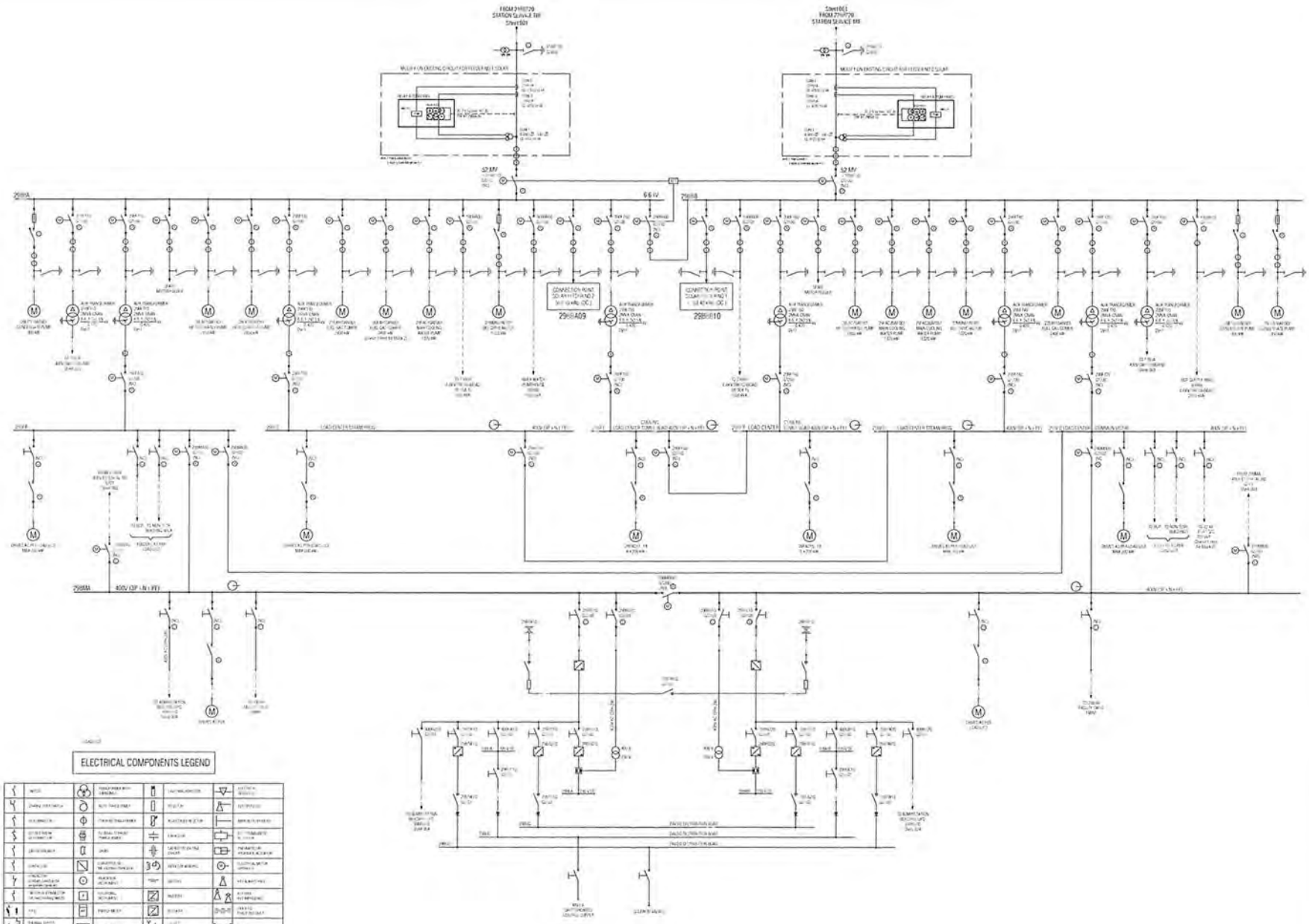
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1 = NTS. A3 = NTS.

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 1/7



ELECTRICAL COMPONENTS LEGEND

MV-LV DISTRIBUTION SINGLE LINE DIAGRAM

Contractor Name :

SUSUNN
SCG CERAMICS

SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.
TEL (036) 376100 , FAX. (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายอรรพล ผุดผ่อง ส– สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สถ.13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก.1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

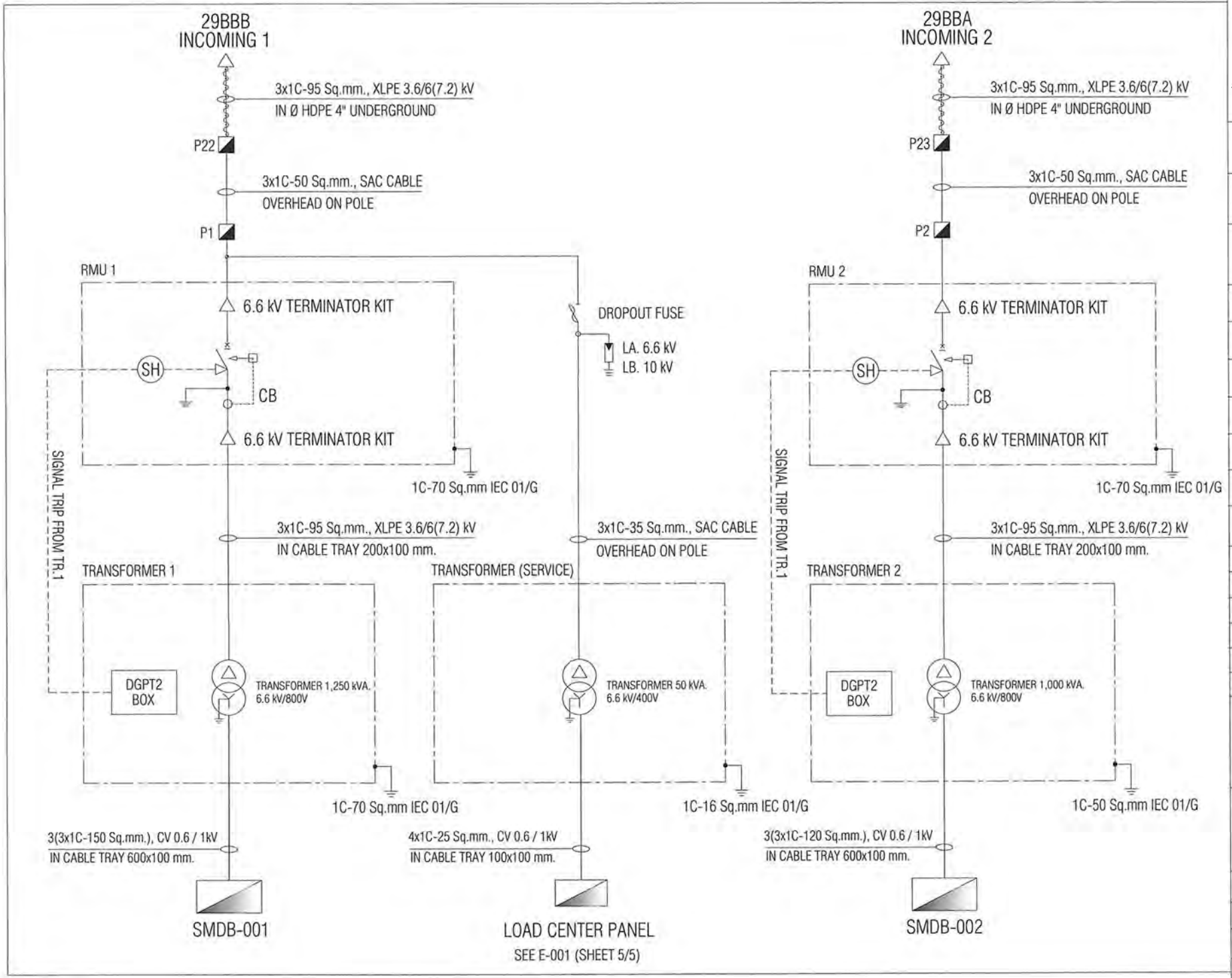
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1 = NTS.
A3 = NTS.

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 2/7




Contractor Name :

SUSUNN SCG CERAMICS

**SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.**
TEL (036) 376100 , FAX. (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายอรรพล ผุดผ่อง ส–สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก.1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

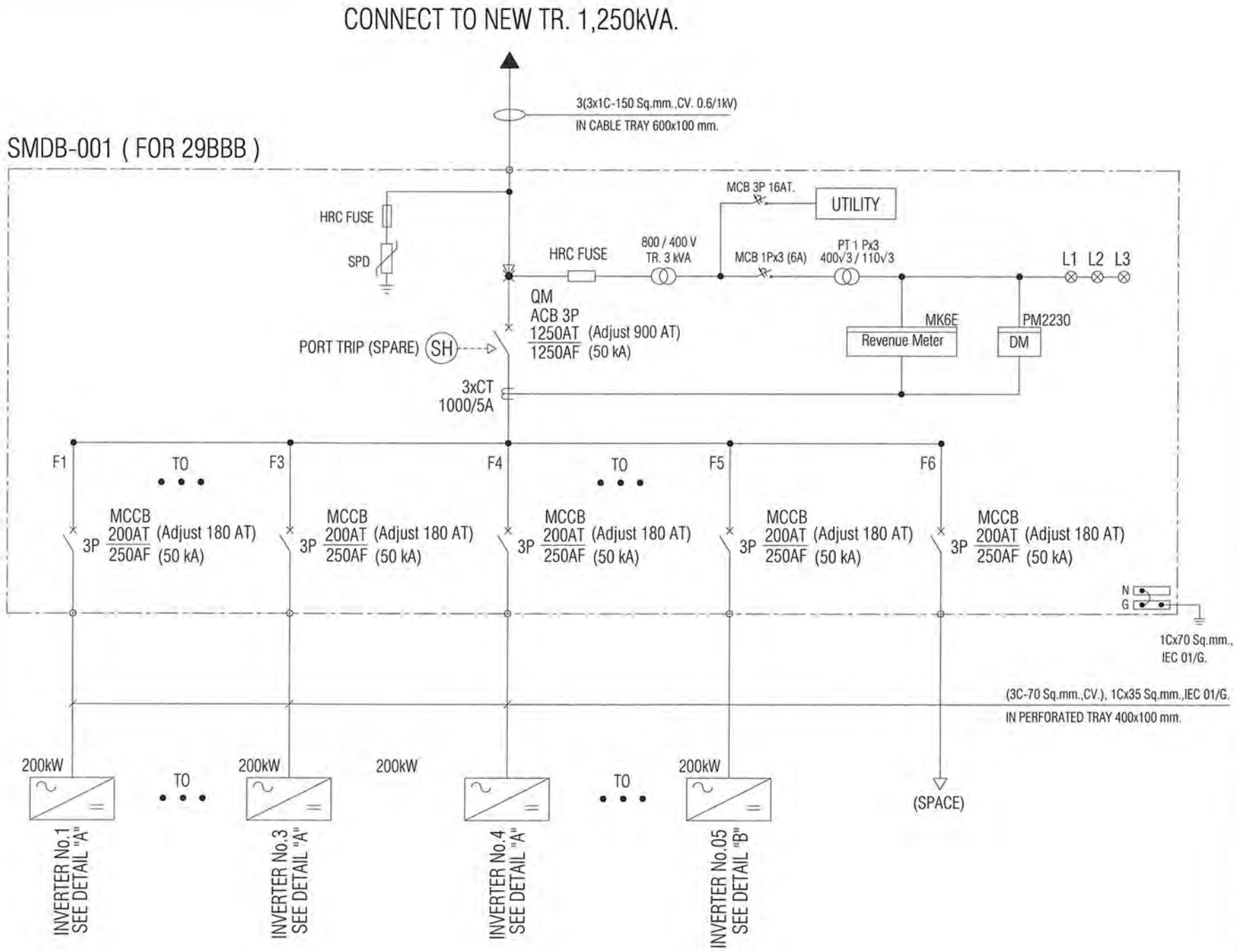
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1 = NTS. A3 = NTS.

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 3/7




Contractor Name :

SUSUNN
SCG CERAMICS

**SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.**
TEL (036) 376100 , FAX. (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายอรรพล ผุดผ่อง ส- สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย.13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก.1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

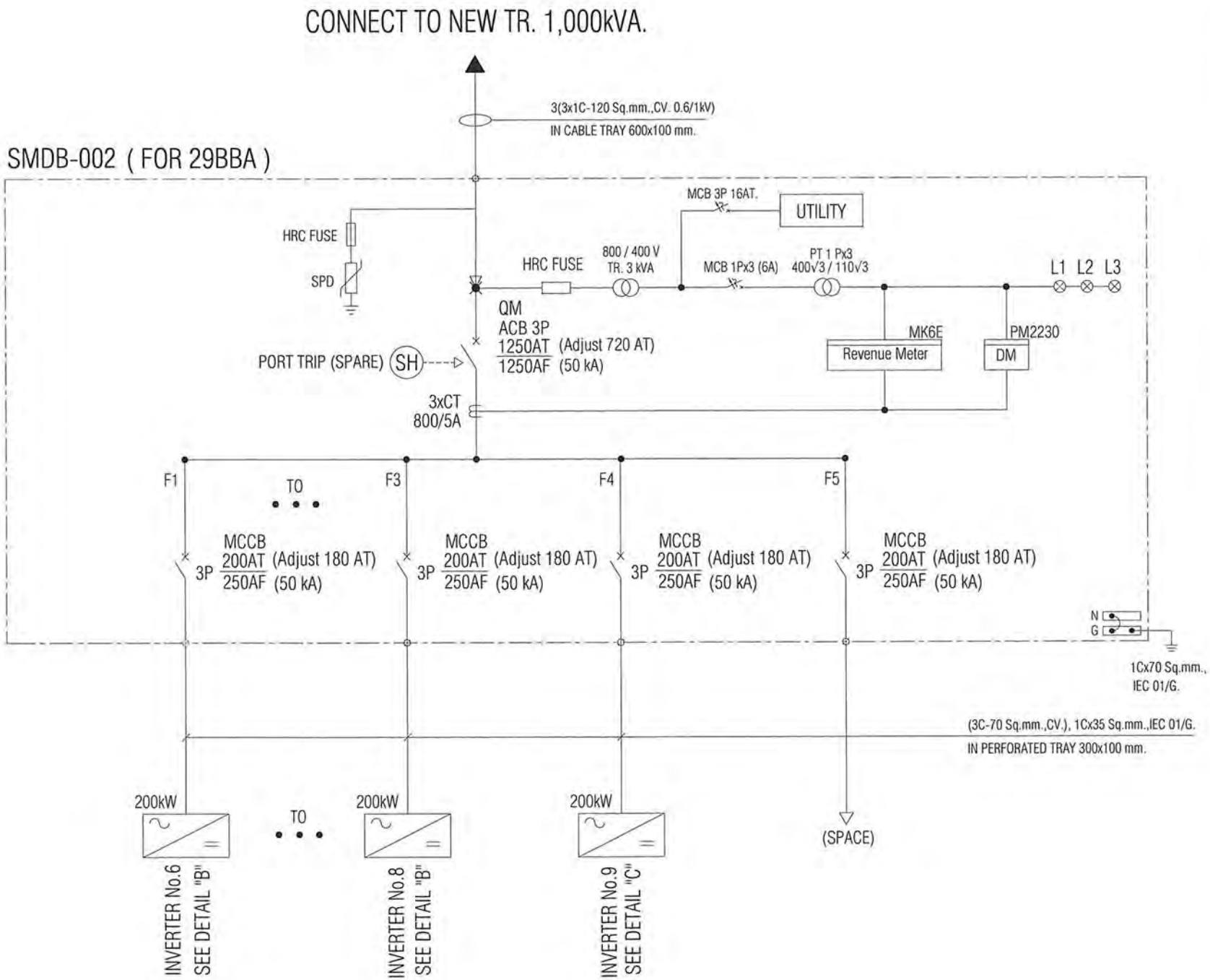
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1=NTS
A3=NTS

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 4/7




Contractor Name :

SUSUNN

SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.
TEL (036) 376100 , FAX. (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายธรรพล ผุดผ่อง ส– สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย.13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก.1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

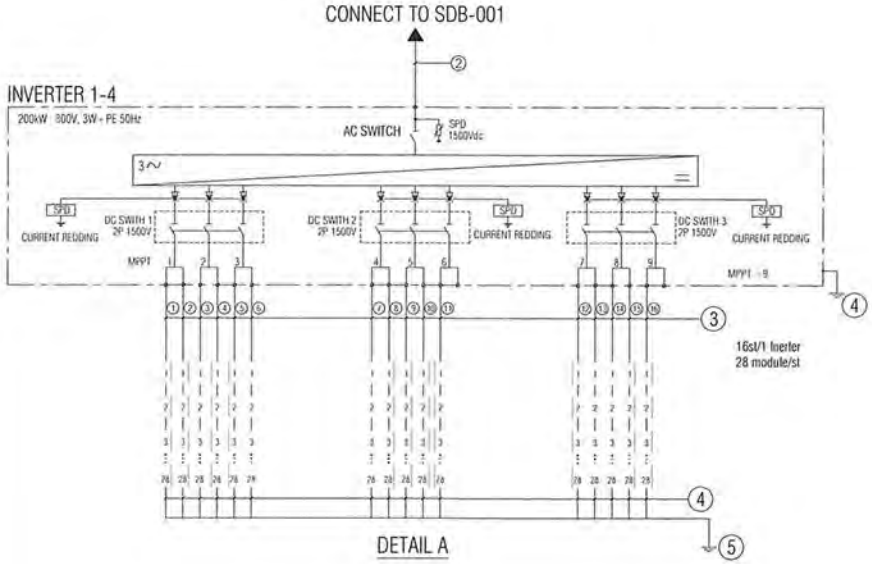
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1=NTS
A3=NTS

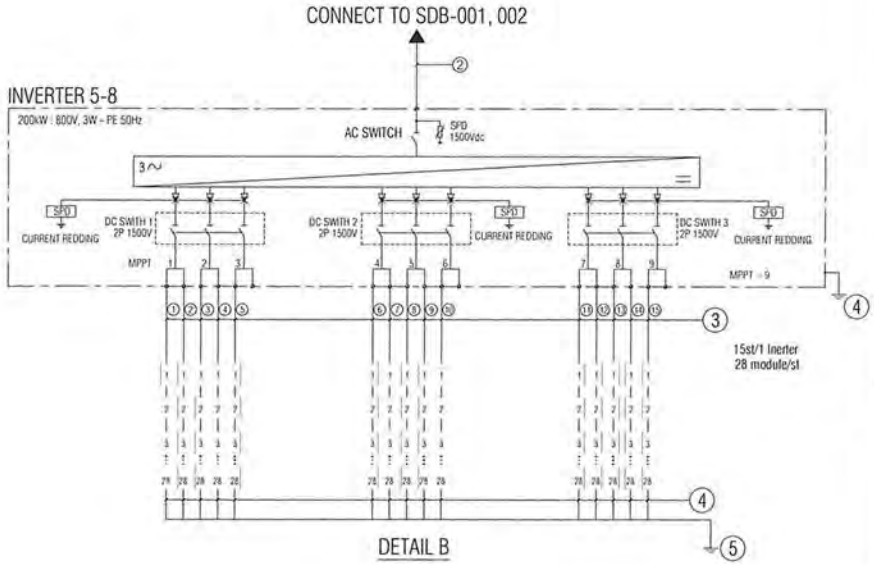
Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

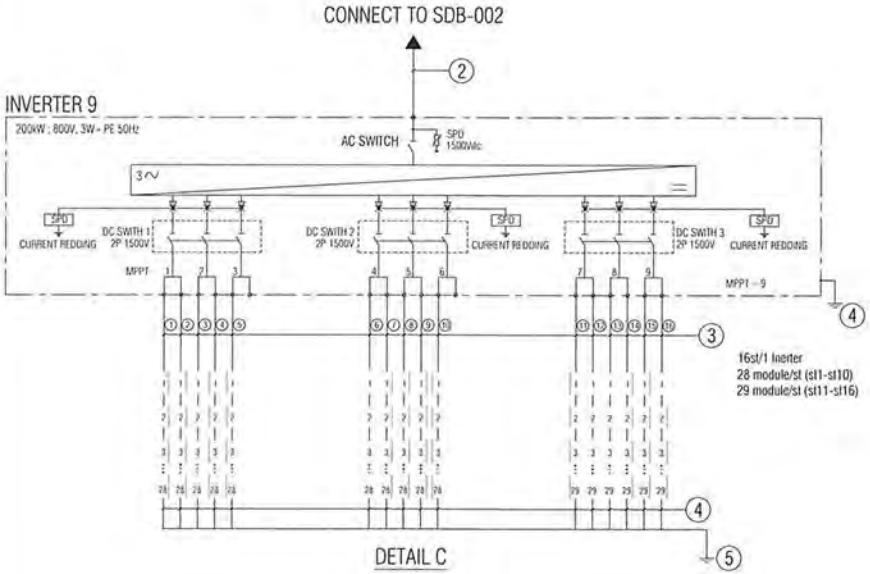
Page : 5/7




DETAIL A




DETAIL B




DETAIL C

## CABLE KEY NOTES :

| CODE | DESCRIPTION |
|---|---|
| 1 | 3(1C-150 Sq.mm.,CV.), 3(1C-120 Sq.mm.,CV.)<br>IN PERFORATED TRAY 600x100 mm. |
| 2 | (3C-70 Sq.mm.,CV.), 1Cx35 Sq.mm.,IEC 01/G.<br>IN PERFORATED TRAY 600x100 mm. |
| 3 | 2(1C-6 Sq.mm.,PV CABLE)<br>IN PERFORATED TRAY 400x100 mm. |
| 4 | 1Cx10 Sq.mm.,IEC 01. |
| 5 | 1Cx50 Sq.mm.,BARE COPPER |

Contractor Name :

SUSUNN by SCG CERAMICS

SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.
TEL (036) 376100 , FAX (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายอรรพล ผุดผ่อง ส-สถ3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

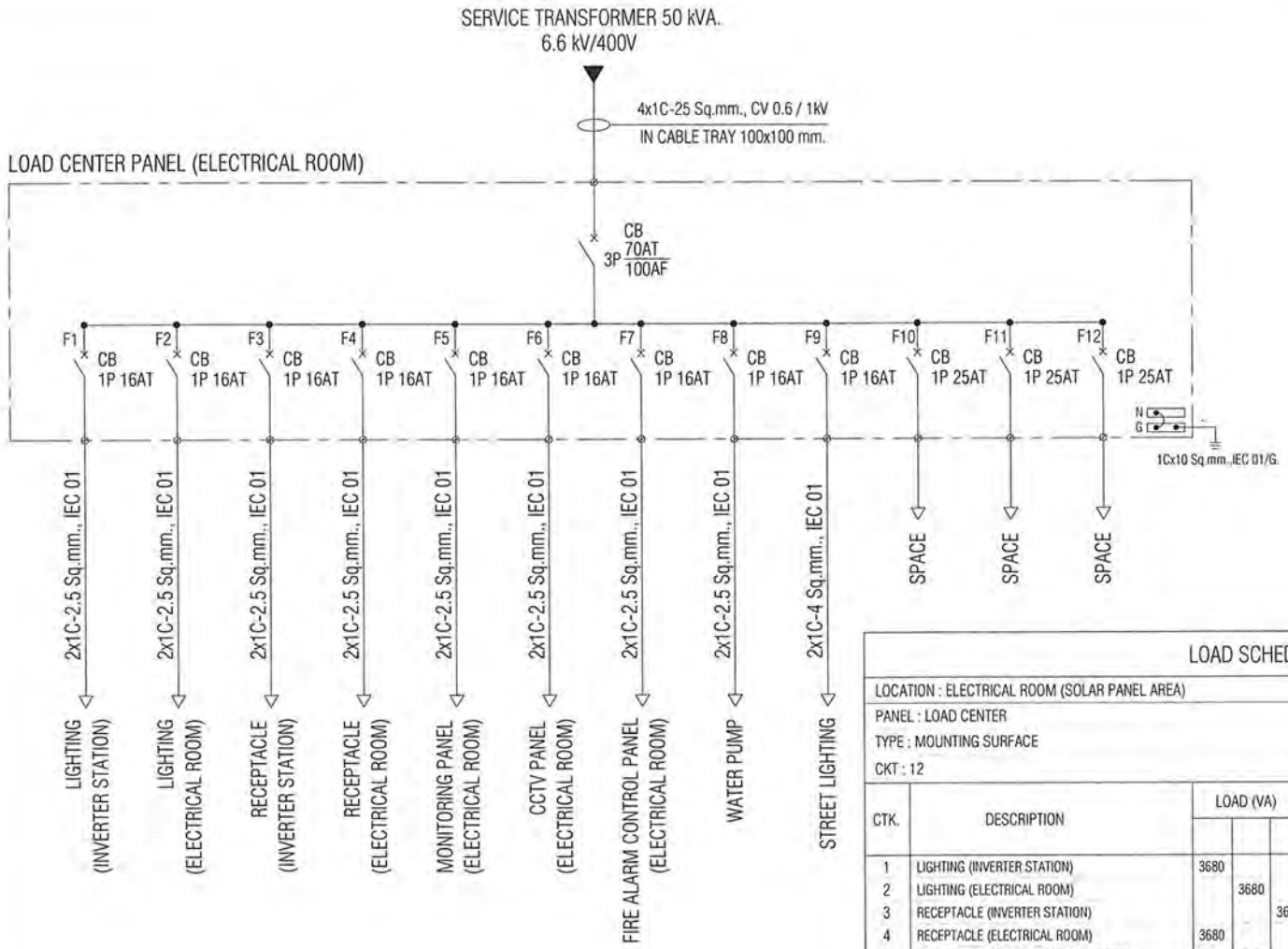
Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1 = NTS
A3 = NTS

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 6/7




## LOAD SCHEDULE

LOCATION : ELECTRICAL ROOM (SOLAR PANEL AREA)

PANEL : LOAD CENTER

TYPE : MOUNTING SURFACE

CKT : 12

| CTK. | DESCRIPTION | LOAD (VA) | | | CB. | | CABLE (Sq.mm.) | CONDUCTOR (INCH) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | P | AT | | |
| 1 | LIGHTING (INVERTER STATION) | 3680 | | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 2 | LIGHTING (ELECTRICAL ROOM) | | 3680 | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 3 | RECEPTACLE (INVERTER STATION) | | | 3680 | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 4 | RECEPTACLE (ELECTRICAL ROOM) | 3680 | | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 5 | MONITORING PANEL (ELECTRICAL ROOM) | | 3680 | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 6 | CCTV PANEL (ELECTRICAL ROOM) | | | 3680 | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 7 | FIRE ALARM CONTROL PANEL (ELECTRICAL ROOM) | 3680 | | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" EMT |
| 8 | WATER PUMP | | 3680 | | 1 | 16 | 2x1C-2.5, IEC 01 | DIA 1/2" IMC |
| 9 | STREET LIGHTING | | | 3680 | 1 | 16 | 2x1C-4, IEC 01 | HDPE 3/4" |
| 10 | SPACE | 5750 | | | 1 | 25 | - | - |
| 11 | SPACE | | 5750 | | 1 | 25 | - | - |
| 12 | SPACE | | | 5750 | 1 | 25 | - | - |
| | TOTAL : | 16790 | 16790 | 16790 | | | | |

MAXIMUM DEMAND LOAD : 50370 VA

MAIN CB : 3P, 70 AT/100 AF

MAIN FEEDER : 4x1C-25 Sq.mm., CV 0.6 / 1kV

CONDUCTOR : CABLE TRAY 100x100 mm.

CONNECTED: SERVICE TRANSFORMER 50 kVA., 6.6 kV/400V

Contractor Name :

SUSUNN

SUSUNN SMART SOLUTION CO., LTD.
TEL (036) 376100 , FAX (036) 376105

Owner Name :
Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Project Name :
Solar Farm

Project Location :
64 Moo-Ban Pangko, Moo 2,
Banpa Kaeng Khoi, Saraburi 18110

Owner

Architect Design & Engineer :
นายอรรพล ผุดผ่อง สถ-สถ.3574

Structural Design & Engineer :
นายเอกพงษ์ คำสิงห์นอก สย.13072

Civil Engineer :
นางสาวกานต์ธิดา โสมดำ ภย.54287

Electriccal Design & Engineer :
นายไพรัช เขียนเขว้า วฟก.1197

Approved :

| Revision | Date | By |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Drawings Title :
AS BUILT DRAWING

Drawings Name :
SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

Scale : A1 = NTS
A3 = NTS

Date : 21/07/2023

Dwg.No. : KK-SCG-E-001

Page : 7/7

# ภาคผนวก ข.41

เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับระเบียบวิธีปฏิบัติงาน
กับระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)

SUSUNN

## รายละเอียดการอบรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบสายส่งการไฟฟ้า 8.00 – 10.00
  - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์
  - อุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp
  - หลักการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp

- การปฏิบัติงานในการเปิด – ปิดระบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 10.15 – 12.00
  - การเปิดระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - การปิดระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - ภาคปฏิบัติในการเปิดและปิดระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

SUSUNN

# คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา

GULF

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบสายส่งการไฟฟ้า (Grid-Connected System)

Project: Solar Farm GPG 2.10 MWp , 64 Moo 2, Ban Pa Subdistrict, Kaeng Khoi District, Saraburi Province 18110

กำลังการผลิต : 2.10 MWp

# คำนำ

คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยบริษัท ซูซันน์ สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด เพื่อให้ลูกค้าหรือผู้ใช้งานดูแลรักษาระบบฯ สามารถที่จะเข้าใจ เรียนรู้การใช้งาน การบำรุงรักษา และข้อควรระวัง ของระบบได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ทั้งนี้เพื่อให้อุปกรณ์ในระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ขอแนะนำให้เจ้าของระบบฯ ได้มอบหมายให้มีพนักงานผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา ตลอดจนเก็บข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากระบบดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ต่อไป หากพบสิ่งผิดปกตินอกเหนือจากที่กล่าวในคู่มือฉบับนี้ โปรดแจ้ง บริษัท ซูซันน์ สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด โทร 036-376-130

ข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน

นายสนธยา ผดุงกิจ (OM Manager)

โทร: 08-2256-1708

Email: sonthayp@scg.com

นาย อธิษฐาน สุวรรณเกตุ (Project Manager)

โทร: 06-1707-2424

Email: atitan.su@primepower.co.th

# สารบัญ

***ส่วนที่ 1 บทนำ*** *1*

1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 1

1.2 เซลล์แสงอาทิตย์คืออะไร 2

1.3 หลักการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ 3

1.4 การแบ่งชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์ 4

*1.5 ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์* 7

***ส่วนที่ 2 รายละเอียดของระบบ*** *8*

2.1 ความรู้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย 8

แผนผังการติดตั้งระบบ Solar Farm โครงการ GPG 2.10 MWp 9

2.2 อุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp 10

2.3 หลักการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp 16

***ส่วนที่ 3 การใช้งานระบบ*** *26*

3.1 ขั้นตอนการเปิด-ปิดระบบ 26

3.1.1 การเปิดระบบ 26

3.1.2 การปิดระบบ 28

3.2 การใช้งานระบบฯ 30

***ส่วนที่ 4 การบำรุงรักษาระบบ*** *38*

4.1 การบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักของระบบ 38

4.2 ข้อควรระวัง 39

***ภาคผนวก1 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์รายการหลัก(CATALOG))*** *40*

## ส่วนที่ 1 บทนำ

### *1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์*

แหล่งพลังงานที่สำคัญของโลกส่วนใหญ่ได้มาจากฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซ และ ถ่านหิน เมื่อมีการเติบโต ทางเทคโนโลยี และ ทางเศรษฐกิจ จึงทำให้การบริโภคพลังงานเป็นไปอย่างมหาศาล ซึ่งคาดว่า แหล่งพลังงานของโลกที่ได้มาจาก ฟอสซิลดังกล่าว จะมีสำรองให้ใช้ได้อีกไม่เกิน 50 ปีกระบวนการผลิต และใช้พลังงานจาก ฟอสซิล นั้น ล้วนก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม ติดตามมาอย่างมากมาย เช่น มลพิษทางอากาศ ฝนกรด และ สภาวะเรือนกระจก ซึ่งมีผลกระทบเป็นลูกโซ่ต่อทั้งระบบนิเวศน์และความเป็นอยู่ของมนุษย์การนำพลังงานในรูปแบบอื่นมาใช้ เช่น พลังงานไฟฟ้าจากนิวเคลียร์ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนในการก่อสร้าง ถอดทิ้ง และทำลายเตาปฏิกรณ์สูงมาก และยังไม่สามารถสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยที่ประชาชนทั่วไปยอมรับได้ การส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานหมุนเวียนให้มากขึ้น ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล และ การแปรรูปจากขยะมูลฝอย ด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาสู่ปัจจุบัน กระบวนการแปรรูป พลังงานแสงอาทิตย์ ให้เป็นพลังงานไฟฟ้านับเป็นกระบวนการที่สะอาดและไร้มลภาวะและเมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายทั้งในด้านการลงทุนเพื่อให้ได้มาซึ่งพลังงานโดยรวมถึงผลกระทบที่อาจมีต่อสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว"แสงอาทิตย์" เป็นแหล่งพลังงานธรรมชาติที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เป็นพลังงานสะอาดและมีอยู่ทั่วไปแต่การนำมาใช้ประโยชน์อาจยังมีข้อจำกัดอยู่บ้างเนื่องจากแสงอาทิตย์มีเฉพาะในตอนกลางวันตลอดจนมีความเข้มของแสง ที่ไม่แน่นอนเพราะขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ และฤดูกาลที่เปลี่ยนไป แสงอาทิตย์เกิดจากปฏิกิริยาเทอร์โมนิวเคลียร์ในดวงอาทิตย์ เมื่อแสงอาทิตย์เดินทางมาถึงนอกชั้นบรรยากาศของโลก จะมีความเข้มของแสงโดยเฉลี่ยประมาณ 1,350 วัตต์/ตารางเมตร แต่กว่าจะลงมาถึงพื้นโลก พลังงานบางส่วนต้องสูญเสียไปเมื่อผ่านชั้นบรรยากาศต่างๆ ที่ห่อหุ้มโลก เช่น ชั้นโอโซน ชั้นไอน้ำ ชั้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้ความเข้มของแสงลดลงเหลือประมาณ 1,000 วัตต์/ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ70)

ปริมาณแสงอาทิตย์ที่ได้รับบนพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง จะมีปริมาณสูงสุดเมื่อพื้นที่นั้นทำมุมตั้งฉากกับแสงอาทิตย์ ดังนั้นหากต้องการให้พื้นที่ใดรับแสงอาทิตย์ได้มากที่สุดต่อวัน ก็จะต้องปรับพื้นที่รับแสงนั้นๆ ตามการเคลื่อนที่ของแสงอาทิตย์ ซึ่งจะเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกไปสู่ทิศตะวันตกเสมอ นอกจากนั้น และจากการที่โลกเอียง ทำให้ซีกโลกเหนือหันหน้าเข้าหาดวงอาทิตย์ในฤดูร้อน และเอียงซีกโลกใต้หันหน้าเข้าหาดวงอาทิตย์ในฤดูหนาว ดังนั้นเราจึงต้องปรับมุมพื้นที่รับแสงนั้นๆ ในแนวเหนือใต้ (มุมก้มและมุมเงย) ให้สอดคล้องตามฤดูกาลด้วย เพื่อให้พื้นที่นั้นๆ รับแสงอาทิตย์ได้มากที่สุดตลอดทั้งปี ประเทศไทยตั้งอยู่ระหว่างเส้นขนานที่ 6 -20 องศาเหนือ จะได้รับแสงอาทิตย์เฉลี่ยทั้งปี ประมาณ 4-5 กิโลวัตต์ – ชั่วโมง/ตารางเมตร/วัน

การนำเอาพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ทดแทนพลังงานน้ำมัน ก๊าซ และถ่านหิน น้ำมันเตาซึ่งได้มาจากฟอสซิลของพืชและสัตว์ ได้รับการกล่าวถึงมากขึ้นทุกขณะ เนื่องจากการใช้พลังงานจากฟอสซิลจะมีราคาแพง และมีปริมาณสำรองลดน้อยลงแล้ว การใช้พลังงานจากฟอสซิลยังไปมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ประเทศไทยส่วนใหญ่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และน้ำมันในการผลิตพลังงานไฟฟ้า แต่หากนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ทดแทนพลังงานจาก





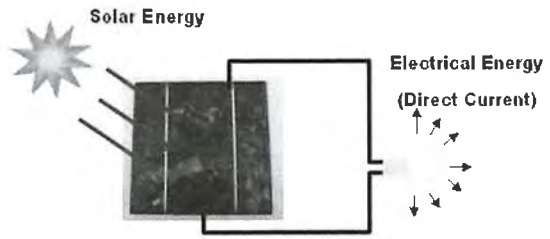
ฟอสซิล จะช่วยทำให้ประเทศไทยลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ ลดการใช้ก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทย ลดการใช้ถ่านหินจากเหมืองแร่ และช่วยลดการผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ฯลฯ ทำให้ช่วยลดภาวะเรือนกระจก และภาวะโลกร้อนได้

สาเหตุที่ทำให้เซลล์แสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนที่น่าสนใจคือ

- ☐ ขั้นตอนและกระบวนการในการได้มาซึ่งพลังงานไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์นั้นไม่ก่อให้เกิดมลพิษช่วยลดปัญหาการสะสมของก๊าซต่างๆ ในบรรยากาศ เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น
- ☐ ขั้นตอนการทำงานของเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีความซับซ้อน และไม่มีอันตรายทางมลพิษ
- ☐ อายุการใช้งานของเซลล์แสงอาทิตย์ยาวนานกว่า 25 ปี ดังนั้นเมื่อทำการลงทุนติดตั้งในครั้งแรกก็แทบจะไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอีกต่อไป ทั้งนี้เนื่องพลังงานต้นกำเนิดเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ที่ไม่มีวันหมด
- ☐ สามารถนำไปใช้เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ทุกพื้นที่บนโลก และได้พลังงานไฟฟ้าใช้โดยตรง อีกทั้งยัง
- ☐ ต้องการการบำรุงรักษาระบบน้อยมาก

### *1.2 เซลล์แสงอาทิตย์คืออะไร*

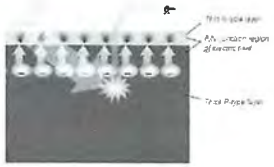
การเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า สามารถกระทำได้ โดยอาศัยสิ่งประดิษฐ์ทางอิเลคทรอนิคส์ที่สร้างจากสารกึ่งตัวนำ และใช้คุณสมบัติของสารกึ่งตัวนำ ชนิดนี้ในการเปลี่ยนรูปพลังงานจากแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรงเมื่อมีแสงตกกระทบเรียกปรากฏการณ์นี้ว่า โฟโตโวลทาอิก ซึ่งสารกึ่งตัวนำชนิดนี้เราเรียกว่า "เซลล์แสงอาทิตย์ เซลล์สุริยะ หรือ เซลล์ Photovoltaic" เมื่อนำขั้วไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ต่อเข้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง กระแสไฟฟ้าจะไหลเข้าสู่อุปกรณ์เหล่านั้น ทำให้สามารถทำงาน ซึ่งสามารถจัดได้ว่าเซลล์แสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานทดแทนชนิดหนึ่งที่สะอาดและไม่สร้างมลภาวะใดๆ ให้กับสิ่งแวดล้อม และประการสำคัญก็คือ พลังงานจากแสงอาทิตย์ เป็นหนึ่งในพลังงานที่มีความยั่งยืน ไม่มีที่สิ้นสุด




รูปที่ 1 เซลล์แสงอาทิตย์ทำงานเมื่อมีแสงตกกระทบ

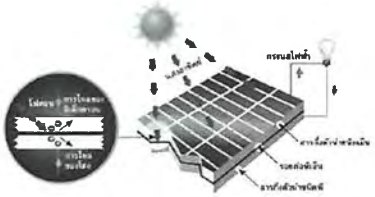
## 1.3 หลักการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์

องค์ประกอบหลักของ "เซลล์แสงอาทิตย์" คือ สารกึ่งตัวนำ (Semi-Conductors) 2 ชนิด มาต่อกัน ซึ่งเรียกว่า P-N Junction เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบเซลล์แสงอาทิตย์ ก็จะถ่ายพลังงานให้อะตอมของสารกึ่งตัวนำ ทำให้เกิดอิเล็กตรอน และโฮลล์อิสระ ไปรออยู่ที่ขั้วต่อ



รูปที่ 2 การถ่ายเทอิเล็กตรอนเซลล์แสงอาทิตย์

ดังนั้นเมื่อมีการเชื่อมกับวงจรภายนอก เช่น เอาหลอดไฟฟ้ามาต่อคร่อมขั้วต่อ ก็จะเกิดการไหลของอิเล็กตรอน/โฮลล์ ทำให้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงไหลไปยังวงจรภายนอกได้ และจะให้เกิดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงอย่างต่อเนื่อง ตราบเท่าที่ยังมีแสงอาทิตย์ตกกระทบเซลล์ จะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้านำไปใช้งานได้



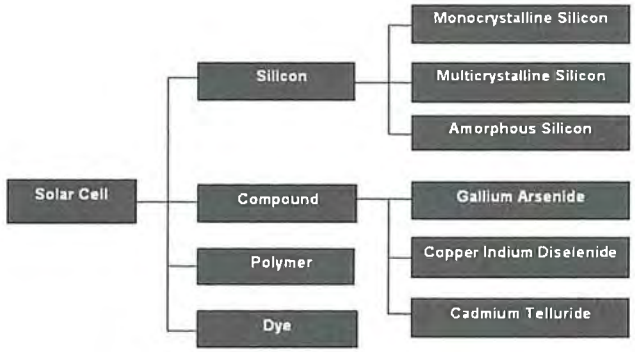
รูปที่ 3 โครงสร้างเซลล์แสงอาทิตย์อย่างง่าย





## 1.4 การแบ่งชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์

วิวัฒนาการของเซลล์แสงอาทิตย์ได้มีมานานนับทศวรรษ เซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตขึ้นในช่วงแรกจะผลิตจากซิลิเนียม ซึ่งมีประสิทธิภาพในการเปลี่ยนแปลงพลังงานประมาณ 1–2 % จึงทำให้การใช้งานเซลล์แสงอาทิตย์ไม่เป็นที่แพร่หลายมากนัก จนถึงในช่วง พ.ศ.2493 ได้มีการผลิตซิลิคอนขึ้นได้สำเร็จเป็นครั้งแรก และได้มีการพัฒนาต่อมาเรื่อย ๆ เพื่อให้ได้เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพและราคาถูกลง ตลอดจนถึงมีอายุการใช้งานได้นาน ในปัจจุบันเซลล์แสงอาทิตย์ได้มีการผลิตในหลายลักษณะ 4 กลุ่มใหญ่ๆ ดังรูป




รูปที่ 4 การแบ่งประเภทของเซลล์แสงอาทิตย์

### 1.4.1 กลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิกอน

1.4.1.1 เซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว

หรือSingle Crystalline Silicon Solar Cellหรือ Mono Crystalline Silicon Solar Cell ให้ประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงถึง 16-19 %

รูปที่ 5 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเดี่ยว (Single Crystallineหรือ Mono Crystalline)

1.4.1.2 เซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอนชนิดผลึกรวม (Poly Crystalline Silicon Solar Cell) หรือ Multi Crystalline Silicon Solar Cell) ให้ประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงถึง13-16 % ราคาถูกกว่า ชนิดผลึกเดี่ยว

รูปที่ 6 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกรวม (Poly Crystallineหรือ Multi Crystalline)

1.4.1.3 เซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากชนิดไม่มีรูปผลึก หรือชนิดฟิล์มบาง(Amorphous Silicon Solar Cell หรือ Thin Film Solar Cell)ให้ประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงถึง 5-12 % อายุการใช้งานต่ำกว่าชนิดผลึกเดี่ยวและผลึกรวมอยู่มาก จึงไม่นิยม นำมาใช้งานระบบใหญ่ๆแต่นิยมนำมาใช้กับ เครื่องคิดเลข ของเล่นเด็ก อุปกรณ์อิเล็คทรอนิคส์

รูปที่ 7 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดไม่มีรูปผลึก (Amorphous Silicon หรือThin Film Solar Cell)

### *1.4.2 กลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากสารประกอบ Compound*

เช่น สารประกอบแกลเลี่ยมอาเซไนด์ แคดเมียมเทลเลอไรด์ และ คอปเปอร์อินเดียมไดอาเซไนด์ เป็นต้น ซึ่งมีทั้งแบบผลึกเดี่ยว และผลึกรวม ส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพสูง ข้อเสียของเซลล์ชนิดนี้คือ มีราคาแพง บางชนิดทำจากสารที่เป็นพิษต่อสภาวะแวดล้อม และยังมีปัญหาเรื่องอายุการใช้งานอีกด้วย ไม่นิยมนำมาใช้บนโลก จึงใช้ในงานสำหรับดาวเทียม

รูปที่ 8 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสารประกอบเป็นส่วนผสม





### *1.4.3 กลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดพลาสติก (Polymer Solar Cell)*

มีการพัฒนาขึ้นโดยใช้ไฟฟ้าเป็นสื่อในการผสมผสานกันระหว่างสารโพลิเมอร์และสารฟลูเลอเรนซ์ ซึ่งโมเลกุลของสารประกอบด้วยโครงสร้างของอะตอมที่มีการจัดเรียงอยู่ระหว่างเพชรและแกรไฟต์ซึ่งโมเลกุลนี้สามารถดัดแปลง ให้ขยายยาวออกไปเป็นท่อนาโนคาร์บอนได้โดยวัสดุชนิดใหม่นี้สามารถฉาบหรือพิมพ์ลงบนผิวหน้าวัสดุในกระบวนการที่เหมือนกับการผลิตฟิล์มถ่ายภาพ โดยเราสามารถตัดหรือสร้างเซลล์ชนิดนี้ในรูปแบบพิเศษ และสามารถพิมพ์ลงบนเครื่องจักรที่ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อเนื่อง (Roll-to-Roll Machine) ที่อุณหภูมิต่ำทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำ และสามารถผลิตในปริมาณมากได้เริ่มมีการนำไปใช้งานบ้างแล้ว แต่ประสิทธิภาพยังต่ำอยู่

รูปที่ 9 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดพลาสติก (Polymer Solar Cell)

### *1.4.4 กลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อม (Dye-Sensitized Solar Cell)*

มีการพัฒนาต่อมาจาก เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดพลาสติกโดยอาศัยโมเลกุลของสีย้อมบนพื้นผิวของชั้นไทเทเนียมไดออกไซด์ที่ขั้วโฟโตอิเล็กโทรดจะทำหน้าที่ดูดซับโฟตอน เมื่อแสงตกกระทบ อิเล็กตรอนจากโมเลกุลของสีย้อมจะถูกส่งผ่านไปยังแถบตัวนำในชั้นไทเทเนียมไดออกไซด์ ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้า ต่อมาอิเล็กตรอนจะเคลื่อนที่ไปยังชั้นของคาร์บอนที่ขั้วตรงข้ามโดยผ่านวงจรภายนอก เมื่ออิเล็กตรอนจากโฟโตอิเล็กโทรดหลุดออกจากวงโคจรและเคลื่อนที่ลงมายังขั้วตรงข้าม ทำให้เกิดช่องว่างซึ่งมีประจุเป็นบวกอยู่ที่ชั้นคาร์บอนของขั้วโฟโตอิเล็กโทรด ดังนั้นการสะสมของประจุบวกและประจุลบที่ชั้นคาร์บอนของขั้วที่ต่างกันทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถเก็บพลังงานหรือประจุได้เหมือนกับตัวเก็บประจุ (Capacitor) ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเพียง 5 % เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดนี้ พึ่งมีพัฒนาได้ไม่ คาดว่าจะถูกนำมาใช้งานในเชิงพานิชย์ในไม่ช้า

รูปที่ 10 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อม (Dye-Sensitized Solar cell)

## 1.5 *ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์*

ตัวแปรมีส่วนทำให้เซลล์แสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพการทำงานในแต่ละพื้นที่ได้ต่างกัน และมีความสำคัญในการพิจารณานำไปใช้ในแต่ละพื้นที่ ตลอดจนการนำไปคำนวณระบบหรือคำนวณจำนวนแผงแสงอาทิตย์ที่ต้องใช้งานในแต่ละพื้นที่ มีดังนี้

### 1.5.1 *ความเข้มของแสง (Irradiation)*

กระแสไฟฟ้า (Current) จะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับความเข้มของแสง คือเมื่อความเข้มของแสงสูง กระแสที่ได้จากเซลล์แสงอาทิตย์ก็จะสูงขึ้น ในขณะที่แรงดันไฟฟ้าหรือโวลต์แทบจะไม่แปรไปตามความเข้มของแสงมากนัก ความเข้มของแสงที่ใช้วัดเป็นมาตรฐานคือ ความเข้มของแสงที่วัดบนพื้นโลกในสภาพอากาศปลอดโปร่ง ปราศจากเมฆหมอกและวัดที่ระดับน้ำทะเลในสภาพที่แสงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก ซึ่งความเข้ม ของแสงจะมีค่าเท่ากับ 100 mW ต่อ ตร.ซม. หรือ 1,000 W ต่อ ตร.เมตร ซึ่งมีค่าเท่ากับ AM 1.5 (Air Mass 1.5) และถ้าแสงอาทิตย์ทำมุม 60 องศากับพื้นโลกความเข้มของแสง จะมีค่าเท่ากับประมาณ 75 mW ต่อ ตร.ซม. หรือ 750 W ต่อ ตร.เมตร ซึ่งมีค่าเท่ากับ AM2 กรณีของแผงเซลล์แสงอาทิตย์นั้นจะใช้ค่า AM 1.5 เป็นมาตรฐานในการวัดประสิทธิภาพของแผง

### 1.5.2 *อุณหภูมิ (Temperature)*

กระแสไฟฟ้า (Current) จะไม่แปรตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไป ในขณะที่ทางด้านแรงดันไฟฟ้า (โวลท์) จะลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วทุกๆ 1 องศาที่เพิ่มขึ้นจะทำให้แรงดันไฟฟ้าลดลง-0.0821V/องศาเซลเซียล หรือคิดเป็น 0.5% และในส่วนกรณีของแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาตรฐานที่ใช้กำหนดประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์คือ ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล เช่น กำหนดไว้ว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีแรงดันไฟฟ้าที่วงจรเปิด (Open Circuit Voltage หรือ VOC) ที่ 21 V ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล ก็จะหมายความว่า แรงดันไฟฟ้าที่จะได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เมื่อยังไม่ได้ต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล จะเท่ากับ 21 V ถ้าอุณหภูมิสูงกว่า 25 องศาเซลเซียล เช่น อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียล จะทำให้แรงดันไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ลดลง 2.5% (0.5% x 5 องศาเซลเซียล) นั่นคือ แรงดันไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ VOC จะลดลง 0.525 V (21 V x 2.5%) เหลือเพียง 20.475 V (21V – 0.525V) สรุปได้ว่า เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น แรงดันไฟฟ้าก็จะลดลง ซึ่งมีผลทำให้กำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงแสงอาทิตย์ลดลงด้วย

จากข้อกำหนดดังกล่าว การจะเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องคำนึงถึงคุณสมบัติของแผงเซลล์ฯที่ระบุไว้ในแผงแต่ละชนิดด้วยว่า ใช้มาตรฐานใด หรือมาตรฐานที่ใช้วัดแตกต่างกันอย่างไรหรือไม่ เช่นแผงชนิดหนึ่งระบุว่า ให้กำลังไฟฟ้าสูงสุดได้ 80 วัตต์ ที่ความเข้มแสง 1,200 W ต่อ ตร.เมตร ณ อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียล ขณะที่อีกชนิดหนึ่งระบุว่า ให้กำลังไฟฟ้าสูงสุดได้ 75 วัตต์ ที่ความเข้มแสง 1,000 W ต่อ ตร.เมตร และอุณหภูมิมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียล แล้วจะพบว่าแผงเซลล์ฯที่ระบุว่าให้กำลังไฟฟ้า 80 W จะให้กำลังไฟฟ้าต่ำกว่า เป็นต้น



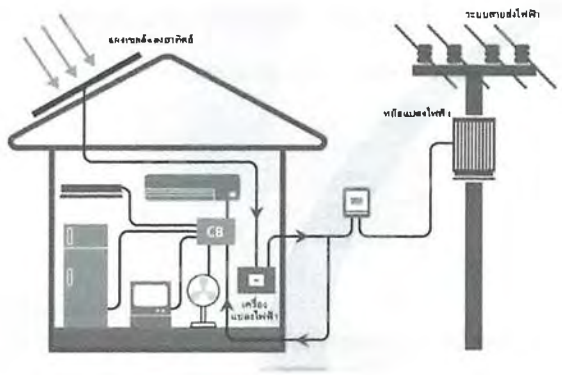


# ส่วนที่ 2 รายละเอียดของระบบ

## 2.1 *ความรู้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย*

ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) เป็นระบบอาศัยหลักการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ จากความเข้มแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้ากระแสตรง และผ่านเครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter) และป้อนกระแสไฟฟ้าที่ได้นั้นเข้าสู่ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง โดยกระแสไฟฟ้าที่จ่ายให้เป็นแบบ 1 Phase 230 Vac 50 Hz หรือ 3 Phase ที่ 400/230V 50Hz (PEA) และ 415/240V 50Hz (MEA) เพื่อใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น พัดลม ทีวี ตู้เย็น หลอดไฟชนิดต่างๆ ภายในสำนักงาน ที่เชื่อมต่อกับ ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ ที่เหลือจากการใช้งาน กับอุปกรณ์ไฟฟ้า จ่ายออกสู่ระบบสายส่งของการไฟฟ้า จะมีเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า หรือมิเตอร์ไฟฟ้า จะบอกเป็นตัวเลข โดยสังเกตจากการหมุนของมิเตอร์ไฟฟ้าแสดงว่าระบบกำลังจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง

โดยระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) นี้ มักนิยมติดตั้งใช้งานในเขตเมืองตามบ้านพักอาศัย สำนักงานต่างๆ ที่มีระบบของการไฟฟ้าเข้าถึง เมื่อติดตั้งแล้วสามารถช่วยลดค่าไฟฟ้าได้ ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าที่ลดนี้ขึ้นอยู่กับ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำการติดตั้ง




รูปที่ 11 ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย

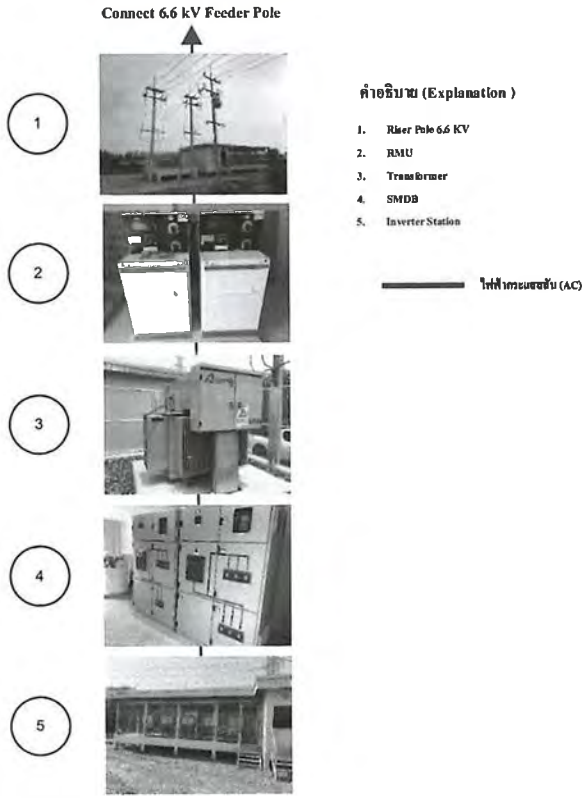
(Grid-Connected System)

*แผนผังการติดตั้งระบบ Solar Farm โครงการ GPG 2.10 MWp*

## 2.2 อุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp

สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่ายได้มีการเชื่อมต่อที่แรงดันไฟฟ้า 6.6 kV ของทางโรงไฟฟ้ากัลฟ์แก่งคอย 2 โดยในส่วนของ Solar Farm ได้แบ่งสถานีที่จ่ายกระแสไฟฟ้าเป็น Inverter Station มีส่วนประกอบต่างๆ ดังต่อไปนี้

<u>ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าโครงการ Solar Farm 2.10 MWp</u>




รูปที่ 12 แผนภาพโครงสร้างของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ Solar Farm 2.10 MWp

<u>อาคาร Inverter Station</u>

1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Modules) , แผ่น ขนาด 535 $W_{DC}$ ต่อแบบอนุกรม 28 แผ่น/สตริง จำนวน 135 สตริง และ ต่ออนุกรม 29 แผ่น/สตริง จำนวน 5 แผ่นต่อสตริง

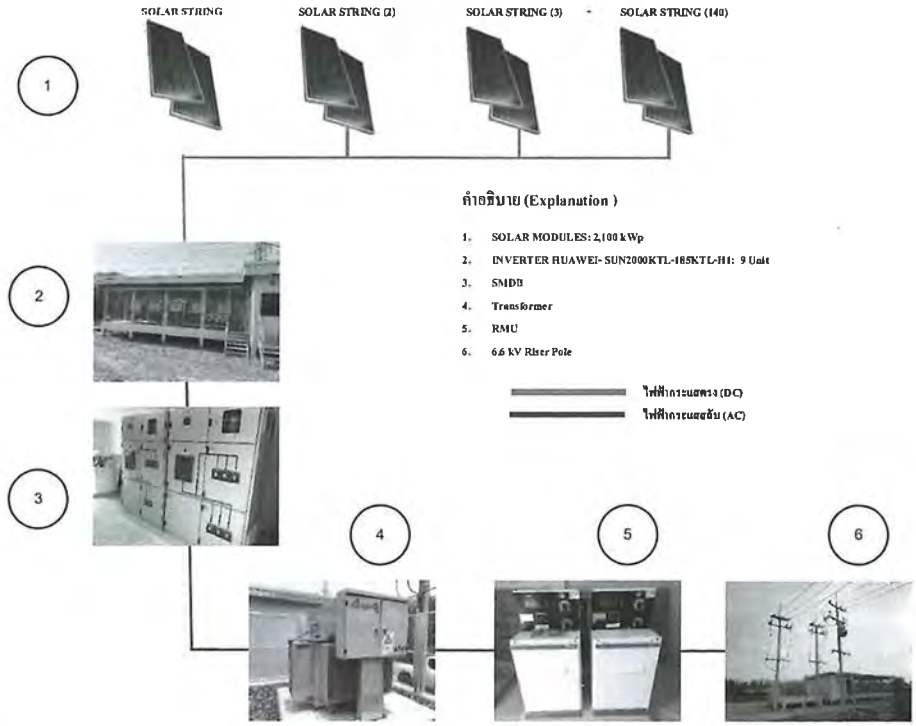
2 เครื่องแปลงไฟฟ้าชนิดเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected Inverter) SUN2000-215KTL-H0 จำนวน 9 เครื่อง

3 ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB (Solar Distribution Board) 2 ตู้

4 หม้อแปลงไฟฟ้า 1,200 kVA และ 1,000 ( Transformer )

5 RMU ( Ring Main Unit )

6 6.6 kV Riser Pole ( Feeder Solar Farm )




รูปที่ 13 แผนภาพโครงสร้างของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ Inverter Station





### 2.2.1 *แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Modules)*

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Bifacial Monocrystalline Module ยี่ห้อ LONGi รุ่น Solar LR5-72HPH-535M

***ตารางที่ 1 รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค***

| | | |
|---|---|---|
| Maximum power output | 535 | Watt |
| Maximum power Voltage | 41.5 | Volt |
| Maximum power current | 12.9 | Amp |
| Open circuit voltage | 49.35 | Volt |
| Short circuit current | 13.78 | Amp |
| Module efficient | 20.93 | % |
| Weight | 32.3 | Kg. |
| ***ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน Catalog ที่ภาคผนวกท้ายเล่ม*** | | |

รูปที่ 16 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ รุ่น LONGi Solar LR5-72HPH-535M

**คุณสมบัติของแผงเซลล์แสงอาทิตย์**

- ☐ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ รุ่น LONGi Solar LR5-72HPH-535M มีขนาดกำลังไฟฟ้า 590 วัตต์ต่อแผง
- ☐ มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดขณะทำงานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 41.50 โวลต์ต่อแผง
- ☐ มีกระแสไฟฟ้าสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 12.90 แอมป์ต่อแผง
- ☐ กรอบแผงเซลล์ทำด้วยอลูมิเนียม มีน้ำหนักเบาไม่เป็นสนิม ขนาด (กxยxส) 2.256 m. x 1.133 m. x 0.35 m. และโครงสร้างน้ำหนักรวมต่อแผงคือ 32.3 kg.
- ☐ ด้านหลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ติดตั้งกล่องรวมสายไฟฟ้า (Junction Box) หรือขั้วต่อสาย (Terminal Box) ที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อสภาพอากาศ และสภาพแวดล้อมได้ดี สามารถป้องกันการซึมเข้าของน้ำได้ทนทานต่อสภาวะการใช้งานภายนอกและมีอายุการใช้งานยาวนานเทียบเท่าแผง
- ☐ เซลล์แสงอาทิตย์และสายต่อระหว่างแผงใช้เป็น Multi Contact ทนแรงดันสูงทำให้มีความปลอดภัย
- ☐ แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการผนึกด้วยสารกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA)

### 2.2.2 *เครื่องแปลงไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected Inverter)*

เครื่องแปลงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์สำหรับแปลงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ(AC) เพื่อเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า โดยเครื่องแปลงไฟฟ้าจะทำงานอัตโนมัติ เมื่อมีแสงแดดเพียงพอเครื่องก็จะเริ่มทำการผลิตไฟฟ้ากระแสสลับและเมื่อแสงแดดไม่มี หรือไม่เพียงพอต่อการผลิตไฟฟ้ากระแสตรง (กลางคืน) เครื่องก็จะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเช่นกัน

เครื่องแปลงไฟฟ้าจะแปลงไฟฟ้ากระแสตรงที่ผลิตได้จากชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อส่งเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า เราสามารถตรวจสอบปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเซลล์แสงอาทิตย์โดยผ่านมิเตอร์ผลิตไฟฟ้า ในกรณีที่ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติทำให้กระแสไฟฟ้าจากชุดเซลล์แสงอาทิตย์ไม่สามารถจ่ายเข้ามาในระบบได้ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเริ่มทำงานใหม่ก็ต่อเมื่อในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า มีไฟฟ้าอยู่เท่านั้น

รูปที่ 17 INVERTER ของบริษัท HUAWEI รุ่น SUN2000-215KTL-H0

***ตารางที่ 2 รายละเอียดทางเทคนิค***

| | | |
|---|---|---|
| แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงด้านขาเข้าสูงสุด ($V_{DC,max}$) | 1,500 | โวลต์ (V) |
| แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงด้านขาเข้าที่สามารถทำงานได้ ($V_{MPPT}$) | 500-1,500 | โวลต์ (V) |
| กระแสไฟฟ้าสูงสุดด้านขาเข้า ($I_{PV,max}$) | 30 A / MPPT | แอมป์ (A) |
| มีระบบป้องกันการต่อสายไฟฟ้ากลับขั้ว | DC Reverse Polarity Protection Device | |
| กำลังไฟฟ้ากระแสสลับด้านสูงสุดด้านขาออก($P_{AC,max}$) | 215,000 | วัตต์ (W) |
| แรงดันไฟฟ้าที่ผลิตได้ ($V_{AC,nom}$) | 3P/E, 800 | โวลต์ (V) |
| กระแสไฟฟ้าสูงสุดด้านขาออก ($I_{AC,max}$) | 155.2 | แอมป์ (A) |
| ระดับความถี่ไฟฟ้า ($F_{AC,nom}$) | 50Hz / 60Hz | เฮิร์ท (Hz) |
| ค่าตัวประกอบกำลัง ( Cos ∅) | 0.8 LA – 0.8 LD | |
| ประสิทธิภาพสูงสุดของเครื่องแปลงไฟฟ้า (η ) | 98.8 | % |
| ระบบแสดงสภาวะการทำงานของอินเวอร์เตอร์ | Power AC , Power DC , Network , Alarm | |

| | | |
|---|---|---|
| กว้าง ยาว ลึก Width / Height / Depth | 1035 / 700 / 365 | (mm.) |
| น้ำหนัก Weight | 86 | กิโลกรัม (Kg) |
| ***ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน Catalog ที่ภาคผนวกท้ายเล่ม*** | | |





### *2.2.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB (Solar Distribution Board )*

<u>ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB</u>

คือ ตู้ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ทางด้านขาออกของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ทั้งหมด โดยจะตัดวงจรไฟฟ้าทันที หากเกิดการลัดวงจรหรือไฟฟ้ากระแสเกินขึ้น ไม่ว่าจะเกิดจากเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หรือระบบไฟฟ้าจำหน่ายเองก็ตาม ประกอบ ACB 1250AT จำนวน 1 ชุด และ MCB 200 AT จำนวน 6 ชุด และ ACB 1250AT จำนวน 1 ชุด และ MCB 200 AT จำนวน 5 ชุด

รูปที่ 18 ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB

### *2.2.4 หม้อแปลงไฟฟ้า*

<u>หม้อแปลงไฟฟ้า</u>

ทำหน้าที่แปลงแรงดันไฟฟ้าจาก L-L 800 V เป็นแรงดันไฟฟ้า L-L 6.6 kV ทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ RMU และเชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้าของทางโรงงานในส่วนต่อไป มีพิกัดขนาด 1,250 kVA และ 1,000 kVA ทั้ง 3 Inverter Station

รูปที่ 19 หม้อแปลงไฟฟ้า

### *2.2.4 RMU*

<u>RMU (Ring Main Unit)</u>

ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ปลดสับไฟฟ้าที่แรงดันไฟฟ้า L-L 6.6 kV เพื่อทำการเชื่อมต่อกับเสาไฟฟ้า วงจร 6.6 kV route line ภายใน Solar Farm โดยมีอุปกรณ์ Protection Relay ในการตรวจจับกระแสไม่ให้เกินพิกัดของหม้อแปลงไฟฟ้าใน Station นั้น

รูปที่ 20 RMU ( Ring Main Unit )

