

ภาคผนวกที่ 3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดปลวกเหตุ (A3) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 14:00-15:00 | 0.0159 | 0.0232 | 0.0200 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0183 | 0.0216 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0148 | 0.0224 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0151 | 0.0170 | 0.0245 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0120 | 0.0202 | 0.0171 | 0.0213 | 0.0127 | 0.0151 | 0.0223 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0173 | 0.0197 | 0.0143 | 0.0191 | 0.0136 | 0.0145 | 0.0210 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0188 | 0.0194 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0141 | 0.0136 | 0.0184 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0187 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0159 | 0.0167 | 0.0168 | 0.0160 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0193 | 0.0192 | 0.0180 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0154 | 0.0141 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0160 | 0.0164 | 0.0144 | 0.0144 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0126 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0137 | 0.0151 | 0.0128 | 0.0132 | 0.0140 | 0.0121 | 0.0113 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0115 | 0.0128 | 0.0136 | 0.0109 | 0.0126 | 0.0114 | 0.0105 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0109 | 0.0100 | 0.0129 | 0.0113 | 0.0103 | 0.0097 | 0.0095 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0098 | 0.0102 | 0.0091 | 0.0102 | 0.0092 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0091 | 0.0091 | 0.0094 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0092 | 0.0096 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0108 | 0.0093 | 0.0095 | 0.0124 | 0.0112 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0111 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0107 | 0.0108 | 0.0136 | 0.0100 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0121 | 0.0125 | 0.0125 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0145 | 0.0123 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0123 | 0.0133 | 0.0146 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0153 | 0.0146 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0153 | 0.0163 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0149 | 0.0134 | 0.0151 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0162 | 0.0140 | 0.0223 | 0.0189 | 0.0152 | 0.0175 | 0.0138 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0181 | 0.0134 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0155 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0190 | 0.0152 | 0.0154 | 0.0164 | 0.0224 | 0.0197 | 0.0162 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0184 | 0.0148 | 0.0143 | 0.0153 | 0.0247 | 0.0237 | 0.0170 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0218 | 0.0156 | 0.0174 | 0.0148 | 0.0213 | 0.0205 | 0.0167 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0199 | 0.0134 | 0.0126 | 0.0160 | 0.0204 | 0.0177 | 0.0162 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0218 | 0.0232 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0247 | 0.0237 | 0.0245 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0151 | 0.0152 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0149 | 0.0152 | 0.0150 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -R02 | | | Brand : API | | | - | |
| | Model : 200E | | | Serial No. : 2285 | | | | |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



01 / 04 / 09

01 / 04 / 09



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดปลวกเหตุ (A3) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 14:00-15:00 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0041 | 0.0038 | 0.0036 | 0.0044 | 0.0040 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0045 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0048 | 0.0036 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0047 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0038 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0034 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0044 | 0.0042 | 0.0045 | 0.0041 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0032 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0049 | 0.0046 | 0.0051 | 0.0040 | 0.0033 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0036 | 0.0035 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0047 | 0.0037 | 0.0038 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0041 | 0.0031 | 0.0044 | 0.0047 | 0.0044 | 0.0033 | 0.0041 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0046 | 0.0030 | 0.0036 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0034 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0027 | 0.0028 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0039 | 0.0031 | 0.0026 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0028 | 0.0027 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0026 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0030 | 0.0023 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0026 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0030 | 0.0038 | 0.0027 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0040 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0041 | 0.0030 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0044 | 0.0039 | 0.0046 | 0.0044 | 0.0038 | 0.0045 | 0.0031 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0046 | 0.0036 | 0.0041 | 0.0046 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0035 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0041 | 0.0032 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0042 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0046 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0037 | 0.0040 | 0.0044 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0039 | 0.0045 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0040 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0045 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0042 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0047 | 0.0045 | 0.0049 | 0.0050 | 0.0051 | 0.0048 | 0.0046 | ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0038 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0034 | ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm] |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SO ₂ -R04 | | | Brand : API | | | - | |
| | Model : 100E | | | Serial No. : 3489 | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR320(1)-AR320(7)/03/22

Report No. 2204/004

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณวัดปลวกเคดู (A3) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.033 | 0.036 | 0.024 | 0.025 | 0.029 | 0.035 | 0.037 | ไม่เกิน 0.33 |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 13:00-14:00 | 0.0188 | 0.0210 | 0.0222 | 0.0193 | 0.0223 | 0.0181 | 0.0200 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0223 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0255 | 0.0201 | 0.0196 | 0.0211 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0200 | 0.0188 | 0.0213 | 0.0232 | 0.0171 | 0.0207 | 0.0196 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0230 | 0.0182 | 0.0202 | 0.0201 | 0.0194 | 0.0211 | 0.0222 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0221 | 0.0176 | 0.0179 | 0.0196 | 0.0207 | 0.0223 | 0.0233 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0216 | 0.0186 | 0.0189 | 0.0224 | 0.0243 | 0.0221 | 0.0201 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0235 | 0.0181 | 0.0161 | 0.0197 | 0.0213 | 0.0200 | 0.0196 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0229 | 0.0164 | 0.0152 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0191 | 0.0191 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0213 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0225 | 0.0185 | 0.0188 | 0.0155 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0174 | 0.0134 | 0.0135 | 0.0193 | 0.0194 | 0.0181 | 0.0135 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0151 | 0.0125 | 0.0130 | 0.0162 | 0.0185 | 0.0164 | 0.0122 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0132 | 0.0135 | 0.0128 | 0.0143 | 0.0151 | 0.0132 | 0.0101 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0122 | 0.0115 | 0.0101 | 0.0122 | 0.0136 | 0.0104 | 0.0092 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0095 | 0.0101 | 0.0121 | 0.0096 | 0.0096 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0091 | 0.0126 | 0.0103 | 0.0091 | 0.0100 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0093 | 0.0105 | 0.0099 | 0.0107 | 0.0122 | 0.0103 | 0.0111 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0101 | 0.0135 | 0.0112 | 0.0135 | 0.0136 | 0.0129 | 0.0136 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0132 | 0.0150 | 0.0133 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0159 | 0.0172 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0158 | 0.0174 | 0.0162 | 0.0185 | 0.0152 | 0.0185 | 0.0221 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0186 | 0.0197 | 0.0199 | 0.0212 | 0.0174 | 0.0196 | 0.0203 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0190 | 0.0247 | 0.0222 | 0.0249 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0195 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0195 | 0.0216 | 0.0236 | 0.0208 | 0.0188 | 0.0213 | 0.0186 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0224 | 0.0201 | 0.0220 | 0.0192 | 0.0177 | 0.0232 | 0.0199 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0227 | 0.0196 | 0.0201 | 0.0245 | 0.0160 | 0.0206 | 0.0207 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0235 | 0.0247 | 0.0236 | 0.0255 | 0.0243 | 0.0232 | 0.0233 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0177 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0186 | 0.0174 | 0.0175 | 0.0170 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -R07 | | | | Brand : API | | | - |
| | Model : 200E | | | | Serial No. : 4468 | | | |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 13:00-14:00 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0047 | 0.0049 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0045 | 0.0048 | 0.0044 | 0.0043 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0044 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0045 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0048 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0043 | 0.0053 | 0.0042 | 0.0041 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0051 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0051 | 0.0038 | 0.0043 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0049 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0045 | 0.0036 | 0.0040 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0036 | 0.0042 | 0.0034 | 0.0038 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0029 | 0.0036 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0032 | 0.0036 | 0.0026 | 0.0033 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0036 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0030 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0022 | 0.0032 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0025 | 0.0029 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0031 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0027 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0029 | 0.0025 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0023 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0023 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0031 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0026 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0022 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0030 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0027 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0035 | 0.0033 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0030 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0037 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0043 | 0.0040 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0042 | 0.0033 | 0.0040 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0044 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0044 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0048 | 0.0046 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0048 | 0.0049 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0042 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0044 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0051 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0053 | 0.0048 | 0.0049 | ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0036 | 0.0039 | 0.0036 | 0.0037 | ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm] |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SO ₂ -R03 | | | Brand : API | | | - | |
| | Model : 100E | | | Serial No. : 3488 | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR321(1)-AR321(7)/03/22

Report No. 2204/004

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลัดน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.027 | 0.033 | 0.024 | 0.036 | 0.030 | 0.033 | 0.029 | ไม่เกิน 0.33 |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดนาคาขวัญ (A5) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 12:00-13:00 | 0.0161 | 0.0166 | 0.0210 | 0.0135 | 0.0163 | 0.0178 | 0.0194 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0162 | 0.0142 | 0.0235 | 0.0162 | 0.0175 | 0.0160 | 0.0215 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0175 | 0.0130 | 0.0204 | 0.0179 | 0.0138 | 0.0142 | 0.0246 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0196 | 0.0139 | 0.0186 | 0.0190 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0203 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0200 | 0.0153 | 0.0164 | 0.0222 | 0.0162 | 0.0128 | 0.0168 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0215 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0183 | 0.0141 | 0.0132 | 0.0146 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0186 | 0.0146 | 0.0121 | 0.0161 | 0.0152 | 0.0143 | 0.0130 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0169 | 0.0169 | 0.0123 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0120 | 0.0131 | 0.0182 | 0.0140 | 0.0132 | 0.0152 | 0.0103 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0130 | 0.0169 | 0.0150 | 0.0166 | 0.0178 | 0.0143 | 0.0089 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0154 | 0.0144 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0134 | 0.0142 | 0.0097 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0168 | 0.0123 | 0.0166 | 0.0121 | 0.0149 | 0.0147 | 0.0080 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0156 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0118 | 0.0168 | 0.0170 | 0.0070 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0132 | 0.0119 | 0.0143 | 0.0120 | 0.0172 | 0.0132 | 0.0076 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0120 | 0.0102 | 0.0124 | 0.0133 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0083 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0141 | 0.0132 | 0.0120 | 0.0148 | 0.0125 | 0.0134 | 0.0101 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0123 | 0.0114 | 0.0123 | 0.0124 | 0.0106 | 0.0117 | 0.0109 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0105 | 0.0108 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0147 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0122 | 0.0130 | 0.0126 | 0.0101 | 0.0138 | 0.0123 | 0.0143 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0121 | 0.0168 | 0.0155 | 0.0132 | 0.0169 | 0.0150 | 0.0155 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0148 | 0.0197 | 0.0173 | 0.0158 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0129 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0165 | 0.0211 | 0.0169 | 0.0178 | 0.0203 | 0.0227 | 0.0127 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0179 | 0.0223 | 0.0143 | 0.0202 | 0.0178 | 0.0200 | 0.0131 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0192 | 0.0199 | 0.0170 | 0.0184 | 0.0162 | 0.0186 | 0.0157 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0215 | 0.0223 | 0.0235 | 0.0222 | 0.0203 | 0.0227 | 0.0246 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0155 | 0.0150 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0134 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -R08 | | | Brand : API | | | | - |
| | Model : 200E | | | Serial No. : 243 | | | | |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดนาตาขวัญ (A5) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 12:00-13:00 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0042 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0040 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0040 | 0.0046 | 0.0044 | 0.0042 | 0.0042 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0039 | 0.0047 | 0.0040 | 0.0038 | 0.0047 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0049 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0045 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0044 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0044 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0037 | 0.0041 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0035 | 0.0038 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0038 | 0.0036 | 0.0035 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0036 | 0.0031 | 0.0032 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0037 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0029 | 0.0028 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0035 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0026 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0036 | 0.0033 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0029 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0031 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0030 | 0.0025 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0027 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0029 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0027 | 0.0030 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0030 | 0.0031 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0031 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0034 | 0.0034 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0032 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0045 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0037 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0035 | 0.0042 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0044 | 0.0040 | 0.0040 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0040 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0043 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0050 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0047 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0044 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0045 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0038 | 0.0046 | 0.0037 | 0.0048 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0046 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0040 | 0.0043 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0049 | 0.0048 | 0.0050 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0048 | ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0039 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0036 | 0.0037 | ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm] |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SO ₂ -R06 Brand : API | | | | | | | - |
| | Model : 100E Serial No. : 066 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR322(1)-AR322(7)/03/22

Report No. 2204/004

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณวัดนาตาขวัญ (A5) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | ไม่เกิน 0.33 |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงเรือนระของปัญญานุกูล (A6) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 11:00-12:00 | 0.0154 | 0.0154 | 0.0160 | 0.0161 | 0.0161 | 0.0139 | 0.0137 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0163 | 0.0127 | 0.0152 | 0.0152 | 0.0152 | 0.0124 | 0.0138 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0180 | 0.0151 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0146 | 0.0130 | 0.0161 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0168 | 0.0172 | 0.0150 | 0.0138 | 0.0123 | 0.0149 | 0.0157 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0175 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0153 | 0.0135 | 0.0140 | 0.0198 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0164 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0152 | 0.0224 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0214 | 0.0216 | 0.0171 | 0.0234 | 0.0218 | 0.0163 | 0.0250 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0187 | 0.0191 | 0.0150 | 0.0213 | 0.0246 | 0.0160 | 0.0236 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0153 | 0.0183 | 0.0138 | 0.0236 | 0.0206 | 0.0148 | 0.0208 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0168 | 0.0170 | 0.0155 | 0.0222 | 0.0170 | 0.0153 | 0.0182 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0135 | 0.0163 | 0.0147 | 0.0206 | 0.0155 | 0.0135 | 0.0140 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0149 | 0.0149 | 0.0132 | 0.0184 | 0.0138 | 0.0116 | 0.0125 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0138 | 0.0109 | 0.0116 | 0.0150 | 0.0140 | 0.0108 | 0.0114 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0098 | 0.0122 | 0.0121 | 0.0094 | 0.0109 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0106 | 0.0125 | 0.0094 | 0.0106 | 0.0107 | 0.0100 | 0.0096 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0124 | 0.0129 | 0.0101 | 0.0094 | 0.0094 | 0.0114 | 0.0092 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0146 | 0.0134 | 0.0123 | 0.0091 | 0.0096 | 0.0125 | 0.0103 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0173 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0108 | 0.0115 | 0.0134 | 0.0128 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0212 | 0.0186 | 0.0173 | 0.0126 | 0.0128 | 0.0172 | 0.0144 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0242 | 0.0220 | 0.0207 | 0.0155 | 0.0144 | 0.0191 | 0.0156 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0237 | 0.0258 | 0.0231 | 0.0198 | 0.0156 | 0.0227 | 0.0171 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0225 | 0.0233 | 0.0243 | 0.0172 | 0.0147 | 0.0200 | 0.0166 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0195 | 0.0194 | 0.0222 | 0.0166 | 0.0151 | 0.0181 | 0.0153 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0170 | 0.0151 | 0.0181 | 0.0143 | 0.0130 | 0.0165 | 0.0172 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0242 | 0.0258 | 0.0243 | 0.0236 | 0.0246 | 0.0227 | 0.0250 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0172 | 0.0169 | 0.0158 | 0.0161 | 0.0149 | 0.0147 | 0.0157 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -B16 | | | Brand : API | | | - | |
| | Model : 200E | | | Serial No. : 249 | | | | |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงเรือนระยองปัญญานุกูล (A6) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| 11:00-12:00 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0043 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0038 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0046 | 0.0041 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0050 | 0.0044 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0046 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0040 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0042 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0041 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0037 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0037 | 0.0038 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0032 | 0.0049 | 0.0042 | 0.0034 | 0.0047 | 0.0039 | 0.0036 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0035 | 0.0046 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0045 | 0.0033 | 0.0032 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0030 | 0.0042 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0041 | 0.0031 | 0.0034 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0028 | 0.0037 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0032 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0031 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0035 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0035 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0024 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0028 | 0.0025 | 0.0033 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0028 | 0.0031 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0030 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0031 | 0.0029 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0028 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0024 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0031 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0029 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0034 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0037 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0033 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0032 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0042 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0037 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0037 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0045 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0040 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0033 | 0.0032 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0038 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0039 | 0.0036 | 0.0043 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0043 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0045 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0038 | 0.0043 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0040 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0046 | 0.0049 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0045 | ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0034 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0036 | ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm] |
| Analyzer Data | Analyzer No. : SO ₂ -R05 Brand : API | | | | | | | - |
| | Model : 100E Serial No. : 3490 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR323(1)-AR323(7)/03/22