### 2.2.5 *อุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง*

อุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง

รูปที่ 22 แบบโครงสร้างรองรับแผง

ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์รับน้ำหนักและยึดเกาะของแผ่น Solar Cell โดยภายในโครงการ GPG 2.1 MWp ได้มีการติดตั้งเสารองรับแผงเป็นเสาคอนกรีตที่ความยาว 3 เมตร และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเป็นตัวโครงสร้างรองรับแผงใช้เป็น Rail Aluminum ที่มีความทนทานต่อในการเป็นสนิม โดยได้มีการจัดวางโดยจัดวางเป็นแผงวางเป็นแนวนอนทั้งหมด 4 แผงดังแสดงตาม รูปที่ 22 แบบโครงสร้างรองรับแผง , รูปที่ 23 โครงสร้างรองรับแผง

รูปที่ 23 โครงสร้างรองรับแผง

โดยในส่วนของการยึดระหว่างแผง Solar เข้ากับอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง จะมีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Mid-Clamp ใช้ในการยึดแผงระหว่างแผ่นต่อแผ่น และอุปกรณ์ End-Clamp ใช้ในการยึดระหว่างแผงแผ่นสุดท้ายในแนวเข้ากับอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง ตามรูปที่ 24 การยึดแผงเข้ากับอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง

รูปที่ 24 การยึดแผงเข้ากับอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผง

## 2.3 *หลักการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่าย (Grid-Connected System) ขนาด 2.10 MWp*

สามารถแบ่งส่วนการทำงานระบบ ดังต่อไปนี้

### 2.3.1 *ส่วนการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Solar Generator)*

- ☐ อาศัยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ Longi รุ่น LR5-72HPH-535M มีขนาดกำลังไฟฟ้า 535 วัตต์ต่อแผง ติดตั้งทั้งหมด 3,506 แผ่น
- ☐ INVERTER STATION ติดตั้งแผงทั้งหมด 3,506 แผ่น ให้กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อระบบ 2,100,000 kWp
  - Inverter No.1 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 16 String กำลังการผลิต 239,680 W
  - Inverter No.2 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 16 String กำลังการผลิต 239,680 W
  - Inverter No.3 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 16 String กำลังการผลิต 239,680 W
  - Inverter No.4 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 16 String กำลังการผลิต 239,680 W
  - Inverter No.5 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 15 String กำลังการผลิต 224,700 W
  - Inverter No.6 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 15 String กำลังการผลิต 224,700 W
  - Inverter No.7 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 15 String กำลังการผลิต 224,700 W
  - Inverter No.8 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 15 String กำลังการผลิต 224,700 W
  - Inverter No.9 ต่อวงจรอนุกรม 28 แผง/String จำนวน 10 String และ ต่อวงจรอนุกรม 29 แผง/String จำนวน 5 String กำลังการผลิต 227,375 W

<u>หมายเหตุ</u> ค่าทางไฟฟ้าที่ระบุดังกล่าว ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข NMOT: Irradiance of 800 W/m2, Ambient Temperature 20°C. , Wind Speed 1 m/s

### 2.3.2 *ส่วนการแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ*

□ อาศัยเครื่องแปลงไฟฟ้า เพื่อรับไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส 800 Vac เครื่องแปลงไฟฟ้า INVERTER HUAWEI- SUN2000KTL-215KTL-H0 จำนวน 9 เครื่อง

รูปที่ 24 อุปกรณ์ INVERTER HUAWEI- SUN2000KTL-185KTL-H1

### 2.3.3 *ส่วนการควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB (Solar Distribution Board)*

รูปที่ 25 ตำแหน่งอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB (SOLAR DISTRIBUTION BOARD)

อาศัยตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB เพื่อควบคุมระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ที่ได้จากเครื่องแปลงไฟฟ้า ประกอบด้วยอุปกรณ์หลักดังต่อไปนี้

1) Main - CB : พิกัด ACB 3P 1250AT/1250AF ที่แรงดันไฟฟ้า 800 Vac เป็นอุปกรณ์ตัดตอนวงจรไฟฟ้าหลัก ของตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ SDB เพื่อเชื่อมต่อระบบหม้อแปลงไฟฟ้า





2) CB No.01 – CB No.09 : พิกัด MCCB 3P 200AT/250AF ที่แรงดันไฟฟ้า 800 Vac เป็นอุปกรณ์ตัดตอนวงจรไฟฟ้ากระแสไฟสลับ (AC) ที่รับจากเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)

□ ไฟฟ้ากระสลับที่ผลิตได้จากเครื่องแปลงไฟฟ้า ขนาด 185,000W จำนวน 9 เครื่องจะส่งผ่าน ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ (SDB) ไปเชื่อมต่อกับระบบหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบ

□ หลังจากที่ระบบมีการ Synchronization เรียบร้อยแล้ว กระแสไฟฟ้าดังกล่าวจะไหลออกจากสายไฟฟ้า ไปหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านระบบ 6.6 kV จำหน่ายให้โรงงาน

### 2.3.4 *ส่วนหม้อแปลงไฟฟ้า*

รูปที่ 26 อุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า

โดย INVERTER STATION ใช้งานหม้อแปลงขนาด 1,000 kVA และ 1,250 KVA ทำหน้าที่แปลงแรงดันกระแสไฟฟ้าของระบบจากตู้ SDB 800 VAC เป็นแรงดันไฟฟ้า 6.6 kV เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานผ่านระบบสายส่ง 6.6 kV

### 2.3.6 *ส่วนของ RMU ( Ring Main Unit )*

รูปที่ 27 RMU

ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ปลดสับไฟฟ้าที่แรงดันไฟฟ้า L-L 6.6 kV เพื่อทำการเชื่อมต่อกับเสาไฟฟ้า วงจร 6.6 kV route line ภายใน Solar Farm โดยมีอุปกรณ์ Protection Relay ในการตรวจจับกระแสไม่ให้เกินพิกัดของหม้อแปลงไฟฟ้าใน Station นั้น โดยตั้งค่าพิกัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ 105, 85 A

### 2.3.5 *ส่วนการตรวจสอบและการติดตามระบบ (Monitoring System Section)*

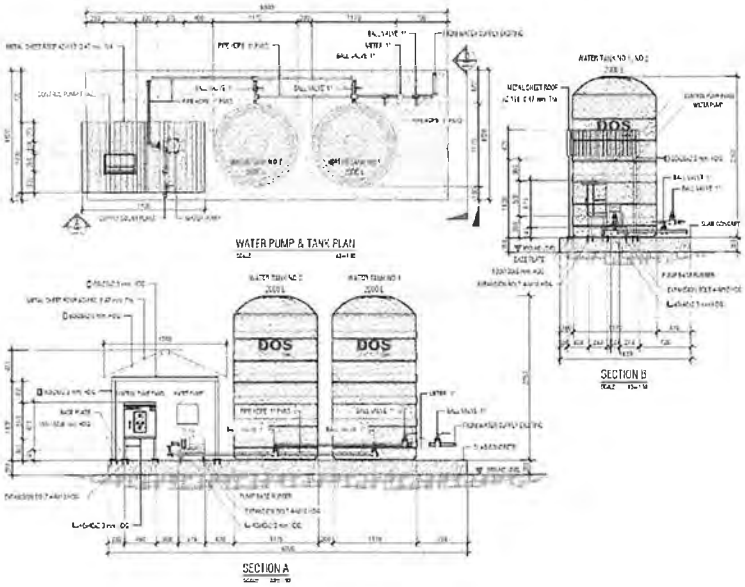
รูปที่ 30 ตำแหน่งอุปกรณ์ในส่วนของเซนเซอร์และระบบแสดงผล (Sensors & Monitoring System)

ในส่วนของการติดตั้ง Sensors และ Controller เพื่อให้สามารถตรวจวัดสภาพอากาศและติดตามผลการผลิตไฟฟ้าจากระบบ Solar Cell ได้ โดยประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักดังต่อไปนี้

- ☐ Pyranometer : เป็นเซนเซอร์วัดปริมาณความเข้มของแสงอาทิตย์
- ☐ Ambient Temperature Sensor : เป็นเซนเซอร์วัดอุณหภูมิโดยรอบ
- ☐ Module Temperature Sensor : เป็นเซนเซอร์วัดอุณหภูมิใต้แผงเซลล์แสงอาทิตย์
- ☐ Smart Logger Huawei : เป็นอุปกรณ์รับข้อมูล Sensor และ INVERTER ในโครงการทั้งหมด และทำหน้าที่สั่งการระบบการจ่ายไฟของ INVERTER และสามารถ Log-in ผ่านเว็บบราวเซอร์เพื่อดูข้อมูลของระบบต่างๆ ได้

รูปที่ 28 Web Brower Monitoring System

### 2.3.6 *ส่วนระบบท่อน้ำ (Water Supply System Section)*



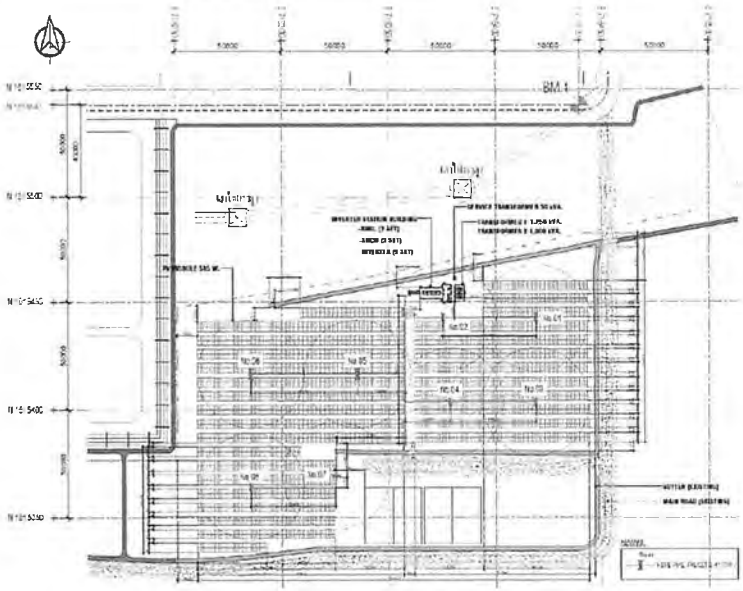

รูปที่ 29 Water Cleaning Pump Room

ในส่วนของการติดตั้งระบบท่อเพื่อใช้ในการล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกซึ่งลดประสิทธิภาพของระบบ ในโครงการมี Water Cleaning Pump Room ครอบคลุมแผงโซลาร์เซลล์ทั้งหมด โดยประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักดังต่อไปนี้

- 1) Water Tank ทำการเก็บน้ำเพื่อใช้ในการล้างแผ่นโดยภายในโครงการ โดยแต่ละห้องประกอบไปด้วย Water Tank 2000 L จำนวน 2 ถัง
- 2) Water Pump ทำหน้าที่ดูดน้ำจาก Water Tank และอัดแรงดันเพื่อส่งน้ำไปยังก๊อกน้ำล้างแผง
- 3) Water Faucet ทำหน้าที่เป็นประตูน้ำเชื่อมต่อกับสายยางเพื่อนำไปใช้ล้างแผ่น โดยก๊อกน้ำ 1 ก๊อกครอบคลุมรัศมี 50 เมตร



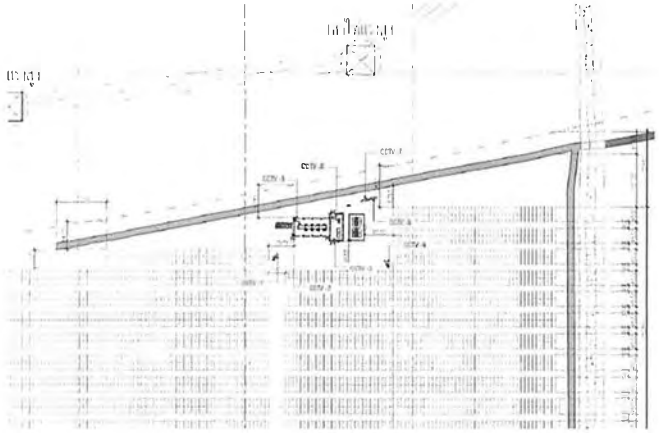




รูปที่ 30 แบบแสดงอาคาร Water Cleaning Pump Room และหัวจ่ายท่อน้ำ

### 2.3.8 *ส่วนระบบ CCTV*

ภายในโครงการได้มีติดตั้งระบบ CCTV ทั้งหมดจำนวน 8 กล้อง โดยเชื่อมต่อระบบเป็นสัญญาณ Fiber Optic จากตู้ CCTV Box มายังตู้ Rack CCTV ในอาคาร SMDB



รูปที่ 32 แบบแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ CCTV ที่ติดตั้งในโครงการ

สามารถดูภาพของระบบ CCTV On-line ผ่านระบบของ Milesight Network Video Recoder โดยตัวบันทึกภาพของระบบ CCTV สามารถบันทึกข้อมูลและดูภาพย้อนหลังได้ 15 วัน

รูปที่ 33 โปรแกรมแสดงภาพระบบ CCTV Milesight Network Video Recorder





โดยการติดตั้งอุปกรณ์ระบบ CCTV ในโครงการ จะมีการติดตั้งกล้องไว้บนเสาไฟฟ้า Street Light และมีตู้พักสาย Fiber Optic พร้อมชุดแปลงสัญญาณอยู่ในตู้เรียก CCTV Box. และสายสัญญาณตู้ CCTV Box จะกลับมายัง Rack CCTV ซึ่งอยู่ในห้อง Server ของ อาคาร SMDB

รูปที่ 34 การติดตั้งกล้องระบบ CCTV

รูปที่ 35 CCTV Box

*2.3.9 ส่วนงานระบบ Protection Relay Substation 115 kV*

ได้มีติดตั้งระบบ ตู้ไฟฟ้าระบบ Protection Relay ตรวจจับสถานะความผิดปกติของระบบไฟฟ้า เพื่อหยุดการทำงานของระบบ Solar ที่ติดตั้งทั้งหมดในโครงการ SFCG-TL ถ้ามี Fault เกิดขึ้นในระบบจำหน่ายไฟฟ้า ตามข้อกำหนด Grid Code ของการไฟฟ้า โดยทำการตั้งค่าของแรงดันและกระแสไฟฟ้าในส่วนของตู้ In-coming 6.6 kV ตามรูปแบบแนบ

รูปที่ 37 การเชื่อมต่อระบบ Protection Relay และ PQM โครงการ Solar Farm - GPG

โดยในส่วนของตู้ยังได้มีการติดตั้ง PQM Meter เพื่อใช้ในการตรวจวัดคุณภาพของการใช้งานไฟฟ้าในโรงงาน เพื่อที่ทางการไฟฟ้าอาจจะขอข้อมูลเพื่อตรวจสอบระบบ เป็นไปตามข้อกำหนดของการเชื่อมต่อขนานไฟ

| No. | Code Trip Relay | Description |
|---|---|---|
| 1 | 50/51 | Phase Overcurrent Relay แบบทำงานทันที,แบบหน่วงเวลา |
| 2 | 50N/51N | Ground Overcurrent Relays แบบทำงานทันที,แบบหน่วงเวลา |
| 3 | 32 | Directional power relay |
| 4 | 27/59 | Under Voltage/Over Voltage |
| 5 | 67 | AC directional over current relay |
| 6 | 67N | Ground Directional Overcurrent Relay |
| 7 | 81 | Frequency Protection Relay |

รูปที่ 39 ตาราง Code Trip ระบบ Protection Relay ตามข้อกำหนดการไฟฟ้า

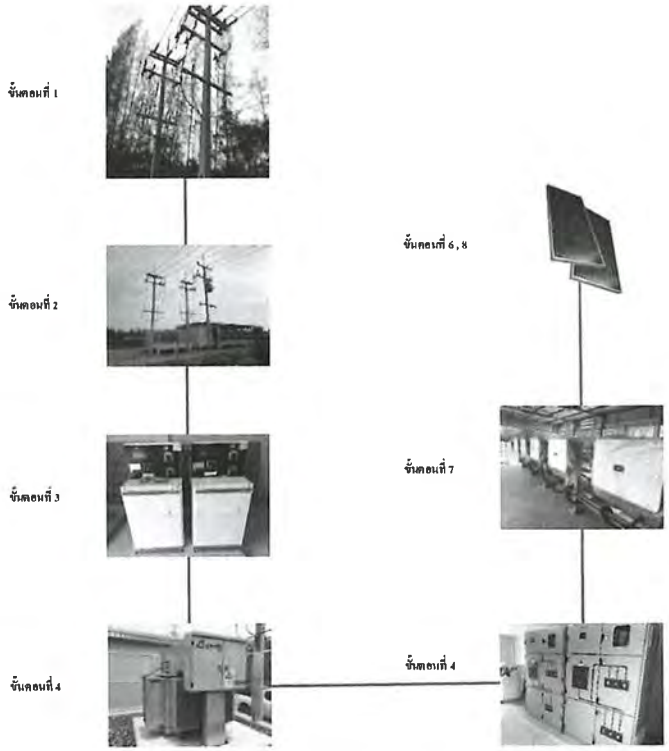




# ส่วนที่ 3 การใช้งานระบบ

## *3.1 ขั้นตอนการเปิด-ปิดระบบ*

### 3.1.1 การเปิดระบบ




รูปที่ 40 แผนผังภาพแสดงลำดับการเปิดระบบโดยย่อ

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> ทำการตรวจสอบจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของสายไฟฟ้าในเบื้องต้นว่าจุดเชื่อมต่อ เรียบร้อยแน่นหนาและสมบูรณ์ หากพบความไม่สมบูรณ์ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเพื่อทำการแก้ไข เมื่อตรวจเช็กปกติแล้วดำเนินการสับใบมีดของเสาไฟฟ้าต้นมิเตอร์ซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อกับโรงงานเพื่อให้มีกระแสไฟฟ้า 6.6 kV ใน Route Line สายส่งไฟฟ้าเข้าสู่ต้นใบมีด Switch Gear

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> ดำเนินการสับ Drop Out Fuse ของ INVERTER STATION เพื่อทำแรงดันไฟฟ้า 6.6 kV มีแรงดันไฟฟ้าถึงตู้ RMU

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> ตรวจเช็ก Status Lamp อุปกรณ์ RMU ถ้า Status ปกติ ดำเนินการ Close ใบมีด RMU เพื่อให้มีแรงดันไฟฟ้า 6.6 kV ผ่านไปยังหม้อแปลงจำหน่าย และแปลงออกเป็นแรงดัน 800 V ไปยังตู้ SDB

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> ตรวจเช็กแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง DC ที่มาจากแผงโซล่าเซลล์ ถ้าค่าแรงดันไฟฟ้าปกติดำเนินการเสียบหัวข้อต่อสาย DC เข้าสู่อุปกรณ์ INVERTER โดยดำเนินการเสียบให้ถูกขั้วตามอุปกรณ์ INVERTER

<u>ขั้นตอนที่ 5</u> ดำเนินการ ON DC-SWITCH ของอุปกรณ์ INVERTER ที่ตรวจเช็ก Status Lamp อุปกรณ์ INVERTER ถ้า Status ปกติ ดำเนินการขั้นตอนต่อไป

<u>ขั้นตอนที่ 6</u> ดำเนินการ ON ACB-Main ของตู้ SDB และดำเนินการ ON MCB ลูกย่อยของ INVERTER No.1 – INVERTER No.9

<u>ขั้นตอนที่ 7</u> ตรวจสอบ Status Lamp ของอุปกรณ์ INVERTER โดยจะมีระยะเวลาประมาณ 3-5 นาที ในการ Syn. ระบบจ่ายไฟ โดยถ้าอุปกรณ์จ่ายไฟแล้ว Lamp Status

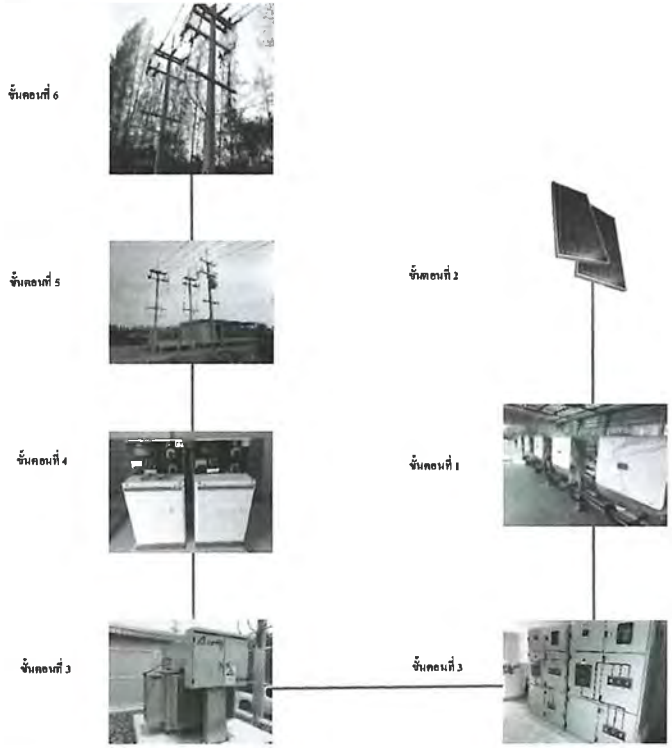
- Lamp 1 DC Status ไฟเขียวติดค้าง
- Lamp 2 AC Status ไฟเขียวติดค้าง
- Lamp 3 Network Status ไฟเขียวติดกระพริบ
- Lamp 4 Alarm Status ไฟดับ

ขั้นตอนที่ 1-4 จะดำเนินการเปิดระบบในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงสายส่งหรือตรวจเช็กอุปกรณ์หลักเท่านั้น





3.1.2 การปิดระบบ




รูปที่ 41 แผนผังภาพแสดงลำดับการเปิดระบบโดยย่อ

ในกรณีที่เกิดปัญหากับระบบ หรือ ต้องการบำรุงรักษาระบบ จำเป็นต้องหยุดการทำงานระบบ เพื่อตัดวงจรการจ่ายไฟฟ้ามิให้เกิดอันตรายกับวงจรไฟฟ้าของอาคารและ/หรือ อุปกรณ์ประกอบระบบต่างๆ รวมถึง การทำการตรวจสอบระบบ สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

<u>ขั้นตอนที่1</u> ดำเนินการ OFF MCB ลูกย่อยของ INVERTER No.1 – INVERTER No.9 และดำเนินการ OFF ACB-MAIN ของตู้ SDB

<u>ขั้นตอนที่2</u> ดำเนินการ OFF DC-SWITCH ของอุปกรณ์ INVERTER

<u>ขั้นตอนที่3</u> ดำเนินการ Open ใบมีด ของอุปกรณ์ RMU เพื่อไม่ให้มีแรงดันไฟฟ้า 6.6 kV ผ่านไปยังหม้อแปลงจำหน่าย และแปลงออกเป็นแรงดัน 800 V ไปยังตู้ SDB

<u>ขั้นตอนที่4</u> ดำเนินการปลด Drop Out Fuse ของ INVERTER STATION เพื่อไม่ให้แรงดันไฟฟ้า 6.6 kV ไปถึงตู้ RMU

<u>ขั้นตอนที่5</u> ดำเนินการปลดใบมีดของด้าน ดำเนินการ OPEN MCCB Switch Gear และออกไปดำเนินการลับใบมีดของด้าน IN เสาไฟฟ้าของ Switch Gear เพื่อไม่ให้มีแรงดันไฟฟ้า 6.6 kV อยู่ใน Route Line สายส่ง Solar Farm

<u>ขั้นตอนที่6</u> ดำเนินการปลดใบมีดของเสาไฟฟ้าต้นมิเตอร์ซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อกับโรงงานเพื่อไม่ให้มีกระแสไฟฟ้า 6.6 kV ใน Route Line สายส่งไฟฟ้าเข้าสู่ต้นใบมีด Switch Gear

ขั้นตอนที่ 3-6 จะดำเนินการเปิดระบบในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงสายส่งหรือตรวจเช็กอุปกรณ์หลักเท่านั้น



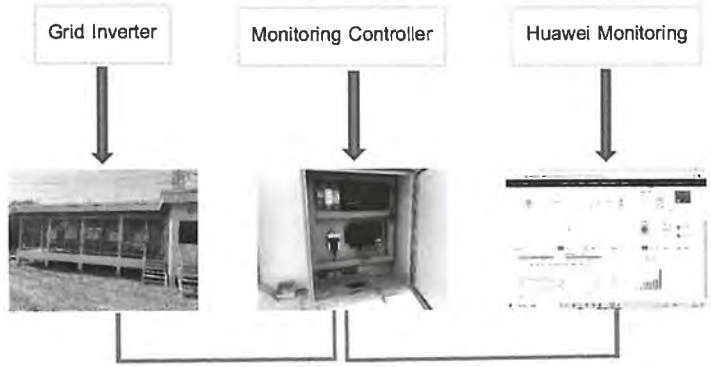


## 3.2 การใช้งานระบบฯ

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเปิดระบบตามขั้นตอนที่ได้แนะนำไว้แล้ว เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะทำงานอัตโนมัติ โดยจะเช็คสถานะแรงดันขาเข้า(Input) และเช็คสถานะของแรงดันไฟฟ้าของระบบจำหน่าย ณ จุดเชื่อมต่อ หากพบว่าค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วงการทำงาน เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าก็จะแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ และจ่ายไฟฟ้าขาออก (Output) เชื่อมเข้ากับไฟฟ้าระบบจำหน่ายและเป็นไปเช่นนี้ ตราบจนกระทั่งเครื่องได้ตรวจพบว่าความผิดปกติทางไฟฟ้าจนไม่สามารถทำงานต่อไปได้ เครื่องก็จะหยุดทำงานพร้อมแจ้งสถานะความผิดปกติดังกล่าวให้ทราบ หรือในอีกทางหนึ่ง หากเครื่องตรวจ ไม่พบไฟฟ้ากระแสสลับจากระบบจำหน่าย ณ จุดเชื่อมต่อ เครื่องก็จะหยุดจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับเช่นกัน ดังนั้นในการใช้งานระบบจึงไม่มีความซับซ้อนใดๆ เพียงคอยตรวจสอบสถานะ LED Display หรือตรวจสอบจากระบบ Monitoring ของทาง HUAWEI ได้

### *3.2.1 ขั้นตอนการใช้งานระบบตรวจสอบและบันทึกข้อมูล*

***การเข้าสู่ระบบการตรวจสอบและบันทึกข้อมูล***

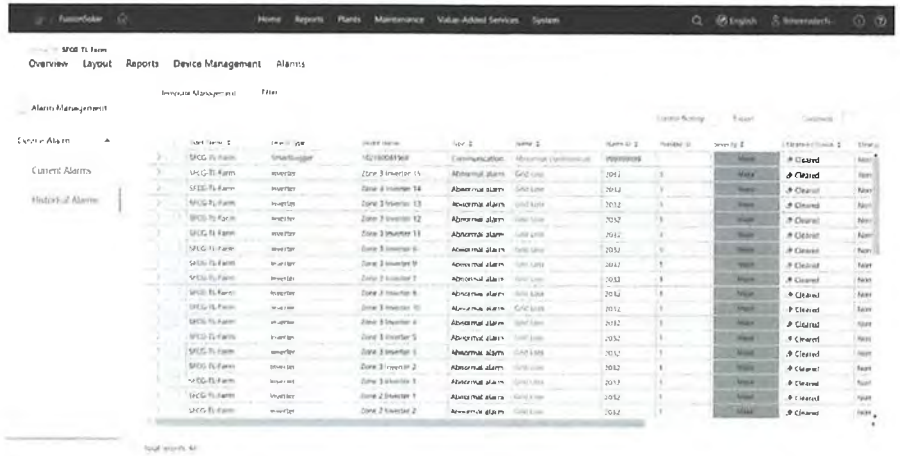



รูปที่ 42 ลักษณะการต่อเชื่อมสายส่งข้อมูลระบบ Grid-connected ผ่าน Monitoring System

โดยในระบบ Monitoring ของ Huawei สามารถแจ้งเตือน Alarm ที่เกิดขึ้นในส่วนของ INVETER ที่กำลังใช้งานได้ โดยจะแจ้งเตือนในส่วยของ Status Plant และต้องเข้าไปดูรายละเอียดต่อในหมวด Alarm

รูปที่ 43 Status Plant ที่แสดงในส่วนของระบบ Monitoring Huawei

ในโปรแกรมในส่วนของหมวด Alarm สามารถเข้าไปดู Alarm ที่เคยเกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ และสามารถดูรายละเอียดเบื้องต้นที่โปรแกรมระบบ Monitoring แจ้งมาได้




รูปที่ 44 รายละเอียดแสดงข้อมูลในส่วนของหมวด Alarm Monitoring

รูปที่ 45 รายละเอียดแสดงข้อมูลและข้อแนะนำเบื้องต้น ในส่วนของหมวด Alarm Monitoring

โดยหลังจากทีม O&M รับทราบสาเหตุจากระบบแล้ว จะวิเคราะห์สาเหตุในส่วนของ Alarm ที่ทางระบบแจ้งมา เข้าไปดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขในแต่ละกรณีไป

### 3.2.2 สถานะการทำงานของเครื่องแปลงไฟฟ้า

อุปกรณ์เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) มีส่วนประกอบโดยรวมที่ผู้ใช้งานและดูแลระบบจำเป็นต้องทราบเบื้องต้น ดังแสดงในรายละเอียดดังนี้



**Table 8-1** Common alarms and troubleshooting measures

| Alarm ID | Alarm Name | Alarm Severity | Cause | Troubleshooting Suggestions |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | High String Input Voltage | Major | The PV array is not properly configured. Excessive PV modules are connected in series to a PV string, and therefore the PV string open-circuit voltage exceeds the maximum operating voltage of the inverter.<br>• Cause ID 1: PV strings 1 and 2<br>• Cause ID 2: PV strings 3 and 4<br>• Cause ID 3: PV strings 5 and 6<br>• Cause ID 4: PV strings 7 and 8<br>• Cause ID 5: PV strings 9 and 10<br>• Cause ID 6: PV strings 11 and 12<br>• Cause ID 7: PV strings 13 and 14<br>• Cause ID 8: PV strings 15 and 16<br>• Cause ID 9: PV strings 17 and 18 | Reduce the number of PV modules connected in series in the PV string until the PV string open-circuit voltage is not greater than the maximum operating voltage of the inverter. After the PV array configuration is corrected, the alarm disappears. |
| 2011 | String Reverse Connection | Major | The PV string is reversely connected.<br>Cause ID 1–18: PV strings 1–18 | Check whether the PV string is reversely connected to the inverter. If it is, wait until the solar irradiance declines at night and the PV string current drops to below 0.5 A. Then, turn off the three DC switches and correct the PV string connection. |
| 2012 | String Current Backfeed | Warning | 1. Only a few PV modules are connected in series in the PV string. Therefore, the end voltage is lower than that of other PV strings.<br>2. The PV string is shaded.<br>Cause ID 1–18: PV strings 1–18 | 1. Check whether the PV modules connected in series to the inverter are enough. If not, add more modules.<br>2. Check whether the open-circuit voltage of the PV string is normal.<br>3. Check whether the PV string is shaded. |
| 2013 | Abnormal String Power | Warning | 1. The PV string is shaded from sunlight for a long time.<br>2. The PV string has aged abnormally.<br>Cause ID 1–18: PV strings 1–18 | 1. Check whether the current of the abnormal PV string is lower than that of other PV strings. If it is, check whether the abnormal PV string is shaded and the actual number of PV strings is the same as the configured number.<br>2. If the abnormal PV string is clean and not shaded, check whether the PV string is damaged. |





| Alarm ID | Alarm Name | Alarm Severity | Cause | Troubleshooting Suggestions |
|---|---|---|---|---|
| 2031 | Phase Wire Short-Circuited to PE | Major | The impedance of the output phase wire to PE is low or the output phase wire is short-circuited to PE. | Check the impedance of the output phase wire to PE, locate the position with lower impedance, and rectify the fault. |
| 2032 | Grid Loss | Major | 1. The power grid experiences an outage.<br>2. The AC circuit is disconnected or the AC switch is off. | 1. The alarm is automatically cleared after the power grid is restored.<br>2. Check whether the AC circuit is disconnected or the AC switch is off. |
| 2033 | Grid Undervoltage | Major | The grid voltage is below the lower threshold or the undervoltage duration has exceeded the time that triggers LVRT. | 1. If the alarm occurs occasionally, the power grid may be abnormal temporarily. The inverter automatically recovers after detecting that the power grid becomes normal.<br>2. If the alarm occurs frequently, check whether the power grid voltage is within the acceptable range. If not, contact the local power operator. If it is, modify the power grid undervoltage protection thresholds with the consent of the local power operator.<br>3. If the fault persists for a long time, check the AC circuit breaker and AC output power cable. |
| 2034 | Grid Overvoltage | Major | The grid voltage is beyond the upper threshold or the overvoltage duration has exceeded the time that triggers HVRT. | 1. Check whether the grid connection voltage exceeds the upper threshold. If yes, contact the local power operator.<br>2. If you have confirmed that the grid connection voltage exceeds the upper threshold and obtained the consent of the local power operator, modify the overvoltage protection threshold.<br>3. Check whether the peak grid voltage exceeds the upper threshold. |

| Alarm ID | Alarm Name | Alarm Severity | Cause | Troubleshooting Suggestions |
|---|---|---|---|---|
| 2035 | Grid Voltage Imbalance | Major | The difference between grid phase voltages exceeds the upper threshold | 1. Check that the grid voltage is within the normal range.<br>2. Check that the AC output power cable is correctly connected. If the AC output power cable is correctly connected, yet the alarm persists and affects the energy yield of the power plant, contact the local power operator. |
| 2036 | Grid Overfrequency | Major | Power grid exception: The actual power grid frequency is higher than the standard requirement for the local power grid. | 1. If the alarm occurs occasionally, the power grid may be abnormal temporarily. The inverter automatically recovers after detecting that the power grid becomes normal.<br>2. If the alarm occurs frequently, check whether the power grid frequency is within the acceptable range. If not, contact the local power operator. If it is, modify the power grid overfrequency protection threshold with the consent of the local power operator. |
| 2037 | Grid Underfrequency | Major | Power grid exception: The actual power grid frequency is lower than the standard requirement for the local power grid. | 1. If the alarm occurs occasionally, the power grid may be abnormal temporarily. The inverter automatically recovers after detecting that the power grid becomes normal.<br>2. If the alarm occurs frequently, check whether the power grid frequency is within the acceptable range. If not, contact the local power operator. If it is, modify the power grid underfrequency protection threshold with the consent of the local power operator. |



| Alarm ID | Alarm Name | Alarm Severity | Cause | Troubleshooting Suggestions |
|---|---|---|---|---|
| 2061 | Abnormal Grounding | Major | 1. The PE cable of the inverter is not connected.<br>2. The inverter output side does not connect to an isolation transformer when the PV string output is grounded. | 1. Check that the PE cable of the inverter is connected properly.<br>2. If the PV string output is grounded, check that the inverter output side connects to an isolation transformer. |
| 2062 | Low Insulation Resistance | Major | 1. The PV string is short-circuited to the PE cable.<br>2. The PV string has been in a moist environment for a long time and the circuit is not well insulated to ground. | 1. Check the impedance of the PV string to PE. If a short circuit occurs, rectify it.<br>2. Check that the ground cable of the inverter is correctly connected.<br>3. If you are sure that the impedance is less than the default value in a cloudy or rainy environment, reset **Insulation resistance protection**. |
| 2063 | Cabinet Overtemperature | Major | 1. The inverter is installed in a place with poor ventilation.<br>2. The ambient temperature is too high.<br>3. The inverter is not working properly. | 1. Check the ventilation and whether the ambient temperature of the inverter exceeds the upper limit. If the ventilation is poor or the ambient temperature is too high, improve ventilation.<br>2. If both the ventilation and ambient temperature meet requirements yet the fault persists, contact your dealer or Huawei technical support. |
| 2064 | Device Fault | Major | An unrecoverable fault has occurred on a circuit inside the inverter. | Turn off the AC output switch and DC input switch, and then turn them on after 15 minutes. If the fault persists, contact your dealer or Huawei technical support. |
| 2065 | Upgrade Failed or Software Version Unmatch | Minor | The upgrade does not complete normally. | 1. Perform an upgrade again.<br>2. If the upgrade fails several times, contact your dealer. |
| 2066 | License Expired | Warning | 1. The privilege license has entered the grace period.<br>2. The privilege feature will be invalid soon. | 1. Apply for a new license.<br>2. Load a new license. |

| Alarm ID | Alarm Name | Alarm Severity | Cause | Troubleshooting Suggestions |
|---|---|---|---|---|
| 2038 | Unstable Grid Frequency | Major | Power grid exception. The actual grid frequency change rate does not comply with the local power grid standard. | 1. If the alarm occurs occasionally, the power grid may be abnormal temporarily. The inverter automatically recovers after detecting that the power grid becomes normal.<br>2. If the alarm occurs frequently, check whether the power grid frequency is within the acceptable range. If not, contact the local power operator. |
| 2039 | Output Overcurrent | Major | The power grid voltage drops dramatically or the power grid is short-circuited. As a result, the inverter transient output current exceeds the upper threshold and therefore the inverter protection is triggered. | 1. The inverter detects its external working conditions in real time. After the fault is rectified, the inverter automatically recovers.<br>2. If the alarm occurs frequently and affects the energy yield of the power plant, check whether the output is short-circuited. If the fault cannot be rectified, contact your dealer or Huawei technical support. |
| 2040 | Output DC Component Overhigh | Major | The DC component of the inverter output current exceeds the specified upper threshold. | 1. If the exception is caused by an external fault, the inverter automatically recovers after the fault is rectified.<br>2. If this alarm occurs frequently and affects the energy yield of the PV plant, contact your dealer or Huawei technical support. |
| 2051 | Abnormal Residual Current | Major | The insulation impedance of the input side to PE decreases when the inverter is operating. | 1. If the alarm occurs occasionally, the external circuit may be abnormal temporarily. The inverter automatically recovers after the fault is rectified.<br>2. If the alarm occurs frequently or persists, check whether the impedance between the PV string and the ground is too low. |





# ส่วนที่ 4 การบำรุงรักษาระบบ

## *4.1 การบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักของระบบ*

### *4.1.1 การบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์*

มีข้อปฏิบัติดังนี้คือ

1. ให้ล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ หรือใช้น้ำฉีด ล้างบริเวณด้านหน้าแผงแล้วใช้ไม้ถูพื้นถู ล้างแผงเซลล์ให้ไม่ควรใช้สารเคมีใดๆ ในการเช็ดถู
2. ให้ตรวจสอบแนว และขั้วจุดต่อสายไฟว่ามีการเชื่อมต่อกันอย่างดีหรือไม่ มีรอยไหม้ หรืออาร์คหรือไม่ เพื่อความปลอดภัยและให้กระแสไฟฟ้าสามารถเคลื่อนที่ผ่านสายไฟฟ้าได้สะดวกในระบบ
3. ควรจัดการสิ่งกีดขวางหรือสิ่งที่ทำให้เกิดเงาบังที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อให้แผงมีประสิทธิภาพรับแสงสูงสุด และเพื่อไม่ให้กิ่งไม้หล่น ตกใส่
4. ควรระวังไม่ให้วัสดุของแข็งตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือห้ามรถบรรทุกเข้าไปจอดในบริเวณนั้น เพราะอาจมีสิ่งไม่พึงประสงค์ตกใส่ ทำให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อาจเกิด แตกหรือเสียหายได้

### *4.1.2 โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์*

1. ให้ตรวจสอบจุดต่างๆ ที่ยึดและต่อกับชุดโครง โดยต้องตรวจสอบความแน่นหนาเสมอ เพื่อความแข็งแรง ในการยึดแผงเซลล์ฯ และรับแรง Wind load
2. ชุดน็อตและแหวนรอง อุปกรณ์จับยึด ที่ใช้ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ควรทำจากโลหะไร้สนิม ฐานยึดโครงรองรับแผงต้องไม่หลุดหลวม ตรวจวัด ขันให้แน่นหนา
3. ต้องตรวจสอบแนวร่องระหว่างรอยต่อ ที่อุดด้วย ซิลิโคน ว่าอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานหรือไม่

### *4.1.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ (DC Control Cabinet /AC Control Cabinet)*

1. ตรวจสอบจุดต่อจุดเชื่อมของสายไฟทั้งภายในและภายนอกชุดควบคุม ให้มีความแข็งแรงแน่นหนาไม่หลุด และสะดวกแก่การไหลของกระแสไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
2. ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไป ให้สะอาดอยู่เสมอ และควรทำการกำจัดแมลง เช่น มด ที่เข้าไปอาศัยอยู่ภายในตู้ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
3. ตรวจสอบหลักดิน และสายดินของวงจร ให้แน่นหนา และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### *4.1.4 เครื่องแปลงไฟฟ้า (Grid-Connected Inverter)*

1. ตรวจสอบจุดต่อจุดเชื่อมของสายไฟทั้งภายในและภายนอกชุดควบคุม ให้มีความแข็งแรงแน่นหนา สะดวกแก่การไหลของกระแสไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

2. ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไป ทำการกำจัดแมลง เช่น มด ที่เข้าไปอาศัยอยู่ภายในตู้ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร

### *4.2 ข้อควรระวัง*

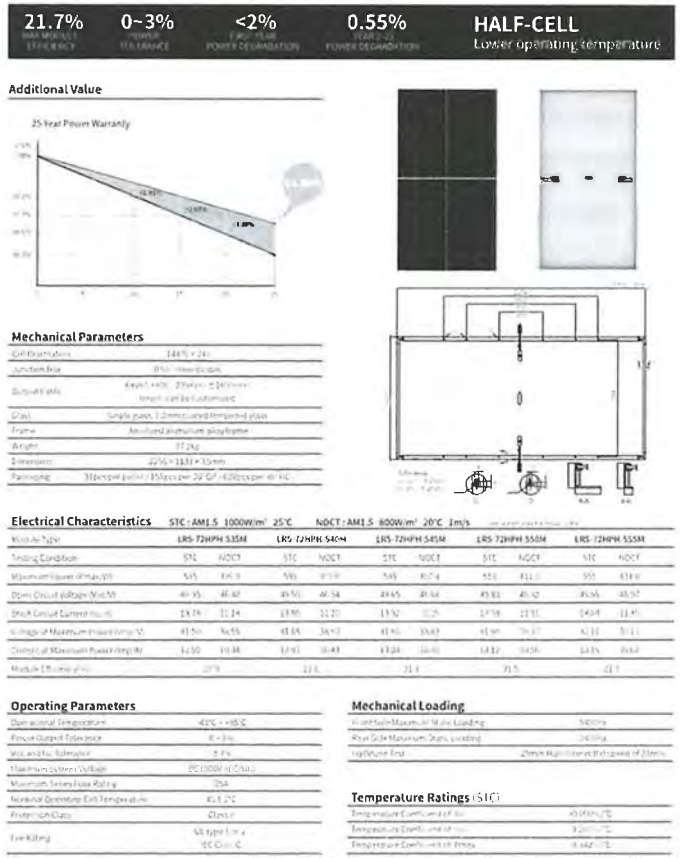
1. ในขณะที่ระบบทำงานต้องระวังอย่าสัมผัสปลายขั้วของสายไฟที่มาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เนื่องจากมีกระแสไฟไหลอยู่อาจทำให้เกิดอันตรายได้ หรือเกิดความไม่ปลอดภัยได้
2. การตรวจสอบความผิดปกติของระบบ ควรให้ผู้มีความชำนาญในเรื่องไฟฟ้าตรวจสอบ การบำรุงรักษาควรปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งาน และทำการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง นอกจากจะทำให้ลดเหตุเสียต่างๆ แล้วยังทำให้อุปกรณ์ของระบบมีอายุใช้งานยาวนานขึ้น
3. ไม่ควรทำการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างใกล้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้อาจเกิดอุปกรณ์หรือวัสดุก่อสร้างลงบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อาจทำให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดชำรุดเสียหายได้
4. ในขณะที่ เครื่องแปลงไฟฟ้า ทำงานควรระวังไม่ให้มีสายไฟหรือเครื่องมือวางอยู่บนกล่องของเครื่องแปลงไฟฟ้า เพราะบริเวณตัวระบายความร้อน (Heat sing) อาจมีอุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส

***<u>หมายเหตุ</u>*** *: หากเกิดปัญหากับระบบฯ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้เอง หรือมีหารเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัย กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบ*





## ภาคผนวก 1 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์รายการหลัก(CATALOG)



SUSUNN

SUN2000-200KTL-H2

# Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Efficiency** | |
| Max. Efficiency | ≥99.00% |
| European Efficiency | ≥98.80% |
| **Input** | |
| Max. Input Voltage | 1,500 V |
| Max. Current per MPPT | 30 A |
| Max. Short Circuit Current per MPPT | 50 A |
| Start Voltage | 550 V |
| MPPT Operating Voltage Range | 500 V – 1,500 V |
| Nominal Input Voltage | 1,080 V |
| Number of Inputs | 18 |
| Number of MPP Trackers | 9 |
| **Output** | |
| AC Output Power | 200,000 W* |
| Max. AC Apparent Power | 215,000 VA |
| Max. AC Active Power (cosφ=1) | 215,000 W |
| Nominal Output Voltage | 800 V, 3W + PE |
| Rated AC Grid Frequency | 50 Hz / 60 Hz |
| Nominal Output Current | 144.4 A** |
| Max. Output Current | 155.2 A |
| Adjustable Power Factor Range | 0.8 LG … 0.8 LD |
| Max. Total Harmonic Distortion | < 1% |
| **Protection** | |
| Input-side Disconnection Device | Yes |
| Anti-islanding Protection | Yes |
| AC Overcurrent Protection | Yes |
| DC Reverse-polarity Protection | Yes |
| PV-array String Fault Monitoring | Yes |
| DC Surge Arrester | Type II |
| AC Surge Arrester | Type II |
| DC Insulation Resistance Detection | Yes |
| Residual Current Monitoring Unit | Yes |
| **Communication** | |
| Display | LED indicators, WLAN + APP |
| USB | Yes |
| MBUS | Yes |
| RS485 | Yes |
| **General** | |
| Dimensions (W x H x D) | 1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch) |
| Weight (with mounting plate) | ≤86 kg (189.6 lb.) |
| Operating Temperature Range | -25°C – 60°C (-13°F – 140°F) |
| Cooling Method | Smart Air Cooling |
| Max. Operating Altitude without Derating | 4,000 m (13,123 ft.) |
| Relative Humidity | 0 – 100% |
| DC Connector | Staubli MC4 EVO2 |
| AC Connector | Waterproof Connector + OT/DT Terminal |
| Protection Degree | IP66 |
| Topology | Transformerless |

# วิธีปฏิบัติงาน

## Work Instruction

## เรื่อง

## Solar Energize and De Energize

## WI-OPT-45

**ORIGINAL**

| ผู้ทบทวน | | ผู้อนุมัติ |
|---|---|---|
| [redacted] | | |
| วันที่ 3-Jan-2024 | วันที่ 03-Jan-2024 | QMR / EMR<br>วันที่ 03-Jan-2024 |


"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"




**ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร**

| แก้ไขครั้งที่ | ผู้แก้ไข | วันที่มีผลบังคับใช้ | หน้าที่แก้ไข | จำนวนหน้ารวม | วัตถุประสงค์ | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | อนุศรณ์ | 05/01/2567 | - | 4 | ประกาศใช้ครั้งที่ 1 | เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมด เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน |


"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

1. จุดประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในส่วนเดินเครื่องโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และปลอดภัย ต่อบุคลากร และเครื่องจักร

2. ขอบเขต

- วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ในบริษัท แก่งคอย เพ เวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

- บริษัทฯ หมายถึง บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- พนักงาน หมายถึง บุคลากรของบริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

4. ผู้ปฏิบัติงาน

4.1 ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง รับผิดชอบควบคุมการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามขั้นตอน

4.2 หัวหน้ากะเดินเครื่อง รับผิดชอบสั่งการและปฏิบัติงานให้เป็นไปตามขั้นตอน

4.3 วิศวกรควบคุมระบบเดินเครื่อง รับผิดชอบควบคุมระบบและปฏิบัติงานให้เป็นไปตามขั้นตอน

4.4 วิศวกรเดินเครื่อง รับผิดชอบและปฏิบัติงานให้เป็นไปตามขั้นตอน

4.5 หน่วยงานซ่อมบำรุง รับผิดชอบควบคุม ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของอุปกรณ์ เครื่องจักร

4.6 วิศวกรซ่อมบำรุง รับผิดชอบตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของอุปกรณ์ เครื่องจักร

5. ความถี่ในการปฏิบัติงาน

- ขึ้นอยู่กับช่วงการซ่อมบำรุงเป็นหลัก


"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"




6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าแรงสูง จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด ซึ่งขั้นตอนการจ่ายหรือตัดไฟ มีด้วยกัน 2 รูปแบบ ดังนี้

6.1 Solar Energize มีลำดับขั้นตอนการ Energize ดังนี้

6.1.1 ตรวจสอบใบขออนุญาตทำงานปิดและจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ ให้เรียบร้อย

6.1.2 ทำการตรวจสอบจุดเชื่อมต่อต่างๆ เรียบร้อยแน่นหนาและสมบูรณ์ หากพบความไม่สมบูรณ์ควรแจ้งหน่วยงานซ่อมบำรุงเพื่อทำการแก้ไข

6.1.3 ยืนยัน สถานะอุปกรณ์ ระหว่าง ห้องควบคุม กับหน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.1.4 ปลด Earth switch ที่ Switchgear 29BBA09, 29BBB10 และ Ring Main Unit ทั้ง 2 Unit

6.1.5 Rack in และสับ Breaker 29BBA10 และ 29BBB09 ที่ DCS ตามลำดับ

6.1.5 ตรวจสอบ Status lamp ของ RMU 1&2 ถ้าปกติดำเนินการสับใบมีดของ RMU 1&2

6.1.6 สับ Main ACB ที่ตู้ SDB สำหรับ Inverter 1-4 และ Inverter 5-9

6.1.7 ON DC Switch ที่ Inverter 1-9

6.2 Solar De Energize มีลำดับขั้นตอนการ De-Energize ดังนี้

6.2.1 ตรวจสอบใบขออนุญาตทำงาน

6.2.2 ยืนยัน สถานะอุปกรณ์ ระหว่าง ห้องควบคุม กับหน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.3 ปลด Breaker 29BBA10 และ 29BBB09 ที่ DCS ตามลำดับและ Rack out

6.2.4 ปลด Main ACB ที่ตู้ SDB สำหรับ Inverter 1-4 และ Inverter 5-9

6.2.5 OFF DC Switch ที่ Inverter 1-9

6.2.6 ปลดใบมีดของ RMU 1&2

6.2.7 สับ Earth switch ที่ Switchgear 29BBA09, 29BBB10 และ Ring Main Unit 1&2

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ถูกต้องตามระเบียบและเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

8. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

9. บันทึก

ไม่มี


"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

# ภาคผนวก ข.42

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date มกราคม 68 Inspected by: ตรวจสอบโดย [redacted]

| No. | Code | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FED-01 | อาคารธรการ | ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.20 | |
| 2 | FED-02 | อาคารธรการ | ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 3 | FED-03 | อาคารธรการ | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 4 | FED-04 | อาคารธรการ | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.80 | |
| 5 | FED-05 | อาคารธรการ | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.46 | |
| 6 | FED-06 | อาคารธรการ | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 7 | FED-07 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.35 | |
| 8 | FED-08 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 9 | FED-09 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณครงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | | | | | | | |
| 10 | FED-10 | อาคารธรการ | ชั้นสองครงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 11 | FED-11 | อาคารธรการ | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.47 | |
| 12 | FED-12 | อาคารธรการ | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 13 | FED-13 | ห้องโถง | ห้องโถง | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 14 | FED-14 | ห้องครัว | ห้องครัว | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 15 | FED-14.1 | ห้องครัว | ข่างคาลพระพิฆเนศ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.20 | |
| 16 | FED-15 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 1 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 17 | FED-16 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 2 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 18 | FED-17 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 3 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 19 | FED-18 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 4 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 20 | FED-19 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 5 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 21 | FED-20 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 6 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 22 | FED-21 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 7 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 23 | FED-22 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 8 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 24 | FED-23 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 9 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 25 | FED-24 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 10 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 26 | FED-25 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 11 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 27 | FED-26 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 12 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 28 | FED-27 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 29 | FED-28 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารน้ำจ่าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |



| No. | Code | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | FED-29 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารน้ำจ่าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 31 | FED-30 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารน้ำจ่าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 32 | FED-31 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารน้ำจ่าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 33 | FED-32 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารน้ำโหลด | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.60 | |
| 34 | FED-32.1 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารน้ำโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 35 | FED-32.2 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารน้ำโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 36 | FED-33 | อาคารปรับคุณภาพน้ำเสีย | ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | 33.47 | |
| 37 | FED-34 | อาคารห้องปฏิบัติการ | หน้าห้องน้ำ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 38 | FED-35 | โรงผลิตน้ำ | ข่างห้องแล็บ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 39 | FED-36 | โรงผลิตน้ำ | MCC Room ข่างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 40 | FED-37 | โรงผลิตน้ำ | MCC Room ข่างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 41 | FED-38 | โรงผลิตน้ำ | ทิ้งถังสารเคมี ด้านข่าง Cooling Tower (ข่างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 42 | FED-39 | โรงผลิตน้ำ | ทิ้งถังสารเคมี ด้านข่างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 43 | FED-40 | โรงผลิตน้ำ | ข่างห้องแล็บ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.20 | |
| 44 | FED-41 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าด้านหน้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.61 | |
| 45 | FED-42 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าข่างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.49 | |
| 46 | FED-43 | ห้องควบคุม CCR | หน้าห้องครัว | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.75 | |
| 47 | FED-44 | โรงผลิต 12 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 31.11 | |
| 48 | FED-45 | โรงผลิต 12 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 49 | FED-46 | โรงผลิต 11 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.46 | |
| 50 | FED-47 | โรงผลิต 11 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 51 | FED-48 | จุดเสมหเหล็กโรงผลิต เฟสที่ 1 | ประตูทางเข้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.74 | |
| 52 | FED-49 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | ข่างในอาคารกังหันก๊าซ ตรงข้ามจุดเติมเคมี | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.43 | |
| 53 | FED-50 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 54 | FED-51 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.41 | |
| 55 | FED-52 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.23 | |
| 56 | FED-53 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 57 | FED-54 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 38.04 | |
| 58 | FED-55 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 59 | FED-56 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 60 | FED-57 | อาคารกังหันก๊าซ เฟสที่ 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.97 | |

| | | Location (สถานที่ตั้ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนักถัง ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | FED-58 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 62 | FED-59 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ช่วงบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.72 |
| 63 | FED-60 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ช่วงบันไดหน้า (ตู้ 12 UHA00AA 106 ) | D | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 64 | FED-61 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.14 |
| 65 | FED-62 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 66 | FED-63 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 37.27 |
| 67 | FED-64 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.03 |
| 68 | FED-65 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 69 | FED-66 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.14 |
| 70 | FED-67 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 71 | FED-68 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.28 |
| 72 | FED-69 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ช่วงบันได | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 73 | FED-70 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ประตูครงข่ามกับห้อง CCR | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.76 |
| 74 | FED-71 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ห้องไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 75 | FED-72 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างประตู | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 76 | FED-73 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านซ้าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-74 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านหลัง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 78 | FED-75 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-76 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 80 | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ประตูด้านข้าง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 81 | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 82 | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 83 | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 84 | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 85 | FED-78 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | D | 15 | | | | | | |
| 86 | FED-79 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านในประตูทางเข้า | D | 10 | | | | | | |
| 87 | FED-80 | แท่นแบตเตอรี่หน่วย 1 | ข้างในห้อง | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.17 |
| 88 | FED-81 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 89 | FED-82 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.01 |
| 90 | FED-83 | ถังเก็บสารไฮโดรเจน | หน้าห้องจ่ายก๊าซ ถังหอหลอเย็น | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 91 | FED-84 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 92 | FED-85 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.66 |



| | | Location (สถานที่ตั้ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนักถัง ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | FED-86 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 94 | FED-87 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.02 |
| 95 | FED-88 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.88 |
| 96 | FED-89 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 97 | FED-90 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือช่างเลา (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.34 |
| 98 | FED-91 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 99 | FED-92 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.06 |
| 100 | FED-93 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.15 |
| 101 | FED-94 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 102 | FED-95 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู E) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 40.80 |
| 103 | FED-96 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 104 | FED-97 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.91 |
| 105 | FED-98 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 106 | FED-99 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.26 |
| 107 | FED-100 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ช่วงท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.08 |
| 108 | FED-101 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN 0 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.10 |
| 109 | FED-102 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.66 |
| 110 | FED-103 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | D | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 111 | FED-104 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ทางเข้าช่วงบันไดซ้าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 112 | FED-105 | อาคารดับเพลิง หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.18 |
| 113 | FED-106 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ หน่วย 2 | ช่วงใน (ด้านหน้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 39.06 |
| 114 | FED-107 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ หน่วย 2 | ช่วงใน (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 |
| 115 | FED-108 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 116 | FED-109 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.86 |
| 117 | FED-110 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 118 | FED-111 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 119 | FED-112 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.76 |
| 120 | FED-113 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.70 |
| 121 | FED-114 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| 122 | FED-115 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 35.46 |
| 123 | FED-116 | อาคารดับเพลิง หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |

| | Code | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (มาหนัก,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-117 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.96 | |
| [illegible] | FED-118 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-119 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.77 | |
| [illegible] | FED-120 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.14 | |
| [illegible] | FED-121 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-122 | อาคารห้องควบคุม CCR | ประตูทางเข้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.18 | |
| [illegible] | FEC-123 | อาคารเครื่องอัดลม | หน้าทางเข้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.81 | |
| [illegible] | FED-124 | ห้องขนาดเล็กไฟฟ้าหน่วย 2 | หน้าทางเข้า | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FED-125 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ หน่วย 2 | ด้านข้าง | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-126 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ หน่วย 2 | ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 32.86 | |
| [illegible] | FEC-127 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ หน่วย 2 | ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FEC-128 | ลิตเลขเคมีหนัก หน่วย 2 | ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 40.44 | |
| [illegible] | FEC-129 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 1 ติดห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 32.52 | |
| [illegible] | FED-130 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-131 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องซ้าย Block 2 | D | | | | | | | | |
| 139 | FEC-132 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.55 | |
| 140 | FEC-133 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.70 | |
| [illegible] | FEC-134 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.36 | |
| 142 | FEC-135 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.60 | |
| 143 | FEC-136 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.23 | |
| [illegible] | FED-137 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-138 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.81 | |
| [illegible] | FEC-139 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ข้างบันได (ด้านขวา) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.13 | |
| [illegible] | FEC-140 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 38.01 | |
| 148 | FEC-141 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.27 | |
| [illegible] | FEC-142 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 48.03 | |
| 150 | FED-143 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-144 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-145 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FED-146 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ข้างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.48 | |



| | Code | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (มาหนัก,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ประตูม่วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 35.0 | |
| 155 | FEC-148 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.25 | |
| 156 | FED-149 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 157 | FED-150 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 158 | FED-151 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.76 | |
| 160 | FED-153 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 161 | FEC-154 | อาคารถังหันภาย หน่วย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | เครื่องบันไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.4 | |
| 163 | FED-156 | เครื่องบันไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบารงรักษา | บริเวณประตูม่วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบารงรักษา | บริเวณชั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.30 | |
| 167 | FED-160 | อาคารบารงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 168 | FEC-161 | อาคารบารงรักษา | ที่เก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.80 | |
| 169 | FED-162 | อาคารบารงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบารงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.64 | |
| [illegible] | FED-164 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 172 | FEC-165 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.07 | |
| 173 | FED-166 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 174 | FEC-167 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.27 | |
| 175 | FEC-168 | อาคารบารงรักษา | ข้างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.41 | |
| 176 | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.9 | |
| 177 | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.70 | |
| 178 | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.20 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.23 | |
| 180 | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.77 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.56 | |
| 183 | FED-176 | อาคารถังหันภาย หน่วย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 184 | FED-177 | อาคารห้องควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |

| | | Location | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure PSI (แรงดัน PSI) | Weight lb. (น้ำหนัก ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 | |
| [illegible] | [illegible] | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.77 | |
| [illegible] | [illegible] | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA103 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.77 | |
| [illegible] | [illegible] | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.04 | |
| [illegible] | [illegible] | ข้างประตูเมนไฟด้านหน้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| [illegible] | [illegible] | ด้านข้าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.06 | |
| [illegible] | FED-184 | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-185 | อาคารสโตร์เกา | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-186 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-187 | ด้านข้าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.85 | |
| [illegible] | FEC-188 | ด้านข้าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.90 | |
| [illegible] | FEC-189 | ประตูเมนไฟด้านหลัง (ข้างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.30 | |
| [illegible] | FED-190 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | จุดสับหรี รปภ P6 | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-192 | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | D | 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-193 | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารทิ้งขยะชั่วคราว | F | 27 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 100 | | ใหม่ |
| [illegible] | [illegible] | อาคารดลังพัสดุ เก็บถังน้ำมัน | F | 27 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 100 | | ใหม่ |
| [illegible] | [illegible] | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 | |
| 204 | FEC-197 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.06 | |
| 205 | FEC-198 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.19 | |
| [illegible] | FEC-199 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.48 | |
| [illegible] | FEC-200 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.98 | |
| 208 | FEC-201 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.83 | |
| 209 | FEC-202 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.79 | |
| [illegible] | FEC-203 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.30 | |
| [illegible] | FEC-204 | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.30 | |
| [illegible] | FEC-205 | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.10 | |
| [illegible] | FED-206 | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-207 | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-208 | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำบำสัก | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | รถยามาบาล นข 3092 | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |



# FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Plant: โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date: ตุลาคม 68 Inspected by: ตรวจสอบโดย [redacted]

| | | Location | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure PSI (แรงดัน PSI) | Weight lb. (น้ำหนัก ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FEC-01 | ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | N | N | N | N | | 33.20 | |
| | FED-02 | ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-03 | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-04 | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 32.80 | |
| | FEC-05 | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| | FED-06 | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-07 | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | N | N | N | N | | 33.35 | |
| | FED-08 | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 9 | FEC-09 | ชั้นสองบริเวณตรงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | | | | | | | |
| 10 | FED-10 | ชั้นสองตรงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-11 | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | 33.40 | |
| | FED-12 | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-13 | ห้องโถง | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-14 | ห้องครัว | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-15 | ข้างศาลพระพิฆเนศ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| | FED-16 | BAY 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-17 | BAY 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-18 | BAY 3 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-19 | BAY 4 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-20 | BAY 5 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-21 | BAY 6 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-22 | BAY 7 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-23 | BAY 8 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-24 | BAY 9 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-25 | BAY 10 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-26 | BAY 11 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-27 | BAY 12 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-28 | ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-29 | อาคารทำจาย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

| | Code | Location (สถานที่ติดตั้ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนักปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | FED-29 | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 31 | FED-30 | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 32 | FED-31 | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 33 | FEC-32 | ในอาคารหัวโหลด | C | 15 | N | N | N | N | | 42.60 | |
| 34 | FEF-32.1 | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 35 | FEF-32.2 | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 36 | FEC-33 | ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.47 | |
| 37 | FED-34 | หน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 38 | FED-35 | ข้างห้องแล็บ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 39 | FED-36 | MCC Room ข้างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 40 | FED-37 | MCC Room ข้างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 41 | FED-38 | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้าง Cooling Tower (ข้างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 42 | FED-39 | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 43 | FEC-40 | ข้างห้องแล็บ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| 44 | FEC-41 | ห้องควบคุม CCR | C | 10 | N | N | N | N | | 33.61 | |
| 45 | FEC-42 | ทางเข้าข้างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | N | N | N | N | | 42.45 | |
| 46 | FEC-43 | หน้าห้องครัว | C | 10 | N | N | N | N | | 33.75 | |
| 47 | FEC-44 | หน้าห้อง 12 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.11 | |
| 48 | FED-45 | หน้าห้อง 12 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 49 | FEC-46 | หน้าห้อง 11 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| 50 | FED-47 | หน้าห้อง 11 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 51 | FEC-48 | จุดเติมเคมีหน้าห้อง หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.74 | |
| 52 | FEC-49 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.43 | |
| 53 | FED-50 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 54 | FEC-51 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 55 | FEC-52 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.23 | |
| 56 | FED-53 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 57 | FEC-54 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 15 | N | N | N | N | | 38.04 | |
| 58 | FED-55 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 59 | FED-56 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 60 | FEC-57 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 15 | N | N | N | N | | 42.72 | |



| | Code | Location (สถานที่ติดตั้ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนักปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | FED-58 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 62 | FEC-59 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 41.72 | |
| 63 | FED-60 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| 64 | FEC-61 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 65 | FED-62 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 66 | FEC-63 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 37.27 | |
| 67 | FED-64 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | | 33.03 | |
| 68 | FED-65 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 69 | FEC-66 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 70 | FED-67 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 71 | FEC-68 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.28 | |
| 72 | FED-69 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 73 | FEC-70 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.70 | |
| 74 | FED-71 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 75 | FED-72 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 76 | FED-73 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 77 | FED-74 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 78 | FED-75 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 79 | FED-76 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 80 | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 81 | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 82 | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 83 | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 84 | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 85 | FED-78 | ด้านใต้ไฟฟ้า หน่วย 1 | D | 15 | | | | | | | |
| 86 | FED-79 | ด้านใต้ไฟฟ้า หน่วย 1 | D | 10 | | | | | | | |
| 87 | FEC-80 | ห้องแบตเตอรี่ หน่วย 1 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.17 | |
| 88 | FED-81 | หน่วยผลิต 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 89 | FEC-82 | หน่วยผลิต 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.01 | |
| 90 | FED-83 | ห้องเสนอราชโฮโดรเจน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 91 | FED-84 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 92 | FEC-85 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.60 | |

| [illegible] | [illegible] | Location (ตำแหน่ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.02 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.88 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือช่างเสา (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.34 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.06 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.15 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู E) | C | 15 | N | N | N | N | | 40.80 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.91 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.86 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 2 ช่างท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.08 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 2 ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN C | C | 10 | N | N | N | N | | 33.10 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 2 กอแซ่อาคาร Gas Turbine | C | 15 | N | N | N | N | | 41.40 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 2 กอแซ่อาคาร Gas Turbine | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-104 | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 ทางเข้าช่างบันไดซ้าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-105 | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.18 | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ช่างใน (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.06 | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ช่างใน (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| [illegible] | FED-108 | อาคารเครื่องอัดอากาศ ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FEC-109 | [illegible] 1 หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.26 | |
| [illegible] | FED-110 | [illegible] 1 หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-111 | [illegible] 1 หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-112 | [illegible] 1 หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.76 | |
| [illegible] | FEC-113 | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 1 MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.70 | |
| [illegible] | FED-114 | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 1 ด้านข้างประตูไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-115 | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 1 MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.46 | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 1 หน้า Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |



| [illegible] | [illegible] | Location (ตำแหน่ง) | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 1 ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.96 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 1 หน้า Gas Alarm | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 1 ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.77 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] 1 ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | | 41.14 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] 1 ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] CCR ประตูทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.12 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | [illegible] หน้าทางเข้า | C | 10 | | | | | | 31.81 | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 หน้าทางเข้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ด้านข้าง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.86 | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] 2 ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 40.00 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า [illegible] 2 ชั้น 1 ตู้ห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.50 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารไฟฟ้า [illegible] 2 ห้องข้าง Block 2 | D | | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.59 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.70 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.36 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.60 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวด 2 ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.13 | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.81 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 ช่างปั๊มไล (ด้านขวา) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.13 | |
| [illegible] | [illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 38.31 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.27 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 43.03 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวด 2 ข้างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | N | N | N | N | | 30.03 | |

| | | Location | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูม่วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.0 | |
| 155 | FEC-148 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.25 | |
| 156 | FEC-149 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 157 | FEC-150 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 158 | FEC-151 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.76 | |
| 160 | FEC-153 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 161 | FEC-154 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | เครื่องปั๊มไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.4 | |
| 163 | FEC-156 | เครื่องปั๊มไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบารุงรักษา | บริเวณประตูม่วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | N | N | N | N | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบารุงรักษา | บริเวณชั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.30 | |
| 167 | FEC-160 | อาคารบารุงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 168 | FEC-161 | อาคารบารุงรักษา | ที่เก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.80 | |
| 169 | FEC-162 | อาคารบารุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบารุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 41.64 | |
| 171 | FEC-164 | อาคารบารุงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 172 | FEC-165 | อาคารบารุงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.07 | |
| 173 | FEC-166 | อาคารบารุงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 174 | FEC-167 | อาคารบารุงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | N | N | N | N | | 33.27 | |
| 175 | FEC-168 | อาคารบารุงรักษา | ช่างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 176 | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 34.9 | |
| 177 | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.70 | |
| 178 | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | N | N | N | N | | 42.20 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.23 | |
| 180 | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 41.77 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | N | N | N | N | | 41.56 | |
| 183 | FEC-176 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 184 | FEC-177 | อาคารห้องควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

A2 Fire Extinguisher Check List

| | | Location | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | FEC-178 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| 186 | FEC-179 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | N | N | N | N | | 32.77 | |
| 187 | FEC-180 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA103 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.77 | |
| 188 | FEC-181 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.04 | |
| 189 | FEC-182 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่างประตูหนีไฟด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 190 | FEC-183 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านช่าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.06 | |
| 191 | FEC-184 | อาคารเก็บขยะ | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 192 | FEC-185 | อาคารคลังพัสดุเก่า | อาคารสไตร์เก่า | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 193 | FEC-186 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 194 | FEC-187 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.85 | |
| 195 | FEC-188 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.90 | |
| 196 | FEC-189 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูหนีไฟด้านหลัง (ช่างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.30 | |
| 197 | FEC-190 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 198 | FEC-191 | ในหอสลัด 2 | จุดสูบบุหรี่ รปภ P6 | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 199 | FEC-192 | รถแบบขนาด 3 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | D | 5 | N | N | N | N | 195 | | |
| 200 | FEC-193 | รถแบบขนาด 5 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| 201 | FEC-194 | อาคารบารุงรักษา | อาคารพักขยะชั่วคราว | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | ปกติ |
| 202 | FEC-195 | อาคารบารุงรักษา | อาคารคลังพัสดุ เก็บถังน้ำมัน | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | ปกติ |
| 203 | FEC-196 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| 204 | FEC-197 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 34.06 | |
| 205 | FEC-198 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.19 | |
| 206 | FEC-199 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.48 | |
| 207 | FEC-200 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.28 | |
| 208 | FEC-201 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 41.83 | |
| 209 | FEC-202 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 34.79 | |
| 210 | FEC-203 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 42.30 | |
| 211 | FEC-204 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42.30 | |
| 212 | FEC-205 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42.10 | |
| 213 | FEC-206 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 214 | FEC-207 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 215 | FEC-208 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำป่าสัก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 216 | FEC-209 | ห้องตำบล | รถพยาบาล นข 3092 | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |

A2 Fire Extinguisher Check List

# FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Plant: โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date: มีนาคม 64 Inspected by: ตรวจสอบโ[redacted]

| No. | Location (สถานที่ตั้งเครื่อง) | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง): Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม): Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (น้ำหนัก,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FEC-01 | อาคารธรการ ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | N | N | N | N | | 33.20 | |
| FED-02 | อาคารธรการ ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-03 | อาคารธรการ ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-04 | อาคารธรการ ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 32.80 | |
| FEC-05 | อาคารธรการ ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| FED-06 | อาคารธรการ ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-07 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | N | N | N | N | | 33.35 | |
| FED-08 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-09 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณตรงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | | |
| FED-10 | อาคารธรการ ชั้นสองตรงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-11 | อาคารธรการ ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | 33.47 | |
| FED-12 | อาคารธรการ ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-13 | ห้อง [illegible] ห้องโถง | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-14 | ห้อง [illegible] ห้องครัว | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-14.1 | ห้อง [illegible] ข้างศาลพระพิฆเนศ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| FED-15 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-16 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-17 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 3 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-18 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 4 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-19 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 5 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-20 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 6 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-21 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 7 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-22 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 8 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-23 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 9 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-24 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 10 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-25 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 11 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-26 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน BAY 12 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-27 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-28 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |



| No. | Location (สถานที่ตั้งเครื่อง) | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง): Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม): Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (น้ำหนัก,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FED-29 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-30 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-31 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-32 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด | C | 15 | N | N | N | N | | 42.60 | |
| FEF-32.1 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEF-32.2 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-33 | อาคารปรับคุณภาพน้ำเสีย ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.47 | |
| FED-34 | อาคารห้องปฏิบัติการ หน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-35 | หน่วยผลิตน้ำ ข้างห้องแล็บ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-36 | หน่วยผลิตน้ำ MCC Room ข้างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-37 | หน่วยผลิตน้ำ MCC Room ข้างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-38 | หน่วยผลิตน้ำ ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้าง Cooling Tower (ข้างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-39 | หน่วยผลิตน้ำ ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-40 | หน่วยผลิตน้ำ ข้างห้องแล็บ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| FEC-41 | ห้องควบคุม CCR ทางเข้าด้านหน้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.61 | |
| FEC-42 | ห้องควบคุม CCR ทางเข้าช่างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | N | N | N | N | | 42.45 | |
| FEC-43 | ห้องควบคุม CCR แนวห้องครัว | C | 10 | N | N | N | N | | 33.75 | |
| FEC-44 | หม้อน้ำ 12 ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 31.11 | |
| FED-45 | หม้อน้ำ 12 ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-46 | หม้อน้ำ 11 ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | 3 | 33.46 | |
| FED-47 | หม้อน้ำ 11 ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-48 | จุดเติมเคมีหม้อน้ำ หน่วย 1 ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 32.74 | |
| FEC-49 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 ข้างในอาคารกังหันก๊าซ ตรงข้ามจุดเติมเคมี | C | 10 | N | N | N | N | | 33.43 | |
| FED-50 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-51 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| FEC-52 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 115 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.23 | |
| FED-53 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 115 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-54 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module E1 11 UBB 10 R 110 | C | 15 | N | N | N | N | | 38.04 | |
| FED-55 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module E1 11 UBB 10 R 110 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FED-56 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| FEC-57 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 15 | N | N | N | N | | 42.77 | |

| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight lb (น้ำหนัก,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | FED-58 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 62 | FED-59 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ช่วงบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 41.72 | |
| 63 | FED-60 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ช่วงบันไดหน้า (ตู้ 12 UHA00AA 106 ) | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| 64 | FED-61 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 65 | FED-62 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 66 | FED-63 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | C | 10 | N | N | N | N | | 37.27 | |
| 67 | FED-64 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | D | 20 | N | N | N | N | | 33.03 | |
| 68 | FED-65 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 69 | FED-66 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 70 | FED-67 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 71 | FED-68 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.28 | |
| 72 | FED-69 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ช่วงบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 73 | FED-70 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ประตูตรงข้ามกับห้อง CCR | C | 15 | N | N | N | N | | 41.70 | |
| 74 | FED-71 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ห้องไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 75 | FED-72 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ช่างประตู | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 76 | FED-73 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ช่างในด้านซ้าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 77 | FED-74 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ช่างในด้านหลัง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 78 | FED-75 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 79 | FED-76 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 80 | FED-77 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ประตูด้านช่าง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 81 | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 82 | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 83 | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 84 | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านในช่างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 85 | FED-78 | ด้านในไฟฟ้า หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | D | 15 | | | | | | | |
| 86 | FED-79 | ด้านในไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านในประตูทางเข้า | D | 10 | | | | | | | |
| 87 | FEC-80 | ห้องแบตเตอรี่หน่วย 1 | ช่างในห้อง | C | 10 | N | N | N | N | | 32.17 | |
| 88 | FED-81 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 89 | FEC-82 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.01 | |
| 90 | FED-83 | ห้องเก็บภาชี อโครเจน | หน้าห้องจายก๊าซ ฝั่งหอหล่อเย็น | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 91 | FED-84 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านช้างซ้าย) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 92 | FEC-85 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านช้างซ้าย) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.60 | |



| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight lb (น้ำหนัก,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | FED-86 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 94 | FEC-87 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.02 | |
| 95 | FEC-88 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.88 | |
| 96 | FED-89 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 97 | FEC-90 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือช่างเสา (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.34 | |
| 98 | FED-91 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 99 | FEC-92 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.06 | |
| 100 | FEC-93 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.15 | |
| 101 | FED-94 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 102 | FEC-95 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู E) | C | 15 | N | N | N | N | | 40.80 | |
| 103 | FED-96 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 104 | FEC-97 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.91 | |
| 105 | FED-98 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 106 | FEC-99 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.26 | |
| 107 | FEC-100 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ช่างท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.08 | |
| 108 | FEC-101 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN C | C | 10 | N | N | N | N | | 33.10 | |
| 109 | FEC-102 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | C | 15 | N | N | N | N | | 41.40 | |
| 110 | FED-103 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| 111 | FED-104 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ทางเข้าช่างบันไดซ้าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 112 | FEC-105 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.18 | |
| 113 | FEC-106 | สถานีขนถ่ายลาดหนี้ หอหล่อเย็น หน่วย 2 | ช่างใน (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.06 | |
| 114 | FEC-107 | สถานีขนถ่ายลาดหนี้ หอหล่อเย็น หน่วย 2 | ช่างใน (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| 115 | FED-108 | อาคารเครื่องอัดภาชี | ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 116 | FEC-109 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.86 | |
| 117 | FED-110 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 118 | FED-111 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 119 | FEC-112 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.76 | |
| 120 | FEC-113 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.70 | |
| 121 | FED-114 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | ด้านช่างประตูไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 122 | FEC-115 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.46 | |
| 123 | FED-116 | อาคารถังหินภาชี หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

| No. | Code | Location (สถานที่ติดตั้ง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.96 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.77 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | | 41.14 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารควบคุม CCR | ประตูทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.14 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารเครื่องอัดอากาศ | หน้าทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 31.81 | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] หมวย 2 | หน้าทางเข้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | สถานีหยดน้ำมันเชื้อเพลิง หมวยล่อ หมวย 2 | ด้านขวา | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | สถานีหยดน้ำมันเชื้อเพลิง หมวยล่อ หมวย 2 | ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.86 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | สถานีหยดน้ำมันเชื้อเพลิง หมวยล่อ หมวย 2 | ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารปรับคุณภาพน้ำ หมวย 2 | ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 40.64 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 1 ตู้ห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.52 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ห้องซ้าย Block 2 | D | | | | | | | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.55 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.70 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.36 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.60 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารไฟฟ้า หมวย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.23 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.81 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ช่างบันได (ด้านขวา) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.15 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 38.01 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 48.27 | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 48.03 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-[illegible] | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ช่างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | N | N | N | N | | 34.48 | |



| No. | Code | Location (สถานที่ติดตั้ง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ประตูม่วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.0 | |
| 155 | FED-148 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.25 | |
| 156 | FED-149 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 157 | FED-150 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 158 | FED-151 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.76 | |
| 160 | FED-153 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 161 | FEC-152 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | ห้องปั๊มไฟสำรอง หมวย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.4[illegible] | |
| 163 | FED-156 | ห้องปั๊มไฟสำรอง หมวย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณประตูม่วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | N | N | N | N | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณขั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.30 | |
| 167 | FED-160 | อาคารบำรุงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 168 | FEC-161 | อาคารบำรุงรักษา | ห้องเก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.80 | |
| 169 | FED-162 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 41.64 | |
| [illegible] | FED-164 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-165 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.57 | |
| [illegible] | FED-166 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FEC-167 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | N | N | N | N | | 33.29 | |
| [illegible] | FEC-168 | อาคารบำรุงรักษา | ข้างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| [illegible] | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 30.9 | |
| [illegible] | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| [illegible] | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | N | N | N | N | | 42.80 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.83 | |
| [illegible] | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หมวย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 41.22 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | N | N | N | N | | 41.55 | |
| 183 | FED-176 | อาคารกังหันก๊าซ หมวย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-[illegible] | อาคารควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

| | | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (3) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure.PSI (แรงดัน,PSI) (4) | Weight .lb (น้ำหนัก ปอนด์) (5) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] | C | 15 | N | N | N | N | | 41 33 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] | C | 15 | N | N | N | N | | 39 77 | |
| [illegible] | FED-[illegible] | [illegible] | C | 10 | N | N | N | N | | 39 77 | |
| [illegible] | FED-181 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | N | N | N | N | | 34 04 | |
| [illegible] | FED-182 | ข้างประตูหนีไฟด้านหน้า | D | 20 | N | N | N | N | | | |
| [illegible] | FED-183 | ด้านข้าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 41 06 | |
| [illegible] | FED-184 | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-185 | อาคารสโตร์เก่า | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-186 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-187 | ด้านข้าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41 85 | |
| [illegible] | FED-188 | ด้านข้าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | N | N | N | N | | 41 90 | |
| [illegible] | FED-189 | ประตูหนีไฟด้านหลัง (ข้างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | N | N | N | N | | 34 30 | |
| [illegible] | FED-190 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | [illegible] | จดลบบนรี รปภ P6 | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-192 | [illegible] ขนาด 3 คน | D | 5 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-193 | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 คน | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-194 | อาคารทิ้งขยะชั่วคราว | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | [illegible] |
| [illegible] | FED-195 | อาคารคลังสัสดุ | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible]-196 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41 33 | |
| [illegible] | FED-197 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 34 06 | |
| [illegible] | FED-198 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 41 19 | |
| [illegible] | FED-199 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41 48 | |
| [illegible] | FED-200 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41 28 | |
| [illegible] | FED-201 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 41 83 | |
| 209 | FED-202 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 34 79 | |
| [illegible] | FED-203 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 49 30 | |
| [illegible] | FED-204 | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42 30 | |
| [illegible] | FED-205 | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42 10 | |
| [illegible] | FED-206 | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-207 | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-208 | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำบำลัก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-209 | รถพยาบาล นข 3092 | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |



FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Plant: โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date: [illegible] 68 Inspected by: ตรวจสอบโดย [redacted]

| | | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (3) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure.PSI (แรงดัน,PSI) (4) | Weight .lb (น้ำหนัก ปอนด์) (5) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FED-01 | ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | N | N | N | N | | 33 80 | |
| [illegible] | FED-02 | ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-03 | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-04 | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 38 80 | |
| [illegible] | FED-05 | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | N | N | N | N | | 33 46 | |
| [illegible] | FED-06 | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-07 | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | N | N | N | N | | 33 35 | |
| [illegible] | FED-08 | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-09 | ชั้นสองบริเวณตรงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-10 | ชั้นสองตรงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-11 | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | 33 42 | |
| [illegible] | FED-12 | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-13 | ห้องโถง | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-14 | ห้องครัว | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-14 | ข้างศาลพระพิฆเนศ | C | 15 | N | N | N | N | | 41 80 | |
| [illegible] | FED-15 | BAY 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-16 | BAY 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-17 | BAY 3 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-18 | BAY 4 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-19 | BAY 5 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-20 | BAY 6 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-21 | BAY 7 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-22 | BAY 8 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-23 | BAY 9 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-24 | BAY 10 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-25 | BAY 11 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-26 | BAY 12 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-27 | ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-28 | อาคารทำจาย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

| | | Location | | Type [1] | Size | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) | | | | | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (ประเภทดับเพลิง) | (ขนาดถัง) | Cylinder [2] | Safety pin [3] | Hose [2] | Nozzles [2] | Readiness (ความพร้อม) | | (หมายเหตุ) |
| | | | | | | | | | | Pressure,PSI | Weight ,lb. | |
| | | | | | lb.(ปอนด์) | (สภาพถัง) | (สลักนิรภัย) | (สายฉีด) | (หัวฉีด) | (แรงดัน,PSI) [4] | (นาหนัก ,ปอนด์) [4] | |
| 30 | FED-29 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 31 | FED-30 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 32 | FED-31 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 33 | FEC-32 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด | C | 15 | N | N | N | N | | 42.60 | |
| 34 | FEF-32.1 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 35 | FEF-32.2 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 36 | FEC-33 | อาคารปรับคุณภาพหาเสีย | ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.47 | |
| 37 | FED-34 | อาคารห้องปฏิบัติการ | หน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 38 | FED-35 | หน่วยผลิตน้ำ | ข้างห้องแล็บ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 39 | FED-36 | หน่วยผลิตน้ำ | MCC Room ข้างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 40 | FED-37 | หน่วยผลิตน้ำ | MCC Room ข้างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 41 | FED-38 | หน่วยผลิตน้ำ | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้าง Cooling Tower (ข้างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 42 | FED-39 | หน่วยผลิตน้ำ | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 43 | FEC-40 | หน่วยผลิตน้ำ | ข้างห้องแล็บ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| 44 | FEC-41 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าด้านหน้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.61 | |
| 45 | FEC-42 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าข้างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | N | N | N | N | | 42.45 | |
| 46 | FEC-43 | ห้องควบคุม CCR | หน้าห้องครัว | C | 10 | N | N | N | N | | 33.75 | |
| 47 | FEC-44 | หน่อน้ำ 12 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 31.11 | |
| 48 | FED-45 | หน่อน้ำ 12 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 49 | FEC-46 | หน่อน้ำ 11 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| 50 | FED-47 | หน่อน้ำ 11 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 51 | FEC-48 | จุดเดินเครื่องหน่อน้ำ หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 32.74 | |
| 52 | FEC-49 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างในอาคารถังหันก๊าซ ตรงข้ามจุดเติมเคมี | C | 10 | N | N | N | N | | 33.43 | |
| 53 | FED-50 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 54 | FEC-51 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 37.41 | |
| 55 | FEC-52 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.23 | |
| 56 | FED-53 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 57 | FEC-54 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | C | 15 | N | N | N | N | | 38.00 | |
| 58 | FED-55 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 59 | FED-56 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 60 | FEC-57 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 15 | N | N | N | N | | 42.77 | |



| | | Location | | Type [1] | Size | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) | | | | | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (ประเภทดับเพลิง) | (ขนาดถัง) | Cylinder [2] | Safety pin [3] | Hose [2] | Nozzles [2] | Readiness (ความพร้อม) | | (หมายเหตุ) |
| | | | | | | | | | | Pressure,PSI | Weight ,lb | |
| | | | | | lb.(ปอนด์) | (สภาพถัง) | (สลักนิรภัย) | (สายฉีด) | (หัวฉีด) | (แรงดัน,PSI) [4] | (นาหนัก ,ปอนด์) [4] | |
| 61 | FED-58 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูมวน ปิด-เปิด ไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 62 | FEC-59 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 41.72 | |
| 63 | FED-60 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างบันไดหน้า (ตู้ 12 UHA00AA 106 ) | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| 64 | FEC-61 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 65 | FED-62 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 66 | FEC-63 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | C | 10 | N | N | N | N | | 37.27 | |
| 67 | FED-64 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | D | 20 | N | N | N | N | | 33.03 | |
| 68 | FED-65 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 69 | FEC-66 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.14 | |
| 70 | FED-67 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 71 | FEC-68 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.28 | |
| 72 | FED-69 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 73 | FEC-70 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูตรงข้ามกับห้อง CCR | C | 15 | N | N | N | N | | 41.70 | |
| 74 | FED-71 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ห้องไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 75 | FED-72 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างประตู | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 76 | FED-73 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านซ้าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 77 | FED-74 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านหลัง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 78 | FED-75 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 79 | FED-76 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 80 | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ประตูด้านข้าง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 81 | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 82 | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 83 | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 84 | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 85 | FED-78 | ตู้ไฟฟ้า หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | D | 15 | | | | | | | |
| 86 | FED-79 | ตู้ไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านในประตูทางเข้า | D | 10 | | | | | | | |
| 87 | FEC-80 | ห้องแบตเตอรี่หน่วย 1 | ข้างในห้อง | C | 10 | N | N | N | N | | 32.17 | |
| 88 | FED-81 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 89 | FEC-82 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.01 | |
| 90 | FED-83 | ห้องเก็บก๊าซไฮโดรเจน | หน้าห้องจ่ายก๊าซ ฝั่งหอหล่อเย็น | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 91 | FED-84 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 92 | FEC-85 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.60 | |

| | | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FED-86 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-87 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.02 | |
| [illegible] | FED-88 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.88 | |
| [illegible] | FED-89 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-90 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือข้างเสา (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.34 | |
| [illegible] | FED-91 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-92 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.06 | |
| [illegible] | FED-93 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.15 | |
| [illegible] | FED-94 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-95 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู E) | C | 15 | N | N | N | N | | 40.80 | |
| [illegible] | FED-96 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-97 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.91 | |
| [illegible] | FED-98 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-99 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.26 | |
| [illegible] | FED-100 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ข้างท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.08 | |
| [illegible] | FED-101 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN 0 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.10 | |
| [illegible] | FED-102 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ถอนเข้าอาคาร Gas Turbine | C | 15 | N | N | N | N | | 41.40 | |
| [illegible] | FED-103 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ถอนเข้าอาคาร Gas Turbine | D | | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-104 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ทางเข้าข้างบันไดซ้าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-105 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.18 | |
| [illegible] | FED-106 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ[illegible] หน่วย 2 | ข้างใน (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.06 | |
| [illegible] | FED-107 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ[illegible] หน่วย 2 | ข้างใน (ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| [illegible] | FED-108 | อาคารเครื่องอัดกาซ | ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-109 | เครื่องยืนไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.86 | |
| [illegible] | FED-110 | เครื่องยืนไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-111 | เครื่องยืนไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-112 | เครื่องยืนไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.76 | |
| [illegible] | FED-113 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.70 | |
| [illegible] | FED-114 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-115 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.46 | |
| [illegible] | FED-116 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |

A2 Fire Extinguisher Checklist

| | | Location (สถานที่ตั้ง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FED-117 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.56 | |
| [illegible] | FED-118 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-119 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.77 | |
| [illegible] | FED-120 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | | 41.14 | |
| [illegible] | FED-121 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-122 | อาคารห้องควบคุม CCR | ประตูทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.18 | |
| [illegible] | FED-123 | อาคารเครื่องอัดกาซ | หน้าทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 31.81 | |
| [illegible] | FED-124 | [illegible] หน่วย 2 | หน้าทางเข้า | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-125 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ[illegible] หน่วย 2 | ด้านข้าง | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-126 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ[illegible] หน่วย 2 | ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 32.86 | |
| [illegible] | FED-127 | สถานีขนถ่ายสารเคมี หอหลอ[illegible] หน่วย 2 | ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-128 | [illegible] หน่วย 2 | ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | N | N | N | N | | 40.44 | |
| 136 | FED-129 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 1 ตัดห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.52 | |
| [illegible] | FED-130 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-131 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องซ้าย Block 2 | D | | | | | | | | |
| 139 | FED-132 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.50 | |
| 140 | FED-133 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.70 | |
| [illegible] | FED-134 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.36 | |
| [illegible] | FED-135 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.60 | |
| [illegible] | FED-136 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.23 | |
| [illegible] | FED-137 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-138 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.81 | |
| [illegible] | FED-139 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ข้างบันได (ด้านขวา) | C | 10 | N | N | N | N | | 42.13 | |
| [illegible] | FED-140 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | N | N | N | N | | 38.01 | |
| [illegible] | FED-141 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 42.27 | |
| [illegible] | FED-142 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 48.03 | |
| [illegible] | FED-143 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-144 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-145 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| [illegible] | FED-146 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ข้างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | N | N | N | N | | 34.48 | |

A2 Fire Extinguisher Checklist

| | Code | Location (สถานที่ตลอด) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม่วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | N | N | N | N | | 35.0 | |
| 155 | FEC-148 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.25 | |
| 156 | FED-149 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 157 | FED-150 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 158 | FED-151 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.76 | |
| 160 | FED-153 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 161 | FEC-154 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.4 | |
| 163 | FED-156 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณประตูม่วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | N | N | N | N | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณชั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.30 | |
| 167 | FED-160 | อาคารบำรุงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 168 | FEC-161 | อาคารบำรุงรักษา | ที่เก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.80 | |
| 169 | FED-162 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 41.64 | |
| 171 | FED-164 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 172 | FEC-165 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | N | N | N | N | | 33.00 | |
| 173 | FED-166 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 174 | FEC-167 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | N | N | N | N | | 33.27 | |
| 175 | FEC-168 | อาคารบำรุงรักษา | ช่างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 176 | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | N | N | N | N | | 34.9 | |
| 177 | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.70 | |
| 178 | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | N | N | N | N | | 42.90 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | N | N | N | N | | 31.93 | |
| 180 | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | N | N | N | N | | 41.77 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | N | N | N | N | | 41.56 | |
| 183 | FED-176 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 184 | FED-177 | อาคารห้องควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |



| | Code | Location (สถานที่ตลอด) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | FEC-178 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| 186 | FEC-179 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | N | N | N | N | | 32.77 | |
| 187 | FEC-180 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA103 | C | 10 | N | N | N | N | | 32.77 | |
| 188 | FEC-181 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.04 | |
| 189 | FED-182 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ช่างประตูหนีไฟด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 190 | FEC-183 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านช่าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | N | N | N | N | | 41.06 | |
| 191 | FED-184 | อาคารเก็บขยะ | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 192 | FED-185 | อาคารคลังพัสดุเก่า | อาคารสไตร์เก่า | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 193 | FED-186 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 194 | FEC-187 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.25 | |
| 195 | FEC-188 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | N | N | N | N | | 41.90 | |
| 196 | FEC-189 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูหนีไฟด้านหลัง (ข้างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | N | N | N | N | | 34.30 | |
| 197 | FED-190 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 198 | FED-191 | หน่วยผลิต 2 | จดสูบบหรี รปภ P6 | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| 199 | FED-192 | หยอกขนาด 3 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | D | 5 | N | N | N | N | 195 | | |
| 200 | FED-193 | หยอกขนาด 5 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| 201 | FEC-194 | อาคารบำรุงรักษา | อาคารทิกขยะชั่วคราว | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | ไม่ว่า |
| 202 | FEC-195 | อาคารบำรุงรักษา | อาคารคลังพัสดุ เก็บถังน้ำมัน | F | 27 | N | N | N | N | 100 | | ไม่ว่า |
| 203 | FEC-196 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.33 | |
| 204 | FEC-197 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 34.06 | |
| 205 | FEC-198 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.19 | |
| 206 | FEC-199 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.48 | |
| 207 | FEC-200 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 41.24 | |
| 208 | FEC-201 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 41.83 | |
| 209 | FEC-202 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | N | N | N | N | | 34.79 | |
| 210 | FEC-203 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | N | N | N | N | | 42.30 | |
| 211 | FEC-204 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42.30 | |
| 212 | FEC-205 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | N | N | N | N | | 42.10 | |
| 213 | FED-206 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 214 | FED-207 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 215 | FED-208 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำป้าสัก | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 216 | FED-209 | [illegible] | รถพยาบาล นข 3092 | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |

# FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Plant: โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date: พฤษภาคม 68 Inspected by: ตรวจสอบโ[redacted]

| | Type | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FEC-01 | อาคารธรการ ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | N | N | N | N | | 33.20 | |
| | FED-02 | อาคารธรการ ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-03 | อาคารธรการ ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-04 | อาคารธรการ ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 32.80 | |
| | FEC-05 | อาคารธรการ ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| | FED-06 | อาคารธรการ ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-07 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | N | N | N | N | | 33.35 | |
| | FED-08 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-09 | อาคารธรการ ชั้นสองบริเวณตรงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | | |
| | FED-10 | อาคารธรการ ชั้นสองตรงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-11 | อาคารธรการ ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | N | N | N | N | | 33.47 | |
| | FED-12 | อาคารธรการ ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-13 | ห้อง ร่ม | ห้องโถง | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-14 | ห้อง ร่ม | ห้องครัว | D | 15 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FEC-14.1 | ห้อง ร่ม | ข้างศาลพระพิฆเนศ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| | FED-15 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 1 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-16 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 2 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-17 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 3 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-18 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 4 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-19 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 5 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-20 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 6 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-21 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 7 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-22 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 8 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-23 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 9 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-24 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 10 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-25 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 11 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-26 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 12 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-27 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| | FED-28 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |



| | Type | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | FED-29 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 31 | FED-30 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 32 | FED-31 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน อาคารหัวจ่าย | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 33 | FEC-32 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด | C | 15 | N | N | N | N | | 42.60 | |
| 34 | FEF-32.1 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 35 | FEF-32.2 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | N | N | N | N | 195 | | |
| 36 | FEC-33 | อาคารปรับคุณภาพพาเลี้ย ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.47 | |
| 37 | FED-34 | อาคารห้องปฏิบัติการ หน้าห้องน้ำ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 38 | FED-35 | หน่วยผลิตน้ำ ข้างห้องแล็บ | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 39 | FED-36 | หน่วยผลิตน้ำ MCC Room ข้างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 40 | FED-37 | หน่วยผลิตน้ำ MCC Room ข้างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 41 | FED-38 | หน่วยผลิตน้ำ พื้นถ่ายสารเคมี ด้านข้าง Cooling Tower (ข้างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 42 | FED-39 | หน่วยผลิตน้ำ พื้นถ่ายสารเคมี ด้านข้างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 43 | FEC-40 | หน่วยผลิตน้ำ ข้างห้องแล็บ | C | 15 | N | N | N | N | | 41.20 | |
| 44 | FEC-41 | ห้องควบคุม CCR ทางเข้าด้านหน้า | C | 10 | N | N | N | N | | 33.61 | |
| 45 | FEC-42 | ห้องควบคุม CCR ทางเข้าข้างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | N | N | N | N | | 42.45 | |
| 46 | FEC-43 | ห้องควบคุม CCR หน้าห้องครัว | C | 10 | N | N | N | N | | 33.75 | |
| 47 | FEC-44 | หม้อน้ำ 12 ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 31.11 | |
| 48 | FED-45 | หม้อน้ำ 12 ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 49 | FEC-46 | หม้อน้ำ 11 ทางขึ้นบันได | C | 10 | N | N | N | N | | 33.46 | |
| 50 | FED-47 | หม้อน้ำ 11 ทางขึ้นบันได | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 51 | FEC-48 | จุดเติมเคมีหม้อน้ำ หน่วย 1 ประตูทางเข้า | C | 10 | N | N | N | N | | 32.74 | |
| 52 | FEC-49 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 ข้างในอาคารถังหันก๊าซ ตรงข้ามจุดเติมเคมี | C | 10 | N | N | N | N | | 33.43 | |
| 53 | FED-50 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 54 | FEC-51 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 10 | N | N | N | N | | 33.41 | |
| 55 | FEC-52 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 115 | C | 10 | N | N | N | N | | 34.23 | |
| 56 | FED-53 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 115 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 57 | FEC-54 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module E1 11 UBB 10 R 110 | C | 15 | N | N | N | N | | 38.04 | |
| 58 | FED-55 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module E1 11 UBB 10 R 110 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 59 | FED-56 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | N | N | N | N | 195 | | |
| 60 | FEC-57 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 15 | N | N | N | N | | 42.77 | |

| | | Location (ตำแหน่งติดตั้ง) | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb (ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FED-62 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-63 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.72 |
| | FED-64 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันไดหนีไฟ (ดู 12 UHA00AA 106 ) | D | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-65 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.14 |
| | FED-66 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-67 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 37.27 |
| | FED-68 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.03 |
| | FED-69 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-70 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.14 |
| | FED-71 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-72 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.28 |
| | FED-73 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันได | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-74 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูครงข้างกับห้อง CCR | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.70 |
| | FED-75 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ห้องไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-76 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ช่วงประตู | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ช่วงในด้านขาย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-78 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ช่วงในด้านหลัง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-79 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-79A | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ประตูด้านข้าง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในช่วงกำแพง | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-78 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | D | 15 | | | | | | |
| | FED-79 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านในประตูทางเข้า | D | 10 | | | | | | |
| | FED-80 | อาคารแบตเตอรี่ หน่วย 1 | ช่วงในห้อง | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.17 |
| | FED-81 | อาคารหลัง 2 | เครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 2 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-82 | อาคารหลัง 2 | เครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 2 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.01 |
| | FED-83 | อาคารสถานีไฮโดรเจน | หน้าห้องจ่ายก๊าซ ฝั่งหอหล่อเย็น | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-84 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-85 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างขวา) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.60 |



| | | Location (ตำแหน่งติดตั้ง) | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb (ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb, (น้ำหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FED-86 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-87 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.02 |
| | FED-88 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.88 |
| | FED-89 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-90 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือข่างเสา (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.34 |
| | FED-91 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-92 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.06 |
| | FED-93 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.15 |
| | FED-94 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-95 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู B) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 40.80 |
| | FED-96 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-97 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.91 |
| | FED-98 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-99 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.26 |
| | FED-100 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ช่วงท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.08 |
| | FED-101 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN 0 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.10 |
| | FED-102 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.40 |
| | FED-103 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | D | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-104 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ทางเข้าช่วงบันไดซ้าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-105 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.18 |
| | FED-106 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ หน่วย 2 | ช่วงใน (ด้านหน้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.06 |
| | FED-107 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ หน่วย 2 | ช่วงใน (ด้านหลัง) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 |
| | FED-108 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | FED-109 | ห้องเครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.86 |
| | FED-110 | ห้องเครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-111 | ห้องเครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-112 | ห้องเครื่องดับไฟสำรอง หน่วย 1 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.76 |
| | FED-113 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.70 |
| | FED-114 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |
| | FED-115 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 35.46 |
| | FED-116 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | |

| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (มาหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-117 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.96 | |
| [illegible] | FED-118 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | หน้า Gas Alarm | D | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-119 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.77 | |
| [illegible] | FED-120 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.14 | |
| [illegible] | FED-121 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-122 | อาคารห้องควบคุม CCR | ประตูทางเข้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.18 | |
| [illegible] | FEC-123 | อาคารเครื่องอัดลม | หน้าทางเข้า | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.81 | |
| [illegible] | FED-124 | [illegible] หน่วย 2 | หน้าทางเข้า | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FED-125 | อาคารชุมถ่ายสารเคมี หอหล่อเย็น 2 | ด้านข้าง | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-126 | อาคารชุมถ่ายสารเคมี หอหล่อเย็น 2 | ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 32.86 | |
| [illegible] | FEC-127 | อาคารชุมถ่ายสารเคมี หอหล่อเย็น 2 | ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| [illegible] | FEC-128 | [illegible] หน่วย 2 | ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 40.44 | |
| 136 | FEC-129 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 1 ติดห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 32.52 | |
| [illegible] | FED-130 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| [illegible] | FED-131 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ห้องซ้าย Block 2 | D | | | | | | | | |
| 139 | FEC-132 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.55 | |
| 140 | FEC-133 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.70 | |
| [illegible] | FEC-134 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.36 | |
| 142 | FEC-135 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.64 | |
| 143 | FEC-136 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 2 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.23 | |
| [illegible] | FED-137 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-138 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.81 | |
| 146 | FEC-139 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ข้างบันได (ด้านขวา) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.13 | |
| 147 | FEC-140 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 38.01 | |
| 148 | FEC-141 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.27 | |
| 149 | FEC-142 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.03 | |
| 150 | FED-143 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 151 | FEC-144 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม้วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| 152 | FED-145 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FED-146 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ข้างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.48 | |

[illegible]

A2 Fire Extinguisher Checklist

| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (มาหนัก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ประตูม้วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 35.0 | |
| 155 | FEC-148 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.25 | |
| 156 | FED-149 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 157 | FED-150 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 158 | FED-151 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.76 | |
| 160 | FED-153 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 161 | FEC-154 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.4 | |
| 163 | FED-156 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณประตูม้วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบำรุงรักษา | บริเวณชั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.30 | |
| 167 | FED-160 | อาคารบำรุงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-161 | อาคารบำรุงรักษา | ที่เก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.84 | |
| 169 | FED-162 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบำรุงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.64 | |
| [illegible] | FED-164 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 172 | FEC-165 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.07 | |
| 173 | FED-166 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 174 | FEC-167 | อาคารบำรุงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.27 | |
| 175 | FEC-168 | อาคารบำรุงรักษา | ข้างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.41 | |
| 176 | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 34.9 | |
| 177 | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.70 | |
| 178 | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 42.20 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 31.23 | |
| 180 | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.77 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | | 41.56 | |
| 183 | FED-176 | อาคารถังหินกาซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |
| 184 | FED-177 | อาคารห้องควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | ~ | ~ | ~ | ~ | 195 | | |

[illegible]

A2 Fire Extinguisher Checklist

| | | Location | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (หาหนัก,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-178 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 | |
| 186 | FEC-179 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.77 | |
| 187 | FEC-180 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA103 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.77 | |
| 188 | FEC-181 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.04 | |
| 189 | FED-182 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ช่างประตูหนีไฟด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 190 | FEC-183 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 1 | ด้านช่าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.06 | |
| 191 | FED-184 | อาคารเก็บขยะ | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 192 | FED-185 | อาคารคลังพัสดุเก่า | อาคารสโตร์เก่า | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 193 | FED-186 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 2 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 194 | FEC-187 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.85 | |
| 195 | FEC-188 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 2 | ด้านช่าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.90 | |
| 196 | FEC-189 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 2 | ประตูหนีไฟด้านหลัง (ช่างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.30 | |
| 197 | FED-190 | อาคารถังหมักขยะ หมวย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 198 | FED-191 | หมวยผลิต 2 | จุดสนบหรี รปภ P6 | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 199 | FED-192 | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | D | 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 200 | FED-193 | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 201 | FEF-194 | อาคารบำรุงรักษา | อาคารพักขยะชั่วคราว | F | 27 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 100 | | พม |
| 202 | FEF-195 | อาคารบำรุงรักษา | อาคารคลังพัสดุ เก็บถังน้ำมัน | F | 27 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 100 | | พม |
| 203 | FEC-196 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 1 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.33 | |
| 204 | FEC-197 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.06 | |
| 205 | FEC-198 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.19 | |
| 206 | FEC-199 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.48 | |
| 207 | FEC-200 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 2 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.28 | |
| 208 | FEC-201 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.89 | |
| 209 | FEC-202 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 34.79 | |
| 210 | FEC-203 | ลานไก่ไฟฟ้า หมวย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.30 | ไม่มีถัง |
| 211 | FEC-204 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.30 | |
| 212 | FEC-205 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.10 | |
| 213 | FED-206 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 214 | FED-207 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 215 | FED-208 | สถานีสูบน้ำป้าสัก | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำป้าสัก | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| 216 | FED-209 | [illegible] | รถพยาบาล นข 3092 | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |

[illegible] A2 Fire Extinguisher Checklist

---

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Plant: โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 Inspcection Date: มิถุนายน 68 Inspected by: ตรวจสอบโดย [redacted]

| | | Location | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (หาหนัก,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FEC-01 | อาคารธรการ | ห้องโถงชั้นล่าง | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.20 | |
| [illegible] | FED-02 | อาคารธรการ | ห้องโถงชั้นล่าง | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-03 | อาคารธรการ | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | D | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-04 | อาคารธรการ | ชั้นล่างก่อนขึ้นบันได | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 32.80 | |
| [illegible] | FEC-05 | อาคารธรการ | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.46 | |
| [illegible] | FED-06 | อาคารธรการ | ชั้นสองหน้าห้องประชุม | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-07 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง GM | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 33.35 | |
| [illegible] | FED-08 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณหน้าห้อง PM | D | 20 | ✓ | ✓ | | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-09 | อาคารธรการ | ชั้นสองบริเวณตรงทางเชื่อมห้องประชุม | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| [illegible] | FED-10 | อาคารธรการ | ชั้นสองตรงทางเชื่อมห้องประชุม | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-11 | อาคารธรการ | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | C | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | | | 33.47 | |
| [illegible] | FED-12 | อาคารธรการ | ชั้นหนึ่งบริเวณห้องครัว ติดห้องประชุม | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-13 | [illegible] | ห้องโถง | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-14 | ป้อม รปภ | ห้องครัว | D | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FEC-14.1 | [illegible] | ข้างศาลพระพิฆเนศ | C | 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 41.20 | |
| [illegible] | FED-15 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 1 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-16 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 2 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-17 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 3 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-18 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 4 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-19 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 5 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-20 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 6 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-21 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 7 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-22 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 8 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-23 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 9 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-24 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 10 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-25 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 11 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-26 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | BAY 12 | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-27 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ทางขึ้นถังน้ำมัน | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 195 | | |
| [illegible] | FED-28 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารทำจ่าย | D | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | | 195 | | |

[illegible] A2 Fire Extinguisher Checklist

| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb. (หากเบ็ก ,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | FED-29 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 31 | FED-30 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 32 | FED-31 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | อาคารหัวจ่าย | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 33 | FEC-32 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด | C | 15 | | | | | | 42.60 | |
| 34 | FEF-32.1 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | | | | | 195 | | |
| 35 | FEF-32.2 | สถานีขนถ่ายน้ำมัน | ในอาคารหัวโหลด (แบบรถเข็น) | F | 50 | | | | | 195 | | |
| 36 | FEC-33 | อาคารปรับคุณภาพน้ำเสีย | ห้องควบคุม UGT 100 | C | 10 | | | | | | 33.47 | |
| 37 | FED-34 | อาคารห้องปฏิบัติการ | หน้าห้องน้ำ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 38 | FED-35 | หน่วยผลิตน้ำ | ข้างห้องแล็บ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 39 | FED-36 | หน่วยผลิตน้ำ | MCC Room ข้างหน้า (ด้านใน) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 40 | FED-37 | หน่วยผลิตน้ำ | MCC Room ข้างหลัง (ด้านนอก) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 41 | FED-38 | หน่วยผลิตน้ำ | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้าง Cooling Tower (ข้างหลังถังโซเดียม) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 42 | FED-39 | หน่วยผลิตน้ำ | ที่ขนถ่ายสารเคมี ด้านข้างถังสารเคมี Sulfuric Acid | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 43 | FEC-40 | หน่วยผลิตน้ำ | ข้างห้องแล็บ | C | 15 | | | | | | 41.20 | |
| 44 | FEC-41 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าด้านหน้า | C | 10 | | | | | | 33.61 | |
| 45 | FEC-42 | ห้องควบคุม CCR | ทางเข้าช่างประตูฉุกเฉิน | C | 15 | | | | | | 42.45 | |
| 46 | FEC-43 | ห้องควบคุม CCR | หน้าห้องครัว | C | 10 | | | | | | 33.75 | |
| 47 | FEC-44 | หม้อน้ำ 12 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | | | | | | 31.11 | |
| 48 | FED-45 | หม้อน้ำ 12 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 49 | FEC-46 | หม้อน้ำ 11 | ทางขึ้นบันได | C | 10 | | | | | | 33.46 | |
| 50 | FED-47 | หม้อน้ำ 11 | ทางขึ้นบันได | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 51 | FEC-48 | จุดเติมเคมีหม้อน้ำ หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | C | 10 | | | | | | 32.74 | |
| 52 | FEC-49 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างในอาคารถังหันก๊าซ ตรงข้ามจุดเติมเคมี | C | 10 | | | | | | 33.43 | |
| 53 | FED-50 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 54 | FEC-51 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 10 | | | | | | 33.41 | |
| 55 | FEC-52 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | C | 10 | | | | | | 34.23 | |
| 56 | FED-53 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 115 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 57 | FEC-54 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | C | 15 | | | | | | 38.04 | |
| 58 | FED-55 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 11 UBB 10 R 110 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 59 | FED-56 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 60 | FEC-57 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 11 UBB 10 R 310 | C | 15 | | | | | | 42.77 | |



| | Code | Location (สถานที่ตั้งถัง) | | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) (3) | Weight ,lb (หากเบ็ก ,ปอนด์) (4) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | FED-58 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้า | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 62 | FEC-59 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันได | C | 10 | | | | | | 41.72 | |
| 63 | FED-60 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันไดหน้า (ตู้ 12 UHA00AA 106 ) | D | | | | | | 195 | | |
| 64 | FEC-61 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | | | | | | 32.14 | |
| 65 | FED-62 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 66 | FEC-63 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | C | 10 | | | | | | 37.27 | |
| 67 | FED-64 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 115 | D | 20 | | | | | | 33.00 | |
| 68 | FED-65 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 69 | FEC-66 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module E1 12 UBB 10 R 110 | C | 10 | | | | | | 32.14 | |
| 70 | FED-67 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 71 | FEC-68 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | Module A1 12 UBB 10 R 310 | C | 10 | | | | | | 33.28 | |
| 72 | FED-69 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ช่วงบันได | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 73 | FEC-70 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 1 | ประตูตรงข้ามกับห้อง CCR | C | 15 | | | | | | 41.76 | |
| 74 | FED-71 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ห้องไฟฟ้า | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 75 | FED-72 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างประตู | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 76 | FED-73 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านซ้าย | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 77 | FED-74 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ข้างในด้านหลัง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 78 | FED-75 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 79 | FED-76 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 80 | FED-77 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ประตูด้านข้าง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 81 | FED-77.1 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 82 | FED-77.2 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 83 | FED-77.3 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 84 | FED-77.4 | อาคารเครื่องอัดก๊าซ | ด้านในข้างกำแพง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 85 | FED-78 | ลานไกไฟฟ้า หน่วย 1 | ประตูทางเข้า | D | 15 | | | | | | | |
| 86 | FED-79 | ลานไกไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านในประตูทางเข้า | D | 10 | | | | | | | |
| 87 | FEC-80 | ห้องแบตเตอรี่หน่วย 1 | ข้างในห้อง | C | 10 | | | | | | 32.17 | |
| 88 | FED-81 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 89 | FEC-82 | หน่วยผลิต 2 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | C | 10 | | | | | | 32.01 | |
| 90 | FED-83 | ห้องแทนก๊าซไฮโดรเจน | หน้าห้องจ่ายก๊าซ สิ่งหอหล่อเย็น | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 91 | FED-84 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 92 | FEC-85 | อาคารถังหันก๊าซ หน่วย 2 | Module E1 22 UBB 10 R 115 (ด้านข้างซ้าย) | C | 15 | | | | | | 41.60 | |

| | | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FED-096 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 2 | FEC-97 | Module E1 22 UBB 10 R 110 (ด้านหน้า) | C | 10 | | | | | | 42.02 | |
| 3 | FEC-98 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | C | 10 | | | | | | 41.82 | |
| 4 | FED-099 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหลัง) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 5 | FED-100 | ประตูม่วน ปิด-เปิด ไฟฟ้าขวามือช่างเสา (ด้านหลัง) | C | 15 | | | | | | 41.34 | |
| 6 | FED-101 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 7 | FEC-102 | Module A1 22 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | | | | | | 42.06 | |
| 8 | FEC-103 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | C | 10 | | | | | | 32.15 | |
| 9 | FED-104 | Module E1 21 UBB 10 R 115 (ด้านซ้าย) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 10 | FEC-105 | Module E1 21 UBB 10 R 110 (ด้านหลังประตู B) | C | 15 | | | | | | 40.80 | |
| 11 | FED-106 | Module B1 21 UBB 10 R 210 (ด้านหลังประตู B) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 12 | FEC-107 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | C | 10 | | | | | | 41.91 | |
| 13 | FED-108 | Module B1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหลังประตู A) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 14 | FEC-109 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง) | C | 15 | | | | | | 42.26 | |
| 15 | FEC-100 | ช่างท่อ MCW + PAB40 / ทางหนีไฟ | C | 10 | | | | | | 33.08 | |
| 16 | FEC-101 | ทางหนีไฟไป Chemical Dosing Plant , 29 LFN 0 | C | 10 | | | | | | 33.10 | |
| 17 | FEC-102 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | C | 15 | | | | | | 41.60 | |
| 18 | FED-103 | ก่อนเข้าอาคาร Gas Turbine | D | | | | | | 195 | | |
| 19 | FED-104 | ทางเข้าข้างบันไดซ้าย | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 20 | FEC-105 | ประตูม่วนไฟฟ้า | C | 15 | | | | | | 41.18 | |
| 21 | FEC-106 | ช่างใน (ด้านหน้า) | C | 10 | | | | | | 33.06 | |
| 22 | FEC-107 | ช่างใน (ด้านหลัง) | C | 15 | | | | | | 41.33 | |
| 23 | FED-108 | ด้านใน ด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 24 | FEC-109 | หน้า Gas Turbine 11 ( 11 BAV 10 ) | C | 10 | | | | | | 33.86 | |
| 25 | FED-110 | หน้า Gas Turbine 11 (11 BAV 10) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 26 | FED-111 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 27 | FEC-112 | หน้า Gas Turbine 12 (12 BAV 10) | C | 10 | | | | | | 32.76 | |
| 28 | FEC-113 | MODULE C1 UBB 10 R 415 | C | 10 | | | | | | 33.70 | |
| 29 | FED-114 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 30 | FEC-115 | MODULE C1 UBB 10 R 410 | C | 15 | | | | | | 35.46 | |
| 31 | FED-116 | หน้า Gas Alarm | D | 20 | | | | | 195 | | |



| | | Location | Type (1) (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (2) (สภาพถัง) | Safety pin (2) (สลักนิรภัย) | Hose (2) (สายฉีด) | Nozzles (2) (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน PSI) | Weight ,lb. (น้ำหนัก ,ปอนด์) (3) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | FEC-117 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | | | | | | 33.96 | |
| 33 | FED-118 | หน้า Gas Alarm | D | 15 | | | | | 195 | | |
| 34 | FEC-119 | ด้านข้างประตูไฟฟ้า | C | 10 | | | | | | 33.77 | |
| 35 | FEC-120 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | | | | | | 41.44 | |
| 36 | FED-121 | ตู้ Temperator Block 1 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 37 | FEC-122 | ประตูทางเข้า | C | 15 | | | | | | 41.12 | |
| 38 | FEC-123 | หน้าทางเข้า | C | 10 | | | | | | 31.81 | |
| 39 | FED-124 | หน้าทางเข้า | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 40 | FED-125 | ด้านข้าง | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 41 | FEC-126 | ด้านหน้า (ในห้อง) | C | 10 | | | | | | 32.86 | |
| 42 | FEC-127 | ด้านหลัง (ในห้อง) | C | 15 | | | | | | | |
| 43 | FEC-128 | ด้านข้างทางเข้า | C | 15 | | | | | | 40.44 | |
| 44 | FEC-129 | ชั้น 1 ตึกห้อง Battery / Block 2 | C | 10 | | | | | | 32.52 | |
| 45 | FED-130 | ห้องกลาง Block 2 | D | 20 | | | | | | | |
| 46 | FED-131 | ห้องซ้าย Block 2 | D | | | | | | | | |
| 47 | FEC-132 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | | | | | | 33.55 | |
| 48 | FEC-133 | ชั้น 2 ห้องที่ 2 (หน้าห้อง) | C | 10 | | | | | | 34.20 | |
| 49 | FEC-134 | ชั้น 2 ห้องที่ 1 (ในห้อง ด้านหลัง) | C | 15 | | | | | | 41.36 | |
| 50 | FEC-135 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหลัง) | C | 10 | | | | | | 34.60 | |
| 51 | FEC-136 | ชั้น 2 ห้องที่ 3 (ด้านในประตูหน้า) | C | 15 | | | | | | 41.23 | |
| 52 | FED-137 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 53 | FEC-138 | Combined Pump Block / Gas Turbine 21 | C | 10 | | | | | | 33.81 | |
| 54 | FEC-139 | ข้างบันได (ด้านขวา) | C | 10 | | | | | | 42.13 | |
| 55 | FEC-140 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหลัง) | C | 10 | | | | | | 32.01 | |
| 56 | FEC-141 | Module C1 21 UBB 10 R 410 (ด้านหน้า) | C | 15 | | | | | | 42.27 | |
| 57 | FEC-142 | Module A1 21 UBB 10 R 310 (ด้านหน้า) | C | 15 | | | | | | 42.03 | |
| 58 | FED-143 | Module B1 21 UBB 10 R 220 (ด้านหน้า) | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 59 | FEC-144 | ประตูม่วนไฟฟ้า (ด้านหลัง-ขวา) | C | 15 | | | | | | | |
| 60 | FED-145 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 21 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 61 | FEC-146 | ข้างทางขึ้น Gas Alarm / Gas Turbine 21 | C | 20 | | | | | | 34.48 | |

| | | Location (สถานที่ตลอด) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure,PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb. (มาเหล็ก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | FEC-147 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูม่วนด้านหลัง-ซ้าย / Gas Turbine 22 | C | 15 | | | | | | 35.00 | |
| 155 | FEC-148 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm / Gas Turbine 22 | C | 10 | | | | | | 34.25 | |
| 156 | FED-149 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 157 | FED-150 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 22 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 158 | FED-151 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 159 | FEC-152 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ใต้บันได Stack 21 | C | 10 | | | | | | 31.76 | |
| 160 | FED-153 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Combined Pume Block GT 22 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 161 | FEC-154 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | Combined Pump Block GT 22 | C | 10 | | | | | | 33.15 | |
| 162 | FEC-155 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | C | 10 | | | | | | 34.4 | |
| 163 | FED-156 | เครื่องปั่นไฟสำรอง หน่วย 2 | หน้า Gas Turbine 21 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 164 | FEC-157 | อาคารบารงรักษา | บริเวณประตูม่วนไฟฟ้า (ตรงข้ามห้องลูกกรง) | C | 10 | | | | | | 33.41 | |
| 165 | FEC-158 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ห้อง Battery | C | 20 | | | | | | 33.67 | |
| 166 | FEC-159 | อาคารบารงรักษา | บริเวณชั้นวาง หน้าห้องเบิกเครื่องมือ | C | 10 | | | | | | 33.30 | |
| 167 | FED-160 | อาคารบารงรักษา | หน้าห้องเจ้าหน้าที่ดลังพัสดุ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 168 | FEC-161 | อาคารบารงรักษา | ที่เก็บอุปกรณ์ (ใต้บันได ใกล้กับประตูทางออกฉุกเฉิน) | C | 15 | | | | | | 41.84 | |
| 169 | FED-162 | อาคารบารงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 170 | FEC-163 | อาคารบารงรักษา | ประตูทางเข้าอาคาร ทิศตะวันออก | C | 10 | | | | | | 41.64 | |
| 171 | FED-164 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 มาทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 172 | FEC-165 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 ทางซ้ายหน้าห้องน้ำ | C | 10 | | | | | | 33.07 | |
| 173 | FED-166 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 มาทางประตูฉุกเฉิน | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 174 | FEC-167 | อาคารบารงรักษา | ชั้น 2 ทางประตูฉุกเฉิน | C | 10 | | | | | | 33.27 | |
| 175 | FEC-168 | อาคารบารงรักษา | ข้างประตูหนีไฟ (ด้านหน้า) | C | 10 | | | | | | 33.41 | |
| 176 | FEC-169 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 1 ด้านทิศตะวันออก | C | 10 | | | | | | 34.9 | |
| 177 | FEC-170 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 15 | | | | | | 41.70 | |
| 178 | FEC-171 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหน้า | C | 15 | | | | | | 42.20 | |
| 179 | FEC-172 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 หน้าห้องที่ 2 | C | 10 | | | | | | 31.23 | |
| 180 | FEC-173 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 2 ด้านหลัง | C | 15 | | | | | | 33.45 | |
| 181 | FEC-174 | อาคารไฟฟ้า หน่วย 1 | ชั้น 2 ในห้องที่ 1 ด้านหลัง | C | 15 | | | | | | 41.77 | |
| 182 | FEC-175 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | C | 15 | | | | | | 41.56 | |
| 183 | FED-176 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ตู้ Temperator | D | 15 | | | | | 195 | | |
| 184 | FED-177 | อาคารห้องควบคุม CCR | ห้อง IT | D | 20 | | | | | 195 | | |



| | | Location (สถานที่ตลอด) | | Type (ประเภทดับเพลิง) | Size (ขนาดถัง) lb.(ปอนด์) | Fire Extinguisher Condition (สถานะถังดับเพลิง) Cylinder (สภาพถัง) | Safety pin (สลักนิรภัย) | Hose (สายฉีด) | Nozzles (หัวฉีด) | Readiness (ความพร้อม) Pressure PSI (แรงดัน,PSI) | Weight ,lb (มาเหล็ก ,ปอนด์) | Remark (หมายเหตุ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | FEC-178 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | | | | | | 41.33 | |
| 186 | FEC-179 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA107 | C | 15 | | | | | | 32.77 | |
| 187 | FEC-180 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA103 | C | 10 | | | | | | 32.77 | |
| 188 | FEC-181 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 19SGA40AA101 | C | 10 | | | | | | 34.04 | |
| 189 | FED-182 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ข้างประตูหนีไฟด้านหน้า | D | 20 | | | | | | | |
| 190 | FEC-183 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 1 | ด้านข้าง Generator 12 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 10 | | | | | | 41.06 | |
| 191 | FED-184 | อาคารเก็บขยะ | ด้านหน้าอาคารจัดเก็บขยะ | D | 15 | | | | | 195 | | |
| 192 | FED-185 | อาคารดลังพัสดุเก่า | อาคารสโตร์เก่า | D | 15 | | | | | 195 | | |
| 193 | FED-186 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 29SGA40AA107 | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 194 | FEC-187 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านข้าง Generator 21 (ตรงข้ามประตูไฟฟ้า) | C | 15 | | | | | | 41.85 | |
| 195 | FEC-188 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ด้านข้าง Generator 21 (ระหว่างบันได) | C | 15 | | | | | | 41.90 | |
| 196 | FEC-189 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | ประตูหนีไฟด้านหลัง (ข้างตู้ 29SGA40AA103) | C | 10 | | | | | | 34.30 | |
| 197 | FED-190 | อาคารกังหันก๊าซ หน่วย 2 | หน้าห้อง Gas Alarm | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 198 | FED-191 | [illegible] | จดฉุบบุหรี่ รปภ P6 | D | 15 | | | | | 195 | | |
| 199 | FED-192 | [illegible] | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 3 ตัน | D | 5 | | | | | 195 | | |
| 200 | FED-193 | [illegible] | รถฟอร์คลิฟท์ ขนาด 5 ตัน | D | 10 | | | | | 195 | | |
| 201 | FEC-194 | อาคารบารงรักษา | อาคารพักขยะชั่วคราว | F | 27 | | | | | 100 | | โทรม |
| 202 | FEC-195 | อาคารบารงรักษา | อาคารดลังพัสดุ เก็บถังน้ำมัน | F | 27 | | | | | 100 | | โทรม |
| 203 | FEC-196 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 1 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | | | | | | 41.33 | |
| 204 | FEC-197 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | | | | | | 34.06 | |
| 205 | FEC-198 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | | | | | | 41.19 | |
| 206 | FEC-199 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 1 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | | | | | | 41.48 | |
| 207 | FEC-200 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 2 | ด้านหน้าประตูทางเข้าอาคารไฟฟ้า | C | 15 | | | | | | 41.28 | |
| 208 | FEC-201 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ประตูทางเข้า | C | 10 | | | | | | 41.83 | |
| 209 | FEC-202 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องแบตเตอรี่ | C | 15 | | | | | | 34.79 | |
| 210 | FEC-203 | ด้านไฟฟ้า หน่วย 2 | ในอาคารไฟฟ้า ในห้องควบคุมไฟฟ้า | C | 15 | | | | | | 42.30 | |
| 211 | FEC-204 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | หน้าห้องน้ำ อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | | | | | | 42.30 | |
| 212 | FEC-205 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ห้องควบคุมไฟฟ้า อาคารสถานีสูบน้ำ | C | 15 | | | | | | 42.10 | |
| 213 | FED-206 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ในอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 214 | FED-207 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | นอกอาคารสถานีสูบน้ำ | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 215 | FED-208 | สถานีสูบน้ำป่าสัก | ป้อม รปภ. สถานีสูบน้ำป่าสัก | D | 20 | | | | | 195 | | |
| 216 | FED-209 | [illegible] | รถพยาบาล นข 3092 | D | 10 | | | | | 195 | | |

# ภาคผนวก ข.43

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตาม
มาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย
ของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)

| Description | Interval | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM PV MODULE SOLAR CELL | 3M | | | X | | | | | | X | | | |
| | 6M | | | | | | X | | | | | | X |
| PM INVERTER SOLAR CELL | 1Y | | | | | | X | | | | | | |
| PM RING MAIN UNIT | 1Y | | | | | | X | | | | | | |
| PM LV SWITH GEAR SMDB | 6M | | | | | | X | | | | | | |
| | 1Y | | | | | | | | | | | | X |
| PM TRANSFORMER SOLAR CELL | 6M | | | | | | X | | | | | | |
| | 1Y | | | | | | | | | | | | X |
| PM FIRE PROTECTION SYSTEM | 1M | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 1Y | | | | | | X | | | | | | |
| PM PQM AND POWER METER | 1Y | | | | | | | | | | | | X |
| PM MONITORING SOLAR CELL | 1M | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| PM GROUNDING SYSTEM | 1Y | | | | | | X | | | | | | |
| PM SUPPORTING | 1Y | | | | | | | | | | | | X |

# ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ค.1

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# Analysis / Test Report

Client : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310100727
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GPG

Lot ID: 2223789
Date Received :Oct 07, 2022
Date Reported :Oct 18, 2022
Report Number :2239682-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2223789-1 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 11 |
| Sampled Date | Oct 07, 2022 |

Stack Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 32 | °C | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 11.93 | % |
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 6.62 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 154 | °C | Gas Velocity | 21.81 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 8.01 | % | Flow Rate | 1929573 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 10:50 AM - 11:10 AM | 11.92 | 6.63 | 2.84 | 4.40 | 27.53 | 42.61 | 0.08 | 0.12 |
| 2 | 11:11 AM - 11:31 AM | 11.93 | 6.62 | 3.01 | 4.67 | 28.18 | 43.65 | 0.10 | 0.15 |
| 3 | 11:32 AM - 11:52 AM | 11.95 | 6.60 | 2.87 | 4.46 | 29.28 | 45.50 | 0.08 | 0.12 |
| Average (ppm) | | 11.93 | 6.62 | 2.91 | 4.51 | 28.33 | 43.92 | 0.08 | 0.13 |
| Guideline[1] (ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 49.95 |
| Guideline[2] (ppm) | | | | - | - | - | 180 | - | 320 |
| Guideline[3] (ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm³) | | | | 3.33 | 5.16 | 53.31 | 82.63 | 0.22 | 0.34 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 1.786 | | 28.572 | | 0.117 | |
| Guideline[4] (g/s) | | | | - | | 34.34 | | 34.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

Sampled By : Worawich Tongpoom
Guideline : [1] Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
[2] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management — Wichan Choonharat, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-6113
Approved by — Sarayuth Jittranont, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310100727
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GPG

Lot ID: 2223800
Date Received : Oct 07, 2022
Date Reported : Oct 19, 2022
Report Number: 2239691-1 Rev. No.1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2223800-1 |
| Sampled Date | Oct 07, 2022 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 11 |
| Date Analysis Commenced | Oct 08, 2022 |
| Condition of Sample | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

Stack Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 11.9 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 6.6 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 154 | °C | Gas Velocity | 21.9 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 8.02 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1938369 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LDR) | Result at 7 %$O_2$ | Result at 11.9 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 10:50 AM - 11:32 AM | mg/m3 | - | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 94 | 120 | US EPA, Method 5 | Bangkok |

Guideline :
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

Technical Management — Saranya Chalermthamrong, Scientist (4), ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-4717
Approved by — Kanokkorn Anek, Senior Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310100727
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GPG

Lot ID: 2223800
Date Received : Oct 07, 2022
Date Reported : Oct 19, 2022
Report Number: 2239691-1 Rev. No.1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2223800-1 |
| Sampled Date | Oct 07, 2022 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 11 |
| Date Analysis Commenced | Oct 08, 2022 |
| Condition of Sample | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

Stack Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 11.9 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 6.6 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 154 | °C | Gas Velocity | 21.9 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 8.02 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1938369 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LDR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate * | 10:50 AM - 11:32 AM | g/s | - | - | <0.27 | 22.52 | - | Calculated | Bangkok |

Guideline :
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

Note:
This Analysis test report is reissued to supersede report No 2239691-1 Reported : Oct 17 ,2022 due to revise guideline/specification

Sampled By : Boonyarith Lumbed

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management — Saranya Chalermthamrong, Scientist (4), ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-4717
Approved by — Kanokkorn Anek, Senior Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



# Analysis / Test Report

Client : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310100727
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GPG

Lot ID: 2223792
Date Received :Nov 25, 2022
Date Reported :Nov 29, 2022
Report Number :2239688-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2223792-1 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 12 |
| Sampled Date | Nov 25, 2022 |

Stack Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 32 | °C | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 11.98 | % |
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 7.05 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 147 | °C | Gas Velocity | 23.37 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 14.46 | % | Flow Rate | 1954906 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 11:00 AM - 11:20 AM | 11.95 | 7.15 | 0.70 | 1.09 | 24.43 | 37.93 | 0.11 | 0.17 |
| 2 | 11:21 AM - 11:41 AM | 12.01 | 6.99 | 0.66 | 1.03 | 24.61 | 38.46 | 0.05 | 0.09 |
| 3 | 11:42 AM - 12:02 PM | 11.98 | 7.03 | 0.66 | 1.03 | 24.49 | 38.15 | 0.06 | 0.10 |
| Average (ppm) | | 11.98 | 7.05 | 0.67 | 1.05 | 24.51 | 38.18 | 0.07 | 0.12 |
| Guideline[1] (ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 49.95 |
| Guideline[2] (ppm) | | | | - | - | - | 180 | - | 320 |
| Guideline[3] (ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm³) | | | | 0.77 | 1.20 | 46.11 | 71.83 | 0.19 | 0.30 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 0.419 | | 25.041 | | 0.105 | |
| Guideline[4] (g/s) | | | | - | | 34.34 | | 34.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

Sampled By : Worawich Tongpoom
Guideline : [1] Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
[2] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management — Wichan Choonharat, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-6113
Approved by — Sarayuth Jittranont, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ห-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310100727
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** GPG

**Lot ID: 2223803**
Date Received : Nov 25, 2022
Date Reported : Dec 09, 2022
Report Number: 2239692-1 Rev. No.1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2223803-1 |
| **Sampled Date** | Nov 25, 2022 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 12 |
| **Date Analysis Commenced** | Nov 26, 2022 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 12.0 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 7.0 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 147 | °C | Gas Velocity | 23.4 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 14.49 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1952473 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result at 7 %O2 | Result at 12.8 % O2 | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 11:05 AM - 11:53 PM | mg/m3 | - | 0.5 | 1.2 | 0.77 | 94 | 120 | US EPA, Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

**Techaical Management** Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4717

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310100727
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** GPG

**Lot ID: 2223803**
Date Received : Nov 25, 2022
Date Reported : Dec 09, 2022
Report Number: 2239692-1 Rev. No.1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2223803-1 |
| **Sampled Date** | Nov 25, 2022 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 12 |
| **Date Analysis Commenced** | Nov 26, 2022 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 757 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 12.0 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 7.0 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 147 | °C | Gas Velocity | 23.4 | m/s |
| Type of Fuel | Diesel | | Moisture | 14.49 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1952473 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate * | 11:05 AM - 11:53 PM | g/s | - | - | 0.41 | 22.52 | - | Calculated | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

**Note:**
This Analysis test report is reissued to supersede Report No. 2239692-1 Reported : Dec 03,2022 due to guideline/specification

**Sampled By :** Prasert Surakhan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

**Technical Management** Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4717

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :**
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** GPG

**Lot ID: 2337364**
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported :Apr 11, 2023
Report Number :2611929-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2337364-1 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 21 |
| **Sampled Date** | Apr 04, 2023 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 33 | °C | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 12.84 | % |
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 4.50 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 109 | °C | Gas Velocity | 15.13 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 10.30 | % | Flow Rate | 1457244 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) at Actual $O_2$ | Carbon Monoxide (ppm) at 7% $O_2$ | Oxides of Nitrogen (ppm) at Actual $O_2$ | Oxides of Nitrogen (ppm) at 7% $O_2$ | Sulfur Dioxide (ppm) at Actual $O_2$ | Sulfur Dioxide (ppm) at 7% $O_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11:50 AM - 12:10 PM | 12.83 | 4.50 | 0.06 | 0.11 | 21.38 | 36.80 | 0.28 | 0.47 |
| 2 | 12:11 PM - 12:31 PM | 12.85 | 4.51 | 0.05 | 0.09 | 21.40 | 36.94 | 0.31 | 0.54 |
| 3 | 12:32 PM - 12:52 PM | 12.85 | 4.50 | 0.07 | 0.12 | 21.40 | 36.95 | 0.30 | 0.52 |
| Average (ppm) | | 12.84 | 4.50 | 0.06 | 0.11 | 21.39 | 36.90 | 0.30 | 0.51 |
| Guideline[1] (ppm) | | | | - | - | - | 50 | - | 5 |
| Guideline[2] (ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3] (ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm$^3$) | | | | 0.07 | 0.12 | 40.25 | 69.42 | 0.77 | 1.34 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 0.028 | | 16.291 | | 0.314 | |
| Guideline[1] (g/s) | | | | - | | 24.63 | | 3.72 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

**Sampled By :** Ussaree Namburee
**Guideline :** [1] Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
[2] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

**Technical Management** Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-6113

**Approved by**
Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :**
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** GPG

**Lot ID: 2337368**
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 12, 2023
Report Number: 2611933-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2337368-1 |
| **Sampled Date** | Apr 04, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 21 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 05, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 12.8 | % |
| Ambient Temperature | 33.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.5 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 109 | °C | Gas Velocity | 15.1 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 10.37 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1454637 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result at 7 %O2 | Result at 12.8 % O2 | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 11:50 AM - 12:38 PM | mg/m3 | - | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 24 | 60 | United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

**Technical Management** Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4717

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GPG

**Lot ID: 2337368**
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 12, 2023
Report Number: 2611933-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2337368-1 |
| Sampled Date | Apr 04, 2023 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 21 |
| Date Analysis Commenced | Apr 05, 2023 |
| Condition of Sample | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 12.8 | % |
| Ambient Temperature | 33.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.5 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 109 | °C | Gas Velocity | 15.1 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 10.37 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1454637 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 11:50 AM - 12:38 PM | g/s | - | - | <0.20 | 5.65 | - | Calculated | Bangkok |

Guideline :
Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).