Report No. 2204/004

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณโรงเรียนระยองปัญญานุกูล (A6) | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | | | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | ไม่เกิน 0.33 |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed Wind Direction | บริเวณวัดปลวกเกตุ (A3) | | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air 1-5 km/hr | Light Breeze 6-11 km/hr | Gentle Breeze 12-19 km/hr | Moderate Breeze 20-28 km/hr | Fresh Breeze 29-38 km/hr |
| N (349°-11°) | 2.381 | - | - | - | - |
| NNE (11°-34°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NE (34°-56°) | 8.929 | - | - | - | - |
| ENE (56°-79°) | 8.333 | - | - | - | - |
| E (79°-102°) | 1.786 | - | - | - | - |
| ESE (102°-124°) | 4.762 | - | - | - | - |
| SE (124°-146°) | 19.644 | 30.952 | - | - | - |
| SSE (146°-169°) | 12.500 | 7.738 | - | - | - |
| S (169°-191°) | - | - | - | - | - |
| SSW (191°-214°) | - | - | - | - | - |
| SW (214°-236°) | - | - | - | - | - |
| WSW (236°-259°) | 0.595 | - | - | - | - |
| W (259°-281°) | 0.595 | - | - | - | - |
| WNW (281°-304°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NW (304°-326°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NNW (326°-349°) | - | - | - | - | - |
| Total | 61.310 | 38.690 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm (<1 km/hr) | 0.000 | | | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดปลวกเกตุ (A3) | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | | 22-23 | | 23-24 | | 24-25 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 14:00-15:00 | 8.0 | SE | 6.4 | SSE | 3.2 | WNW | 9.7 | SE |
| 15:00-16:00 | 8.0 | SE | 8.0 | SE | 4.8 | SSE | 8.0 | SE |
| 16:00-17:00 | 6.4 | SE | 6.4 | SE | 6.4 | SE | 8.0 | SE |
| 17:00-18:00 | 6.4 | SSE | 4.8 | SE | 4.8 | SSE | 6.4 | SE |
| 18:00-19:00 | 4.8 | SE | 3.2 | SSE | 3.2 | SE | 4.8 | SSE |
| 19:00-20:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | SSE | 4.8 | SE | 3.2 | SSE |
| 20:00-21:00 | 1.6 | ESE | 1.6 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | SE |
| 21:00-22:00 | 1.6 | ENE | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 1.6 | SE |
| 22:00-23:00 | 1.6 | ENE | 3.2 | SSE | 1.6 | ENE | 1.6 | ESE |
| 23:00-00:00 | 3.2 | ENE | 4.8 | SSE | 1.6 | ENE | 3.2 | E |
| 00:00-01:00 | 3.2 | ENE | 1.6 | SE | 3.2 | ENE | 1.6 | NE |
| 01:00-02:00 | 3.2 | ENE | 3.2 | E | 1.6 | NE | 3.2 | NE |
| 02:00-03:00 | 1.6 | ENE | 1.6 | NNE | 3.2 | NE | 3.2 | NE |
| 03:00-04:00 | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 1.6 | NE | 1.6 | NE |
| 04:00-05:00 | 6.4 | SSE | 3.2 | N | 1.6 | NE | 1.6 | NE |
| 05:00-06:00 | 4.8 | SSE | 1.6 | N | 3.2 | NE | 3.2 | NE |
| 06:00-07:00 | 4.8 | SSE | 3.2 | N | 3.2 | NE | 1.6 | NE |
| 07:00-08:00 | 3.2 | ENE | 1.6 | N | 1.6 | NE | 3.2 | NE |
| 08:00-09:00 | 3.2 | SE | 1.6 | W | 3.2 | SE | 3.2 | SSE |
| 09:00-10:00 | 4.8 | SE | 3.2 | WSW | 4.8 | SSE | 4.8 | SE |
| 10:00-11:00 | 4.8 | SSE | 4.8 | SSE | 6.4 | SSE | 6.4 | SE |
| 11:00-12:00 | 3.2 | ENE | 3.2 | NW | 8.0 | SE | 8.0 | SSE |
| 12:00-13:00 | 3.2 | ESE | 1.6 | ENE | 8.0 | SE | 8.0 | SE |
| 13:00-14:00 | 4.8 | ESE | 1.6 | ESE | 9.7 | SE | 9.7 | SE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$) | 29.3 | | 28.2 | | 29.0 | | 29.6 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.98 | | 757.08 | | 757.03 | | 756.92 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดปลวกเกตุ (A3) | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | |
| | 25-26 | | 26-27 | | 27-28 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 12:00-13:00 | 8.0 | SE | 6.4 | SSE | 6.4 | SE |
| 13:00-14:00 | 9.7 | SE | 8.0 | SE | 8.0 | SSE |
| 14:00-15:00 | 8.0 | SE | 8.0 | SE | 9.7 | SE |
| 15:00-16:00 | 8.0 | SE | 8.0 | SE | 9.7 | SSE |
| 16:00-17:00 | 6.4 | SSE | 6.4 | SE | 8.0 | SE |
| 17:00-18:00 | 4.8 | SSE | 6.4 | SE | 8.0 | SE |
| 18:00-19:00 | 4.8 | SSE | 4.8 | SE | 6.4 | SE |
| 19:00-20:00 | 6.4 | SSE | 3.2 | SE | 6.4 | SE |
| 20:00-21:00 | 6.4 | SE | 3.2 | SSE | 4.8 | SSE |
| 21:00-22:00 | 8.0 | SE | 6.4 | SSE | 3.2 | SE |
| 22:00-23:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | SE |
| 23:00-00:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | SE |
| 00:00-01:00 | 8.0 | SE | 4.8 | SE | 4.8 | SE |
| 01:00-02:00 | 6.4 | SSE | 6.4 | SE | 6.4 | SE |
| 02:00-03:00 | 6.4 | SSE | 6.4 | SE | 4.8 | SSE |
| 03:00-04:00 | 6.4 | SE | 6.4 | SE | 3.2 | SE |
| 04:00-05:00 | 4.8 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | SE |
| 05:00-06:00 | 3.2 | SE | 6.4 | SE | 1.6 | ENE |
| 06:00-07:00 | 3.2 | SE | 4.8 | SSE | 1.6 | ENE |
| 07:00-08:00 | 4.8 | SSE | 6.4 | SE | 1.6 | ESE |
| 08:00-09:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | ESE |
| 09:00-10:00 | 8.0 | SE | 6.4 | SE | 3.2 | E |
| 10:00-11:00 | 8.0 | SE | 8.0 | SE | 6.4 | SE |
| 11:00-12:00 | 8.0 | SE | 8.0 | SE | 6.4 | SE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$) | 30.4 | | 30.5 | | 30.7 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.79 | | 756.73 | | 756.61 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed Wind Direction | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air | Light Breeze | Gentle Breeze | Moderate Breeze | Fresh Breeze |
| | 1-5 km/hr | 6-11 km/hr | 12-19 km/hr | 20-28 km/hr | 29-38 km/hr |
| N (349°-11°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NNE (11°-34°) | - | - | - | - | - |
| NE (34°-56°) | 0.595 | - | - | - | - |
| ENE (56°-79°) | 3.571 | 1.190 | - | - | - |
| E (79°-102°) | 1.786 | 0.595 | - | - | - |
| ESE (102°-124°) | 6.548 | 1.786 | - | - | - |
| SE (124°-146°) | 13.095 | 1.190 | - | - | - |
| SSE (146°-169°) | 11.905 | 2.976 | - | - | - |
| S (169°-191°) | 9.524 | 7.738 | - | - | - |
| SSW (191°-214°) | 6.548 | 15.478 | - | - | - |
| SW (214°-236°) | 7.143 | 4.167 | - | - | - |
| WSW (236°-259°) | 0.595 | - | - | - | - |
| W (259°-281°) | 1.190 | - | - | - | - |
| WNW (281°-304°) | - | - | - | - | - |
| NW (304°-326°) | - | - | - | - | - |
| NNW (326°-349°) | 1.190 | 0.595 | - | - | - |
| Total | 64.285 | 35.715 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm (<1 km/hr) | 0.000 | | | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | | 22-23 | | 23-24 | | 24-25 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 13:00-14:00 | 8.0 | SSE | 8.0 | SE | 3.2 | ESE | 9.7 | SSW |
| 14:00-15:00 | 8.0 | S | 6.4 | SSE | 3.2 | N | 11.3 | SSW |
| 15:00-16:00 | 9.7 | S | 8.0 | SW | 4.8 | WSW | 9.7 | SW |
| 16:00-17:00 | 8.0 | S | 4.8 | SSW | 8.0 | S | 9.7 | SSW |
| 17:00-18:00 | 6.4 | S | 4.8 | SSE | 8.0 | SSW | 8.0 | SSW |
| 18:00-19:00 | 6.4 | SSE | 3.2 | SSW | 4.8 | S | 6.4 | SSW |
| 19:00-20:00 | 3.2 | SE | 1.6 | SSW | 3.2 | SSW | 3.2 | SW |
| 20:00-21:00 | 3.2 | SE | 1.6 | S | 3.2 | SSE | 3.2 | S |
| 21:00-22:00 | 3.2 | SE | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE | 3.2 | S |
| 22:00-23:00 | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 1.6 | SE | 3.2 | S |
| 23:00-00:00 | 1.6 | ESE | 3.2 | SE | 1.6 | SE | 1.6 | S |
| 00:00-01:00 | 1.6 | ESE | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 1.6 | SSE |
| 01:00-02:00 | 3.2 | ESE | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | E |
| 02:00-03:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | E |
| 03:00-04:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | NNW | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE |
| 04:00-05:00 | 1.6 | ESE | 4.8 | NE | 1.6 | SE | 1.6 | SSE |
| 05:00-06:00 | 1.6 | SE | 6.4 | NNW | 1.6 | SE | 3.2 | SSE |
| 06:00-07:00 | 1.6 | ESE | 3.2 | NNW | 3.2 | SSE | 4.8 | SSE |
| 07:00-08:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | E | 3.2 | W | 6.4 | SSE |
| 08:00-09:00 | 6.4 | ESE | 4.8 | ESE | 4.8 | W | 4.8 | SSE |
| 09:00-10:00 | 8.0 | SSE | 3.2 | SW | 6.4 | SW | 6.4 | S |
| 10:00-11:00 | 4.8 | SW | 3.2 | SSW | 8.0 | S | 9.7 | S |
| 11:00-12:00 | 6.4 | ESE | 6.4 | E | 9.7 | SSW | 9.7 | S |
| 12:00-13:00 | 4.8 | SSE | 4.8 | ESE | 9.7 | SSW | 9.7 | SSW |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 28.0 | | 27.5 | | 27.9 | | 28.8 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.92 | | 757.06 | | 757.01 | | 756.78 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต.บ้านกันหนอง (A4) | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | |
| | 25-26 | | 26-27 | | 27-28 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 13:00-14:00 | 8.0 | SSW | 9.7 | SW | 8.0 | SSW |
| 14:00-15:00 | 8.0 | S | 9.7 | SW | 9.7 | SSW |
| 15:00-16:00 | 9.7 | S | 11.3 | S | 9.7 | SSW |
| 16:00-17:00 | 9.7 | S | 9.7 | SSW | 11.3 | SSW |
| 17:00-18:00 | 9.7 | SSW | 9.7 | SSW | 9.7 | SSW |
| 18:00-19:00 | 8.0 | SSW | 8.0 | SSW | 9.7 | SSW |
| 19:00-20:00 | 6.4 | SSW | 3.2 | SW | 8.0 | SSW |
| 20:00-21:00 | 3.2 | S | 3.2 | SW | 4.8 | S |
| 21:00-22:00 | 3.2 | S | 3.2 | S | 3.2 | SSW |
| 22:00-23:00 | 1.6 | S | 1.6 | S | 3.2 | SSW |
| 23:00-00:00 | 3.2 | S | 1.6 | S | 1.6 | SE |
| 00:00-01:00 | 1.6 | SW | 1.6 | S | 1.6 | SE |
| 01:00-02:00 | 1.6 | ENE | 3.2 | SW | 1.6 | SE |
| 02:00-03:00 | 1.6 | SSE | 3.2 | SW | 3.2 | SSE |
| 03:00-04:00 | 3.2 | SSW | 4.8 | SW | 3.2 | SSE |
| 04:00-05:00 | 3.2 | ENE | 3.2 | SW | 1.6 | SSE |
| 05:00-06:00 | 4.8 | ENE | 1.6 | SW | 1.6 | SSE |
| 06:00-07:00 | 6.4 | ENE | 1.6 | SW | 3.2 | SSE |
| 07:00-08:00 | 3.2 | SSE | 3.2 | SE | 6.4 | ENE |
| 08:00-09:00 | 3.2 | SSW | 3.2 | SE | 4.8 | ENE |
| 09:00-10:00 | 4.8 | SSW | 4.8 | S | 3.2 | ENE |
| 10:00-11:00 | 4.8 | SSW | 6.4 | SW | 3.2 | ENE |
| 11:00-12:00 | 8.0 | SW | 8.0 | SSW | 6.4 | ESE |
| 12:00-13:00 | 9.7 | SSW | 8.0 | SSW | 8.0 | SE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$) | 29.8 | | 29.3 | | 30.4 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.66 | | 756.71 | | 756.65 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตโอเอและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed Wind Direction | บริเวณวัดนาตาขวัญ (A5) | | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air 1-5 km/hr | Light Breeze 6-11 km/hr | Gentle Breeze 12-19 km/hr | Moderate Breeze 20-28 km/hr | Fresh Breeze 29-38 km/hr |
| N (349°-11°) | 5.952 | 0.595 | - | - | - |
| NNE (11°-34°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NE (34°-56°) | 5.357 | - | - | - | - |
| ENE (56°-79°) | 2.381 | - | - | - | - |
| E (79°-102°) | 15.476 | 1.190 | - | - | - |
| ESE (102°-124°) | 14.286 | 0.595 | - | - | - |
| SE (124°-146°) | 22.622 | 5.952 | - | - | - |
| SSE (146°-169°) | 5.357 | - | - | - | - |
| S (169°-191°) | 1.190 | - | - | - | - |
| SSW (191°-214°) | 0.595 | - | - | - | - |
| SW (214°-236°) | 2.381 | - | - | - | - |
| WSW (236°-259°) | 0.595 | - | - | - | - |
| W (259°-281°) | - | - | - | - | - |
| WNW (281°-304°) | 0.595 | - | - | - | - |
| NW (304°-326°) | 8.929 | - | - | - | - |
| NNW (326°-349°) | 4.762 | 0.595 | - | - | - |
| Total | 91.073 | 8.927 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm (<1 km/hr) | 0.000 | | | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดนาตาขวัญ (A5) | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | | 22-23 | | 23-24 | | 24-25 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 12:00-13:00 | 1.6 | E | 3.2 | E | 4.8 | NNE | 6.4 | SE |
| 13:00-14:00 | 4.8 | E | 4.8 | ESE | 3.2 | ESE | 6.4 | SE |
| 14:00-15:00 | 4.8 | SE | 3.2 | ESE | 1.6 | SW | 6.4 | SE |
| 15:00-16:00 | 4.8 | SE | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE | 4.8 | SE |
| 16:00-17:00 | 4.8 | SE | 1.6 | ESE | 4.8 | E | 4.8 | SE |
| 17:00-18:00 | 3.2 | SE | 3.2 | E | 4.8 | SE | 4.8 | SE |
| 18:00-19:00 | 3.2 | ESE | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | SE |
| 19:00-20:00 | 6.4 | E | 4.8 | ESE | 1.6 | SE | 1.6 | ESE |
| 20:00-21:00 | 4.8 | E | 1.6 | ESE | 3.2 | S | 3.2 | E |
| 21:00-22:00 | 3.2 | E | 1.6 | ESE | 4.8 | E | 1.6 | E |
| 22:00-23:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | ESE | 6.4 | SE | 3.2 | E |
| 23:00-00:00 | 1.6 | NE | 1.6 | ESE | 4.8 | E | 1.6 | SE |
| 00:00-01:00 | 4.8 | NE | 4.8 | NNW | 3.2 | NW | 4.8 | E |
| 01:00-02:00 | 3.2 | N | 4.8 | N | 1.6 | N | 1.6 | E |
| 02:00-03:00 | 3.2 | NE | 4.8 | N | 1.6 | NW | 3.2 | SE |
| 03:00-04:00 | 1.6 | E | 4.8 | NW | 1.6 | N | 1.6 | E |
| 04:00-05:00 | 4.8 | E | 3.2 | NW | 1.6 | NW | 1.6 | E |
| 05:00-06:00 | 3.2 | E | 1.6 | NW | 3.2 | NNW | 3.2 | E |
| 06:00-07:00 | 3.2 | E | 1.6 | NW | 3.2 | NW | 4.8 | E |
| 07:00-08:00 | 1.6 | NE | 3.2 | WNW | 1.6 | N | 6.4 | SE |
| 08:00-09:00 | 1.6 | NE | 4.8 | ENE | 4.8 | NW | 6.4 | E |
| 09:00-10:00 | 3.2 | SE | 1.6 | SE | 4.8 | ESE | 3.2 | ESE |
| 10:00-11:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | SSE | 3.2 | SE | 4.8 | SE |
| 11:00-12:00 | 3.2 | E | 4.8 | NNW | 6.4 | ESE | 6.4 | SE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 27.7 | | 27.0 | | 28.0 | | 28.9 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 757.12 | | 757.23 | | 756.81 | | 756.73 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดนาดาขวัณ (A5) | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | |
| | 25-26 | | 26-27 | | 27-28 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 12:00-13:00 | 6.4 | SE | 1.6 | SSE | 3.2 | SE |
| 13:00-14:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SE | 3.2 | SSE |
| 14:00-15:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SSE | 3.2 | SE |
| 15:00-16:00 | 6.4 | SE | 4.8 | SE | 4.8 | SE |
| 16:00-17:00 | 4.8 | SE | 4.8 | SSE | 4.8 | SE |
| 17:00-18:00 | 4.8 | SE | 4.8 | SE | 4.8 | SE |
| 18:00-19:00 | 4.8 | SE | 3.2 | SE | 4.8 | SE |
| 19:00-20:00 | 1.6 | SE | 1.6 | SE | 3.2 | SE |
| 20:00-21:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | S | 1.6 | SSW |
| 21:00-22:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | ESE | 3.2 | ESE |
| 22:00-23:00 | 1.6 | ESE | 1.6 | ESE | 3.2 | ESE |
| 23:00-00:00 | 1.6 | SE | 3.2 | ESE | 4.8 | SW |
| 00:00-01:00 | 3.2 | SW | 4.8 | NNW | 1.6 | E |
| 01:00-02:00 | 3.2 | WSW | 1.6 | NNW | 3.2 | E |
| 02:00-03:00 | 4.8 | SE | 1.6 | NNW | 4.8 | E |
| 03:00-04:00 | 1.6 | SE | 3.2 | NNW | 4.8 | ENE |
| 04:00-05:00 | 4.8 | NW | 3.2 | N | 1.6 | ENE |
| 05:00-06:00 | 3.2 | NE | 1.6 | NW | 1.6 | NE |
| 06:00-07:00 | 6.4 | NNW | 4.8 | NW | 4.8 | N |
| 07:00-08:00 | 4.8 | NW | 4.8 | N | 6.4 | N |
| 08:00-09:00 | 3.2 | NW | 4.8 | NE | 3.2 | N |
| 09:00-10:00 | 1.6 | SE | 3.2 | ENE | 1.6 | NW |
| 10:00-11:00 | 1.6 | ESE | 1.6 | SSE | 3.2 | NNW |
| 11:00-12:00 | 3.2 | SSE | 1.6 | SW | 1.6 | NE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 29.6 | | 29.0 | | 29.5 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.47 | | 756.68 | | 756.53 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed Wind Direction | บริเวณโรงเรียนระยองปัญญานุกูล (A6) | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air 1-5 km/hr | Light Breeze 6-11 km/hr | Gentle Breeze 12-19 km/hr | Moderate Breeze 20-28 km/hr | Fresh Breeze 29-38 km/hr |
| N (349°-11°) | - | - | - | - | - |
| NNE (11°-34°) | - | - | - | - | - |
| NE (34°-56°) | 1.190 | - | - | - | - |
| ENE (56°-79°) | - | - | - | - | - |
| E (79°-102°) | 2.381 | 1.786 | - | - | - |
| ESE (102°-124°) | 13.095 | 2.976 | - | - | - |
| SE (124°-146°) | 20.238 | 2.976 | - | - | - |
| SSE (146°-169°) | 29.764 | 5.357 | - | - | - |
| S (169°-191°) | 6.548 | 1.190 | - | - | - |
| SSW (191°-214°) | 1.786 | 0.595 | - | - | - |
| SW (214°-236°) | 2.381 | - | - | - | - |
| WSW (236°-259°) | 1.190 | 1.190 | - | - | - |
| W (259°-281°) | - | - | - | - | - |
| WNW (281°-304°) | - | - | - | - | - |
| NW (304°-326°) | 4.167 | - | - | - | - |
| NNW (326°-349°) | 1.190 | - | - | - | - |
| Total | 83.930 | 16.070 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm (<1 km/hr) | 0.000 | | | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงเรียนระยองปัญญานุกูล (A6) | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | | | |
| | 21-22 | | 22-23 | | 23-24 | | 24-25 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 11:00-12:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | SE | 6.4 | SE | 3.2 | SSE |
| 12:00-13:00 | 3.2 | ESE | 6.4 | ESE | 4.8 | SE | 3.2 | SSE |
| 13:00-14:00 | 1.6 | SSE | 4.8 | SSE | 3.2 | SE | 3.2 | SSE |
| 14:00-15:00 | 1.6 | SSE | 3.2 | SSE | 3.2 | NW | 3.2 | SSE |
| 15:00-16:00 | 3.2 | SSE | 3.2 | WSW | 1.6 | NW | 6.4 | SSE |
| 16:00-17:00 | 3.2 | SSE | 3.2 | SSE | 1.6 | SSE | 4.8 | SE |
| 17:00-18:00 | 4.8 | SSE | 4.8 | SSE | 3.2 | SE | 8.0 | SE |
| 18:00-19:00 | 6.4 | SSE | 6.4 | SSE | 3.2 | SSE | 8.0 | SE |
| 19:00-20:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | ESE | 4.8 | SSE | 6.4 | SSE |
| 20:00-21:00 | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 6.4 | SSE | 3.2 | SE |
| 21:00-22:00 | 1.6 | ESE | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | ESE |
| 22:00-23:00 | 1.6 | ESE | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | ESE |
| 23:00-00:00 | 1.6 | SE | 1.6 | ESE | 1.6 | SE | 1.6 | ESE |
| 00:00-01:00 | 3.2 | SE | 3.2 | ESE | 1.6 | SE | 1.6 | ESE |
| 01:00-02:00 | 3.2 | SE | 3.2 | ESE | 3.2 | SE | 1.6 | ESE |
| 02:00-03:00 | 3.2 | SE | 4.8 | ESE | 3.2 | SSE | 3.2 | S |
| 03:00-04:00 | 1.6 | SE | 3.2 | NNW | 1.6 | SSE | 3.2 | S |
| 04:00-05:00 | 1.6 | ESE | 3.2 | NNW | 1.6 | SSE | 1.6 | S |
| 05:00-06:00 | 3.2 | SE | 1.6 | NW | 3.2 | SSE | 1.6 | S |
| 06:00-07:00 | 3.2 | SE | 1.6 | NW | 3.2 | S | 3.2 | S |
| 07:00-08:00 | 6.4 | ESE | 1.6 | NW | 6.4 | S | 3.2 | S |
| 08:00-09:00 | 4.8 | E | 3.2 | NW | 4.8 | S | 4.8 | SSE |
| 09:00-10:00 | 3.2 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | S | 6.4 | SSE |
| 10:00-11:00 | 3.2 | ESE | 6.4 | SE | 6.4 | SSE | 3.2 | ESE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 27.6 | | 27.2 | | 27.0 | | 28.8 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.90 | | 756.96 | | 757.10 | | 756.88 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าครึ้ม มีฝนตก | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงเรือนระยองปัญญานุกูล (A6) | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | | |
| | 25-26 | | 26-27 | | 27-28 | |
| | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD | WS (km/hr) | WD |
| 11:00-12:00 | 3.2 | SSE | 4.8 | SSW | 6.4 | WSW |
| 12:00-13:00 | 3.2 | SSE | 8.0 | WSW | 3.2 | SW |
| 13:00-14:00 | 6.4 | SSE | 6.4 | SSW | 4.8 | SW |
| 14:00-15:00 | 4.8 | SE | 3.2 | SSE | 3.2 | SSW |
| 15:00-16:00 | 3.2 | SSE | 3.2 | SSE | 1.6 | SE |
| 16:00-17:00 | 3.2 | SSE | 3.2 | SSE | 3.2 | SSE |
| 17:00-18:00 | 3.2 | SSE | 1.6 | SSE | 1.6 | SE |
| 18:00-19:00 | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE |
| 19:00-20:00 | 1.6 | SE | 3.2 | SE | 3.2 | S |
| 20:00-21:00 | 3.2 | ESE | 3.2 | SW | 3.2 | WSW |
| 21:00-22:00 | 3.2 | SE | 6.4 | SSE | 1.6 | SSW |
| 22:00-23:00 | 1.6 | ESE | 4.8 | SSE | 1.6 | SSE |
| 23:00-00:00 | 1.6 | SSE | 3.2 | SSE | 3.2 | SE |
| 00:00-01:00 | 3.2 | SW | 3.2 | SSE | 6.4 | SE |
| 01:00-02:00 | 3.2 | S | 1.6 | SSE | 3.2 | SE |
| 02:00-03:00 | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE | 3.2 | ESE |
| 03:00-04:00 | 1.6 | SSE | 3.2 | SSE | 1.6 | SE |
| 04:00-05:00 | 1.6 | E | 3.2 | SE | 1.6 | NE |
| 05:00-06:00 | 3.2 | E | 1.6 | SSE | 3.2 | NE |
| 06:00-07:00 | 4.8 | E | 1.6 | SSE | 6.4 | ESE |
| 07:00-08:00 | 6.4 | E | 3.2 | SSE | 4.8 | ESE |
| 08:00-09:00 | 3.2 | NW | 3.2 | SSE | 8.0 | ESE |
| 09:00-10:00 | 3.2 | SSE | 4.8 | SSE | 8.0 | ESE |
| 10:00-11:00 | 6.4 | E | 6.4 | S | 6.4 | E |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 30.2 | | 29.5 | | 30.0 | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.70 | | 756.82 | | 756.76 | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | | ฟ้าโปร่ง | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR311/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-4 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง HRSG No.21 | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--|------------------|---|------------------|---------|------------|-----|------|
| | | | | | [1] | [2] | [3] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | - | 10:15-11:12 | | - | - | - |
| Height (m.) | - | - | 60.0 | | - | - | - |
| Diameter (cm.) | - | - | 280 | | - | - | - |
| Barometric Pressure (mmHg) | - | - | 758.06 | | - | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure (mmHg) | - | - | 754.47 | | - | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature (°C) | - | - | 35.2 | | - | - | - |
| Stack Temperature (°C) | - | - | 109 | | - | - | - |
| Moisture (%) | - | - | 8.12 | | - | - | - |
| Velocity (m/s) | - | - | 24.40 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) | - | - | 106.957 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) (ที่ 7% O₂) | - | - | 53.863 | | - | - | - |
| Oxygen (%) | - | - | 13.9 | 7.0 | - | - | - |
| Excess Air (%) | - | - | 178.91 | 50.0 | - | - | - |
| Total Suspended Particulate (mg/m³) | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 0.9 | 1.8 | 320 | 60 | 5 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s) | - | Calculate | 0.0963 | 0.0963 | - | - | 0.23 |
| Carbon Monoxide (ppm) | Gas Bag | Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10) | 1.3 | 2.6 | 690 | - | - |
| Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s) | - | Calculate | 0.1592 | 0.1592 | - | - | - |
| Oxides of Nitrogen (ppm) | Vacuum Flask | Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7) | 12 | 24 | 200 | 120 | 60 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s) | - | Calculate | 2.415 | 2.415 | - | - | 5.13 |
| Sulfur Dioxide (ppm) | Midget Impinger | Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6) | <0.1 | <0.2 | 60 | 20 | 5 |
| Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s) | - | Calculate | <0.0280 | <0.0280 | - | - | 0.59 |



Ref. No. AR311/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

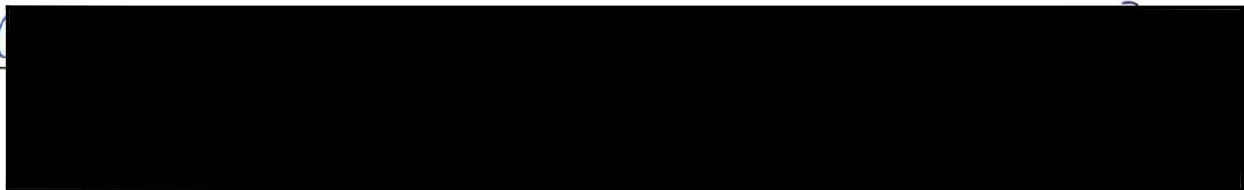
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.72 kg/s
- อัตราการผลิต 47.9 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