Sampled By : Prasert Surakhan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "-" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management — Saranya Chalermthamrong, Scientist (4), ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4717
Approved by — Kanokkorn Anek, Senior Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7V EMAIL S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (8:05PM)

## Analysis / Test Report

Report to : Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa,
Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

Attn : Arthit Chutaisong
Phone : 0-3626-2403 - 9
Fax : 0-3626-2402
Email : arthit.gpg@gulf.co.th

Project Name : Monitoring EIA
Location : GPG
P/O : GPG-PO-226070
Receipt No :

**Lot ID: 1932366**
Date Received: May 09, 2019
Date Reported: May 22, 2019
Report No.: 1335824-2
Sampling by: Ussaree Namburee



| | |
|---|---|
| Reference No. | 1932366-1 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 22 |
| Sampling Date | May 8, 2019 |
| Date of Analysis | May 14, 2019 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 35 | °C | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 13.18 | % |
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 4.96 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 110 | °C | Gas Velocity | 15.50 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 8.26 | % | Flow Rate | 1521482 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) at Actual $O_2$ | Carbon Monoxide (ppm) at 7% $O_2$ | Oxides of Nitrogen (ppm) at Actual $O_2$ | Oxides of Nitrogen (ppm) at 7% $O_2$ | Sulfur Dioxide (ppm) at Actual $O_2$ | Sulfur Dioxide (ppm) at 7% $O_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01:10 PM - 01:30 PM | 13.29 | 4.90 | 0.57 | 1.05 | 20.99 | 38.35 | 0.20 | 0.37 |
| 2 | 01:31 PM - 01:51 PM | 13.13 | 5.00 | 0.33 | 0.59 | 20.59 | 36.83 | 0.20 | 0.36 |
| 3 | 01:52 PM - 02:12 PM | 13.13 | 5.00 | 0.24 | 0.43 | 20.43 | 36.57 | 0.24 | 0.43 |
| Average | | 13.18 | 4.96 | 0.38 | 0.69 | 20.67 | 37.25 | 0.22 | 0.39 |
| Guideline[1](ppm) | | | | - | - | - | 50 | - | 5 |
| Guideline[2](ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3](ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/m³) | | | | 0.44 | 0.79 | 38.89 | 70.08 | 0.57 | 1.02 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 0.184 | | 16.436 | | 0.240 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

Guideline : [1] Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
[2] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management — Wichan Choonharat, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113
Approved by — Sarayuth Jittranont, Acting General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Report to: Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa.
Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
Attn: Arthit Chutaisong
Phone: 0-3626-2403 - 9 Ext.
Fax: 0-3626-2402 Ext.
Email: arthit.gpg@gulf.co.th

Project Name: Monitoring EIA
Location: GPG
P/O: GPG-PO-226070
Receipt No:

**Lot ID: 1932366**
Date Received: May 09, 2019
Date Reported: May 28, 2019
Report Number: 1335824-1
Sampled by: Ussaree Namburee



| | |
|---|---|
| Reference Number | 1932366-1 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 22 (GPS 47P 0718426, 1615723) |
| Condition of Sample | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |
| Sampling Date | May 08, 2019 |
| Date of Analysis | May 10, 2019 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 13.3 | % |
| Ambient Temperature | 35.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.8 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 110 | °C | Gas Velocity | 15.5 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 8.31 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1523200 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampling Time | Result at 7 % $O_2$ | Result at 13.3 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Unit | Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total Suspended Particulate | 01.18 PM - 02.06 PM | <0.50 | <0.50 | 24 | 60 | mg/m3 | US EPA. Method 5 |

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2010 (B.E. 2553) on Emission Standard from New Power Plants.

Technical Management — Sararat Mongkonjirawut, Scientist (4), ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4719
Approved by — Yupaporn Chanpleng, Acting General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4700

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7V EMAIL S:\Reports\Stack_O2_EmissionRate_2GL.rpt (4:07PM)

## Analysis / Test Report

Report to: Gulf Power Generation Co., Ltd.
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa.
Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
Attn: Arthit Chutaisong
Phone: 0-3626-2403 - 9 Ext.
Fax: 0-3626-2402 Ext.
Email: arthit.gpg@gulf.co.th

Project Name: Monitoring EIA
Location: GPG
P/O: GPG-PO-226070
Receipt No:

**Lot ID: 1932366**
Date Received: May 09, 2019
Date Reported: May 28, 2019
Report Number: 1335824-1
Sampled by: Ussaree Namburee



| | |
|---|---|
| Reference Number | 1932366-1 |
| Sample Description | Emission from Stationary Source |
| Location | HRSG 22 (GPS 47P 0718426, 1615723) |
| Condition of Sample | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |
| Sampling Date | May 08, 2019 |
| Date of Analysis | May 10, 2019 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 755 | mmHg | Diameter | 7.00 | m | Oxygen | 13.3 | % |
| Ambient Temperature | 35.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.8 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 110 | °C | Gas Velocity | 15.5 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 8.31 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1523200 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampling Time | Result (s) Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Unit | Method |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total Suspended Particulate | 01.18 PM - 02.06 PM | <0.212 | - | - | g/s | Calculated |

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf Power Generation Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2010 (B.E. 2553) on Emission Standard from New Power Plants.

Technical Management — Sararat Mongkonjirawut, Scientist (4), ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-4719
Approved by — Yupaporn Chanpleng, Acting General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4700

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7V EMAIL S:\Reports\Stack_O2_EmissionRate_2GL.rpt (4:07PM)

ALS

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3264293-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดบ้านช่องไม้ (GPS47P 0716672, 1616878)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-1 Apr 24, 2025 | 2527361-2 Apr 25, 2025 | 2527361-3 Apr 26, 2025 | 2527361-4 Apr 27, 2025 | 2527361-5 Apr 28, 2025 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0062 | 0.0054 | 0.0049 | 0.0061 | 0.0089 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0062 | 0.0049 | 0.0043 | 0.0056 | 0.0082 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0077 | 0.0052 | 0.0040 | 0.0061 | 0.0114 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0082 | 0.0065 | 0.0050 | 0.0064 | 0.0192 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0121 | 0.0066 | 0.0049 | 0.0085 | 0.0089 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0077 | 0.0048 | 0.0052 | 0.0062 | 0.0120 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0098 | 0.0085 | 0.0046 | 0.0062 | 0.0113 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0107 | 0.0107 | 0.0066 | 0.0077 | 0.0090 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0115 | 0.0168 | 0.0085 | 0.0116 | 0.0142 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0106 | 0.0175 | 0.0116 | 0.0144 | 0.0119 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0116 | 0.0092 | 0.0150 | 0.0108 | 0.0115 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0123 | 0.0101 | 0.0180 | 0.0146 | 0.0112 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0150 | 0.0110 | 0.0088 | 0.0144 | 0.0123 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0122 | 0.0100 | 0.0111 | 0.0170 | 0.0132 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0093 | 0.0085 | 0.0093 | 0.0148 | 0.0150 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0075 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0125 | 0.0104 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0062 | 0.0088 | 0.0143 | 0.0112 | 0.0107 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0069 | 0.0088 | 0.0106 | 0.0114 | 0.0135 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0096 | 0.0080 | 0.0108 | 0.0131 | 0.0267 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0082 | 0.0089 | 0.0124 | 0.0149 | 0.0305 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0076 | 0.0074 | 0.0192 | 0.0147 | 0.0247 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0056 | 0.0056 | 0.0175 | 0.0087 | 0.0325 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0060 | 0.0053 | 0.0168 | 0.0068 | 0.0350 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0053 | 0.0048 | 0.0143 | 0.0094 | 0.0098 | - | - |
| Average | 0.0089 | 0.0084 | 0.0103 | 0.0105 | 0.0155 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0150 | 0.0175 | 0.0192 | 0.0170 | 0.0350 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



ALS

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300189-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดแก่งป่าเล็ก (GPS 47P 0716346, 1614215)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-6 Apr 24, 2025 | 2527361-7 Apr 25, 2025 | 2527361-8 Apr 26, 2025 | 2527361-9 Apr 27, 2025 | 2527361-10 Apr 28, 2025 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0086 | 0.0050 | 0.0053 | 0.0234 | 0.0047 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0047 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0104 | 0.0042 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0042 | 0.0038 | 0.0041 | 0.0045 | 0.0058 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0058 | 0.0028 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0053 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0061 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0107 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0068 | 0.0037 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0188 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0062 | 0.0054 | 0.0042 | 0.0068 | 0.0110 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0066 | 0.0047 | 0.0045 | 0.0075 | 0.0061 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0082 | 0.0101 | 0.0078 | 0.0091 | 0.0157 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0144 | 0.0101 | 0.0091 | 0.0115 | 0.0098 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0200 | 0.0131 | 0.0093 | 0.0215 | 0.0155 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0135 | 0.0333 | 0.0145 | 0.0151 | 0.0110 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0167 | 0.0095 | 0.0147 | 0.0134 | 0.0122 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0185 | 0.0125 | 0.0101 | 0.0244 | 0.0246 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0254 | 0.0133 | 0.0141 | 0.0272 | 0.0304 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0215 | 0.0115 | 0.0134 | 0.0265 | 0.0220 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0134 | 0.0093 | 0.0083 | 0.0193 | 0.0155 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0103 | 0.0105 | 0.0085 | 0.0143 | 0.0163 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0100 | 0.0110 | 0.0171 | 0.0173 | 0.0174 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0093 | 0.0120 | 0.0156 | 0.0162 | 0.0136 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0106 | 0.0130 | 0.0131 | 0.0157 | 0.0088 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0115 | 0.0150 | 0.0141 | 0.0148 | 0.0200 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0089 | 0.0092 | 0.0206 | 0.0176 | 0.0288 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0052 | 0.0064 | 0.0261 | 0.0086 | 0.0303 | - | - |
| Average | 0.0111 | 0.0097 | 0.0105 | 0.0140 | 0.0149 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0254 | 0.0333 | 0.0261 | 0.0272 | 0.0304 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



ALS

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300190-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดบ้านหนองหมูเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-11 Apr 24, 2025 | 2527361-12 Apr 25, 2025 | 2527361-13 Apr 26, 2025 | 2527361-14 Apr 27, 2025 | 2527361-15 Apr 28, 2025 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0094 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0061 | 0.0060 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0110 | 0.0043 | 0.0034 | 0.0044 | 0.0056 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0144 | 0.0048 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0146 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0026 | 0.0041 | 0.0039 | 0.0067 | 0.0106 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0064 | 0.0063 | 0.0039 | 0.0049 | 0.0103 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0061 | 0.0078 | 0.0055 | 0.0080 | 0.0102 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0102 | 0.0116 | 0.0074 | 0.0094 | 0.0095 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0161 | 0.0140 | 0.0047 | 0.0110 | 0.0111 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0099 | 0.0263 | 0.0100 | 0.0144 | 0.0159 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0087 | 0.0101 | 0.0128 | 0.0121 | 0.0130 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0148 | 0.0072 | 0.0194 | 0.0132 | 0.0142 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0162 | 0.0098 | 0.0069 | 0.0177 | 0.0149 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0178 | 0.0092 | 0.0107 | 0.0155 | 0.0185 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0138 | 0.0066 | 0.0094 | 0.0166 | 0.0163 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0091 | 0.0086 | 0.0090 | 0.0142 | 0.0080 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0075 | 0.0081 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0047 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0063 | 0.0087 | 0.0124 | 0.0124 | 0.0051 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0082 | 0.0095 | 0.0115 | 0.0129 | 0.0058 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0093 | 0.0098 | 0.0178 | 0.0132 | 0.0082 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0064 | 0.0093 | 0.0214 | 0.0148 | 0.0149 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0046 | 0.0045 | 0.0182 | 0.0118 | 0.0164 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0042 | 0.0046 | 0.0249 | 0.0069 | 0.0193 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0045 | 0.0038 | 0.0152 | 0.0062 | 0.0088 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0042 | 0.0040 | 0.0078 | 0.0058 | 0.0110 | - | - |
| Average | 0.0092 | 0.0082 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0114 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0178 | 0.0263 | 0.0249 | 0.0177 | 0.0193 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



ALS

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300192-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดป่าไผ่ (GPS 47P 0720448, 1616483)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-16 Apr 24, 2025 | 2527361-17 Apr 25, 2025 | 2527361-18 Apr 26, 2025 | 2527361-19 Apr 27, 2025 | 2527361-20 Apr 28, 2025 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0033 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0035 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0021 | 0.0017 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0052 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0015 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0096 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0013 | 0.0027 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0107 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0024 | 0.0048 | 0.0030 | 0.0048 | 0.0107 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0043 | 0.0065 | 0.0043 | 0.0076 | 0.0065 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0060 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0075 | 0.0054 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0058 | 0.0114 | 0.0047 | 0.0051 | 0.0092 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0055 | 0.0053 | 0.0080 | 0.0043 | 0.0092 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0055 | 0.0052 | 0.0190 | 0.0045 | 0.0132 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0052 | 0.0050 | 0.0091 | 0.0059 | 0.0122 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0054 | 0.0051 | 0.0094 | 0.0073 | 0.0115 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0050 | 0.0039 | 0.0051 | 0.0062 | 0.0119 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0044 | 0.0035 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0099 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0039 | 0.0037 | 0.0106 | 0.0039 | 0.0068 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0031 | 0.0048 | 0.0045 | 0.0047 | 0.0177 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0032 | 0.0045 | 0.0082 | 0.0066 | 0.0290 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0039 | 0.0047 | 0.0141 | 0.0072 | 0.0279 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0031 | 0.0031 | 0.0108 | 0.0064 | 0.0288 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0019 | 0.0026 | 0.0155 | 0.0039 | 0.0285 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0019 | 0.0023 | 0.0136 | 0.0021 | 0.0225 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0016 | 0.0018 | 0.0102 | 0.0025 | 0.0164 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0012 | 0.0015 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0087 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0015 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0029 | 0.0182 | - | - |
| Average | 0.0035 | 0.0038 | 0.0073 | 0.0046 | 0.0139 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0060 | 0.0114 | 0.0190 | 0.0076 | 0.0290 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300193-1



Sample Description: Air Quality
Location: [illegible] (GPS 47P 0718743, 1613890)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-21 Apr 24, 2025 | 2527361-22 Apr 25, 2025 | 2527361-23 Apr 26, 2025 | 2527361-24 Apr 27, 2025 | 2527361-25 Apr 28, 2025 | - - | - - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0016 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0327 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0030 | 0.0009 | 0.0012 | 0.0004 | 0.0303 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0039 | 0.0006 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0241 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0024 | 0.0190 | 0.0012 | 0.0033 | 0.0144 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0029 | 0.0544 | 0.0014 | 0.0029 | 0.0025 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0036 | 0.0520 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0163 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0033 | 0.0077 | 0.0061 | 0.0039 | 0.0367 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0036 | 0.0034 | 0.0144 | 0.0051 | 0.0349 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0039 | 0.0045 | 0.0161 | 0.0038 | 0.0191 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0040 | 0.0050 | 0.0196 | 0.0029 | 0.0191 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0045 | 0.0051 | 0.0141 | 0.0023 | 0.0199 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0046 | 0.0036 | 0.0193 | 0.0117 | 0.0159 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0035 | 0.0026 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0224 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0032 | 0.0038 | 0.0064 | 0.0082 | 0.0229 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0019 | 0.0051 | 0.0222 | 0.0116 | 0.0349 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0017 | 0.0033 | 0.0252 | 0.0041 | 0.0493 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0018 | 0.0021 | 0.0203 | 0.0057 | 0.0502 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0009 | 0.0019 | 0.0217 | 0.0028 | 0.0332 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0018 | 0.0026 | 0.0224 | 0.0016 | 0.0252 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0009 | 0.0015 | 0.0174 | 0.0030 | 0.0222 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0008 | 0.0009 | 0.0224 | 0.0039 | 0.0355 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0010 | 0.0008 | 0.0229 | 0.0016 | 0.0355 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0018 | 0.0005 | 0.0028 | 0.0006 | 0.0183 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0014 | 0.0011 | 0.0016 | 0.0039 | 0.0079 | - | - |
| Average | 0.0026 | 0.0076 | 0.0121 | 0.0041 | 0.0260 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0046 | 0.0544 | 0.0252 | 0.0117 | 0.0502 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527361**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300196-1



Sample Description: Air Quality
Location: ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014,1615286)
Parameter: Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527361-26 Apr 24, 2025 | 2527361-27 Apr 25, 2025 | 2527361-28 Apr 26, 2025 | 2527361-29 Apr 27, 2025 | 2527361-30 Apr 28, 2025 | - - | - - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0001 | 0.0008 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0023 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0011 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0023 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0009 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0037 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0009 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0092 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0011 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0101 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0017 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0026 | 0.0063 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0028 | 0.0027 | 0.0020 | 0.0039 | 0.0069 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0040 | 0.0056 | 0.0036 | 0.0062 | 0.0045 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0058 | 0.0074 | 0.0025 | 0.0083 | 0.0058 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0041 | 0.0178 | 0.0064 | 0.0069 | 0.0080 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0043 | 0.0045 | 0.0062 | 0.0053 | 0.0059 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0035 | 0.0059 | 0.0175 | 0.0052 | 0.0156 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0033 | 0.0055 | 0.0112 | 0.0096 | 0.0157 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0043 | 0.0052 | 0.0059 | 0.0129 | 0.0096 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0036 | 0.0031 | 0.0043 | 0.0093 | 0.0071 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0032 | 0.0024 | 0.0039 | 0.0069 | 0.0044 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0032 | 0.0030 | 0.0116 | 0.0076 | 0.0032 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0023 | 0.0042 | 0.0064 | 0.0071 | 0.0049 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0027 | 0.0042 | 0.0054 | 0.0081 | 0.0065 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0029 | 0.0040 | 0.0073 | 0.0078 | 0.0115 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0022 | 0.0024 | 0.0103 | 0.0082 | 0.0222 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0014 | 0.0013 | 0.0102 | 0.0028 | 0.0234 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0006 | 0.0013 | 0.0098 | 0.0015 | 0.0218 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0006 | 0.0010 | 0.0069 | 0.0023 | 0.0087 | - | - |
| Average | 0.0025 | 0.0037 | 0.0058 | 0.0054 | 0.0092 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0058 | 0.0178 | 0.0175 | 0.0129 | 0.0234 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3264296-1



Sample Description: Air Quality
Location: [illegible] (GPS47P 0716672, 1616878)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-1 Apr 24, 2025 | 2527364-2 Apr 25, 2025 | 2527364-3 Apr 26, 2025 | 2527364-4 Apr 27, 2025 | 2527364-5 Apr 28, 2025 | - - | - - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0005 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0006 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0006 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0003 | 0.0006 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0008 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0002 | 0.0004 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0005 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0008 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0009 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0001 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0002 | 0.0008 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0007 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0009 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0005 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0008 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0008 | 0.0005 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0006 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0006 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0005 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0008 | 0.0005 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0008 | 0.0008 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0007 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0007 | 0.0013 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0006 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0008 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0004 | 0.0006 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0006 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0003 | 0.0007 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0004 | 0.0010 | 0.0008 | 0.0004 | 0.0007 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0004 | 0.0009 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0006 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0004 | 0.0009 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0006 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0004 | 0.0010 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0005 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0004 | 0.0010 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0005 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0004 | 0.0008 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0004 | 0.0008 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0011 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0003 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0023 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0003 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0031 | - | - |
| Average | 0.0006 | 0.0007 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0008 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0010 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0031 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300203-1



Sample Description: Air Quality
Location: [illegible] (GPS 47P 0716346, 1614215)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-6 Apr 24, 2025 | 2527364-7 Apr 25, 2025 | 2527364-8 Apr 26, 2025 | 2527364-9 Apr 27, 2025 | 2527364-10 Apr 28, 2025 | - - | - - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0001 | 0.0004 | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0001 | 0.0005 | 0.0010 | 0.0009 | 0.0011 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0001 | 0.0006 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0040 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0001 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0020 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0008 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0007 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0006 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0007 | 0.0011 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0005 | 0.0006 | 0.0009 | 0.0011 | 0.0009 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0005 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0010 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0004 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0021 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0005 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0005 | 0.0008 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0005 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0007 | 0.0016 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0006 | 0.0014 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0008 | 0.0020 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0009 | 0.0013 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0005 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0006 | 0.0017 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0005 | 0.0013 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0007 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0005 | 0.0012 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0005 | 0.0011 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0004 | 0.0014 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0004 | 0.0015 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0003 | 0.0010 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0007 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0004 | 0.0009 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0012 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0004 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0011 | - | - |
| Average | 0.0005 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0010 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0009 | 0.0020 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0040 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300204-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดบ้านหนองหมูเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-11<br>Apr 24, 2025 | 2527364-12<br>Apr 25, 2025 | 2527364-13<br>Apr 26, 2025 | 2527364-14<br>Apr 27, 2025 | 2527364-15<br>Apr 28, 2025 | -<br>- | -<br>- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0022 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0033 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0023 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0023 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0024 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0024 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0025 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0024 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0028 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0024 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0027 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0023 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0040 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0023 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0036 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0030 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0023 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0028 | 0.0026 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0025 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0029 | 0.0031 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0024 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0030 | 0.0028 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0024 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0026 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0024 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0025 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0023 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0026 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0023 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0025 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0024 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0027 | 0.0026 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0024 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0025 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0023 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0026 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0024 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0026 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0029 | 0.0025 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0026 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0032 | 0.0023 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0027 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0024 | - | - |
| Average | 0.0027 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0024 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0040 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0033 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300205-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดท่าไม้ (GPS 47P 0720448, 1616483)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-16<br>Apr 24, 2025 | 2527364-17<br>Apr 25, 2025 | 2527364-18<br>Apr 26, 2025 | 2527364-19<br>Apr 27, 2025 | 2527364-20<br>Apr 28, 2025 | -<br>- | -<br>- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0046 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0051 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0053 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0010 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0053 | 0.0052 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0061 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0053 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0059 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0057 | 0.0054 | 0.0049 | 0.0052 | 0.0052 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0056 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0052 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0056 | 0.0054 | 0.0046 | 0.0052 | 0.0052 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0055 | 0.0055 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0053 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0056 | 0.0055 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0053 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0041 | 0.0052 | 0.0053 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0046 | 0.0052 | 0.0054 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0055 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0052 | 0.0052 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0055 | 0.0053 | 0.0049 | 0.0052 | 0.0052 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0054 | 0.0053 | 0.0049 | 0.0052 | 0.0053 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0057 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0053 | 0.0058 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0053 | 0.0057 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0055 | 0.0045 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0055 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0055 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0055 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0054 | 0.0055 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0054 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0055 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0048 | - | - |
| Average | 0.0053 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0053 | 0.0053 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0061 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0058 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300206-1



Sample Description: Air Quality
Location: วัดท่านาสน (GPS 47P 0718743, 1613890)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-21<br>Apr 24, 2025 | 2527364-22<br>Apr 25, 2025 | 2527364-23<br>Apr 26, 2025 | 2527364-24<br>Apr 27, 2025 | 2527364-25<br>Apr 28, 2025 | -<br>- | -<br>- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0022 | 0.0020 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0017 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0024 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0015 | 0.0019 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0023 | 0.0022 | 0.0009 | 0.0017 | 0.0018 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0019 | 0.0019 | 0.0008 | 0.0017 | 0.0018 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0018 | 0.0019 | 0.0009 | 0.0018 | 0.0017 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0023 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0018 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0015 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0018 | 0.0018 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0013 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0018 | 0.0019 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0017 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0018 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0012 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0017 | 0.0018 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0018 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0017 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0019 | 0.0018 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0013 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0013 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0013 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0017 | 0.0017 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0013 | 0.0015 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0019 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0016 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0015 | 0.0022 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0019 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0019 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0022 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0017 | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0019 | 0.0010 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0018 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0019 | 0.0010 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0014 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0022 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0013 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0018 | 0.0011 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0010 | - | - |
| Average | 0.0017 | 0.0014 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0017 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0024 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0022 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527364**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number: 3300207-1



Sample Description: Air Quality
Location: ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286)
Parameter: Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date: Apr 24, 2025 - Apr 29, 2025
Measurement by: Vanich Phanpipit

| Time | 2527364-26<br>Apr 24, 2025 | 2527364-27<br>Apr 25, 2025 | 2527364-28<br>Apr 26, 2025 | 2527364-29<br>Apr 27, 2025 | 2527364-30<br>Apr 28, 2025 | -<br>- | -<br>- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0013 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0026 | 0.0024 | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0020 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0036 | 0.0026 | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0023 | 0.0005 | 0.0023 | 0.0031 | 0.0026 | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0018 | 0.0010 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0025 | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0012 | 0.0012 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0006 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0021 | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0001 | 0.0011 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0018 | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0011 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0022 | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0014 | 0.0016 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0021 | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0012 | 0.0014 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0026 | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0012 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0031 | 0.0028 | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0013 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0023 | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0026 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0029 | 0.0026 | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0021 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0031 | 0.0026 | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0019 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0024 | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0018 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0027 | 0.0024 | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0018 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0025 | 0.0021 | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0016 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0020 | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0018 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0015 | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0017 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0017 | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0018 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0019 | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0017 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0018 | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0018 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0024 | 0.0016 | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0017 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0019 | - | - |
| Average | 0.0016 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0022 | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0026 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0028 | - | - |
| Standard 1hr - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

ALS

LABORATORY ACCREDITATION

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-1 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านช่องไผ่ (GPS47P 0716672, 1616878) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.023 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.047 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)



ALS

LABORATORY ACCREDITATION

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-2 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านช่องไผ่ (GPS47P 0716672, 1616878) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.025 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.055 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)



ALS

LABORATORY ACCREDITATION

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-3 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านช่องไผ่ (GPS47P 0716672, 1616878) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.028 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.067 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)



ALS

LABORATORY ACCREDITATION

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-4 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านช่องไผ่ (GPS47P 0716672, 1616878) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.022 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.046 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-5 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านหนองไผ่ (GPS47P 0716672, 1616878) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.029 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.071 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-6 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดพุน้ำไหล (GPS 47P 0716346, 1614215) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.022 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.040 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-7 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดพุน้ำไหล (GPS 47P 0716346, 1614215) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.034 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.067 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-8 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดพุน้ำไหล (GPS 47P 0716346, 1614215) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.080 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.085 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR. method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-9 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดแก่งป่าสัก (GPS 47P 0716346, 1614215) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.026 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.044 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
**Sampled By :** Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-10 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดแก่งป่าสัก (GPS 47P 0716346, 1614215) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.035 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.065 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
**Sampled By :** Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-11 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านหนาดุเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.023 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.031 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
**Sampled By :** Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-12 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดบ้านหนาดุเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.023 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.032 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
**Sampled By :** Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-13 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำตราดุเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.027 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.103 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-14 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำตราดุเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.024 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.047 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-15 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำตราดุเหนือ (GPS 47P 0716936, 1618456) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.029 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.047 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-16 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำไม้ (GPS 47P 0720448, 1616483) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.020 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.041 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-17 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำไม่ (GPS 47P 0720448, 1616483) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.067 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.110 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-18 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำไม่ (GPS 47P 0720448, 1616483) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.045 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.129 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-19 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำไม่ (GPS 47P 0720448, 1616483) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.017 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.035 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-20 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดน้ำไม่ (GPS 47P 0720448, 1616483) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.031 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.069 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-21 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดป่าเกลบ (GPS 47P 0718743, 1613890) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.020 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.035 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-22 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดป่าเกลบ (GPS 47P 0718743, 1613890) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.027 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.050 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-23 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดป่าเกลบ (GPS 47P 0718743, 1613890) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.029 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.067 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-24 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดป่าเกลบ (GPS 47P 0718743, 1613890) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.020 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.033 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-25 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | วัดป่าเกตุ (GPS 47P 0718743, 1613890) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.042 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.076 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-26 |
| Sampled Date | Apr 24, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.018 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 24/04/25 - 25/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.038 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-27 |
| Sampled Date | Apr 25, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.3 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.024 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 25/04/25 - 26/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.051 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-28 |
| Sampled Date | Apr 26, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.022 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 26/04/25 - 27/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.052 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-29 |
| Sampled Date | Apr 27, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.020 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 27/04/25 - 28/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.033 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted. Unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527365**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number : 3264302-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527365-30 |
| Sampled Date | Apr 28, 2025 |
| Sample Description | Air Quality |
| Location | ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Date Analysis Commenced | May 02, 2025 |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag |
| Barometric Pressure | 755 mmHg |
| Atmospheric Temperature | 34.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Particulate matter as PM 10 | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.028 | 0.12 | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |
| Total Suspended Particulate | 28/04/25 - 29/04/25 | mg/m3 | - | 0.005 | 0.051 | 0.33 | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) | NEB No.24 | Bangkok |

**Guideline :**
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Vanich Phanpipit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted. Unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Orawan R.
Orawan Raksyong
Scientist (3)



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 10, 2025
Report Number : 3264305-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527367-1 to 5 |
| Parameter | Wind Speed / Wind Direction |
| Location | วัดน้ำพล้องไผ่ (GPS 47P 0716672, 1616878) |
| Sampling Date | Apr 24 - Apr 29, 2025 |
| Sampling by | Vanich Phanpipit |

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | | - | | | - | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | - | - | | - | - | |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.4 | 310.0 | NW | 0.7 | 189.0 | S | 1.7 | 235.0 | SW | 1.7 | 135.0 | SE | 1.8 | 245.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.6 | 319.0 | NW | 1.6 | 149.0 | SSE | 1.9 | 280.0 | W | 1.2 | 255.0 | WSW | 2.0 | 171.0 | S | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 2.0 | 325.0 | NW | 1.3 | 220.0 | SW | 1.2 | 221.0 | SW | 1.2 | 168.0 | SSE | 0.6 | 97.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.9 | 184.0 | S | 5.2 | 221.0 | SW | 1.8 | 256.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 2.7 | 222.0 | SW | 1.7 | 241.0 | WSW | 2.0 | 225.0 | SW | 2.8 | 234.0 | SW | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 2.2 | 224.0 | SW | 0.7 | 99.0 | E | 1.3 | 206.0 | SSW | 0.7 | 193.0 | SSW | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.6 | 206.0 | SSW | 0.0 | - | - | 1.4 | 158.0 | SSE | 0.0 | - | - | 1.1 | 162.0 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 2.3 | 224.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.7 | 152.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.9 | 230.0 | SW | 0.4 | 274.0 | W | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.6 | 242.0 | WSW | 3.6 | 243.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.8 | 100.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 1.1 | 225.0 | SW | 1.1 | 195.0 | SSW | 4.5 | 159.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 1.7 | 213.0 | SSW | 0.5 | 200.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.4 | 310.0 | NW | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | - | 1.3 | 204.0 | SSW | 1.3 | 311.0 | NW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 1.3 | 235.0 | SW | 1.0 | 241.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 1.4 | 146.0 | SE | 0.5 | 169.0 | S | 0.8 | 100.0 | E | 0.0 | - | - | 2.0 | 91.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.7 | 155.0 | SSE | 1.7 | 254.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.8 | 95.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 1.3 | 233.0 | SW | 1.2 | 245.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 2.8 | 87.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.2 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 2.3 | 100.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.8 | 176.0 | S | 0.4 | 202.0 | SSW | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 2.5 | 97.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 1.9 | 215.0 | SW | 0.7 | 162.0 | SSE | 0.6 | 255.0 | WSW | 0.0 | - | - | 1.2 | 111.0 | ESE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 1.8 | 224.0 | SW | 1.1 | 234.0 | SW | 0.0 | - | - | 1.2 | 179.0 | S | 3.8 | 90.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 1.1 | 249.0 | WSW | 2.4 | 0.0 | N | 0.1 | - | - | 1.3 | 224.0 | SW | 1.9 | 90.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 2.4 | 256.0 | WSW | 3.5 | 222.0 | SW | 1.5 | 119.0 | ESE | 0.4 | 230.0 | SW | 0.8 | 254.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.1 | 169.0 | S | 2.3 | 242.0 | WSW | 1.3 | 209.0 | SSW | 1.1 | 260.0 | W | 1.1 | 260.0 | W | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



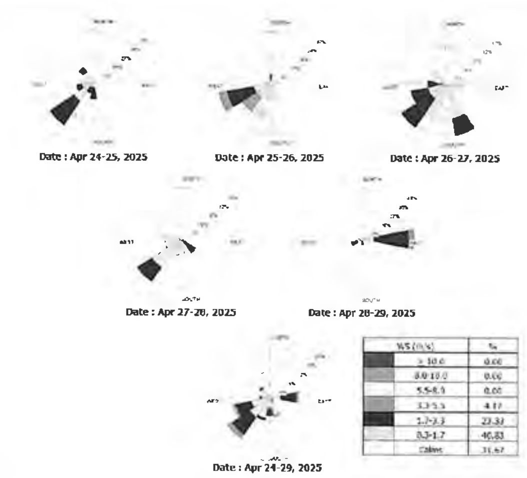
## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 10, 2025
Report Number : 3264305-1



**Wind Rose**



Date : Apr 24-25, 2025 · Date : Apr 25-26, 2025 · Date : Apr 26-27, 2025 · Date : Apr 27-28, 2025 · Date : Apr 28-29, 2025 · Date : Apr 24-29, 2025

| WS (m/s) | % |
|---|---|
| > 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 4.17 |
| 1.7-3.3 | 23.33 |
| 0.3-1.7 | 40.83 |
| Calms | 31.67 |

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

# Analysis / Test Report

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID:** 2527367
**Date Received :**Apr 30, 2025
**Date Reported :**May 10, 2025
**Report Number :**3264305-1



**Sample Number** 2527367-6 to 10
**Parameter** Wind Speed / Wind Direction
**Location** วัดแม่น้ำน้อย (GPS 47P 0716346, 1614215)
**Sampling Date** Apr 24 - Apr 29, 2025
**Sampling by** Vanich Phanpipit

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | | - | | | - | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | + | - | | + | - | |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.6 | 173.0 | S | 0.6 | 252.0 | WSW | 2.7 | 199.0 | SSW | 1.0 | 142.0 | SE | 0.6 | 166.0 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 1.4 | 155.0 | SSE | 0.5 | 274.0 | W | 0.7 | 195.0 | SSW | 0.8 | 252.0 | WSW | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0 | - | - | 1.1 | 174.0 | S | 0.8 | 218.0 | SW | 0.3 | 248.0 | WSW | 0.4 | 184.0 | S | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.4 | 177.0 | S | 0.3 | 254.0 | WSW | 1.2 | 185.0 | S | 2.1 | 243.0 | WSW | 0.3 | 127.0 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 1.1 | 182.0 | S | 0.5 | 106.0 | ESE | 1.8 | 263.0 | W | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.5 | 201.0 | SSW | 1.8 | 246.0 | WSW | 0.7 | 255.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.4 | 342.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.1 | 257.0 | WSW | 0.5 | 248.0 | WSW | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.3 | 173.0 | S | 0.9 | 236.0 | SW | 0.5 | 136.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.4 | 255.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.6 | 183.0 | S | 1.2 | 343.0 | NNW | 5.5 | 146.0 | SE | 0.2 | - | - | 1.3 | 202.0 | SSW | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.6 | 200.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.5 | 112.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.1 | 157.0 | SSE | 0.6 | 173.0 | S | 0.3 | 153.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.3 | 202.0 | SSW | 1.4 | 155.0 | SSE | 0.6 | 112.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.7 | 17.0 | NNE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0 | - | - | 0.7 | 164.0 | SSE | 0.4 | 157.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 276.0 | W | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.2 | - | - | 0.3 | 157.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.6 | 183.0 | ESE | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.4 | 359.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.2 | - | - | 0.5 | 174.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 357.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | - | 0.6 | 181.0 | S | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.5 | 346.0 | NNW | 0.0 | - | - | 1.1 | 48.0 | NE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 1.4 | 155.0 | SSE | 1.0 | 199.0 | SSW | 0.4 | 346.0 | NNW | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.7 | 107.0 | ESE | 1.0 | 89.0 | E | 0.0 | - | - | 0.7 | 304.0 | NW | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID:** 2527367
**Date Received :**Apr 30, 2025
**Date Reported :**May 10, 2025
**Report Number :**3264305-1



## Wind Rose

Date : Apr 24-25, 2025 Date : Apr 25-26, 2025 Date : Apr 26-27, 2025

Date : Apr 27-28, 2025 Date : Apr 28-29, 2025

Date : Apr 24-29, 2025

| WS (m/s) | % |
|---|---|
| ≥ 15.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.83 |
| 3.3-5.5 | 6.50 |
| 1.7-3.3 | 4.17 |
| 0.2-1.7 | 45.83 |
| Calms | 49.17 |

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID:** 2527367
**Date Received :**Apr 30, 2025
**Date Reported :**May 10, 2025
**Report Number :**3264305-1



**Sample Number** 2527367-11 to 15
**Parameter** Wind Speed / Wind Direction
**Location** วัดบ้านธารเมฆพัฒ (GPS 47P 0716936, 1618456)
**Sampling Date** Apr 24 - Apr 29, 2025
**Sampling by** Vanich Phanpipit

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | | - | | | - | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | + | - | | + | - | |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.1 | - | - | 2.0 | 190.0 | S | 4.2 | 211.0 | SSW | 0.0 | - | - | 1.8 | 359.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.3 | 209.0 | SSW | 1.6 | 208.0 | SSW | 2.1 | 237.0 | WSW | 1.0 | 135.0 | SE | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.6 | 261.0 | W | 1.0 | 182.0 | S | 1.8 | 184.0 | S | 1.0 | 131.0 | SE | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.9 | 202.0 | SSW | 2.7 | 339.0 | NNW | 1.6 | 151.0 | SSE | 0.7 | 242.0 | WSW | 0.3 | 0.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.9 | 183.0 | S | 1.2 | 359.0 | N | 0.9 | 104.0 | ESE | 0.0 | - | - | 1.4 | 133.0 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.4 | 147.0 | SSE | 1.8 | 359.0 | N | 5.3 | 156.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 2.1 | 152.0 | SSE | 0.3 | 354.0 | N | 1.0 | 106.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.5 | 221.0 | SW | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 2.0 | 140.0 | SE | 1.2 | 118.0 | ESE | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.4 | 13.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 1.4 | 177.0 | S | 1.2 | 118.0 | ESE | 1.8 | 87.0 | E | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.7 | 159.0 | SSE | 0.7 | 164.0 | SSE | 1.3 | 196.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.3 | 188.0 | S | 1.0 | 159.0 | SSE | 0.8 | 196.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.4 | 150.0 | SSE | 1.1 | 141.0 | SE | 0.3 | 303.0 | WNW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.5 | 163.0 | SSE | 0.8 | 171.0 | S | 0.4 | 119.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.7 | 191.0 | S | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.6 | 150.0 | SSE | 1.7 | 181.0 | S | 0.3 | 119.0 | ESE | 0.0 | - | - | 2.5 | 359.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 2.1 | 178.0 | S | 1.9 | 153.0 | SSE | 0.6 | 138.0 | SE | 0.0 | - | - | 1.3 | 36.0 | NE | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 1.8 | 172.0 | S | 0.6 | 146.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 2.5 | 345.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.4 | 171.0 | S | 0.1 | - | - | 1.4 | 349.0 | N | 0.0 | - | - | 0.6 | 26.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.9 | 111.0 | ESE | 0.3 | 209.0 | SSW | 1.0 | 350.0 | N | 0.0 | - | - | 0.6 | 341.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 1.0 | 161.0 | SSE | 0.4 | 169.0 | S | 0.4 | 124.0 | NW | 0.0 | - | - | 2.0 | 28.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 2.2 | 145.0 | SE | 2.2 | 194.0 | SSW | 0.3 | 287.0 | WNW | 0.8 | 201.0 | SSW | 0.5 | 88.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 1.7 | 176.0 | S | 1.4 | 128.0 | SE | 0.8 | 342.0 | NNW | 0.2 | - | - | 2.2 | 334.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 1.9 | 193.0 | SSW | 1.3 | 141.0 | SE | 1.0 | 354.0 | WSW | 0.2 | - | - | 1.6 | 337.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 1.5 | 121.0 | ESE | 0.9 | 157.0 | SSE | 2.1 | 206.0 | SSW | 2.1 | 239.0 | WSW | 1.0 | 358.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.8 | 214.0 | SW | 1.0 | 200.0 | SSW | 0.6 | 237.0 | WSW | 1.6 | 138.0 | SE | 0.4 | 324.0 | NW | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID:** 2527367
**Date Received :**Apr 30, 2025
**Date Reported :**May 10, 2025
**Report Number :**3264305-1



## Wind Rose

Date : Apr 24-25, 2025 Date : Apr 25-26, 2025 Date : Apr 26-27, 2025

Date : Apr 27-28, 2025 Date : Apr 28-29, 2025

Date : Apr 24-29, 2025

| WS (m/s) | % |
|---|---|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 1.67 |
| 1.7-3.3 | 19.17 |
| 0.2-1.7 | 55.00 |
| Calms | 24.17 |

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



Sample Number: 2527367-16 to 20
Parameter: Wind Speed / Wind Direction
Location: Saiburi (GPS 47P 0720448, 1616483)
Sampling Date: Apr 24 - Apr 29, 2025
Sampling by: Vanich Phanpak

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | - | | | | - | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.5 | 114.0 | ESE | 2.3 | 280.0 | W | 1.4 | 132.0 | SE | 2.0 | 82.0 | E | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.2 | - | - | 1.6 | 209.0 | SSW | 0.4 | 54.0 | NE | 0.4 | 83.0 | E | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.5 | 111.0 | ESE | 0.0 | - | - | 1.0 | 139.0 | SE | 0.4 | 111.0 | ESE | 0.5 | 25.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0 | - | - | 1.4 | 310.0 | NW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 1.9 | 181.0 | S | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.7 | 128.0 | SE | 0.5 | 180.0 | S | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 318.0 | NW | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.4 | 103.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 2.3 | 53.0 | NE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0 | - | - | 0.6 | 134.0 | SE | 0.5 | 294.0 | WNW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 1.1 | 148.0 | SSE | 0.9 | 197.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.6 | 151.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.3 | 78.0 | ENE | 0.2 | - | - | 1.1 | 291.0 | WNW | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.4 | 102.0 | ESE | 0.5 | 50.0 | NE | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.6 | 110.0 | ESE | 1.4 | 48.0 | NE | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.4 | 105.0 | ESE | 0.9 | 65.0 | ENE | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.9 | 30.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 1.3 | 187.0 | S | 1.3 | 95.0 | E | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 1.5 | 64.0 | ENE | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.3 | 152.0 | SSE | 0.4 | 107.0 | ESE | 0.8 | 326.0 | NW | 0.3 | 99.0 | E | 0.7 | 89.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.7 | 68.0 | ENE | 1.4 | 97.0 | E | 0.7 | 144.0 | SE | 0.2 | - | - | 1.1 | 320.0 | NW | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 1.8 | 278.0 | W | 0.7 | 312.0 | NW | 0.5 | 168.0 | SSE | 0.2 | - | - | 0.8 | 80.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0 | - | - | 2.2 | 253.0 | WSW | 0.9 | 172.0 | SE | 0.0 | - | - | 1.0 | 90.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.2 | - | - | 0.8 | 88.0 | E | 0.8 | 82.0 | E | 0.5 | 105.0 | ESE | 0.6 | 102.0 | ESE | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

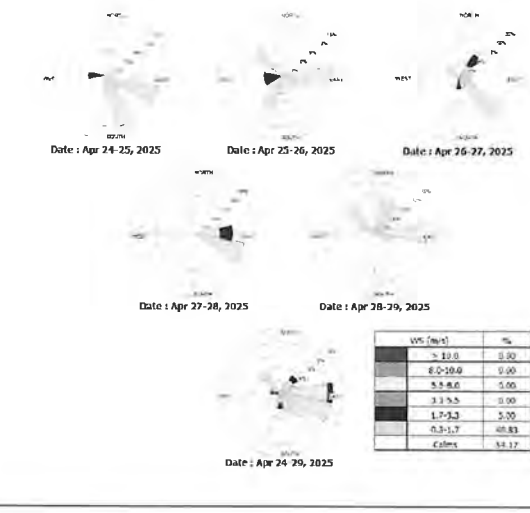
Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



## Wind Rose




Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



Sample Number: 2527367-21 to 25
Parameter: Wind Speed / Wind Direction
Location: Saiburi (GPS 47P 0718743, 1613890)
Sampling Date: Apr 24 - Apr 29, 2025
Sampling by: Vanich Phanpak

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | - | | | | - | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.3 | 94.2 | E | 0.6 | 160.2 | SSE | 1.3 | 208.2 | SSW | 1.5 | 169.2 | S | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0 | - | - | 2.0 | 171.2 | S | 0.3 | 234.2 | SW | 4.1 | 139.2 | SE | 0.3 | 163.2 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 1.2 | 164.2 | SSE | 1.9 | 150.2 | SSE | 0.2 | - | - | 0.5 | 95.2 | E | 0.8 | 178.2 | S | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 1.1 | 122.2 | ESE | 0.7 | 162.2 | SSE | 1.2 | 135.2 | SE | 2.1 | 154.2 | SSE | 1.1 | 136.2 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 1.8 | 148.2 | SSE | 1.4 | 194.2 | SSW | 1.7 | 137.2 | SE | 3.1 | 213.2 | SSW | 0.9 | 239.2 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.0 | 107.2 | ESE | 0.8 | 156.2 | SSE | 0.4 | 112.2 | ESE | 1.6 | 263.2 | W | 1.0 | 171.2 | S | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.7 | 166.2 | SSE | 1.0 | 137.2 | SE | 3.7 | 162.2 | SSE | 0.4 | 187.2 | S | 1.2 | 144.2 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 1.6 | 123.2 | ESE | 1.7 | 174.2 | S | 1.1 | 135.2 | SE | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.8 | 161.2 | SSE | 0.1 | - | - | 0.8 | 163.2 | SSE | 0.5 | 159.2 | SSE | 0.3 | 165.2 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 1.3 | 164.2 | SSE | 0.5 | 114.2 | ESE | 0.2 | - | - | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 1.6 | 148.2 | SSE | 0.3 | 79.2 | E | 0.5 | 214.2 | SW | 0.4 | 133.2 | SE | 0.5 | 138.2 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 1.2 | 150.2 | SSE | 0.5 | 152.2 | SSE | 0.4 | 127.2 | SE | 0.6 | 108.2 | ESE | 0.4 | 108.2 | ESE | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 1.1 | 225.2 | SW | 0.2 | - | - | 1.2 | 171.2 | S | 0.3 | 123.2 | ESE | 0.7 | 109.2 | ESE | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 1.2 | 142.2 | SE | 0.5 | 45.2 | NE | 3.4 | 184.2 | S | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 3.2 | 127.2 | SE | 0.3 | - | - | 0.9 | 167.2 | SSE | 0.4 | 168.2 | SSE | 0.5 | 145.2 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 1.3 | 158.2 | SSE | 0.5 | 203.2 | SSW | 0.5 | 124.2 | SE | 0.4 | 173.2 | S | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.5 | - | - | 0.3 | 114.2 | ESE | 1.6 | 151.2 | SSE | 0.2 | - | - | 0.6 | 136.2 | SE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.8 | 171.2 | S | 0.5 | 148.2 | SSE | 1.2 | 154.2 | SSE | 0.5 | 234.2 | SW | 1.7 | 158.2 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 1.3 | 237.2 | WSW | 0.4 | 306.2 | NW | 2.1 | 167.2 | SSE | 0.1 | - | - | 1.8 | 191.2 | S | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 1.1 | 124.2 | SE | 2.7 | 136.2 | SE | 0.7 | 126.2 | SE | 0.3 | 175.2 | S | 2.7 | 156.2 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.1 | 187.2 | S | 1.4 | 156.2 | SSE | 1.4 | 164.2 | SSE | 0.3 | 135.2 | SE | 1.3 | 234.2 | SW | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 2.4 | 150.2 | SSE | 0.6 | 120.2 | ESE | 2.0 | 132.2 | SE | 0.6 | 164.2 | SSE | 0.8 | 234.2 | SW | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 1.4 | 235.2 | SW | 0.9 | 149.2 | SSE | 1.5 | 130.2 | SE | 0.4 | 156.2 | SSE | 1.3 | 291.2 | WNW | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.8 | 198.2 | SSW | 0.5 | 242.2 | WSW | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | 1.0 | 253.2 | WSW | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

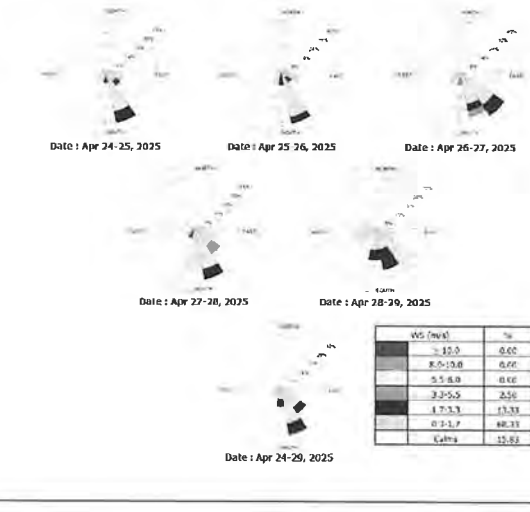
Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



## Wind Rose




Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



Sample Number 2527367-26 to 30
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (GPS 47P 0718014, 1615286)
Sampling Date Apr 24 - Apr 29, 2025
Sampling by Vanich Phanpipit

| Time | Apr 24 - Apr 25, 2025 | | Apr 25 - Apr 26, 2025 | | Apr 26 - Apr 27, 2025 | | Apr 27 - Apr 28, 2025 | | Apr 28 - Apr 29, 2025 | | - | | - | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.5 | 213.0 | SSW | 1.1 | 271.0 | W | 1.1 | 285.0 | WNW | 0.3 | 239.0 | WSW | 0.3 | 243.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 2.3 | 242.0 | WSW | 1.4 | 267.0 | W | 2.5 | 265.0 | W | 1.4 | 212.0 | SSW | 1.7 | 238.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 1.0 | 240.0 | WSW | 0.4 | 242.0 | WSW | 0.5 | 259.0 | W | 1.9 | 64.0 | ENE | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0 | - | - | 4.2 | 275.0 | W | 4.2 | 277.0 | W | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.2 | 243.0 | WSW | 0.7 | 245.0 | WSW | 1.6 | 238.0 | WSW | 1.5 | 249.0 | WSW | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.6 | 243.0 | WSW | 0.9 | 8.0 | N | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.2 | - | - | 0.1 | - | - | 2.9 | 231.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 1.8 | 256.0 | WSW | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.2 | - | - | 0.3 | 91.0 | E | 0.5 | 113.0 | ESE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.1 | 149.0 | SSE | 3.0 | 144.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.5 | 193.0 | SSW | 0.3 | 177.0 | S | 2.2 | 48.0 | NE | 0.0 | - | - | 0.5 | 104.0 | ESE | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.3 | 214.0 | SW | 0.4 | 247.0 | WSW | 1.7 | 233.0 | SW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.5 | 255.0 | WSW | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.3 | 245.0 | WSW | 0.4 | 148.0 | SSE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.1 | 290.0 | WNW | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4 | 165.0 | SSE | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 1.6 | 25.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0 | - | - | 0.2 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.9 | 2.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.4 | 231.0 | SW | 0.5 | 324.0 | NW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.9 | 17.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | - | 0.5 | 128.0 | SE | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.8 | 16.0 | NNE | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | - | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.1 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.2 | - | - | 0.3 | 261.0 | W | 0.0 | - | - | 1.1 | 233.0 | SW | 0.4 | 120.0 | ESE | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 2.0 | 253.0 | WSW | 0.2 | - | - | 0.3 | 176.0 | S | 1.9 | 288.0 | WNW | 0.8 | 5.0 | N | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 2.6 | 233.0 | SW | 1.0 | 158.0 | SSE | 0.0 | - | - | 2.5 | 254.0 | WSW | 0.9 | 288.0 | WNW | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 1.3 | 244.0 | WSW | 0.6 | 297.0 | WNW | 0.9 | 210.0 | SSW | 3.1 | 301.0 | WNW | 1.0 | 254.0 | WSW | - | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Approved by
Sarayuth Jitbranont
Assistant General Manager



# Analysis / Test Report

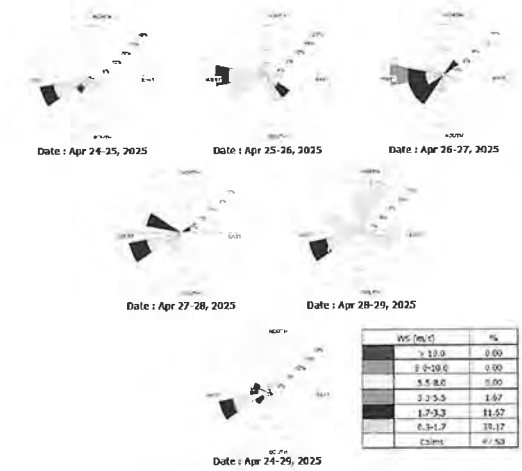
Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110

P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527367
Date Received :Apr 30, 2025
Date Reported :May 10, 2025
Report Number :3264305-1



## Wind Rose




| WS (m/s) | % |
|---|---|
| > 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 1.67 |
| 1.7-3.3 | 11.67 |
| 0.3-1.7 | 39.17 |
| Calms | 47.50 |

Approved by
Sarayuth Jitbranont
Assistant General Manager



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527400
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264360-1



Sample Number 2527400-1
Sampled Date Apr 25, 2025 11:15 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced Apr 25, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤0.25 | ≤0.25 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.06 | ≤1.0 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.03 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤2.0 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.25 | ≤0.25 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤0.20 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.05 | ≤5.0 | ≤5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Mercury * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 3112 | Bangkok |

Technical Management
Chanattagam Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0008

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

Lot ID: 2527400
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264360-1



Sample Number 2527400-1
Sampled Date Apr 25, 2025 11:15 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้ง
Date Analysis Commenced Apr 25, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤1.0 | ≤0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.02 | ≤0.02 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | ≤0.75 | ≤0.75 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.02 | ≤5.0 | ≤5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 18.5 | ≤20 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD | mg/L | - | 25 | 74 | ≤120 | ≤100 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Formaldehyde | mg/L | 0.03 | 0.1 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004 | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤5 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |

Technical Management
Chanattagam Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0008

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527400**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264360-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527400-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:15 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำทิ้ง |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.4 | 5.5-9.0 | 6.5-8.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Phenol | mg/L | 0.0005 | 0.001 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 34.0 | ≤40 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 564 | ≤3000 | ≤1300 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 2.9 | ≤100 | ≤35 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 22 | ≤50 | ≤30 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Undeserved Discharged water into Irrigation system.

**Technical Management** Chanattagam Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0008

**Approved by** Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4PR 7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527400**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264360-1



**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0058

Remark
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

**Technical Management** Chanattagam Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0008

**Approved by** Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4PR 7U EMAIL

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527400**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264360-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527400-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:15 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำทิ้ง |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 26, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | - | 0.06 | 0.10 | No Standard | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F) | Bangkok |

**Guideline :** Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Undeserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

**Approved by** Suwimon Chairsangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4PR 7U EMAIL

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :**
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527423**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3264305-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527423-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:15 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำทิ้ง |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 26, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Iron | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.02 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.06 | 0.2 | Not Detected | ≤10 | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E | Bangkok |

**Guideline :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022) : Wastewater from Power Plants (Natural Gas)

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

**Approved by** Sawitree Nosangam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4PR 7U EMAIL

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:35 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 716531, 1616488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.04 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:35 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 716531, 1616488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0006 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | 32 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-1 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:35 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 716531, 1616488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 29.5 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 201 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 16 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-2 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดสูบน้ำโครงการ (GPS 47P 716690, 1615605) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.04 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-2 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดสูบน้ำโครงการ (GPS 47P 716690, 1615605) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0008 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | 34 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-2 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดสูบน้ำโครงการ (GPS 47P 716690, 1615605) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.1 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 198 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 17 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-3 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 10:06 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 716616, 1614488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.06 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-3 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 10:06 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 716616, 1614488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0010 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagarn Imchom
Section Head

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-3 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 10:06 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 716616, 1614488) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 29.8 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 200 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 22 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board. No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board. No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-4 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:38 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 711693, 1613060) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.06 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-4 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:38 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 711693, 1613060) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0008 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.007 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | 26 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-4 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:38 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร ((GPS 47P 711693, 1613060) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.9 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 204 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 23 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board. No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board. No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-5 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:55 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดทิ้งน้ำโครงการ (GPS 47P 711376, 1612484) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.05 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-5 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:55 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดทิ้งน้ำโครงการ (GPS 47P 711376, 1612484) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | Not Detected | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-5 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 11:55 AM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | จุดทิ้งน้ำโครงการ (GPS 47P 711376, 1612484) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.9 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 206 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 23 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

**Remark :**
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-6 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:05 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 711369, 1612198) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.06 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location** :KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-6 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:05 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 711369, 1612198) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | <0.005 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location** :KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-6 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:05 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร (GPS 47P 711369, 1612198) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.1 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 204 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 21 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline :** (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location** :KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-7 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:45 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ห้วยแล้ง (GPS 47P 717576, 1616115) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Barium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.07 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.10 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** :Monitoring EIA
**Project Location** :KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-7 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:45 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ห้วยแล้ง (GPS 47P 717576, 1616115) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | | |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.10 | ≤0.10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Trivalent Chromium * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | <0.005 | ≤1 | ≤1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤2 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD * | mg/L | - | 25 | 46 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.0 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Chanatt L.
Chanattagam Imchom
Section Head

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527402**
Date Received : Apr 25, 2025
Date Reported : May 03, 2025
Report Number : 3264362-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527402-7 |
| **Sampled Date** | Apr 25, 2025 12:45 PM |
| **Sample Description** | Surface water |
| **Location** | ห้วยอีจ๊ (GPS 47P 717576, 1616115) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 25, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | | |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.5 | (c) | (c) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 289 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | <5 | No Standard | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

**Sampling By** : Teerawat Puangsuk

**Remark** :
- LOD : Unit of Detection
- "-" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Chanatt L.
Chanattagarn Inchom
Section Head



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0006 | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.001 | 0.01 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.39 | 33 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 | Bangkok |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0010 | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |

Technical Management
Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-3-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-m-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Pesticides** | | | | | | | |
| 2,4-D * | mg/L | 0.0006 | 0.002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6640 B | Bangkok |
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Aldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| alpha-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Atrazine * | mg/L | 0.00001 | 0.0005 | Not Detected | 0.02 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| beta-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Chlordane * | mg/L | 0.00002 | 0.00004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management
Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-3-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-m-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| DDD * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDE * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDT * | mg/L | 0.00006 | 0.00012 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Dieldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endosulfan * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 14 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| gamma-BHC (Lindane) * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management
Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-3-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 3-204-m-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**

Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Heptachlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Heptachlor epoxide * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Hexachlorobenzene * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Methoxychlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Pentachlorophenol * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Toxaphene * | mg/L | 0.002 | 0.004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1016 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1221 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**

Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1232 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1242 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1248 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1254 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1260 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCBs * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| **Polycyclic Aromatics Hydrocarbons** | | | | | | | |
| Benzo(a)pyrene * | ug/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6440 C, part 6410 B | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Lot ID: 2527411**

Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1,2-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.8 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethylene | mg/L | 0.00011 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloroethane | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloropropane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3,5-Trimethylbenzene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 72 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.3 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Lot ID: 2527411**

Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1

**Client** : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O** : 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Acetone * | mg/L | 0.001 | 0.01 | Not Detected | 230 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Benzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromodichloromethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.9 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromoform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon disulfide * | mg/L | 0.0002 | 0.005 | Not Detected | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon tetrachloride | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorobenzene * | mg/L | 0.0005 | 0.001 | Not Detected | 48 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorodibromomethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.6 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chloroform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 8.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ 1-204-n-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Ethylbenzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Hexachloro-1,3-Butadiene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl Bromide * | mg/L | 0.00003 | 0.005 | Not Detected | 3.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl tert butyl ether * | mg/L | 0.00015 | 0.001 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methylene Chloride (Dichloromethane) | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| o-Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Styrene | mg/L | 0.00002 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Tetrachloroethylene | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.9 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Toluene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Total Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0015 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| trans-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Trichloroethylene | mg/L | 0.00005 | 0.0005 | Not Detected | 4.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl Acetate * | mg/L | 0.0015 | 0.005 | Not Detected | 119 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl chloride (Chloroethylene) | mg/L | 0.00016 | 0.0003 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Cyanide as CN | mg/L | 0.002 | 0.005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.5 | 6.5-9.2 (I) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-1



**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อห้ามน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ยอมโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0058

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

**Technical Management** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0010 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Iron | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.10 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0002 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| m,p-Xylene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Acidity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 14 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2310 B | Bangkok |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | - | 0.06 | 0.72 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F) | Bangkok |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| Chloride as Cl * | mg/L | 0.06 | 0.2 | 6.3 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

**Approved by** Sawitree N.
Sawitree Nosangiam
Manager

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-2

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Color * | Color unit | - | 5 | <5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 2120 B | Bangkok |
| Conductivity at 25 degree C * | micromhos/cm | - | 0.5 | 1472 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 2510 B | Bangkok |
| Depth * | m | - | - | 12.00 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |
| Nitrate as N | mg/L | 0.06 | 0.2 | 0.6 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfate * | mg/L | 0.15 | 0.5 | 4.6 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfide as H2S * | mg/L | - | 0.01 | 0.02 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 4500-S2 (D) | Bangkok |
| Total Alkalinity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 855 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 896 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 160 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed , 2023, part 2340 C | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294724-2

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-1 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:00 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Upstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 450 เมตร |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Total Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 932 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 B | Bangkok |
| Turbidity * | NTU | - | 0.1 | 2.1 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B | Bangkok |
| Water Level * | m | - | - | 3.20 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0005 | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.02 | 33 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 | Bangkok |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |

Technical Management Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.15 | 10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Pesticides** | | | | | | | |
| 2,4-D * | mg/L | 0.0006 | 0.002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6640 B | Bangkok |
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Aldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| alpha-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Atrazine * | mg/L | 0.00001 | 0.0005 | Not Detected | 0.02 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| beta-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Chlordane * | mg/L | 0.00002 | 0.00004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0008

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| DDD * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDE * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDT * | mg/L | 0.00006 | 0.00012 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Dieldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endosulfan * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 14 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| gamma-BHC (Lindane) * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ท-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0008

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Heptachlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Heptachlor epoxide * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Hexachlorobenzene * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Methoxychlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Pentachlorophenol * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Toxaphene * | mg/L | 0.002 | 0.004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1016 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1221 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ท-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0008

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1232 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1242 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1248 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1254 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1260 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCBs * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| **Polycyclic Aromatics Hydrocarbons** | | | | | | | |
| Benzo(a)pyrene * | ug/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6440 C, part 6410 B | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ท-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1,2-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.8 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethylene | mg/L | 0.00011 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloroethane | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloropropane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3,5-Trimethylbenzene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 72 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.3 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ท-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Acetone * | mg/L | 0.001 | 0.01 | Not Detected | 230 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Benzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromodichloromethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.8 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromoform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon disulfide * | mg/L | 0.0002 | 0.005 | Not Detected | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon tetrachloride | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorobenzene * | mg/L | 0.0005 | 0.001 | Not Detected | 48 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorodibromomethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.6 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chloroform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 8.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree Noisangam, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007
Approved by — Kanokkorn Anek, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Ethylbenzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Hexachloro-1,3-Butadiene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl Bromide * | mg/L | 0.00003 | 0.005 | Not Detected | 3.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl tert butyl ether * | mg/L | 0.00015 | 0.001 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methylene Chloride (Dichloromethane) | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| o-Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Styrene | mg/L | 0.00002 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Tetrachloroethylene | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.9 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree Noisangam, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007
Approved by — Kanokkorn Anek, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Toluene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Total Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0015 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| trans-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Trichloroethylene | mg/L | 0.00005 | 0.0005 | Not Detected | 4.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl Acetate * | mg/L | 0.0015 | 0.005 | Not Detected | 119 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl chloride (Chloroethylene) | mg/L | 0.00016 | 0.0003 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Cyanide as CN | mg/L | 0.002 | 0.005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | 6.5-9.2 (1) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Technical Management — Sawitree Noisangam, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007
Approved by — Kanokkorn Anek, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-1



**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
(1): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากการเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ต่ำสุดสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0058

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantization) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management — Sawitree Noisangam, Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007
Approved by — Kanokkorn Anek, Assistant General Manager, ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Iron | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.45 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0002 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| m,p-Xylene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Acidity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 16 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2310 B | Bangkok |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | - | 0.06 | 1.33 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F) | Bangkok |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| Chloride as Cl * | mg/L | 0.06 | 0.2 | 21.1 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Color * | Color unit | - | 5 | <5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B | Bangkok |
| Conductivity at 25 degree C * | micromhos/cm | - | 0.5 | 1216 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B | Bangkok |
| Depth * | m | - | - | 12.00 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |
| Nitrate as N | mg/L | 0.06 | 0.2 | 0.5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfate * | mg/L | 0.15 | 0.5 | 55.9 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfide as H2S * | mg/L | - | 0.01 | 0.01 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D) | Bangkok |
| Total Alkalinity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 536 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 752 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 183 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294725-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-2 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 11:30 AM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 1 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Total Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 812 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 B | Bangkok |
| Turbidity * | NTU | - | 0.1 | 11 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B | Bangkok |
| Water Level * | m | - | - | 5.90 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

**Remark :**
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Hexavalent Chromium | mg/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B | Bangkok |
| Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Manganese | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.01 | 33 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Mercury * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 | Bangkok |
| Nickel | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Selenium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |

Technical Management Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.02 | 10 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Pesticides** | | | | | | | |
| 2,4-D * | mg/L | 0.0006 | 0.002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6640 B | Bangkok |
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Aldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| alpha-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Atrazine * | mg/L | 0.00001 | 0.0005 | Not Detected | 0.02 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| beta-BHC * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Chlordane * | mg/L | 0.00002 | 0.00004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisungnum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| DDD * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDE * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| DDT * | mg/L | 0.00006 | 0.00012 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Dieldrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.003 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endosulfan * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 14 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Endrin * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| gamma-BHC (Lindane) * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisungnum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Heptachlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Heptachlor epoxide * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Hexachlorobenzene * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Methoxychlor * | mg/L | 0.00001 | 0.00002 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Pentachlorophenol * | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Toxaphene * | mg/L | 0.002 | 0.004 | Not Detected | 0.04 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1016 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1221 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisungnum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polychlorinated Biphenyls (PCBs)** | | | | | | | |
| PCB 1232 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1242 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1248 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1254 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCB 1260 * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| PCBs * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6431 B | Bangkok |
| **Polycyclic Aromatics Hydrocarbons** | | | | | | | |
| Benzo(a)pyrene * | ug/L | 0.003 | 0.01 | Not Detected | 0.01 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6440 C, part 6410 B | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Noisungnum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1,2-Trichloroethane | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.8 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,1-Dichloroethylene | mg/L | 0.00011 | 0.0005 | Not Detected | 0.1 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloroethane | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,2-Dichloropropane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.7 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3,5-Trimethylbenzene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 12 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropane * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 72 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| 1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.3 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Nosungjum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Acetone * | mg/L | 0.001 | 0.01 | Not Detected | 230 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Benzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromodichloromethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.8 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Bromoform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon disulfide * | mg/L | 0.0002 | 0.005 | Not Detected | 4.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Carbon tetrachloride | mg/L | 0.00008 | 0.0005 | Not Detected | 0.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorobenzene * | mg/L | 0.0005 | 0.001 | Not Detected | 48 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chlorodibromomethane * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.6 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Chloroform * | mg/L | 0.00015 | 0.0005 | Not Detected | 8.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Nosungjum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Ethylbenzene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | 2.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Hexachloro-1,3-Butadiene * | mg/L | 0.0003 | 0.001 | Not Detected | 0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl Bromide * | mg/L | 0.00003 | 0.005 | Not Detected | 3.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methyl tert butyl ether * | mg/L | 0.00015 | 0.001 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Methylene Chloride (Dichloromethane) | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 6.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| o-Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Styrene | mg/L | 0.00002 | 0.0005 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Tetrachloroethylene | mg/L | 0.00007 | 0.0005 | Not Detected | 0.9 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Nosungjum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| Toluene | mg/L | 0.00004 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Total Xylene | mg/L | 0.00004 | 0.0015 | Not Detected | 24 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| trans-1,2-Dichloroethylene | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Trichloroethylene | mg/L | 0.00005 | 0.0005 | Not Detected | 4.4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl Acetate * | mg/L | 0.0015 | 0.005 | Not Detected | 119 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| Vinyl chloride (Chloroethylene) | mg/L | 0.00016 | 0.0003 | Not Detected | 0.03 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Cyanide as CN | mg/L | 0.002 | 0.005 | Not Detected | 5.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.4 | 6.5-9.2 (1) | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |

Technical Management — Sawitree N.
Sawitree Nosungjum
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by — Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-1



**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
(T): [illegible] 6.5-9.2
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0058

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management
Sawitree Noisangiam
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0007

Approved by
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ศ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metals Testing** | | | | | | | |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.002 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| Iron | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.24 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F | Bangkok |
| **Volatile Organics Compounds** | | | | | | | |
| cis-1,3-Dichloropropene * | mg/L | 0.0002 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| m,p-Xylene | mg/L | 0.00003 | 0.0005 | Not Detected | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Acidity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 14 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2310 B | Bangkok |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | - | 0.06 | <0.06 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F) | Bangkok |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| Chloride as Cl * | mg/L | 0.06 | 0.2 | 32.2 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| COD * | mg/L | - | 25 | <25 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Color * | Color unit | - | 5 | <5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B | Bangkok |
| Conductivity at 25 degree C * | micromhos/cm | - | 0.5 | 1388 | No Standard | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B | Bangkok |
| Depth * | m | - | - | 12.10 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |
| Nitrate as N | mg/L | 0.06 | 0.2 | 0.5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfate * | mg/L | 0.15 | 0.5 | 74.8 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B | Bangkok |
| Sulfide as H2S * | mg/L | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D) | Bangkok |
| Total Alkalinity as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 673 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C * | mg/L | - | 5 | 868 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 269 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C | Bangkok |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2527411**
Date Received : Apr 21, 2025
Date Reported : Apr 30, 2025
Report Number : 3294726-2



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527411-3 |
| **Sampled Date** | Apr 21, 2025 12:00 PM |
| **Sample Description** | Ground Water |
| **Location** | บ่อ Downstream ห่างจากบ่อพักน้ำทิ้ง 150 เมตร บ่อที่ 2 |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in four glass vials, four amber glass bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Total Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 910 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 B | Bangkok |
| Turbidity * | NTU | - | 0.1 | 11 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B | Bangkok |
| Water Level * | m | - | - | 4.10 | No Standard | Water Level Meter | Bangkok |

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures
**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301784-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-1 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | ภายในพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0717951, 1615773) |
| Measurement Date | Apr 25 - Apr 26, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 572551 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 56.5 | 64.6 | 51.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.8 | 71.3 | 51.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.9 | 77.1 | 51.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.9 | 73.6 | 50.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.0 | 94.3 | 49.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.2 | 64.9 | 51.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.3 | 69.2 | 52.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.7 | 69.3 | 54.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.4 | 69.8 | 52.9 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.2 | 70.7 | 51.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.7 | 62.8 | 51.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.6 | 60.5 | 51.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 52.2 | 59.3 | 51.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 52.5 | 61.6 | 51.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 52.1 | 60.3 | 51.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 52.2 | 69.5 | 51.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.2 | 57.3 | 51.6 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.7 | 78.1 | 50.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 54.1 | 61.8 | 50.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.8 | 59.1 | 50.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.8 | 66.6 | 50.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.8 | 63.2 | 50.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 66.4 | 72.8 | 58.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 70.1 | 74.9 | 68.8 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 59.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 94.3 | |
| L90 (dB(A)) | | | 51.5 |
| Ldn (dB(A)) | 64.9 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามการ และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301785-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-2 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | ภายในพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0717951, 1615773) |
| Measurement Date | Apr 26 - Apr 27, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 572551 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 70.9 | 76.3 | 69.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 70.9 | 75.9 | 69.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 71.3 | 76.5 | 69.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 67.8 | 79.9 | 62.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 65.5 | 75.8 | 61.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 63.4 | 70.1 | 61.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 62.1 | 71.1 | 51.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.1 | 70.5 | 50.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.5 | 68.7 | 50.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.4 | 74.1 | 47.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.5 | 82.1 | 49.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.2 | 61.0 | 48.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.1 | 54.5 | 49.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.9 | 63.5 | 49.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 74.0 | 105.8 | 50.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.1 | 117.9 | 52.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 56.0 | 76.9 | 52.5 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 55.9 | 75.4 | 52.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.5 | 62.6 | 50.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 53.2 | 64.1 | 52.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.4 | 67.8 | 53.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.1 | 67.9 | 52.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.4 | 64.9 | 50.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.9 | 71.5 | 49.9 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 67.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 117.9 | |
| L90 (dB(A)) | | | 51.8 |
| Ldn (dB(A)) | 75.4 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามการ และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301786-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-3 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | ภายในพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0717951, 1615773) |
| Measurement Date | Apr 27 - Apr 28, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 572551 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 65.5 | 69.7 | 51.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 58.1 | 67.2 | 49.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 61.7 | 68.7 | 49.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.6 | 70.6 | 49.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.3 | 66.1 | 49.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 58.1 | 67.0 | 49.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.5 | 66.6 | 48.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.5 | 67.4 | 48.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.2 | 74.5 | 49.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.0 | 62.0 | 48.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.7 | 62.5 | 49.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.7 | 69.9 | 48.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.5 | 66.7 | 49.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.0 | 56.7 | 50.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.8 | 56.8 | 49.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.3 | 70.0 | 50.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 51.2 | 62.5 | 50.6 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.0 | 65.2 | 49.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 50.6 | 59.4 | 49.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.4 | 55.4 | 49.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.4 | 67.2 | 49.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.2 | 69.0 | 50.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.0 | 66.6 | 49.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.6 | 65.4 | 49.0 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 56.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.5 | |
| L90 (dB(A)) | | | 49.2 |
| Ldn (dB(A)) | 61.0 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามการ และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301787-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-4 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านแม่งอนเหนือ (GPS 47P 0717173, 1614016) |
| Measurement Date | Apr 25 - Apr 26, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658241 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.3 | 88.0 | 42.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 48.3 | 66.1 | 42.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.6 | 78.6 | 40.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.6 | 77.0 | 38.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.0 | 76.7 | 37.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.6 | 75.9 | 38.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.4 | 77.0 | 40.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.4 | 69.4 | 41.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 58.4 | 90.3 | 42.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 62.3 | 83.3 | 44.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.2 | 72.3 | 44.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.4 | 67.7 | 46.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.4 | 68.6 | 46.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.2 | 81.7 | 45.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.8 | 65.8 | 44.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.0 | 61.9 | 44.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.7 | 63.9 | 43.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.4 | 57.4 | 42.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.0 | 60.5 | 41.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.4 | 64.7 | 42.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 47.9 | 69.6 | 43.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.2 | 80.1 | 45.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.9 | 84.6 | 45.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.8 | 84.0 | 45.5 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 53.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 90.3 | |
| L90 (dB(A)) | | | 42.9 |
| Ldn (dB(A)) | 57.5 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามการ และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301788-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-5 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านแก่งคอมเหนือ (GPS 47P 0717173, 1614016) |
| Measurement Date | Apr 26 - Apr 27, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658241 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.5 | 78.0 | 44.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 48.1 | 67.3 | 43.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.3 | 72.4 | 43.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 47.0 | 68.4 | 41.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.9 | 68.0 | 41.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.0 | 67.3 | 42.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 47.2 | 71.8 | 41.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.1 | 68.7 | 41.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.8 | 82.7 | 44.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.4 | 71.2 | 45.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.8 | 78.4 | 47.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 46.5 | 67.0 | 42.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.3 | 67.4 | 43.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.3 | 74.1 | 45.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 59.0 | 81.1 | 41.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 61.7 | 90.2 | 49.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 54.1 | 78.8 | 49.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 52.3 | 69.0 | 43.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.7 | 72.6 | 41.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 46.8 | 64.7 | 40.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 46.2 | 73.1 | 39.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.2 | 90.1 | 41.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.1 | 77.7 | 42.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.5 | 80.8 | 41.2 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 53.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 90.2 | |
| L90 (dB(A)) | | | 42.5 |
| Ldn (dB(A)) | 61.4 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301789-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-6 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านแก่งคอมเหนือ (GPS 47P 0717173, 1614016) |
| Measurement Date | Apr 27 - Apr 28, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658241 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.8 | 84.8 | 41.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.1 | 67.5 | 41.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.6 | 77.6 | 41.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.8 | 86.7 | 42.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.7 | 80.2 | 39.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.6 | 80.1 | 40.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.3 | 74.4 | 44.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.1 | 80.1 | 45.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.6 | 81.4 | 45.3 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.5 | 79.4 | 42.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.1 | 75.6 | 45.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.3 | 75.1 | 44.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.8 | 79.9 | 44.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.8 | 67.0 | 42.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.7 | 63.1 | 43.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.3 | 66.4 | 41.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.4 | 78.3 | 42.0 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 45.4 | 70.0 | 37.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 42.5 | 61.0 | 38.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.7 | 65.9 | 37.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 44.4 | 64.8 | 39.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.7 | 87.1 | 42.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.1 | 78.6 | 42.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 48.1 | 71.4 | 40.7 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 50.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 87.1 | |
| L90 (dB(A)) | | | 42.0 |
| Ldn (dB(A)) | 55.2 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301790-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-7 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | วัดบ้านช่องไม้ (GPS 47P 0717972, 1615754) |
| Measurement Date | Apr 25 - Apr 26, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 858513 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 52.0 | 67.8 | 45.7 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.1 | 76.8 | 43.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.7 | 76.9 | 43.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.4 | 66.9 | 42.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.8 | 68.2 | 42.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 48.8 | 68.6 | 41.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 48.4 | 74.8 | 42.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.1 | 67.6 | 44.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 69.4 | 83.2 | 49.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.3 | 76.3 | 46.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.1 | 72.2 | 44.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.9 | 73.0 | 42.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.2 | 67.7 | 39.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.6 | 71.4 | 38.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.8 | 72.5 | 38.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.1 | 73.4 | 37.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 41.9 | 62.3 | 37.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 41.3 | 61.9 | 37.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.6 | 75.6 | 37.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 44.2 | 67.1 | 37.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.8 | 71.1 | 37.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 68.0 | 83.0 | 39.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 65.7 | 82.1 | 46.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 55.7 | 75.8 | 47.7 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 59.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.2 | |
| L90 (dB(A)) | | | 42.5 |
| Ldn (dB(A)) | 66.8 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301791-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-8 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | วัดบ้านช่องไม้ (GPS 47P 0717972, 1615754) |
| Measurement Date | Apr 26 - Apr 27, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 858513 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.2 | 72.5 | 43.1 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.7 | 73.2 | 44.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.8 | 72.6 | 45.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.5 | 66.0 | 42.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.3 | 71.8 | 42.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.6 | 68.4 | 43.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.7 | 71.3 | 43.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.6 | 74.1 | 43.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.1 | 64.8 | 43.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.5 | 73.0 | 43.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.2 | 74.9 | 44.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 52.9 | 78.5 | 42.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.1 | 53.1 | 40.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.1 | 71.2 | 41.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.0 | 76.6 | 40.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.8 | 74.9 | 40.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.4 | 74.2 | 41.3 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 46.9 | 73.3 | 40.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.0 | 70.9 | 39.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.9 | 68.6 | 39.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.6 | 73.4 | 40.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.0 | 73.3 | 41.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.9 | 85.3 | 46.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.9 | 71.1 | 47.6 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 50.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 85.3 | |
| L90 (dB(A)) | | | 42.1 |
| Ldn (dB(A)) | 56.6 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301792-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-9 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | วัดบ้านท่องไว้ (GPS 47P 0717972, 1615754) |
| Measurement Date | Apr 27 - Apr 28, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 858513 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.8 | 67.1 | 47.6 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.7 | 75.2 | 46.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.6 | 74.7 | 46.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.8 | 86.9 | 45.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.1 | 71.9 | 44.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 70.5 | 42.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.4 | 69.3 | 43.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.1 | 71.1 | 44.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.8 | 69.0 | 44.8 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.3 | 71.3 | 44.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.0 | 72.7 | 44.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.6 | 70.4 | 45.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.6 | 76.5 | 45.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.6 | 73.6 | 44.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 48.1 | 73.0 | 41.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.3 | 71.7 | 40.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.1 | 70.9 | 39.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.3 | 71.4 | 38.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 41.8 | 62.4 | 38.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 41.3 | 63.0 | 38.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 45.2 | 70.7 | 38.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.3 | 74.4 | 39.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.4 | 75.5 | 41.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.5 | 73.5 | 47.0 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 56.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 86.9 | |
| L90 (dB(A)) | | | 44.0 |
| Ldn (dB(A)) | 58.3 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามตรม และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301793-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-10 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านหนองแหน (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Measurement Date | Apr 25 - Apr 26, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658242 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.5 | 92.7 | 52.5 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 61.4 | 78.2 | 51.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 61.0 | 86.7 | 48.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.1 | 78.9 | 46.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.4 | 80.2 | 46.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.6 | 79.9 | 45.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 58.3 | 79.5 | 46.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.7 | 77.1 | 48.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 60.4 | 83.7 | 49.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 62.2 | 99.1 | 50.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 61.3 | 85.0 | 49.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 60.1 | 81.9 | 50.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 60.0 | 90.2 | 53.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.4 | 79.3 | 55.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 59.2 | 81.8 | 54.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 58.3 | 84.6 | 53.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 58.5 | 83.0 | 50.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 56.8 | 90.1 | 50.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 60.5 | 87.7 | 49.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 55.7 | 84.8 | 48.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.1 | 74.2 | 48.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.6 | 79.8 | 50.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 58.8 | 79.5 | 50.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.4 | 85.7 | 50.4 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 59.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 99.1 | |
| L90 (dB(A)) | | | 50.1 |
| Ldn (dB(A)) | 64.6 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามตรม และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301794-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-11 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านหนองแหน (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Measurement Date | Apr 26 - Apr 27, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658242 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.3 | 83.7 | 51.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 60.0 | 78.6 | 51.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.4 | 81.5 | 50.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.9 | 87.8 | 50.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.9 | 86.7 | 49.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 58.2 | 74.2 | 50.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 60.8 | 93.0 | 49.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.8 | 82.4 | 51.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 57.7 | 80.3 | 50.0 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.5 | 88.8 | 50.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 61.9 | 94.2 | 52.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 62.5 | 85.5 | 53.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 64.8 | 98.0 | 52.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 57.3 | 79.1 | 48.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 58.1 | 83.5 | 48.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 67.0 | 91.3 | 49.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 59.2 | 85.7 | 49.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 59.5 | 81.3 | 51.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 56.1 | 73.7 | 51.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 53.5 | 81.2 | 43.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 54.5 | 80.5 | 46.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.5 | 82.9 | 45.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.6 | 72.3 | 46.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 58.7 | 89.1 | 48.4 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 60.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 98.0 | |
| L90 (dB(A)) | | | 50.0 |
| Ldn (dB(A)) | 66.3 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามตรม และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2527368**
Date Received : Apr 30, 2025
Date Reported : May 09, 2025
Report Number: 3301795-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2527368-12 |
| Parameter | Noise (Leq 24 hrs.) |
| Location | บ้านหนองแหน (GPS 47P 0718014, 1615286) |
| Measurement Date | Apr 27 - Apr 28, 2025 |
| Measurement by | Vanich Phanpipit |
| Sound Level meter | Serial No. 658242 |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 08:00 AM - 09:00 AM | 58.9 | 82.7 | 47.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 60.3 | 81.4 | 49.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.4 | 86.1 | 46.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 61.0 | 84.7 | 48.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.9 | 81.6 | 48.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 60.7 | 87.7 | 48.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 57.7 | 81.4 | 45.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.6 | 84.2 | 46.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 58.8 | 85.1 | 50.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.0 | 77.7 | 52.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.9 | 85.5 | 51.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 59.5 | 80.1 | 50.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.5 | 86.7 | 50.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.3 | 85.6 | 51.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.9 | 82.6 | 50.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 59.2 | 85.7 | 49.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.7 | 87.4 | 50.2 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.4 | 85.6 | 48.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 56.5 | 81.1 | 47.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.9 | 74.8 | 46.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.9 | 75.1 | 47.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.2 | 75.6 | 49.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.0 | 78.2 | 47.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 58.4 | 82.1 | 50.9 |
| Leq Average 24 hrs. (dB(A)) | 58.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 87.7 | |
| L90 (dB(A)) | | | 48.5 |
| Ldn (dB(A)) | 63.4 | | |
| Standard (dB(A)) | 70 | 115 | |

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงตามตรม และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240074-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-1 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 45.3 | 63.2 | 43.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 44.8 | 61.3 | 43.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.8 | 63.0 | 48.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.3 | 57.8 | 43.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 45.4 | 61.9 | 43.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 47.7 | 64.0 | 44.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 46.9 | 62.7 | 41.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 44.3 | 61.2 | 41.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 64.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240075-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-2 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 44.1 | 57.3 | 42.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 45.2 | 48.3 | 44.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 44.8 | 56.2 | 43.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.7 | 50.6 | 42.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.6 | 58.6 | 43.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 46.7 | 56.4 | 44.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.7 | 52.1 | 49.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 64.0 | 85.4 | 42.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 55.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 85.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240076-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-3 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 66.1 | 83.2 | 55.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 56.9 | 76.4 | 48.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 56.1 | 79.1 | 44.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 44.3 | 63.8 | 42.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 48.6 | 62.4 | 42.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.7 | 64.3 | 42.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 45.2 | 64.4 | 40.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 43.9 | 59.4 | 40.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 58.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240077-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-4 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.0 | 60.8 | 40.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 42.5 | 62.0 | 39.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 44.0 | 62.4 | 39.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 43.2 | 63.8 | 39.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.8 | 71.8 | 39.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 45.6 | 63.2 | 39.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 45.3 | 63.2 | 40.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 43.5 | 59.7 | 41.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240078-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-5 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Cooling Towers Area Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 18, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 44.0 | 59.2 | 41.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 43.3 | 58.3 | 42.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 43.4 | 57.5 | 42.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.7 | 54.6 | 42.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.1 | 54.6 | 43.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 43.3 | 56.6 | 42.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 42.6 | 50.7 | 41.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 42.1 | 46.6 | 41.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 43.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 59.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่ควบคุมความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240079-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-6 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Cooling Towers Area Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.0 | 51.1 | 42.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 43.2 | 48.3 | 42.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 41.9 | 53.0 | 40.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.0 | 63.5 | 44.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 44.4 | 63.2 | 42.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.1 | 67.7 | 41.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 45.5 | 62.1 | 40.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 45.7 | 62.8 | 41.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 67.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่ควบคุมความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240080-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-7 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Cooling Towers Area Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 48.9 | 65.5 | 46.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 47.1 | 62.7 | 45.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 45.6 | 56.3 | 43.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.9 | 70.6 | 43.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 46.2 | 61.1 | 43.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 46.3 | 62.5 | 44.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.4 | 63.0 | 41.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 42.6 | 61.5 | 39.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่ควบคุมความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240081-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-8 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Cooling Towers Area Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 44.0 | 63.8 | 41.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 43.5 | 57.1 | 42.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 43.7 | 48.9 | 42.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.9 | 54.1 | 43.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.6 | 49.4 | 42.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.5 | 72.1 | 42.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 42.8 | 48.8 | 41.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 42.9 | 51.7 | 42.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่ควบคุมความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240082-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-9 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.5 | 46.9 | 42.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.1 | 47.4 | 43.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.7 | 47.9 | 41.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 42.3 | 48.7 | 40.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 44.3 | 63.4 | 41.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.6 | 72.5 | 40.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 43.9 | 65.4 | 39.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 47.0 | 69.4 | 43.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 44.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240083-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-10 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 43.6 | 58.4 | 40.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 46.6 | 65.0 | 39.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 40.8 | 51.2 | 39.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 41.1 | 55.0 | 39.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 43.8 | 64.1 | 40.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 43.2 | 56.9 | 41.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 44.0 | 56.3 | 41.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 43.3 | 58.4 | 41.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 43.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240084-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-11 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 43.7 | 60.1 | 41.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 60.5 | 75.5 | 41.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.6 | 72.1 | 41.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.5 | 48.9 | 41.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 42.5 | 50.0 | 42.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 60.0 | 68.6 | 42.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 60.7 | 62.3 | 60.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.7 | 61.2 | 60.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240085-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-12 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 54.6 | 65.4 | 42.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 65.3 | 88.2 | 43.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 63.2 | 84.8 | 54.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.6 | 78.5 | 47.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.7 | 79.1 | 43.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 43.2 | 54.5 | 41.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 46.0 | 67.3 | 42.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 46.3 | 64.0 | 41.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 88.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240086-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-13 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 47.4 | 65.2 | 41.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 45.1 | 63.8 | 42.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.4 | 68.1 | 40.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 42.4 | 57.1 | 40.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 42.2 | 59.9 | 39.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 41.6 | 60.0 | 39.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.7 | 74.5 | 39.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 42.0 | 65.2 | 39.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240087-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-14 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 43.3 | 65.2 | 39.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 53.2 | 74.7 | 39.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 47.4 | 72.6 | 40.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.6 | 69.3 | 40.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 41.4 | 49.7 | 40.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 41.6 | 45.2 | 41.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 41.6 | 57.1 | 40.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 41.0 | 48.0 | 40.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240088-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-15 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 40.8 | 46.6 | 40.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.1 | 67.2 | 40.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.1 | 56.1 | 41.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 42.4 | 57.2 | 41.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.4 | 67.9 | 45.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 44.6 | 56.5 | 43.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 45.6 | 60.7 | 43.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 44.9 | 57.5 | 42.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 67.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240089-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-16 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 44.3 | 57.8 | 42.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 43.6 | 64.0 | 41.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 41.6 | 60.8 | 40.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 40.3 | 48.5 | 39.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 42.4 | 65.1 | 39.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 40.9 | 60.7 | 39.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 40.6 | 52.9 | 39.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 40.6 | 56.1 | 39.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 42.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240090-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-17 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 41.5 | 61.7 | 39.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 61.7 | 76.6 | 39.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.2 | 68.2 | 41.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.3 | 60.0 | 42.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 43.6 | 55.2 | 42.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 42.6 | 48.0 | 41.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.5 | 76.7 | 41.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 42.0 | 52.6 | 41.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 53.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240091-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-18 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 42.1 | 49.3 | 40.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.7 | 54.6 | 41.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.5 | 53.5 | 46.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.0 | 67.7 | 46.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.8 | 70.5 | 42.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.0 | 67.6 | 42.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 46.3 | 64.2 | 42.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.6 | 69.5 | 40.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 48.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240092-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-19 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.5 | 73.0 | 53.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.3 | 72.9 | 53.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.3 | 72.7 | 53.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.4 | 72.5 | 54.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.6 | 72.6 | 54.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 59.7 | 72.8 | 55.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.9 | 72.9 | 55.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 60.0 | 72.7 | 55.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240093-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-20 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.7 | 72.9 | 54.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.7 | 73.2 | 54.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 59.8 | 73.0 | 54.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 60.0 | 73.1 | 54.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 61.2 | 73.1 | 58.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 61.1 | 73.3 | 57.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 61.2 | 73.3 | 58.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.2 | 73.2 | 54.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-21 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 73.0 | 81.9 | 55.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 67.2 | 84.7 | 59.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 62.5 | 79.0 | 56.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 61.4 | 76.8 | 55.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 61.1 | 74.7 | 55.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 61.1 | 74.4 | 55.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 60.6 | 74.2 | 54.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.5 | 74.2 | 54.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 66.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 84.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240095-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-22 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 60.4 | 73.7 | 54.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 60.0 | 73.3 | 54.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.6 | 73.0 | 54.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.5 | 72.8 | 53.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.8 | 72.7 | 55.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 61.0 | 82.7 | 53.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.4 | 72.8 | 53.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.5 | 72.8 | 53.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240096-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-23 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.6 | 73.0 | 54.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.7 | 73.0 | 54.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 59.7 | 73.1 | 54.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.8 | 73.1 | 54.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.9 | 73.1 | 54.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 59.8 | 73.2 | 54.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 59.8 | 73.2 | 54.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 59.7 | 73.1 | 54.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240097-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-24 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 59.8 | 73.0 | 54.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.9 | 73.1 | 54.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 59.9 | 73.0 | 54.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 62.2 | 73.8 | 55.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 60.3 | 73.4 | 54.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 60.2 | 73.4 | 54.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 60.0 | 73.2 | 54.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.8 | 72.9 | 54.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240098-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-25 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.8 | 79.9 | 54.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.5 | 72.4 | 53.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.3 | 72.4 | 53.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.5 | 72.6 | 53.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.3 | 72.7 | 53.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 59.4 | 72.6 | 53.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.5 | 72.7 | 53.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.5 | 72.7 | 54.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240099-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-26 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.6 | 72.7 | 54.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.7 | 73.0 | 54.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 59.8 | 72.8 | 54.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.9 | 73.0 | 54.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.7 | 72.9 | 54.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 62.2 | 79.8 | 54.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 60.1 | 73.2 | 54.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 59.9 | 73.1 | 54.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240100-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-27 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 59.8 | 73.0 | 54.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.9 | 73.1 | 54.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 59.9 | 73.1 | 54.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 59.9 | 73.0 | 54.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.9 | 73.0 | 54.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 60.0 | 73.1 | 54.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.7 | 73.1 | 54.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.8 | 77.2 | 54.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240101-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-28 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 56.2 | 63.4 | 55.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 55.9 | 57.9 | 55.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.0 | 60.5 | 54.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.0 | 71.0 | 54.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.1 | 63.5 | 53.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.2 | 58.3 | 53.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.3 | 57.7 | 53.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.4 | 61.0 | 53.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240102-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-29 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.5 | 63.1 | 53.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.3 | 55.9 | 53.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 54.3 | 55.8 | 53.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 54.3 | 56.3 | 53.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.3 | 57.3 | 53.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.3 | 56.4 | 53.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 58.6 | 60.9 | 54.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.5 | 61.2 | 54.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 55.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 63.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240103-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-30 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 75.3 | 90.8 | 59.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 74.3 | 90.3 | 65.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 62.7 | 81.9 | 58.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.3 | 79.0 | 56.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.5 | 60.9 | 55.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.0 | 63.8 | 54.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.4 | 68.4 | 52.1 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.0 | 74.7 | 51.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 69.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 90.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240104-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-31 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.2 | 80.0 | 51.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.7 | 72.9 | 51.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.3 | 60.9 | 51.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 62.6 | 51.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.4 | 62.6 | 51.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.1 | 61.3 | 50.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.1 | 72.0 | 50.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.6 | 55.5 | 50.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240105-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-32 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.7 | 60.1 | 50.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.3 | 57.7 | 50.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.4 | 55.0 | 50.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.2 | 55.7 | 50.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.2 | 54.7 | 50.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.0 | 61.9 | 50.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.0 | 53.9 | 50.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.9 | 53.6 | 50.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 61.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Recesved : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240106-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-33 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.9 | 58.2 | 50.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 50.8 | 54.2 | 50.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.1 | 56.7 | 50.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 67.2 | 86.6 | 58.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.3 | 81.0 | 55.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.9 | 78.4 | 52.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.3 | 78.2 | 52.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.1 | 78.0 | 51.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 86.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240107-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-34 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.3 | 75.5 | 51.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.2 | 67.6 | 51.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.8 | 63.8 | 51.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.3 | 65.1 | 50.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.6 | 73.2 | 50.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.7 | 60.5 | 51.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.6 | 61.6 | 51.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.2 | 56.8 | 50.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240108-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-35 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.0 | 63.6 | 50.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.4 | 54.2 | 50.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.3 | 55.4 | 50.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.3 | 61.5 | 50.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.1 | 54.6 | 50.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 56.4 | 72.2 | 50.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.0 | 57.0 | 50.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.8 | 55.9 | 50.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240109-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-36 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.9 | 55.2 | 50.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.1 | 55.9 | 50.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.1 | 54.4 | 50.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.2 | 59.2 | 50.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.3 | 59.0 | 50.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.5 | 62.5 | 50.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.9 | 79.9 | 50.1 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.5 | 58.3 | 50.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240110-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-37 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.4 | 71.7 | 50.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.2 | 61.7 | 50.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.7 | 52.9 | 50.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.8 | 56.2 | 50.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.8 | 60.5 | 50.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 51.2 | 61.7 | 50.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.6 | 59.9 | 50.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.3 | 62.9 | 50.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240111-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-38 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.3 | 57.1 | 50.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.6 | 60.7 | 50.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.1 | 54.8 | 50.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.7 | 52.8 | 51.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.6 | 52.8 | 51.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 67.9 | 70.9 | 52.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 68.6 | 68.9 | 68.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 68.6 | 69.6 | 68.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 64.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240112-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-39 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 62.4 | 68.8 | 52.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.7 | 82.7 | 53.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 72.1 | 78.6 | 56.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 64.0 | 77.1 | 61.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 58.4 | 75.9 | 56.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.3 | 58.6 | 54.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 56.7 | 65.5 | 54.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.4 | 62.7 | 52.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 67.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240113-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-40 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.7 | 62.8 | 51.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.1 | 64.5 | 51.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 52.1 | 65.6 | 51.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.5 | 54.8 | 51.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.4 | 57.3 | 51.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.9 | 54.0 | 50.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.7 | 65.0 | 50.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.9 | 60.1 | 50.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240114-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-41 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.2 | 61.1 | 50.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.2 | 61.4 | 50.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.2 | 53.0 | 50.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.1 | 52.6 | 50.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.1 | 52.9 | 50.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.2 | 52.2 | 50.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.2 | 53.2 | 50.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 51.1 | 52.8 | 50.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 61.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supt S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO.,LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240115-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-42 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.1 | 53.1 | 50.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.2 | 55.8 | 50.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.4 | 55.6 | 51.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.5 | 55.4 | 51.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 64.7 | 69.9 | 57.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.3 | 59.2 | 53.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.1 | 57.1 | 52.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.9 | 68.5 | 50.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supt S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO.,LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240116-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-43 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.1 | 56.4 | 50.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.8 | 64.5 | 50.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.5 | 54.2 | 50.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.6 | 53.9 | 50.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.7 | 57.9 | 50.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.8 | 55.2 | 50.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.7 | 56.3 | 50.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.7 | 52.4 | 50.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 64.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supt S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO.,LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240117-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-44 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.7 | 53.8 | 50.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.0 | 56.8 | 50.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.0 | 52.2 | 50.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.0 | 52.5 | 50.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.0 | 52.7 | 50.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.1 | 52.2 | 50.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 56.5 | 70.0 | 50.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 51.4 | 55.1 | 50.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supt S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO.,LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240118-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-45 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.1 | 52.5 | 50.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.3 | 52.4 | 51.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.5 | 52.6 | 51.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.4 | 52.7 | 51.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.3 | 52.7 | 50.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.2 | 59.1 | 50.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.4 | 60.4 | 50.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.1 | 63.3 | 50.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 63.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240119-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-46 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 79.3 | 79.9 | 79.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 79.1 | 79.5 | 79.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 79.3 | 79.6 | 79.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240120-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-47 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 79.4 | 79.8 | 79.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.4 | 79.8 | 79.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 79.4 | 79.8 | 79.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 79.5 | 79.8 | 79.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 79.6 | 80.0 | 79.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240121-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-48 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 79.5 | 79.8 | 79.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 79.5 | 80.0 | 79.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240122-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-49 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 79.5 | 79.9 | 79.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 79.2 | 79.8 | 79.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 79.1 | 79.4 | 79.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 79.0 | 79.4 | 78.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 79.0 | 79.9 | 78.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 79.0 | 79.6 | 78.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240123-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-50 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.9 | 79.3 | 78.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.9 | 79.3 | 78.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 79.0 | 79.4 | 78.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 79.0 | 79.3 | 78.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.0 | 79.4 | 78.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 79.0 | 79.4 | 79.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 79.0 | 79.9 | 79.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 79.1 | 79.5 | 79.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240124-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-51 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 79.1 | 79.5 | 79.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 79.3 | 79.6 | 79.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 79.3 | 79.6 | 79.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 79.3 | 79.6 | 79.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 79.1 | 79.6 | 79.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240125-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-52 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 79.1 | 80.0 | 79.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 79.0 | 79.3 | 78.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.9 | 79.2 | 78.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.8 | 79.2 | 78.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.8 | 79.1 | 78.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.8 | 79.1 | 78.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.9 | 79.3 | 78.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.9 | 79.3 | 78.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240126-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-53 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 79.0 | 79.3 | 78.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 79.0 | 79.4 | 78.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 79.0 | 79.4 | 79.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 79.1 | 79.4 | 79.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.1 | 79.5 | 79.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 79.1 | 79.5 | 79.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240127-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-54 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 79.2 | 79.5 | 79.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 79.3 | 79.6 | 79.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 79.3 | 79.7 | 79.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 79.2 | 79.6 | 79.1 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 79.1 | 79.5 | 79.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240128-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-55 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 77.8 | 78.3 | 77.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 77.7 | 78.3 | 77.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 77.6 | 78.1 | 77.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 77.4 | 78.0 | 77.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 77.2 | 77.7 | 77.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 77.1 | 77.6 | 77.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 77.0 | 77.6 | 76.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 77.0 | 77.4 | 76.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240129-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-56 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 77.0 | 77.5 | 76.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 77.1 | 77.5 | 77.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 77.2 | 77.7 | 77.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 77.3 | 77.9 | 77.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.4 | 78.3 | 77.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.6 | 78.2 | 77.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.9 | 78.3 | 77.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.0 | 78.5 | 77.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240130-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-57 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 18, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.0 | 78.5 | 77.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 77.4 | 78.7 | 74.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 74.1 | 76.5 | 73.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 76.7 | 82.8 | 73.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.2 | 79.0 | 77.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.2 | 79.0 | 77.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.1 | 78.8 | 77.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.1 | 79.1 | 77.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาระเหล่อในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7U EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 2:03PM)

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240131-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-58 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 18, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.3 | 79.0 | 77.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.1 | 78.9 | 77.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 77.9 | 78.4 | 77.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.0 | 78.7 | 77.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.0 | 78.7 | 77.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 77.9 | 78.3 | 77.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 77.9 | 78.6 | 77.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาระเหล่อในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7U EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 2:03PM)

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240132-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-59 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 18, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.1 | 78.8 | 77.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.0 | 78.6 | 77.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.0 | 78.5 | 77.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.9 | 78.4 | 77.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.9 | 78.4 | 77.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.0 | 78.6 | 77.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.0 | 78.6 | 77.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาระเหล่อในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7U EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 2:03PM)

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240133-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511651-60 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.0 | 78.6 | 77.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.0 | 78.6 | 77.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 77.9 | 78.5 | 77.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 77.9 | 78.4 | 77.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.1 | 78.5 | 78.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาระเหล่อในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-7U EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 2:01PM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240134-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-61 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 77.9 | 82.5 | 77.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 77.8 | 80.3 | 77.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 77.8 | 78.2 | 77.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 77.9 | 78.3 | 77.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 77.9 | 79.0 | 77.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 77.8 | 79.5 | 77.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 77.8 | 80.2 | 77.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 77.7 | 78.3 | 77.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240135-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-62 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 77.7 | 78.2 | 77.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 77.8 | 78.3 | 77.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 77.8 | 78.2 | 77.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 77.8 | 78.4 | 77.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.9 | 78.5 | 77.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.0 | 78.5 | 77.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 77.9 | 78.3 | 77.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240136-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-63 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 77.9 | 78.4 | 77.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 77.9 | 78.3 | 77.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 77.8 | 78.2 | 77.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 77.9 | 78.3 | 77.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.0 | 78.4 | 77.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 77.9 | 78.4 | 77.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240137-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-64 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 77.0 | 78.0 | 76.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 76.9 | 77.3 | 76.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 76.9 | 77.3 | 76.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 76.9 | 77.3 | 76.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 76.8 | 77.2 | 76.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240138-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-65 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 76.8 | 77.2 | 76.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 76.9 | 77.3 | 76.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 76.9 | 77.4 | 76.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 77.0 | 77.3 | 76.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.0 | 77.3 | 76.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.0 | 77.4 | 76.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.0 | 77.3 | 76.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 77.0 | 77.4 | 76.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salambeh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240139-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-66 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 76.9 | 77.3 | 76.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 76.9 | 77.3 | 76.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 77.0 | 77.3 | 76.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 77.0 | 77.3 | 76.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 76.9 | 77.2 | 76.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 76.9 | 77.3 | 76.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salambeh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240140-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-67 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 76.9 | 77.2 | 76.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 76.8 | 77.1 | 76.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 76.6 | 77.0 | 76.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 76.6 | 77.5 | 76.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 76.6 | 77.9 | 76.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salambeh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240141-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-68 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salambeh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240142-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-69 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 76.6 | 77.0 | 76.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 184 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240143-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-70 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 76.6 | 77.0 | 76.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 76.6 | 77.0 | 76.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 76.5 | 76.9 | 76.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 76.5 | 76.9 | 76.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 76.5 | 76.9 | 76.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 184 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240144-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-71 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 76.6 | 76.9 | 76.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 76.6 | 77.0 | 76.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 76.6 | 77.0 | 76.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 184 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511651**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number: 3240145-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511651-72 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 76.7 | 77.0 | 76.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 76.7 | 77.1 | 76.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 76.7 | 77.1 | 76.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 76.8 | 77.1 | 76.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 76.7 | 77.1 | 76.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 76.7 | 77.1 | 76.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 76.6 | 77.0 | 76.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 184 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241939-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-1 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 74.7 | 75.3 | 74.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 74.8 | 75.6 | 74.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 74.9 | 75.5 | 74.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 74.6 | 75.1 | 74.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 74.6 | 75.1 | 74.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 74.7 | 75.2 | 74.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241940-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-2 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 74.7 | 75.3 | 74.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 74.8 | 75.1 | 74.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 74.7 | 75.3 | 74.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 74.7 | 75.1 | 74.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 74.7 | 75.1 | 74.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241941-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-3 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 74.0 | 75.7 | 71.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 71.2 | 73.2 | 70.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 73.4 | 76.0 | 71.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 75.1 | 75.7 | 75.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 75.2 | 75.7 | 75.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 75.2 | 75.8 | 75.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 75.2 | 75.6 | 75.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 75.2 | 75.7 | 75.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241942-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-4 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 75.2 | 75.7 | 75.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 75.1 | 75.6 | 75.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 74.9 | 75.4 | 74.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 74.9 | 75.4 | 74.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 74.7 | 75.2 | 74.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 74.7 | 75.2 | 74.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 74.7 | 75.1 | 74.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241943-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-5 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 74.9 | 76.7 | 74.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 74.9 | 75.3 | 74.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 74.8 | 75.3 | 74.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 74.8 | 75.5 | 74.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241944-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-6 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 74.8 | 75.3 | 74.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 74.8 | 75.1 | 74.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 74.8 | 75.2 | 74.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 74.9 | 75.4 | 74.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 75.0 | 75.6 | 74.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 75.1 | 75.7 | 74.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 75.0 | 75.7 | 74.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241945-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-7 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 74.7 | 75.5 | 74.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 74.6 | 75.7 | 74.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 74.6 | 75.1 | 74.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 74.9 | 76.0 | 74.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 75.0 | 76.4 | 74.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 75.0 | 77.5 | 74.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 74.9 | 75.6 | 74.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241946-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-8 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 75.0 | 75.7 | 74.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 75.0 | 75.6 | 74.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 74.9 | 75.5 | 74.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 74.9 | 75.4 | 74.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 74.8 | 75.4 | 74.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 74.8 | 75.3 | 74.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 74.8 | 75.3 | 74.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 74.7 | 75.2 | 74.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241947-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-9 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 20, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 74.7 | 75.2 | 74.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 74.7 | 75.1 | 74.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 74.8 | 75.4 | 74.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 74.9 | 75.5 | 74.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 75.0 | 75.6 | 74.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 75.0 | 75.6 | 74.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 75.0 | 75.6 | 74.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 74.9 | 75.6 | 74.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241948-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-10 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 17, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 79.1 | 81.8 | 79.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 79.0 | 79.4 | 78.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 80.6 | 82.2 | 80.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 80.5 | 80.9 | 80.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 80.4 | 80.8 | 80.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 80.3 | 80.6 | 80.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 80.2 | 80.6 | 80.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241949-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-11 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 17, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 80.1 | 80.4 | 79.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 80.0 | 80.5 | 79.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 80.0 | 80.4 | 80.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 80.0 | 80.4 | 80.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241950-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-12 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| **Measurement Date** | Feb 18, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 80.1 | 80.5 | 80.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 80.2 | 80.6 | 80.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 80.2 | 80.6 | 80.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 80.2 | 80.6 | 80.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 80.3 | 80.7 | 80.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241951-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-13 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 80.3 | 80.6 | 80.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 80.1 | 81.5 | 80.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 80.0 | 80.3 | 80.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 81.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเนื่องในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241952-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-14 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 79.9 | 80.2 | 79.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 79.9 | 80.4 | 79.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 79.9 | 80.4 | 79.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 80.1 | 80.5 | 80.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 80.1 | 80.5 | 80.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเนื่องในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241953-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-15 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 80.1 | 80.5 | 80.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 80.1 | 80.5 | 80.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 80.2 | 80.4 | 80.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 80.2 | 80.6 | 80.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 80.3 | 80.7 | 80.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเนื่องในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Sarabun Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241954-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-16 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 80.3 | 80.7 | 80.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 80.1 | 80.4 | 80.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 80.2 | 81.0 | 80.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 80.2 | 80.6 | 80.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 80.2 | 80.6 | 80.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 80.3 | 80.7 | 80.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 81.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเนื่องในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241955-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-17 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 80.1 | 81.5 | 80.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 80.0 | 80.3 | 80.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 79.9 | 80.2 | 79.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 79.9 | 80.3 | 79.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 79.9 | 80.4 | 79.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 81.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241956-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-18 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 80.2 | 80.6 | 80.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 80.3 | 80.7 | 80.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 80.4 | 80.7 | 80.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 80.3 | 80.7 | 80.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 80.2 | 80.5 | 80.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241957-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-19 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 76.9 | 77.7 | 76.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 76.8 | 77.7 | 76.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 76.5 | 77.3 | 76.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 76.2 | 77.1 | 76.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 76.0 | 76.6 | 75.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 76.0 | 76.5 | 75.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 76.0 | 76.5 | 75.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 76.1 | 76.8 | 76.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241958-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-20 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 76.2 | 76.8 | 76.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 76.4 | 77.2 | 76.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 76.7 | 77.4 | 76.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 76.9 | 77.6 | 76.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.0 | 77.7 | 76.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.0 | 77.6 | 76.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.0 | 77.4 | 76.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 77.1 | 77.6 | 76.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241959-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-21 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 76.5 | 78.0 | 73.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.7 | 77.2 | 73.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 76.2 | 80.0 | 73.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 77.9 | 78.7 | 77.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 77.9 | 78.6 | 77.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 77.9 | 78.6 | 77.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 77.8 | 78.6 | 77.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 77.8 | 78.4 | 77.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241960-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-22 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 77.8 | 78.4 | 77.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 77.6 | 78.3 | 77.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 77.6 | 77.9 | 77.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 77.5 | 77.9 | 77.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 77.4 | 77.9 | 77.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 77.2 | 77.8 | 77.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 77.1 | 77.6 | 76.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 77.0 | 77.7 | 76.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241961-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-23 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 77.1 | 77.8 | 76.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 77.0 | 77.6 | 76.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 77.1 | 77.5 | 76.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 77.2 | 77.7 | 77.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.2 | 77.6 | 77.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.2 | 77.7 | 77.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.3 | 77.9 | 77.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 77.3 | 77.8 | 77.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241962-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-24 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 77.4 | 77.9 | 77.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 77.5 | 77.9 | 77.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 77.5 | 78.0 | 77.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 77.5 | 78.0 | 77.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 77.5 | 78.1 | 77.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 77.5 | 77.9 | 77.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 77.6 | 78.1 | 77.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 77.4 | 78.0 | 77.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241963-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-25 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 77.3 | 80.0 | 77.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 77.1 | 80.4 | 76.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 76.9 | 77.5 | 76.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 76.8 | 77.3 | 76.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 76.8 | 77.9 | 76.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 76.7 | 79.1 | 76.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 76.7 | 80.1 | 76.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 76.6 | 77.3 | 76.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 76.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

**Approved by** Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241964-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-26 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 19, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 76.6 | 77.4 | 76.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 76.8 | 77.8 | 76.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 76.9 | 77.7 | 76.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 77.0 | 77.6 | 76.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 77.1 | 77.6 | 77.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 77.1 | 77.7 | 77.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 77.1 | 77.8 | 77.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 77.2 | 77.9 | 77.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

**Approved by** Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241965-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-27 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | Feb 20, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 77.2 | 78.0 | 77.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 77.3 | 77.8 | 77.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 77.3 | 77.9 | 77.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 77.3 | 77.8 | 77.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 77.4 | 77.9 | 77.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 77.4 | 78.0 | 77.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 77.4 | 78.0 | 77.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 77.3 | 77.8 | 77.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 77.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

**Approved by** Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241966-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2511657-28 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Air Compressor Area (Common) |
| **Measurement Date** | Feb 17, 2025 |
| **Measurement by** | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 58.4 | 70.1 | 57.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.9 | 69.3 | 58.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.5 | 68.3 | 47.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 56.1 | 69.2 | 47.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.4 | 63.6 | 49.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.1 | 66.2 | 48.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.5 | 67.2 | 50.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.9 | 68.1 | 48.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