03 / 04 / 09

5 / 04 / 09



Ref. No. AR312/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-4 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง HRSG No.22 | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--|------------------|---|------------------|---------|------------|-----|------|
| | | | | | [1] | [2] | [3] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | - | 13:45-14:42 | | - | - | - |
| Height (m.) | - | - | 60.0 | | - | - | - |
| Diameter (cm.) | - | - | 280 | | - | - | - |
| Barometric Pressure (mmHg) | - | - | 756.06 | | - | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure (mmHg) | - | - | 754.53 | | - | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature (°C) | - | - | 35.5 | | - | - | - |
| Stack Temperature (°C) | - | - | 108 | | - | - | - |
| Moisture (%) | - | - | 7.66 | | - | - | - |
| Velocity (m/s) | - | - | 24.96 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) | - | - | 110.260 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) (ที่ 7% O ₂) | - | - | 50.767 | | - | - | - |
| Oxygen (%) | - | - | 14.5 | 7.0 | - | - | - |
| Excess Air (%) | - | - | 204.23 | 50.0 | - | - | - |
| Total Suspended Particulate (mg/m³) | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 1.0 | 2.2 | 320 | 60 | 5 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s) | - | Calculate | 0.1103 | 0.1103 | - | - | 0.23 |
| Carbon Monoxide (ppm) | Gas Bag | Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10) | 1.4 | 3.0 | 690 | - | - |
| Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s) | - | Calculate | 0.1768 | 0.1768 | - | - | - |
| Oxides of Nitrogen (ppm) | Vacuum Flask | Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7) | 11 | 24 | 200 | 120 | 60 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s) | - | Calculate | 2.282 | 2.282 | - | - | 5.13 |
| Sulfur Dioxide (ppm) | Midget Impinger | Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6) | <0.1 | <0.2 | 60 | 20 | 5 |
| Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s) | - | Calculate | <0.0289 | <0.0289 | - | - | 0.59 |



Ref. No. AR312/03/22

Report No. 2203/756

R-Pre-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.72 kg/s
- อัตราการผลิต 47.5 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR313/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลัดไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-4 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง HRSG No.31 | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--|------------------|---|------------------|---------|------------|-----|------|
| | | | | | [1] | [2] | [3] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | - | 14:15-15:16 | | - | - | - |
| Height (m.) | - | - | 60.0 | | - | - | - |
| Diameter (cm.) | - | - | 280 | | - | - | - |
| Barometric Pressure (mmHg) | - | - | 756.06 | | - | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure (mmHg) | - | - | 754.96 | | - | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature (°C) | - | - | 33.4 | | - | - | - |
| Stack Temperature (°C) | - | - | 107 | | - | - | - |
| Moisture (%) | - | - | 7.39 | | - | - | - |
| Velocity (m/s) | - | - | 19.99 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) | - | - | 88.830 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) (ที่ 7% O ₂) | - | - | 43.456 | | - | - | - |
| Oxygen (%) | - | - | 14.1 | 7.0 | - | - | - |
| Excess Air (%) | - | - | 186.87 | 50.0 | - | - | - |
| Total Suspended Particulate (mg/m³) | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 1.1 | 2.2 | 320 | 60 | 5 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s) | - | Calculate | 0.0977 | 0.0977 | - | - | 0.23 |
| Carbon Monoxide (ppm) | Gas Bag | Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10) | 2.0 | 4.1 | 690 | - | - |
| Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s) | - | Calculate | 0.2035 | 0.2035 | - | - | - |
| Oxides of Nitrogen (ppm) | Vacuum Flask | Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7) | 9 | 18 | 200 | 120 | 60 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s) | - | Calculate | 1.504 | 1.504 | - | - | 5.13 |
| Sulfur Dioxide (ppm) | Midget Impinger | Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6) | <0.1 | <0.2 | 60 | 20 | 5 |
| Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s) | - | Calculate | <0.0233 | <0.0233 | - | - | 0.59 |



Ref. No. AR313/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.72 kg/s
 - อัตราการผลิต 47.8 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR314/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-4 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง HRSG No.32 | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--|------------------|---|------------------|---------|------------|-----|------|
| | | | | | [1] | [2] | [3] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | - | 10:15-11:06 | | - | - | - |
| Height (m.) | - | - | 60.0 | | - | - | - |
| Diameter (cm.) | - | - | 280 | | - | - | - |
| Barometric Pressure (mmHg) | - | - | 756.06 | | - | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure (mmHg) | - | - | 754.95 | | - | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature (°C) | - | - | 34.0 | | - | - | - |
| Stack Temperature (°C) | - | - | 110 | | - | - | - |
| Moisture (%) | - | - | 6.83 | | - | - | - |
| Velocity (m/s) | - | - | 22.00 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) | - | - | 97.586 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) (ที่ 7% O ₂) | - | - | 47.038 | | - | - | - |
| Oxygen (%) | - | - | 14.2 | 7.0 | - | - | - |
| Excess Air (%) | - | - | 190.99 | 50.0 | - | - | - |
| Total Suspended Particulate (mg/m³) | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 1.2 | 2.5 | 320 | 60 | 5 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s) | - | Calculate | 0.1171 | 0.1171 | - | - | 0.23 |
| Carbon Monoxide (ppm) | Gas Bag | Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10) | 1.1 | 2.3 | 690 | - | - |
| Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s) | - | Calculate | 0.1229 | 0.1229 | - | - | - |
| Oxides of Nitrogen (ppm) | Vacuum Flask | Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7) | 11 | 23 | 200 | 120 | 60 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s) | - | Calculate | 2.020 | 2.020 | - | - | 5.13 |
| Sulfur Dioxide (ppm) | Midget Impinger | Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6) | <0.1 | <0.2 | 60 | 20 | 5 |
| Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s) | - | Calculate | <0.0255 | <0.0255 | - | - | 0.59 |



Ref. No. AR314/03/22

Report No. 2203/756

R-Pre-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.72 kg/s
- อัตราการผลิต 47.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน¹¹ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน¹² = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน¹³ = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR315/03/22

Report No. 2203/756

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-4 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง Auxiliary Boiler | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--|------------------|---|------------------------|---------|------------|-----|--------|
| | | | | | [1] | [2] | [3] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | - | - | 13:40-14:42 | | - | - | - |
| Height (m.) | - | - | 60.0 | | - | - | - |
| Diameter (cm.) | - | - | 340 | | - | - | - |
| Barometric Pressure (mmHg) | - | - | 756.06 | | - | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure (mmHg) | - | - | 755.41 | | - | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature (°C) | - | - | 34.4 | | - | - | - |
| Stack Temperature (°C) | - | - | 114 | | - | - | - |
| Moisture (%) | - | - | 6.88 | | - | - | - |
| Velocity (m/s) | - | - | 6.55 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) | - | - | 42.377 | | - | - | - |
| Flow Rate (Qsd) (m³/s) (ที่ 7% O ₂) | - | - | 40.853 | | - | - | - |
| Oxygen (%) | - | - | 7.5 | 7.0 | - | - | - |
| Excess Air (%) | - | - | 50.33 | 50.0 | - | - | - |
| Total Suspended Particulate (mg/m³) | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 1.5 | 1.6 | 320 | 320 | 4.71 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s) | - | Calculate | 0.0636 | 0.0636 | - | - | 0.274 |
| Carbon Monoxide (ppm) | Gas Bag | Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10) | 0.96 | 1.0 | 690 | 690 | - |
| Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s) | - | Calculate | 0.0466 | 0.0466 | - | - | - |
| Oxides of Nitrogen (ppm) | Vacuum Flask | Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7) | 14 | 15 | 200 | 200 | 25 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s) | - | Calculate | 1.116 | 1.116 | - | - | 2.727 |
| Sulfur Dioxide (ppm) | Midget Impinger | Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6) | <0.1 | <0.1 | 60 | 60 | 1 |
| Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s) | - | Calculate | <0.0111 | <0.0111 | - | - | 0.1521 |



Ref. No. AR315/03/22

Report No. 2203/756

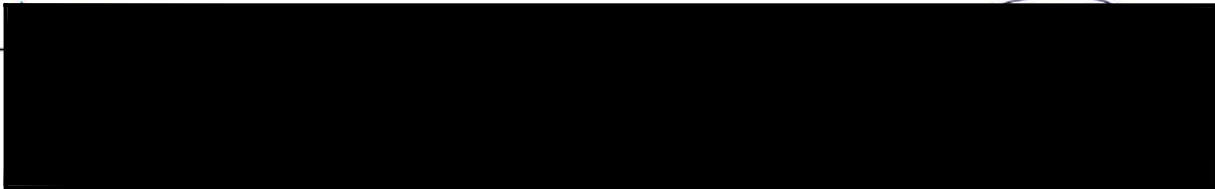
R-Pre-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.72 kg/s
- อัตราการผลิต 47.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR215/01/22

Report No. 2201/292

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : สุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 15.44 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 15.78 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.39 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 34.5 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.2 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 502 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 3 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 35 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

25 / 01 / 65

25 / 01 / 65



Ref. No. WR265/02/22

Report No. 2202/330

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-21 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : สุวิทย์ อรรถสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 21.29 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 20.97 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.48 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 30.1 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 6.0 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 846 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 4 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 51 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Handwritten signature]



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

1/1

Ref. No. WR275/03/22

Report No. 2203/360

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจั่ว
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 36.31 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 34.90 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.74 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 33.9 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 3.2 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 818 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 3 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 41 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR220/04/22

Report No. 2204/295

R-Pro-0855/2020, R-Pro-1029/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 12-21 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 14.14 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 10.76 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.78 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 29.8 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.2 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 898 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 4 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 45 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR478/05/22

Report No. 2205/391

R-Pro-0855/2020, R-Pro-1029/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-23 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : อธิภาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 18.35 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 18.59 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.60 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 35.3 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.0 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 894 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 3.0 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 52 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

KL. : Td.



Ref. No. WR290/06/22

Report No. 2206/421

R-Pro-0855/2020, R-Pro-1029/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : อัญญาณี นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------------|--|---|------------|
| Color (ADMI Unit), at the original pH | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 15.36 | - |
| Color (ADMI Unit), at pH 7.0 | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.) | 13.37 | - |
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.39 | 5.5-9.0 |
| Temperature (°C) | Laboratory and Field Methods (2550 B.) | 30.0 | - |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.0 | ≤50 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 664 | ≤1,200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 2 | ≤20 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 51 | ≤120 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ≤5 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลกาตรวจวัดระดับเสียง



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (N1) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 12:00-13:00 | 51.7 | 68.8 | 47.6 | - | |
| 13:00-14:00 | 55.4 | 75.0 | 50.5 | - | |
| 14:00-15:00 | 54.2 | 67.6 | 50.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 56.1 | 89.5 | 47.6 | - | |
| 16:00-17:00 | 52.8 | 70.0 | 46.3 | - | |
| 17:00-18:00 | 54.1 | 72.9 | 48.1 | - | |
| 18:00-19:00 | 56.1 | 74.1 | 48.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 49.4 | 72.4 | 46.3 | - | |
| 20:00-21:00 | 51.1 | 76.5 | 46.9 | - | |
| 21:00-22:00 | 50.1 | 66.9 | 46.4 | - | |
| 22:00-23:00 | 54.2 | 80.1 | 47.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 49.7 | 70.9 | 46.4 | - | |
| 00:00-01:00 | 49.0 | 77.5 | 46.5 | - | |
| 01:00-02:00 | 49.7 | 69.8 | 46.1 | - | |
| 02:00-03:00 | 49.0 | 63.6 | 46.9 | - | |
| 03:00-04:00 | 48.0 | 60.3 | 46.7 | - | |
| 04:00-05:00 | 48.2 | 65.8 | 44.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 50.5 | 65.2 | 47.6 | - | |
| 06:00-07:00 | 54.3 | 76.7 | 52.5 | - | |
| 07:00-08:00 | 60.7 | 73.8 | 54.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 56.4 | 72.5 | 51.8 | - | |
| 09:00-10:00 | 57.2 | 73.6 | 52.2 | - | |
| 10:00-11:00 | 57.7 | 79.8 | 51.7 | - | |
| 11:00-12:00 | 53.1 | 75.3 | 51.3 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 54.2 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.6 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 89.5 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 58.4 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R33 | ACO | 6236 | | 00192045 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตรื้อน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 12:00-13:00 | 52.7 | 82.4 | 48.6 | - | |
| 13:00-14:00 | 51.3 | 70.6 | 48.2 | - | |
| 14:00-15:00 | 51.6 | 75.2 | 48.6 | - | |
| 15:00-16:00 | 51.4 | 68.3 | 48.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 51.8 | 71.7 | 48.4 | - | |
| 17:00-18:00 | 52.9 | 78.4 | 48.8 | - | |
| 18:00-19:00 | 55.6 | 69.9 | 49.0 | - | |
| 19:00-20:00 | 49.8 | 63.9 | 47.6 | - | |
| 20:00-21:00 | 49.1 | 63.5 | 46.9 | - | |
| 21:00-22:00 | 50.2 | 63.1 | 46.6 | - | |
| 22:00-23:00 | 53.6 | 81.2 | 46.7 | - | |
| 23:00-00:00 | 48.4 | 60.5 | 46.5 | - | |
| 00:00-01:00 | 49.0 | 56.1 | 46.3 | - | |
| 01:00-02:00 | 47.7 | 58.5 | 45.3 | - | |
| 02:00-03:00 | 47.1 | 64.4 | 45.1 | - | |
| 03:00-04:00 | 46.6 | 53.5 | 44.8 | - | |
| 04:00-05:00 | 48.7 | 65.4 | 46.6 | - | |
| 05:00-06:00 | 53.4 | 66.1 | 47.5 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.9 | 69.1 | 48.1 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.5 | 72.5 | 48.0 | - | |
| 08:00-09:00 | 53.1 | 70.2 | 46.5 | - | |
| 09:00-10:00 | 53.5 | 72.9 | 47.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 53.6 | 77.0 | 48.6 | - | |
| 11:00-12:00 | 54.4 | 85.2 | 49.4 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.0 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.5 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 85.2 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.5 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R33 | ACO | 6236 | | 00192045 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 12:00-13:00 | 52.7 | 67.1 | 49.0 | - | |
| 13:00-14:00 | 53.4 | 70.1 | 49.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 53.8 | 71.3 | 50.3 | - | |
| 15:00-16:00 | 55.1 | 77.3 | 49.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 52.6 | 67.4 | 48.7 | - | |
| 17:00-18:00 | 54.3 | 74.9 | 49.1 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.0 | 69.4 | 48.2 | - | |
| 19:00-20:00 | 54.4 | 82.4 | 48.5 | - | |
| 20:00-21:00 | 49.4 | 62.8 | 46.7 | - | |
| 21:00-22:00 | 49.7 | 63.7 | 47.0 | - | |
| 22:00-23:00 | 49.8 | 60.5 | 47.6 | - | |
| 23:00-00:00 | 49.0 | 61.1 | 47.4 | - | |
| 00:00-01:00 | 49.1 | 59.3 | 46.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 50.6 | 72.5 | 47.7 | - | |
| 02:00-03:00 | 50.5 | 74.7 | 47.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 49.6 | 64.5 | 48.1 | - | |
| 04:00-05:00 | 48.9 | 60.9 | 47.7 | - | |
| 05:00-06:00 | 53.3 | 74.5 | 48.0 | - | |
| 06:00-07:00 | 54.5 | 71.9 | 51.0 | - | |
| 07:00-08:00 | 53.1 | 67.9 | 49.9 | - | |
| 08:00-09:00 | 54.5 | 67.8 | 50.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 53.2 | 81.4 | 49.2 | - | |
| 10:00-11:00 | 54.5 | 68.8 | 50.3 | - | |
| 11:00-12:00 | 53.8 | 76.6 | 49.7 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 48.5 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 82.4 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.9 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R33 | ACO | 6236 | | 00192045 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 12:00-13:00 | 53.9 | 80.7 | 49.0 | - | |
| 13:00-14:00 | 54.0 | 68.5 | 49.4 | - | |
| 14:00-15:00 | 53.7 | 72.9 | 49.5 | - | |
| 15:00-16:00 | 54.1 | 74.6 | 49.3 | - | |
| 16:00-17:00 | 53.5 | 73.7 | 48.8 | - | |
| 17:00-18:00 | 53.8 | 73.1 | 49.5 | - | |
| 18:00-19:00 | 55.8 | 76.1 | 49.1 | - | |
| 19:00-20:00 | 51.5 | 69.7 | 48.8 | - | |
| 20:00-21:00 | 50.9 | 64.9 | 48.4 | - | |
| 21:00-22:00 | 51.1 | 63.8 | 48.7 | - | |
| 22:00-23:00 | 50.4 | 65.2 | 48.0 | - | |
| 23:00-00:00 | 49.8 | 56.9 | 46.9 | - | |
| 00:00-01:00 | 48.7 | 60.2 | 46.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 48.6 | 66.8 | 46.8 | - | |
| 02:00-03:00 | 48.0 | 57.4 | 46.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 48.5 | 62.0 | 47.1 | - | |
| 04:00-05:00 | 48.4 | 65.5 | 47.3 | - | |
| 05:00-06:00 | 54.1 | 77.3 | 47.5 | - | |
| 06:00-07:00 | 52.6 | 67.9 | 48.2 | - | |
| 07:00-08:00 | 51.0 | 72.5 | 47.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 51.2 | 66.8 | 47.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 51.0 | 67.0 | 47.0 | - | |
| 10:00-11:00 | 51.4 | 66.6 | 47.8 | - | |
| 11:00-12:00 | 51.3 | 75.1 | 47.6 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.1 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.8 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 80.7 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.3 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R33 | ACO | 6236 | | 00192045 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตรถยนต์และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 12:00-13:00 | 50.8 | 71.9 | 47.7 | - | |
| 13:00-14:00 | 52.5 | 77.4 | 48.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 55.4 | 80.2 | 49.3 | - | |
| 15:00-16:00 | 51.7 | 69.6 | 48.7 | - | |
| 16:00-17:00 | 51.8 | 70.6 | 48.9 | - | |
| 17:00-18:00 | 52.3 | 74.8 | 48.4 | - | |
| 18:00-19:00 | 55.2 | 80.9 | 49.0 | - | |
| 19:00-20:00 | 50.9 | 70.2 | 47.9 | - | |
| 20:00-21:00 | 49.2 | 59.6 | 47.0 | - | |
| 21:00-22:00 | 49.4 | 65.2 | 46.8 | - | |
| 22:00-23:00 | 50.6 | 73.0 | 46.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 48.6 | 58.2 | 46.7 | - | |
| 00:00-01:00 | 48.4 | 57.6 | 46.5 | - | |
| 01:00-02:00 | 49.5 | 62.6 | 46.6 | - | |
| 02:00-03:00 | 49.1 | 76.7 | 46.3 | - | |
| 03:00-04:00 | 48.6 | 64.2 | 47.0 | - | |
| 04:00-05:00 | 50.9 | 58.0 | 49.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 55.8 | 78.2 | 50.2 | - | |
| 06:00-07:00 | 52.3 | 67.0 | 48.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 50.9 | 67.5 | 48.1 | - | |
| 08:00-09:00 | 52.2 | 73.8 | 48.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 50.9 | 72.7 | 47.7 | - | |
| 10:00-11:00 | 50.4 | 69.4 | 47.2 | - | |
| 11:00-12:00 | 51.4 | 71.9 | 47.6 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 51.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.7 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 80.9 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.7 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R33 | ACO | 6236 | | 00192045 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 13:00-14:00 | 49.7 | 67.6 | 46.2 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.8 | 68.0 | 46.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 49.0 | 69.5 | 45.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 48.8 | 67.3 | 44.9 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.8 | 66.6 | 48.5 | - | |
| 18:00-19:00 | 57.3 | 80.6 | 51.6 | - | |
| 19:00-20:00 | 53.6 | 68.8 | 50.8 | - | |
| 20:00-21:00 | 53.4 | 63.6 | 50.2 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.5 | 62.2 | 49.0 | - | |
| 22:00-23:00 | 49.9 | 61.1 | 48.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.7 | 66.8 | 48.8 | - | |
| 00:00-01:00 | 50.4 | 68.9 | 47.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 48.4 | 56.2 | 47.3 | - | |
| 02:00-03:00 | 48.8 | 57.5 | 47.8 | - | |
| 03:00-04:00 | 49.5 | 57.6 | 48.3 | - | |
| 04:00-05:00 | 50.9 | 61.5 | 49.4 | - | |
| 05:00-06:00 | 56.0 | 69.6 | 50.3 | - | |
| 06:00-07:00 | 54.1 | 67.3 | 47.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.5 | 72.8 | 47.0 | - | |
| 08:00-09:00 | 52.3 | 67.1 | 45.9 | - | |
| 09:00-10:00 | 50.4 | 67.5 | 46.0 | - | |
| 10:00-11:00 | 54.0 | 71.2 | 46.4 | - | |
| 11:00-12:00 | 49.4 | 69.9 | 45.5 | - | |
| 12:00-13:00 | 50.6 | 71.3 | 46.1 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.2 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.6 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 80.6 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 58.4 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R27 | ACO | 6236 | | 00192039 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 13:00-14:00 | 49.1 | 66.8 | 45.3 | - | |
| 14:00-15:00 | 49.8 | 68.4 | 45.7 | - | |
| 15:00-16:00 | 49.0 | 66.6 | 45.2 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.5 | 68.0 | 45.3 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.7 | 69.5 | 47.1 | - | |
| 18:00-19:00 | 56.0 | 65.5 | 49.3 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.3 | 62.7 | 50.1 | - | |
| 20:00-21:00 | 52.0 | 63.0 | 49.7 | - | |
| 21:00-22:00 | 50.7 | 57.7 | 49.0 | - | |
| 22:00-23:00 | 50.4 | 57.3 | 48.1 | - | |
| 23:00-00:00 | 50.5 | 60.1 | 47.9 | - | |
| 00:00-01:00 | 49.7 | 59.3 | 47.5 | - | |
| 01:00-02:00 | 51.2 | 57.4 | 48.0 | - | |
| 02:00-03:00 | 49.5 | 59.5 | 47.2 | - | |
| 03:00-04:00 | 49.8 | 66.2 | 46.9 | - | |
| 04:00-05:00 | 49.0 | 60.4 | 48.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 54.9 | 69.4 | 48.7 | - | |
| 06:00-07:00 | 52.3 | 67.4 | 47.9 | - | |
| 07:00-08:00 | 54.6 | 69.7 | 50.5 | - | |
| 08:00-09:00 | 53.3 | 74.3 | 49.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 51.5 | 69.4 | 48.6 | - | |
| 10:00-11:00 | 52.7 | 83.5 | 48.4 | - | |
| 11:00-12:00 | 51.9 | 73.6 | 46.3 | - | |
| 12:00-13:00 | 49.7 | 68.2 | 45.2 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 51.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.9 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 83.5 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.7 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R27 | ACO | 6236 | | 00192039 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadehachorn Buri

Thamphat Longthra



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 13:00-14:00 | 53.4 | 69.6 | 45.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.8 | 67.6 | 45.1 | - | |
| 15:00-16:00 | 48.4 | 63.6 | 44.7 | - | |
| 16:00-17:00 | 50.5 | 70.6 | 45.8 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.9 | 71.5 | 46.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.6 | 69.7 | 47.5 | - | |
| 19:00-20:00 | 53.3 | 71.3 | 51.3 | - | |
| 20:00-21:00 | 52.5 | 63.0 | 50.1 | - | |
| 21:00-22:00 | 51.0 | 65.3 | 49.3 | - | |
| 22:00-23:00 | 50.2 | 61.7 | 48.5 | - | |
| 23:00-00:00 | 51.1 | 62.6 | 49.4 | - | |
| 00:00-01:00 | 50.0 | 59.5 | 47.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 49.2 | 60.1 | 47.2 | - | |
| 02:00-03:00 | 49.1 | 55.2 | 47.1 | - | |
| 03:00-04:00 | 50.0 | 59.6 | 48.1 | - | |
| 04:00-05:00 | 50.9 | 59.9 | 49.6 | - | |
| 05:00-06:00 | 56.4 | 70.7 | 50.2 | - | |
| 06:00-07:00 | 52.1 | 70.4 | 49.5 | - | |
| 07:00-08:00 | 53.1 | 73.0 | 47.7 | - | |
| 08:00-09:00 | 49.8 | 71.9 | 45.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.4 | 69.7 | 47.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 51.4 | 83.8 | 45.4 | - | |
| 11:00-12:00 | 50.9 | 68.2 | 44.9 | - | |
| 12:00-13:00 | 48.6 | 61.8 | 44.3 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 51.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.5 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 83.8 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 58.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R27 | ACO | 6286 | | 00192039 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|------------------------|--|-------------------|------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{max} [dB(A)] | L_{90} [dB(A)] | | |
| 13:00-14:00 | 48.9 | 67.6 | 45.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 52.0 | 63.4 | 46.1 | - | |
| 15:00-16:00 | 48.4 | 70.3 | 45.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.9 | 72.6 | 45.6 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.7 | 72.3 | 46.9 | - | |
| 18:00-19:00 | 55.8 | 64.2 | 50.8 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.5 | 67.8 | 50.2 | - | |
| 20:00-21:00 | 51.9 | 72.3 | 49.7 | - | |
| 21:00-22:00 | 50.3 | 55.9 | 49.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 49.8 | 61.8 | 48.8 | - | |
| 23:00-00:00 | 49.5 | 57.9 | 48.4 | - | |
| 00:00-01:00 | 49.1 | 64.8 | 47.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 50.6 | 61.6 | 46.9 | - | |
| 02:00-03:00 | 47.9 | 58.8 | 46.3 | - | |
| 03:00-04:00 | 49.0 | 60.3 | 47.4 | - | |
| 04:00-05:00 | 49.5 | 59.9 | 48.6 | - | |
| 05:00-06:00 | 55.2 | 68.4 | 49.2 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.4 | 82.6 | 47.9 | - | |
| 07:00-08:00 | 50.8 | 69.9 | 47.1 | - | |
| 08:00-09:00 | 51.8 | 69.1 | 45.9 | - | |
| 09:00-10:00 | 51.0 | 66.7 | 45.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 51.2 | 73.6 | 46.3 | - | |
| 11:00-12:00 | 48.8 | 71.6 | 45.3 | - | |
| 12:00-13:00 | 48.9 | 67.7 | 45.7 | - | |
| L_{eq} 24 hr [dB(A)] | 51.2 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L_{90} 24 hr [dB(A)] | - | - | 46.9 | - | |
| L_{max} [dB(A)] | - | 82.6 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L_{dn} [dB(A)] | 57.5 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R27 | ACO | 6286 | | 00192039 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด: [Redacted Signature]



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 13:00-14:00 | 51.2 | 67.6 | 45.9 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.3 | 77.5 | 48.7 | - | |
| 15:00-16:00 | 57.5 | 66.8 | 49.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 50.2 | 72.4 | 48.0 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.6 | 67.8 | 47.7 | - | |
| 18:00-19:00 | 49.5 | 69.3 | 47.8 | - | |
| 19:00-20:00 | 49.1 | 61.1 | 47.6 | - | |
| 20:00-21:00 | 49.7 | 59.1 | 48.1 | - | |
| 21:00-22:00 | 49.4 | 65.1 | 47.8 | - | |
| 22:00-23:00 | 48.6 | 62.3 | 47.2 | - | |
| 23:00-00:00 | 49.1 | 55.6 | 47.7 | - | |
| 00:00-01:00 | 50.2 | 55.3 | 48.3 | - | |
| 01:00-02:00 | 49.6 | 54.9 | 46.5 | - | |
| 02:00-03:00 | 50.6 | 63.7 | 47.0 | - | |
| 03:00-04:00 | 53.7 | 72.6 | 47.3 | - | |
| 04:00-05:00 | 50.3 | 76.6 | 46.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 49.8 | 74.4 | 45.4 | - | |
| 06:00-07:00 | 50.0 | 61.6 | 45.6 | - | |
| 07:00-08:00 | 50.2 | 66.5 | 46.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 51.8 | 69.6 | 47.2 | - | |
| 09:00-10:00 | 50.6 | 86.7 | 45.1 | - | |
| 10:00-11:00 | 48.0 | 65.7 | 45.0 | - | |
| 11:00-12:00 | 49.3 | 67.6 | 46.1 | - | |
| 12:00-13:00 | 49.6 | 66.6 | 46.5 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 50.9 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 47.2 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 86.7 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 57.0 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R27 | ACO | 6236 | | 00192039 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 64.6 | 68.4 | 64.0 | - | |
| 12:00-13:00 | 64.5 | 68.7 | 63.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 64.0 | 69.9 | 63.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 63.7 | 71.6 | 63.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 64.1 | 68.2 | 63.6 | - | |
| 16:00-17:00 | 64.4 | 76.9 | 63.7 | - | |
| 17:00-18:00 | 64.3 | 77.5 | 63.6 | - | |
| 18:00-19:00 | 64.7 | 69.5 | 63.8 | - | |
| 19:00-20:00 | 64.3 | 65.8 | 63.7 | - | |
| 20:00-21:00 | 64.3 | 66.3 | 63.6 | - | |
| 21:00-22:00 | 64.3 | 67.4 | 63.4 | - | |
| 22:00-23:00 | 64.2 | 70.4 | 63.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 64.3 | 71.6 | 63.6 | - | |
| 00:00-01:00 | 64.3 | 66.7 | 63.7 | - | |
| 01:00-02:00 | 64.2 | 65.7 | 63.4 | - | |
| 02:00-03:00 | 64.2 | 74.1 | 63.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 64.2 | 67.0 | 63.3 | - | |
| 04:00-05:00 | 64.1 | 69.8 | 63.0 | - | |
| 05:00-06:00 | 64.4 | 69.1 | 63.7 | - | |
| 06:00-07:00 | 64.5 | 78.2 | 64.0 | - | |
| 07:00-08:00 | 65.5 | 82.1 | 63.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 64.6 | 69.9 | 64.0 | - | |
| 09:00-10:00 | 64.6 | 73.1 | 63.9 | - | |
| 10:00-11:00 | 65.3 | 71.6 | 64.8 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 64.4 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 63.6 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 82.1 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 70.7 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R35 | ACO | 6236 | | 00192047 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 65.4 | 69.7 | 64.2 | - | |
| 12:00-13:00 | 64.9 | 70.1 | 63.7 | - | |
| 13:00-14:00 | 64.2 | 80.9 | 63.0 | - | |
| 14:00-15:00 | 63.8 | 73.0 | 62.6 | - | |
| 15:00-16:00 | 63.3 | 84.1 | 62.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 63.2 | 71.2 | 62.2 | - | |
| 17:00-18:00 | 63.5 | 67.8 | 62.9 | - | |
| 18:00-19:00 | 64.0 | 70.2 | 63.2 | - | |
| 19:00-20:00 | 63.8 | 73.7 | 63.0 | - | |
| 20:00-21:00 | 64.0 | 66.9 | 63.5 | - | |
| 21:00-22:00 | 64.2 | 68.7 | 63.6 | - | |
| 22:00-23:00 | 64.3 | 67.3 | 63.2 | - | |
| 23:00-00:00 | 63.8 | 66.6 | 63.0 | - | |
| 00:00-01:00 | 63.8 | 67.0 | 63.1 | - | |
| 01:00-02:00 | 63.7 | 66.7 | 63.0 | - | |
| 02:00-03:00 | 63.9 | 69.5 | 63.4 | - | |
| 03:00-04:00 | 64.0 | 66.9 | 63.2 | - | |
| 04:00-05:00 | 64.2 | 67.2 | 63.5 | - | |
| 05:00-06:00 | 64.5 | 68.1 | 63.9 | - | |
| 06:00-07:00 | 64.4 | 77.0 | 63.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 64.4 | 73.0 | 62.6 | - | |
| 08:00-09:00 | 63.4 | 82.0 | 62.1 | - | |
| 09:00-10:00 | 63.5 | 72.1 | 62.8 | - | |
| 10:00-11:00 | 64.0 | 80.0 | 63.1 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 64.0 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 63.1 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 84.1 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 70.5 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R35 | ACO | 6236 | | 00192047 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโอ่งและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 63.9 | 76.1 | 63.1 | - | |
| 12:00-13:00 | 63.7 | 69.6 | 63.0 | - | |
| 13:00-14:00 | 63.7 | 70.1 | 63.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 63.7 | 69.6 | 63.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 63.6 | 73.3 | 62.8 | - | |
| 16:00-17:00 | 63.8 | 68.7 | 63.2 | - | |
| 17:00-18:00 | 64.1 | 70.9 | 63.5 | - | |
| 18:00-19:00 | 64.5 | 70.4 | 63.3 | - | |
| 19:00-20:00 | 64.1 | 67.1 | 63.1 | - | |
| 20:00-21:00 | 64.1 | 65.7 | 63.6 | - | |
| 21:00-22:00 | 64.5 | 68.4 | 63.9 | - | |
| 22:00-23:00 | 64.5 | 67.9 | 64.0 | - | |
| 23:00-00:00 | 64.7 | 66.5 | 63.8 | - | |
| 00:00-01:00 | 64.6 | 67.6 | 63.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 64.7 | 66.8 | 63.7 | - | |
| 02:00-03:00 | 65.0 | 66.6 | 64.2 | - | |
| 03:00-04:00 | 64.8 | 67.5 | 64.0 | - | |
| 04:00-05:00 | 65.1 | 67.1 | 64.3 | - | |
| 05:00-06:00 | 64.9 | 71.8 | 64.1 | - | |
| 06:00-07:00 | 64.9 | 77.9 | 64.0 | - | |
| 07:00-08:00 | 64.5 | 75.7 | 63.1 | - | |
| 08:00-09:00 | 63.7 | 69.6 | 62.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 63.3 | 71.3 | 62.2 | - | |
| 10:00-11:00 | 63.7 | 83.3 | 62.8 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 64.3 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 63.3 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 83.3 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 71.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R35 | ACO | 6236 | | 00192047 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอาชญากรรม



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 63.4 | 68.7 | 62.8 | - | |
| 12:00-13:00 | 63.3 | 71.4 | 62.6 | - | |
| 13:00-14:00 | 63.4 | 73.1 | 62.7 | - | |
| 14:00-15:00 | 63.4 | 81.8 | 62.6 | - | |
| 15:00-16:00 | 63.5 | 71.7 | 62.9 | - | |
| 16:00-17:00 | 63.6 | 72.9 | 63.1 | - | |
| 17:00-18:00 | 63.9 | 71.4 | 63.3 | - | |
| 18:00-19:00 | 64.4 | 70.3 | 63.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 64.0 | 66.0 | 63.2 | - | |
| 20:00-21:00 | 63.8 | 65.1 | 63.0 | - | |
| 21:00-22:00 | 63.9 | 69.1 | 63.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 63.8 | 65.7 | 63.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 63.9 | 65.8 | 63.0 | - | |
| 00:00-01:00 | 63.5 | 65.5 | 62.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 63.4 | 65.6 | 62.7 | - | |
| 02:00-03:00 | 63.5 | 65.3 | 63.0 | - | |
| 03:00-04:00 | 63.5 | 67.0 | 62.9 | - | |
| 04:00-05:00 | 63.9 | 66.2 | 63.4 | - | |
| 05:00-06:00 | 64.1 | 70.1 | 63.6 | - | |
| 06:00-07:00 | 64.1 | 74.7 | 63.1 | - | |
| 07:00-08:00 | 63.7 | 67.9 | 62.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 63.3 | 75.9 | 62.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 63.1 | 69.0 | 62.3 | - | |
| 10:00-11:00 | 62.9 | 66.7 | 62.0 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 63.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 62.9 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 81.8 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 70.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R35 | ACO | 6236 | | 00192047 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 63.1 | 69.2 | 62.6 | - | |
| 12:00-13:00 | 63.2 | 84.6 | 62.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 63.3 | 70.1 | 62.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 63.3 | 72.2 | 62.7 | - | |
| 15:00-16:00 | 63.2 | 66.5 | 62.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 63.5 | 67.5 | 63.0 | - | |
| 17:00-18:00 | 63.8 | 71.2 | 63.2 | - | |
| 18:00-19:00 | 64.2 | 68.4 | 63.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 64.0 | 65.6 | 63.1 | - | |
| 20:00-21:00 | 64.1 | 66.3 | 63.6 | - | |
| 21:00-22:00 | 64.3 | 68.7 | 63.7 | - | |
| 22:00-23:00 | 64.2 | 65.6 | 63.4 | - | |
| 23:00-00:00 | 63.9 | 65.4 | 62.9 | - | |
| 00:00-01:00 | 63.4 | 65.1 | 62.5 | - | |
| 01:00-02:00 | 63.4 | 64.8 | 62.9 | - | |
| 02:00-03:00 | 63.5 | 65.0 | 62.7 | - | |
| 03:00-04:00 | 63.4 | 65.1 | 62.5 | - | |
| 04:00-05:00 | 63.6 | 65.2 | 63.0 | - | |
| 05:00-06:00 | 63.8 | 71.3 | 63.2 | - | |
| 06:00-07:00 | 64.0 | 77.5 | 63.3 | - | |
| 07:00-08:00 | 63.9 | 78.4 | 62.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 63.5 | 75.5 | 62.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 63.2 | 77.7 | 62.3 | - | |
| 10:00-11:00 | 63.4 | 74.3 | 62.9 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 63.6 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 62.9 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 84.6 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 70.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R35 | ACO | 8236 | | 00192047 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 52.5 | 64.4 | 51.6 | - | |
| 12:00-13:00 | 52.5 | 82.3 | 51.5 | - | |
| 13:00-14:00 | 52.8 | 67.1 | 51.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 53.5 | 64.0 | 52.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 52.7 | 66.6 | 51.7 | - | |
| 16:00-17:00 | 52.5 | 67.4 | 51.6 | - | |
| 17:00-18:00 | 52.9 | 65.1 | 51.9 | - | |
| 18:00-19:00 | 56.1 | 75.6 | 52.3 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.8 | 67.8 | 52.1 | - | |
| 20:00-21:00 | 52.6 | 54.0 | 52.0 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.9 | 54.8 | 51.7 | - | |
| 22:00-23:00 | 52.6 | 64.8 | 51.4 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.2 | 58.4 | 51.0 | - | |
| 00:00-01:00 | 52.0 | 56.6 | 50.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.0 | 54.3 | 51.0 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.5 | 67.2 | 51.3 | - | |
| 03:00-04:00 | 51.9 | 53.8 | 50.9 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.1 | 63.1 | 51.4 | - | |
| 05:00-06:00 | 54.6 | 76.1 | 52.5 | - | |
| 06:00-07:00 | 55.1 | 69.2 | 53.2 | - | |
| 07:00-08:00 | 58.1 | 74.2 | 54.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 55.1 | 64.5 | 54.2 | - | |
| 09:00-10:00 | 56.2 | 72.2 | 53.8 | - | |
| 10:00-11:00 | 55.5 | 73.7 | 53.5 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 53.8 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 51.7 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 82.3 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.6 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R30 | ACO | 6236 | | 00192042 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 53.4 | 73.4 | 52.1 | - | |
| 12:00-13:00 | 52.8 | 64.7 | 51.7 | - | |
| 13:00-14:00 | 54.3 | 86.0 | 51.5 | - | |
| 14:00-15:00 | 52.5 | 64.2 | 51.2 | - | |
| 15:00-16:00 | 52.5 | 59.4 | 51.7 | - | |
| 16:00-17:00 | 52.8 | 65.5 | 51.9 | - | |
| 17:00-18:00 | 52.8 | 65.2 | 52.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 56.3 | 82.8 | 52.6 | - | |
| 19:00-20:00 | 53.4 | 65.9 | 52.3 | - | |
| 20:00-21:00 | 52.8 | 58.0 | 52.0 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.8 | 63.1 | 52.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 52.9 | 60.1 | 52.2 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.9 | 68.1 | 51.9 | - | |
| 00:00-01:00 | 52.6 | 64.0 | 51.7 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.5 | 61.6 | 51.5 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.5 | 57.2 | 51.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.5 | 54.8 | 51.7 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.7 | 65.6 | 52.0 | - | |
| 05:00-06:00 | 56.7 | 80.5 | 53.1 | - | |
| 06:00-07:00 | 55.3 | 73.0 | 52.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 53.2 | 67.1 | 52.1 | - | |
| 08:00-09:00 | 59.2 | 79.4 | 51.5 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.3 | 71.8 | 51.0 | - | |
| 10:00-11:00 | 52.6 | 77.1 | 51.3 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 53.9 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 51.9 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 86.0 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 60.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R30 | ACO | 6236 | | 00192042 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 52.7 | 69.6 | 51.6 | - | |
| 12:00-13:00 | 52.5 | 63.2 | 51.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 52.7 | 59.6 | 51.7 | - | |
| 14:00-15:00 | 53.0 | 61.7 | 52.2 | - | |
| 15:00-16:00 | 52.8 | 63.6 | 52.0 | - | |
| 16:00-17:00 | 53.1 | 63.3 | 52.3 | - | |
| 17:00-18:00 | 53.1 | 61.7 | 52.2 | - | |
| 18:00-19:00 | 56.0 | 76.7 | 51.9 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.8 | 62.3 | 51.3 | - | |
| 20:00-21:00 | 52.9 | 55.5 | 51.5 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.6 | 54.1 | 51.4 | - | |
| 22:00-23:00 | 52.9 | 58.2 | 51.6 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.5 | 54.5 | 51.3 | - | |
| 00:00-01:00 | 52.2 | 55.5 | 51.1 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.2 | 53.9 | 51.2 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.4 | 53.7 | 51.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.1 | 53.5 | 51.4 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.9 | 70.9 | 52.2 | - | |
| 05:00-06:00 | 58.3 | 83.3 | 53.1 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.8 | 71.4 | 52.2 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.8 | 70.8 | 51.6 | - | |
| 08:00-09:00 | 53.0 | 65.2 | 51.9 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.7 | 81.6 | 51.1 | - | |
| 10:00-11:00 | 52.7 | 69.4 | 51.4 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 53.4 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 51.6 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 83.3 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 60.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R30 | ACO | 6236 | | 00192042 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 52.0 | 61.7 | 50.3 | - | |
| 12:00-13:00 | 50.9 | 61.9 | 49.9 | - | |
| 13:00-14:00 | 50.9 | 64.8 | 50.0 | - | |
| 14:00-15:00 | 51.3 | 58.2 | 50.4 | - | |
| 15:00-16:00 | 51.5 | 59.4 | 50.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 51.6 | 67.3 | 50.6 | - | |
| 17:00-18:00 | 52.4 | 63.9 | 51.5 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.0 | 68.9 | 52.3 | - | |
| 19:00-20:00 | 55.2 | 71.3 | 51.7 | - | |
| 20:00-21:00 | 53.0 | 61.5 | 51.4 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.5 | 60.0 | 51.2 | - | |
| 22:00-23:00 | 52.5 | 58.2 | 51.1 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.0 | 53.8 | 50.8 | - | |
| 00:00-01:00 | 51.9 | 57.1 | 50.3 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.0 | 54.7 | 51.4 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.0 | 54.4 | 51.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.3 | 55.3 | 51.8 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.6 | 64.6 | 52.0 | - | |
| 05:00-06:00 | 54.4 | 74.8 | 52.5 | - | |
| 06:00-07:00 | 54.2 | 74.0 | 51.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 53.4 | 81.9 | 51.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 52.1 | 68.1 | 50.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.0 | 66.3 | 50.4 | - | |
| 10:00-11:00 | 51.6 | 71.0 | 50.1 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.6 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 51.1 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 81.9 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.1 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R30 | ACO | 6236 | | 00192042 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 51.8 | 63.0 | 51.0 | - | |
| 12:00-13:00 | 52.4 | 76.6 | 51.3 | - | |
| 13:00-14:00 | 52.4 | 58.9 | 51.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 52.8 | 68.6 | 52.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 52.5 | 74.2 | 51.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 52.7 | 65.3 | 52.0 | - | |
| 17:00-18:00 | 54.5 | 72.9 | 51.9 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.4 | 71.2 | 51.7 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.5 | 72.0 | 50.9 | - | |
| 20:00-21:00 | 51.4 | 54.1 | 50.4 | - | |
| 21:00-22:00 | 51.8 | 57.1 | 51.2 | - | |
| 22:00-23:00 | 51.8 | 59.7 | 51.0 | - | |
| 23:00-00:00 | 51.9 | 53.4 | 51.3 | - | |
| 00:00-01:00 | 52.0 | 66.0 | 51.0 | - | |
| 01:00-02:00 | 51.5 | 54.1 | 50.8 | - | |
| 02:00-03:00 | 51.7 | 65.8 | 51.0 | - | |
| 03:00-04:00 | 51.9 | 66.7 | 50.9 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.1 | 68.6 | 51.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 56.3 | 84.4 | 52.1 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.2 | 71.1 | 51.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.9 | 71.9 | 51.1 | - | |
| 08:00-09:00 | 53.3 | 76.1 | 50.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.1 | 68.7 | 50.1 | - | |
| 10:00-11:00 | 52.6 | 70.5 | 50.3 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.8 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 51.1 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 84.4 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.2 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R30 | ACO | 6236 | | 00192042 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 63.4 | 92.0 | 61.0 | - | |
| 12:00-13:00 | 61.6 | 63.6 | 60.9 | - | |
| 13:00-14:00 | 61.7 | 67.1 | 61.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 61.6 | 66.5 | 61.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 61.5 | 63.3 | 60.7 | - | |
| 16:00-17:00 | 61.4 | 64.5 | 60.5 | - | |
| 17:00-18:00 | 61.6 | 72.1 | 61.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 61.8 | 67.4 | 61.3 | - | |
| 19:00-20:00 | 61.6 | 63.6 | 61.1 | - | |
| 20:00-21:00 | 61.7 | 65.1 | 61.2 | - | |
| 21:00-22:00 | 61.8 | 63.7 | 61.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 61.7 | 62.7 | 60.9 | - | |
| 23:00-00:00 | 61.7 | 64.5 | 61.0 | - | |
| 00:00-01:00 | 62.0 | 64.7 | 60.7 | - | |
| 01:00-02:00 | 61.6 | 63.2 | 60.4 | - | |
| 02:00-03:00 | 61.7 | 63.6 | 60.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 61.5 | 64.9 | 60.3 | - | |
| 04:00-05:00 | 61.5 | 63.6 | 60.6 | - | |
| 05:00-06:00 | 62.2 | 76.4 | 61.4 | - | |
| 06:00-07:00 | 61.9 | 77.4 | 61.3 | - | |
| 07:00-08:00 | 62.2 | 71.5 | 61.7 | - | |
| 08:00-09:00 | 62.3 | 74.9 | 61.6 | - | |
| 09:00-10:00 | 62.2 | 68.2 | 61.3 | - | |
| 10:00-11:00 | 62.1 | 68.0 | 61.0 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.9 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 61.0 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 92.0 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 68.2 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R13 | ACO | 6236 | | 00172041 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 61.9 | 72.7 | 61.3 | - | |
| 12:00-13:00 | 62.0 | 71.6 | 61.5 | - | |
| 13:00-14:00 | 62.0 | 88.6 | 61.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 61.7 | 63.4 | 60.8 | - | |
| 15:00-16:00 | 61.6 | 65.0 | 61.0 | - | |
| 16:00-17:00 | 61.6 | 71.5 | 61.1 | - | |
| 17:00-18:00 | 61.7 | 74.6 | 61.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 62.1 | 75.7 | 60.7 | - | |
| 19:00-20:00 | 61.7 | 66.3 | 60.4 | - | |
| 20:00-21:00 | 61.7 | 63.9 | 60.5 | - | |
| 21:00-22:00 | 61.6 | 65.0 | 60.3 | - | |
| 22:00-23:00 | 61.7 | 63.4 | 60.5 | - | |
| 23:00-00:00 | 61.7 | 62.7 | 60.4 | - | |
| 00:00-01:00 | 61.8 | 65.2 | 60.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 61.8 | 63.1 | 60.9 | - | |
| 02:00-03:00 | 61.9 | 63.6 | 61.1 | - | |
| 03:00-04:00 | 61.9 | 70.4 | 61.3 | - | |
| 04:00-05:00 | 61.9 | 63.3 | 61.2 | - | |
| 05:00-06:00 | 62.6 | 74.7 | 61.7 | - | |
| 06:00-07:00 | 62.3 | 71.9 | 61.1 | - | |
| 07:00-08:00 | 61.7 | 64.3 | 60.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 61.4 | 70.7 | 60.5 | - | |
| 09:00-10:00 | 61.7 | 84.6 | 60.9 | - | |
| 10:00-11:00 | 61.6 | 65.3 | 60.6 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.8 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 60.9 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 88.6 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 68.3 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R13 | ACO | 6236 | | 00172041 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 61.6 | 63.5 | 60.9 | - | |
| 12:00-13:00 | 61.7 | 66.2 | 61.0 | - | |
| 13:00-14:00 | 61.8 | 65.4 | 61.2 | - | |
| 14:00-15:00 | 61.8 | 66.1 | 61.1 | - | |
| 15:00-16:00 | 61.7 | 69.7 | 61.0 | - | |
| 16:00-17:00 | 61.6 | 73.6 | 60.9 | - | |
| 17:00-18:00 | 61.5 | 73.2 | 61.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 62.1 | 69.5 | 61.1 | - | |
| 19:00-20:00 | 61.6 | 65.5 | 60.9 | - | |
| 20:00-21:00 | 61.7 | 62.7 | 61.1 | - | |
| 21:00-22:00 | 61.6 | 67.0 | 61.0 | - | |
| 22:00-23:00 | 61.8 | 64.5 | 61.3 | - | |
| 23:00-00:00 | 61.9 | 63.7 | 61.0 | - | |
| 00:00-01:00 | 61.5 | 67.5 | 60.7 | - | |
| 01:00-02:00 | 61.7 | 63.8 | 60.9 | - | |
| 02:00-03:00 | 61.6 | 62.6 | 60.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 61.6 | 62.9 | 61.0 | - | |
| 04:00-05:00 | 61.7 | 67.5 | 61.1 | - | |
| 05:00-06:00 | 62.2 | 70.6 | 61.3 | - | |
| 06:00-07:00 | 62.1 | 79.2 | 60.9 | - | |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 69.2 | 60.6 | - | |
| 08:00-09:00 | 61.6 | 83.9 | 60.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 61.4 | 67.7 | 60.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 61.6 | 67.0 | 61.0 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 61.0 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 83.9 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 68.2 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R13 | ACO | 6236 | | 00172041 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 61.6 | 65.0 | 60.9 | - | |
| 12:00-13:00 | 61.7 | 67.1 | 61.0 | - | |
| 13:00-14:00 | 61.7 | 64.8 | 60.8 | - | |
| 14:00-15:00 | 61.7 | 72.6 | 61.0 | - | |
| 15:00-16:00 | 61.6 | 65.8 | 60.9 | - | |
| 16:00-17:00 | 61.6 | 69.6 | 61.0 | - | |
| 17:00-18:00 | 61.5 | 71.1 | 60.7 | - | |
| 18:00-19:00 | 61.8 | 67.9 | 61.0 | - | |
| 19:00-20:00 | 61.5 | 62.8 | 60.8 | - | |
| 20:00-21:00 | 61.5 | 63.0 | 60.7 | - | |
| 21:00-22:00 | 61.5 | 64.5 | 60.9 | - | |
| 22:00-23:00 | 61.6 | 63.1 | 61.0 | - | |
| 23:00-00:00 | 61.5 | 63.4 | 60.9 | - | |
| 00:00-01:00 | 61.4 | 62.6 | 60.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 61.5 | 71.8 | 60.9 | - | |
| 02:00-03:00 | 61.5 | 65.6 | 60.7 | - | |
| 03:00-04:00 | 61.5 | 67.2 | 60.9 | - | |
| 04:00-05:00 | 61.4 | 65.6 | 60.8 | - | |
| 05:00-06:00 | 61.8 | 70.6 | 61.2 | - | |
| 06:00-07:00 | 62.0 | 81.3 | 60.7 | - | |
| 07:00-08:00 | 61.4 | 69.4 | 60.5 | - | |
| 08:00-09:00 | 61.4 | 71.7 | 60.8 | - | |
| 09:00-10:00 | 61.3 | 62.6 | 60.7 | - | |
| 10:00-11:00 | 61.4 | 66.7 | 60.8 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.5 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 60.8 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 81.3 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 68.0 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R13 | ACO | 6236 | | 00172041 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 61.3 | 63.4 | 60.7 | - | |
| 12:00-13:00 | 61.5 | 67.1 | 60.8 | - | |
| 13:00-14:00 | 61.4 | 81.4 | 60.7 | - | |
| 14:00-15:00 | 61.6 | 69.2 | 60.8 | - | |
| 15:00-16:00 | 61.5 | 66.1 | 60.6 | - | |
| 16:00-17:00 | 61.5 | 70.0 | 60.8 | - | |
| 17:00-18:00 | 61.4 | 63.0 | 60.7 | - | |
| 18:00-19:00 | 61.6 | 74.9 | 60.9 | - | |
| 19:00-20:00 | 61.4 | 65.4 | 60.6 | - | |
| 20:00-21:00 | 61.4 | 62.6 | 60.7 | - | |
| 21:00-22:00 | 61.5 | 65.0 | 61.0 | - | |
| 22:00-23:00 | 61.7 | 63.1 | 60.9 | - | |
| 23:00-00:00 | 61.5 | 62.6 | 60.7 | - | |
| 00:00-01:00 | 61.5 | 62.7 | 60.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 61.4 | 69.5 | 60.4 | - | |
| 02:00-03:00 | 61.5 | 63.8 | 60.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 61.4 | 63.4 | 60.8 | - | |
| 04:00-05:00 | 61.4 | 63.6 | 60.9 | - | |
| 05:00-06:00 | 61.9 | 76.4 | 61.0 | - | |
| 06:00-07:00 | 62.0 | 75.0 | 60.8 | - | |
| 07:00-08:00 | 61.4 | 71.2 | 60.4 | - | |
| 08:00-09:00 | 61.3 | 65.9 | 60.1 | - | |
| 09:00-10:00 | 61.3 | 64.4 | 60.2 | - | |
| 10:00-11:00 | 61.3 | 64.1 | 60.1 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.5 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 60.7 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 81.4 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 68.0 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R13 | ACO | 6236 | | 00172041 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 22-23 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 54.6 | 87.4 | 45.1 | - | |
| 12:00-13:00 | 45.8 | 63.4 | 44.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 48.3 | 64.4 | 45.4 | - | |
| 14:00-15:00 | 49.6 | 58.1 | 47.3 | - | |
| 15:00-16:00 | 48.5 | 64.6 | 46.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 48.1 | 64.5 | 46.2 | - | |
| 17:00-18:00 | 50.4 | 59.2 | 49.3 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.1 | 60.6 | 50.6 | - | |
| 19:00-20:00 | 54.6 | 57.9 | 53.0 | - | |
| 20:00-21:00 | 55.8 | 69.6 | 54.1 | - | |
| 21:00-22:00 | 54.7 | 57.8 | 52.8 | - | |
| 22:00-23:00 | 53.4 | 59.6 | 52.4 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.9 | 65.3 | 52.1 | - | |
| 00:00-01:00 | 53.2 | 56.3 | 51.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.8 | 72.0 | 51.3 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.9 | 64.1 | 51.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.8 | 55.6 | 49.4 | - | |
| 04:00-05:00 | 50.3 | 56.4 | 49.2 | - | |
| 05:00-06:00 | 55.7 | 66.0 | 51.0 | - | |
| 06:00-07:00 | 51.7 | 70.1 | 50.2 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.8 | 67.0 | 50.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 52.4 | 70.4 | 51.3 | - | |
| 09:00-10:00 | 52.4 | 62.4 | 49.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 50.4 | 61.1 | 48.9 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 50.2 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 87.4 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.4 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R31 | ACO | 6236 | | 00192043 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