**Approved by** Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241967-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-29 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.1 | 68.6 | 48.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.3 | 64.0 | 48.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 58.7 | 68.0 | 58.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.6 | 63.6 | 50.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 58.9 | 66.6 | 54.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 56.3 | 63.2 | 53.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 58.9 | 67.5 | 55.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.6 | 64.0 | 50.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่เครื่องความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241968-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-30 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 64.5 | 78.8 | 58.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 61.2 | 79.4 | 56.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 58.3 | 79.1 | 52.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 59.5 | 75.1 | 58.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.4 | 64.2 | 59.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.5 | 69.9 | 58.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.6 | 71.6 | 58.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 58.4 | 68.2 | 50.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่เครื่องความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241969-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-31 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 58.4 | 68.2 | 50.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 58.1 | 67.6 | 50.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.9 | 65.5 | 48.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 55.0 | 72.0 | 47.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.2 | 70.9 | 49.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 57.3 | 66.2 | 48.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.3 | 75.7 | 49.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 57.1 | 63.3 | 48.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่เครื่องความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241970-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-32 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 57.7 | 66.4 | 50.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 55.4 | 70.5 | 48.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 57.9 | 67.3 | 53.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 57.7 | 63.8 | 50.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 56.7 | 70.2 | 51.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.0 | 62.5 | 50.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 58.5 | 63.9 | 58.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.7 | 63.9 | 50.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมู่เครื่องความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241971-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-33 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 56.8 | 63.5 | 49.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 56.4 | 63.8 | 48.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 58.2 | 63.7 | 50.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 56.9 | 63.4 | 48.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.4 | 64.6 | 52.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 58.9 | 64.0 | 52.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 58.2 | 75.3 | 51.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.1 | 71.9 | 49.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241972-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-34 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 58.4 | 74.0 | 57.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.3 | 70.4 | 49.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.7 | 63.8 | 48.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.6 | 63.5 | 50.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.9 | 66.9 | 48.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 57.7 | 64.5 | 49.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.1 | 68.9 | 48.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 57.4 | 66.7 | 49.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241973-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-35 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 57.7 | 68.9 | 49.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 57.9 | 64.3 | 51.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 55.2 | 65.5 | 48.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.0 | 63.7 | 49.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 58.4 | 66.0 | 57.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 55.1 | 63.7 | 48.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 55.9 | 65.8 | 50.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 59.1 | 67.3 | 58.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241974-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-36 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.9 | 64.2 | 50.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 50.8 | 62.5 | 48.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 54.8 | 63.8 | 48.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.8 | 63.8 | 58.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.9 | 63.8 | 49.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.0 | 66.5 | 49.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 58.3 | 67.9 | 50.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.5 | 67.7 | 50.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 67.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241975-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-37 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.2 | 70.1 | 48.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.0 | 71.1 | 47.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.2 | 73.0 | 48.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.2 | 68.3 | 48.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.4 | 74.2 | 48.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.8 | 67.4 | 48.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.2 | 75.7 | 48.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.2 | 67.5 | 48.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241976-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-38 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.9 | 67.9 | 48.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.1 | 53.1 | 48.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.5 | 67.3 | 48.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 52.6 | 48.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.8 | 67.4 | 51.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 52.0 | 69.3 | 51.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.5 | 66.3 | 49.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 65.7 | 78.9 | 49.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241977-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-39 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 69.7 | 85.5 | 57.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 61.3 | 80.6 | 52.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 55.8 | 79.3 | 49.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.6 | 72.4 | 45.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.9 | 71.8 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.0 | 75.2 | 44.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.5 | 69.7 | 43.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.5 | 69.8 | 43.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 61.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 85.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241978-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-40 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.4 | 67.8 | 43.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.5 | 69.7 | 43.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 47.1 | 71.1 | 42.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.4 | 72.7 | 42.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 48.0 | 67.3 | 42.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.9 | 79.8 | 42.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.6 | 75.6 | 42.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.4 | 74.9 | 43.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241979-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-41 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 45.7 | 67.5 | 41.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.2 | 68.4 | 42.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 45.6 | 69.7 | 42.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 43.6 | 58.5 | 42.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.9 | 64.8 | 43.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.4 | 65.8 | 43.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.1 | 69.3 | 42.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 44.6 | 66.9 | 42.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241980-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-42 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 42.9 | 48.4 | 41.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 43.3 | 51.2 | 42.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.6 | 67.0 | 42.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 44.3 | 62.2 | 42.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 56.6 | 71.6 | 47.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 49.0 | 72.7 | 44.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.0 | 73.7 | 44.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 71.4 | 43.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241981-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-43 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 48.7 | 73.5 | 43.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.5 | 77.3 | 44.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 46.7 | 66.8 | 42.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.1 | 68.2 | 42.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.1 | 77.5 | 43.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.8 | 72.6 | 42.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.1 | 72.4 | 42.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.9 | 75.0 | 45.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241982-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-44 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 46.3 | 68.9 | 42.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.0 | 71.4 | 42.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 46.3 | 67.4 | 42.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.8 | 52.0 | 43.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 45.2 | 68.0 | 43.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 43.7 | 52.7 | 42.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 55.3 | 82.9 | 43.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 43.6 | 56.5 | 42.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241983-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-45 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.5 | 49.5 | 42.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 42.9 | 45.4 | 42.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 43.7 | 64.8 | 42.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 43.7 | 48.7 | 42.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 45.1 | 60.1 | 42.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.3 | 75.2 | 43.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.7 | 78.6 | 43.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.7 | 79.3 | 42.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241984-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-46 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.8 | 69.5 | 53.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.4 | 71.3 | 52.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.0 | 56.8 | 52.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.5 | 69.8 | 52.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 54.8 | 69.5 | 53.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.0 | 67.6 | 53.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.0 | 64.8 | 47.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.1 | 64.4 | 47.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241985-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-47 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.5 | 64.2 | 48.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.3 | 55.7 | 45.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.0 | 56.1 | 45.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.7 | 56.1 | 46.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.7 | 58.1 | 54.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.8 | 61.2 | 54.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 55.0 | 58.4 | 54.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 55.0 | 69.0 | 53.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 53.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241986-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-48 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 65.3 | 84.1 | 53.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 64.8 | 85.6 | 52.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 56.0 | 71.9 | 49.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 57.2 | 78.4 | 48.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.3 | 64.9 | 49.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.0 | 67.1 | 45.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.4 | 71.7 | 44.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.6 | 70.6 | 44.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 85.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241987-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-49 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.9 | 84.3 | 51.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.5 | 71.3 | 48.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.2 | 63.3 | 51.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.2 | 61.4 | 52.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 74.6 | 82.6 | 52.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.0 | 60.3 | 41.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.6 | 62.8 | 46.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 48.3 | 63.7 | 44.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 71.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 84.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะการจ้างงานในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241988-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-50 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.9 | 66.3 | 45.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 47.1 | 55.5 | 42.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 52.3 | 59.1 | 43.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 54.5 | 59.5 | 53.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.4 | 59.8 | 53.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.6 | 60.6 | 53.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 54.4 | 57.9 | 53.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.7 | 57.8 | 40.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 66.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะการจ้างงานในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241989-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-51 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.1 | 56.1 | 42.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.4 | 60.3 | 39.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 46.0 | 55.5 | 39.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.7 | 66.4 | 46.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.5 | 67.3 | 45.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.7 | 69.5 | 42.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 48.9 | 65.6 | 41.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.4 | 63.2 | 42.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะการจ้างงานในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241990-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-52 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 68.5 | 43.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.5 | 72.2 | 40.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.8 | 70.7 | 44.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.6 | 72.5 | 43.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.7 | 72.8 | 43.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.1 | 77.8 | 46.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.4 | 73.4 | 47.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.5 | 69.5 | 46.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะการจ้างงานในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241991-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-53 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.4 | 71.1 | 47.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.0 | 73.9 | 48.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.8 | 71.3 | 48.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.6 | 73.0 | 48.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.2 | 67.3 | 46.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.5 | 72.6 | 42.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.6 | 63.8 | 41.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.1 | 65.6 | 40.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกณฑ์มลพิษทางทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241992-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-54 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.1 | 66.2 | 44.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.6 | 65.7 | 44.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.7 | 67.6 | 41.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.0 | 66.8 | 42.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.7 | 74.5 | 45.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.1 | 78.5 | 48.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.8 | 79.1 | 45.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 56.3 | 79.5 | 42.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกณฑ์มลพิษทางทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241991-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-55 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.7 | 63.8 | 51.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.7 | 69.3 | 44.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.3 | 70.9 | 44.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.0 | 60.8 | 44.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.5 | 69.3 | 45.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.6 | 65.5 | 51.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.5 | 72.3 | 51.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.7 | 63.8 | 51.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกณฑ์มลพิษทางทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241994-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-56 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 17, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.3 | 72.2 | 52.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.7 | 66.7 | 52.0 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 52.5 | 56.0 | 52.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 52.6 | 55.2 | 52.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 52.7 | 57.2 | 52.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 55.6 | 56.8 | 55.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 55.6 | 64.8 | 55.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 55.6 | 58.6 | 55.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกณฑ์มลพิษทางทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241995-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-57 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 53.4 | 59.1 | 52.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 66.9 | 86.9 | 52.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 63.5 | 82.2 | 54.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 57.0 | 79.7 | 49.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.8 | 78.4 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.1 | 64.1 | 43.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.4 | 66.5 | 44.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.4 | 70.0 | 43.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 86.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241996-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-58 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.1 | 67.4 | 43.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.2 | 67.7 | 44.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.0 | 71.2 | 43.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.9 | 69.3 | 42.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 46.6 | 67.3 | 42.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 47.0 | 70.0 | 44.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.7 | 75.6 | 42.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 46.2 | 66.5 | 42.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241997-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-59 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 18, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 46.7 | 65.9 | 42.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 47.8 | 66.0 | 42.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 45.8 | 69.2 | 42.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.3 | 51.1 | 42.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 46.0 | 57.0 | 44.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 45.7 | 53.6 | 44.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 45.1 | 65.2 | 43.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 44.6 | 58.3 | 43.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241998-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-60 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.0 | 51.3 | 42.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.9 | 51.2 | 43.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.3 | 62.2 | 42.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 44.6 | 51.3 | 42.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.3 | 66.0 | 47.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 47.0 | 66.5 | 44.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 47.8 | 62.7 | 44.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.9 | 73.0 | 44.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3241999-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-61 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 48.2 | 67.9 | 44.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.1 | 67.0 | 44.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 45.4 | 64.5 | 42.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 45.0 | 64.7 | 42.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.0 | 70.8 | 42.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.0 | 68.1 | 42.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 46.2 | 62.9 | 42.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 48.0 | 66.8 | 42.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3242000-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-62 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 19, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.2 | 72.5 | 42.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 46.2 | 66.2 | 42.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 45.1 | 63.1 | 42.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.3 | 51.0 | 43.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 45.0 | 60.5 | 43.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.9 | 56.3 | 43.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 52.5 | 66.4 | 44.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.7 | 61.0 | 44.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511657**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 24, 2025
Report Number: 3242001-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511657-63 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | Feb 20, 2025 |
| Measurement by | Phongsiri Somkaew |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.8 | 54.1 | 42.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.0 | 51.9 | 43.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 47.7 | 52.1 | 45.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 47.5 | 52.0 | 45.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 44.9 | 51.6 | 42.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 46.8 | 66.5 | 42.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 47.9 | 64.6 | 43.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.3 | 71.8 | 42.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317914-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-1 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 65.1 | 50.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.0 | 59.2 | 49.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.8 | 69.3 | 49.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.1 | 59.7 | 52.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.3 | 62.3 | 52.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.4 | 57.9 | 52.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.6 | 61.1 | 52.8 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.7 | 61.4 | 51.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317915-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-2 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.7 | 57.9 | 50.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.9 | 57.4 | 50.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.1 | 52.8 | 50.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.8 | 55.2 | 50.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.9 | 52.8 | 50.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.9 | 64.4 | 50.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 50.4 | 51.4 | 50.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.4 | 51.6 | 50.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 64.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317916-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-3 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.5 | 57.7 | 50.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 50.5 | 51.8 | 50.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.6 | 54.3 | 50.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.1 | 68.0 | 50.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.4 | 63.6 | 50.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 52.6 | 68.3 | 49.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.0 | 72.2 | 49.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.8 | 57.1 | 50.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317917-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-4 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.6 | 58.1 | 49.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.4 | 58.4 | 49.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.3 | 56.2 | 49.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.3 | 58.3 | 52.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.0 | 60.7 | 52.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5 | 65.5 | 52.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.3 | 60.5 | 52.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.5 | 61.1 | 50.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317918-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-5 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.7 | 52.6 | 50.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.9 | 52.1 | 50.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.7 | 56.2 | 50.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.6 | 52.6 | 50.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.5 | 55.3 | 50.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.5 | 56.7 | 50.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 50.3 | 52.6 | 49.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.5 | 58.0 | 50.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 58.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317919-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-6 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.4 | 52.6 | 50.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 50.5 | 63.3 | 50.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.4 | 55.4 | 49.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.9 | 62.2 | 50.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.7 | 60.4 | 49.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.4 | 53.9 | 49.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 51.4 | 61.9 | 49.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.4 | 71.6 | 49.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควงความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317920-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-7 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.9 | 60.7 | 49.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 53.5 | 65.5 | 52.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 53.4 | 70.8 | 51.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.3 | 67.9 | 51.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.9 | 70.7 | 51.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.9 | 61.4 | 49.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.8 | 60.5 | 49.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 51.0 | 71.1 | 49.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 53.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควงความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317921-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-8 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.9 | 55.4 | 49.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.6 | 60.9 | 49.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.1 | 52.2 | 49.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.8 | 54.2 | 49.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.6 | 58.9 | 49.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.6 | 54.5 | 49.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.5 | 52.0 | 49.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.6 | 52.2 | 49.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 60.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควงความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317922-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-9 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block1 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 49.8 | 61.9 | 49.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.8 | 66.0 | 49.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.8 | 53.8 | 49.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.8 | 61.3 | 49.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.7 | 56.4 | 48.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.2 | 56.2 | 48.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.2 | 69.1 | 48.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 51.4 | 66.8 | 49.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหมุดควงความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317923-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-10 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 45.9 | 65.6 | 40.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 46.8 | 61.1 | 39.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.3 | 66.6 | 40.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.4 | 63.6 | 49.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 46.5 | 57.2 | 40.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 47.0 | 63.4 | 40.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 44.2 | 65.7 | 39.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 44.7 | 69.7 | 39.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317924-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-11 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 43.0 | 63.6 | 39.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.4 | 67.2 | 44.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 44.9 | 63.9 | 41.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 44.1 | 55.6 | 41.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.6 | 55.8 | 42.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.2 | 49.7 | 42.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 44.9 | 62.4 | 42.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 43.5 | 62.7 | 41.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 67.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317925-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-12 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 43.2 | 64.1 | 39.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 41.3 | 60.9 | 38.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 41.6 | 55.6 | 39.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 41.1 | 49.7 | 39.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 48.7 | 58.2 | 41.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.9 | 70.7 | 41.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.7 | 64.1 | 43.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 45.9 | 65.6 | 39.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317926-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-13 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.1 | 62.6 | 40.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 44.5 | 65.5 | 39.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 45.2 | 59.5 | 39.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.8 | 69.3 | 40.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.1 | 65.5 | 48.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 48.8 | 63.1 | 40.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 45.6 | 67.7 | 40.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 42.6 | 58.0 | 40.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317927-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-14 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 45.5 | 62.7 | 40.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.5 | 69.9 | 44.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 45.5 | 50.6 | 43.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.6 | 65.8 | 42.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.5 | 60.4 | 42.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 44.1 | 55.6 | 42.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 42.9 | 59.7 | 40.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 41.1 | 58.8 | 39.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317928-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-15 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 41.5 | 61.7 | 38.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 41.3 | 48.3 | 39.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 41.2 | 62.9 | 39.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 46.0 | 65.8 | 39.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.7 | 64.1 | 41.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.9 | 62.2 | 47.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 45.4 | 69.4 | 39.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 46.6 | 64.1 | 39.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-71/ EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 8:22AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317929-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-16 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 46.1 | 61.1 | 40.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 43.3 | 63.7 | 38.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 46.1 | 62.6 | 40.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 46.9 | 65.6 | 42.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 47.6 | 62.2 | 43.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 45.6 | 58.9 | 42.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.1 | 72.2 | 41.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 46.5 | 64.6 | 40.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 46.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-71/ EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 8:22AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317930-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-17 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 45.3 | 63.2 | 42.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.0 | 68.8 | 43.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 45.7 | 57.4 | 44.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 45.0 | 57.3 | 43.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 44.0 | 56.1 | 41.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 42.4 | 56.3 | 40.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 41.9 | 52.7 | 40.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 40.9 | 47.7 | 39.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-71/ EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 8:22AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317931-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-18 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Cooling Towers Area Block2 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 41.3 | 52.9 | 39.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 41.3 | 63.0 | 39.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 42.5 | 65.9 | 38.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 43.9 | 65.7 | 39.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 46.2 | 63.2 | 41.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.7 | 59.1 | 42.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 47.4 | 58.9 | 40.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 45.6 | 62.0 | 39.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 45.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317932-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-19 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.7 | 71.0 | 54.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.5 | 70.9 | 53.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.4 | 71.0 | 53.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.6 | 71.1 | 53.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.7 | 71.6 | 54.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 59.6 | 70.9 | 54.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.7 | 70.9 | 54.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.6 | 70.9 | 54.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317933-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-20 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.8 | 70.9 | 54.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 61.5 | 72.4 | 54.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 60.2 | 71.1 | 55.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 60.3 | 71.2 | 55.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 60.2 | 71.0 | 54.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 60.1 | 71.2 | 54.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 60.1 | 71.2 | 54.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.1 | 71.2 | 54.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317934-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-21 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 60.0 | 71.4 | 54.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 60.1 | 71.3 | 54.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 60.1 | 71.0 | 54.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 59.8 | 71.1 | 54.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.6 | 71.0 | 53.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.5 | 71.1 | 53.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.4 | 70.8 | 53.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.4 | 70.6 | 53.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317936-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-22 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.5 | 70.8 | 53.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.8 | 71.0 | 54.7 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 60.0 | 71.0 | 55.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.8 | 71.2 | 54.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.7 | 70.9 | 54.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 59.7 | 70.9 | 54.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.8 | 71.0 | 54.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.8 | 71.2 | 54.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317936-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-23 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.9 | 71.2 | 54.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.9 | 71.0 | 54.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 59.8 | 71.0 | 54.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.8 | 70.8 | 54.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.8 | 71.1 | 54.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 59.9 | 71.0 | 54.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 59.9 | 71.2 | 54.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.0 | 71.1 | 54.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317937-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-24 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 60.2 | 71.0 | 54.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 60.2 | 71.1 | 55.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 59.8 | 71.1 | 54.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 59.7 | 71.0 | 54.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 59.6 | 70.8 | 53.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.5 | 71.1 | 53.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.8 | 71.1 | 54.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.6 | 71.6 | 54.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317936-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-25 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 60.4 | 71.3 | 55.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 60.6 | 71.8 | 55.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 60.1 | 71.1 | 54.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 60.1 | 71.1 | 54.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 60.1 | 71.2 | 54.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 60.0 | 71.2 | 54.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.0 | 71.1 | 54.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.9 | 71.1 | 54.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317939-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545178-26 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Compressor Area (Common) |
| **Measurement Date** | May 21, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 60.0 | 71.1 | 54.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 60.0 | 71.2 | 54.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 60.0 | 71.1 | 54.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 60.0 | 71.2 | 54.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 60.0 | 71.3 | 54.6 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 60.0 | 71.3 | 54.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 60.0 | 71.2 | 54.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.0 | 71.4 | 54.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 60.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรการป้องกันและลดมลพิษจากโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317940-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545178-27 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Gas Compressor Area (Common) |
| **Measurement Date** | May 22, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 60.0 | 71.0 | 55.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 60.0 | 71.2 | 54.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 60.1 | 71.1 | 54.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 60.1 | 71.3 | 54.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 60.1 | 71.2 | 54.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 60.0 | 71.0 | 54.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 59.7 | 70.9 | 53.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 59.5 | 71.0 | 53.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรการป้องกันและลดมลพิษจากโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317941-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545178-28 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 57.3 | 67.6 | 56.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 57.1 | 65.5 | 56.6 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 57.0 | 60.5 | 56.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.5 | 61.7 | 56.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 60.5 | 75.6 | 60.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 60.5 | 64.8 | 60.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.5 | 64.3 | 60.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.9 | 71.4 | 57.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรการป้องกันและลดมลพิษจากโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317942-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545178-29 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 59.2 | 61.4 | 57.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 57.8 | 59.0 | 57.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 57.9 | 59.0 | 57.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 57.9 | 59.0 | 57.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 57.8 | 59.0 | 57.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.9 | 60.9 | 57.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 57.7 | 59.0 | 57.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.7 | 59.0 | 57.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 58.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 61.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรการป้องกันและลดมลพิษจากโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317943-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-30 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.7 | 59.0 | 57.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 57.7 | 59.0 | 57.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 57.7 | 59.4 | 57.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 57.8 | 63.8 | 57.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.8 | 65.0 | 57.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.6 | 60.8 | 57.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.4 | 60.9 | 56.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.3 | 60.6 | 56.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317944-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-31 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 57.1 | 64.7 | 56.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.9 | 58.3 | 56.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 57.2 | 68.6 | 56.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 60.0 | 65.3 | 59.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 60.0 | 64.6 | 59.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 60.8 | 70.9 | 60.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.6 | 65.1 | 60.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.6 | 61.7 | 57.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 59.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317945-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-32 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 57.3 | 59.6 | 56.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 57.3 | 59.6 | 56.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 57.2 | 63.8 | 56.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 57.3 | 58.5 | 56.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 57.6 | 60.1 | 57.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.5 | 61.7 | 57.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 57.4 | 58.8 | 57.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.4 | 59.4 | 57.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 63.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317946-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-33 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.5 | 58.7 | 57.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 57.5 | 58.9 | 57.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 57.6 | 58.9 | 57.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 57.7 | 63.8 | 57.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 57.5 | 60.4 | 57.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.4 | 66.3 | 56.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.3 | 64.8 | 56.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.4 | 60.9 | 56.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 66.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317947-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-34 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 57.3 | 61.3 | 56.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.2 | 86.0 | 56.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.0 | 67.8 | 57.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.6 | 68.4 | 57.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 57.4 | 69.4 | 56.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 57.0 | 67.0 | 56.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.0 | 69.6 | 56.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.6 | 64.7 | 56.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 86.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317948-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-35 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.4 | 63.7 | 56.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 57.3 | 73.8 | 56.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.9 | 58.4 | 56.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.9 | 58.3 | 56.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 56.9 | 58.2 | 56.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 56.8 | 59.0 | 56.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 57.0 | 58.3 | 56.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.0 | 58.9 | 56.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317949-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-36 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block1 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.0 | 58.4 | 56.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 57.1 | 58.9 | 56.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 57.2 | 61.7 | 56.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 57.2 | 63.3 | 56.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 56.7 | 58.5 | 56.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.9 | 64.4 | 56.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.5 | 63.9 | 56.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 58.1 | 69.7 | 57.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317950-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-37 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.4 | 69.4 | 48.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.4 | 67.2 | 49.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 57.9 | 66.5 | 49.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 59.0 | 61.7 | 50.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.8 | 61.6 | 48.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 51.0 | 65.5 | 49.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.1 | 63.6 | 49.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.0 | 57.9 | 49.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317951-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-38 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 51.4 | 65.0 | 48.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 59.3 | 66.1 | 52.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.8 | 54.0 | 49.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.2 | 56.5 | 49.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.0 | 52.1 | 49.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.3 | 67.7 | 49.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.8 | 51.9 | 49.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.6 | 54.7 | 48.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 53.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 67.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317952-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-39 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 49.5 | 52.8 | 48.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.4 | 51.8 | 48.8 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.6 | 51.6 | 49.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.6 | 51.7 | 49.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.2 | 57.9 | 49.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.6 | 60.9 | 49.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.8 | 64.7 | 49.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.4 | 71.1 | 49.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317953-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-40 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.1 | 62.2 | 49.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.0 | 65.7 | 49.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.8 | 71.3 | 48.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.4 | 60.0 | 49.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.7 | 63.7 | 59.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 57.1 | 68.1 | 49.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.1 | 63.8 | 49.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.9 | 53.9 | 49.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317954-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-41 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.4 | 60.2 | 49.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.0 | 55.7 | 49.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.7 | 54.8 | 49.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.3 | 66.3 | 49.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.5 | 50.9 | 49.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.5 | 51.2 | 48.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.8 | 61.4 | 49.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.5 | 51.7 | 48.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 66.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317955-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-42 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 49.6 | 51.3 | 49.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.7 | 55.8 | 49.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.4 | 50.7 | 48.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.9 | 56.1 | 49.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.4 | 64.2 | 49.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.7 | 58.2 | 49.8 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.1 | 62.5 | 48.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 54.4 | 49.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 64.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by: Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317956-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-43 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.6 | 55.5 | 49.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.0 | 58.3 | 49.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.6 | 75.0 | 50.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.4 | 67.5 | 50.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.8 | 57.9 | 50.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.0 | 55.5 | 49.2 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.0 | 63.6 | 49.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.3 | 63.2 | 49.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 52.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by: Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317957-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-44 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.0 | 59.8 | 49.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.1 | 56.7 | 49.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.8 | 52.8 | 49.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.7 | 53.2 | 49.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.5 | 51.9 | 48.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.4 | 53.9 | 48.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.3 | 51.9 | 48.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.4 | 51.3 | 48.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 59.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by: Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317958-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-45 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Boiler Feed Pump Area Block 2 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 49.3 | 51.0 | 48.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.2 | 50.8 | 48.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.2 | 51.6 | 48.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.3 | 53.8 | 48.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.8 | 57.2 | 49.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.0 | 55.4 | 49.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.2 | 56.7 | 49.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.8 | 58.3 | 48.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 58.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกาะล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by: Supt S.
Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317959-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-46 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 79.7 | 80.1 | 79.6 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 79.6 | 79.9 | 79.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 79.5 | 80.0 | 79.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 79.5 | 80.3 | 79.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 79.6 | 80.3 | 79.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 79.6 | 80.2 | 79.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 79.7 | 80.3 | 79.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 79.8 | 80.1 | 79.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 79.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317960-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-47 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 80.1 | 80.5 | 80.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 80.1 | 80.5 | 80.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317961-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-48 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 80.1 | 80.4 | 80.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 82.4 | 83.1 | 82.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 82.3 | 82.8 | 82.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 82.2 | 82.7 | 82.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 81.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Bampa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317962-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-49 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 82.1 | 82.7 | 82.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 82.0 | 83.3 | 81.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 81.9 | 82.8 | 81.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 81.8 | 82.3 | 81.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 81.8 | 82.3 | 81.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 81.9 | 82.4 | 81.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 82.2 | 82.7 | 82.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 82.2 | 82.7 | 82.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 82.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317963-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-50 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 82.3 | 82.8 | 82.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 82.4 | 84.0 | 82.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 82.5 | 82.9 | 82.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 82.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 84.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317964-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-51 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 82.4 | 83.0 | 82.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 82.4 | 82.8 | 82.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 82.4 | 82.9 | 82.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 82.4 | 82.8 | 82.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 82.3 | 82.8 | 82.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 82.3 | 82.8 | 82.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 82.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317965-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-52 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 82.2 | 82.7 | 82.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 82.3 | 83.2 | 82.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 82.4 | 83.2 | 82.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 82.5 | 83.4 | 82.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 82.5 | 83.0 | 82.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 80.0 | 81.6 | 79.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 81.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 83.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317966-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-53 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 79.9 | 80.4 | 79.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 79.9 | 80.3 | 79.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกิดเสียงในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317967-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-54 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block1 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 80.0 | 80.5 | 79.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 80.0 | 80.3 | 79.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 80.0 | 80.4 | 79.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 79.9 | 82.0 | 79.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 79.9 | 80.3 | 79.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 80.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานประกอบการในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317968-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-55 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 72.3 | 76.9 | 72.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.3 | 73.0 | 72.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 72.2 | 72.8 | 72.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 72.3 | 72.9 | 72.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 72.3 | 72.9 | 72.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 72.3 | 72.9 | 72.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 72.3 | 72.9 | 72.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 72.4 | 72.9 | 72.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานประกอบการในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317969-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-56 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 72.6 | 73.3 | 72.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 72.9 | 73.6 | 72.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 73.2 | 73.7 | 72.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 73.0 | 73.8 | 72.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 73.2 | 74.0 | 72.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 73.1 | 74.1 | 72.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 73.3 | 74.3 | 72.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 73.2 | 74.4 | 72.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานประกอบการในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317970-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-57 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 73.3 | 74.6 | 72.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.0 | 74.4 | 72.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 72.9 | 74.3 | 72.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 73.0 | 73.9 | 72.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 72.7 | 73.8 | 72.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 72.9 | 73.9 | 72.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 73.0 | 74.3 | 72.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 72.6 | 73.2 | 72.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานประกอบการในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317971-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-58 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 72.4 | 74.0 | 72.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.2 | 72.8 | 72.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 72.3 | 74.0 | 72.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 72.2 | 72.9 | 72.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 72.0 | 72.7 | 71.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 72.2 | 72.8 | 72.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 72.3 | 73.1 | 72.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 72.6 | 73.3 | 72.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317972-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-59 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 72.6 | 73.3 | 72.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 72.6 | 74.7 | 72.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 72.6 | 73.4 | 72.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 72.5 | 73.4 | 72.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 72.7 | 73.6 | 72.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 72.5 | 73.3 | 72.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 72.6 | 74.1 | 72.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 72.5 | 73.1 | 72.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317973-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-60 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 72.6 | 73.3 | 72.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 72.9 | 73.6 | 72.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 73.1 | 73.9 | 72.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 73.3 | 74.2 | 72.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 72.9 | 74.1 | 72.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 72.7 | 73.8 | 72.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 72.5 | 73.0 | 72.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 72.3 | 72.9 | 72.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317974-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-61 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 72.2 | 72.8 | 72.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.4 | 73.2 | 72.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 72.6 | 74.0 | 72.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 72.9 | 74.1 | 72.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 72.8 | 74.0 | 72.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 72.7 | 74.9 | 72.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 72.7 | 73.9 | 72.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 72.7 | 73.8 | 72.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317975-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-62 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 21. 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 72.5 | 73.0 | 72.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 72.6 | 73.2 | 72.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 72.6 | 73.1 | 72.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 72.6 | 73.4 | 72.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 72.7 | 73.4 | 72.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 72.8 | 73.7 | 72.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 73.0 | 73.9 | 72.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 72.8 | 73.9 | 72.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเคลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317976-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-63 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Gas Turbine Accessories System Area Block2 |
| Measurement Date | May 22. 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 72.8 | 73.9 | 72.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 72.8 | 73.8 | 72.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 72.8 | 73.5 | 72.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 72.8 | 73.6 | 72.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 72.7 | 73.5 | 72.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 72.8 | 74.2 | 72.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 73.2 | 74.3 | 72.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 72.8 | 73.7 | 72.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเคลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317977-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-64 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.2 | 78.7 | 78.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.1 | 78.8 | 78.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.1 | 78.5 | 78.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.2 | 78.9 | 78.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.2 | 78.9 | 78.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.2 | 79.3 | 78.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.2 | 78.7 | 78.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเคลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317978-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-65 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.4 | 78.8 | 78.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.4 | 78.8 | 78.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเคลื่อนไหวทางงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317979-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-66 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317980-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-67 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.2 | 78.6 | 78.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.2 | 78.5 | 78.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.2 | 78.5 | 78.1 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.2 | 78.6 | 78.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317981-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-68 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.3 | 79.0 | 78.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.4 | 78.7 | 78.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317982-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-69 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317983-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-70 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.3 | 78.8 | 78.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.3 | 79.6 | 78.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317984-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-71 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545178**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3317985-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545178-72 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block1 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.3 | 79.3 | 78.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318042-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-1 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 70.0 | 72.0 | 69.9 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 70.0 | 70.7 | 69.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 70.1 | 70.7 | 70.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 70.3 | 71.3 | 70.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 70.5 | 71.3 | 70.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 70.5 | 71.2 | 70.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 70.6 | 71.2 | 70.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 70.5 | 71.1 | 70.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318043-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-2 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 70.3 | 70.9 | 70.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 70.4 | 70.9 | 70.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 70.6 | 73.4 | 70.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 70.5 | 71.1 | 70.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 70.5 | 71.1 | 70.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 70.6 | 71.3 | 70.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 70.6 | 71.4 | 70.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 70.7 | 71.3 | 70.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318044-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-3 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 70.7 | 71.4 | 70.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 70.7 | 71.3 | 70.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 70.8 | 71.3 | 70.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 70.9 | 71.6 | 70.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 70.9 | 74.3 | 70.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 70.9 | 71.5 | 70.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 70.9 | 71.7 | 70.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 70.8 | 71.6 | 70.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318045-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-4 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 70.7 | 72.7 | 70.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 70.1 | 71.0 | 69.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 70.1 | 70.8 | 69.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 70.2 | 70.7 | 69.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 70.2 | 71.3 | 70.0 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 70.3 | 71.3 | 70.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 70.4 | 71.5 | 70.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 70.3 | 71.0 | 69.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318046-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-5 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 70.2 | 70.9 | 69.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 70.2 | 73.0 | 69.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 70.3 | 71.0 | 70.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 70.3 | 71.0 | 70.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 70.4 | 71.0 | 70.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 70.3 | 70.9 | 70.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 70.3 | 71.9 | 70.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 70.4 | 71.0 | 70.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa. Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318047-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-6 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 70.5 | 71.0 | 70.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 70.6 | 71.1 | 70.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 70.7 | 71.3 | 70.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 70.8 | 71.3 | 70.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 70.6 | 71.3 | 70.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 70.7 | 71.3 | 70.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 70.6 | 71.2 | 70.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 70.3 | 71.0 | 70.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318048-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-7 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 70.2 | 70.9 | 70.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 70.1 | 70.8 | 69.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 70.3 | 71.1 | 70.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 70.6 | 71.3 | 70.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 70.7 | 71.4 | 70.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 70.7 | 73.0 | 70.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 70.7 | 72.4 | 70.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 70.8 | 71.5 | 70.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318049-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-8 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 70.9 | 71.6 | 70.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 71.1 | 71.6 | 70.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 71.0 | 71.7 | 70.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 71.0 | 71.5 | 70.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 71.1 | 71.7 | 70.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 71.0 | 71.6 | 70.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 71.1 | 71.8 | 70.7 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 70.9 | 71.6 | 70.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 71.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318050-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-9 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Generator Area Block2 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 70.9 | 71.7 | 70.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 70.8 | 71.6 | 70.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 70.8 | 71.5 | 70.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 70.8 | 71.5 | 70.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 70.7 | 71.4 | 70.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 70.7 | 71.7 | 70.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 71.0 | 71.7 | 70.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 70.9 | 71.6 | 70.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 70.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 71.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318051-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-10 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.4 | 79.0 | 78.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.3 | 78.7 | 78.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.3 | 78.6 | 78.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.3 | 79.0 | 78.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.3 | 78.9 | 78.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.4 | 79.2 | 78.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.5 | 78.8 | 78.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.5 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหูเพื่อรองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318052-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-11 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.8 | 79.1 | 78.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.7 | 79.1 | 78.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหูเพื่อรองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318053-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-12 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.7 | 79.1 | 78.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.8 | 79.1 | 78.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.8 | 79.1 | 78.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.7 | 79.1 | 78.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.5 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหูเพื่อรองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318054-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-13 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.5 | 78.8 | 78.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.5 | 79.0 | 78.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.4 | 79.1 | 78.4 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.4 | 78.8 | 78.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.5 | 78.8 | 78.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.5 | 78.9 | 78.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหูเพื่อรองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเสียงอันเกิดจากการงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318055-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-14 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.6 | 79.5 | 78.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318056-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-15 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.5 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.5 | 78.8 | 78.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.5 | 78.8 | 78.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318057-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-16 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 78.5 | 78.9 | 78.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 78.5 | 78.9 | 78.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 78.6 | 79.0 | 78.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 78.6 | 79.3 | 78.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318058-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-17 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 78.6 | 79.0 | 78.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะเกลือในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318059-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-18 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block1 |
| **Measurement Date** | May 22, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 78.7 | 78.9 | 78.6 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 78.7 | 79.0 | 78.6 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 78.6 | 79.0 | 78.5 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 78.4 | 82.7 | 78.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 78.6 | 78.9 | 78.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 78.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318060-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-19 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 72.9 | 78.2 | 72.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.8 | 73.7 | 72.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 72.9 | 73.8 | 72.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 73.0 | 73.6 | 72.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 73.1 | 73.6 | 72.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 73.2 | 73.8 | 73.0 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 73.2 | 73.7 | 73.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 73.2 | 73.8 | 72.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.2 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318061-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-20 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 73.2 | 73.9 | 72.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 73.0 | 73.9 | 72.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 73.2 | 73.9 | 72.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 73.4 | 74.1 | 73.2 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 73.3 | 74.1 | 73.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 73.4 | 74.2 | 73.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 73.5 | 74.3 | 73.2 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 73.6 | 74.4 | 73.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318062-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-21 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| **Measurement Date** | May 20, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 73.7 | 74.6 | 73.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.7 | 74.5 | 73.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 73.9 | 74.5 | 73.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 74.0 | 74.7 | 73.8 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 73.8 | 74.7 | 73.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 73.9 | 74.6 | 73.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 73.8 | 74.7 | 73.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 73.7 | 74.6 | 73.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318063-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-22 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 73.3 | 75.5 | 72.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.9 | 74.0 | 72.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 72.8 | 75.3 | 72.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 72.8 | 73.7 | 72.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 72.8 | 73.6 | 72.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 72.8 | 73.6 | 72.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 72.8 | 73.5 | 72.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 72.9 | 73.7 | 72.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 72.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318064-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-23 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 73.0 | 73.9 | 72.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 73.0 | 75.0 | 72.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 73.0 | 73.6 | 72.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 73.0 | 74.0 | 72.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 73.2 | 74.0 | 72.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 73.2 | 74.1 | 72.8 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 73.2 | 74.5 | 72.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 73.2 | 74.1 | 72.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318065-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-24 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 73.3 | 74.0 | 73.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.5 | 74.2 | 73.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 73.5 | 74.3 | 73.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 73.6 | 74.3 | 73.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 73.5 | 74.2 | 73.3 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 73.4 | 74.2 | 73.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 73.2 | 74.0 | 72.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 73.1 | 73.9 | 72.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318066-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-25 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 72.9 | 74.0 | 72.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 72.6 | 73.8 | 72.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 73.4 | 74.5 | 72.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 73.6 | 74.4 | 73.3 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 73.7 | 74.5 | 73.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 73.8 | 74.5 | 73.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 73.8 | 74.8 | 73.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 73.8 | 74.8 | 73.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๓

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318067-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-26 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 73.8 | 74.7 | 73.6 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 74.0 | 74.7 | 73.8 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 73.9 | 74.7 | 73.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 74.0 | 74.9 | 73.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 74.1 | 74.8 | 73.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 74.0 | 74.9 | 73.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 74.1 | 75.0 | 73.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 73.7 | 74.9 | 73.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 74.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318068-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-27 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Steam Turbine Lube oil skid Block2 |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 73.7 | 74.9 | 73.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 73.5 | 74.6 | 73.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 73.5 | 74.5 | 73.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 73.5 | 74.4 | 73.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 73.3 | 74.2 | 73.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 73.4 | 74.6 | 73.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 73.9 | 74.7 | 73.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 73.9 | 74.9 | 73.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 73.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318069-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-28 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.1 | 82.7 | 52.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.3 | 77.2 | 48.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.5 | 71.3 | 49.5 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.4 | 75.7 | 49.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.6 | 71.3 | 48.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 58.6 | 70.7 | 50.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.9 | 73.5 | 48.3 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 59.5 | 72.1 | 58.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 82.7 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318070-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-29 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.5 | 72.4 | 48.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 58.8 | 77.5 | 49.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 55.2 | 71.7 | 50.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.2 | 66.4 | 50.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 57.5 | 70.2 | 51.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.1 | 65.9 | 49.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 59.0 | 66.9 | 58.5 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.8 | 70.5 | 47.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 77.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๐

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318071-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-30 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.3 | 66.5 | 47.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 56.3 | 66.4 | 49.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 54.0 | 65.8 | 48.7 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 58.2 | 66.7 | 51.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.4 | 70.4 | 49.9 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 59.3 | 72.4 | 58.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 56.9 | 71.3 | 51.1 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.5 | 72.3 | 49.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318072-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-31 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 70.5 | 48.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.8 | 73.0 | 49.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.5 | 66.3 | 51.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.2 | 72.2 | 48.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 59.1 | 74.0 | 56.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.8 | 68.3 | 48.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.4 | 67.6 | 54.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 57.5 | 69.3 | 48.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 57.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318073-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-32 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.5 | 72.4 | 48.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 57.8 | 68.2 | 49.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 58.6 | 69.1 | 47.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 58.6 | 67.7 | 58.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.9 | 65.9 | 47.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.6 | 68.0 | 48.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 56.0 | 66.0 | 49.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 54.0 | 74.4 | 48.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.4 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318074-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-33 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 57.0 | 66.5 | 49.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.9 | 65.9 | 47.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 58.1 | 66.5 | 51.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.8 | 65.9 | 50.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 56.1 | 65.9 | 49.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 58.0 | 72.5 | 52.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.3 | 73.7 | 48.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 58.9 | 76.1 | 57.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318075-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-34 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.9 | 67.7 | 49.0 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 59.1 | 75.9 | 56.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.5 | 72.4 | 48.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 57.7 | 74.3 | 52.6 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.2 | 70.0 | 52.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.7 | 78.9 | 51.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.2 | 68.1 | 51.2 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 52.7 | 73.0 | 49.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318076-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-35 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 58.1 | 79.0 | 56.9 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 52.5 | 72.8 | 49.2 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.3 | 66.3 | 51.1 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 55.4 | 75.8 | 49.4 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 54.6 | 67.9 | 48.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 56.0 | 66.5 | 49.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 53.5 | 66.7 | 48.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 57.1 | 69.3 | 50.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 55.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 79.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318077-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-36 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Air Compressor Area (Common) |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.9 | 65.9 | 48.8 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 57.3 | 66.2 | 57.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.3 | 66.1 | 49.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 56.3 | 66.1 | 49.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.3 | 67.6 | 51.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.2 | 72.6 | 50.4 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 56.8 | 74.9 | 49.8 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.1 | 72.0 | 49.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 55.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318078-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-37 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 54.2 | 80.5 | 48.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.9 | 67.5 | 47.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.5 | 58.5 | 48.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 55.6 | 67.4 | 48.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.4 | 67.9 | 49.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.1 | 71.8 | 49.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 57.5 | 76.9 | 50.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.6 | 66.0 | 48.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318079-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-38 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 52.7 | 65.7 | 49.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.9 | 66.1 | 48.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 50.4 | 56.3 | 49.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 50.4 | 65.3 | 49.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.6 | 51.6 | 49.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 50.0 | 68.1 | 49.0 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.9 | 51.8 | 48.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 48.8 | 52.7 | 48.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318080-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-39 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.2 | 64.8 | 47.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.8 | 52.5 | 47.3 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.2 | 54.4 | 47.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.0 | 67.5 | 47.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.1 | 74.4 | 48.1 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.6 | 65.0 | 49.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.4 | 74.8 | 48.5 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.8 | 64.5 | 48.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318081-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-40 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 50.1 | 67.2 | 48.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.5 | 65.6 | 47.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.8 | 66.9 | 47.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.8 | 71.1 | 49.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.6 | 65.9 | 49.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.8 | 76.1 | 49.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.1 | 65.8 | 49.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.6 | 66.5 | 48.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318082-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-41 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.0 | 68.8 | 48.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.0 | 59.4 | 48.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.2 | 64.2 | 48.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.3 | 56.2 | 48.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.2 | 65.2 | 48.7 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.1 | 57.2 | 48.6 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.8 | 56.5 | 48.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.2 | 67.8 | 48.5 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318083-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-42 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.9 | 53.5 | 48.5 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.3 | 65.0 | 48.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.8 | 60.4 | 48.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.9 | 65.3 | 49.5 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.4 | 67.4 | 48.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.1 | 62.1 | 48.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.4 | 68.8 | 48.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.1 | 78.9 | 48.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 78.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเหตุเสียในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-71/ EMAIL S:\Reports\Air Noise\[illegible] (9:35AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318084-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-43 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 59.0 | 73.3 | 51.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 55.5 | 76.6 | 49.1 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.9 | 72.0 | 48.2 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 60.5 | 80.6 | 49.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.2 | 66.0 | 48.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 50.7 | 67.9 | 47.6 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.8 | 69.9 | 48.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 48.9 | 66.8 | 46.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 56.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 80.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเหตุเสียในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-71/ EMAIL S:\Reports\Air Noise\[illegible] (9:35AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318085-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-44 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.1 | 63.4 | 47.1 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.9 | 75.1 | 47.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.5 | 52.3 | 47.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.4 | 55.3 | 47.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.2 | 64.3 | 47.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.9 | 64.5 | 47.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.8 | 52.6 | 47.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 47.8 | 52.4 | 47.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 48.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเหตุเสียในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-71/ EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 9:35AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318086-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-45 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Maintenance Shop |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.8 | 64.8 | 47.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 48.1 | 68.1 | 47.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.0 | 55.2 | 47.4 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.9 | 69.5 | 48.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.1 | 61.6 | 47.4 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 49.1 | 65.5 | 47.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.5 | 73.9 | 47.7 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 60.7 | 75.3 | 50.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 53.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.3 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเหตุเสียในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4891-71/ EMAIL S:\Reports_Air Noise.rpt ( 9:35AM)

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318087-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-46 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.6 | 76.9 | 47.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.8 | 61.0 | 47.3 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.4 | 58.8 | 47.6 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.6 | 57.7 | 47.7 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 50.3 | 64.0 | 47.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 49.5 | 76.1 | 47.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.2 | 73.0 | 48.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.9 | 65.4 | 47.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 76.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318088-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-47 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.2 | 75.0 | 49.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 51.2 | 64.3 | 48.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.5 | 55.9 | 48.6 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.3 | 58.3 | 49.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.0 | 55.8 | 49.3 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.5 | 56.2 | 48.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.4 | 55.5 | 48.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 48.5 | 55.0 | 47.9 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318089-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-48 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.3 | 55.6 | 47.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 48.2 | 55.2 | 47.7 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.4 | 55.6 | 47.8 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.0 | 56.1 | 48.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.4 | 61.9 | 48.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.2 | 60.9 | 49.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.2 | 60.0 | 48.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.2 | 66.9 | 48.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 66.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318090-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-49 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.0 | 60.1 | 47.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 48.9 | 65.2 | 47.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.6 | 60.0 | 47.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 48.6 | 60.3 | 47.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.3 | 58.3 | 49.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 48.6 | 57.7 | 47.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 50.6 | 59.5 | 49.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.3 | 75.5 | 47.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.6 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 75.5 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318091-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-50 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 50.5 | 59.5 | 47.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.1 | 60.1 | 47.7 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.5 | 54.5 | 47.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.5 | 56.7 | 48.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.6 | 55.5 | 48.4 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.2 | 55.4 | 48.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 50.1 | 58.0 | 48.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 49.0 | 55.9 | 48.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.5 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 60.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318092-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-51 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.7 | 55.6 | 48.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 49.3 | 55.5 | 48.4 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 49.2 | 56.6 | 48.5 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.7 | 56.0 | 49.4 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.3 | 61.8 | 48.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 51.1 | 66.9 | 49.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.8 | 61.7 | 48.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.5 | 65.2 | 48.1 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.9 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 66.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318093-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-52 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.3 | 58.8 | 48.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 50.6 | 67.0 | 48.0 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 57.4 | 84.6 | 49.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 58.8 | 86.0 | 50.4 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.7 | 71.2 | 49.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.5 | 66.8 | 50.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 51.0 | 64.8 | 49.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.1 | 64.2 | 48.3 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 54.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 86.0 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-53 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Lab room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 49.1 | 57.5 | 48.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.3 | 60.8 | 48.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.1 | 54.7 | 48.4 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.2 | 55.5 | 47.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 49.8 | 60.7 | 48.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.0 | 65.6 | 48.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 48.4 | 55.8 | 47.8 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 48.2 | 54.6 | 47.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 65.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะเสียงดังในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318095-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-54 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Lab room |
| **Measurement Date** | May 22, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.2 | 58.6 | 46.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 47.9 | 54.8 | 42.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 48.7 | 54.8 | 45.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.5 | 56.1 | 46.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.3 | 64.8 | 47.7 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.7 | 63.5 | 48.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.2 | 64.9 | 44.9 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.4 | 59.7 | 47.4 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 64.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318096-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-55 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Control room |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 51.1 | 70.4 | 45.8 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.3 | 62.8 | 45.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 49.1 | 63.8 | 46.0 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 51.4 | 72.6 | 45.2 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.8 | 69.1 | 44.5 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 51.2 | 65.7 | 44.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 49.3 | 64.6 | 44.1 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.0 | 69.1 | 44.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.1 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318097-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-56 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Control room |
| **Measurement Date** | May 19, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.4 | 68.6 | 44.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.7 | 62.6 | 47.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.6 | 65.2 | 46.9 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 49.7 | 62.9 | 47.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.2 | 54.9 | 46.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 48.1 | 60.6 | 46.3 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.2 | 67.3 | 44.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.2 | 51.2 | 44.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 68.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318098-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545186-57 |
| **Parameter** | Noise (Leq 8 hrs.) |
| **Location** | Control room |
| **Measurement Date** | May 20, 2025 |
| **Measurement by** | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 45.8 | 55.9 | 44.0 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.1 | 50.6 | 43.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 46.3 | 52.9 | 45.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.5 | 63.2 | 45.2 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.7 | 74.0 | 46.8 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 53.3 | 74.1 | 48.6 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 50.5 | 63.8 | 46.1 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 48.1 | 62.9 | 44.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 50.0 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 74.1 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318099-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-58 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.0 | 68.4 | 45.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 49.0 | 69.1 | 44.2 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 48.8 | 68.1 | 43.7 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 47.4 | 60.9 | 43.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 49.5 | 72.0 | 44.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 48.7 | 61.8 | 44.9 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 48.9 | 64.8 | 44.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 49.3 | 72.9 | 44.0 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 49.4 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318100-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-59 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 20, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.7 | 64.9 | 44.4 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 49.9 | 69.6 | 46.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 49.0 | 67.2 | 47.7 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 48.6 | 57.9 | 46.7 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.0 | 57.6 | 46.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.9 | 65.3 | 46.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 47.5 | 61.3 | 45.0 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.1 | 53.3 | 43.6 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 48.3 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 69.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318101-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-60 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 45.6 | 58.3 | 44.1 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 45.6 | 51.7 | 44.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 46.9 | 61.0 | 45.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.1 | 72.8 | 45.1 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 50.7 | 63.6 | 47.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.1 | 68.8 | 46.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 48.8 | 66.6 | 44.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 49.5 | 68.2 | 44.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 48.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 72.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER


## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318102-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-61 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 09:00 AM - 10:00 AM | 49.4 | 68.7 | 44.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 46.9 | 61.6 | 43.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.7 | 72.2 | 47.3 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.1 | 73.3 | 45.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.1 | 73.9 | 46.4 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 51.8 | 71.3 | 45.3 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 52.2 | 72.8 | 44.4 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 50.6 | 71.3 | 45.2 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 51.7 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 73.9 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะเกลื่อนในการทำงาน พ.ศ.๒๕๓๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Rakyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318103-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-62 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 21, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 05:00 PM - 06:00 PM | 48.7 | 70.0 | 44.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 48.0 | 70.8 | 45.9 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 48.6 | 66.7 | 45.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 47.9 | 56.3 | 45.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 48.7 | 58.6 | 46.9 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 47.3 | 65.1 | 45.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.7 | 60.6 | 45.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 45.8 | 53.7 | 43.8 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 47.8 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.8 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรฐานความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545186**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 28, 2025
Report Number: 3318104-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545186-63 |
| Parameter | Noise (Leq 8 hrs.) |
| Location | Control room |
| Measurement Date | May 22, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |

| Time | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90 (dB(A)) |
|---|---|---|---|
| 01:00 AM - 02:00 AM | 44.9 | 62.0 | 43.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 44.3 | 49.4 | 43.1 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 45.6 | 63.1 | 43.6 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 49.1 | 70.6 | 45.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 49.1 | 63.1 | 45.6 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 48.8 | 64.0 | 44.7 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 49.2 | 65.8 | 44.4 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.5 | 64.8 | 44.7 |
| Leq Average 8 hrs. (dB(A)) | 48.2 | | |
| Lmax (dB(A)) | | 70.6 | |
| Standard (dB(A)) | 90 | 140 | |

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการหรือมาตรฐานความปลอดภัย ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

Technical Management: Orawan R. — Orawan Raiyong, Scientist (3)
Approved by: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545224-1 |
| Parameter | Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |
| Location | ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -) |

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Boiler Drum (HRSG 11) | 120 | 29.9 | 26.6 | 37.7 | 37.0 |
| Average (WBGT) | | 29.9 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chn. — Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545224-2 |
| Parameter | Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM) |
| Measurement Date | May 19, 2025 |
| Measurement by | Traimonthon Tipwan |
| Location | ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -) |

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Boiler Drum (HRSG 12) | 120 | 30.1 | 26.8 | 37.9 | 37.2 |
| Average (WBGT) | | 30.1 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot S. — Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chn. — Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



Sample Number: 2545224-3
Parameter: Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date: May 19, 2025
Measurement by: Traimonthon Tipwan
Location: ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Boiler Drum (HRSG 21) | 120 | 30.6 | 26.9 | 39.5 | 38.6 |
| Average (WBGT) | | 30.6 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



Sample Number: 2545224-4
Parameter: Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date: May 19, 2025
Measurement by: Traimonthon Tipwan
Location: ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Boiler Drum (HRSG 22) | 120 | 30.6 | 26.7 | 40.3 | 38.6 |
| Average (WBGT) | | 30.6 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



Sample Number: 2545224-5
Parameter: Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date: May 19, 2025
Measurement by: Traimonthon Tipwan
Location: ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Steam Turbine Lube Oil Skid (Block 1) | 120 | 29.3 | 26.6 | 35.6 | 35.4 |
| Average (WBGT) | | 29.3 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545224**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number: 3305133-1



Sample Number: 2545224-6
Parameter: Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date: May 19, 2025
Measurement by: Traimonthon Tipwan
Location: ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

| Location | Duration (min) | WBGT (°C) | NWB (°C) | GT (°C) | DB (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Steam Turbine Lube Oil Skid (Block 2) | 120 | 29.3 | 26.6 | 35.7 | 35.3 |
| Average (WBGT) | | 29.3 | | | |
| Guideline WBGT (°C) | | 34.0 | | | |

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd , Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (1)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 2545216 (1)-1 Rev. No.1



KPG

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Area : Block 1 : Module A1 | 2545216 (1)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 332 | 382 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (1)-2 | 20-May-25 | Day time | 2 | 386 | | | | |
| | | 2545216 (1)-3 | 20-May-25 | Day time | 3 | 429 | | | | |
| | | 2545216 (1)-4 | 20-May-25 | Night time | 1 | 314 | 370 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (1)-5 | 20-May-25 | Night time | 2 | 399 | | | | |
| | | 2545216 (1)-6 | 20-May-25 | Night time | 3 | 397 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2545216 (1) -1, Date Reported : May 27, 2025 due to revise analytical information.

Technical Management — Supot Salamtah, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (2)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number: 2545216 (2)-1 Rev. No.1



KPG

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Area : Block 2 : Module A1 | 2545216 (2)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 330 | 391 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (2)-2 | 20-May-25 | Day time | 2 | 477 | | | | |
| | | 2545216 (2)-3 | 20-May-25 | Day time | 3 | 366 | | | | |
| | | 2545216 (2)-4 | 20-May-25 | Night time | 1 | 341 | 408 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (2)-5 | 20-May-25 | Night time | 2 | 493 | | | | |
| | | 2545216 (2)-6 | 20-May-25 | Night time | 3 | 389 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2545216 (2) -1, Date Reported : May 27, 2025 due to revise analytical information.

Technical Management — Supot Salamtah, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (3)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (3)-1



KPG

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Spot : Security Office : โต๊ะทำงาน | 2545216 (3)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 674 | - | 400-500 | - | Pass |
| | | 2545216 (3)-2 | 20-May-25 | Night time | 1 | 402 | - | 400-500 | - | Pass |
| 4 | Area : Security Office : ทางเดินหน้าประตูทางเข้า | 2545216 (3)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 478 | 464 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (3)-4 | 20-May-25 | Day time | 2 | 451 | | | | |
| | | 2545216 (3)-5 | 20-May-25 | Night time | 1 | 335 | 360 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (3)-6 | 20-May-25 | Night time | 2 | 385 | | | | |
| 5 | Area : Security Office : ห้องปรับอุณโรงจักร | 2545216 (3)-7 | 20-May-25 | Day time | 1 | 915 | 934 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (3)-8 | 20-May-25 | Day time | 2 | 952 | | | | |
| | | 2545216 (3)-9 | 20-May-25 | Night time | 1 | 414 | 396 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (3)-10 | 20-May-25 | Night time | 2 | 378 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamtah, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (4)**
Date Received : May 23, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (4)-1



KPG

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Spot : Water Treatment Plant : Laboratory Room Com 1 | 2545216 (4)-1 | 21-May-25 | Day time | 1 | 407 | - | 400-500 | - | Pass |
| 2 | Spot : Water Treatment Plant : Laboratory Room Com 2 | 2545216 (4)-2 | 21-May-25 | Day time | 1 | 407 | - | 400-500 | - | Pass |
| 3 | Spot : Water Treatment Plant : Room Lab Table 1 | 2545216 (4)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 421 | - | 400-500 | - | Pass |
| 4 | Spot : Water Treatment Plant : Room Lab Table 2 | 2545216 (4)-4 | 20-May-25 | Day time | 1 | 403 | - | 400-500 | - | Pass |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamtah, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (5)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (5)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) | | Guideline Limit | | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Spot | Average | Spot/Min | Average | |
| 8 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : EH & Section Com 1 | 2545216 (5)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 409 | - | 400-500 | - | Pass |
| 9 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : EH & Section Com 2 | 2545216 (5)-2 | 21-May-25 | Day time | 1 | 407 | - | 400-500 | - | Pass |
| 12 | Area : อาคาร Admin : ชั้น 1 : Library Room บริเวณโต๊ะนั่งเล่นโซฟาหลังห้อง | 2545216 (5)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 530 | 508 | 25 | 50 | Pass |
| | | 2545216 (5)-4 | 20-May-25 | Day time | 2 | 485 | | | | |
| 13 | Area : อาคาร Admin : ชั้น 1 : Lobby บริเวณโต๊ะ Lobby ด้านทิศใต้ | 2545216 (5)-5 | 20-May-25 | Day time | 1 | 852 | 1099 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (5)-6 | 20-May-25 | Day time | 2 | 896 | | | | |
| | | 2545216 (5)-7 | 20-May-25 | Day time | 3 | 1,088 | | | | |
| | | 2545216 (5)-8 | 20-May-25 | Day time | 4 | 1,560 | | | | |
| 14 | Area : อาคาร Admin : ชั้น 1 : Meeting Room บริเวณโซนผู้บรรยาย | 2545216 (5)-9 | 20-May-25 | Day time | 1 | 533 | 626 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (5)-10 | 20-May-25 | Day time | 2 | 580 | | | | |
| | | 2545216 (5)-11 | 20-May-25 | Day time | 3 | 630 | | | | |
| | | 2545216 (5)-12 | 20-May-25 | Day time | 4 | 761 | | | | |
| 15 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : Procurement Room Com 1 | 2545216 (5)-13 | 20-May-25 | Day time | 1 | 401 | - | 400-500 | - | Pass |
| 16 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : Procurement Room Com 2 | 2545216 (5)-14 | 20-May-25 | Day time | 1 | 404 | - | 400-500 | - | Pass |
| 17 | Area : อาคาร Admin : ชั้น 1 : ห้องถ่ายเอกสาร | 2545216 (5)-15 | 20-May-25 | Day time | 1 | 535 | 582 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (5)-16 | 20-May-25 | Day time | 2 | 630 | | | | |
| 18 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : HR & Admin Office Com 1 | 2545216 (5)-17 | 20-May-25 | Day time | 1 | 595 | - | 400-500 | - | Pass |
| 19 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : HR & Admin Office Com 2 | 2545216 (5)-18 | 20-May-25 | Day time | 1 | 496 | - | 400-500 | - | Pass |
| 20 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : HR & Admin Office Com 3 | 2545216 (5)-19 | 20-May-25 | Day time | 1 | 685 | - | 400-500 | - | Pass |
| 21 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 1 : HR & Admin Office Com 4 | 2545216 (5)-20 | 20-May-25 | Day time | 1 | 510 | - | 400-500 | - | Pass |

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2750 3000 | FAX +66 0 2750 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (6)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (6)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) | | Guideline Limit | | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Spot | Average | Spot/Min | Average | |
| 4 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 2 : Plant Manager Room Com 1 | 2545216 (6)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 739 | - | 400-500 | - | Pass |
| 6 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 2 : POWER DEVELOPMENT FUND SARABURI 1 (ROOM 2) โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 | 2545216 (6)-2 | 20-May-25 | Day time | 1 | 473 | - | 400-500 | - | Pass |
| 7 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 2 : POWER DEVELOPMENT FUND SARABURI 1 (ROOM 2) โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 | 2545216 (6)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 500 | - | 400-500 | - | Pass |
| 8 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 2 : ห้องกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โรงงานไฟฟ้าแก่งคอย 2 Table 1 | 2545216 (6)-4 | 20-May-25 | Day time | 1 | 580 | - | 400-500 | - | Pass |
| 9 | Spot : อาคาร Admin : ชั้น 2 : ห้องกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โรงงานไฟฟ้าแก่งคอย 2 Table 2 | 2545216 (6)-5 | 20-May-25 | Day time | 1 | 985 | - | 400-500 | - | Pass |

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2750 3000 | FAX +66 0 2750 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (7)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (7)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) | | Guideline Limit | | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Spot | Average | Spot/Min | Average | |
| 5 | Spot : อาคาร Control Room : Com 1 | 2545216 (7)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 407 | - | 400-500 | - | Pass |
| | | 2545216 (7)-2 | 20-May-25 | Night time | 1 | 411 | - | 400-500 | - | Pass |
| 6 | Spot : อาคาร Control Room : Com 2 | 2545216 (7)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 448 | - | 400-500 | - | Pass |
| | | 2545216 (7)-4 | 20-May-25 | Night time | 1 | 426 | - | 400-500 | - | Pass |
| 7 | Spot : อาคาร Control Room : Com 3 | 2545216 (7)-5 | 20-May-25 | Day time | 1 | 416 | - | 400-500 | - | Pass |
| | | 2545216 (7)-6 | 20-May-25 | Night time | 1 | 415 | - | 400-500 | - | Pass |
| 8 | Spot : อาคาร Control Room : Com 4 | 2545216 (7)-7 | 20-May-25 | Day time | 1 | 500 | - | 400-500 | - | Pass |
| | | 2545216 (7)-8 | 20-May-25 | Night time | 1 | 435 | - | 400-500 | - | Pass |
| 11 | Spot : อาคาร Control Room : Operation Manager Room Com 1 | 2545216 (7)-9 | 20-May-25 | Day time | 1 | 415 | - | 400-500 | - | Pass |
| 12 | Spot : อาคาร Control Room : Operation Manager Room Com 2 | 2545216 (7)-10 | 20-May-25 | Day time | 1 | 550 | - | 400-500 | - | Pass |
| 13 | Area : อาคาร Control Room : Fitness Room | 2545216 (7)-11 | 20-May-25 | Day time | 1 | 884 | 660 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (7)-12 | 20-May-25 | Day time | 2 | 605 | | | | |
| | | 2545216 (7)-13 | 20-May-25 | Day time | 3 | 563 | | | | |
| | | 2545216 (7)-14 | 20-May-25 | Day time | 4 | 590 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2750 3000 | FAX +66 0 2750 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (8)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (8)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) | | Guideline Limit | | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Spot | Average | Spot/Min | Average | |
| 1 | Spot : Water Treatment Plant : Water Treatment Plant Control Room Com 1 | 2545216 (8)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 425 | - | 400-500 | - | Pass |
| 2 | Spot : Water Treatment Plant : Water Treatment Plant Control Room Com 2 | 2545216 (8)-2 | 20-May-25 | Day time | 1 | 413 | - | 400-500 | - | Pass |

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2750 3000 | FAX +66 0 2750 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (11)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (11)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Electrical Room 1 : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 1 | 2545216 (11)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 430 | - | 400-500 | - | Pass |
| 2 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Electrical Room 1 : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 2 | 2545216 (11)-2 | 20-May-25 | Day time | 1 | 540 | - | 400-500 | - | Pass |
| 3 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Electrical Room 1 : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 3 | 2545216 (11)-3 | 20-May-25 | Day time | 1 | 535 | - | 400-500 | - | Pass |
| 4 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Electrical Room 1 : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 4 | 2545216 (11)-4 | 20-May-25 | Day time | 1 | 412 | - | 400-500 | - | Pass |
| 5 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : Electrical Room : พื้นที่เก็บเครื่องมือ | 2545216 (11)-5 | 20-May-25 | Day time | 1 | 306 | 387 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (11)-6 | 20-May-25 | Day time | 2 | 388 | | | | |
| 6 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Calibration Room : โต๊ะทำงาน | 2545216 (11)-7 | 20-May-25 | Day time | 1 | 435 | - | 400-500 | - | Pass |
| 7 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : Pantry Room : ห้องพักประทานอาหาร | 2545216 (11)-8 | 20-May-25 | Day time | 1 | 384 | 490 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (11)-9 | 20-May-25 | Day time | 2 | 342 | | | | |
| | | 2545216 (11)-10 | 20-May-25 | Day time | 3 | 380 | | | | |
| | | 2545216 (11)-11 | 20-May-25 | Day time | 4 | 531 | | | | |
| | | 2545216 (11)-12 | 20-May-25 | Day time | 5 | 853 | | | | |
| | | 2545216 (11)-13 | 20-May-25 | Day time | 6 | 448 | | | | |
| 8 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Control & Instrument Room 1 : โต๊ะทำงาน 1 | 2545216 (11)-14 | 20-May-25 | Day time | 1 | 683 | - | 400-500 | - | Pass |
| 9 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Control & Instrument Room 1 : โต๊ะทำงาน 2 | 2545216 (11)-15 | 20-May-25 | Day time | 1 | 686 | - | 400-500 | - | Pass |
| 10 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Control & Instrument Room 2 : โต๊ะทำงาน 1 | 2545216 (11)-16 | 21-May-25 | Day time | 1 | 480 | - | 400-500 | - | Pass |
| 11 | Spot : Maintenance Building : Ground Floor : Workshop Office : โต๊ะทำงาน 1 | 2545216 (11)-17 | 20-May-25 | Day time | 1 | 400 | - | 400-500 | - | Pass |
| 12 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : พื้นที่ Store : ชั้นวาง Spare Part Rack A&B | 2545216 (11)-18 | 20-May-25 | Day time | 1 | 352 | 251 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (11)-19 | 20-May-25 | Day time | 2 | 150 | | | | |

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (11)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (11)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : พื้นที่ Store : ชั้นวาง Spare Part Rack J&I | 2545216 (11)-20 | 20-May-25 | Day time | 1 | 355 | 289 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (11)-21 | 20-May-25 | Day time | 2 | 200 | | | | |
| | | 2545216 (11)-22 | 20-May-25 | Day time | 3 | 180 | | | | |
| | | 2545216 (11)-23 | 20-May-25 | Day time | 4 | 420 | | | | |
| 14 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : พื้นที่ Store : ห้องเก็บเครื่องมือ | 2545216 (11)-24 | 20-May-25 | Day time | 1 | 190 | 216 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (11)-25 | 20-May-25 | Day time | 2 | 173 | | | | |
| | | 2545216 (11)-26 | 20-May-25 | Day time | 3 | 310 | | | | |
| | | 2545216 (11)-27 | 20-May-25 | Day time | 4 | 190 | | | | |
| 15 | Area : Maintenance Building : Ground Floor : พื้นที่ Store : พื้นที่เก็บ Part | 2545216 (11)-28 | 20-May-25 | Day time | 1 | 1,028 | 1059 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (11)-29 | 20-May-25 | Day time | 2 | 1,289 | | | | |
| | | 2545216 (11)-30 | 20-May-25 | Day time | 3 | 1,305 | | | | |
| | | 2545216 (11)-31 | 20-May-25 | Day time | 4 | 1,323 | | | | |
| | | 2545216 (11)-32 | 20-May-25 | Day time | 5 | 1,160 | | | | |
| | | 2545216 (11)-33 | 20-May-25 | Day time | 6 | 1,085 | | | | |
| | | 2545216 (11)-34 | 20-May-25 | Day time | 7 | 770 | | | | |
| | | 2545216 (11)-35 | 20-May-25 | Day time | 8 | 922 | | | | |
| | | 2545216 (11)-36 | 20-May-25 | Day time | 9 | 916 | | | | |
| | | 2545216 (11)-37 | 20-May-25 | Day time | 10 | 930 | | | | |
| | | 2545216 (11)-38 | 20-May-25 | Day time | 11 | 972 | | | | |
| | | 2545216 (11)-39 | 20-May-25 | Day time | 12 | 1,005 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (12)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (12)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Area : Maintenance Building : 1st Floor : พื้นที่ Store : ชั้นวาง Spare Part Rack 2F&2E | 2545216 (12)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 926 | 931 | 50 | 100 | Pass |
| | | 2545216 (12)-2 | 20-May-25 | Day time | 2 | 998 | | | | |
| | | 2545216 (12)-3 | 20-May-25 | Day time | 3 | 1,003 | | | | |
| | | 2545216 (12)-4 | 20-May-25 | Day time | 4 | 994 | | | | |
| | | 2545216 (12)-5 | 20-May-25 | Day time | 5 | 1,058 | | | | |
| | | 2545216 (12)-6 | 20-May-25 | Day time | 6 | 865 | | | | |
| | | 2545216 (12)-7 | 20-May-25 | Day time | 7 | 670 | | | | |
| 2 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Mechanical Room : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 1 | 2545216 (12)-8 | 20-May-25 | Day time | 1 | 618 | - | 400-500 | - | Pass |
| 3 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Mechanical Room : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 2 | 2545216 (12)-9 | 20-May-25 | Day time | 1 | 725 | - | 400-500 | - | Pass |
| 4 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Mechanical Room : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 3 | 2545216 (12)-10 | 20-May-25 | Day time | 1 | 700 | - | 400-500 | - | Pass |
| 5 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Mechanical Room : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 4 | 2545216 (12)-11 | 20-May-25 | Day time | 1 | 580 | - | 400-500 | - | Pass |
| 6 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Maintenance Manager : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 1 | 2545216 (12)-12 | 20-May-25 | Day time | 1 | 645 | - | 400-500 | - | Pass |
| 7 | Spot : Maintenance Building : 1st Floor : Maintenance Manager : โต๊ะควบคุมห้องเบอร์ 2 | 2545216 (12)-13 | 20-May-25 | Day time | 1 | 525 | - | 400-500 | - | Pass |
| 8 | Area : Maintenance Building : 1st Floor : Meeting Room | 2545216 (12)-14 | 20-May-25 | Day time | 1 | 460 | 549 | 150 | 300 | Pass |
| | | 2545216 (12)-15 | 20-May-25 | Day time | 2 | 487 | | | | |
| | | 2545216 (12)-16 | 20-May-25 | Day time | 3 | 371 | | | | |
| | | 2545216 (12)-17 | 20-May-25 | Day time | 4 | 751 | | | | |
| | | 2545216 (12)-18 | 20-May-25 | Day time | 5 | 811 | | | | |
| | | 2545216 (12)-19 | 20-May-25 | Day time | 6 | 412 | | | | |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (1)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (1)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Area : Block 1 : Module A1 | 2545216 (1)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 332 | 382 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (1)-2 | 20-May-25 | Day time | 2 | 386 | | | | |
| | | 2545216 (1)-3 | 20-May-25 | Day time | 3 | 429 | | | | |
| | | 2545216 (1)-4 | 20-May-25 | Night time | 1 | 314 | 370 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (1)-5 | 20-May-25 | Night time | 2 | 399 | | | | |
| | | 2545216 (1)-6 | 20-May-25 | Night time | 3 | 397 | | | | |
| 2 | Spot : Block 1 : Gas Detection Alarm Panel | 2545216 (1)-7 | 20-May-25 | Day time | 1 | 128 | - | 200-300 | - | Fail |
| | | 2545216 (1)-8 | 20-May-25 | Night time | 1 | 130 | - | 200-300 | - | Fail |
| 3 | Spot : Block 1 : Lube Oil Purifer Power Supply | 2545216 (1)-9 | 20-May-25 | Day time | 1 | 5 | - | 200-300 | - | Fail |
| | | 2545216 (1)-10 | 20-May-25 | Night time | 1 | 6 | - | 200-300 | - | Fail |

Measurement by : Traimonthon Tipwan
Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head
Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: KPG

**Lot ID: 2545216 (2)**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 27, 2025
Report Number: 2545216 (2)-1



**KPG**

| Lay out No. | Location | Reference Number | Date | Time | No. | Illuminance (Lux) Spot | Illuminance (Lux) Average | Guideline Limit Spot/Min | Guideline Limit Average | Comment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Area : Block 2 : Module A1 | 2545216 (2)-1 | 20-May-25 | Day time | 1 | 330 | 391 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (2)-2 | 20-May-25 | Day time | 2 | 477 | | | | |
| | | 2545216 (2)-3 | 20-May-25 | Day time | 3 | 366 | | | | |
| | | 2545216 (2)-4 | 20-May-25 | Night time | 1 | 341 | 408 | 100 | 200 | Pass |
| | | 2545216 (2)-5 | 20-May-25 | Night time | 2 | 493 | | | | |
| | | 2545216 (2)-6 | 20-May-25 | Night time | 3 | 389 | | | | |
| 2 | Spot : Block 2 : Gas Detection Alarm Panel | 2545216 (2)-7 | 20-May-25 | Day time | 1 | 10 | - | 200-300 | - | Fail |
| | | 2545216 (2)-8 | 20-May-25 | Night time | 1 | 12 | - | 200-300 | - | Fail |
| 3 | Spot : Block 2 : Lube Oil Purifer Power Supply | 2545216 (2)-9 | 20-May-25 | Day time | 1 | 30 | - | 200-300 | - | Fail |
| | | 2545216 (2)-10 | 20-May-25 | Night time | 1 | 32 | - | 200-300 | - | Fail |

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 390 dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management — Supot Salamteh, Section Head

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511662**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227608-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511662-1 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 1 (แผก ME) |
| Personal Sampling | คุณพลพัฒ แก้วเรือง |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | % | - | 1 | <1 | No Standard | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | dB(A) | - | - | 49.9 | 85 | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511662**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227608-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511662-2 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 2 (แผก ME) |
| Personal Sampling | คุณวิทพิทย์ ชื่นเสน |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:37 AM - 04:37 PM | % | - | 1 | 4.7 | No Standard | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:37 AM - 04:37 PM | dB(A) | - | - | 71.7 | 85 | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511662**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227608-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511662-3 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 3 (แผก MM) |
| Personal Sampling | คุณนภดล ศรีจาด |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | % | - | 1 | <1 | No Standard | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | dB(A) | - | - | 63.1 | 85 | MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by — Wichan Choonharat, Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4891-7U EMAIL

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511662**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227608-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511662-4 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Maintenance 4 (แผนก MM) |
| Personal Sampling | คุณเพชรินทร์ เก็บตรีเพชรา |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | % | - | 1 | 1.0 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:36 AM - 04:36 PM | dB(A) | - | - | 65.2 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager



## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511667**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227609-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511667-1 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 1 |
| Personal Sampling | คุณบุญชื่อ เพียรเรือนมงคล |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:16 AM - 07:16 PM | % | - | - | <1 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:16 AM - 07:16 PM | % | - | 1 | <1 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:16 AM - 07:16 PM | dB(A) | - | - | 48.5 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:16 AM - 07:16 PM | dB(A) | - | - | 50.2 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4091 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511667**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227609-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511667-2 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 2 |
| Personal Sampling | คุณพลกฤษณ์ แก้วประดิษฐ |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:15 AM - 07:15 PM | % | - | - | 3.5 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:15 AM - 07:15 PM | % | - | 1 | 3.2 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:15 AM - 07:15 PM | dB(A) | - | - | 68.4 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:15 AM - 07:15 PM | dB(A) | - | - | 70.1 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4091 71/ EMAIL

## Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511667**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227609-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511667-3 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 3 |
| Personal Sampling | คุณภาคพงศ์ ทาสี |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:15 AM - 07:15 PM | % | - | - | 33.9 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:15 AM - 07:15 PM | % | - | 1 | 32.4 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:15 AM - 07:15 PM | dB(A) | - | - | 78.3 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:15 AM - 07:15 PM | dB(A) | - | - | 80.1 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Phongsiri Somkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
4091 71/ EMAIL

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2511667**
Date Received : Feb 20, 2025
Date Reported : Feb 21, 2025
Report Number : 3227609-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2511667-4 |
| Sampled Date | Feb 18, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 4 |
| Personal Sampling | คุณเมธา ภูมิศิริกุลวัฒน์ |
| Date Analysis Commenced | Feb 21, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:16 AM - 07:16 PM | % | - | - | 8.9 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:16 AM - 07:16 PM | % | - | 1 | 8.3 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:16 AM - 07:16 PM | dB(A) | - | - | 72.5 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:16 AM - 07:16 PM | dB(A) | - | - | 74.2 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)
Sampled By : Phongsiri Samkaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545190**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545190-1 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 1 (แผนก MM) |
| Personal Sampling | คุณณัฐพล อสพะ |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | % | - | 1 | 8.9 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | dB(A) | - | - | 74.5 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545190**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545190-2 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 2 (แผนก ME) |
| Personal Sampling | คุณนนท์ธัญ วงษ์ศา |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | % | - | 1 | 7.9 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | dB(A) | - | - | 74.0 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545190**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545190-3 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | หน้างาน Maintenance 3 (แผนก MI) |
| Personal Sampling | คุณภานี หลงศิริ |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Air Testing | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | % | - | 1 | 5.0 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | dB(A) | - | - | 72.0 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

Guideline :
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager

# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo 2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545190**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305094-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545190-4 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Maintenance 4 (แผนก Warehouse) |
| Personal Sampling | [illegible] |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | % | - | 1 | 7.1 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 08:02 AM - 04:02 PM | dB(A) | - | - | 73.5 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545195**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305100-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545195-1 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 1 |
| Personal Sampling | [illegible] |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | - | 2.4 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | 1 | 2.3 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 66.9 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 68.7 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545195**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305100-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545195-2 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 2 |
| Personal Sampling | [illegible] |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | - | 4.8 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | 1 | 4.5 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 69.8 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 71.5 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Assistant Manager



# Analysis / Test Report

Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
P/O : 4310101707
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : KPG

**Lot ID: 2545195**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305100-1



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2545195-3 |
| Sampled Date | May 20, 2025 |
| Sample Description | Noise Dose |
| Location | พนักงาน Operator 3 |
| Personal Sampling | [illegible] |
| Date Analysis Commenced | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:01 AM - 07:01 PM | % | - | - | <1 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:01 AM - 07:01 PM | % | - | 1 | <1 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:01 AM - 07:01 PM | dB(A) | - | - | 62.0 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:01 AM - 07:01 PM | dB(A) | - | - | 63.9 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)
Sampled By : Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by Wichan Choonharat
Assistant Manager