01 / 04 / 65

01 / 04 / 65



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|------------------------|---|-------------------|------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 23-24 | | | | |
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{max} [dB(A)] | L_{90} [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 50.4 | 62.0 | 46.0 | - | |
| 12:00-13:00 | 46.6 | 60.1 | 44.7 | - | |
| 13:00-14:00 | 48.9 | 79.6 | 45.1 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.2 | 57.2 | 46.4 | - | |
| 15:00-16:00 | 47.0 | 60.5 | 45.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.3 | 68.5 | 47.3 | - | |
| 17:00-18:00 | 55.0 | 76.2 | 54.2 | - | |
| 18:00-19:00 | 59.4 | 89.1 | 56.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 57.1 | 69.5 | 55.6 | - | |
| 20:00-21:00 | 57.1 | 59.5 | 55.1 | - | |
| 21:00-22:00 | 55.8 | 81.2 | 52.7 | - | |
| 22:00-23:00 | 53.7 | 58.3 | 52.5 | - | |
| 23:00-00:00 | 53.2 | 58.0 | 52.3 | - | |
| 00:00-01:00 | 53.6 | 57.8 | 52.6 | - | |
| 01:00-02:00 | 53.4 | 60.7 | 52.2 | - | |
| 02:00-03:00 | 53.8 | 60.5 | 52.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 53.1 | 57.7 | 52.4 | - | |
| 04:00-05:00 | 53.1 | 58.5 | 52.5 | - | |
| 05:00-06:00 | 55.6 | 69.6 | 52.9 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.9 | 65.6 | 51.3 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.9 | 62.8 | 49.2 | - | |
| 08:00-09:00 | 50.5 | 70.5 | 48.0 | - | |
| 09:00-10:00 | 49.4 | 79.9 | 46.8 | - | |
| 10:00-11:00 | 48.8 | 64.9 | 46.2 | - | |
| L_{eq} 24 hr [dB(A)] | 53.7 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L_{90} 24 hr [dB(A)] | - | - | 52.2 | - | |
| L_{max} [dB(A)] | - | 89.1 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L_{dn} [dB(A)] | 60.2 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R31 | ACO | 6236 | | 00192043 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 24-25 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 48.1 | 58.3 | 46.3 | - | |
| 12:00-13:00 | 48.2 | 56.3 | 46.5 | - | |
| 13:00-14:00 | 48.9 | 57.4 | 47.3 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.2 | 60.0 | 47.7 | - | |
| 15:00-16:00 | 49.8 | 65.6 | 47.3 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.5 | 70.9 | 47.1 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.7 | 61.2 | 47.9 | - | |
| 18:00-19:00 | 53.8 | 68.3 | 49.5 | - | |
| 19:00-20:00 | 53.0 | 55.8 | 52.4 | - | |
| 20:00-21:00 | 53.9 | 58.5 | 51.3 | - | |
| 21:00-22:00 | 52.0 | 54.9 | 51.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 54.0 | 60.6 | 52.4 | - | |
| 23:00-00:00 | 53.0 | 57.5 | 52.2 | - | |
| 00:00-01:00 | 54.0 | 57.9 | 52.8 | - | |
| 01:00-02:00 | 54.6 | 55.9 | 52.3 | - | |
| 02:00-03:00 | 53.0 | 69.8 | 52.1 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.8 | 55.9 | 51.8 | - | |
| 04:00-05:00 | 52.9 | 55.0 | 52.0 | - | |
| 05:00-06:00 | 55.6 | 62.5 | 51.5 | - | |
| 06:00-07:00 | 52.2 | 65.5 | 49.4 | - | |
| 07:00-08:00 | 50.5 | 63.5 | 48.8 | - | |
| 08:00-09:00 | 49.5 | 68.3 | 47.3 | - | |
| 09:00-10:00 | 48.4 | 65.5 | 46.7 | - | |
| 10:00-11:00 | 49.4 | 80.3 | 47.0 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.1 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 49.4 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 80.3 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.8 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R31 | ACO | 6236 | | 00192043 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | 94.0 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 25-26 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 48.9 | 58.7 | 46.1 | - | |
| 12:00-13:00 | 48.2 | 66.1 | 46.2 | - | |
| 13:00-14:00 | 49.5 | 61.2 | 47.0 | - | |
| 14:00-15:00 | 50.7 | 82.0 | 48.2 | - | |
| 15:00-16:00 | 48.9 | 69.5 | 47.0 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.6 | 64.7 | 47.7 | - | |
| 17:00-18:00 | 50.0 | 69.7 | 48.1 | - | |
| 18:00-19:00 | 54.8 | 67.8 | 50.2 | - | |
| 19:00-20:00 | 55.0 | 57.3 | 53.7 | - | |
| 20:00-21:00 | 55.1 | 57.5 | 53.5 | - | |
| 21:00-22:00 | 54.1 | 58.2 | 52.6 | - | |
| 22:00-23:00 | 53.1 | 58.9 | 51.7 | - | |
| 23:00-00:00 | 52.3 | 69.9 | 51.3 | - | |
| 00:00-01:00 | 52.9 | 58.3 | 51.0 | - | |
| 01:00-02:00 | 51.9 | 55.4 | 50.8 | - | |
| 02:00-03:00 | 52.1 | 56.0 | 51.6 | - | |
| 03:00-04:00 | 52.4 | 54.4 | 51.8 | - | |
| 04:00-05:00 | 56.6 | 58.7 | 52.2 | - | |
| 05:00-06:00 | 57.5 | 63.3 | 53.0 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.8 | 62.1 | 51.6 | - | |
| 07:00-08:00 | 52.2 | 59.5 | 50.2 | - | |
| 08:00-09:00 | 51.1 | 72.7 | 47.7 | - | |
| 09:00-10:00 | 48.4 | 67.5 | 45.8 | - | |
| 10:00-11:00 | 48.9 | 71.2 | 46.0 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.8 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 50.2 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 82.0 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 60.2 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R31 | ACO | 6236 | | 00192043 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0055/03/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 22-27 มีนาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6) | | | ค่ามาตรฐาน | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | เดือนมีนาคม 2565 | | | | |
| | 26-27 | | | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L _{max} [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | |
| 11:00-12:00 | 47.4 | 67.0 | 45.5 | - | |
| 12:00-13:00 | 49.0 | 72.6 | 46.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 49.7 | 81.1 | 46.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 49.7 | 68.6 | 47.7 | - | |
| 15:00-16:00 | 49.2 | 55.6 | 47.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 49.2 | 59.6 | 47.6 | - | |
| 17:00-18:00 | 49.4 | 59.8 | 48.0 | - | |
| 18:00-19:00 | 55.5 | 72.1 | 49.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 52.1 | 58.3 | 49.7 | - | |
| 20:00-21:00 | 56.0 | 60.4 | 51.9 | - | |
| 21:00-22:00 | 55.0 | 58.8 | 53.1 | - | |
| 22:00-23:00 | 54.7 | 58.5 | 52.1 | - | |
| 23:00-00:00 | 55.0 | 62.7 | 52.8 | - | |
| 00:00-01:00 | 54.6 | 61.9 | 51.1 | - | |
| 01:00-02:00 | 52.2 | 56.3 | 51.4 | - | |
| 02:00-03:00 | 53.8 | 57.9 | 51.5 | - | |
| 03:00-04:00 | 53.1 | 60.0 | 51.0 | - | |
| 04:00-05:00 | 53.8 | 57.4 | 52.7 | - | |
| 05:00-06:00 | 56.9 | 65.1 | 51.9 | - | |
| 06:00-07:00 | 53.2 | 62.1 | 50.8 | - | |
| 07:00-08:00 | 51.6 | 67.9 | 48.2 | - | |
| 08:00-09:00 | 49.3 | 59.0 | 47.5 | - | |
| 09:00-10:00 | 48.2 | 61.3 | 46.1 | - | |
| 10:00-11:00 | 47.8 | 57.8 | 44.9 | - | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 52.8 | - | - | ไม่เกิน 70.0 | |
| L ₉₀ 24 hr [dB(A)] | - | - | 49.4 | - | |
| L _{max} [dB(A)] | - | 81.1 | - | ไม่เกิน 115.0 | |
| L _{dn} [dB(A)] | 60.5 | - | - | - | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_133/22 | | 20 March 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-R31 | ACO | 6236 | | 00192043 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

ผลกาตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโอเอและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|---|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | $L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$ | | | | | |
| 09:00-10:00 | 78.0 | | | | | - |
| 10:00-11:00 | 77.9 | | | | | - |
| 11:00-12:00 | 77.9 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 77.9 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 78.0 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 78.2 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 78.2 | | | | | - |
| 16:00-17:00 | 78.5 | | | | | - |
| $L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$ | 78.1 | | | | | ไม่เกิน 90.0 |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 83.9 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_103/22 | | | 27 February 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | | | | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------|---|-------|-------|------------------|---------------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | |
| 09:00-10:00 | 77.1 | | | | - |
| 10:00-11:00 | 77.0 | | | | - |
| 11:00-12:00 | 76.9 | | | | - |
| 12:00-13:00 | 77.0 | | | | - |
| 13:00-14:00 | 77.8 | | | | - |
| 14:00-15:00 | 77.9 | | | | - |
| 15:00-16:00 | 77.8 | | | | - |
| 16:00-17:00 | 77.8 | | | | - |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 77.4 | | | | ไม่เกิน 90.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 83.4 | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_103/22 | | | 27 February 2022 | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard |
| | Sound Level Meter (No.R41) | ACO | 6236 | 00192053 | IEC 61672 |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| | 94.0 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 78.0 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 77.9 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 77.9 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 77.9 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 78.0 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 78.2 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 78.2 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 78.5 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 78.6 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 78.7 | - | | | | |
| 19:00-20:00 | 78.8 | - | | | | |
| 20:00-21:00 | 78.7 | - | | | | |
| L_{eq} 12 hr [dB(A)] | 78.3 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L_{max} [dB(A)] | 85.6 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_103/22 | | | 27 February 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|---|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 77.1 | | | | | - |
| 10:00-11:00 | 77.0 | | | | | - |
| 11:00-12:00 | 76.9 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 77.0 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 77.8 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 77.9 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 77.8 | | | | | - |
| 16:00-17:00 | 77.8 | | | | | - |
| 17:00-18:00 | 78.2 | | | | | - |
| 18:00-19:00 | 78.4 | | | | | - |
| 19:00-20:00 | 78.1 | | | | | - |
| 20:00-21:00 | 78.2 | | | | | - |
| L_{eq} 12 hr [dB(A)] | 77.7 | | | | | ไม่เกิน 87.0 |
| L_{max} [dB(A)] | 83.7 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_103/22 | | | 27 February 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R41) | ACO | 6236 | 00192053 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

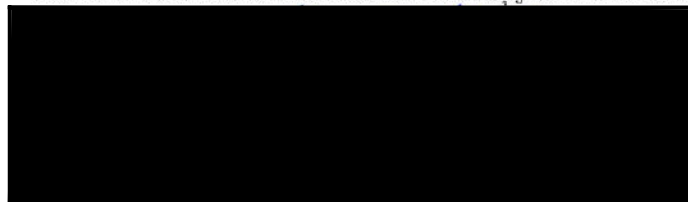
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-------|------------------|-------------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 08:00-09:00 | 76.8 | - | | | | |
| 09:00-10:00 | 77.2 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 77.2 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 77.2 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 76.5 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 74.3 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 74.3 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 74.4 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 76.2 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 81.8 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_238/22 | | | | 12 May 2022 | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

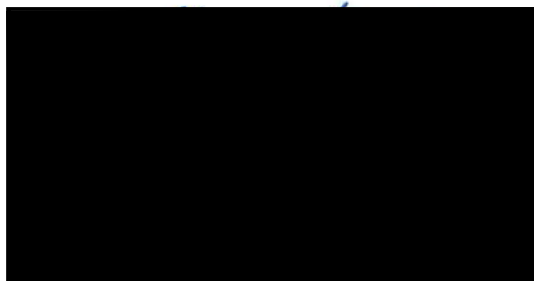
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโอ่งน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 08:00-09:00 | 78.3 | | | | | - |
| 09:00-10:00 | 78.5 | | | | | - |
| 10:00-11:00 | 78.2 | | | | | - |
| 11:00-12:00 | 78.1 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 77.9 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 77.5 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 77.3 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 77.4 | | | | | - |
| L_{eq} 8 hr [dB(A)] | 77.9 | | | | | ไม่เกิน 90.0 |
| L_{max} [dB(A)] | 85.3 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_238/22 | | | 12 May 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R41) | ACO | 6236 | 00192053 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

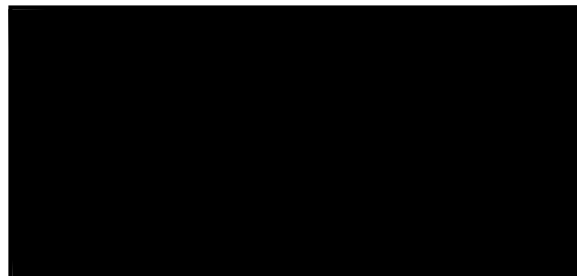
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

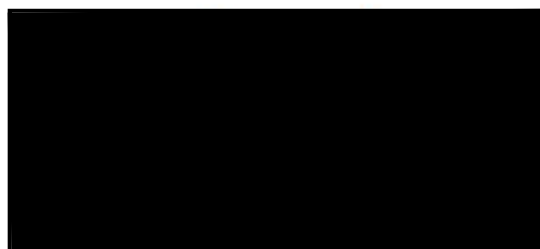
โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|---|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 08:00-09:00 | 76.8 | | | | | - |
| 09:00-10:00 | 77.2 | | | | | - |
| 10:00-11:00 | 77.2 | | | | | - |
| 11:00-12:00 | 77.2 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 76.5 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 74.3 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 74.3 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 74.4 | | | | | - |
| 16:00-17:00 | 74.4 | | | | | - |
| 17:00-18:00 | 74.6 | | | | | - |
| 18:00-19:00 | 74.7 | | | | | - |
| 19:00-20:00 | 76.0 | | | | | - |
| L_{eq} 12 hr [dB(A)] | 75.8 | | | | | ไม่เกิน 87.0 |
| L_{max} [dB(A)] | 85.2 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_238/22 | | | 12 May 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.1 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | $L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$ | | | | | |
| 08:00-09:00 | 78.3 | - | | | | |
| 09:00-10:00 | 78.5 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 78.2 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 78.1 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 77.9 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 77.5 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 77.3 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 77.4 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 77.3 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 77.3 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 77.4 | - | | | | |
| 19:00-20:00 | 76.2 | - | | | | |
| $L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$ | 77.7 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 92.5 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_238/22 | | | 12 May 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R41) | ACO | 6236 | 00192053 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับเสียงติดตัวพนักงาน (Noise Dose)



RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | |
|--|---|-------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------|------------------|
| | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | |
| 1 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | คุณอำพล บุญรักษา | 28/02/65 | 08:30 น.-16:30 น. | 85.92 | 84.3 | |
| 2 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | คุณดิเรก สว่างฉาย | 28/02/65 | 08:30 น.-16:30 น. | 82.82 | 84.2 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_104/22 | | | 27 February 2022 | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B17) | SVANTEK | SV-104IS | 106122 | IEC 61252 | 113.5 | 113.6 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B18) | SVANTEK | SV-104IS | 106123 | IEC 61252 | 113.6 | 113.6 |

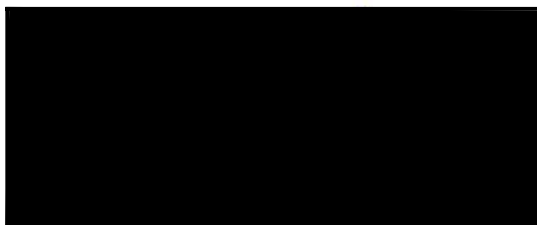
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0058/02/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | สถานที่ตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | |
|--|---|-------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------|------------------|
| | | | | | % Dose | TWA [dB(A)] | |
| 1 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRS 21-22 | คุณอำพล บุญรักษา | 28/02/65 | 08:30 น.-20:30 น. | 85.92 | 82.6 | |
| 2 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRS 31-32 | คุณดิเรก สว่างฉาย | 28/02/65 | 08:30 น.-20:30 น. | 82.82 | 82.4 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_104/22 | | | | 27 February 2022 | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B17) | SVANTEK | SV-104IS | 106122 | IEC 61252 | 113.5 | 113.6 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B18) | SVANTEK | SV-104IS | 106123 | IEC 61252 | 113.6 | 113.6 |

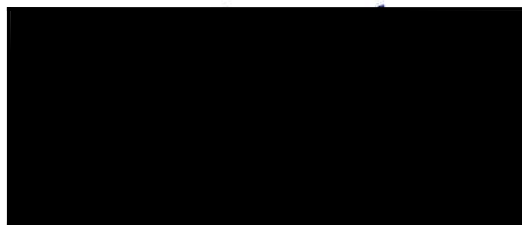
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | |
|--|---|-------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------|------------------|
| | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | |
| 1 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | คุณอำพล บุญรักษา | 13/05/65 | 07:00 น.-15:00 น. | 91.40 | 84.6 | |
| 2 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | คุณดิเรก สว่างฉาย | 13/05/65 | 07:00 น.-15:00 น. | 11.70 | 75.7 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_239/22 | | | 12 May 2022 | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 113.5 | 113.6 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 113.6 | 113.6 |

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

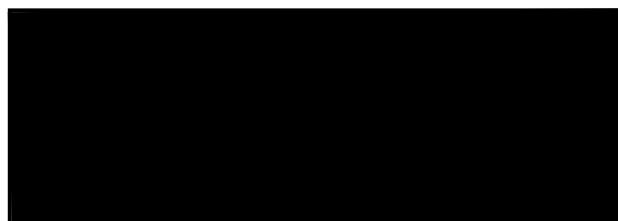
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0011/05/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : ผลัดโอนน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | |
|--|---|-------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------|------------------|
| | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | |
| 1 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 | คุณอำพล บุญรักษา | 13/05/65 | 07:00 น.-19:00 น. | 91.40 | 82.8 | |
| 2 | บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-32 | คุณติเรก สว่างฉาย | 13/05/65 | 07:00 น.-19:00 น. | 11.70 | 73.9 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_239/22 | | | 12 May 2022 | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 113.5 | 113.6 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 113.6 | 113.6 |

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

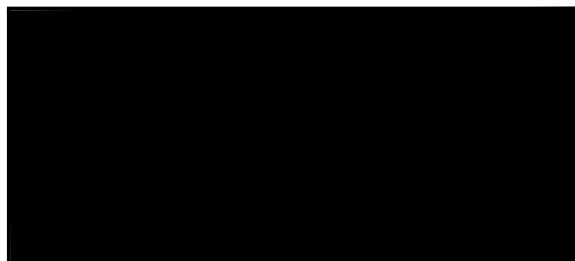
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลกาตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY0011/04/65

R-Pro-0855/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
เป็นเชื้อเพลิง วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ HRSG 32 | | | | ค่าเฉลี่ย (°C) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| | 10:30 น.-11:00 น. | 11:00 น.-11:30 น. | 11:30 น.-12:00 น. | 12:00 น.-12:30 น. | (10:30 น.-12:30 น.) | |
| DB (°C) | 31.4 | 31.8 | 32.7 | 32.9 | 32.2 | - |
| GT (°C) | 33.2 | 33.7 | 34.8 | 35.1 | 34.2 | |
| NWB (°C) | 26.9 | 27.1 | 27.4 | 27.6 | 27.3 | |
| WBGT (°C) | 28.6 | 28.9 | 29.4 | 29.6 | 29.1 | ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]} |
| ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด | เดินจัด Log Sheet หน่วยงาน | | | | | ลักษณะงานเบา |
| - | Heat Stress WBGT Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Q22027536 | | | 17 March 2022 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Heat Stress WBGT Meter (No.R05) | METROSONICS | hs-32 | MCD070035 | ISO 7243 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