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545195**
Date Received : May 22, 2025
Date Reported : May 24, 2025
Report Number : 3305100-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545195-4 |
| **Sampled Date** | May 20, 2025 |
| **Sample Description** | Noise Dose |
| **Location** | พนักงาน Operator 4 |
| **Personal Sampling** | คุณพงศ์ศิลป์ ศิริจำรัส |
| **Date Analysis Commenced** | May 23, 2025 |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | - | 60.3 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| Noise Dose (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | % | - | 1 | 57.5 | No Standard | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 80.8 | 83* | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |
| TWA (8 hrs.) | 07:02 AM - 07:02 PM | dB(A) | - | - | 82.6 | 85 | MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561) | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Wichan Choonharat
Assistant Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-1 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Demin Plant |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into two filter papers placed in each cassette and one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.7 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sodium hydroxide as NaOH | 09:40 AM - 11:40 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 2 | NIOSH (1994), 7401 | MOL | Bangkok |
| Sulfuric acid | 09:40 AM - 11:40 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |
| **Metals Testing** | | | | | | | | | |
| Sodium bisulfite | 09:40 AM - 11:40 AM | mg/m3 | - | 0.30 | <0.30 | 5 | NIOSH (2003), 7301 | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-2 |
| **Sampled Date** | May 20, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Water Treatment Plant |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one amber plastic bottle and one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 32.5 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Chlorine | 08:42 AM - 10:42 AM | ppm | - | 0.10 | <0.10 | 1(C) | Based on OSHA, ID 101 | MOL | Bangkok |
| Sulfuric acid | 08:42 AM - 10:42 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |
| **Metals Testing** | | | | | | | | | |
| Iron(III) chloride | 08:42 AM - 10:42 AM | mg/m3 | - | 0.01 | <0.01 | No Standard | NIOSH (2003), 7301 | - | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-3 |
| **Sampled Date** | May 20, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Boiler Chemical Storage Room Block 1 |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one filter paper placed in plastic cassette and one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 32.5 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Ammonia | 08:30 AM - 10:30 AM | ppm | - | 0.10 | 0.1 | 50 | Based on NIOSH (1994), 6015 | MOL | Bangkok |
| **Metals Testing** | | | | | | | | | |
| Trisodium phosphate ($Na_3PO_4$) | 08:30 AM - 10:30 AM | mg/m3 | - | 0.02 | <0.02 | No Standard | NIOSH (2003), 7301 | - | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-4 |
| **Sampled Date** | May 20, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Boiler Chemical Storage Room Block 2 |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one filter paper placed in plastic cassette and one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 32.7 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Ammonia | 08:26 AM - 10:26 AM | ppm | - | 0.10 | <0.10 | 50 | Based on NIOSH (1994), 6015 | MOL | Bangkok |
| **Metals Testing** | | | | | | | | | |
| Trisodium phosphate (Na3PO4) | 08:26 AM - 10:26 AM | mg/m3 | - | 0.02 | <0.02 | No Standard | NIOSH (2003), 7301 | - | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-5 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Cooling Tower |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.2 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 09:38 AM - 11:38 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-6 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Wastewater Treatment Plant |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 09:44 AM - 11:44 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-7 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Deman Plant |
| **Personal Sampling** | คุณนารถ นุชุนนม |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.7 °C |

| Analyte | Sampled Date/time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 09:40 AM - 11:40 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-8 |
| **Sampled Date** | May 20, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Water Treatment Plant |
| **Personal Sampling** | กุลภารักษา งานไร่น้ำ |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 32.5 °C |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 08:41 AM - 10:41 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-9 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Cooling Tower |
| **Personal Sampling** | กุลภารักษา แสงสำราญ |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.2 °C |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 09:38 AM - 11:38 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

**Client :** Kaeng Khoi Power Generation Company Limited
64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi Thailand 18110
**P/O :** 4310101707
**Project Name :** Monitoring EIA
**Project Location :** KPG

**Lot ID: 2545214**
Date Received : May 21, 2025
Date Reported : Jun 04, 2025
Report Number : 3305124-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2545214-10 |
| **Sampled Date** | May 19, 2025 |
| **Sample Description** | Air Quality |
| **Location** | Westewater Treatment Plant |
| **Personal Sampling** | กุลภารักษา งานไร่น้ำ |
| **Date Analysis Commenced** | May 22, 2025 |
| **Condition of Sample** | Drawn into one sorbent tube, refrigerated |
| **Barometric Pressure** | 746 mmHg |
| **Atmospheric Temperature** | 33.6 °C |

| Analyte | Sampled Date/Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline Limit | Method | Guideline | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Sulfuric acid | 09:44 AM - 11:44 AM | mg/m3 | - | 0.05 | <0.05 | 1 | Based on OSHA, ID-174-SG | MOL | Bangkok |

**Guideline :**
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
**Sampled By :** Traimonthon Tipwan

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

**Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited**

**Address : 64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, 18110**

**Project Name : Monitoring EIA**

**Project Location : KPG**

---

## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช☐

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

| ชนิดแพลงก์ตอนพืช☐ | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1☐ | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| **Division Cyanophyta** | | | | | | | |
| **Class Cyanophyceae** | | | | | | | |
| **Order Chroococcales☐** | | | | | | | |
| **Family Chroococcaceae** | | | | | | | |
| 1. *Chroococcus minutus* | 2,041,000 | 2,587,000 | 2,693,000 | 5,626,000 | 3,613,000 | 1,803,000 | 1,163,000 |
| 2. *Merismopedia convoluta* | - | - | - | - | - | 24,000 | - |
| 3. *Microcystis aeruginosa* | 126,000 | 149,000 | 51,000 | 19,000 | 89,000 | 419,000 | 19,000 |
| **Order Nostocales** | | | | | | | |
| **Family Oscillatoriaceae** | | | | | | | |
| 4. *Lyngbya birgei* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 5. *Lyngbya contorta* | 462,000 | 756,000 | 173,000 | 243,000 | 227,000 | 298,000 | - |
| 6.. *Oscillatoria anguina* | - | 10,000 | - | - | - | - | - |
| 7. *Oscillatoria planctonica* | 571,000 | 955,000 | 694,000 | 2,153,000 | 2,325,000 | 1,980,000 | 112,000 |
| 8. *Oscillatoria* sp. | - | - | - | - | 16,000 | - | - |
| 9. *Oscillatoria tenuis* | - | 10,000 | - | - | 16,000 | - | 9,000 |
| 10. *Spirulina platensis* | - | - | - | - | - | - | 93,000 |
| **Family Nostocaceae** | | | | | | | |
| 11. *Cylindrospermum sp.* | 5,544,000 | 2,438,000 | 2,734,000 | 6,790,000 | 4,390,000 | 564,000 | 130,000 |
| 12. *Raphidiopsis mediterranea* | 378,000 | 726,000 | 31,000 | 805,000 | 583,000 | 1,006,000 | - |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนพืช☐ | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1☐ | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| **Family Rivulariaceae** | | | | | | | |
| 13. *Calothrix* sp. | - | - | - | - | 8,000 | - | - |
| **Division Chlorophyta** | | | | | | | |
| **Class Chlorophyceae** | | | | | | | |
| **Order Volvocales** | | | | | | | |
| **Family Volvocaceae** | | | | | | | |
| 14. *Eudorina elegans* | - | - | - | - | 16,000 | - | - |
| 15. *Gonium sociale* | 8,000 | - | - | - | - | - | - |
| 16. *Pandorina morum* | - | 10,000 | - | - | - | 8,000 | - |
| **Order Tetrasporales** | | | | | | | |
| **Family Palmellaceae** | | | | | | | |
| 17. *Asterococcus superbus* | 76,000 | 109,000 | 724,000 | - | 122,000 | - | - |
| 18. *Sphaerocystis shroeteri* | 84,000 | 20,000 | 102,000 | 29,000 | 138,000 | 113,000 | 130,000 |
| **Order Chlorococcales** | | | | | | | |
| **Family Hydrodictyaceae** | | | | | | | |
| 19. *Pediastrum duplex* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 20. *Pediastrum simplex* | 11,928,000 | 8,388,000 | 8,976,000 | 12,804,000 | 9,234,000 | 8,050,000 | 2,279,000 |
| 21. *Pediastrum tetras* | 2,360,000 | 2,269,000 | 2,662,000 | 3,492,000 | 4,536,000 | 2,415,000 | 84,000 |
| **Family Coelastraceae** | | | | | | | |
| 22. *Coelastrum microporum* | 160,000 | 60,000 | 286,000 | 204,000 | 219,000 | 225,000 | 1,070,000 |
| 23. *Coelastrum sphaericum* | 361,000 | 448,000 | 112,000 | 640,000 | 851,000 | 403,000 | - |
| **Family Oocystaceae** | | | | | | | |
| 24. *Ankistrodesmus falcatus* | 8,000 | - | - | - | - | - | - |
| 25. *Ankistrodesmus spiralis* | - | - | - | - | 57,000 | 161,000 | 19,000 |
| 26. *Chlorella vulgaris* | 67,000 | - | 10,000 | 524,000 | 535,000 | 81,000 | 9,000 |
| 27. *Dictyosphaerium pulchellum* | - | 10,000 | - | 39,000 | 81,000 | 32,000 | 9,000 |
| 28. *Kirchneriella lunaris* | - | - | 20,000 | 10,000 | - | - | 521,000 |
| 29. *Oocystis elliptica* | 151,000 | - | - | - | 8,000 | - | 9,000 |
| 30. *Oocystis parva* | - | 10,000 | - | - | 8,000 | - | - |
| 31. *Tetraedron gracile* | 92,000 | 249,000 | 20,000 | 116,000 | 122,000 | 24,000 | 214,000 |
| 32. *Tetraedron* sp. | - | - | - | 10,000 | - | - | - |
| 33. *Tetraedron trigonum* | - | 10,000 | - | - | 16,000 | 8,000 | 502,000 |
| **Family Scenedesmaceae** | | | | | | | |
| 34. *Actinastrum gracillimum* | - | - | - | - | - | - | 56,000 |
| 35. *Actinastrum hantzschii* | - | - | - | - | - | - | 1,153,000 |
| 36. *Crucigenia apiculata* | - | - | - | 39,000 | 154,000 | 129,000 | 242,000 |
| 37. *Micractinium pusillum* | - | 20,000 | 20,000 | - | 138,000 | 16,000 | - |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนพืช | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| 38. *Micractinium quadrisetum* | - | - | - | - | 57,000 | - | 19,000 |
| 39. *Scenedesmus acuminatus* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 40. *Scenedesmus arcuatus* | 8,000 | - | - | - | 8,000 | - | - |
| 41. *Scenedesmus armatus* | 8,000 | - | 10,000 | 10,000 | - | 24,000 | 19,000 |
| 42. *Scenedesmus dimorphus* | 8,000 | 10,000 | - | 10,000 | 24,000 | - | 9,000 |
| 43. *Scenedesmus opoliensis* | 17,000 | 10,000 | - | - | 130,000 | - | 28,000 |
| 44. *Scenedesmus quadricauda* | - | 10,000 | 41,000 | - | 41,000 | 32,000 | 9,000 |
| 45. *Scenedesmus* sp. | 8,000 | - | - | - | - | - | - |
| **Order Zygematales** | | | | | | | |
| **Family Zygnemataceae** | | | | | | | |
| 46. *Spirogyra* sp. | - | - | - | - | - | - | 28,000 |
| **Family Desmidiaceae** | | | | | | | |
| 47. *Closterium acerosum* | - | - | 10,000 | - | - | 8,000 | - |
| 48. *Closterium gracile* | 25,000 | 10,000 | 92,000 | 10,000 | 16,000 | 24,000 | - |
| 49. *Closterium lineatum* | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| 50. *Closterium* sp. | 8,000 | - | - | - | - | 8,000 | - |
| 51. *Cosmarium nudum* | - | - | - | - | - | 16,000 | 9,000 |
| 52. *Cosmarium rectangulare* | 17,000 | 10,000 | - | 10,000 | 32,000 | 105,000 | - |
| 53. *Staurastrum gracile* | 3,528,000 | 2,816,000 | 1,693,000 | 4,850,000 | 2,430,000 | 1,932,000 | 251,000 |
| 54. *Staurastrum manfeldtii* | 160,000 | 209,000 | 122,000 | 272,000 | 527,000 | 507,000 | 28,000 |
| 55. *Staurastrum muticum* | - | 10,000 | - | - | 16,000 | - | - |
| **Class Euglenophyceae** | | | | | | | |
| **Order Euglenales** | | | | | | | |
| **Family Euglenaceae** | | | | | | | |
| 56. *Euglena acus* | - | 10,000 | - | - | - | 8,000 | 28,000 |
| 57. *Euglena gracilis* | 8,000 | 20,000 | 10,000 | 39,000 | 97,000 | 8,000 | 9,000 |
| 58. *Euglena oxyuris* | - | 30,000 | 10,000 | - | 16,000 | 16,000 | 84,000 |
| 59. *Lepocinclis ovum* | 25,000 | 40,000 | 10,000 | 116,000 | 81,000 | 72,000 | 205,000 |
| 60. *Phacus angulatus* | - | - | - | - | 8,000 | - | - |
| 61. *Phacus anomalus* | - | - | - | 29,000 | 32,000 | - | - |
| 62. *Phacus hamatus* | 17,000 | 10,000 | - | 504,000 | 251,000 | 8,000 | 93,000 |
| 63. *Phacus longicauda* | - | 10,000 | - | 10,000 | - | - | 56,000 |
| 64. *Phacus myersi* | - | 10,000 | - | - | - | - | 19,000 |
| 65. *Phacus platalea* | - | - | - | 49,000 | 57,000 | 32,000 | 195,000 |
| 66. *Phacus ranula* | 42,000 | 80,000 | 163,000 | 49,000 | 16,000 | 16,000 | - |
| 67. *Phacus* sp. | 8,000 | 10,000 | - | - | 16,000 | - | 186,000 |
| 68. *Phacus tortus* | - | - | - | - | 8,000 | - | 56,000 |
| 69. *Strombomonas fluviatilis* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนพืช | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| 70. *Trachelomonas daugerdiana* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 71. *Trachelomonas hispida* | - | - | - | - | - | - | 1,079,000 |
| 72. *Trachelomonas rugulosa* | - | - | - | - | - | - | 121,000 |
| 73. *Trachelomonas* sp. | 17,000 | - | - | - | - | - | 102,000 |
| 74. *Trachelomonas superba* | - | - | - | - | - | - | 484,000 |
| **Division Chromophyta** | | | | | | | |
| **Class Bacillariophyceae** | | | | | | | |
| **Order Biddulphiales** | | | | | | | |
| **Suborder Coscinodiscineae** | | | | | | | |
| **Family Thalassiosiraceae** | | | | | | | |
| 75. *Cyclotella stelligera* | 8,000 | - | - | - | 16,000 | - | 9,000 |
| 76. *Stephanodiscus hantzschii* | - | - | 10,000 | - | - | - | - |
| **Family Aulacoseiraceae** | | | | | | | |
| 77. *Aulacoseira granulata* | 1,890,000 | 2,249,000 | 3,284,000 | 1,116,000 | 1,264,000 | 612,000 | 2,232,000 |
| **Suborder Biddulphiineae** | | | | | | | |
| **Family Biddulphiaceae** | | | | | | | |
| 78. *Biddulphia biddulphiana* | - | - | 10,000 | - | - | 8,000 | - |
| **Order Bacillariales** | | | | | | | |
| **Suborder Fragilariineae** | | | | | | | |
| **Family Fragilariaceae** | | | | | | | |
| 79. *Fragilaria capucina* | - | - | 20,000 | - | 24,000 | - | - |
| 80. *Synedra ulna* | 25,000 | 40,000 | 51,000 | 78,000 | 65,000 | 40,000 | 47,000 |
| **Suborder Bacillariineae** | | | | | | | |
| **Family Eunotiaceae** | | | | | | | |
| 81. *Eunotia lineolata* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 82. *Eunotia pectinalis* | 8,000 | - | 51,000 | 107,000 | 16,000 | - | 37,000 |
| **Family Achnanthaceae** | | | | | | | |
| 83. *Achnanthes brevipes* | - | - | - | 10,000 | - | - | - |
| 84. *Cocconeis hustedtii* | - | - | 153,000 | - | - | 8,000 | - |
| 85. *Cocconeis ovalis* | - | - | - | - | 8,000 | - | - |
| **Family Cymbellaceae** | | | | | | | |
| 86. *Cymbella* sp. | 17,000 | - | - | 10,000 | - | 8,000 | - |
| 87. *Cymbella tumida* | 8,000 | - | 41,000 | - | 8,000 | - | - |
| 88. *Gomphonema parvulum* | - | - | - | - | - | 8,000 | 214,000 |
| **Family Naviculaceae** | | | | | | | |
| 89. *Amphora* sp. | - | - | - | 19,000 | - | - | - |
| 90. *Diploneis elliptica* | - | 10,000 | - | - | 32,000 | 8,000 | - |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนพืช | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| 91. *Diploneis ovalis* | - | - | 31,000 | - | - | - | - |
| 92. *Gyrosigma attenuatum* | 143,000 | 20,000 | 112,000 | 136,000 | 130,000 | 113,000 | 19,000 |
| 93. *Gyrosigma* sp. | - | - | - | 39,000 | 16,000 | - | - |
| 94. *Navicula cuspidata* | 8,000 | 10,000 | - | - | - | 8,000 | - |
| 95. *Navicula* sp. | - | - | - | 29,000 | 16,000 | - | 9,000 |
| 96. *Pinnularia subanglica* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| **Family Bacillariaceae** | | | | | | | |
| 97. *Nitzschia acicularis* | 17,000 | - | 10,000 | 19,000 | 8,000 | 24,000 | 19,000 |
| 98. *Nitzschia linearis* | 8,000 | - | - | - | - | - | - |
| 99. *Nitzschia lorenziana* | - | 20,000 | - | - | 8,000 | - | - |
| 100. *Nitzschia palea* | - | - | 10,000 | - | - | - | - |
| 101. *Nitzschia sigmoidea* | 25,000 | 10,000 | 10,000 | - | 16,000 | - | 9,000 |
| 102. *Nitzschia* sp. | - | 10,000 | - | 10,000 | - | 16,000 | - |
| **Family Rhopalodiaceae** | | | | | | | |
| 103. *Rhopalodia gibba* | - | - | - | - | - | - | 28,000 |
| **Family Surirellaceae** | | | | | | | |
| 104. *Surirella elegans* | - | - | - | 19,000 | - | 8,000 | - |
| 105. *Surirella linearis* | - | 10,000 | 10,000 | 10,000 | - | - | - |
| 106. *Surirella ovata* | - | - | - | 10,000 | 8,000 | - | - |
| 107. *Surirella robusta* | - | - | 31,000 | 19,000 | - | 16,000 | - |
| 108. *Surirella elegans* | - | - | - | - | - | - | - |
| **Class Dinophyceae** | | | | | | | |
| **Order Gonyaulacales** | | | | | | | |
| **Family Ceratiaceae** | | | | | | | |
| 109. *Ceratium hirundinella* | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| **Order Peridiniales** | | | | | | | |
| **Family Peridiniaceae** | | | | | | | |
| 110. *Peridinium bipes* | - | - | - | - | 16,000 | - | 9,000 |
| 111. *Peridinium gatunense* | - | - | - | - | - | - | 13,206,000 |
| 112. *Peridinium* sp. | 25,000 | - | 10,000 | 19,000 | - | - | 670,000 |
| **ชนิดแพลงก์ตอนพืช** | **45** | **46** | **42** | **46** | **61** | **49** | **65** |
| **ปริมาณแพลงก์ตอนพืช** | **30,503,000** | **24,918,000** | **25,313,000** | **41,151,000** | **33,016,000** | **21,452,000** | **27,549,000** |
| **ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช** | **2.0075** | **2.2169** | **2.1396** | **2.1698** | **2.4265** | **2.2877** | **2.2351** |
| **ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช** | **0.5274** | **0.5790** | **0.5724** | **0.5667** | **0.5903** | **0.5878** | **0.5354** |

**Sample Location :**

1. สถานี 2527405-1 : เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2527405-2 : จุดสูบน้ำโครงการ
3. สถานี 2527405-3 : ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
4. สถานี 2527405-4 : เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
5. สถานี 2527405-5 : จุดทิ้งน้ำโครงการ
6. สถานี 2527405-6 : ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
7. สถานี 2527405-7 : ห้วยอีร้า

**Condition of Sample :** contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

**Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited**

**Address : 64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, 18110**

**Project Name : Monitoring EIA**

**Project Location : KPG**

---

## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ☐

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ ☐ | ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 ☐ | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| Phylum Protozoa | | | | | | | |
| Subphylum Plasmodroma | | | | | | | |
| Class Sarcodina | | | | | | | |
| Subclass Rhizopoda | | | | | | | |
| Order Testacida | | | | | | | |
| Family Arcellidae | | | | | | | |
| 1. *Arcella* sp. | - | 10,000 | 10,000 | 19,000 | 24,000 | 32,000 | 9,000 |
| 2. *Arcella vulgaris* | - | 30,000 | 20,000 | 19,000 | 8,000 | 8,000 | 9,000 |
| Family Difflugiidae | | | | | | | |
| 3. *Centropyxis aculeata* | - | - | - | 10,000 | - | 8,000 | - |
| 4. *Difflugia lobostoma* | - | - | 10,000 | - | - | - | 9,000 |
| Family Euglyphidae | | | | | | | |
| 5. *Euglypha acanthophora* | - | - | - | - | 8,000 | 8,000 | - |
| 6. *Euglypha* sp. | - | - | - | 19,000 | - | - | - |
| Subphylum Ciliophora | | | | | | | |
| Class Ciliata | | | | | | | |
| Subclass Holotricha | | | | | | | |
| Order Gymnostomatida | | | | | | | |
| 7. *Coleps* sp. | - | - | - | - | - | - | 725,000 |
| 8. *Didinium* sp. | - | - | - | - | - | 8,000 | - |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ ☐ | ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 ☐ | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| Subclass Spirotricha | | | | | | | |
| Order Tintinnida | | | | | | | |
| Family Tintinnidae | | | | | | | |
| 9. *Tintinnidium* sp. | 25,000 | - | - | - | 24,000 | 16,000 | - |
| Family Codonellidae | | | | | | | |
| 10. *Tintinnopsis lacustris* | 8,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 16,000 | 8,000 | - |
| 11. *Tintinnopsis* sp. | 25,000 | 40,000 | 71,000 | 49,000 | 49,000 | 8,000 | - |
| Subclass Peritricha | | | | | | | |
| Order Peritrichida | | | | | | | |
| 12. *Pyxicula* sp. | 17,000 | - | 20,000 | - | 8,000 | 8,000 | - |
| Phylum Rotifera | | | | | | | |
| Class Monogononta | | | | | | | |
| Order Ploima | | | | | | | |
| Family Brachionidae | | | | | | | |
| 13. *Anuraeopsis fissa* | - | - | - | - | - | - | 167,000 |
| 14. *Brachionus plicailis* | - | - | - | 10,000 | - | - | 9,000 |
| 15. *Colurella obtusa* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 16. *Keratella cochlearis* | - | - | - | - | 16,000 | 8,000 | - |
| 17. *Keratella vulga* | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| Family Lecanidae | | | | | | | |
| 18. *Lecane bulla* | 8,000 | - | - | 10,000 | - | - | 28,000 |
| 19. *Lecane closterocerca* | - | - | - | - | - | 8,000 | 9,000 |
| 20. *Lecane pyriformis* | - | - | - | - | 8,000 | - | - |
| 21. *Lecane thienemanni* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| Family Notommatidae | | | | | | | |
| 22. *Cephalodella gibba* | - | - | - | - | - | - | 47,000 |
| Family Tricocercidae | | | | | | | |
| 23. *Trichocerca chattoni* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |
| 24. *Trichocerca pusilla* | - | 10,000 | - | 19,000 | 8,000 | 8,000 | - |
| Family Asplanchnidae | | | | | | | |
| 25. *Asplanchna priodonta* | 8,000 | - | - | - | - | - | 9,000 |
| Family Synchaetidae | | | | | | | |
| 26. *Polyarthra dolichoptera* | - | - | - | - | - | - | 47,000 |
| 27. *Polyarthra vulgaris* | - | - | - | - | 8,000 | - | 149,000 |
| Order Flosculariacea | | | | | | | |
| Family Hexarthridae | | | | | | | |
| 28. *Hexarthra mira* | - | - | - | - | - | - | 9,000 |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ | ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 |
| Order Collothecace | | | | | | | |
| Family Collotheciidae | | | | | | | |
| 29. *Collotheca* sp. | - | - | - | - | - | 8,000 | - |
| Phylum Arthropoda | | | | | | | |
| Class Crustacea | | | | | | | |
| Subclass Branchiopoda | | | | | | | |
| Order Diplostraca | | | | | | | |
| Suborder Cladocera | | | | | | | |
| Family Bosminidae | | | | | | | |
| 30. *Bosminopsis deitersi* | - | 10,000 | 10,000 | - | 8,000 | - | 56,000 |
| 31. *Bosminopsis negrensis* | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| Family Chydoridae | | | | | | | |
| 32. *Alona* sp. | - | - | - | - | 8,000 | - | - |
| Subclass Ostracoda | | | | | | | |
| Order Podocopa | | | | | | | |
| Family Cypridae | | | | | | | |
| 33. *Cypridopsis* sp. | - | 10,000 | - | - | 8,000 | - | 28,000 |
| Subclass Copepoda | | | | | | | |
| 34. Copepod nauplius | - | - | - | - | - | - | 74,000 |
| Order Cyclopoida | | | | | | | |
| 35. Cyclopoid copepod | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| Order Harpacticoida | | | | | | | |
| 36. Harpacticoid copepod | - | - | - | - | - | - | 19,000 |
| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ | 6 | 7 | 7 | 9 | 14 | 13 | 23 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | 91,000 | 120,000 | 151,000 | 165,000 | 201,000 | 136,000 | 1,487,000 |
| ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ | 1.6645 | 1.7482 | 1.6094 | 2.0358 | 2.4093 | 2.4255 | 1.9990 |
| ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์ | 0.9290 | 0.8984 | 0.8271 | 0.9265 | 0.9129 | 0.9456 | 0.6375 |

**Sample Location :**

1. สถานี 2527405-1 : เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
2. สถานี 2527405-2 : จุดสูบน้ำโครงการ
3. สถานี 2527405-3 : ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
4. สถานี 2527405-4 : เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
5. สถานี 2527405-5 : จุดทิ้งน้ำโครงการ
6. สถานี 2527405-6 : ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
7. สถานี 2527405-7 : ห้วยอีร้า

**Condition of Sample :** contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

**Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited**

**Address : 64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, 18110**

**Project Name : Monitoring EIA**

**Project Location : KPG**

## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

| สกุลสัตว์หน้าดิน | ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Phylum Annelida** | | | | | | | |
| **Class Clitellata** | | | | | | | |
| **Order Lumbriculida** | | | | | | | |
| **Family Lumbriculidae** | | | | | | | |
| *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) | - | - | - | - | 30 | 15 | - |
| **Order Rhynchobdellida** | | | | | | | |
| **Family Glossiphoniidae** | | | | | | | |
| *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) | 15 | 89 | - | - | - | 15 | - |
| **Phylum Arthropoda** | | | | | | | |
| **Class Insecta** | | | | | | | |
| **Order Diptera** | | | | | | | |
| **Family Ceratopogonidae** | | | | | | | |
| *Culicoides* sp. (ริ้นเขี้ม) | - | - | - | - | - | 45 | - |
| **Family Chironomidae** | | | | | | | |
| *Chironomus* sp. (หนอนแดง) | - | 15 | 30 | 89 | 119 | - | 104 |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

(ต่อ)

| สกุลสัตว์หน้าดิน | ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Order Trichoptera** | | | | | | | |
| **Family Hydropsychidae** | | | | | | | |
| *Hydropsyche* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) | - | - | - | - | - | 15 | - |
| **Phylum Mollusca** | | | | | | | |
| **Class Gastropoda** | | | | | | | |
| **Order Architaenioglossa** | | | | | | | |
| **Family Thiaridae** | | | | | | | |
| *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) | - | - | - | 30 | - | - | - |
| *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) | 149 | 89 | 45 | - | - | - | - |
| **Family Viviparidae** | | | | | | | |
| *Filopaludina* sp. (หอยขม) | - | - | - | - | - | - | 30 |
| **Order Neogastropoda** | | | | | | | |
| **Family Maginellidae** | | | | | | | |
| *Rivomarginella* sp. (หอยครองแครงน้ำจืด) | 15 | - | - | - | - | - | - |
| **สกุลสัตว์หน้าดิน** | **3** | **3** | **2** | **2** | **2** | **4** | **2** |
| **ปริมาณสัตว์หน้าดิน** | **179** | **193** | **75** | **119** | **149** | **90** | **134** |
| **ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน** | **0.5682** | **0.9124** | **0.6730** | **0.5646** | **0.5023** | **1.2425** | **0.5381** |

**Sample Location :**
สถานี 2527409-1 : เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527409-2 : จุดสูบน้ำโครงการ
สถานี 2527409-3 : ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527409-4 : เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527409-5 : จุดทิ้งน้ำโครงการ
สถานี 2527409-6 : ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527409-7 : ห้วยอีร้า

**Condition of Sample : contained in one plastic zip bag**

| | |
|---|---|
| (นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์) | (นายอลงกต อินทรชาติ) |
| ผู้วิเคราะห์ | หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา |

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

**Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited**

**Address : 64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, 18110**

**Project Name : Monitoring EIA**

**Project Location : KPG**

## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568)

| ชนิดสัตว์น้ำ | ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร) | | | | | | | ช่วงขนาด | น้ำหนักรวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 | (ซม.) | (กรัม) |
| **Phylum Chordata** | | | | | | | | | |
| **Class Actinopterygii** | | | | | | | | | |
| **Order Anabantiformes** | | | | | | | | | |
| **Family Anabantidae** | | | | | | | | | |
| *Anabas testudineus* (ปลาหมอ) | - | - | - | - | - | - | 1 | 9.00 | 13.10 |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568) (ต่อ)

| ชนิดสัตว์น้ำ | ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร) | | | | | | | ช่วงขนาด | น้ำหนักรวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 | (ซม.) | (กรัม) |
| **Family Osphronemidae** | | | | | | | | | |
| *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) | - | - | - | - | - | - | 3 | 5.50-6.10 | 7.20 |
| *Trichopsis vittata* (ปลากริมควาย) | - | - | - | - | - | - | 3 | 4.00-5.00 | 2.20 |
| **Order Cypriniformes** | | | | | | | | | |
| **Family Cyprinidae** | | | | | | | | | |
| *Barbonymus altus* (ปลาตะเพียนทอง) | 2 | 1 | - | 2 | - | - | - | 10.50-16.50 | 192.20 |
| *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) | - | - | 3 | 1 | 2 | 1 | - | 14.50-27.00 | 664.80 |
| *Barbonymus schwanenfeldii* (ปลากระแห) | - | 2 | 1 | - | - | - | - | 18.00-22.70 | 522.10 |
| *Cyclocheilos enoplos* (ปลาตะโกก) | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 9.30-28.00 | 266.30 |
| *Gymnostomus siamensis* (ปลาสร้อยขาว) | - | - | - | 2 | 2 | 1 | - | 11.10-21.30 | 253.60 |
| *Hampala macrolepidota* (ปลากระสูบขีด) | - | - | 1 | - | - | - | - | 26.50 | 226.50 |
| *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า) | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 14.70-17.70 | 89.20 |
| *Mystacoleucus marginatus* (ปลาหนามหลัง) | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 8.50-14.80 | 96.40 |
| *Osteochilus vittatus* (ปลาสร้อยนกเขา) | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | 9.90-13.70 | 71.40 |
| *Rasbora borapetensis* (ปลาซิวหางแดง) | - | - | - | - | - | - | 2 | 3.80-4.50 | 0.60 |
| *Rasbora myersi* (ปลาซิวควาย) | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | - | - | 9.50-15.00 | 213.70 |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568) (ต่อ)

| ชนิดสัตว์น้ำ | ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร) | | | | | | | ช่วงขนาด | น้ำหนักรวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2527405-1 | 2527405-2 | 2527405-3 | 2527405-4 | 2527405-5 | 2527405-6 | 2527405-7 | (ซม.) | (กรัม) |
| *Thynnichthys thynnoides* (ปลาสร้อยเกล็ดถี่) | 1 | - | - | - | - | - | - | 22.50 | 100.10 |
| **Order Perciformes** | | | | | | | | | |
| **Family Ambassidae** | | | | | | | | | |
| *Parambassis siamensis* (ปลาแป้นแก้ว) | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 3 | 3.90-6.20 | 14.00 |
| **ชนิดสัตว์น้ำ** | **6** | **4** | **6** | **5** | **7** | **5** | **5** | **3.80-28.00** | **2,733.40** |
| **ปริมาณสัตว์น้ำ** | **9** | **7** | **12** | **11** | **12** | **7** | **12** | | |
| **ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ** | **1.6770** | **1.2770** | **1.5397** | **1.4143** | **1.8637** | **1.5498** | **1.5454** | | |

**Sample Location :** สถานี 2527405-1 : เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527405-2 : จุดสูบน้ำโครงการ
สถานี 2527405-3 : ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527405-4 : เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527405-5 : จุดทิ้งน้ำโครงการ
สถานี 2527405-6 : ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร
สถานี 2527405-7 : ห้วยอีร้า

**Condition of Sample :** fishing gear

(นายสาโรจน์ เริ่มดำริห์)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

**Client : Kaeng Khoi Power Generation Company Limited**

**Address : 64 Moo.2 Mooban Pangko, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, 18110**

**Project Name : Monitoring EIA**

**Project Location : KPG**

## รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568)

| วงศ์ | ชื่อวิทยาศาสตร์ | ชื่อภาษาไทย | บริเวณที่ทำการสำรวจ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2527406-1 | 2527406-2 | 2527406-3 | 2527406-4 | 2527406-5 | 2527406-6 | 2527406-7 |
| **พืชใต้น้ำ** | | | | | | | | | |
| Hydrocharitaceae | *Ottelia alismoides* | สันตะวาใบพาย | + | - | - | - | - | - | - |
| **พืชโผล่เหนือน้ำ** | | | | | | | | | |
| Nymphaeaceae | *Nymphaeaceae nucifera* | บัวสาย | + | - | - | - | - | - | - |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568) (ต่อ)

| วงศ์ | ชื่อวิทยาศาสตร์ | ชื่อภาษาไทย | บริเวณที่ทำการสำรวจ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2527406-1 | 2527406-2 | 2527406-3 | 2527406-4 | 2527406-5 | 2527406-6 | 2527406-7 |
| **พืชลอยน้ำ** | | | | | | | | | |
| Araceae | *Pistia stratiotes* | จอก | - | - | - | - | - | - | + |
| Convolvulaceae | *Ipomoea aquatica* | ผักบุ้ง | + | - | - | - | - | + | + |
| Pontederiaceae | *Eichhornia crassipes* | ผักตบชวา | - | - | - | + | + | - | - |
| **พืชชายน้ำ** | | | | | | | | | |
| Amaranthaceae | *Alternanthera sessilis* | ผักเป็ดไทย | + | + | - | + | - | - | + |
| Araceae | *Colocasia esculenta* | บอน | - | - | + | + | - | - | - |
| Asteraceae | *Eclipta prostata* | กะเม็ง | ++ | - | + | + | + | - | + |
| | *Sphagneticola trilobata* | กระดุมทองเลื้อย | ++ | - | - | + | + | + | + |
| | *Tridax procumbens* | ตีนตุ๊กแก | + | - | - | - | + | + | + |
| Commelinaceae | *Commelina diffusa* | ผักปลาบใบแคบ | ++ | + | + | + | + | + | + |
| Cyperaceae | *Cyperus iria* | กกทราย | - | - | - | - | + | - | + |
| | *Cyperus pilosus* | กกสามเหลี่ยม | + | - | + | - | - | - | + |
| Mimosaceae | *Mimosa pigra* | ไมยราบยักษ์ | + | - | - | + | + | + | + |
| Papilionaceae | *Aeschynomene aspera* | โสน | + | - | - | - | + | - | + |

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2568) (ต่อ)

| วงศ์ | ชื่อวิทยาศาสตร์ | ชื่อภาษาไทย | บริเวณที่ทำการสำรวจ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2527406-1 | 2527406-2 | 2527406-3 | 2527406-4 | 2527406-5 | 2527406-6 | 2527406-7 |
| Poaceae | *Brachiaria mutica* | หญ้าขน | ++ | ++ | ++ | + | + | + | ++ |
| | *Brachiaria reptans* | หญ้าต้นติด | + | + | + | + | - | + | ++ |
| | *Leptochloa chinensis* | หญ้าดอกขาว | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| | *Phragmites australis* | อ้อ | + | ++ | + | + | ++ | + | - |
| | *Saccharum spontaneum* | แขม | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + |
| Polygonaceae | *Polygonum glabrum* | ผักไผ่น้ำ | + | + | - | + | + | + | - |
| | *Polygonum tomentosum* | เอื้องเผ็ดม้า | - | - | - | + | + | + | - |
| Typhaceae | *Typha angustifolia* | ธูปฤาษี | + | + | - | + | + | + | ++ |
| **รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด** | | | **18** | **9** | **9** | **15** | **15** | **13** | **16** |

**Sample Location :** - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

สถานี 2527406-1 : เหนือจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร

สถานี 2527406-2 : จุดสูบน้ำโครงการ

สถานี 2527406-3 : ท้ายจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร

สถานี 2527406-4 : เหนือจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร

สถานี 2527406-5 : จุดทิ้งน้ำโครงการ

สถานี 2527406-6 : ท้ายจุดทิ้งน้ำโครงการ 500 เมตร

สถานี 2527406-7 : ห้วยอีร้า

**Condition of Sample :** Data sheet

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

# Noise Contour Map

## Kaeng Khoi Power Generation Company Limited

Reference Number : 2517099-1

Measurement Date : March 3-6, 2025

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phattanaakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company

# รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

**ชื่อหน่วยงาน รพ.สต. สองคอน(เขต 04)**

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

| กลุ่มโรค | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|---|---|---|---|
| 1 | A00-A99/B00-B99 | โรคติดเชื้อและปรสิต | 21 |
| 2 | C00-C97/D00-D48 | เนื้องอก(รวมมะเร็ง) | 43 |
| 3 | D50-D89 | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน | 0 |
| 4 | E00-E90 | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม | 612 |
| 5 | F00-F99 | ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม | 0 |
| 6 | G00-G99 | โรคระบบประสาท | 7 |
| 7 | H00-H59 | โรคตารวมส่วนประกอบของตา | 21 |
| 8 | H60-H95 | โรคหูและปุ่มกกหู | 3 |
| 9 | I00-I99 | โรคระบบไหลเวียนเลือด | 1522 |
| 10 | J00-J99 | โรคระบบหายใจ | 336 |
| 11 | K00-K93 | โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก | 644 |
| 12 | L00-L99 | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 94 |
| 13 | M00-M99 | โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม | 134 |
| 14 | N00-N99 | โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ | 2 |
| 15 | O00-O99(O80-O84) | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด | 0 |
| 16 | P00-P96 | ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ | 0 |
| | | - 7 วันหลังคลอด | |
| 17 | Q00-Q99 | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ | 0 |
| 18 | R00-R99 | อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ | 422 |
| | | ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ | |
| 19 | X(40-49,60-69,85-90),Y10-19 | การเป็นพิษและผลที่ตามมา | 0 |
| 20 | V01-V99/Y85 | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา | 0 |
| 21 | W00-W99 | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย | 3 |
| | | รวม | 3864 |

# รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

**ชื่อหน่วยงาน** โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่า

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

| กลุ่มโรค | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|---|---|---|---|
| 1 | A00-A99/B00-B99 | โรคติดเชื้อและปรสิต | 54 |
| 2 | C00-C97/D00-D48 | เนื้องอก(รวมมะเร็ง) | 0 |
| 3 | D50-D89 | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน | 4 |
| 4 | E00-E90 | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม | 2938 |
| 5 | F00-F99 | ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม | 44 |
| 6 | G00-G99 | โรคระบบประสาท | 0 |
| 7 | H00-H59 | โรคตารวมส่วนประกอบของตา | 50 |
| 8 | H60-H95 | โรคหูและปุ่มกกหู | 53 |
| 9 | I00-I99 | โรคระบบไหลเวียนเลือด | 2689 |
| 10 | J00-J99 | โรคระบบหายใจ | 654 |
| 11 | K00-K93 | โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก | 534 |
| 12 | L00-L99 | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | 510 |
| 13 | M00-M99 | โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม | 504 |
| 14 | N00-N99 | โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ | 6 |
| 15 | O00-O99(O80-O84) | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด | 0 |
| 16 | P00-P96 | ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ | 0 |
| | | - 7 วันหลังคลอด | |
| 17 | Q00-Q99 | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ | 0 |
| 18 | R00-R99 | อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ | 283 |
| | | ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ | |
| 19 | X(40-49,60-69,85-90),Y10-19 | การเป็นพิษและผลที่ตามมา | 0 |
| 20 | V01-V99/Y85 | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา | 7 |
| 21 | W00-W99 | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย | 81 |
| | | รวม | 8411 |

# ภาคผนวก ค.2

บันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้าแก่งคอย

ยอดรถยนต์ที่ผ่านด่านตรวจ ที่เขื่อนเขื่อนเจ้าพระยา โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์ทั้งหมด (คัน) | รถบรรทุกส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 ตันลงมา | รถบรรทุกส่วนบุคคล เกิน 7 ตัน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุกติดเครื่อง | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถทัวร์,รถเช่าบริการ (ระบุพิเศษ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวนรถยนต์เข้า-ออกประเภทต่างๆ บริเวณ ด่านพรม. รถยนต์ ปี 2522 | | | | | | |
| 1 | 72 | 38 | 4 | - | - | - | - |
| 2 | 122 | 88 | 4 | - | - | - | - |
| 3 | 126 | 86 | 4 | - | - | - | - |
| 4 | 44 | 28 | 4 | - | - | - | - |
| 5 | 42 | 26 | 4 | - | - | - | - |
| 6 | 126 | 106 | 4 | - | - | - | - |
| 7 | 126 | 92 | 4 | - | - | - | - |
| 8 | 128 | 102 | 4 | - | - | - | - |
| 9 | 128 | 94 | 4 | - | - | - | - |
| 10 | 124 | 106 | 4 | - | - | - | - |
| 11 | 96 | 50 | 4 | - | - | - | - |
| 12 | 62 | 72 | 4 | - | - | - | - |
| 13 | 124 | 110 | 4 | - | - | - | - |
| 14 | 126 | 110 | 4 | - | - | - | - |
| 15 | 128 | 120 | 4 | - | - | - | - |
| 16 | 128 | 110 | 4 | - | - | - | - |
| 17 | 128 | 110 | 4 | - | - | - | - |
| 18 | 96 | 52 | 4 | - | - | - | - |
| 19 | 56 | 50 | 4 | - | - | - | - |
| 20 | 126 | 102 | 4 | - | - | - | - |
| 21 | 128 | 102 | 4 | - | - | - | - |
| 22 | 128 | 104 | 4 | - | - | - | - |
| 23 | 128 | 94 | 4 | - | - | - | - |
| 24 | 126 | 106 | 4 | - | - | - | - |
| 25 | 84 | 32 | 4 | - | - | - | - |
| 26 | 42 | 28 | 4 | - | - | - | - |
| 27 | 124 | 92 | 4 | - | - | - | - |
| 28 | 128 | 82 | 4 | - | - | - | - |
| 29 | 124 | 96 | 4 | - | - | - | - |
| 30 | 130 | 88 | 4 | - | - | - | - |
| 31 | 124 | 96 | 4 | - | - | - | - |
| หมายเหตุ | | | | | | | |

ผู้บันทึก [redacted] ...ตำแหน่ง

ผู้ตรวจสอบ..... ...../ HS.Division

งานอาคารปราบปรามต่อต้านที่เข้ามาในโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์เข้า-ออกประเภทต่างๆแบ่งตามพรบ. รถยนต์ ปี 2522 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวนรถยนต์ 7 คน | รย.นั่งส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 ที่นั่ง | รย.นั่งส่วนบุคคล เกิน 7 คน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุก ผิดตรวจ | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถทัวร์,รถดับเพลิง (ระบุพิเศษ) |
| 1 | 84 | 30 | 4 | | | | |
| 2 | 42 | 28 | 2 | | | | |
| 3 | 120 | 118 | 4 | | | | |
| 4 | 126 | 108 | 4 | | 2 | | |
| 5 | 126 | 122 | 4 | | | 2 | |
| 6 | 122 ~~45~~ | 98 | 4 | | | | |
| 7 | 124 | 114 | 4 | | | | |
| 8 | 84 | 32 | 2 | | | | |
| 9 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 10 | 124 | 108 | 6 | | | | |
| 11 | 122 | 108 | 4 | | | | |
| 12 | 42 | 60 | 4 | | | | |
| 13 | 124 | 112 | 4 | | | | |
| 14 | 126 | 126 | 4 | | | | |
| 15 | 94 | 58 | 2 | | | | |
| 16 | 42 | 24 | 4 | | | | |
| 17 | 120 | 114 | 4 | | | | |
| 18 | 120 | 110 | 4 | 2 | 2 | | |
| 19 | 118 | 120 | 4 | | | | |
| 20 | 114 | 106 | 4 | | | 2 | |
| 21 | 120 | 132 | 6 | | | | 2 |
| 22 | 84 | 40 | 4 | | | | |
| 23 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 24 | 116 | 118 | 4 | | | | 2 |
| 25 | 120 | 110 | 4 | | | | |
| 26 | 120 | 114 | 4 | | | | |
| 27 | 122 | 112 | 4 | | | | |
| 28 | 118 | 118 | 4 | 2 | 2 | | |
| 29 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | 2858 | 2,370 | 106 | 4 | 6 | 4 | 4 |

[redacted]

.....

.....(PS.Division

ยอดจำนวนรถยนต์ที่เข้าออกเขื่อนเขื่อนเขื่อนเขื่อนไฟฟ้าน้ำแก่งกอย 2

ประจำเดือน มีนาคม 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์เข้า-ออกประเภทต่างๆแบ่งตามพรบ. รถยนต์ ปี 2522 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | รถจักรยานยนต์ (ล้อ) | รถยนต์ส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 ที่นั่ง | รถยนต์นั่งส่วนบุคคล เกิน 7 คน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุก ติดเครื่อง | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถตัวรถ,รถลักษณะพิเศษ (ระบุพิเศษ) |
| 1 | 84 | 26 | 2 | | | | |
| 2 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 3 | 120 | 130 | 4 | | | | |
| 4 | 118 | 136 | 4 | | | | |
| 5 | 120 | 136 | 4 | | 2 | | |
| 6 | 122 | 130 | 6 | | | | |
| 7 | 120 | 128 | 4 | | | | |
| 8 | 84 | 32 | 2 | | | | |
| 9 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 10 | 120 | 124 | 4 | | | | |
| 11 | 118 | 122 | 4 | | | | |
| 12 | 122 | 130 | 6 | | | | |
| 13 | 120 | 128 | 4 | | | 2 | |
| 14 | 120 | 134 | 4 | | | | |
| 15 | 84 | 26 | 2 | | | | |
| 16 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 17 | 116 | 120 | 4 | | | | |
| 18 | 122 | 132 | 4 | | | | |
| 19 | 122 | 142 | 4 | | 2 | | |
| 20 | 122 | 116 | 4 | | | | |
| 21 | 120 | 124 | 6 | | | | |
| 22 | 100 | 42 | 2 | | | | |
| 23 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 24 | 120 | 120 | 4 | | | 2 | |
| 25 | 120 | 128 | 4 | | | | |
| 26 | 116 | 134 | 4 | | | | |
| 27 | 118 | 126 | 4 | | | | |
| 28 | 122 | 132 | 4 | | | | |
| 29 | 84 | 26 | 2 | | | | |
| 30 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 31 | 120 | 128 | 4 | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | 3164 | 2982 | 110 | | 4 | 4 | |

เกินคน [redacted] คน

เกินคน.....EHS.Division

ยงาน [illegible] ที่เข้า [illegible] เขื่อนไฟฟ้าแก่งคอย 2

ประจำเดือน [illegible] 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์ทั้งหมด (คัน) | รย.นั่งแบบบุคคล ไม่เกิน 7 ที่นั่ง | รย.นั่งส่วนบุคคล เกิน 7 คน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุก (ติดเครา) | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถหัวรถลากพ่วง (ระบุพิเศษ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 122 | 126 | 4 | 2 | | | |
| 2 | 120 | 154 | 4 | | | | |
| 3 | 126 | 126 | 4 | | 2 | | |
| 4 | 126 | 128 | 6 | | | | |
| 5 | 88 | 24 | 2 | | | | |
| 6 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 7 | 130 | 126 | 6 | | | | |
| 8 | 128 | 156 | 4 | 2 | 2 | | |
| 9 | 130 | 126 | 4 | | | | |
| 10 | 132 | 120 | 6 | | | 2 | |
| 11 | 130 | 116 | 4 | | | | |
| 12 | 88 | 26 | 2 | | | | |
| 13 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 14 | 44 | 24 | 2 | | | | |
| 15 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 16 | 128 | 76 | 4 | | | | |
| 17 | 132 | 126 | 4 | | | | |
| 18 | 130 | 156 | 4 | | | | |
| 19 | 88 | 30 | 2 | | | | |
| 20 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 21 | 128 | 118 | 4 | | | | |
| 22 | 130 | 118 | 4 | 2 | | | |
| 23 | 120 | 126 | 4 | | | | |
| 24 | 128 | 126 | 6 | | 2 | 2 | |
| 25 | 126 | 122 | 4 | | | | |
| 26 | 94 | 36 | 2 | | | | |
| 27 | 44 | 26 | 4 | | | | |
| 28 | 128 | 128 | 4 | | | | |
| 29 | 130 | 128 | 4 | 2 | | | |
| 30 | 130 | 126 | 4 | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | |

ลงชื่อ หย[redacted]

(นายพิ[illegible])

ตำแหน่ง.....HS.Division

ยงวง งานป้า...กกต่ง ๆ ที่ผ่าน เป็นโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2

ประจำเดือน ... พฤษภาคม 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์ (คัน) | รถ.นั่งส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 ที่นั่ง | รถ.นั่งส่วนบุคคล เกิน 7 คน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุก ติดตาม | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถหวร,รถดับเพลิง ระบุพิเศษ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวนรถยนต์เข้า-ออกประเภทต่างๆแบ่งตามพรบ. รถยนต์ ปี 2522 | | | | | | |
| 1 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 2 | 156 | 90 | 4 | | | | |
| 3 | 82 | 24 | 2 | | | | |
| 4 | 40 | 26 | 4 | | | | |
| 5 | 42 | 36 | 2 | | | | |
| 6 | 130 | 126 | 4 | | 2 | | |
| 7 | 128 | 132 | 4 | | | | |
| 8 | 130 | 108 | 6 | | | 2 | |
| 9 | 130 | 132 | 4 | | | | |
| 10 | 84 | 38 | 2 | | | | |
| 11 | 44 | 32 | 2 | | | | |
| 12 | 42 | 36 | 2 | | | | |
| 13 | 128 | 118 | 4 | | | | |
| 14 | 128 | 126 | 4 | | 2 | | |
| 15 | 130 | 126 | 6 | | | | |
| 16 | 128 | 124 | 6 | | | | |
| 17 | 84 | 28 | 4 | | | | |
| 18 | 42 | 28 | 2 | | | | |
| 19 | 140 | 122 | 4 | | | | |
| 20 | 142 | 120 | 4 | | | 2 | |
| 21 | 142 | 136 | 4 | | | | |
| 22 | 124 | 114 | 4 | | | | |
| 23 | 136 | 126 | 4 | | | | |
| 24 | 82 | 32 | 2 | | | | |
| 25 | 40 | 28 | 2 | | | | |
| 26 | 124 | 130 | 6 | | | | |
| 27 | 142 | 122 | 6 | | | 2 | |
| 28 | 142 | 128 | 4 | | | | |
| 29 | 136 | 118 | 4 | | | | |
| 30 | 134 | 104 | 4 | | 2 | | |
| 31 | 90 | 42 | 2 | | | | |
| รวมเดือน | | | | | | | |

[redacted]

งานป้อง.....

งานป้อง.....SHE.Division

งานด่านตรวจประเทศไทย ที่ข้ามแดนโรงไฟฟ้าแม่ลิงดอย 2

ประจำเดือน มิถุนายน 2568

| วันที่ | จำนวนรถยนต์ทั้งสิ้น (คัน) | รถ.ปิกอัพบุคคล ไม่เกิน 7 ที่นั่ง | รถ.เก๋งส่วนบุคคล เกิน 7 คน (รถตู้) | รถบรรทุกส่วนบุคคล (6-10ล้อ) | รถบรรทุก ติดตราง | รถขนส่งสารเคมี (ระบุพิเศษ) | รถทัวร์,รถจักรยานยนต์ ระบุพิเศษ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวนรถยนต์เข้า-ออกประเทศต่างๆแบ่งตามพรบ. รถยนต์ ปี 2522 | | | | | | |
| 1 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 2 | 132 | 104 | 4 | | | 2 | |
| 3 | 42 | 26 | 2 | | | | |
| 4 | 140 | 132 | 4 | | 2 | | |
| 5 | 138 | 130 | 4 | | | | |
| 6 | 126 | 98 | 4 | | | | |
| 7 | 84 | 44 | 2 | | | | |
| 8 | 38 | 26 | 2 | | | | |
| 9 | 140 | 136 | 4 | | | | |
| 10 | 140 | 116 | 4 | | | | |
| 11 | 138 | 130 | 6 | | | 2 | |
| 12 | 140 | 116 | 4 | | | | |
| 13 | 132 | 112 | 4 | | | | |
| 14 | 86 | 34 | 2 | | | | |
| 15 | 40 | 28 | 2 | | | | |
| 16 | 116 | 140 | 4 | | | | |
| 17 | 120 | 126 | 4 | | 2 | | |
| 18 | 134 | 132 | 6 | | | | |
| 19 | 134 | 126 | 6 | | | 4 | |
| 20 | 134 | 122 | 4 | | | | |
| 21 | 92 | 36 | 2 | | | | |
| 22 | 42 | 24 | 2 | | | | |
| 23 | 132 | 126 | 4 | | | | |
| 24 | 128 | 124 | 4 | | | | |
| 25 | 136 | 134 | 6 | | | 2 | |
| 26 | 130 | 114 | 4 | | 2 | | |
| 27 | 128 | 120 | 4 | | | | |
| 28 | 82 | 38 | 2 | | | | |
| 29 | 40 | 34 | 2 | | | | |
| 30 | 134 | 144 | 4 | 2 | | | |
| 31 | | | | | | | |
| รวมทั้งเดือน | | | | | | | |

ผู้จัดทำ [redacted] ตำแหน่ง

ผู้ตรวจสอบ ..... ....CIS,Division

# ภาคผนวก ค.3

ผลการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ประจำปี 2567

โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

# รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

## 1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 จังหวัดสระบุรี ของบริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ที่ตั้ง ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ 2 ปี ต่อ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 10 – 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

## 2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ของบริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน และผู้นำท้องถิ่น ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมกับชุมชน

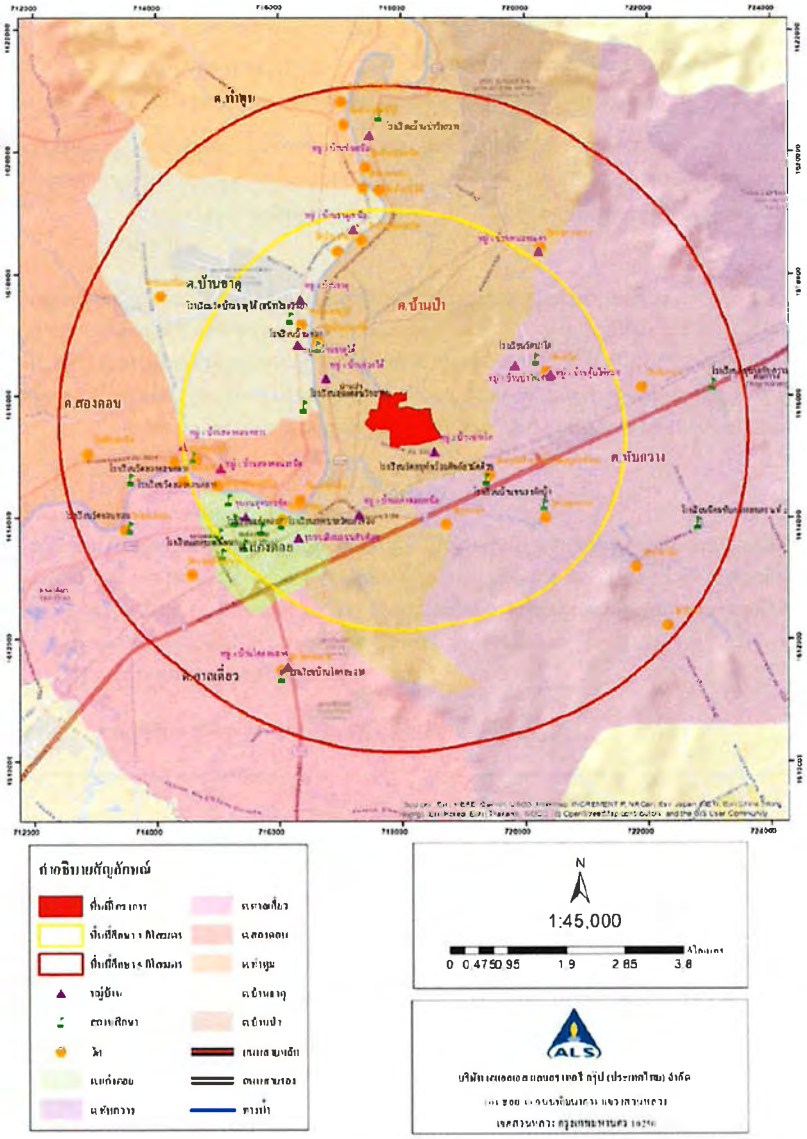
(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

## 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่จำนวน 17 ชุมชน ในเขตการปกครอง 4 องค์การบริหารส่วนตำบล และ 2 เทศบาลตำบล อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังนี้








รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

1) **เทศบาลเมืองแก่งคอย** จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย
   - ชุมชนเลียบถนนสันติสุข
   - ชุมชนสุดบรรทัด

2) **เทศบาลเมืองทับกวาง (ตำบลทับกวาง)** จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย
   - หมู่ที่ 7 บ้านป่าไผ่เหนือ
   - หมู่ที่ 8 บ้านคุ้มไผ่ทอง

3) **องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว** จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย
   - หมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด

4) **องค์การบริหารส่วนท่าตูม (ตำบลบ้านธาตุ)** จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย
   - หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้
   - หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ
   - หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ
   - หมู่ที่ 5 บ้านธาตุ

5) **องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า** จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย
   - หมู่ที่ 2 บ้านปางโก
   - หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ
   - หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า
   - หมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้
   - หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ

6) **องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน** จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย
   - หมู่ที่ 1 สองคอนเหนือ
   - หมู่ที่ 4 สองคอนกลาง





## 4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ดำเนินการระหว่างวันที่ 10 – 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

**(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง**

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) **ผู้นำชุมชน**

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน สารวัตกำนัน ประธานชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เลขากรรมการชุมชน และเหรัญญิก ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

2) **ครัวเรือน**

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

- **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 9,163 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{9,163}{1 + (9,163 \times (0.05)^2}$$

$$n = 383.27$$

$$n \approx 384 \quad \text{ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 384 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{---------- (2)}$$

เมื่อ $n_1$ คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 2 บ้านปางโก $= \frac{676 \times 384}{9,163} \approx 28.33$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 384 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 392 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง**ตารางที่ 1**





**ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ**

| ลำดับ | เขตการปกครอง | ชุมชน/หมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน[1/] | จำนวน (ตัวอย่าง) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | จากการคำนวณ | เก็บจริง |
| 1 | เทศบาลเมืองแก่งคอย | ชุมชนเลียบถนนสันติสุข | 332 | 13.9 | 14 |
| 2 | | ชุมชนสุดบรรทัด | 365 | 15.3 | 16 |
| 3 | เทศบาลเมืองทับกวาง (ตำบลทับกวาง) | หมู่ที่ 7 บ้านป่าไผ่เหนือ | 1,564 | 65.5 | 66 |
| 4 | | หมู่ที่ 8 บ้านคุ้มไผ่ทอง | 659 | 27.6 | 28 |
| 5 | องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว | หมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด | 681 | 28.5 | 29 |
| 6 | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม (ตำบลบ้านธาตุ) | หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้ | 309 | 12.9 | 13 |
| 7 | | หมู่ที่ 2 ท่ากะเบา | 118 | 4.9 | 5 |
| 8 | | หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ | 88 | 3.7 | 4 |
| 9 | | หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ | 89 | 3.7 | 4 |
| 10 | | หมู่ที่ 5 ธาตุใต้ | 157 | 6.6 | 7 |
| 11 | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า | หมู่ที่ 2 บ้านปางโก | 676 | 28.3 | 29 |
| 12 | | หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ | 195 | 8.2 | 9 |
| 13 | | หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า | 836 | 35.0 | 36 |
| 14 | | หมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้ | 441 | 18.5 | 19 |
| 15 | | หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ | 1,294 | 54.2 | 55 |
| 16 | องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน | หมู่ที่ 1 สองคอนเหนือ | 1,178 | 49.4 | 50 |
| 17 | | หมู่ที่ 4 สองคอนกลาง | 181 | 7.6 | 8 |
| **รวม** | | | **9,163** | **384** | **392** |

**หมายเหตุ** : 1/กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567
**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

**(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม**

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 10 – 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) ซึ่งจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ให้ครอบคลุมตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชายหรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

**(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ**

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ประเภท คือ ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

**1) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน**

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า





**2) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน**

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับกลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

## 6. การแปลผลข้อมูล

**1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ**

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

**2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า**

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของ ผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| ระดับมากที่สุด | ให้ | 5 | คะแนน |
| ระดับมาก | ให้ | 4 | คะแนน |
| ระดับปานกลาง | ให้ | 3 | คะแนน |
| ระดับน้อย | ให้ | 2 | คะแนน |
| ระดับน้อยที่สุด | ให้ | 1 | คะแนน |

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 | หมายถึง | มากที่สุด |
| คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 | หมายถึง | มาก |
| คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 | หมายถึง | ปานกลาง |
| คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 | หมายถึง | น้อย |
| คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 | หมายถึง | น้อยที่สุด |

## 7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**รูปที่ 2** และ**รูปที่ 3** สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

| | |
|---|---|
| | |
| ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านสองคลองกลาง<br>องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน | ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด<br>องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว |
| | |
| ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้<br>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า | ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านท่ากะเบา<br>องค์การบริหารส่วนท่าตูม (บ้านธาตุ) |
| | |
| ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านสองคอนเหนือ<br>องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน | ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านธาตุใต้<br>องค์การบริหารส่วนท่าตูม |

**รูปที่ 2** บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร





| | |
|---|---|
| | |
| ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 4 บ้านสองคอนกลาง<br>องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสองคอน | ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 6 บ้านหนองมะค่า<br>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า |
| | |
| ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 3 บ้านธาตุเหนือ<br>องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม | ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 8 บ้านคุ้มไผ่ทอง<br>เทศบาลเมืองทับกวาง |
| | |
| ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 8 บ้านช่องใต้<br>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า | ตัวแทนครัวเรือนชุมชนเลียบคลองสันติสุข<br>เทศบาลเมืองแก่งคอย |
| | |
| ตัวแทนครัวเรือนชุมชนสุดบรรทัด<br>เทศบาลเมืองแก่งคอย | ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ<br>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า |

**รูปที่ 3** บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร

**(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน**

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 15 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนทั้งหมดจำนวน 30 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง **ตารางที่** 6) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ** 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

**ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน**

| ลำดับ | ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน | ตำแหน่ง | จำนวนตัวอย่าง |
|---|---|---|---|
| 1 | ชุมชนเลียบถนนสันติสุข | ประธานชุมชน | 1 |
| | | เลขากรรมการชุมชน | 1 |
| 2 | ชุมชนสุดบรรทัด | ประธานชุมชน | 1 |
| | | เหรัญญิก | 1 |
| 3 | หมู่ที่ 7 บ้านป่าไผ่เหนือ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 4 | หมู่ที่ 8 บ้านคุ้มไผ่ทอง | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 5 | หมู่ที่ 8 บ้านโคกสะอาด | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 6 | หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 7 | หมู่ที่ 2 ท่ากะเบา | กำนัน | 1 |
| | | ผู้ช่วยกำนัน | 1 |
| 8 | หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 9 | หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 10 | หมู่ที่ 5 ธาตุใต้ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 11 | หมู่ที่ 2 บ้านปางโก | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |





**ตารางที่ 2 (ต่อ) แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน**

| ลำดับ | ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน | ตำแหน่ง | จำนวนตัวอย่าง |
|---|---|---|---|
| 12 | หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 13 | หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 14 | หมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 15 | หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 16 | หมู่ที่ 1 สองคอนเหนือ | ผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | 1 |
| 17 | หมู่ที่ 4 สองคอนกลาง | กำนัน | 1 |
| | | สารวัตรกำนัน | 1 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

**1) ข้อมูลทั่วไป**

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 47.1 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 47.1 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 32.3 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า และการศึกษาในระดับปริญาตรี ร้อยละ 23.5 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีการศึกษาในระดับอนุปริญา/ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 20.6 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 38.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเป็นกำนัน และประธานชุมชน ร้อยละ 5.9 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1 -5 ปี ร้อยละ 58.8 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 17.6 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 82.4 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 66.7 และระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 83.3

**2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน**

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่มากกว่า 600 หลังคาเรือน ร้อยละ 41.2 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 23.5 สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่มากกว่า 2,000 คน ร้อยละ 35.3 รองลงมามีจำนวนประชากรของคนในชุมชนอยู่ต่ำกว่า 500 คน และอยู่ระหว่าง 501-1,000 คน ร้อยละ 23.5 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.5 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 23.5 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 87.5 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 12.5

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 82.4 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 11.8 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนได้ประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 44.1 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 38.2 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่า คนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 64.7 รองลงมามีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 35.3 โดยแรงงานทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่ามีการจ้างแรงงานในพื้นที่ โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.5

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 52.9 รองลงมามีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 47.1 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า มีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 87.5 รองลงมามีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 12.5

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีวัดในชุมชน ร้อยละ 88.2 รองลงมาระบุว่า ไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 11.8 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 93.3 รองลงมาเห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 6.7

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 82.4 รองลงมามีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 17.6 ในส่วนที่มีสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนามีจำนวนมากที่สุด 2 แห่ง ร้อยละ 66.7 รองลงมามีสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา 1 แห่ง ร้อยละ 33.3

3) **ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน**

**ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุไม่มีโรคที่เคยระบาดในชุมชน เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 82.4 รองลงมามีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 17.6 โดยระบุว่าเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักบุ้ง ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้นำชุมชนจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 64.7 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 35.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 70.6 รองลงมาระบุว่าการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ ร้อยละ 29.4 เนื่องจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ ร้อยละ 60.0 รองลงมาคือบุคลากรไม่เพียงพอ ร้อยละ 40.0

**แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน** พบว่า ครัวเรือนทั้งหมด ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค

**แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน** พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา

**แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร** พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 45.7 รองลงไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 37.1

**การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.





**การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า มีการกำจัดโดยรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

4) **สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน**

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

**<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>**

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน **ดังแสดงในตารางที่ 3** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 73.5 รองลงมาโรงงานข้างเคียง ร้อยละ 26.4
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 94.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง ร้อย โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่า เกิดจากการจราจร
- **อันดับ 3 การจราจร/อุบัติเหตุ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 41.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่า เกิดจากการจราจร

**<u>ตารางที่ 3</u> ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

| ผลกระทบ | ไม่มี (ร้อยละ) | มี (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) | | | สาเหตุของผลกระทบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1. ฝุ่นละออง* | 0.0 | <u>100.0</u> | 0.0 | <u>100.0</u> | 0.0 | - การจราจร (73.5%)<br>- โรงงานข้างเคียง (26.5%) |
| 2. ควัน/เขม่า | 52.9 | 47.1 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - การจราจร (87.5%)<br>- โรงงานข้างเคียง (12.5%) |
| 3. กลิ่นเหม็น | 82.4 | 17.6 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - ชุมชน (50.0%)<br>- โรงงานข้างเคียง (50.0%) |
| 4. เสียงดัง** | 5.9 | <u>94.1</u> | 0.0 | <u>100.0</u> | 0.0 | - การจราจร (100.0%) |
| 5. ความสั่นสะเทือน | 88.2 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - การจราจร (100.0%) |
| 6. ขยะมูลฝอยตกค้าง | 64.7 | 35.3 | 0.0 | 83.3 | 16.7 | - ชุมชน (58.3%)<br>- รอบการจัดเก็บขยะ (25.0%)<br>- ขยะล้น (16.7%) |
| 7. น้ำเสีย | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 8. น้ำทิ้ง | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 9. น้ำท่วมขัง | 82.4 | 17.6 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - การระบายน้ำ (66.7%)<br>- ปริมาณน้ำฝน (33.3%) |

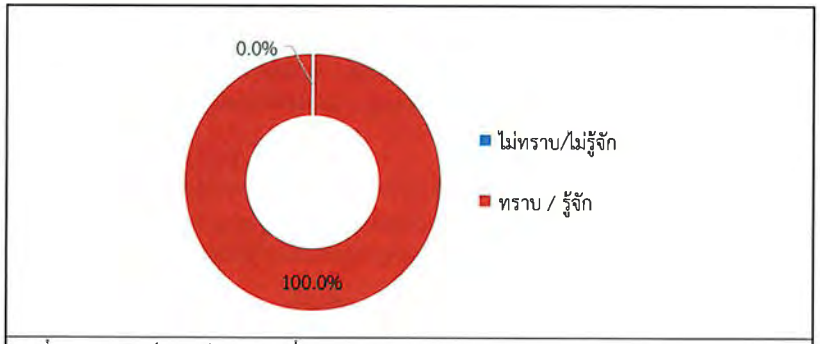
**ตารางที่ 3 (ต่อ) ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

| ผลกระทบ | ไม่มี (ร้อยละ) | มี (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) | | | สาเหตุของผลกระทบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 10. ดินเสื่อมคุณภาพ | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 11. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก | 82.4 | 17.6 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - การจราจร (50.0%)<br>- การทำถนน (50.0%) |
| 12. การจราจร/อุบัติเหตุ** | 58.8 | 41.2 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - การจราจร (100.0%) |
| 13. การขาดแคลนน้ำใช้ | 88.2 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - ฤดูแล้ง (100.0%) |
| 14. การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 15. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |

**หมายเหตุ** : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์
**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

5) **การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า**

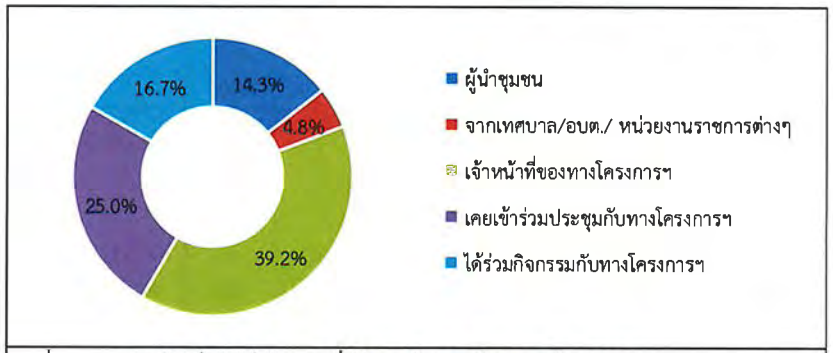
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ของบริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 39.2 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 25.0 และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4




**รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ**

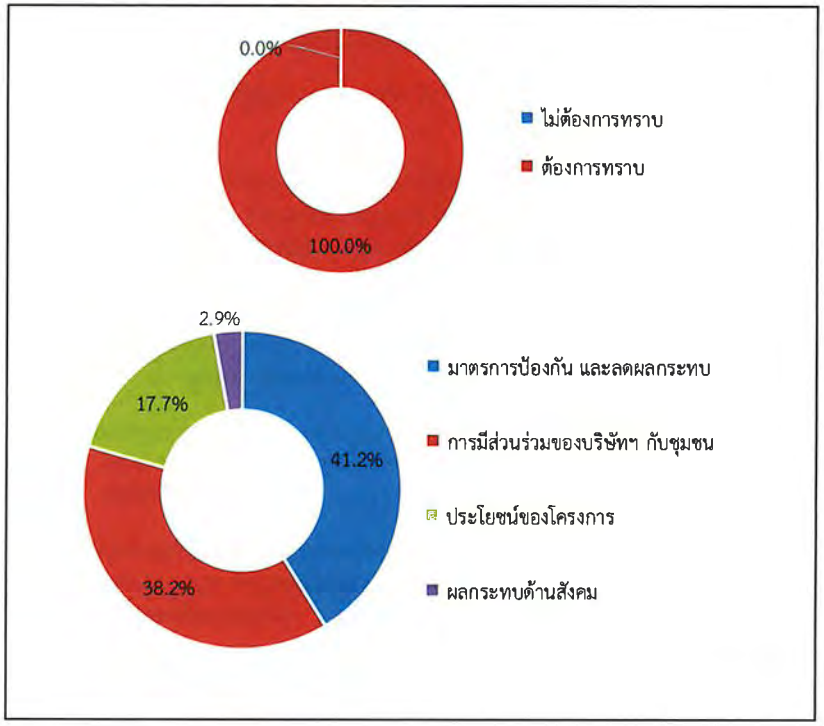






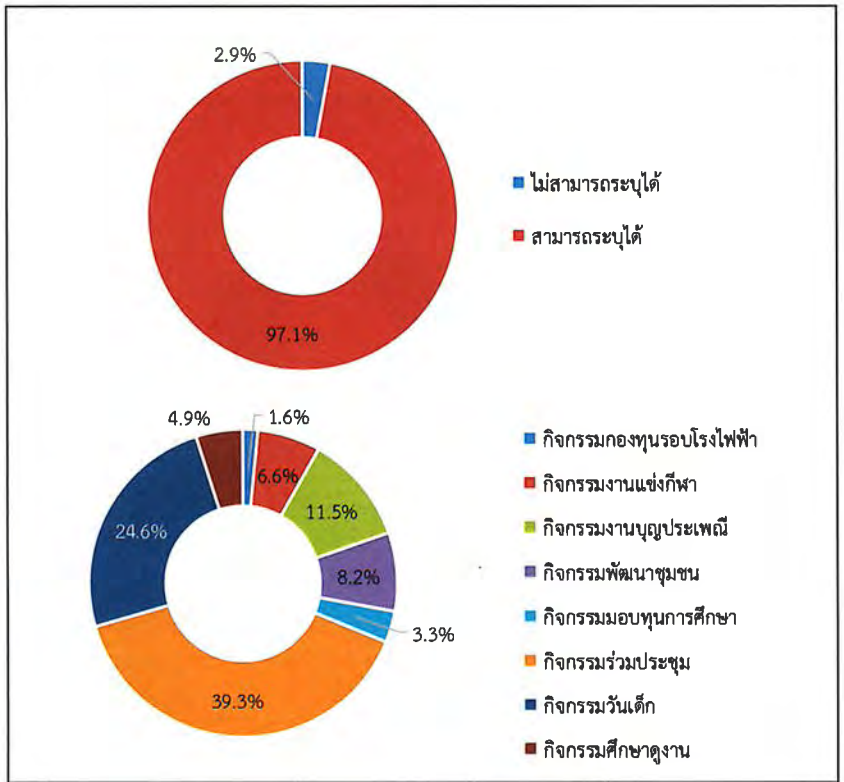

**รูปที่ 4 (ต่อ) ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ**

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าฯ ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 41.2 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 38.2 และประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 17.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



**รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ**

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าสามารถระบุกิจกรรมได้ ร้อยละ 97.1 โดยกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น 3 อันดับแรก กิจกรรมร่วมประชุม ร้อยละ 39.3 รองลงมากิจกรรมวันเด็ก ร้อยละ 24.6 และกิจกรรมงานบุญประเพณี ร้อยละ 11.5 ตามลำดับ รองลงมาไม่สามารถระบุได้ ร้อยละ 2.9 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก ส่งเสริมชุมชน ร้อยละ 38.2 รองลงมากิจกรรมมีประโยชน์ ร้อยละ 35.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 6**

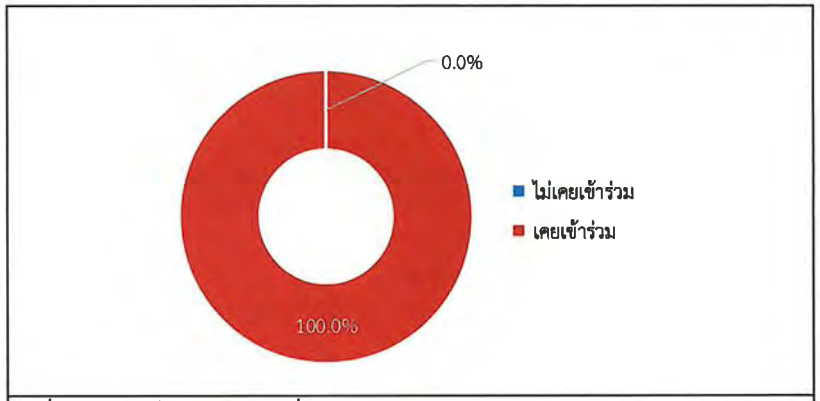



**รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่สามารถระบุกิจกรรมที่ทางโรงไฟฟ้าจัดขึ้น**

สำหรับช่วงที่ผ่านมาการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ฯ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 7**








**รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ**

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 4** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

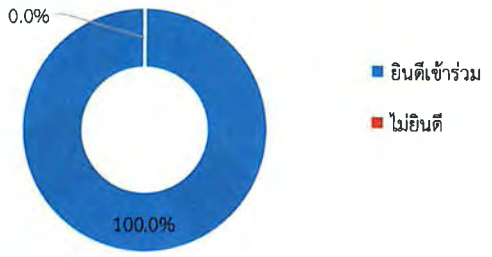
- **กิจกรรมร่วมประชุม** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมศึกษาดูงาน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมให้ความรู้** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมวันเด็ก** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมตรวจสุขภาพ** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

**ตารางที่ 4 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น**

| กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น | การรู้จัก | | ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง | |
|---|---|---|---|---|
| | ไม่รู้จัก | รู้จัก | ไม่ต้องการ | ต้องการ |
| 1. กิจกรรมร่วมประชุม | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 2. กิจกรรมศึกษาดูงาน | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้ | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 5. กิจกรรมวันเด็ก | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |

**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

เมื่อสอบถามผู้นำชุมชนว่าหากโครงการโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ยินดีเข้าร่วมเข้าร่วม โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8

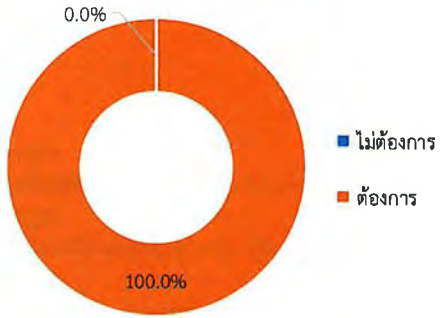


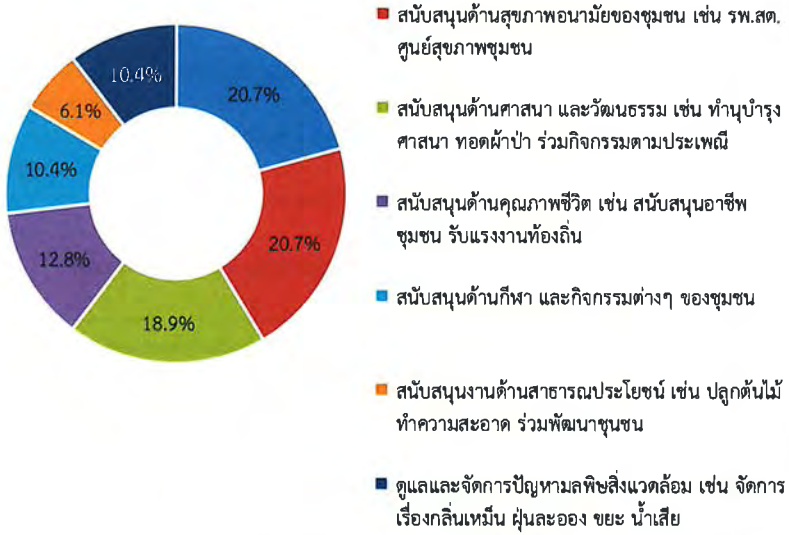

**รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน**

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 20.7 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 18.9 และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น 12.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9







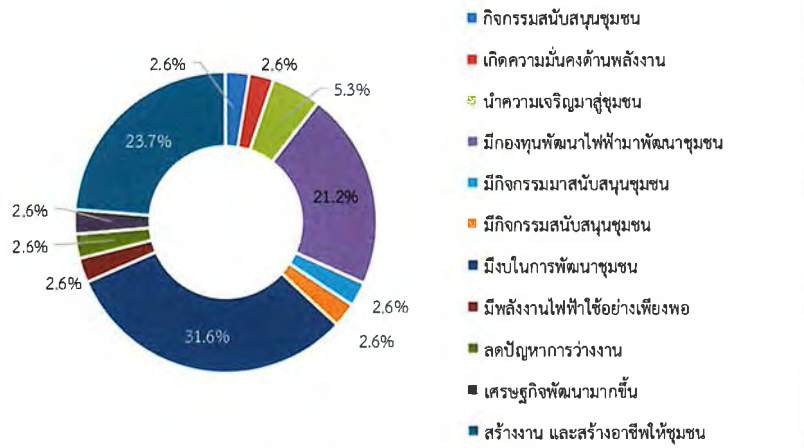

**รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม**

**6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย**

**6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ** สามารถสรุปได้ดังนี้

**<u>ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u>** ผู้นำชุมชนได้รับผลดี จำนวน 34 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 10 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- มีงบในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 31.6
- สร้างงาน และสร้างอาชีพให้ชุมชน ร้อยละ 23.7
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาพัฒนาชุมชน ร้อยละ 21.2
- นำความเจริญมาสู่ชุมชน ร้อยละ 5.3
- กิจกรรมสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 2.6
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ร้อยละ 2.6
- มีกิจกรรมมาสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 2.6
- มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 2.6
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 2.6
- ลดปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 2.6
- เศรษฐกิจพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 2.6



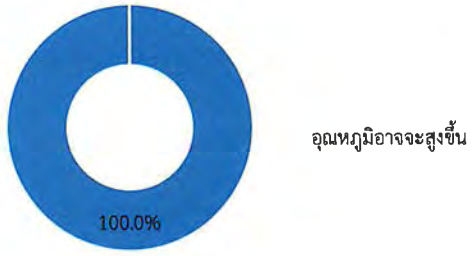

**รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ**

**<u>ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u>** ผู้นำชุมชนได้รับผลเสีย จำนวน 2 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 11 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- อุณหภูมิอาจจะสูงขึ้น ร้อยละ 100.0








**รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ**

**6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.44)

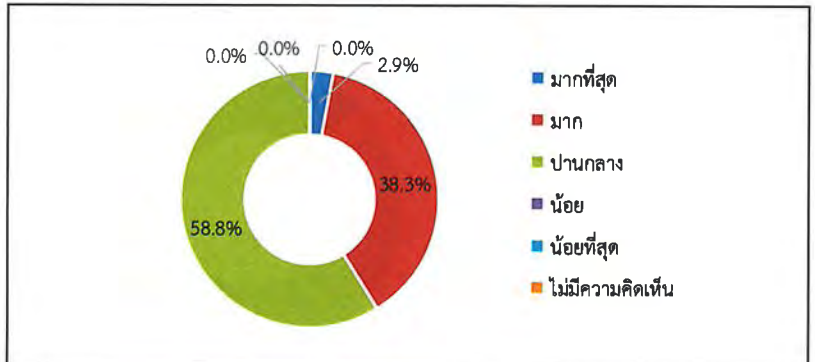
**<u>ตารางที่ 5</u> ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ**

| การดูแลสังคม | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย | แปลผล [/1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | $\bar{x}$ | |
| 1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |
| 2. ด้านสังคม | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |
| 4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |
| 5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |
| 6. การเปิดเผยข้อมูล | 0.0 | 0.0 | 58.8 | 38.3 | 2.9 | 3.44 | ปานกลาง |

**หมายเหตุ:** [1]การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 – 5.00 = มากที่สุด

**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

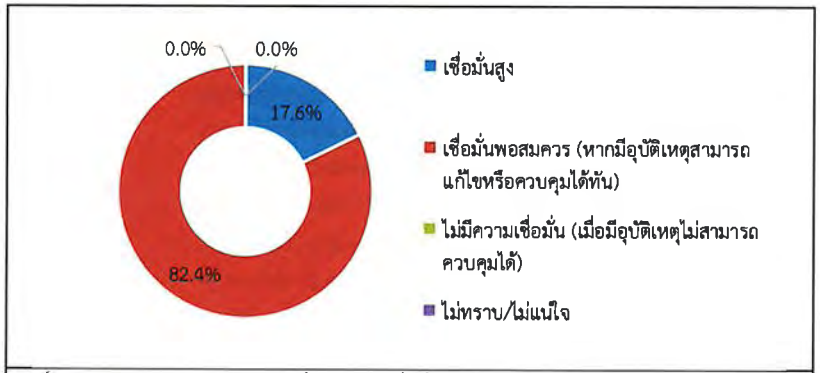
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานมาก ร้อยละ 38.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12




**รูปที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ**

**7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า**

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 82.4 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 17.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13

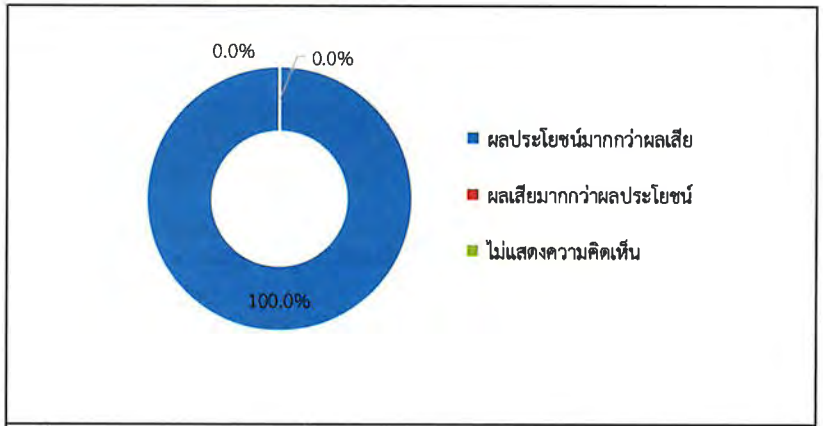



**รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ**





ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยเหตุผล 3 อันดับแรก ให้เหตุผลว่าเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 32.4 รองลงมาเศรษฐกิจและการค้าขายต่าง ๆ ดีขึ้น ร้อยละ 23.5 และเกิดความมั่นคงด้านไฟฟ้าและพลังงาน ร้อยละ 14.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14




**รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ**

**สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้**

| | |
|---|---|
| - มาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | ร้อยละ 20.5 |
| - ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณี | ร้อยละ 12.7 |
| - สนับสนุนด้านทุนการศึกษาและกิจกรรมทางศาสนา | ร้อยละ 12.7 |
| - ส่งเสริมอาชีพให้คนยากไร้ในชุมชน | ร้อยละ 10.3 |
| - สนับสนุนกิจกรรมที่ทางชุมชนจัดขึ้น | ร้อยละ 10.3 |
| - สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น | ร้อยละ 7.7 |
| - ส่งเสริมด้านสาธารณสุขในชุมชน | ร้อยละ 5.1 |
| - สนับสนุนด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในชุมชน | ร้อยละ 5.1 |
| - สนับสนุนกิจกรรมศึกษาดูงาน | ร้อยละ 2.6 |
| - มาพบปะผู้นำและชุมชนและประชาสัมพันธ์ข่าวสารใหม่ ๆ ของโครงการ | ร้อยละ2.6 |
| - สนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน | ร้อยละ 2.6 |
| - สนับสนุนด้านถุงยังชีพให้กับคนพิการและผู้ป่วยติดเตียง | ร้อยละ 2.6 |
| - สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่คนพิการและผู้สูงอายุ | ร้อยละ 2.6 |
| - สนับสนุนอุปกรณ์ช่วยผู้ป่วยติดเตียงหรือคนพิการ | ร้อยละ 2.6 |

**(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน**

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 17 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 392 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่** 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดง**ดังเอกสารแนบ 2** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

**1) ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 37.5 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 22.2 การนับถือศาสนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 70.2 รองลงมาสถานภาพหย่า/แยกทางกัน ร้อยละ 14.3 สำหรับด้านการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 39.5 รองลงมามีการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า ร้อยละ 24.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน ร้อยละ 63.8 รองลงมาเป็นเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 36.2 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 59.2 รองลงมาเป็นบุตร ร้อยละ 30.3

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 80.6 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 19.4 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 42.1 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 30.3 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 16 -20 ปี ร้อยละ 68.4 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 18.4

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่ดินโดยเช่าผู้อื่น ร้อยละ 60.5 รองลงมาเป็นเจ้าของตัวเอง ร้อยละ 39.5 สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่นทั้งหมดเช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งส่วนใหญ่มีพื้นที่ในการเช่า จำนวน 21-30 ไร่ ร้อยละ 53.3 สำหรับผู้มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตัวเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองจำนวน 41-50 ไร่ ร้อยละ 36.7 รองลงมามีพื้นที่เป็นของตนเองจำนวน 31-40 ไร่ ร้อยละ 26.7 เป็นที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 41-50 ไร่ร้อยละ 43.3

**2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน**

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 72.2 รองลงมาจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 26.5 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 41.1 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 23.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 99.0 และมีบางส่วน ร้อยละ 1.0 ระบุว่าได้ประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 75.0 และประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีรายได้รวมของครัวเรือนต่อเดือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้อยู่ระหว่าง 30,001 – 35,000 บาท/เดือน ร้อยละ 55.9 รองลงมามีรายได้อยู่ระหว่าง 25,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 27.0 และรายจ่ายต่อครัวเรือนรายเดือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รายจ่ายส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 50.0 รองลงมารายจ่ายอยู่ระหว่าง 25,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 25.8 ส่วนเมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่าย





ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 76.0 รองลงมามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 22.4

**3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน**

**ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 65.3 เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 34.7 โดยเคยเจ็บป่วยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ซึ่งเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 21.3 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 18.4 และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ร้อยละ 17.6 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 52.9 รองลงมามีสาเหตุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 27.9 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 51.5 รองลงมาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 23.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ ร้อยละ 97.0 มีเพียง ร้อยละ 3.0 ที่ระบุว่ามีปัญหาการให้บริการ โดยมีปัญหาส่วนใหญ่จาก การบริการช้า ร้อยละ 80.0

**แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใหญ่ระบุว่า ซื้อน้ำบรรจุถัง/ขวด ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

**แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน** พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.5 รองลงมาน้ำบาดาล และซื้อน้ำใช้ ร้อยละ 0.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ร้อยละ 96.2 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 3.8 โดยระบุว่าน้ำขุ่น ร้อยละ 93.3 รองลงมามีกลิ่น ร้อยละ 6.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ

**แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 97.2 รองลงมาน้ำที่ใช้ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 2.6 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตร อย่างเพียงพอ

**การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน** พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล

**การกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

**4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน**

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 99.2 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 0.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงประชากรแฝงเพิ่มขึ้น และมีการพัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม**

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน **ดังแสดงในตารางที่ 6** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 99.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 81.3
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 38.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 55.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากจราจร ร้อยละ 68.5
- **อันดับ 3 ควัน/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 27.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 56.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงานโรงงานข้างเคียง ร้อยละ 56.1

**ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

| ผลกระทบ | ไม่มี (ร้อยละ) | มี (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) | | | สาเหตุของผลกระทบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1. ฝุ่นละออง* | 0.8 | 99.2 | 28.2 | 71.5 | 0.3 | - การจราจร (81.3%)<br>- โรงงานข้างเคียง (18.7%) |
| 2. ควัน/เขม่า*** | 72.7 | 27.3 | 56.1 | 43.9 | 0.0 | - โรงงานข้างเคียง (56.1%)<br>- การจราจร (43.0%)<br>- ชุมชน (0.9%) |
| 3. กลิ่นเหม็น | 75.3 | 24.7 | 61.9 | 38.1 | 0.0 | - โรงงานข้างเคียง (48.5%)<br>- ชุมชน (32.0%)<br>- น้ำเสีย (12.4%)<br>- ขยะ (7.2%) |
| 4. เสียงดัง** | 62.0 | 38.0 | 55.7 | 44.3 | 0.0 | - การจราจร (68.5%)<br>- โรงงานข้างเคียง (20.8%)<br>- ชุมชน (10.7%) |
| 5. ความสั่นสะเทือน | 99.7 | 0.3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - การจราจร (100.0%) |
| 6. ขยะมูลฝอยตกค้าง | 99.0 | 1.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - ชุมชน(100.0%) |
| 7. น้ำเสีย | 96.4 | 3.6 | 78.6 | 21.4 | 0.0 | - ชุมชน (71.4%)<br>- โรงงานข้างเคียง (14.3%)<br>- การระบายน้ำ (7.1%)<br>- น้ำท่วมขัง (7.1%) |





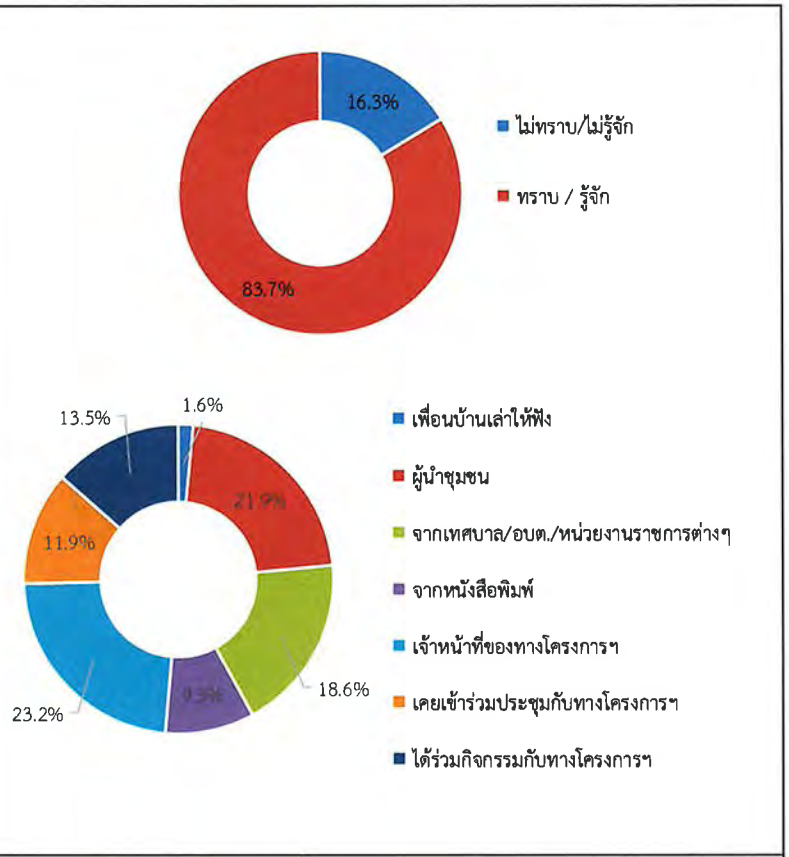
**ตารางที่ 6 (ต่อ) ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

| ผลกระทบ | ไม่มี (ร้อยละ) | มี (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) | | | สาเหตุของผลกระทบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 8. น้ำทิ้ง | 89.0 | 11.0 | 86.0 | 14.0 | 0.0 | - ชุมชน (53.5%)<br>- การระบายน้ำ (46.5%) |
| 9. น้ำท่วมขัง | 68.9 | 31.1 | 58.2 | 41.8 | 0.0 | - การระบายน้ำ (55.7%)<br>- ปริมาณน้ำฝน (43.4%)<br>- ชุมชน (0.8%) |
| 10. ดินเสื่อมคุณภาพ | 99.5 | 0.5 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - การจราจร (50.0%)<br>- โรงงานข้างเคียง (50.0%) |
| 11. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก | 82.7 | 17.3 | 57.4 | 42.6 | 0.0 | - การจราจร (100.0%) |
| 12.การจราจร/อุบัติเหตุ | 87.8 | 12.2 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - การจราจร (83.3%)<br>- ชุมชน (16.7%) |
| 13.การขาดแคลนน้ำใช้ | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 14.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 15.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |

**หมายเหตุ** : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์
**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

**5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า**

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ของบริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด พบว่า **ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า** ร้อยละ 83.7 รองลงมาที่ไม่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 16.3 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 23.2 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 21.9 และทราบจากจากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 18.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15

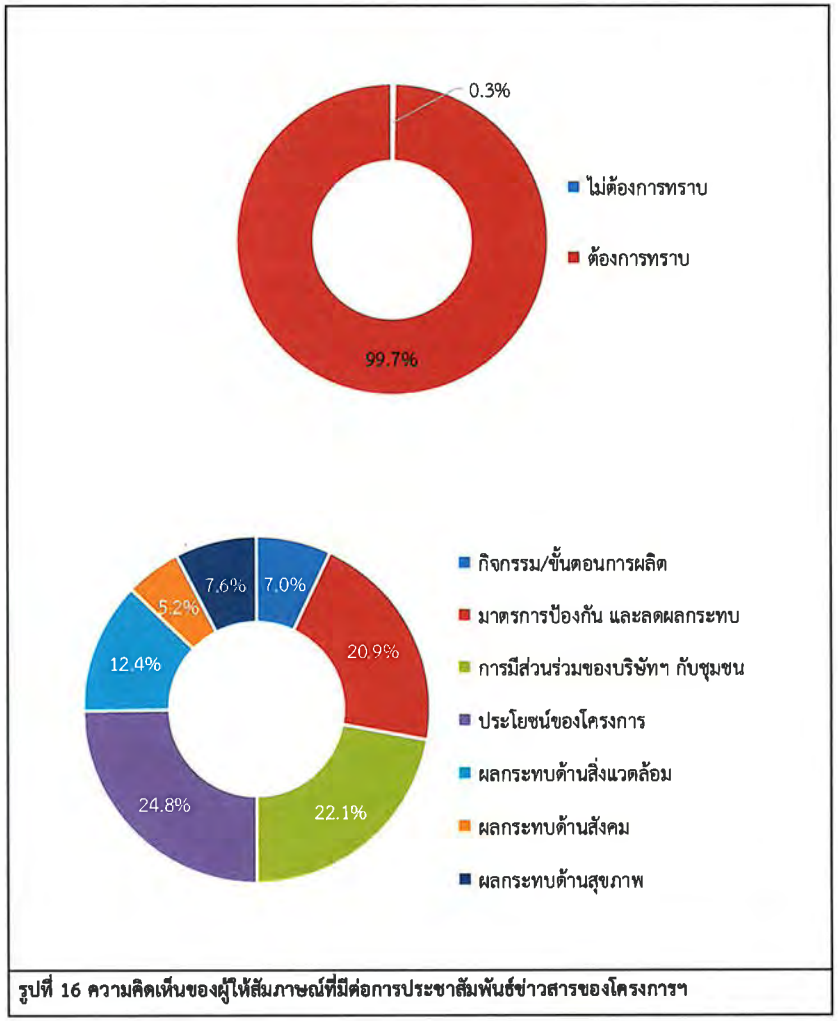



**รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ**

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงฟ้าฯ ร้อยละ 99.7 และไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 0.3 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 24.8 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 22.1 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 20.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 16**

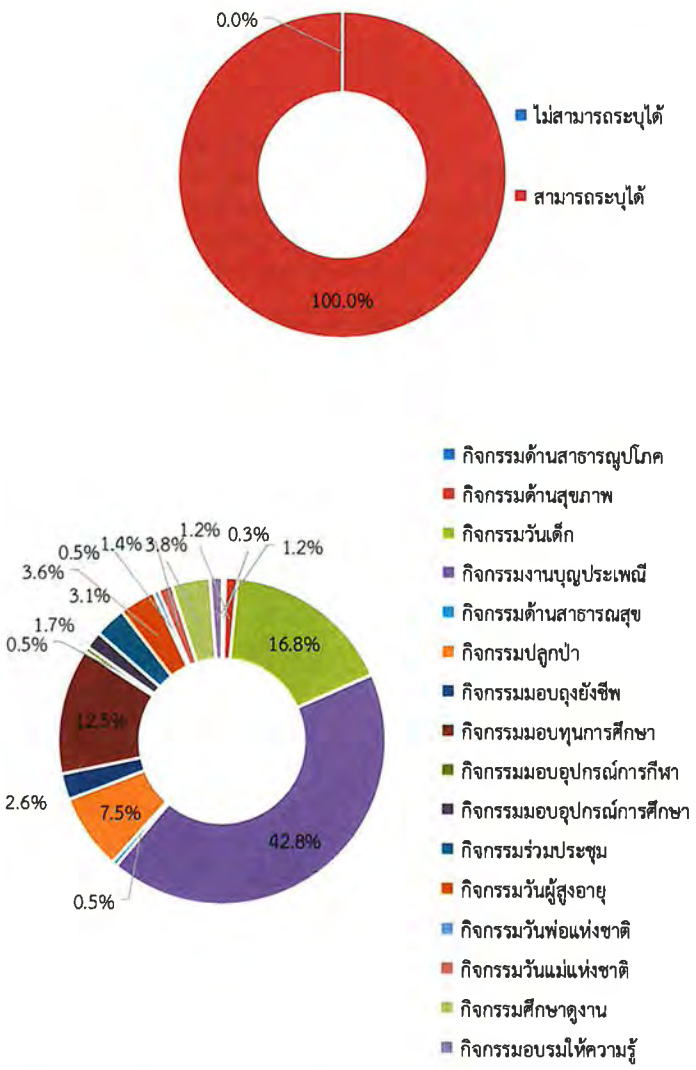







**รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ**

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม 3 อันดับแรก กิจกรรมงานบุญประเพณี ร้อยละ 42.8 รองลงมากิจกรรมวันเด็ก ร้อยละ 16.8 และกิจกรรมมอบทุนการศึกษา ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 17**




**รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่ที่สามารถระบุกิจกรรมที่ทางโรงไฟฟ้าจัดขึ้น**





สำหรับช่วงที่ผ่านมาการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ฯ ร้อยละ 87.2 รองลงมารองลงมาไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 12.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมระบุเหตุผล สนใจกิจกรรม ร้อยละ 61.2 รองลงมาสะดวกเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 16.1 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมระบุเหตุผลว่า ไม่สะดวก ร้อยละ 97.6 และไม่สนใจกิจกรรม ร้อยละ 2.4 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 18**

**รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ**

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 7** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

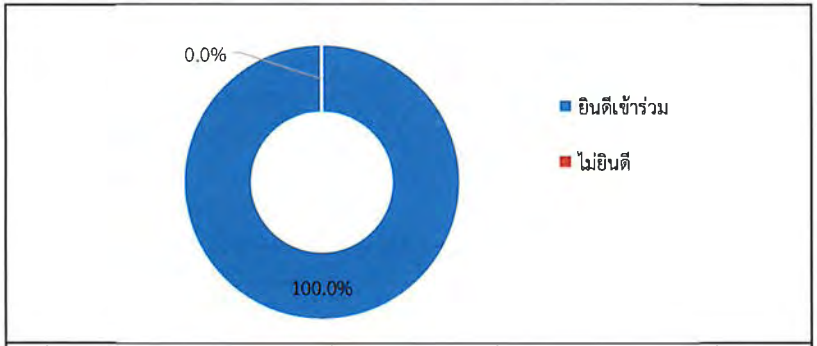
- **กิจกรรมร่วมประชุม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 92.4 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 7.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมศึกษาดูงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 83.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 16.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมให้ความรู้** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 86.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 13.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 98.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมวันเด็ก** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 97.9 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 90.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 9.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 82.9 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 17.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 80.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 19.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมตรวจสุขภาพ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 82.9 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 17.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

**ตารางที่ 7 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น**

| กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น | การรู้จัก | | ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง | |
|---|---|---|---|---|
| | ไม่รู้จัก | รู้จัก | ไม่ต้องการ | ต้องการ |
| 1. กิจกรรมร่วมประชุม | 7.6 | 92.4 | 0.0 | 100.0 |
| 2. กิจกรรมศึกษาดูงาน | 16.8 | 83.2 | 0.0 | 100.0 |
| 3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้ | 13.4 | 86.6 | 0.0 | 100.0 |
| 4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน | 1.5 | 98.5 | 0.0 | 100.0 |
| 5. กิจกรรมวันเด็ก | 2.1 | 97.9 | 0.0 | 100.0 |
| 6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน | 9.8 | 90.2 | 0.0 | 100.0 |
| 7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม | 17.1 | 82.9 | 0.0 | 100.0 |
| 8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ | 19.8 | 80.2 | 0.0 | 100.0 |
| 9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ | 17.1 | 82.9 | 0.0 | 100.0 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

เมื่อสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าหากโครงการโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ยินดีเข้าร่วมเข้าร่วม โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 19**

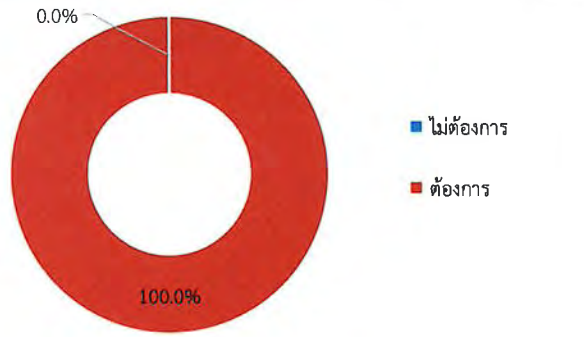


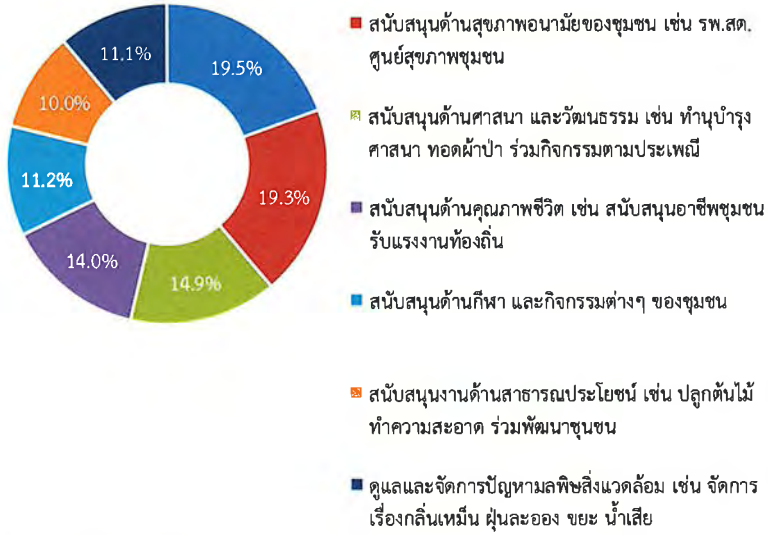

**รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน**

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 19.5 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 19.3 และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 14.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 20**








**รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม**

**6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า**

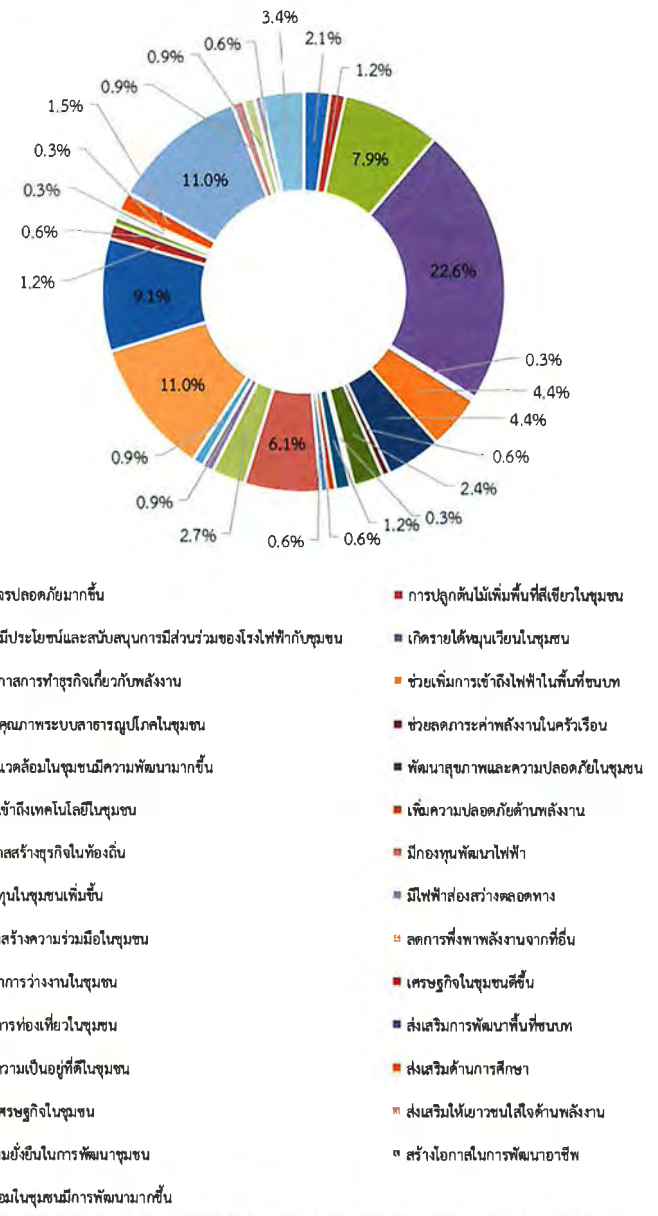
**6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ** สามารถสรุปได้ดังนี้

**<u>ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 392 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 21** โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน ร้อยละ 22.6
- ลดการพึ่งพาพลังงานจากที่อื่น ร้อยละ 11.0
- ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชน ร้อยละ 11.0
- ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน ร้อยละ 9.1
- กิจกรรมมีประโยชน์และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้ากับชุมชน ร้อยละ 7.9
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 6.1
- ช่วยเพิ่มการเข้าถึงไฟฟ้าในพื้นที่ชนบท ร้อยละ 4.4
- ช่วยเพิ่มคุณภาพระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ร้อยละ 4.4
- สิ่งแวดล้อมในชุมชนมีการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 3.4
- มีการลงทุนในชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.7
- ทำให้สิ่งแวดล้อมในชุมชนมีความพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 2.4
- ส่งเสริมด้านการศึกษา ร้อยละ 1.5
- การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน ร้อยละ 1.2
- เพิ่มการเข้าถึงเทคโนโลยีในชุมชน ร้อยละ 1.2
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 1.2
- มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดทาง ร้อยละ 0.9
- โรงไฟฟ้าสร้างความร่วมมือในชุมชน ร้อยละ 0.9
- ส่งเสริมให้เยาวชนใส่ใจด้านพลังงาน ร้อยละ 0.9
- สร้างความยั่งยืนในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 0.9
- ช่วยลดภาระค่าพลังงานในครัวเรือน ร้อยละ 0.6
- เพิ่มความปลอดภัยด้านพลังงาน ร้อยละ 0.6
- เพิ่มโอกาสสร้างธุรกิจในท้องถิ่น ร้อยละ 0.6
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน ร้อยละ 0.6
- สร้างโอกาสในการพัฒนาอาชีพ ร้อยละ 0.6
- ขยายโอกาสการทำธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน ร้อยละ 0.3
- พัฒนาสุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน ร้อยละ 0.3
- ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ชนบท ร้อยละ 0.3
- ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีในชุมชน ร้อยละ 0.








**รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ**

6.2) **ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 8** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.3 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อย 2.1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.55)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 64.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 33.8 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.68)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 54.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 8.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.71)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 43.9 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.7 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 20.4 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.85)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 43.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.5 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.69)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 39.9 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 5.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.51)

**ตารางที่ 8 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ**

| การดูแลสังคม | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$ | แปลผล [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | | |
| 1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต | 0.0 | 0.0 | 47.3 | 50.6 | 2.1 | 3.55 | มาก |
| 2. ด้านสังคม | 0.0 | 0.0 | 33.8 | 64.4 | 1.8 | 3.68 | มาก |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | 0.0 | 0.0 | 37.5 | 54.3 | 8.2 | 3.71 | มาก |
| 4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม | 0.0 | 0.0 | 35.7 | 43.9 | 20.4 | 3.85 | มาก |
| 5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน | 0.0 | 0.0 | 43.5 | 43.7 | 12.5 | 3.69 | มาก |
| 6. การเปิดเผยข้อมูล | 0.0 | 0.0 | 54.0 | 39.9 | 5.8 | 3.51 | มาก |

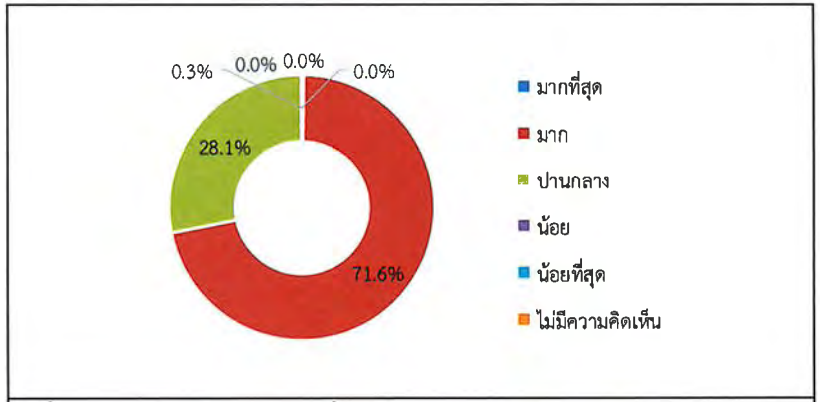
**หมายเหตุ** : [1]การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

**ที่มา** : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 71.6 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 28.1 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 22**



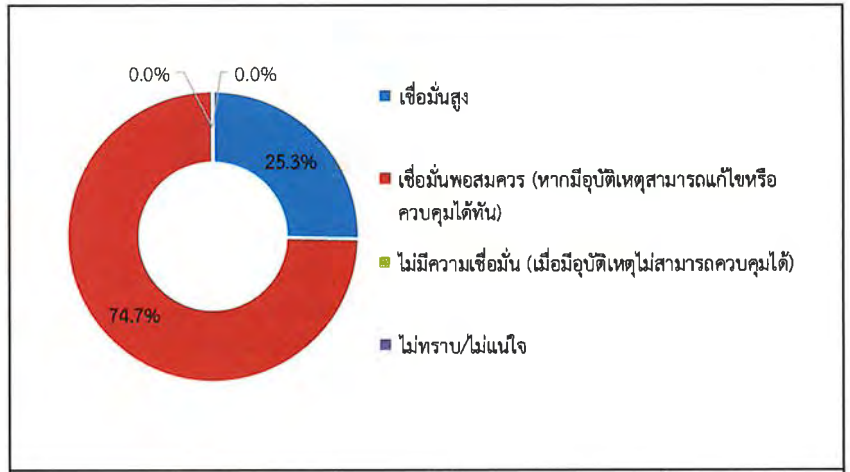





**รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ**

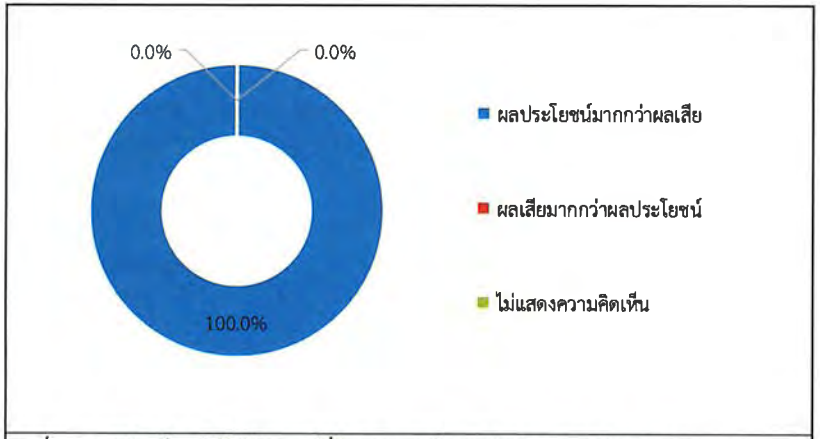
7) **ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า**

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 74.7 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 23**




**รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ**

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีเหตุผล 3 อันดับแรก คนในชุมชนมีรายได้ ร้อยละ 22.6 รองลงมา สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 19.2 และมีงบประมาณมาพัฒนาชุมชน ร้อยละ 11.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24




**รูปที่ 24 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ**

**สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้**

- สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพและการกีฬา อาทิ การตรวจสุขภาพประจำปีและฉีดวัคซีนฟรีให้ประชาชน ร้อยละ 19.9
- มอบทุนด้านการศึกษาให้เด็ก ๆ ในชุมชน ร้อยละ 10.7
- จัดกิจกรรมปลูกป่าและฟื้นฟูทรัพยากรในท้องถิ่น ร้อยละ 10.4
- สนับสนุนเครื่องมือหรืออุปกรณ์ดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน ร้อยละ 7.5
- สนับสนุนงานฝีมือให้กับชาวบ้านในชุมชน ร้อยละ 6.8
- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว ร้อยละ 5.6
- อยากให้ทำกิจกรรมและประชาสัมพันธ์โครงการบ่อย ๆ ร้อยละ 4.8
- สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดและป้ายจราจรเพื่อความปลอดภัยในชุมชน ร้อยละ 3.8
- สนับสนุนการเพิ่มอาชีพในชุมชน ร้อยละ 3.8
- สนับสนุนการฝึกอาชีพ และพัฒาทักษะด้านอาชีพให้ชาวบ้าน ร้อยละ 3.4
- สนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาล และอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ร้อยละ 3.4
- จัดกิจกรรมสร้างความสามัคคีระหว่างชุมชน ร้อยละ 2.7
- สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม ร้อยละ 2.7
- จัดการเรื่องกลิ่นเหม็นของน้ำเสีย และฝุ่นละอองภายในชุมชน ร้อยละ 2.4





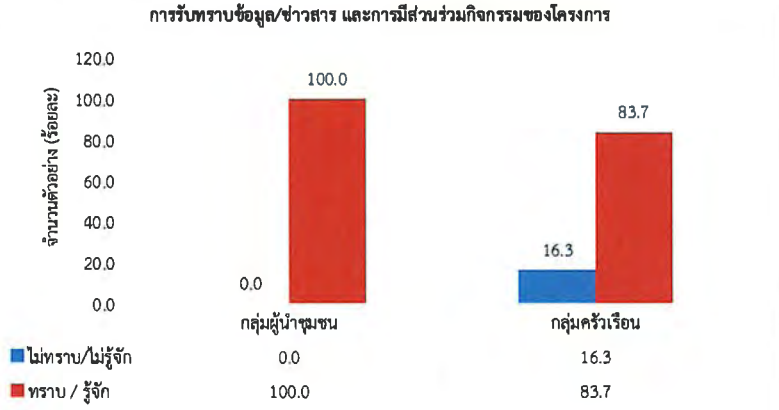
- กิจกรรมแลกเปลี่ยนภาษาหรือสอนภาษาให้เด็กในชุมชน ร้อยละ 1.4
- สนับสนุนการพัฒนาสาธารณูปโภคที่ยังขาดแคลน ร้อยละ 1.4
- การจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 1.0
- มอบอาหารกลางวันเด็กเล็กในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนการจัดโครงการเก็บขยะรีไซเคิลและบ่อบำบัดน้ำเสียในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนการบริจาคเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนการจัดกิจกรรมให้ความรู้ อาทิ ด้านโภชนาการ เทคโนโลยีพลังงาน ร้อยละ 0.7
- สนับสนุนการช่วยเหลือชุมชนในช่วงภัยพิบัติ ร้อยละ 0.7
- สนับสนุนการสร้างศูนย์ชุมชนสำหรับการจัดกิจกรรม ร้อยละ 0.7
- สนับสนุนกิจกรรมอุดฟันขูดหินปูนฟรีให้เด็กและชาวบ้านในชุมชน ร้อยละ 0.7
- สนับสนุนการจัดโครงการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติดในชุมชน ร้อยละ 0.3
- สนับสนุนโครงการออมทรัพย์ให้ชุมชน ร้อยละ 0.3
- สนับสนุนงบประมาณในการนำมาพัฒนาชุมชน ร้อยละ 0.3
- สนับสนุนด้านการเพิ่มรายได้ในชุมชน ร้อยละ 0.3
- สนับสนุนผลผลิตการเกษตร ร้อยละ 0.3

## 8. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ระหว่างวันที่ 10-11 ตุลาคม 2567 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 2 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 34 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 392 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

**8.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 25 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้**

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
- **กลุ่มครัวเรือน** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 83.7



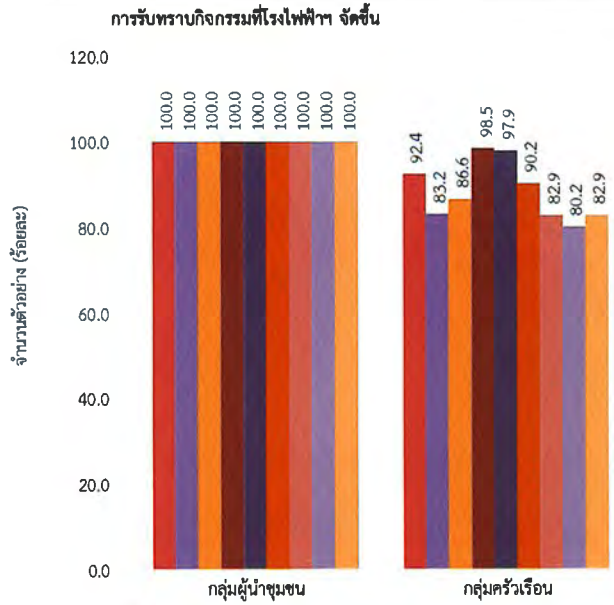

**รูปที่ 25 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ**





**8.2 การรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น มีรายละเอียดดังรูปที่ 26 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้**

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรมในทุกๆกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น โดย 3 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักมากที่สุดคือ กิจกรรมให้ทุนนักศึกษานักเรียน ร้อยละ 98.5 รองลงมากิจกรรมวันเด็ก ร้อยละ 97.9 และกิจกรรมร่วมประชุม ร้อยละ 92.4 ตามลำดับ

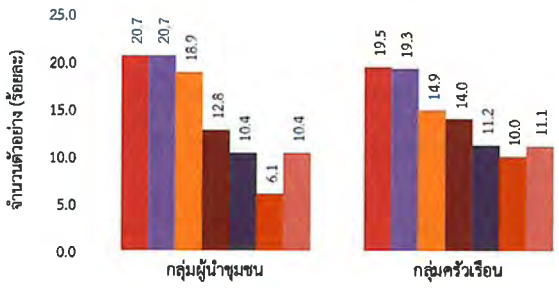



| | กลุ่มผู้นำชุมชน | กลุ่มครัวเรือน |
|---|---|---|
| 1. กิจกรรมร่วมประชุม | 100.0 | 92.4 |
| 2. กิจกรรมศึกษาดูงาน | 100.0 | 83.2 |
| 3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้ | 100.0 | 86.6 |
| 4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน | 100.0 | 98.5 |
| 5. กิจกรรมวันเด็ก | 100.0 | 97.9 |
| 6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน | 100.0 | 90.2 |
| 7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม | 100.0 | 82.9 |
| 8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ | 100.0 | 80.2 |
| 9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ | 100.0 | 82.9 |

**รูปที่ 26 สรุปการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น**

8.3 **ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน** มีรายละเอียดดังรูปที่ 27 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 20.7 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษามากที่สุด ร้อยละ 19.5




| | กลุ่มผู้นำชุมชน | กลุ่มครัวเรือน |
|---|---|---|
| สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา | 20.7 | 19.5 |
| สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน | 20.7 | 19.3 |
| สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่าร่วมกิจกรรมตามประเพณี | 18.9 | 14.9 |
| สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น | 12.8 | 14.0 |
| สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน | 10.4 | 11.2 |
| สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน | 6.1 | 10.0 |
| ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย | 10.4 | 11.1 |

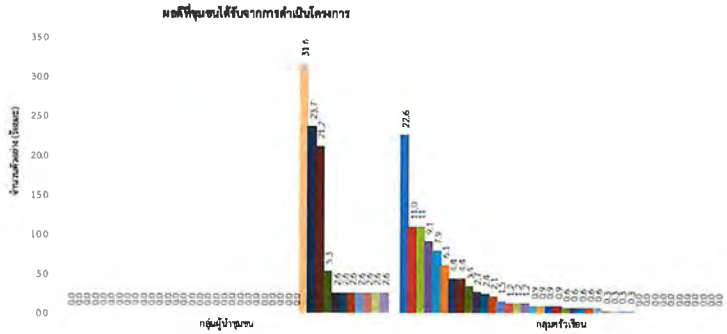
**รูปที่ 27 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน**





8.4 **ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ** มีรายละเอียดดังรูปที่ 28 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นำความเจริญและการพัฒนาที่ดีมาสู่ชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 40.0
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น มากที่สุด ร้อยละ

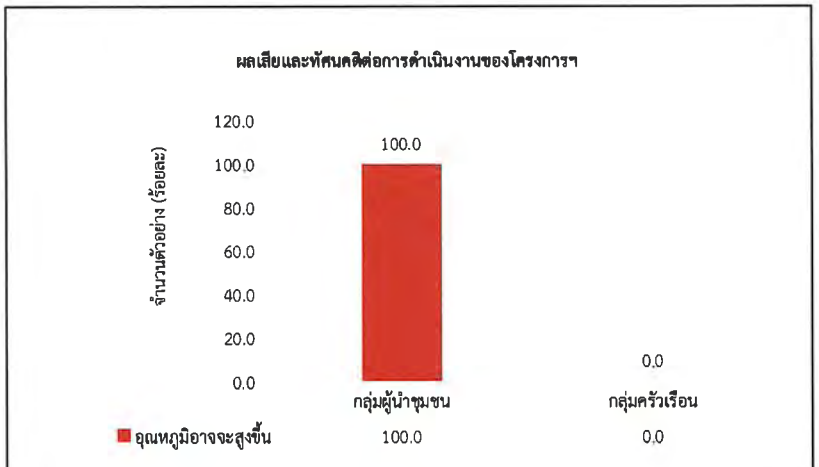



| | กลุ่มผู้นำชุมชน | กลุ่มครัวเรือน |
|---|---|---|
| เกิดการได้ทุนเรียนในชุมชน | 0.0 | 22.6 |
| ลดการพึ่งพาพลังงานจากที่อื่น | 0.0 | 11.0 |
| ลดสิ่งเสพติดในชุมชน | 0.0 | 11 |
| ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน | 0.0 | 9.1 |
| กิจการมีประโยชน์และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้ากับชุมชน | 0.0 | 7.9 |
| มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า | 0.0 | 6.1 |
| ช่วยเพิ่มการเข้าถึงไฟฟ้าในพื้นที่ระบบ | 0.0 | 4.4 |
| ช่วยเพิ่มคุณภาพระบบสาธารณูปโภคในชุมชน | 0.0 | 4.4 |
| สิ่งแวดล้อมในชุมชนมีการพัฒนามากขึ้น | 0.0 | 3.4 |
| มีการลงทุนในชุมชนเพิ่มขึ้น | 0.0 | 2.7 |
| ทำให้สิ่งแวดล้อมในชุมชนมีความเจริญมากขึ้น | 0.0 | 2.4 |
| การจราจรมีระเบียบมากขึ้น | 0.0 | 2.1 |
| ส่งเสริมด้านการศึกษา | 0.0 | 1.5 |
| การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน | 0.0 | 1.2 |
| เพิ่มการใช้เทคโนโลยีในชุมชน | 0.0 | 1.2 |
| เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น | 0.0 | 1.2 |
| มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดทาง | 0.0 | 0.9 |
| โรงไฟฟ้าสร้างความร่วมมือในชุมชน | 0.0 | 0.9 |
| ส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนด้านพลังงาน | 0.0 | 0.9 |
| สร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาชุมชน | 0.0 | 0.9 |
| ช่วยพลภาพะค่าพลังงานในครัวเรือน | 0.0 | 0.6 |
| เพิ่มความปลอดภัยด้านพลังงาน | 0.0 | 0.6 |
| เพิ่มโอกาสสร้างรายได้ในท้องถิ่น | 0.0 | 0.6 |
| ส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน | 0.0 | 0.6 |
| สร้างโอกาสในการพัฒนาอาชีพ | 0.0 | 0.6 |
| ขยายโอกาสการทำธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน | 0.0 | 0.3 |
| พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยในชุมชน | 0.0 | 0.3 |
| ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ชนบท | 0.0 | 0.3 |
| ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีในชุมชน | 0.0 | 0.3 |
| มีงบในการพัฒนาชุมชน | 31.6 | 0.0 |
| สร้างงาน และสร้างอาชีพให้ชุมชน | 25.7 | 0.0 |
| มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อพัฒนาชุมชน | 21.2 | 0.0 |
| นำความเจริญมาสู่ชุมชน | 5.3 | 0.0 |
| กิจการเสนอเงินสนุนชุมชน | 2.6 | 0.0 |
| เกิดความเป็นเลิศด้านพลังงาน | 2.6 | 0.0 |
| มีกิจการมอบทุนสนับสนุนชุมชน | 2.6 | 0.0 |
| มีกิจการมาสนับสนุนชุมชน | 2.6 | 0.0 |
| มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ | 2.6 | 0.0 |
| ลดปัญหาการว่างงาน | 2.6 | 0.0 |
| เศรษฐกิจพัฒนามากขึ้น | 2.6 | 0.0 |

**รูปที่ 28 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ**

8.5 **ผลเสียจากการดำเนินโครงการ** มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 29** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า อุณหภูมิอาจจะสูงขึ้น
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีผลกระทบ



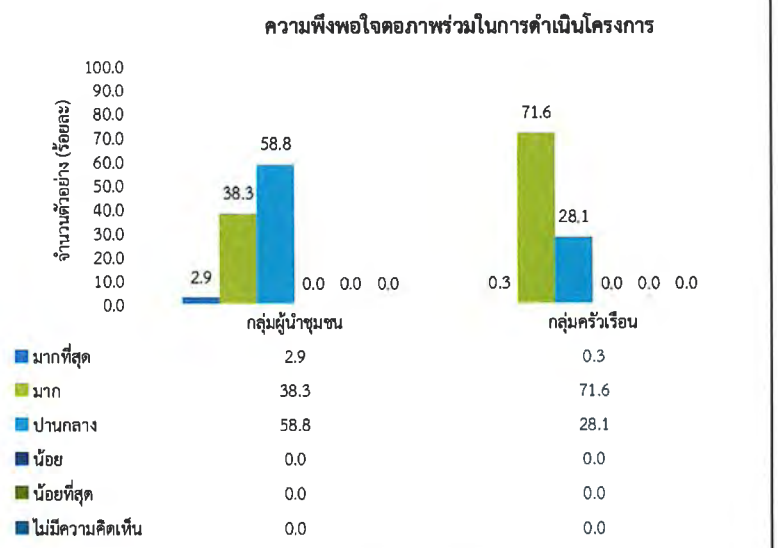

**รูปที่ 29 สรุปผลเสียจากการดำเนินโครงการ**

8.6 **ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ** มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 29** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 58.8 รองลงมามีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 38.3
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 71.6 รองลงมามีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 28.1



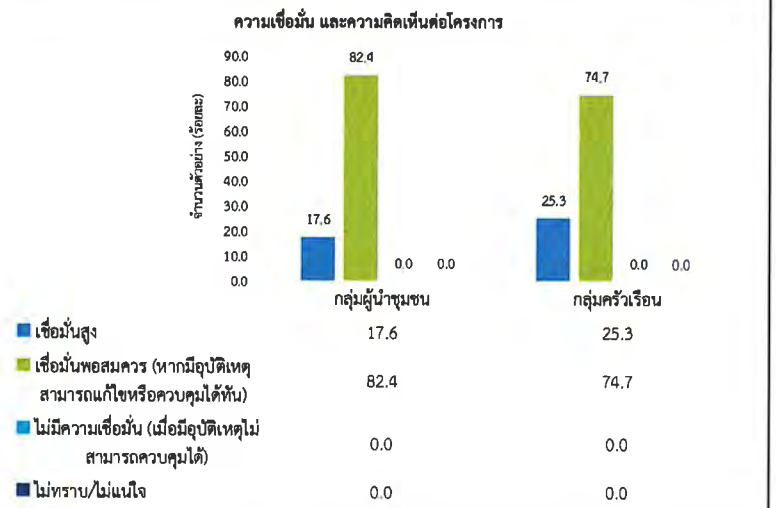





**รูปที่ 29 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ**

8.7 **ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ** มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 30** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด ร้อยละ 82.4 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 17.6
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด ร้อยละ 74.7 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.3




| | กลุ่มผู้นำชุมชน | กลุ่มครัวเรือน |
|---|---|---|
| เชื่อมั่นสูง | 17.6 | 25.3 |
| เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) | 82.4 | 74.7 |
| ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) | 0.0 | 0.0 |
| ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ | 0.0 | 0.0 |

**รูปที่ 30 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ**