

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR054/09/24

Report No. 2409/158

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Oil & Gas Boiler Stack (04)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.24		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	108		-	-
Moisture	%	-	-	10.22		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.24		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	19.969		-	-
Oxygen	%	-	-	9.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	76.42	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.6	6.9	60	7.40
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.112	-	-	0.8860
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.010	-	-	0.0766
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	37	46	120	85
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.39	-	-	8.13
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	0.120	-	-	0.70
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	20	10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.105	-	-	8.32
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.009	-	-	0.72
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	14	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.252	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.022	-	-	-



Ref. No. AR054/09/24

Report No. 2409/158

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,700 kg/hr
- อัตราการผลิต 47 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า
(โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 67

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



Ref. No. AR054/09/24

Report No. 2409/158_1

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Oil & Gas Boiler Stack (04)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.24		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	110		-	-
Moisture	%	-	-	10.41		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.38		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.077		-	-
Oxygen	%	-	-	9.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	74.96	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	2.2	2.7	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.044	-	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	ton/day	-	Calculate	0.004	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,700 kg/hr
 - อัตราการผลิต 47 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 67

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



Ref. No. AR054/09/24

Report No. 2409/158_2

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Oil & Gas Boiler Stack (04)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.23		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	109		-	-
Moisture	%	-	-	10.24		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.37		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.135		-	-
Oxygen	%	-	-	9.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	76.42	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.42	0.52	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	ton/day	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,700 kg/hr
- อัตราการผลิต 47 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 67

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



Ref. No. AR003/12/24

Report No. 2412/041

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 2-17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.0		-	-
Moisture	%	-	-	8.86		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.21		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	36.164		-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	53.21	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	34	35	320	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.23	-	-	4.4067
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.106	-	-	0.38
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	145	149	400	380
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	9.87	-	-	51.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	0.852	-	-	4.41
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	10	10	700	180
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.947	-	-	33.61
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.082	-	-	3.91
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	165	170	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	6.83	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.590	-	-	-



Ref. No. AR003/12/24

Report No. 2412/041

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24.9 ton/hr
 - อัตราการผลิต 182 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


Nongphak V.
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวง)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/12/67

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



Ref. No. AR003/12/24

Report No. 2412/041_1

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 2-17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:12		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.21		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.09		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.62		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	37.395		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	49.95	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	3.9	3.9	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.146	-	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	ton/day	-	Calculate	0.013	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24.9 ton/hr

- อัตราการผลิต 182 ton/hr

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 12 / 67

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



Ref. No. AR003/12/24

Report No. 2412/041_2

279/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 2-17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:12		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.41		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.34		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	36.366		-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	53.24	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.88	0.91	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.032	-	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	ton/day	-	Calculate	0.003	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24.9 ton/hr
- อัตราการผลิต 182 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phompha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 67

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

ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR180(1)-AR180(7)/09/24

Report No. 2409/235

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 16-27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมฤฎา ธีระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2567								
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.044	0.042	0.050	0.055	0.048	0.052	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.022	0.020	0.025	0.024	0.021	0.025	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมฤฎา ธีระผาย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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



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

1/1

Ref. No. AR182(1)-AR182(7)/09/24

Report No. 2409/235

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 16-27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศูนย์นวัตกรรมฯ IRPC								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2567								
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.028	0.025	0.023	0.024	0.026	0.034	0.025	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.013	0.011	0.011	0.012	0.015	0.012	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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



Ref. No. AR181(1)-AR181(7)/09/24

Report No. 2409/235

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 16-27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านแดง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2567								
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.027	0.028	0.031	0.037	0.032	0.033	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.013	0.013	0.015	0.017	0.013	0.016	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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



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

1/1

Ref. No. AR112(1)-AR112(7)/12/24

Report No. 2412/097

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567								
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.052	0.042	0.050	0.056	0.065	0.059	0.043	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.018	0.023	0.024	0.031	0.025	0.021	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



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

1/1

Ref. No. AR114(1)-AR114(7)/12/24

Report No. 2412/097

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567								
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.061	0.054	0.043	0.048	0.050	0.049	0.039	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.025	0.018	0.021	0.023	0.019	0.018	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol 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. AR113(1)-AR113(7)/12/24

Report No. 2412/097

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านเลข								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567								
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.059	0.065	0.051	0.048	0.058	0.066	0.058	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	0.031	0.024	0.024	0.027	0.032	0.023	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWVP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
12:00-13:00	0.0139	0.0174	0.0267	0.0166	0.0178	0.0214	0.0191	-
13:00-14:00	0.0166	0.0124	0.0180	0.0200	0.0189	0.0168	0.0176	-
14:00-15:00	0.0178	0.0103	0.0159	0.0164	0.0140	0.0185	0.0153	-
15:00-16:00	0.0159	0.0132	0.0210	0.0152	0.0190	0.0089	0.0180	-
16:00-17:00	0.0217	0.0200	0.0141	0.0133	0.0055	0.0091	0.0210	-
17:00-18:00	0.0119	0.0180	0.0142	0.0199	0.0185	0.0211	0.0109	-
18:00-19:00	0.0152	0.0231	0.0233	0.0143	0.0204	0.0164	0.0166	-
19:00-20:00	0.0162	0.0234	0.0261	0.0147	0.0216	0.0268	0.0208	-
20:00-21:00	0.0147	0.0179	0.0146	0.0147	0.0284	0.0203	0.0282	-
21:00-22:00	0.0104	0.0160	0.0118	0.0188	0.0202	0.0093	0.0168	-
22:00-23:00	0.0196	0.0162	0.0189	0.0240	0.0172	0.0159	0.0151	-
23:00-00:00	0.0163	0.0198	0.0196	0.0197	0.0088	0.0158	0.0173	-
00:00-01:00	0.0163	0.0167	0.0140	0.0183	0.0120	0.0179	0.0161	-
01:00-02:00	0.0175	0.0185	0.0171	0.0174	0.0101	0.0132	0.0142	-
02:00-03:00	0.0154	0.0152	0.0175	0.0134	0.0189	0.0183	0.0114	-
03:00-04:00	0.0188	0.0113	0.0184	0.0182	0.0125	0.0124	0.0119	-
04:00-05:00	0.0098	0.0119	0.0130	0.0184	0.0139	0.0172	0.0117	-
05:00-06:00	0.0098	0.0083	0.0156	0.0186	0.0111	0.0114	0.0132	-
06:00-07:00	0.0204	0.0161	0.0186	0.0150	0.0144	0.0135	0.0224	-
07:00-08:00	0.0175	0.0189	0.0180	0.0181	0.0198	0.0184	0.0141	-
08:00-09:00	0.0180	0.0210	0.0094	0.0199	0.0229	0.0280	0.0117	-
09:00-10:00	0.0223	0.0156	0.0111	0.0286	0.0232	0.0281	0.0157	-
10:00-11:00	0.0193	0.0269	0.0135	0.0144	0.0193	0.0288	0.0106	-
11:00-12:00	0.0165	0.0229	0.0207	0.0190	0.0175	0.0117	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	0.0269	0.0267	0.0286	0.0284	0.0288	0.0282	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	0.0171	0.0171	0.0178	0.0169	0.0175	0.0161	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
12:00-13:00	0.0136	0.0121	0.0191	0.0146	0.0267	0.0157	0.0186	-
13:00-14:00	0.0169	0.0109	0.0266	0.0182	0.0172	0.0141	0.0180	-
14:00-15:00	0.0185	0.0124	0.0245	0.0191	0.0233	0.0226	0.0153	-
15:00-16:00	0.0271	0.0266	0.0248	0.0228	0.0201	0.0178	0.0176	-
16:00-17:00	0.0251	0.0243	0.0246	0.0272	0.0188	0.0240	0.0174	-
17:00-18:00	0.0252	0.0212	0.0273	0.0280	0.0221	0.0254	0.0217	-
18:00-19:00	0.0267	0.0229	0.0245	0.0264	0.0272	0.0249	0.0141	-
19:00-20:00	0.0188	0.0180	0.0235	0.0250	0.0191	0.0242	0.0185	-
20:00-21:00	0.0170	0.0142	0.0196	0.0207	0.0182	0.0182	0.0250	-
21:00-22:00	0.0184	0.0148	0.0144	0.0147	0.0135	0.0176	0.0171	-
22:00-23:00	0.0145	0.0118	0.0116	0.0102	0.0120	0.0137	0.0117	-
23:00-00:00	0.0164	0.0124	0.0106	0.0120	0.0089	0.0115	0.0109	-
00:00-01:00	0.0134	0.0108	0.0135	0.0092	0.0097	0.0127	0.0116	-
01:00-02:00	0.0119	0.0108	0.0158	0.0104	0.0092	0.0112	0.0108	-
02:00-03:00	0.0106	0.0103	0.0221	0.0149	0.0124	0.0154	0.0090	-
03:00-04:00	0.0187	0.0175	0.0142	0.0190	0.0098	0.0106	0.0115	-
04:00-05:00	0.0169	0.0184	0.0189	0.0179	0.0107	0.0177	0.0143	-
05:00-06:00	0.0183	0.0173	0.0175	0.0178	0.0152	0.0228	0.0190	-
06:00-07:00	0.0194	0.0196	0.0205	0.0203	0.0164	0.0181	0.0252	-
07:00-08:00	0.0122	0.0212	0.0204	0.0220	0.0164	0.0144	0.0210	-
08:00-09:00	0.0092	0.0219	0.0200	0.0188	0.0180	0.0154	0.0169	-
09:00-10:00	0.0139	0.0176	0.0108	0.0197	0.0166	0.0202	0.0218	-
10:00-11:00	0.0124	0.0126	0.0144	0.0245	0.0127	0.0152	0.0141	-
11:00-12:00	0.0108	0.0145	0.0185	0.0211	0.0160	0.0141	0.0159	-
Max 1 hr [ppm]	0.0271	0.0266	0.0273	0.0280	0.0272	0.0254	0.0252	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0164	0.0191	0.0189	0.0163	0.0174	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจมาภรณ์ หอมกลิ่น)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแสง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
11:00-12:00	0.0182	0.0173	0.0152	0.0180	0.0172	0.0178	0.0172	-
12:00-13:00	0.0181	0.0177	0.0175	0.0180	0.0179	0.0181	0.0181	-
13:00-14:00	0.0092	0.0183	0.0171	0.0178	0.0175	0.0164	0.0174	-
14:00-15:00	0.0156	0.0169	0.0176	0.0188	0.0176	0.0180	0.0174	-
15:00-16:00	0.0166	0.0175	0.0173	0.0172	0.0173	0.0181	0.0191	-
16:00-17:00	0.0151	0.0177	0.0167	0.0170	0.0177	0.0184	0.0172	-
17:00-18:00	0.0173	0.0165	0.0148	0.0176	0.0177	0.0185	0.0167	-
18:00-19:00	0.0166	0.0168	0.0153	0.0180	0.0178	0.0178	0.0189	-
19:00-20:00	0.0160	0.0167	0.0149	0.0182	0.0179	0.0168	0.0164	-
20:00-21:00	0.0144	0.0161	0.0177	0.0172	0.0162	0.0159	0.0174	-
21:00-22:00	0.0172	0.0184	0.0174	0.0166	0.0166	0.0163	0.0176	-
22:00-23:00	0.0180	0.0171	0.0168	0.0167	0.0159	0.0168	0.0166	-
23:00-00:00	0.0170	0.0182	0.0171	0.0168	0.0163	0.0141	0.0171	-
00:00-01:00	0.0167	0.0172	0.0175	0.0157	0.0163	0.0172	0.0169	-
01:00-02:00	0.0173	0.0172	0.0172	0.0170	0.0162	0.0171	0.0165	-
02:00-03:00	0.0176	0.0177	0.0167	0.0171	0.0172	0.0166	0.0156	-
03:00-04:00	0.0179	0.0160	0.0155	0.0169	0.0178	0.0166	0.0179	-
04:00-05:00	0.0176	0.0179	0.0179	0.0174	0.0178	0.0172	0.0169	-
05:00-06:00	0.0173	0.0178	0.0173	0.0183	0.0166	0.0170	0.0177	-
06:00-07:00	0.0178	0.0177	0.0181	0.0178	0.0186	0.0166	0.0167	-
07:00-08:00	0.0158	0.0187	0.0164	0.0178	0.0168	0.0171	0.0180	-
08:00-09:00	0.0174	0.0184	0.0165	0.0175	0.0177	0.0148	0.0193	-
09:00-10:00	0.0168	0.0160	0.0171	0.0159	0.0171	0.0164	0.0172	-
10:00-11:00	0.0170	0.0189	0.0165	0.0162	0.0170	0.0163	0.0163	-
Max 1 hr [ppm]	0.0182	0.0189	0.0181	0.0188	0.0186	0.0185	0.0193	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0174	0.0168	0.0173	0.0172	0.0169	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4413							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
13:00-14:00	0.0228	0.0209	0.0193	0.0265	0.0197	0.0181	0.0251	-
14:00-15:00	0.0183	0.0196	0.0235	0.0210	0.0153	0.0192	0.0293	-
15:00-16:00	0.0220	0.0207	0.0185	0.0193	0.0183	0.0176	0.0244	-
16:00-17:00	0.0181	0.0235	0.0203	0.0168	0.0196	0.0163	0.0175	-
17:00-18:00	0.0167	0.0291	0.0198	0.0198	0.0175	0.0185	0.0230	-
18:00-19:00	0.0146	0.0260	0.0187	0.0231	0.0238	0.0220	0.0155	-
19:00-20:00	0.0154	0.0203	0.0232	0.0191	0.0213	0.0198	0.0156	-
20:00-21:00	0.0157	0.0224	0.0181	0.0182	0.0167	0.0254	0.0187	-
21:00-22:00	0.0161	0.0237	0.0249	0.0229	0.0179	0.0257	0.0180	-
22:00-23:00	0.0162	0.0212	0.0223	0.0177	0.0161	0.0197	0.0161	-
23:00-00:00	0.0150	0.0194	0.0192	0.0173	0.0155	0.0176	0.0130	-
00:00-01:00	0.0143	0.0189	0.0175	0.0166	0.0148	0.0161	0.0127	-
01:00-02:00	0.0141	0.0166	0.0174	0.0145	0.0142	0.0156	0.0122	-
02:00-03:00	0.0136	0.0132	0.0157	0.0152	0.0135	0.0150	0.0138	-
03:00-04:00	0.0145	0.0111	0.0145	0.0156	0.0140	0.0163	0.0154	-
04:00-05:00	0.0167	0.0127	0.0140	0.0125	0.0169	0.0168	0.0157	-
05:00-06:00	0.0201	0.0138	0.0137	0.0130	0.0206	0.0191	0.0161	-
06:00-07:00	0.0257	0.0153	0.0189	0.0164	0.0217	0.0199	0.0168	-
07:00-08:00	0.0205	0.0123	0.0172	0.0196	0.0182	0.0184	0.0171	-
08:00-09:00	0.0248	0.0159	0.0178	0.0247	0.0224	0.0177	0.0205	-
09:00-10:00	0.0294	0.0218	0.0203	0.0284	0.0241	0.0208	0.0197	-
10:00-11:00	0.0326	0.0251	0.0307	0.0223	0.0272	0.0231	0.0169	-
11:00-12:00	0.0369	0.0254	0.0363	0.0172	0.0245	0.0295	0.0122	-
12:00-13:00	0.0257	0.0212	0.0341	0.0186	0.0212	0.0276	0.0149	-
Max 1 hr [ppm]	0.0369	0.0291	0.0363	0.0284	0.0272	0.0295	0.0293	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0200	0.0196	0.0207	0.0190	0.0189	0.0198	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรรมไอรพีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
11:00-12:00	0.0118	0.0106	0.0165	0.0128	0.0232	0.0136	0.0161	-
12:00-13:00	0.0147	0.0095	0.0230	0.0161	0.0151	0.0124	0.0157	-
13:00-14:00	0.0161	0.0109	0.0213	0.0169	0.0203	0.0198	0.0134	-
14:00-15:00	0.0235	0.0232	0.0251	0.0201	0.0173	0.0154	0.0152	-
15:00-16:00	0.0220	0.0212	0.0252	0.0256	0.0164	0.0211	0.0153	-
16:00-17:00	0.0221	0.0185	0.0309	0.0288	0.0193	0.0221	0.0190	-
17:00-18:00	0.0233	0.0201	0.0240	0.0231	0.0279	0.0217	0.0124	-
18:00-19:00	0.0165	0.0157	0.0204	0.0218	0.0166	0.0212	0.0163	-
19:00-20:00	0.0148	0.0123	0.0171	0.0181	0.0158	0.0159	0.0218	-
20:00-21:00	0.0160	0.0130	0.0126	0.0128	0.0118	0.0233	0.0147	-
21:00-22:00	0.0125	0.0103	0.0101	0.0090	0.0106	0.0121	0.0103	-
22:00-23:00	0.0141	0.0107	0.0092	0.0105	0.0078	0.0102	0.0095	-
23:00-00:00	0.0117	0.0094	0.0116	0.0080	0.0085	0.0112	0.0100	-
00:00-01:00	0.0105	0.0094	0.0139	0.0091	0.0081	0.0099	0.0094	-
01:00-02:00	0.0092	0.0089	0.0191	0.0129	0.0108	0.0135	0.0079	-
02:00-03:00	0.0223	0.0151	0.0125	0.0167	0.0086	0.0094	0.0101	-
03:00-04:00	0.0234	0.0215	0.0182	0.0202	0.0095	0.0156	0.0125	-
04:00-05:00	0.0246	0.0246	0.0197	0.0243	0.0133	0.0200	0.0167	-
05:00-06:00	0.0168	0.0215	0.0206	0.0200	0.0144	0.0158	0.0220	-
06:00-07:00	0.0107	0.0186	0.0211	0.0194	0.0143	0.0126	0.0183	-
07:00-08:00	0.0081	0.0191	0.0174	0.0164	0.0158	0.0135	0.0149	-
08:00-09:00	0.0121	0.0154	0.0094	0.0173	0.0145	0.0176	0.0191	-
09:00-10:00	0.0108	0.0109	0.0126	0.0214	0.0111	0.0132	0.0124	-
10:00-11:00	0.0095	0.0125	0.0162	0.0185	0.0138	0.0123	0.0138	-
Max 1 hr [ppm]	0.0246	0.0246	0.0309	0.0288	0.0279	0.0233	0.0220	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0151	0.0178	0.0175	0.0144	0.0155	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจพร หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณบ้านเลข ๖๖							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
11:00-12:00	0.0168	0.0155	0.0165	0.0194	0.0152	0.0178	0.0163	-
12:00-13:00	0.0170	0.0164	0.0146	0.0209	0.0168	0.0180	0.0161	-
13:00-14:00	0.0165	0.0167	0.0161	0.0171	0.0162	0.0159	0.0179	-
14:00-15:00	0.0164	0.0168	0.0160	0.0163	0.0162	0.0196	0.0162	-
15:00-16:00	0.0168	0.0166	0.0168	0.0162	0.0174	0.0163	0.0155	-
16:00-17:00	0.0172	0.0167	0.0169	0.0170	0.0172	0.0167	0.0168	-
17:00-18:00	0.0170	0.0163	0.0158	0.0163	0.0103	0.0171	0.0170	-
18:00-19:00	0.0176	0.0165	0.0167	0.0165	0.0161	0.0158	0.0169	-
19:00-20:00	0.0162	0.0164	0.0172	0.0177	0.0169	0.0163	0.0165	-
20:00-21:00	0.0162	0.0167	0.0170	0.0164	0.0160	0.0171	0.0161	-
21:00-22:00	0.0167	0.0166	0.0172	0.0159	0.0175	0.0159	0.0144	-
22:00-23:00	0.0172	0.0169	0.0171	0.0180	0.0166	0.0167	0.0151	-
23:00-00:00	0.0176	0.0170	0.0168	0.0164	0.0161	0.0165	0.0149	-
00:00-01:00	0.0167	0.0157	0.0161	0.0168	0.0144	0.0158	0.0168	-
01:00-02:00	0.0166	0.0161	0.0163	0.0169	0.0167	0.0174	0.0167	-
02:00-03:00	0.0166	0.0160	0.0169	0.0168	0.0174	0.0160	0.0164	-
03:00-04:00	0.0166	0.0161	0.0145	0.0169	0.0162	0.0169	0.0165	-
04:00-05:00	0.0157	0.0152	0.0167	0.0167	0.0162	0.0163	0.0166	-
05:00-06:00	0.0164	0.0169	0.0163	0.0159	0.0163	0.0158	0.0161	-
06:00-07:00	0.0167	0.0167	0.0156	0.0151	0.0165	0.0167	0.0155	-
07:00-08:00	0.0157	0.0165	0.0159	0.0170	0.0167	0.0153	0.0144	-
08:00-09:00	0.0162	0.0164	0.0163	0.0162	0.0168	0.0174	0.0165	-
09:00-10:00	0.0169	0.0168	0.0160	0.0169	0.0162	0.0166	0.0160	-
10:00-11:00	0.0165	0.0166	0.0157	0.0159	0.0168	0.0166	0.0173	-
Max 1 hr [ppm]	0.0176	0.0170	0.0172	0.0209	0.0175	0.0196	0.0179	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0164	0.0163	0.0169	0.0162	0.0167	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R06 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4466							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

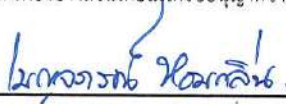
เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
12:00-13:00	0.0026	0.0025	0.0031	0.0028	0.0022	0.0025	0.0029	-
13:00-14:00	0.0023	0.0024	0.0023	0.0032	0.0026	0.0023	0.0030	-
14:00-15:00	0.0022	0.0023	0.0026	0.0027	0.0035	0.0023	0.0030	-
15:00-16:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0028	0.0025	0.0025	0.0026	-
16:00-17:00	0.0029	0.0030	0.0024	0.0031	0.0022	0.0022	0.0024	-
17:00-18:00	0.0031	0.0025	0.0030	0.0024	0.0024	0.0024	0.0022	-
18:00-19:00	0.0028	0.0038	0.0021	0.0026	0.0027	0.0027	0.0032	-
19:00-20:00	0.0033	0.0028	0.0033	0.0028	0.0028	0.0023	0.0029	-
20:00-21:00	0.0027	0.0029	0.0026	0.0026	0.0027	0.0025	0.0036	-
21:00-22:00	0.0026	0.0030	0.0023	0.0028	0.0031	0.0024	0.0023	-
22:00-23:00	0.0030	0.0027	0.0021	0.0028	0.0032	0.0024	0.0024	-
23:00-00:00	0.0023	0.0025	0.0027	0.0028	0.0023	0.0028	0.0023	-
00:00-01:00	0.0024	0.0025	0.0027	0.0032	0.0027	0.0023	0.0027	-
01:00-02:00	0.0026	0.0025	0.0027	0.0030	0.0025	0.0024	0.0023	-
02:00-03:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0028	0.0024	0.0024	0.0024	-
03:00-04:00	0.0028	0.0027	0.0031	0.0027	0.0022	0.0032	0.0024	-
04:00-05:00	0.0025	0.0029	0.0028	0.0030	0.0031	0.0031	0.0024	-
05:00-06:00	0.0027	0.0029	0.0027	0.0028	0.0030	0.0034	0.0025	-
06:00-07:00	0.0027	0.0024	0.0029	0.0025	0.0032	0.0023	0.0025	-
07:00-08:00	0.0024	0.0026	0.0048	0.0028	0.0032	0.0031	0.0022	-
08:00-09:00	0.0024	0.0025	0.0046	0.0032	0.0033	0.0027	0.0025	-
09:00-10:00	0.0024	0.0033	0.0024	0.0031	0.0026	0.0024	0.0029	-
10:00-11:00	0.0023	0.0033	0.0030	0.0024	0.0026	0.0026	0.0026	-
11:00-12:00	0.0027	0.0028	0.0033	0.0027	0.0026	0.0024	0.0028	-
Max 1 hr [ppm]	0.0033	0.0038	0.0048	0.0032	0.0035	0.0034	0.0036	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0026	0.0027	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026	0.0026	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05							

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

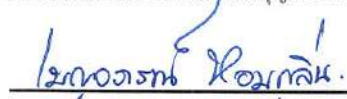
เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรรมไอรพีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
12:00-13:00	0.0024	0.0025	0.0028	0.0021	0.0023	0.0028	0.0020	-
13:00-14:00	0.0023	0.0022	0.0030	0.0022	0.0023	0.0028	0.0022	-
14:00-15:00	0.0025	0.0022	0.0025	0.0021	0.0031	0.0026	0.0021	-
15:00-16:00	0.0022	0.0024	0.0032	0.0021	0.0026	0.0027	0.0028	-
16:00-17:00	0.0022	0.0030	0.0022	0.0023	0.0027	0.0026	0.0028	-
17:00-18:00	0.0022	0.0026	0.0021	0.0025	0.0025	0.0026	0.0027	-
18:00-19:00	0.0021	0.0030	0.0024	0.0024	0.0027	0.0028	0.0023	-
19:00-20:00	0.0027	0.0023	0.0021	0.0028	0.0027	0.0023	0.0025	-
20:00-21:00	0.0023	0.0025	0.0028	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	-
21:00-22:00	0.0025	0.0024	0.0028	0.0022	0.0022	0.0021	0.0028	-
22:00-23:00	0.0023	0.0027	0.0023	0.0022	0.0020	0.0021	0.0025	-
23:00-00:00	0.0026	0.0029	0.0024	0.0023	0.0022	0.0028	0.0028	-
00:00-01:00	0.0026	0.0022	0.0029	0.0028	0.0027	0.0028	0.0022	-
01:00-02:00	0.0022	0.0023	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0021	-
02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0029	0.0029	0.0028	0.0027	0.0021	-
03:00-04:00	0.0021	0.0024	0.0028	0.0023	0.0024	0.0027	0.0024	-
04:00-05:00	0.0021	0.0029	0.0022	0.0025	0.0024	0.0029	0.0028	-
05:00-06:00	0.0027	0.0027	0.0021	0.0025	0.0023	0.0027	0.0028	-
06:00-07:00	0.0026	0.0029	0.0022	0.0027	0.0027	0.0024	0.0029	-
07:00-08:00	0.0026	0.0024	0.0021	0.0030	0.0023	0.0024	0.0026	-
08:00-09:00	0.0024	0.0024	0.0026	0.0029	0.0022	0.0023	0.0025	-
09:00-10:00	0.0023	0.0023	0.0024	0.0028	0.0021	0.0027	0.0023	-
10:00-11:00	0.0026	0.0027	0.0023	0.0021	0.0021	0.0027	0.0027	-
11:00-12:00	0.0029	0.0025	0.0023	0.0023	0.0028	0.0021	0.0028	-
Max 1 hr [ppm]	0.0029	0.0030	0.0032	0.0030	0.0031	0.0029	0.0029	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0024	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0026	0.0025	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02							

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


(นางสาวเบญจพร หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	บริเวณชุมชนบ้านเลง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
11:00-12:00	0.0018	0.0021	0.0029	0.0013	0.0018	0.0016	0.0029	-
12:00-13:00	0.0024	0.0021	0.0015	0.0016	0.0017	0.0024	0.0026	-
13:00-14:00	0.0027	0.0020	0.0020	0.0024	0.0024	0.0020	0.0023	-
14:00-15:00	0.0023	0.0021	0.0018	0.0019	0.0016	0.0026	0.0019	-
15:00-16:00	0.0020	0.0021	0.0017	0.0015	0.0018	0.0017	0.0022	-
16:00-17:00	0.0020	0.0025	0.0018	0.0021	0.0016	0.0014	0.0020	-
17:00-18:00	0.0018	0.0022	0.0016	0.0023	0.0020	0.0017	0.0021	-
18:00-19:00	0.0028	0.0012	0.0022	0.0026	0.0020	0.0019	0.0019	-
19:00-20:00	0.0021	0.0024	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017	0.0025	-
20:00-21:00	0.0017	0.0020	0.0021	0.0013	0.0014	0.0022	0.0017	-
21:00-22:00	0.0020	0.0023	0.0016	0.0016	0.0015	0.0021	0.0016	-
22:00-23:00	0.0025	0.0020	0.0021	0.0014	0.0017	0.0018	0.0016	-
23:00-00:00	0.0016	0.0022	0.0023	0.0023	0.0015	0.0020	0.0023	-
00:00-01:00	0.0021	0.0016	0.0024	0.0022	0.0023	0.0017	0.0017	-
01:00-02:00	0.0017	0.0022	0.0018	0.0022	0.0023	0.0026	0.0024	-
02:00-03:00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0019	0.0014	0.0023	0.0017	-
03:00-04:00	0.0015	0.0025	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0023	-
04:00-05:00	0.0016	0.0021	0.0025	0.0023	0.0019	0.0024	0.0021	-
05:00-06:00	0.0020	0.0016	0.0016	0.0018	0.0020	0.0020	0.0024	-
06:00-07:00	0.0024	0.0020	0.0022	0.0023	0.0018	0.0027	0.0027	-
07:00-08:00	0.0018	0.0021	0.0016	0.0015	0.0023	0.0022	0.0022	-
08:00-09:00	0.0023	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0028	0.0018	-
09:00-10:00	0.0017	0.0022	0.0023	0.0014	0.0018	0.0020	0.0023	-
10:00-11:00	0.0024	0.0016	0.0018	0.0016	0.0024	0.0027	0.0018	-
Max 1 hr [ppm]	0.0028	0.0026	0.0029	0.0026	0.0024	0.0028	0.0029	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019	0.0021	0.0021	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01							

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



(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
13:00-14:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0017	0.0019	0.0023	0.0026	-
14:00-15:00	0.0020	0.0024	0.0017	0.0021	0.0023	0.0019	0.0023	-
15:00-16:00	0.0024	0.0018	0.0024	0.0024	0.0027	0.0021	0.0018	-
16:00-17:00	0.0027	0.0020	0.0021	0.0022	0.0029	0.0027	0.0021	-
17:00-18:00	0.0025	0.0022	0.0019	0.0018	0.0024	0.0032	0.0025	-
18:00-19:00	0.0022	0.0021	0.0014	0.0023	0.0020	0.0030	0.0029	-
19:00-20:00	0.0019	0.0023	0.0016	0.0016	0.0017	0.0026	0.0023	-
20:00-21:00	0.0020	0.0025	0.0013	0.0021	0.0019	0.0022	0.0018	-
21:00-22:00	0.0017	0.0018	0.0015	0.0019	0.0016	0.0025	0.0021	-
22:00-23:00	0.0015	0.0016	0.0011	0.0017	0.0020	0.0021	0.0020	-
23:00-00:00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0015	0.0015	0.0019	0.0017	-
00:00-01:00	0.0016	0.0013	0.0012	0.0014	0.0014	0.0017	0.0013	-
01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012	-
02:00-03:00	0.0015	0.0011	0.0016	0.0011	0.0011	0.0013	0.0015	-
03:00-04:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019	-
04:00-05:00	0.0017	0.0017	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0022	-
05:00-06:00	0.0016	0.0019	0.0022	0.0024	0.0020	0.0023	0.0024	-
06:00-07:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027	-
07:00-08:00	0.0017	0.0026	0.0018	0.0030	0.0028	0.0024	0.0021	-
08:00-09:00	0.0016	0.0028	0.0021	0.0028	0.0022	0.0025	0.0025	-
09:00-10:00	0.0021	0.0022	0.0025	0.0025	0.0018	0.0029	0.0030	-
10:00-11:00	0.0026	0.0024	0.0019	0.0020	0.0016	0.0023	0.0031	-
11:00-12:00	0.0023	0.0027	0.0022	0.0018	0.0021	0.0019	0.0026	-
12:00-13:00	0.0019	0.0025	0.0023	0.0016	0.0026	0.0020	0.0020	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0028	0.0025	0.0030	0.0029	0.0032	0.0031	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0019	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0022	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R10							

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
11:00-12:00	0.0032	0.0035	0.0033	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	-
12:00-13:00	0.0029	0.0030	0.0036	0.0030	0.0030	0.0032	0.0030	-
13:00-14:00	0.0032	0.0029	0.0037	0.0031	0.0031	0.0035	0.0033	-
14:00-15:00	0.0035	0.0030	0.0037	0.0030	0.0031	0.0036	0.0033	-
15:00-16:00	0.0032	0.0031	0.0035	0.0031	0.0035	0.0035	0.0030	-
16:00-17:00	0.0033	0.0031	0.0036	0.0030	0.0032	0.0034	0.0032	-
17:00-18:00	0.0032	0.0030	0.0035	0.0031	0.0031	0.0037	0.0029	-
18:00-19:00	0.0034	0.0030	0.0031	0.0032	0.0032	0.0034	0.0031	-
19:00-20:00	0.0031	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0031	0.0030	-
20:00-21:00	0.0029	0.0030	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032	-
21:00-22:00	0.0030	0.0032	0.0031	0.0031	0.0030	0.0030	0.0032	-
22:00-23:00	0.0036	0.0030	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0031	-
23:00-00:00	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0029	0.0030	0.0032	-
00:00-01:00	0.0028	0.0031	0.0031	0.0031	0.0029	0.0031	0.0031	-
01:00-02:00	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032	0.0033	0.0030	0.0032	-
02:00-03:00	0.0027	0.0031	0.0030	0.0031	0.0031	0.0029	0.0031	-
03:00-04:00	0.0029	0.0031	0.0029	0.0029	0.0031	0.0032	0.0031	-
04:00-05:00	0.0026	0.0029	0.0030	0.0030	0.0033	0.0030	0.0031	-
05:00-06:00	0.0029	0.0032	0.0032	0.0030	0.0035	0.0033	0.0031	-
06:00-07:00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0029	0.0036	0.0031	0.0030	-
07:00-08:00	0.0035	0.0030	0.0033	0.0030	0.0031	0.0030	0.0032	-
08:00-09:00	0.0034	0.0030	0.0029	0.0034	0.0032	0.0030	0.0031	-
09:00-10:00	0.0034	0.0031	0.0031	0.0033	0.0031	0.0034	0.0031	-
10:00-11:00	0.0034	0.0031	0.0031	0.0031	0.0030	0.0034	0.0030	-
Max 1 hr [ppm]	0.0036	0.0035	0.0037	0.0034	0.0036	0.0037	0.0033	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10							

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



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWVP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณบ้านเลข							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
11:00-12:00	0.0021	0.0020	0.0027	0.0026	0.0026	0.0023	0.0026	-
12:00-13:00	0.0023	0.0026	0.0026	0.0032	0.0022	0.0027	0.0022	-
13:00-14:00	0.0027	0.0019	0.0023	0.0025	0.0027	0.0022	0.0026	-
14:00-15:00	0.0023	0.0021	0.0028	0.0031	0.0023	0.0028	0.0021	-
15:00-16:00	0.0033	0.0019	0.0023	0.0021	0.0033	0.0023	0.0025	-
16:00-17:00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0028	0.0030	0.0028	0.0026	-
17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0028	0.0024	0.0028	0.0031	0.0025	-
18:00-19:00	0.0023	0.0023	0.0021	0.0030	0.0024	0.0027	0.0026	-
19:00-20:00	0.0022	0.0020	0.0023	0.0022	0.0026	0.0025	0.0026	-
20:00-21:00	0.0023	0.0026	0.0021	0.0020	0.0024	0.0024	0.0029	-
21:00-22:00	0.0021	0.0027	0.0025	0.0022	0.0026	0.0023	0.0026	-
22:00-23:00	0.0026	0.0030	0.0024	0.0024	0.0023	0.0032	0.0017	-
23:00-00:00	0.0024	0.0023	0.0021	0.0022	0.0029	0.0026	0.0028	-
00:00-01:00	0.0026	0.0019	0.0019	0.0026	0.0022	0.0022	0.0025	-
01:00-02:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0026	0.0021	0.0024	0.0027	-
02:00-03:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021	0.0029	0.0024	-
03:00-04:00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0025	0.0027	0.0021	0.0026	-
04:00-05:00	0.0028	0.0026	0.0027	0.0022	0.0022	0.0026	0.0021	-
05:00-06:00	0.0023	0.0026	0.0027	0.0030	0.0028	0.0022	0.0027	-
06:00-07:00	0.0026	0.0024	0.0020	0.0027	0.0022	0.0024	0.0030	-
07:00-08:00	0.0023	0.0025	0.0025	0.0024	0.0027	0.0020	0.0029	-
08:00-09:00	0.0029	0.0027	0.0024	0.0028	0.0026	0.0021	0.0026	-
09:00-10:00	0.0021	0.0023	0.0025	0.0024	0.0028	0.0024	0.0021	-
10:00-11:00	0.0027	0.0027	0.0023	0.0031	0.0031	0.0028	0.0025	-
Max 1 hr [ppm]	0.0033	0.0030	0.0028	0.0032	0.0033	0.0032	0.0030	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08			Brand : TELEDYNE			-	
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1064				

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


(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67

ลำดับที่ 3

ความเร็วและทิศทางลม



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	1.786	-	-	-
SE (124°-146°)	7.738	1.786	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	4.167	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.738	9.524	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	8.929	-	-	-
WSW (236°-259°)	16.071	8.929	-	-	-
W (259°-281°)	6.548	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.762	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.573	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	62.499	37.501	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ											
	เดือนกันยายน 2567											
	9-10			10-11			11-12			12-13		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	NE
13:00-14:00	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	NNE
14:00-15:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	NNE
15:00-16:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	NNE
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NE
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	E
18:00-19:00	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	W
05:00-06:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	SSW
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.3			31.2			29.8			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.18			756.44			756.10			755.91		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								
	เดือนกันยายน 2567								
	13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	S
14:00-15:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	ESE	2.7	9.7	S
15:00-16:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
17:00-18:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SW
21:00-22:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	WSW
22:00-23:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	2.2	8	SW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	2.2	8	SSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	2.2	8	WSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			29.0			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.52			756.01			756.50		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

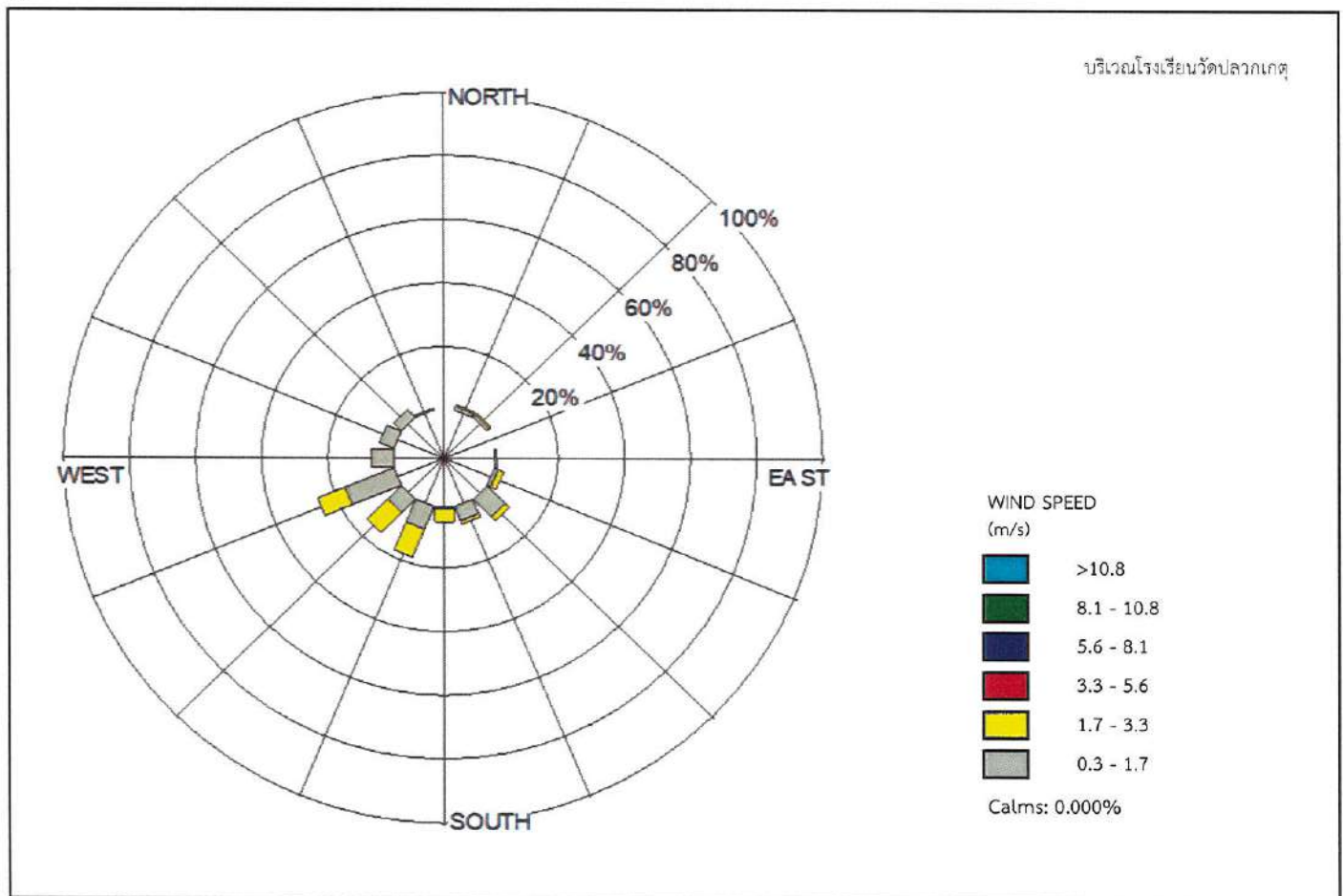
19, 09, 67

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
 จังหวัดระยอง 21000
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจรัตน์ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณศูนย์วัดกรมไออาร์พีซี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	5.357	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.192	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	14.881	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	9.524	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	20.238	12.500	-	-	-
NNW (326°-349°)	24.405	2.381	-	-	-
Total	83.929	16.071	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรรมไอรพีซี											
	เดือนกันยายน 2567											
	9-10			10-11			11-12			12-13		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	W
13:00-14:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NW
14:00-15:00	1.8	6.4	NW	2.2	8.0	NW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW
15:00-16:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NNE
16:00-17:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E
18:00-19:00	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E
19:00-20:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	ESE
20:00-21:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
23:00-00:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N
00:00-01:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNW
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N
03:00-04:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N
04:00-05:00	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
05:00-06:00	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW
09:00-10:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NW
11:00-12:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5			31.0			30.4			27.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.70			756.00			756.80			756.79		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



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

3/3

RY137/09/67

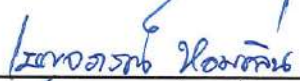
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรรมโออาร์พีซี								
	เดือนกันยายน 2567								
	13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	NW
13:00-14:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	W	2.2	8.0	NW
14:00-15:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	W	2.2	8.0	NW
15:00-16:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	NW
16:00-17:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	NW
17:00-18:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	NNW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	NNW
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NNW
20:00-21:00	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	NNW
21:00-22:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	W	1.8	6.4	NW
22:00-23:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NNW
23:00-00:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	2.2	8	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW
07:00-08:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NW
08:00-09:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NNW
11:00-12:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1			29.2			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.37			754.77			754.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลืน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67

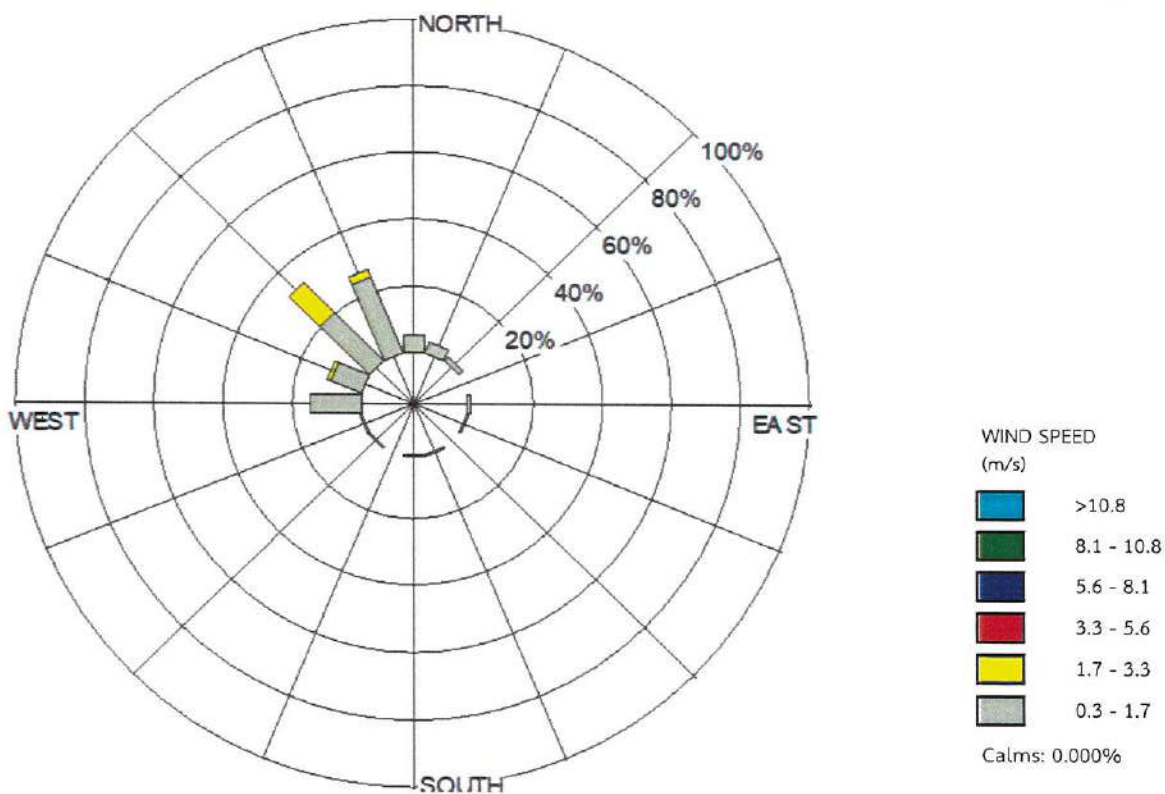
RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณศูนย์วัดกรรมไออาร์พีซี



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านแลง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	6.548	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.762	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.192	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.952	4.167	-	-	-
SSW (191°-214°)	16.071	22.619	0.595	-	-
SW (214°-236°)	8.333	2.381	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.975	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	0.595	-	-
Total	69.048	29.762	1.190	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง											
	เดือนกันยายน 2567											
	9-10			10-11			11-12			12-13		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	S
13:00-14:00	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW	3.6	12.9	SSW	0.9	3.2	N
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW	0.4	1.6	NE
15:00-16:00	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	NE
16:00-17:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE
17:00-18:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	NE
18:00-19:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ESE
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NMW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WNW
07:00-08:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW
10:00-11:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	S	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			31.2			32.1			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.25			755.51			756.25			756.46		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง								
	เดือนกันยายน 2567								
	13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	S	2.7	9.7	SSW
12:00-13:00	2.2	8	SSW	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	S	2.2	8.0	S
17:00-18:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	2.2	8	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NW
22:00-23:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	2.2	8	SW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	N
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	N
10:00-11:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	3.6	12.9	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3			30.4			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.73			754.17			754.06		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

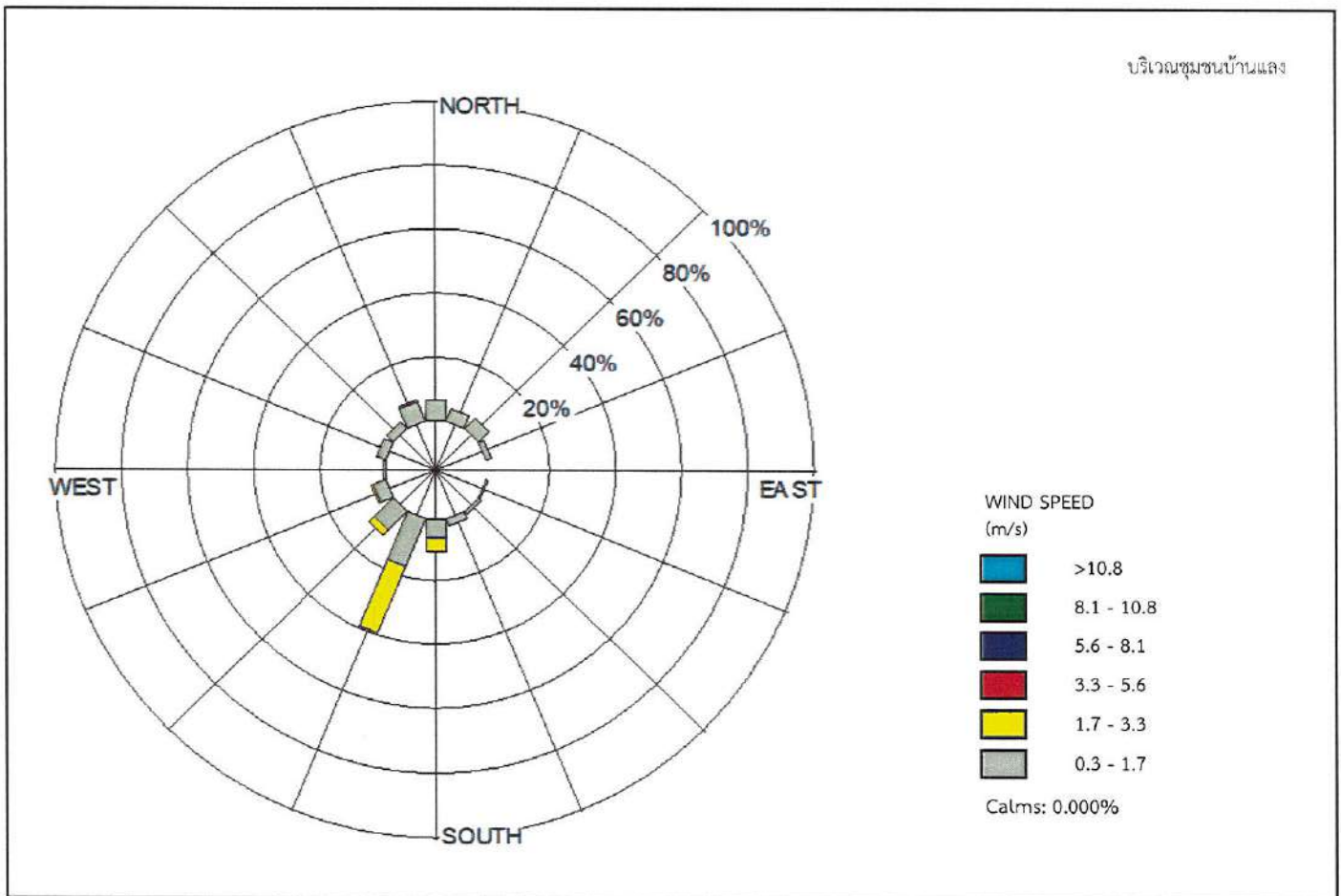
19 / 09 / 67

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
 จังหวัดระยอง 21000
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	7.143	9.524	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.905	14.286	1.190	-	-
NE (34°-56°)	9.524	14.881	1.190	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	6.548	0.595	-	-
E (79°-102°)	2.381	4.167	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	1.786	0.595	-	-
SE (124°-146°)	-	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	5.357	-	-	-
S (169°-191°)	-	1.786	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	2.381	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	0.595	-	-	-
Total	33.929	62.501	3.570	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ											
	เดือนธันวาคม 2567											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	S	1.3	4.8	N
15:00-16:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	N
16:00-17:00	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	1.3	4.8	NNE
17:00-18:00	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NNE
18:00-19:00	1.3	4.8	NNE	2.2	8.0	NNE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE
19:00-20:00	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	N	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE
20:00-21:00	2.2	8.0	N	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	N
21:00-22:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	N
22:00-23:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NW
23:00-00:00	2.2	8.0	NNW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NW
00:00-01:00	2.7	9.7	N	2.2	8.0	E	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	N
01:00-02:00	2.7	9.7	NNE	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	N
02:00-03:00	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	NE	2.7	9.7	NE
03:00-04:00	2.7	9.7	NE	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	NNE
04:00-05:00	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	ESE	3.1	11.3	NNE	3.6	12.9	NE
05:00-06:00	3.6	12.9	NNE	2.2	8.0	E	3.1	11.3	NNE	3.6	12.9	NNE
06:00-07:00	3.6	12.9	ENE	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	N	3.1	11.3	NE
07:00-08:00	3.1	11.3	ENE	1.8	6.4	NNE	2.7	9.7	N	2.2	8.0	NE
08:00-09:00	3.6	12.9	NE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	N
09:00-10:00	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE
10:00-11:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NE	3.1	11.3	E	1.8	6.4	NE
11:00-12:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NNE	0.9	3.2	ENE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	N	0.9	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.9			27.1			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.20			755.01			755.44			755.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								
	เดือนธันวาคม 2567								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N
15:00-16:00	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N	0.4	1.6	NNE
16:00-17:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE
18:00-19:00	2.2	8	N	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	2.7	9.7	N	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N
20:00-21:00	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NNE
21:00-22:00	3.1	11.3	NE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE
22:00-23:00	1.8	6.4	N	1.3	4.8	E	2.2	8.0	NW
23:00-00:00	2.2	8	NE	1.8	6.4	E	2.2	8.0	NW
00:00-01:00	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	N
01:00-02:00	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	N
02:00-03:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	ENE	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NNE	2.2	8.0	NE
04:00-05:00	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	NNE
05:00-06:00	2.2	8	NNE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE
06:00-07:00	1.3	4.8	N	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	N
07:00-08:00	2.2	8	NE	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	N
08:00-09:00	3.1	11.3	E	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	NE
09:00-10:00	3.6	12.9	ESE	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	NE
10:00-11:00	3.1	11.3	E	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	NNE
11:00-12:00	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	S	1.3	4.8	NNE
12:00-13:00	2.2	8	ENE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			29.4			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.85			755.63			755.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจรัตน์ ทอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67

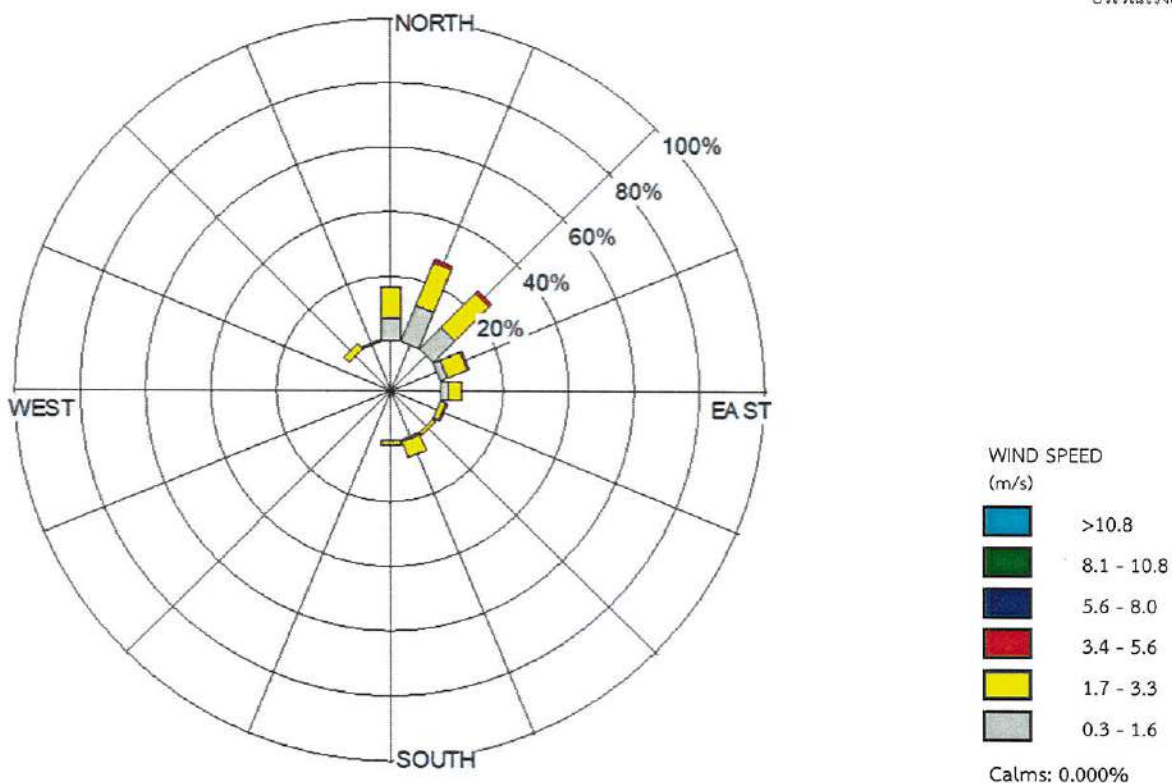
RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
16 / 12 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/3

RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	17.262	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	9.524	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.952	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.787	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.929	-	-	-	-
Total	88.690	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	11.310				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรมไออาร์พีซี											
	เดือนธันวาคม 2567											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	S
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	S
13:00-14:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W
14:00-15:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	W
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	1.3	4.8	W
17:00-18:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	E	1.3	4.8	W
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	N
20:00-21:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	N
21:00-22:00	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
22:00-23:00	0.9	3.2	W	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	N
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.9	3.2	WNW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	WNW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NNE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4			27.3			28.4			29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.65			755.80			755.71			755.59		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16, 12, 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณศูนย์วัดกรมไออาร์พีซี								
	เดือนธันวาคม 2567								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ENE
12:00-13:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	N
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	N
16:00-17:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
18:00-19:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	E
00:00-01:00	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NNW
02:00-03:00	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			29.2			27.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.53			756.26			756.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67

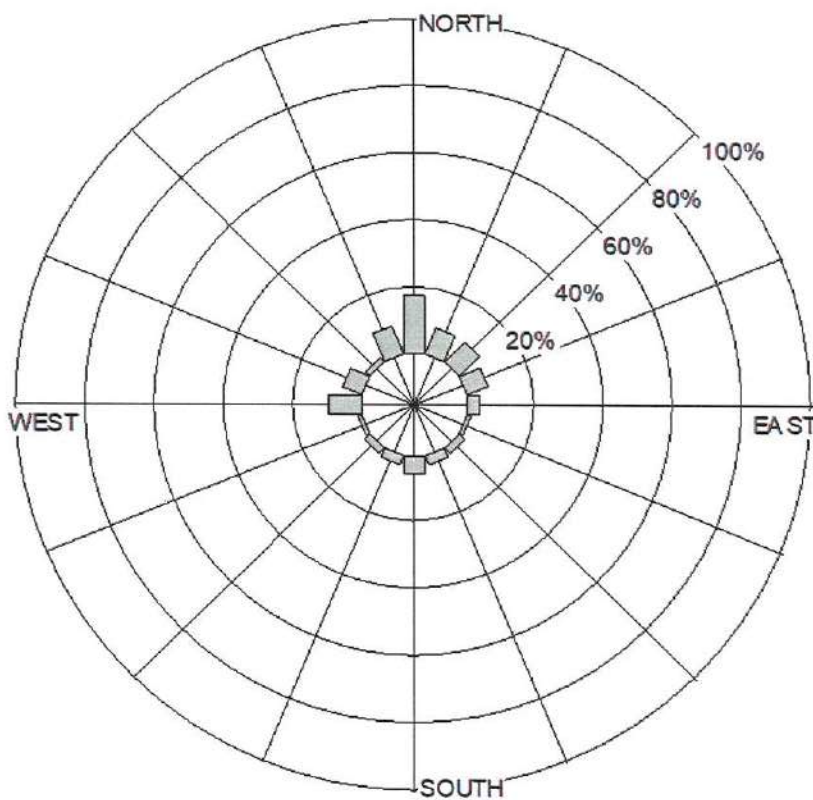
RY133/12/67

97/4/67

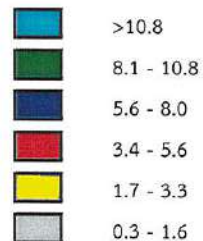
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี



WIND SPEED
(m/s)



Calms: 11.310%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านแปลง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.976	-	-	-	-
NE (34°-56°)	16.071	2.976	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	3.571	-	-	-
E (79°-102°)	24.405	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.738	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	8.929	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	2.976	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.766	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	78.574	12.497	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	8.929				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจพร หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณบ้านแลง											
	เดือนธันวาคม 2567											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	E
12:00-13:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E
13:00-14:00	1.3	4.8	E	1.8	6.4	E	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ESE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	SSE
15:00-16:00	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	E	2.7	9.7	SE
16:00-17:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	E	0.9	3.2	W
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	E	2.2	8.0	ENE
10:00-11:00	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			31.2			29.2			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.23			755.21			755.11			755.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกรณ์ ทอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67



RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณบ้านแลง								
	เดือนธันวาคม 2567								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
12:00-13:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	2.2	8.0	ENE
15:00-16:00	2.2	8	ESE	0.4	1.6	SSE	2.2	8.0	ENE
16:00-17:00	2.7	9.7	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	NE
17:00-18:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
19:00-20:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.2	0.8	-
22:00-23:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE
10:00-11:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			29.9			26.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.02			755.71			755.93		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67

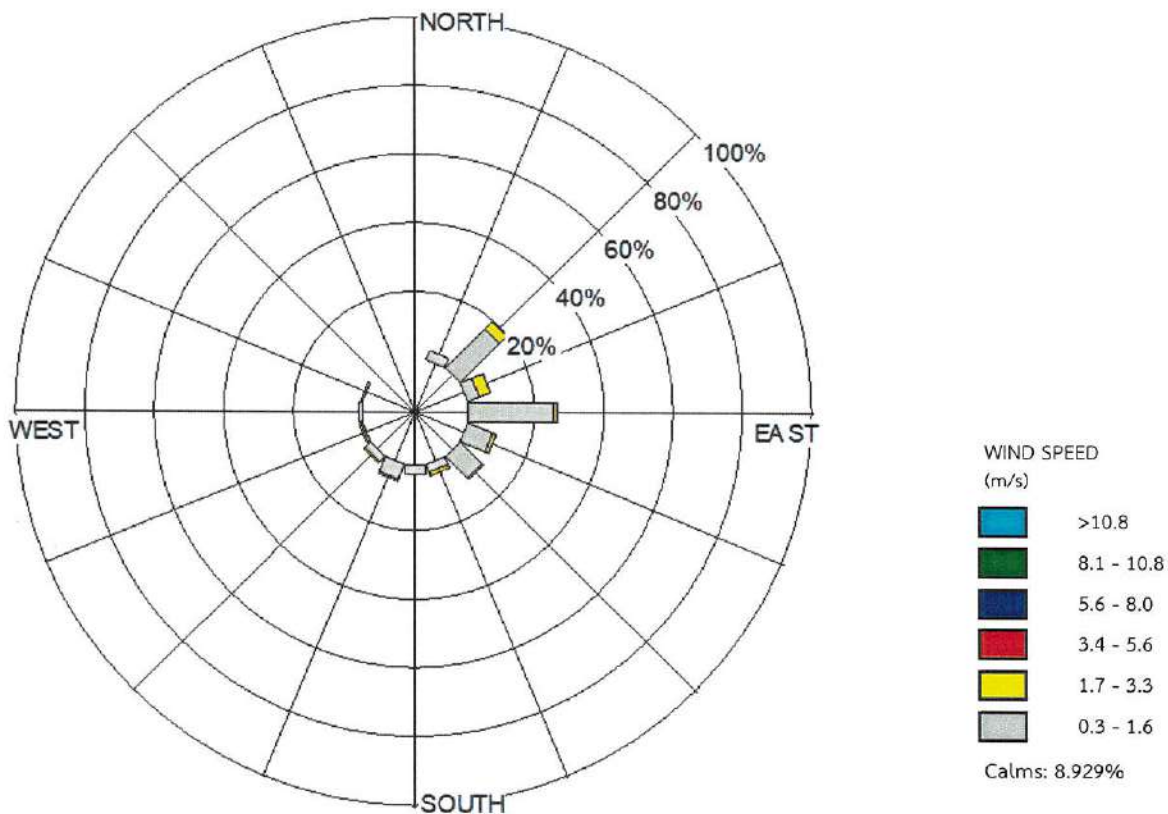
RY133/12/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 2-9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริเวณบ้านแลง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 12 / 67

ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR092/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.81	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.6	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	3,050	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,626	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.5	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.13	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0012	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR092/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราณน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / 07 / 67

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



Ref. No. WR137/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธัชฎาภรณ์ นิระมาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.9	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,840	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,004	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.50	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.02	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0007	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-



Ref. No. WR137/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/8/67

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



Ref. No. WR188/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.54	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	236	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	136	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.73	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.0003	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR188/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 9 67

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



Ref. No. WR043/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาฤดี นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.09	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,004	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	556	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.80	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.15	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0012	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR043/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 10 / 67

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



Ref. No. WR132/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.3	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	871	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	522	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.27	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.12	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0017	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.024	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR132/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. WR168/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน ^{(1) (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.35	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,451	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	826	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.91	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.01	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0014	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR168/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13/12/67

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



Ref. No. WR093/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมภาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปกติกันน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	4,155	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,250	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.63	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.10	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0014	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR093/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรุณภา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 07 / 67

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



Ref. No. WR138/08/24

Report No. 2408/104

252/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปอกักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน ^{ก1,2}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.83	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.3	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,414	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	758	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.15	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.11	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0010	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR138/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี บันทวีสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 8 / 67

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



Ref. No. WR189/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมภาวุธ นิระมาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปอกักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.14	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	777	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	406	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.16	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.93	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0008	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR189/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 9 67
..... / /

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



Ref. No. WR044/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎภาวดี นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปกติทั้งน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน ^{(1) (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.12	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.9	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,027	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	564	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.63	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.12	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0015	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR044/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 10 / 67

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



Ref. No: WR133/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปกติทั้งหมด	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,004	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	646	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.27	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.18	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0015	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR133/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. WR169/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมภฤศ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปกติทั้งหมด	ค่ามาตรฐาน ^{(1) (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.3	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,428	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	792	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.58	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.04	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0014	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR169/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 12 / 67

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



Ref. No. WR095-WR096/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	34.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.83	7.19	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.3	3.8	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	50,600	47,610	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.0	19.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	2,210	1,811	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0006	<0.0003	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00053	0.00014	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00096	0.00048	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0063	0.0010	-



Ref. No. WR095-WR096/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรอนันท์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 07 / 67

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



Ref. No. WR140-WR141/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ^{D1, D2}
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	36.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.47	7.05	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.98	1.9	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	51,240	47,750	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.6	18.6	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	2,123	1,829	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0006	<0.0003	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00104	0.00030	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0089	0.0035	-



Ref. No. WR140-WR141/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 8 / 67

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



Ref. No. WR191-WR192/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธัญญ์ ภิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ^{[1][2]}
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	34.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.59	7.22	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.6	2.2	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	47,890	44,240	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.9	23.3	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	1,851	1,552	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0011	0.0006	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00210	0.00067	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00054	0.00031	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0074	0.0014	-



Ref. No. WR191-WR192/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย
2. Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 9 / 67

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



Ref. No. WR046-WR047/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมภาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	35.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.98	7.60	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.62	2.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,950	46,550	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	21.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	2,340	2,185	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0012	0.0010	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00064	0.00041	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00153	0.00058	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0048	0.0028	-



Ref. No. WR046-WR047/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11, 19 67

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



Ref. No. WR135-WR136/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.9	36.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.69	6.76	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.0	4.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	52,020	49,170	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.9	21.1	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	2,160	2,026	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0015	0.0012	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00070	0.00037	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00319	0.00088	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0076	0.0039	-



Ref. No. WR135-WR136/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13/11/67

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



Ref. No. WR171-WR172/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	32.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44	6.95	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.0	2.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,750	45,560	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.5	21.4	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	2,162	1,920	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0018	0.0007	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.00005	<0.00005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00049	0.00027	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00209	0.00071	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0064	0.0014	-



Ref. No. WR171-WR172/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 12 / 67

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



Ref. No. WR094/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	4,595	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,536	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.91	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	511	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.10	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0016	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR094/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรุณภา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / 07 / 66

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



Ref. No. WR139/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระพาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{(1) (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.84	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.5	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,419	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	816	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.9	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.16	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	189	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.09	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0013	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR139/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16, 8, 67

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



Ref. No. WR190/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระพาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.19	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.8	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	742	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	394	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.15	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	73	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.90	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0007	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR190/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 9 / 67

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



Ref. No. WR045/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.79	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	734	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	460	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.38	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	118	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.14	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0007	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR045/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/10/67

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



Ref. No. WR134/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,180	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	662	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.7	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.29	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	184	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.22	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0023	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.012	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR134/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. WR170/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.45	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,281	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	704	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.7	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.55	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	194	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.03	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0019	ไม่เกิน 0.25
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR170/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/12/67

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

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเล



Ref. No. WR142/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎา ติระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.8	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	29,270	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	10.5	ไม่เกิน 14.1 ⁽¹⁾
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	1.4	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.32	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.8	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.3	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR142/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

- Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน
- * = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 8 / 67

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



Ref. No. WR151-WR155/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.7	13.2	14.7	11.5	11.8	12.8	1.3	ไม่เกิน 14.1 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/8/67

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



Ref. No. WR143/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	35,000	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	7.7	ไม่เกิน 11.2 ⁽¹⁾
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.7	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.51	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.17	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.3	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	9.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR143/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

- Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน
- * = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16, 8, 67

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



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

Ref. No. WR156-WR160/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3	11.6	10.2	8.4	9.8	10.1	1.1	ไม่เกิน 11.2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 1) :ใส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 2) :ใส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 3) :ใส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 4) :ใส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 5) :ใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ
 โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆกัน ใน 1 เดือน
 ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 16, 8, 67

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



Ref. No. WR144/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎภาวดี นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.1	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	35,600	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 11.6 ⁽¹⁾
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.50	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.6	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	6.2	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	7.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR144/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

- $\Delta 2$ = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน
- * = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 8 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sai Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

Ref. No. WR161-WR165/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.7	10.2	7.4	9.0	7.6	9.4	2.2	ไม่เกิน 11.6 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 1) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 2) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 3) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 4) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 5) : โส ตะกอนเล็กน้อย

⁽¹⁾ = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16/8/67

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



Ref. No. WR137/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.75	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.1	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	46,390	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 21.4 ⁽¹⁾
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	1.6	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.72	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.2	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR137/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

$\Delta 2$ = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



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

Ref. No. WR142-WR146/11/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.7	19.1	20.7	18.8	22.1	19.9	1.5	ไม่เกิน 21.4 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

⁽¹⁾ = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 67

..... / /

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



Ref. No. WR138/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎภาวดี นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.0	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	47,680	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	12.8	ไม่เกิน 18.5 ^[1]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.91	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.41	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.6	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR138/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

$\Delta 2$ = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/11/67

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



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

Ref. No. WR147-WR151/11/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.0	16.5	18.1	15.9	16.1	17.1	1.4	ไม่เกิน 18.5 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 13, 11, 67
 / /

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



Ref. No. WR139/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.87	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	49,630	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.0	ไม่เกิน 17.7 ⁽¹⁾
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.6	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Phosphate (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	-
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	1.6	ไม่เกิน 10
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.45	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.7	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	5.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR139/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

- $\Delta 2$ = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาดียวกัน
- * = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



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

Ref. No. WR152-WR156/11/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.8	19.1	14.0	16.1	13.1	15.4	2.3	ไม่เกิน 17.7 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 1) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 2) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 3) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 4) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 5) : สี ตะกอนเล็กน้อย

^[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 13 / 11 / 67

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

ลำดับที่ 6

คุณภาพเก่า



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

Ref. No. SR007/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ได้

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	40	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.913	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	20	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.406	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.16	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.44	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.080	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.724	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	7.6	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.8131	5.0



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

Ref. No. SR007/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 8 / 67

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



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

Ref. No. SR007/08/24

Report No. 2408/104_1

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	151	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	6.86	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/8/67

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



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

Ref. No. SR008/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.120	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.6	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.057	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	11	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.607	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.81	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.1088	5.0



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

Ref. No. SR008/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้ได้

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 8 / 67

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



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

Ref. No. SR008/08/24

Report No. 2408/104_1

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เฝ้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWVP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	67	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.86	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 8 / 67

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



Ref. No. SR002/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	37	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.499	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	24	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.961	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.10	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.19	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.031	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.409	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	12	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.9547	5.0



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

2/2

Ref. No. SR002/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อผิดพลาด

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 11 67
..... / /

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



Ref. No. SR002/11/24

Report No. 2411/068_1

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เฝ้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	121	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.26	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. SR003/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้ได้

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	21	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.271	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.855	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.14	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.16	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.013	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	18	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.343	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	7.6	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.5379	5.0



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

2/2

Ref. No. SR003/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. SR003/11/24

Report No. 2411/068_1

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	72	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.57	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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

ลำดับที่ 7

ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	62.2	61.5	61.9	61.2	62.8	61.9	66.0	63.7	-
14:00-15:00	62.4	61.7	62.0	61.4	62.7	62.0	63.9	62.2	-
15:00-16:00	62.5	61.6	61.9	61.3	62.2	61.7	62.3	61.8	-
16:00-17:00	62.4	61.7	63.1	61.3	62.2	61.6	62.1	61.6	-
17:00-18:00	62.5	61.9	65.1	61.8	62.0	61.5	62.2	61.7	-
18:00-19:00	62.3	61.7	62.1	61.7	62.0	61.6	62.2	61.8	-
19:00-20:00	62.0	61.6	63.2	61.8	62.3	61.9	63.6	62.1	-
20:00-21:00	64.0	63.4	63.1	61.8	62.1	61.6	63.6	62.0	-
21:00-22:00	63.5	61.7	62.1	61.7	61.9	61.5	62.5	62.0	-
22:00-23:00	63.1	61.6	64.2	62.0	62.9	61.8	62.6	62.2	-
23:00-00:00	63.6	61.8	62.2	61.6	62.0	61.7	62.4	62.0	-
00:00-01:00	62.1	61.7	61.8	61.5	62.1	61.7	62.4	62.0	-
01:00-02:00	62.5	61.9	61.8	61.5	62.1	61.7	63.3	62.0	-
02:00-03:00	63.5	62.0	61.9	61.5	63.5	61.8	64.5	62.1	-
03:00-04:00	62.7	62.1	62.2	61.7	63.0	61.9	64.4	62.5	-
04:00-05:00	62.5	62.0	62.2	61.7	62.1	61.6	64.8	63.1	-
05:00-06:00	62.6	62.1	62.2	61.7	63.3	61.9	63.7	62.0	-
06:00-07:00	62.5	62.0	62.2	61.7	63.1	61.8	64.6	63.1	-
07:00-08:00	62.4	61.9	62.2	61.7	62.0	61.6	63.8	62.5	-
08:00-09:00	62.4	61.9	62.2	61.7	62.0	61.5	64.4	62.2	-
09:00-10:00	65.5	62.5	62.0	61.5	62.6	61.1	62.3	61.7	-
10:00-11:00	62.6	61.6	63.1	61.5	62.5	61.0	67.1	63.3	-
11:00-12:00	62.0	61.4	62.1	61.6	61.6	61.1	63.6	62.4	-
12:00-13:00	61.8	61.2	62.3	61.6	67.4	65.0	62.8	62.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.8	-	62.5	-	62.8	-	63.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.7	-	82.6	-	85.5	-	84.2	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	69.2	-	68.8	-	69.2	-	70.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24				08 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R06		ACO		6236		00152005		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพจริง สำเนา

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	63.0	62.4	62.0	61.6	62.1	61.6	-
14:00-15:00	63.2	62.5	62.1	61.5	62.0	61.5	-
15:00-16:00	63.5	62.2	62.1	61.6	61.8	61.3	-
16:00-17:00	62.4	61.9	61.9	61.3	62.0	61.4	-
17:00-18:00	62.5	62.0	61.9	61.5	62.0	61.5	-
18:00-19:00	62.3	61.8	61.9	61.5	62.0	61.5	-
19:00-20:00	62.5	62.0	62.1	61.6	63.0	61.7	-
20:00-21:00	62.7	62.2	62.2	61.7	63.8	63.1	-
21:00-22:00	63.2	62.4	62.6	61.9	64.3	63.8	-
22:00-23:00	63.0	62.3	62.5	62.0	64.2	63.7	-
23:00-00:00	62.7	62.3	62.4	61.6	63.8	63.1	-
00:00-01:00	62.8	62.3	61.9	61.5	63.5	63.0	-
01:00-02:00	68.8	65.9	61.8	61.4	63.3	62.8	-
02:00-03:00	67.7	65.3	61.8	61.4	63.3	62.8	-
03:00-04:00	65.5	62.9	61.7	61.4	63.3	62.8	-
04:00-05:00	63.0	62.5	61.8	61.5	63.3	62.8	-
05:00-06:00	62.7	62.2	61.7	61.3	63.4	62.9	-
06:00-07:00	62.5	62.1	61.6	61.2	63.4	62.8	-
07:00-08:00	62.4	62.0	61.5	61.1	63.5	63.0	-
08:00-09:00	62.1	61.4	61.4	60.9	63.5	63.0	-
09:00-10:00	61.5	61.0	61.7	61.3	63.4	62.9	-
10:00-11:00	61.5	61.0	62.5	61.4	64.1	63.1	-
11:00-12:00	61.8	61.0	62.1	61.5	64.0	63.4	-
12:00-13:00	61.8	61.3	62.3	61.8	63.8	63.1	-
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	63.6	-	62.0	-	63.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.1	-	85.7	-	79.4	-	ไม่เกิน 115.0
L ₁₀ [dB(A)]	71.1	-	68.3	-	69.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24			08 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R06	ACO	6236		00152005		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ออกให้ สำนองดี

(นางสาวทิพย์พรรณ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	63.1	61.8	62.6	61.6	62.3	61.1	65.4	62.2	-
13:00-14:00	64.0	62.0	62.9	61.4	63.3	61.5	63.1	61.9	-
14:00-15:00	64.2	62.3	63.3	61.9	64.0	61.5	62.6	61.5	-
15:00-16:00	63.1	61.8	63.0	61.7	64.1	61.5	62.6	61.7	-
16:00-17:00	63.1	61.9	62.7	61.6	62.5	61.6	62.2	61.5	-
17:00-18:00	63.1	62.0	62.9	62.0	62.6	61.8	62.3	61.4	-
18:00-19:00	62.7	61.9	62.8	62.0	62.1	61.5	62.4	61.8	-
19:00-20:00	62.7	62.0	62.2	59.5	62.3	61.6	62.4	61.9	-
20:00-21:00	62.9	62.1	59.6	58.6	62.0	61.4	62.1	61.6	-
21:00-22:00	62.7	62.2	59.3	58.5	62.2	61.7	62.2	61.7	-
22:00-23:00	62.6	62.1	58.7	58.1	62.1	61.6	62.2	61.6	-
23:00-00:00	62.2	61.7	58.5	57.8	62.3	61.8	62.2	61.6	-
00:00-01:00	62.2	61.5	58.4	57.8	62.3	61.7	62.1	61.6	-
01:00-02:00	62.7	62.1	58.5	57.8	62.0	61.4	62.6	62.1	-
02:00-03:00	62.5	61.8	59.4	58.8	62.0	61.5	62.5	62.1	-
03:00-04:00	62.4	61.7	59.1	58.6	62.1	61.7	62.5	62.1	-
04:00-05:00	62.5	61.7	59.0	58.5	62.3	61.8	62.3	61.8	-
05:00-06:00	62.6	61.8	59.9	59.5	62.6	62.2	62.6	62.1	-
06:00-07:00	62.8	61.9	60.3	59.1	62.8	62.2	63.0	62.4	-
07:00-08:00	63.0	61.8	61.0	59.4	63.1	62.2	63.2	62.1	-
08:00-09:00	63.2	61.6	60.8	59.0	63.0	62.3	64.3	63.5	-
09:00-10:00	63.8	61.6	60.6	58.5	63.3	62.0	65.4	62.4	-
10:00-11:00	64.0	61.9	63.6	61.0	63.1	61.7	68.1	62.6	-
11:00-12:00	62.8	61.7	62.7	61.1	63.2	61.7	62.7	61.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.0	-	61.3	-	62.7	-	63.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	-	84.4	-	87.7	-	88.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	69.0	-	66.1	-	68.8	-	69.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24				08 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R05		ACO		6236		00142020		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพลง สำนองสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	62.1	61.4	61.0	60.0	62.1	61.2	-
13:00-14:00	62.8	61.2	61.0	60.2	61.8	61.0	-
14:00-15:00	63.5	61.1	61.4	60.5	61.9	61.1	-
15:00-16:00	64.0	60.9	61.2	60.5	61.8	61.0	-
16:00-17:00	61.7	60.8	61.1	60.4	61.9	61.2	-
17:00-18:00	61.7	60.8	61.3	60.6	62.0	61.1	-
18:00-19:00	62.1	61.3	61.5	60.9	61.7	61.1	-
19:00-20:00	61.8	61.0	61.7	61.1	62.2	61.0	-
20:00-21:00	62.2	61.5	61.5	60.8	62.6	61.5	-
21:00-22:00	62.2	61.5	61.8	61.0	62.4	61.7	-
22:00-23:00	62.2	61.5	62.1	61.4	62.6	61.9	-
23:00-00:00	62.0	61.3	62.2	61.5	62.2	61.8	-
00:00-01:00	62.0	61.3	62.2	61.6	62.2	61.7	-
01:00-02:00	64.7	62.1	62.4	61.8	62.1	61.6	-
02:00-03:00	63.3	62.4	62.4	61.9	62.2	61.8	-
03:00-04:00	62.5	61.8	62.3	61.8	62.2	61.7	-
04:00-05:00	62.2	61.6	62.5	62.0	62.2	61.7	-
05:00-06:00	62.1	61.6	62.3	61.6	62.5	62.0	-
06:00-07:00	62.3	61.6	61.8	61.1	62.6	61.8	-
07:00-08:00	62.3	61.6	61.4	60.7	62.9	61.7	-
08:00-09:00	62.1	61.5	61.4	60.7	62.6	61.3	-
09:00-10:00	61.7	61.1	61.5	60.8	62.5	61.3	-
10:00-11:00	61.7	60.9	61.9	60.8	63.3	62.1	-
11:00-12:00	61.9	60.8	61.8	61.1	63.1	62.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	61.8	-	62.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.6	-	78.7	-	82.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	69.0	-	68.5	-	68.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24			08 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R05	ACO	6236	00142020			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	58.6	57.6	58.5	57.6	59.4	58.7	61.7	58.8	-
13:00-14:00	58.4	57.5	58.8	57.8	59.3	58.7	60.2	58.1	-
14:00-15:00	58.5	57.6	59.3	58.1	58.9	58.3	58.7	57.9	-
15:00-16:00	58.6	57.7	59.3	57.9	58.8	58.3	58.9	58.1	-
16:00-17:00	58.9	58.0	58.9	58.0	59.3	58.5	58.8	57.3	-
17:00-18:00	59.2	58.3	58.6	57.7	59.3	58.7	57.4	55.5	-
18:00-19:00	59.0	58.2	59.7	57.6	59.2	58.5	58.5	57.8	-
19:00-20:00	58.6	58.0	58.1	57.2	58.6	58.1	58.5	58.1	-
20:00-21:00	58.2	57.7	58.0	57.2	58.7	58.3	58.8	58.3	-
21:00-22:00	58.2	57.7	57.6	57.0	58.7	58.2	59.0	58.5	-
22:00-23:00	58.1	57.5	57.6	56.9	58.8	58.3	58.9	58.3	-
23:00-00:00	58.4	57.8	57.9	57.1	58.7	58.2	59.0	58.4	-
00:00-01:00	58.4	57.7	58.2	57.2	58.8	58.4	58.8	58.3	-
01:00-02:00	58.9	58.1	57.3	56.4	58.8	58.4	58.6	58.1	-
02:00-03:00	58.6	58.0	57.1	56.5	58.9	58.4	58.4	58.0	-
03:00-04:00	58.7	58.1	56.6	56.0	59.2	58.4	58.4	57.8	-
04:00-05:00	58.9	58.2	56.7	55.5	59.4	58.8	58.7	58.1	-
05:00-06:00	59.0	58.3	57.4	55.9	59.4	58.7	58.6	58.1	-
06:00-07:00	59.4	58.5	59.4	58.4	59.7	59.1	58.8	58.1	-
07:00-08:00	59.2	58.3	59.7	58.9	59.8	59.1	59.0	58.0	-
08:00-09:00	58.9	58.0	60.3	58.7	59.8	59.1	59.7	58.8	-
09:00-10:00	58.7	57.8	58.8	57.3	59.4	57.3	58.8	57.9	-
10:00-11:00	58.8	57.9	59.4	58.6	57.4	56.6	61.4	59.1	-
11:00-12:00	58.6	57.7	59.1	58.6	57.3	56.6	59.2	58.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.7	-	58.5	-	59.0	-	59.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	79.3	-	79.4	-	71.2	-	88.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	65.1	-	64.3	-	65.5	-	65.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24				08 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R28		ACO		6236		00192040		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติภรณ์ ลำแดงสี

(นางสาวกิตติภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	58.7	58.1	57.8	57.0	59.0	58.3	-
13:00-14:00	58.9	58.2	58.0	57.2	58.9	58.1	-
14:00-15:00	59.2	58.2	58.1	57.3	58.8	58.1	-
15:00-16:00	58.8	57.9	58.0	57.3	58.6	57.9	-
16:00-17:00	58.2	57.3	58.3	57.4	58.8	58.1	-
17:00-18:00	58.1	57.3	58.9	57.8	59.0	58.3	-
18:00-19:00	58.1	57.4	58.8	58.0	59.4	58.3	-
19:00-20:00	61.8	58.0	58.9	58.1	61.0	58.5	-
20:00-21:00	58.7	58.0	58.6	58.0	60.6	59.4	-
21:00-22:00	59.2	58.4	59.3	58.6	59.9	59.2	-
22:00-23:00	59.1	58.5	59.4	58.7	59.5	58.6	-
23:00-00:00	59.1	58.3	59.4	58.5	58.7	58.3	-
00:00-01:00	59.5	58.6	58.8	58.2	58.9	58.4	-
01:00-02:00	63.5	59.9	58.7	58.2	58.7	58.1	-
02:00-03:00	60.0	58.4	58.6	58.1	58.5	58.1	-
03:00-04:00	59.0	58.2	58.5	58.0	58.4	57.8	-
04:00-05:00	58.9	58.3	58.3	57.8	58.3	57.8	-
05:00-06:00	58.9	58.3	58.5	57.6	58.8	58.1	-
06:00-07:00	59.1	58.4	58.2	57.6	58.8	58.2	-
07:00-08:00	59.5	58.7	57.9	57.2	58.7	58.0	-
08:00-09:00	58.9	57.8	57.7	56.8	58.4	57.8	-
09:00-10:00	58.1	57.4	58.1	57.5	58.4	57.5	-
10:00-11:00	58.0	57.4	59.8	57.8	58.7	57.9	-
11:00-12:00	58.4	56.8	58.6	57.8	59.0	58.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.4	-	58.6	-	59.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.9	-	78.1	-	86.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	66.2	-	65.1	-	65.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24			08 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R28	ACO	6236		00192040		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ชื่อนี้

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนั่งลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	64.5	59.4	62.8	59.4	62.7	59.1	67.0	63.2	-
14:00-15:00	63.9	59.6	61.9	59.2	61.6	59.1	63.4	61.2	-
15:00-16:00	63.0	59.2	61.5	58.9	61.4	59.0	63.6	60.3	-
16:00-17:00	63.1	59.3	61.6	59.1	61.8	58.8	62.4	60.1	-
17:00-18:00	62.6	59.5	61.7	59.4	61.5	59.0	62.8	60.2	-
18:00-19:00	61.3	59.2	61.0	59.3	60.1	58.8	61.7	60.0	-
19:00-20:00	59.8	59.0	60.4	59.3	60.4	59.2	60.6	60.0	-
20:00-21:00	61.6	59.2	60.3	59.2	60.4	59.1	60.6	59.8	-
21:00-22:00	60.5	59.0	60.4	59.1	59.6	58.7	60.5	59.8	-
22:00-23:00	60.2	59.0	60.2	59.5	59.7	59.1	60.6	59.9	-
23:00-00:00	59.7	59.1	60.1	59.5	59.8	59.0	60.3	59.8	-
00:00-01:00	59.7	59.1	59.6	59.1	59.7	59.2	60.5	59.8	-
01:00-02:00	59.9	59.4	59.4	59.0	59.8	59.2	60.4	59.8	-
02:00-03:00	60.2	59.5	59.5	59.0	60.0	59.3	60.6	60.2	-
03:00-04:00	60.2	59.5	59.9	59.3	60.7	59.9	60.8	60.0	-
04:00-05:00	60.2	59.5	59.9	59.2	60.2	59.4	60.7	60.1	-
05:00-06:00	60.4	59.6	60.2	59.1	60.4	59.4	60.7	59.8	-
06:00-07:00	60.6	59.5	60.6	59.3	60.5	59.4	60.9	60.0	-
07:00-08:00	61.3	59.5	61.8	59.1	61.3	59.2	61.6	59.8	-
08:00-09:00	61.6	59.4	61.7	59.0	61.5	58.8	65.1	62.3	-
09:00-10:00	62.0	59.8	62.5	60.1	60.6	58.5	62.5	60.0	-
10:00-11:00	62.9	59.8	61.7	60.0	61.3	58.3	66.1	62.2	-
11:00-12:00	62.3	59.5	62.2	58.9	61.1	58.3	62.8	60.3	-
12:00-13:00	61.4	59.2	61.9	59.0	64.3	58.8	61.7	60.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.6	-	61.1	-	61.0	-	62.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.9	-	89.2	-	95.6	-	91.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	66.9	-	66.6	-	66.7	-	67.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24				08 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R09		ACO		6236		00172035		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาตรี สำแดงสี

(นางสาวทิพชาตรี สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	62.9	60.6	62.9	58.3	59.2	55.6	-
14:00-15:00	62.5	60.4	61.0	56.9	60.0	55.4	-
15:00-16:00	62.8	60.2	60.7	56.6	58.9	55.0	-
16:00-17:00	61.8	59.8	61.9	57.3	59.2	55.8	-
17:00-18:00	62.0	60.0	61.9	55.0	60.3	56.8	-
18:00-19:00	61.2	59.8	58.4	54.1	59.7	56.2	-
19:00-20:00	61.0	60.0	58.0	53.5	60.5	57.3	-
20:00-21:00	60.8	60.0	56.7	52.0	61.1	57.6	-
21:00-22:00	61.9	61.5	55.7	50.9	61.4	57.6	-
22:00-23:00	62.4	61.6	54.9	50.6	62.6	58.0	-
23:00-00:00	62.3	61.6	53.9	49.8	62.3	58.3	-
00:00-01:00	62.1	61.4	54.1	49.9	61.0	56.8	-
01:00-02:00	62.0	61.4	54.3	51.4	60.7	56.9	-
02:00-03:00	62.1	61.5	58.3	57.2	63.5	57.3	-
03:00-04:00	62.2	61.4	62.5	58.6	58.7	54.4	-
04:00-05:00	62.6	61.6	62.9	58.9	58.1	54.1	-
05:00-06:00	63.4	62.5	61.8	57.4	58.1	53.5	-
06:00-07:00	62.5	61.6	60.8	56.6	56.5	51.8	-
07:00-08:00	63.1	62.0	61.1	56.7	55.1	50.8	-
08:00-09:00	63.3	61.5	63.1	55.5	55.0	50.7	-
09:00-10:00	63.5	61.2	58.5	54.0	53.3	49.8	-
10:00-11:00	62.5	60.7	59.4	54.8	53.8	49.9	-
11:00-12:00	62.1	57.9	59.8	54.9	55.7	51.3	-
12:00-13:00	63.0	59.2	59.6	54.5	58.2	57.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.4	-	60.1	-	59.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.0	-	84.2	-	84.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	68.8	-	66.1	-	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556-1/24			08 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R09	ACO	6236	00172035			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ชื่อนี้ สำเนา

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.3	52.5	47.3	47.4
13:05-13:10	53.9		47.6	
13:10-13:15	51.9		47.6	
13:15-13:20	54.0		47.1	
13:20-13:25	52.6		47.4	
13:25-13:30	52.5		47.9	
13:30-13:35	50.3		46.6	
13:35-13:40	52.2		47.6	
13:40-13:45	53.1		47.8	
13:45-13:50	51.7		46.9	
13:50-13:55	52.8		47.1	
13:55-14:00	52.7		49.5	
14:00-14:05	56.2	54.3	46.8	48.3
14:05-14:10	51.1		46.8	
14:10-14:15	53.4		46.7	
14:15-14:20	52.8		47.8	
14:20-14:25	53.9		47.6	
14:25-14:30	54.3		49.7	
14:30-14:35	56.7		48.6	
14:35-14:40	55.1		48.6	
14:40-14:45	54.9		48.3	
14:45-14:50	53.6		48.3	
14:50-14:55	54.0		49.0	
14:55-15:00	53.2		48.9	
15:00-15:05	53.3	54.3	50.1	50.5
15:05-15:10	52.1		50.4	
15:10-15:15	51.8		50.3	
15:15-15:20	55.1		49.7	
15:20-15:25	54.8		51.1	
15:25-15:30	54.4		50.5	
15:30-15:35	54.5		50.5	
15:35-15:40	51.9		50.6	
15:40-15:45	55.2		52.2	
15:45-15:50	55.9		51.1	
15:50-15:55	54.0		50.9	
15:55-16:00	56.0		52.4	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	55.6	57.5	52.9	54.0
16:05-16:10	54.8		52.5	
16:10-16:15	56.2		53.3	
16:15-16:20	56.4		54.0	
16:20-16:25	55.2		53.3	
16:25-16:30	55.0		53.4	
16:30-16:35	57.2		55.1	
16:35-16:40	58.5		57.6	
16:40-16:45	60.0		57.7	
16:45-16:50	61.6		55.9	
16:50-16:55	56.4		54.3	
16:55-17:00	56.3		55.8	
17:00-17:05	58.8	60.3	53.7	54.5
17:05-17:10	60.2		54.5	
17:10-17:15	61.4		56.9	
17:15-17:20	60.4		56.4	
17:20-17:25	60.3		55.1	
17:25-17:30	60.6		56.6	
17:30-17:35	63.2		60.8	
17:35-17:40	63.7		57.5	
17:40-17:45	60.2		50.8	
17:45-17:50	55.8		48.1	
17:50-17:55	55.0		47.5	
17:55-18:00	53.9		49.0	
18:00-18:05	55.8	56.6	49.5	50.7
18:05-18:10	55.4		47.5	
18:10-18:15	54.5		47.5	
18:15-18:20	53.8		52.6	
18:20-18:25	58.0		54.2	
18:25-18:30	56.5		52.9	
18:30-18:35	55.5		52.6	
18:35-18:40	58.9		51.9	
18:40-18:45	58.1		51.3	
18:45-18:50	58.3		50.7	
18:50-18:55	55.2		48.9	
18:55-19:00	55.1		49.6	
19:00-19:05	54.0	53.1	48.0	47.7
19:05-19:10	54.0		49.1	
19:10-19:15	55.6		48.4	
19:15-19:20	53.9		48.0	
19:20-19:25	52.1		47.1	
19:25-19:30	51.1		47.3	
19:30-19:35	50.5		47.7	
19:35-19:40	54.0		49.0	
19:40-19:45	50.3		47.7	
19:45-19:50	54.5		48.1	
19:50-19:55	50.8		47.5	
19:55-20:00	52.1		47.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.7	53.8	47.5	47.5
20:05-20:10	48.9		47.2	
20:10-20:15	48.9		47.2	
20:15-20:20	52.3		47.3	
20:20-20:25	50.2		47.5	
20:25-20:30	50.9		50.7	
20:30-20:35	57.2		48.8	
20:35-20:40	55.8		48.1	
20:40-20:45	55.0		47.5	
20:45-20:50	53.9		49.0	
20:50-20:55	55.8		49.5	
20:55-21:00	55.4		47.5	
21:00-21:05	54.5	51.1	47.5	47.0
21:05-21:10	52.6		47.3	
21:10-21:15	52.5		46.9	
21:15-21:20	48.3		46.8	
21:20-21:25	51.1		47.1	
21:25-21:30	48.9		47.0	
21:30-21:35	49.1		47.2	
21:35-21:40	48.5		47.0	
21:40-21:45	50.1		46.8	
21:45-21:50	50.6		46.7	
21:50-21:55	51.6		47.1	
21:55-22:00	50.3		46.9	
22:00-22:05	48.3	52.7	46.8	47.5
22:05-22:10	53.1		47.9	
22:10-22:15	54.3		48.8	
22:15-22:20	55.7		48.7	
22:20-22:25	55.3		48.7	
22:25-22:30	55.6		46.5	
22:30-22:35	49.6		48.9	
22:35-22:40	53.2		48.1	
22:40-22:45	52.0		47.5	
22:45-22:50	47.9		46.2	
22:50-22:55	47.9		46.5	
22:55-23:00	47.7		46.1	
23:00-23:05	48.4	48.1	46.2	45.9
23:05-23:10	48.1		46.7	
23:10-23:15	47.0		46.4	
23:15-23:20	47.0		45.9	
23:20-23:25	47.3		46.4	
23:25-23:30	47.8		45.4	
23:30-23:35	46.7		45.6	
23:35-23:40	47.9		45.9	
23:40-23:45	50.0		45.8	
23:45-23:50	48.9		47.0	
23:50-23:55	49.1		47.2	
23:55-00:00	47.8		45.5	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	48.7	49.0	46.0	45.7
00:05-00:10	47.9		45.7	
00:10-00:15	47.0		45.7	
00:15-00:20	52.2		45.7	
00:20-00:25	52.1		45.7	
00:25-00:30	49.1		48.3	
00:30-00:35	49.4		46.7	
00:35-00:40	46.7		45.7	
00:40-00:45	46.7		45.5	
00:45-00:50	47.1		45.8	
00:50-00:55	47.4		46.5	
00:55-01:00	47.9		46.9	
01:00-01:05	48.3	48.8	47.3	47.1
01:05-01:10	51.3		47.8	
01:10-01:15	48.8		47.8	
01:15-01:20	48.3		47.3	
01:20-01:25	49.4		47.1	
01:25-01:30	48.7		46.7	
01:30-01:35	49.1		47.2	
01:35-01:40	47.7		46.2	
01:40-01:45	48.1		47.1	
01:45-01:50	47.6		46.8	
01:50-01:55	48.6		47.0	
01:55-02:00	48.7		46.9	
02:00-02:05	47.5	50.0	46.7	47.1
02:05-02:10	48.6		47.1	
02:10-02:15	48.4		47.5	
02:15-02:20	48.0		47.1	
02:20-02:25	50.9		48.9	
02:25-02:30	49.6		47.3	
02:30-02:35	47.9		46.7	
02:35-02:40	47.8		46.9	
02:40-02:45	52.4		48.2	
02:45-02:50	50.7		47.9	
02:50-02:55	50.2		47.0	
02:55-03:00	53.2		47.0	
03:00-03:05	48.6	47.8	47.6	46.9
03:05-03:10	47.9		47.0	
03:10-03:15	48.2		47.1	
03:15-03:20	47.6		46.9	
03:20-03:25	47.8		46.3	
03:25-03:30	47.2		46.2	
03:30-03:35	47.9		47.0	
03:35-03:40	48.1		47.1	
03:40-03:45	47.8		46.7	
03:45-03:50	47.4		46.8	
03:50-03:55	48.0		47.0	
03:55-04:00	47.3		46.5	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.6	49.2	46.9	47.2
04:05-04:10	48.2		47.3	
04:10-04:15	49.6		47.3	
04:15-04:20	48.9		47.1	
04:20-04:25	48.5		47.2	
04:25-04:30	49.8		47.4	
04:30-04:35	48.5		47.5	
04:35-04:40	49.3		47.1	
04:40-04:45	50.7		47.9	
04:45-04:50	49.3		47.1	
04:50-04:55	49.0		47.2	
04:55-05:00	50.4		47.0	
05:00-05:05	48.9	53.7	47.0	50.9
05:05-05:10	48.7		47.2	
05:10-05:15	48.8		47.0	
05:15-05:20	49.9		49.3	
05:20-05:25	52.9		51.5	
05:25-05:30	54.5		52.1	
05:30-05:35	56.3		50.4	
05:35-05:40	55.1		52.6	
05:40-05:45	55.3		53.2	
05:45-05:50	53.8		52.9	
05:50-05:55	53.8		52.6	
05:55-06:00	56.2		50.9	
06:00-06:05	53.1	56.8	50.4	51.1
06:05-06:10	54.7		50.7	
06:10-06:15	54.9		52.9	
06:15-06:20	56.3		50.4	
06:20-06:25	53.7		50.3	
06:25-06:30	56.6		53.3	
06:30-06:35	57.8		53.6	
06:35-06:40	60.5		50.9	
06:40-06:45	55.2		52.6	
06:45-06:50	59.1		51.1	
06:50-06:55	56.9		51.5	
06:55-07:00	57.1		51.3	
07:00-07:05	58.1	56.9	51.4	49.7
07:05-07:10	56.4		53.0	
07:10-07:15	59.8		52.3	
07:15-07:20	57.8		51.3	
07:20-07:25	57.5		50.8	
07:25-07:30	57.1		50.4	
07:30-07:35	55.8		49.7	
07:35-07:40	56.6		48.9	
07:40-07:45	54.0		48.3	
07:45-07:50	55.1		49.3	
07:50-07:55	55.9		49.3	
07:55-08:00	55.6		48.8	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	52.6	54.5	47.5	49.0
08:05-08:10	53.0		47.8	
08:10-08:15	54.0		48.9	
08:15-08:20	54.0		49.3	
08:20-08:25	56.2		49.6	
08:25-08:30	56.5		49.7	
08:30-08:35	56.0		50.6	
08:35-08:40	53.4		48.9	
08:40-08:45	53.1		49.1	
08:45-08:50	53.7		48.9	
08:50-08:55	54.8		50.0	
08:55-09:00	53.9		49.0	
09:00-09:05	53.7	53.4	49.0	48.1
09:05-09:10	56.0		50.0	
09:10-09:15	51.4		47.7	
09:15-09:20	53.3		48.2	
09:20-09:25	52.9		48.5	
09:25-09:30	53.0		48.1	
09:30-09:35	50.5		47.2	
09:35-09:40	52.3		47.4	
09:40-09:45	54.1		48.2	
09:45-09:50	54.7		48.5	
09:50-09:55	52.9		48.1	
09:55-10:00	53.1		47.7	
10:00-10:05	53.0	53.6	50.6	47.8
10:05-10:10	56.9		50.3	
10:10-10:15	53.5		48.2	
10:15-10:20	52.7		47.4	
10:20-10:25	52.0		47.9	
10:25-10:30	52.8		47.8	
10:30-10:35	52.6		47.7	
10:35-10:40	52.5		48.0	
10:40-10:45	53.4		48.4	
10:45-10:50	54.7		47.0	
10:50-10:55	52.8		47.3	
10:55-11:00	53.8		47.8	
11:00-11:05	54.3	54.1	51.8	48.1
11:05-11:10	55.7		48.6	
11:10-11:15	55.1		48.6	
11:15-11:20	54.9		48.3	
11:20-11:25	53.6		49.3	
11:25-11:30	55.9		48.1	
11:30-11:35	54.5		47.1	
11:35-11:40	51.9		48.6	
11:40-11:45	51.3		46.6	
11:45-11:50	52.2		47.4	
11:50-11:55	53.5		47.7	
11:55-12:00	53.4		47.2	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.8	53.7	46.8	47.1
12:05-12:10	52.3		47.1	
12:10-12:15	53.3		47.0	
12:15-12:20	51.0		47.9	
12:20-12:25	54.5		46.9	
12:25-12:30	53.3		49.6	
12:30-12:35	56.0		50.6	
12:35-12:40	56.3		48.6	
12:40-12:45	55.1		51.3	
12:45-12:50	53.1		46.5	
12:50-12:55	53.2		47.3	
12:55-13:00	50.9		46.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	87.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	58.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ชารณ์ ลำแดงสี

(นางสาวทิพย์ชารณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.4	52.8	46.7	47.2
13:05-13:10	53.1		46.8	
13:10-13:15	51.6		46.3	
13:15-13:20	49.4		46.4	
13:20-13:25	52.8		47.7	
13:25-13:30	51.9		47.5	
13:30-13:35	52.3		48.7	
13:35-13:40	55.1		47.9	
13:40-13:45	52.6		47.1	
13:45-13:50	53.0		48.3	
13:50-13:55	55.2		47.2	
13:55-14:00	52.2		48.7	
14:00-14:05	54.6	52.6	50.3	46.9
14:05-14:10	52.2		47.2	
14:10-14:15	51.4		46.5	
14:15-14:20	52.5		46.9	
14:20-14:25	53.7		46.1	
14:25-14:30	51.7		46.2	
14:30-14:35	49.6		45.5	
14:35-14:40	52.5		47.1	
14:40-14:45	54.1		47.3	
14:45-14:50	51.0		46.9	
14:50-14:55	52.8		47.0	
14:55-15:00	53.2		47.2	
15:00-15:05	53.4	53.4	47.0	47.1
15:05-15:10	52.4		46.5	
15:10-15:15	53.2		47.1	
15:15-15:20	54.1		51.6	
15:20-15:25	52.9		47.0	
15:25-15:30	53.8		46.3	
15:30-15:35	52.8		47.8	
15:35-15:40	54.7		48.4	
15:40-15:45	51.2		46.2	
15:45-15:50	53.2		47.3	
15:50-15:55	54.1		47.9	
15:55-16:00	53.6		47.1	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	51.4	54.0	46.8	49.6
16:05-16:10	52.1		47.2	
16:10-16:15	52.1		47.5	
16:15-16:20	53.0		49.0	
16:20-16:25	54.4		48.4	
16:25-16:30	53.7		49.8	
16:30-16:35	55.1		49.6	
16:35-16:40	54.9		50.5	
16:40-16:45	56.0		50.9	
16:45-16:50	54.8		51.2	
16:50-16:55	54.8		50.0	
16:55-17:00	52.5		50.0	
17:00-17:05	54.2	56.4	51.8	53.1
17:05-17:10	56.8		51.3	
17:10-17:15	56.1		51.6	
17:15-17:20	56.7		53.6	
17:20-17:25	56.0		54.5	
17:25-17:30	56.6		55.1	
17:30-17:35	57.4		55.4	
17:35-17:40	58.5		55.7	
17:40-17:45	57.9		55.1	
17:45-17:50	55.1		53.1	
17:50-17:55	53.3		50.5	
17:55-18:00	54.7		51.3	
18:00-18:05	57.7	56.8	51.4	50.8
18:05-18:10	57.8		51.4	
18:10-18:15	57.7		52.6	
18:15-18:20	59.5		50.8	
18:20-18:25	56.2		52.2	
18:25-18:30	57.3		50.3	
18:30-18:35	53.9		48.7	
18:35-18:40	55.4		51.6	
18:40-18:45	53.3		49.7	
18:45-18:50	56.6		50.2	
18:50-18:55	56.5		55.1	
18:55-19:00	56.5		48.8	
19:00-19:05	52.7	53.6	48.4	48.1
19:05-19:10	51.2		48.0	
19:10-19:15	52.5		49.7	
19:15-19:20	56.6		47.9	
19:20-19:25	52.2		47.5	
19:25-19:30	54.3		49.0	
19:30-19:35	53.7		48.7	
19:35-19:40	51.8		48.0	
19:40-19:45	53.4		48.1	
19:45-19:50	53.3		47.8	
19:50-19:55	53.3		48.5	
19:55-20:00	54.9		48.4	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.0	52.0	48.2	47.7
20:05-20:10	49.6		48.0	
20:10-20:15	50.4		47.7	
20:15-20:20	53.1		47.7	
20:20-20:25	50.7		47.2	
20:25-20:30	52.7		47.6	
20:30-20:35	54.4		47.7	
20:35-20:40	49.4		47.6	
20:40-20:45	54.5		48.0	
20:45-20:50	53.9		48.2	
20:50-20:55	49.6		47.4	
20:55-21:00	49.3		49.0	
21:00-21:05	55.8	52.4	48.3	48.0
21:05-21:10	50.6		48.2	
21:10-21:15	52.2		48.0	
21:15-21:20	54.6		48.0	
21:20-21:25	54.3		49.0	
21:25-21:30	50.4		48.0	
21:30-21:35	49.3		48.1	
21:35-21:40	52.7		48.0	
21:40-21:45	53.6		47.1	
21:45-21:50	48.8		47.3	
21:50-21:55	48.3		47.0	
21:55-22:00	50.4		47.4	
22:00-22:05	48.7	50.3	47.5	47.4
22:05-22:10	52.7		47.7	
22:10-22:15	50.9		47.9	
22:15-22:20	50.2		47.4	
22:20-22:25	49.8		47.4	
22:25-22:30	48.4		46.9	
22:30-22:35	48.7		46.3	
22:35-22:40	50.9		46.5	
22:40-22:45	50.4		47.5	
22:45-22:50	51.6		47.6	
22:50-22:55	51.2		45.4	
22:55-23:00	46.4		45.5	
23:00-23:05	46.1	48.0	44.3	43.7
23:05-23:10	44.7		43.7	
23:10-23:15	44.7		43.7	
23:15-23:20	48.9		43.9	
23:20-23:25	47.7		44.2	
23:25-23:30	50.0		43.9	
23:30-23:35	50.9		43.7	
23:35-23:40	45.5		43.8	
23:40-23:45	44.8		44.4	
23:45-23:50	51.0		43.3	
23:50-23:55	46.9		43.0	
23:55-00:00	47.1		43.7	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	45.5	47.0	43.5	44.6
00:05-00:10	46.3		43.8	
00:10-00:15	45.7		45.6	
00:15-00:20	47.3		46.4	
00:20-00:25	46.8		44.7	
00:25-00:30	49.9		44.7	
00:30-00:35	47.9		44.9	
00:35-00:40	45.8		44.5	
00:40-00:45	48.7		45.5	
00:45-00:50	45.9		44.4	
00:50-00:55	45.5		44.6	
00:55-01:00	45.7		44.6	
01:00-01:05	45.8	46.8	44.8	45.4
01:05-01:10	46.1		45.4	
01:10-01:15	46.9		46.0	
01:15-01:20	47.2		45.2	
01:20-01:25	47.3		46.4	
01:25-01:30	47.7		47.2	
01:30-01:35	47.5		46.5	
01:35-01:40	46.8		46.2	
01:40-01:45	46.9		45.9	
01:45-01:50	46.4		45.3	
01:50-01:55	46.5		44.7	
01:55-02:00	45.8		45.0	
02:00-02:05	47.6	47.9	45.6	46.5
02:05-02:10	47.0		46.3	
02:10-02:15	46.9		46.2	
02:15-02:20	47.0		46.0	
02:20-02:25	47.8		46.8	
02:25-02:30	47.9		47.1	
02:30-02:35	47.3		46.5	
02:35-02:40	48.2		46.8	
02:40-02:45	47.3		46.7	
02:45-02:50	46.7		45.9	
02:50-02:55	50.6		48.2	
02:55-03:00	49.0		47.2	
03:00-03:05	48.6	48.1	46.7	46.6
03:05-03:10	48.1		46.6	
03:10-03:15	48.3		46.7	
03:15-03:20	48.1		46.4	
03:20-03:25	47.5		46.4	
03:25-03:30	49.2		46.8	
03:30-03:35	48.0		46.6	
03:35-03:40	47.4		46.1	
03:40-03:45	47.9		46.3	
03:45-03:50	47.8		46.7	
03:50-03:55	48.2		47.1	
03:55-04:00	47.9		46.4	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตระพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	48.0	48.5	46.0	46.4
04:05-04:10	47.1		46.0	
04:10-04:15	48.1		46.5	
04:15-04:20	47.5		46.4	
04:20-04:25	47.8		46.7	
04:25-04:30	47.5		46.1	
04:30-04:35	48.2		46.3	
04:35-04:40	47.7		45.9	
04:40-04:45	51.4		46.8	
04:45-04:50	48.7		46.4	
04:50-04:55	48.5		46.6	
04:55-05:00	49.7		46.9	
05:00-05:05	47.3	53.0	46.1	47.5
05:05-05:10	47.9		46.5	
05:10-05:15	47.6		46.6	
05:15-05:20	47.6		47.2	
05:20-05:25	51.3		46.6	
05:25-05:30	51.5		47.5	
05:30-05:35	52.7		47.6	
05:35-05:40	53.3		48.7	
05:40-05:45	54.7		52.2	
05:45-05:50	56.7		53.5	
05:50-05:55	55.9		53.0	
05:55-06:00	55.4		52.1	
06:00-06:05	52.6	54.5	50.5	50.9
06:05-06:10	53.2		49.4	
06:10-06:15	53.3		51.1	
06:15-06:20	55.1		51.9	
06:20-06:25	55.1		50.4	
06:25-06:30	53.9		51.3	
06:30-06:35	55.6		52.6	
06:35-06:40	56.6		52.3	
06:40-06:45	54.9		50.7	
06:45-06:50	54.6		50.5	
06:50-06:55	52.2		50.9	
06:55-07:00	55.3		51.5	
07:00-07:05	58.5	57.5	49.7	51.2
07:05-07:10	56.6		52.1	
07:10-07:15	58.7		52.1	
07:15-07:20	58.6		51.6	
07:20-07:25	58.6		51.2	
07:25-07:30	57.6		53.5	
07:30-07:35	58.3		51.6	
07:35-07:40	58.5		49.3	
07:40-07:45	54.0		50.8	
07:45-07:50	57.2		52.3	
07:50-07:55	54.2		49.7	
07:55-08:00	55.9		49.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	55.6	54.8	48.7	48.6
08:05-08:10	54.5		48.5	
08:10-08:15	54.2		47.1	
08:15-08:20	52.5		47.6	
08:20-08:25	53.8		48.7	
08:25-08:30	53.5		48.3	
08:30-08:35	54.3		49.2	
08:35-08:40	56.1		48.4	
08:40-08:45	53.7		48.6	
08:45-08:50	53.1		50.9	
08:50-08:55	57.4		49.2	
08:55-09:00	56.0		51.6	
09:00-09:05	58.6	54.3	53.6	47.1
09:05-09:10	56.8		53.0	
09:10-09:15	54.5		47.1	
09:15-09:20	51.9		48.6	
09:20-09:25	51.3		46.6	
09:25-09:30	52.2		47.4	
09:30-09:35	51.8		45.6	
09:35-09:40	52.4		47.3	
09:40-09:45	54.2		47.1	
09:45-09:50	54.0		50.3	
09:50-09:55	55.1		46.1	
09:55-10:00	52.0		46.5	
10:00-10:05	51.1	51.3	45.2	45.8
10:05-10:10	50.3		45.4	
10:10-10:15	50.3		45.3	
10:15-10:20	52.1		45.5	
10:20-10:25	51.3		46.1	
10:25-10:30	49.3		45.8	
10:30-10:35	52.0		46.5	
10:35-10:40	49.7		47.6	
10:40-10:45	53.0		45.5	
10:45-10:50	50.8		46.2	
10:50-10:55	52.5		45.8	
10:55-11:00	51.9		46.0	
11:00-11:05	51.4	52.7	47.7	47.3
11:05-11:10	54.0		46.3	
11:10-11:15	52.5		47.0	
11:15-11:20	53.3		46.5	
11:20-11:25	52.2		45.7	
11:25-11:30	52.0		46.7	
11:30-11:35	52.7		48.2	
11:35-11:40	51.2		47.4	
11:40-11:45	53.0		48.2	
11:45-11:50	53.8		48.1	
11:50-11:55	54.3		48.4	
11:55-12:00	49.8		47.3	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.6	53.5	48.1	47.8
12:05-12:10	53.6		47.8	
12:10-12:15	53.6		47.4	
12:15-12:20	54.2		47.1	
12:20-12:25	51.9		47.5	
12:25-12:30	54.5		46.7	
12:30-12:35	53.0		48.4	
12:35-12:40	54.4		48.6	
12:40-12:45	50.4		46.6	
12:45-12:50	51.0		47.8	
12:50-12:55	53.2		48.8	
12:55-13:00	55.7		51.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	80.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ชาอรรถน์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ชาอรรถน์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ท / ๐๙ / ๖๗



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.3	52.7	47.3	47.3
13:05-13:10	52.9		47.4	
13:10-13:15	50.4		46.7	
13:15-13:20	52.5		47.3	
13:20-13:25	53.1		48.0	
13:25-13:30	53.0		47.3	
13:30-13:35	53.3		47.3	
13:35-13:40	52.1		47.5	
13:40-13:45	54.5		46.7	
13:45-13:50	52.3		46.9	
13:50-13:55	52.1		46.2	
13:55-14:00	49.4		46.4	
14:00-14:05	52.8	52.1	46.0	46.2
14:05-14:10	51.6		46.6	
14:10-14:15	53.4		46.2	
14:15-14:20	52.4		46.1	
14:20-14:25	53.0		46.3	
14:25-14:30	48.8		45.7	
14:30-14:35	50.4		46.0	
14:35-14:40	51.7		45.8	
14:40-14:45	51.0		46.3	
14:45-14:50	50.8		46.7	
14:50-14:55	53.1		46.6	
14:55-15:00	53.3		47.3	
15:00-15:05	54.2	53.2	46.9	46.8
15:05-15:10	52.5		47.4	
15:10-15:15	51.8		46.6	
15:15-15:20	53.4		46.9	
15:20-15:25	53.9		46.0	
15:25-15:30	53.0		47.7	
15:30-15:35	54.5		48.2	
15:35-15:40	51.7		46.4	
15:40-15:45	53.0		46.7	
15:45-15:50	52.3		46.8	
15:50-15:55	53.5		46.8	
15:55-16:00	53.5		46.7	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	53.2	53.7	47.2	48.5
16:05-16:10	51.5		47.0	
16:10-16:15	50.7		46.8	
16:15-16:20	52.1		48.0	
16:20-16:25	53.1		48.5	
16:25-16:30	53.7		48.4	
16:30-16:35	53.4		48.7	
16:35-16:40	52.8		49.8	
16:40-16:45	55.0		48.6	
16:45-16:50	54.1		49.0	
16:50-16:55	54.6		53.9	
16:55-17:00	56.5		51.3	
17:00-17:05	54.9	55.3	51.8	52.1
17:05-17:10	54.7		49.7	
17:10-17:15	54.4		50.3	
17:15-17:20	54.0		49.8	
17:20-17:25	54.3		52.0	
17:25-17:30	56.5		53.4	
17:30-17:35	54.8		52.4	
17:35-17:40	57.2		55.0	
17:40-17:45	57.6		53.0	
17:45-17:50	53.9		52.7	
17:50-17:55	55.2		52.1	
17:55-18:00	53.7		52.7	
18:00-18:05	58.5	56.9	52.6	49.9
18:05-18:10	59.4		53.5	
18:10-18:15	58.0		52.8	
18:15-18:20	56.8		50.0	
18:20-18:25	57.0		49.6	
18:25-18:30	56.3		49.5	
18:30-18:35	52.6		49.3	
18:35-18:40	55.4		55.0	
18:40-18:45	57.4		48.8	
18:45-18:50	55.7		49.7	
18:50-18:55	56.4		55.0	
18:55-19:00	56.2		49.9	
19:00-19:05	56.1	53.6	49.6	47.4
19:05-19:10	56.3		49.3	
19:10-19:15	55.1		48.9	
19:15-19:20	53.6		47.4	
19:20-19:25	53.8		49.5	
19:25-19:30	55.0		47.6	
19:30-19:35	52.9		47.1	
19:35-19:40	48.6		46.8	
19:40-19:45	49.1		46.7	
19:45-19:50	52.1		46.6	
19:50-19:55	52.6		47.0	
19:55-20:00	50.5		47.5	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.3	53.1	48.1	48.1
20:05-20:10	53.4		47.9	
20:10-20:15	51.4		47.8	
20:15-20:20	50.0		47.8	
20:20-20:25	50.2		48.1	
20:25-20:30	50.8		47.9	
20:30-20:35	50.4		49.2	
20:35-20:40	56.1		48.1	
20:40-20:45	53.1		48.3	
20:45-20:50	51.0		48.1	
20:50-20:55	55.0		49.2	
20:55-21:00	55.9		48.9	
21:00-21:05	55.8	52.6	49.6	47.3
21:05-21:10	56.4		49.9	
21:10-21:15	54.0		48.1	
21:15-21:20	52.1		48.0	
21:20-21:25	52.7		47.3	
21:25-21:30	49.7		47.3	
21:30-21:35	48.6		46.9	
21:35-21:40	50.3		47.1	
21:40-21:45	50.3		47.3	
21:45-21:50	50.1		47.2	
21:50-21:55	52.9		46.7	
21:55-22:00	48.5		46.7	
22:00-22:05	48.0	52.7	47.1	47.7
22:05-22:10	50.8		47.5	
22:10-22:15	53.3		48.1	
22:15-22:20	53.4		47.9	
22:20-22:25	54.1		47.8	
22:25-22:30	49.4		47.5	
22:30-22:35	53.2		47.7	
22:35-22:40	48.4		46.7	
22:40-22:45	53.5		48.1	
22:45-22:50	54.4		47.3	
22:50-22:55	53.6		49.4	
22:55-23:00	54.0		48.1	
23:00-23:05	53.4	51.2	46.8	46.9
23:05-23:10	51.9		47.1	
23:10-23:15	49.9		47.8	
23:15-23:20	52.9		46.7	
23:20-23:25	49.7		46.9	
23:25-23:30	51.9		46.4	
23:30-23:35	49.5		46.4	
23:35-23:40	49.7		47.1	
23:40-23:45	52.7		46.9	
23:45-23:50	50.4		47.4	
23:50-23:55	50.2		46.9	
23:55-00:00	48.3		45.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	46.7	47.0	45.0	44.8
00:05-00:10	49.6		44.2	
00:10-00:15	46.6		44.6	
00:15-00:20	48.2		45.1	
00:20-00:25	48.9		45.7	
00:25-00:30	46.5		44.9	
00:30-00:35	45.1		44.2	
00:35-00:40	45.3		44.1	
00:40-00:45	45.0		44.2	
00:45-00:50	45.6		44.8	
00:50-00:55	46.3		45.6	
00:55-01:00	46.7		45.5	
01:00-01:05	47.4	49.7	45.3	45.9
01:05-01:10	46.0		44.9	
01:10-01:15	46.6		45.7	
01:15-01:20	46.3		45.7	
01:20-01:25	47.8		46.6	
01:25-01:30	53.1		48.9	
01:30-01:35	53.6		49.4	
01:35-01:40	53.4		46.8	
01:40-01:45	47.4		47.0	
01:45-01:50	47.8		45.9	
01:50-01:55	47.0		46.2	
01:55-02:00	47.2		45.9	
02:00-02:05	46.6	46.9	45.2	45.2
02:05-02:10	46.9		45.1	
02:10-02:15	46.9		45.2	
02:15-02:20	46.9		45.3	
02:20-02:25	47.9		45.8	
02:25-02:30	47.2		45.8	
02:30-02:35	47.3		45.7	
02:35-02:40	46.7		45.2	
02:40-02:45	47.3		45.2	
02:45-02:50	46.1		44.3	
02:50-02:55	45.9		43.1	
02:55-03:00	46.5		43.6	
03:00-03:05	44.8	45.3	43.9	43.7
03:05-03:10	47.1		44.2	
03:10-03:15	44.9		44.0	
03:15-03:20	45.4		44.3	
03:20-03:25	45.1		44.1	
03:25-03:30	44.1		42.8	
03:30-03:35	44.3		42.9	
03:35-03:40	45.0		43.5	
03:40-03:45	45.1		43.6	
03:45-03:50	45.5		43.8	
03:50-03:55	44.6		43.4	
03:55-04:00	46.2		43.7	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	44.4	46.1	42.5	42.7
04:05-04:10	45.0		42.5	
04:10-04:15	44.0		42.2	
04:15-04:20	46.9		43.0	
04:20-04:25	45.9		42.8	
04:25-04:30	44.2		42.6	
04:30-04:35	44.0		42.7	
04:35-04:40	44.9		42.6	
04:40-04:45	49.6		42.7	
04:45-04:50	47.3		44.1	
04:50-04:55	46.4		44.7	
04:55-05:00	46.2		43.8	
05:00-05:05	45.4	49.5	45.2	47.2
05:05-05:10	48.6		46.5	
05:10-05:15	49.3		47.2	
05:15-05:20	48.4		46.2	
05:20-05:25	47.8		47.4	
05:25-05:30	48.2		46.1	
05:30-05:35	47.6		47.0	
05:35-05:40	48.0		47.2	
05:40-05:45	48.4		47.4	
05:45-05:50	48.5		47.4	
05:50-05:55	50.9		49.8	
05:55-06:00	54.9		50.1	
06:00-06:05	53.7	53.2	52.9	48.9
06:05-06:10	54.5		52.1	
06:10-06:15	54.9		52.8	
06:15-06:20	55.4		51.5	
06:20-06:25	51.6		49.9	
06:25-06:30	53.8		49.1	
06:30-06:35	52.4		48.4	
06:35-06:40	51.8		48.8	
06:40-06:45	52.1		47.8	
06:45-06:50	51.8		48.9	
06:50-06:55	52.1		48.5	
06:55-07:00	52.4		48.1	
07:00-07:05	55.0	55.5	48.7	48.7
07:05-07:10	55.2		48.4	
07:10-07:15	53.8		47.3	
07:15-07:20	54.1		48.2	
07:20-07:25	55.1		49.2	
07:25-07:30	55.3		48.0	
07:30-07:35	54.8		49.5	
07:35-07:40	56.1		49.4	
07:40-07:45	55.7		50.2	
07:45-07:50	56.8		50.0	
07:50-07:55	56.4		55.9	
07:55-08:00	56.8		47.3	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถา ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.2	52.6	48.6	45.9
08:05-08:10	55.6		46.0	
08:10-08:15	52.8		45.9	
08:15-08:20	52.3		46.6	
08:20-08:25	53.5		46.1	
08:25-08:30	51.7		45.6	
08:30-08:35	52.1		46.6	
08:35-08:40	51.4		44.5	
08:40-08:45	51.2		44.5	
08:45-08:50	50.5		47.5	
08:50-08:55	51.1		45.7	
08:55-09:00	52.4		45.5	
09:00-09:05	52.4	51.6	45.0	45.0
09:05-09:10	50.4		44.9	
09:10-09:15	49.9		43.2	
09:15-09:20	49.4		44.9	
09:20-09:25	51.3		47.2	
09:25-09:30	53.2		48.1	
09:30-09:35	52.3		46.0	
09:35-09:40	52.2		47.2	
09:40-09:45	53.3		44.9	
09:45-09:50	50.8		44.6	
09:50-09:55	51.1		45.2	
09:55-10:00	51.4		46.4	
10:00-10:05	50.6	51.9	49.9	47.5
10:05-10:10	54.7		49.8	
10:10-10:15	54.5		49.1	
10:15-10:20	53.7		48.0	
10:20-10:25	51.3		47.7	
10:25-10:30	52.7		50.2	
10:30-10:35	50.4		47.5	
10:35-10:40	51.6		44.0	
10:40-10:45	48.9		47.5	
10:45-10:50	50.8		43.7	
10:50-10:55	48.6		44.4	
10:55-11:00	49.3		46.8	
11:00-11:05	53.5	51.9	45.8	47.6
11:05-11:10	49.7		47.0	
11:10-11:15	51.6		48.0	
11:15-11:20	52.9		48.7	
11:20-11:25	50.7		45.9	
11:25-11:30	50.5		46.9	
11:30-11:35	51.7		47.6	
11:35-11:40	51.5		47.7	
11:40-11:45	52.3		47.8	
11:45-11:50	52.5		47.8	
11:50-11:55	52.4		47.6	
11:55-12:00	52.6		48.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.6	54.6	46.7	49.1
12:05-12:10	50.9		47.0	
12:10-12:15	52.0		46.8	
12:15-12:20	51.8		47.2	
12:20-12:25	52.7		48.8	
12:25-12:30	54.4		49.8	
12:30-12:35	55.2		49.1	
12:35-12:40	54.4		50.0	
12:40-12:45	56.1		55.9	
12:45-12:50	56.2		55.1	
12:50-12:55	56.6		54.8	
12:55-13:00	57.1		52.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	83.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	57.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ชาตฉัตร จำเริญ

(นางสาวทิพย์ชาตฉัตร จำเริญ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.2	63.1	58.1	57.8
13:05-13:10	64.9		58.3	
13:10-13:15	64.7		57.8	
13:15-13:20	59.2		58.5	
13:20-13:25	65.4		58.5	
13:25-13:30	65.4		62.9	
13:30-13:35	63.3		56.4	
13:35-13:40	56.9		54.9	
13:40-13:45	58.2		56.9	
13:45-13:50	63.9		56.5	
13:50-13:55	63.4		59.4	
13:55-14:00	59.9		54.8	
14:00-14:05	56.9	57.8	53.8	53.3
14:05-14:10	56.8		53.1	
14:10-14:15	58.2		53.9	
14:15-14:20	57.3		54.2	
14:20-14:25	58.8		54.5	
14:25-14:30	58.2		54.7	
14:30-14:35	58.3		53.3	
14:35-14:40	57.8		52.8	
14:40-14:45	59.0		54.1	
14:45-14:50	59.4		51.2	
14:50-14:55	57.1		49.2	
14:55-15:00	54.2		48.9	
15:00-15:05	55.9	54.7	48.5	47.8
15:05-15:10	54.3		47.4	
15:10-15:15	53.9		48.0	
15:15-15:20	53.3		47.7	
15:20-15:25	51.1		47.8	
15:25-15:30	53.1		47.4	
15:30-15:35	52.4		47.1	
15:35-15:40	52.8		48.7	
15:40-15:45	55.4		54.1	
15:45-15:50	57.8		51.2	
15:50-15:55	55.5		49.2	
15:55-16:00	55.9		47.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	52.2	54.2	49.0	50.2
16:05-16:10	54.5		50.2	
16:10-16:15	53.2		49.7	
16:15-16:20	55.3		50.4	
16:20-16:25	54.7		50.4	
16:25-16:30	52.8		49.4	
16:30-16:35	51.8		50.2	
16:35-16:40	55.2		51.2	
16:40-16:45	52.9		49.8	
16:45-16:50	55.1		49.4	
16:50-16:55	54.2		50.3	
16:55-17:00	55.9		51.0	
17:00-17:05	54.4	57.1	50.1	54.4
17:05-17:10	54.9		53.1	
17:10-17:15	57.8		55.0	
17:15-17:20	56.9		54.6	
17:20-17:25	57.9		54.8	
17:25-17:30	57.2		54.7	
17:30-17:35	55.5		54.7	
17:35-17:40	55.7		54.3	
17:40-17:45	58.5		55.3	
17:45-17:50	57.3		54.4	
17:50-17:55	59.4		54.4	
17:55-18:00	56.5		53.4	
18:00-18:05	58.5	58.9	53.8	52.7
18:05-18:10	60.3		54.9	
18:10-18:15	61.8		53.0	
18:15-18:20	57.9		53.6	
18:20-18:25	60.1		52.7	
18:25-18:30	59.2		53.2	
18:30-18:35	59.5		53.0	
18:35-18:40	57.6		51.4	
18:40-18:45	58.3		51.6	
18:45-18:50	55.7		50.3	
18:50-18:55	57.2		50.5	
18:55-19:00	56.6		50.4	
19:00-19:05	56.8	54.4	50.4	49.3
19:05-19:10	56.7		50.1	
19:10-19:15	56.9		50.9	
19:15-19:20	51.8		50.0	
19:20-19:25	56.4		50.1	
19:25-19:30	52.7		49.7	
19:30-19:35	54.1		48.8	
19:35-19:40	52.0		49.3	
19:40-19:45	52.7		49.0	
19:45-19:50	52.2		49.3	
19:50-19:55	51.0		49.0	
19:55-20:00	52.8		49.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	52.9	55.5	48.7	49.6
20:05-20:10	52.0		48.8	
20:10-20:15	51.2		48.8	
20:15-20:20	51.5		48.7	
20:20-20:25	52.0		49.6	
20:25-20:30	56.6		48.8	
20:30-20:35	51.2		49.9	
20:35-20:40	56.6		51.4	
20:40-20:45	58.3		51.6	
20:45-20:50	57.9		50.8	
20:50-20:55	57.7		50.7	
20:55-21:00	57.0		49.7	
21:00-21:05	51.7	52.8	49.8	49.6
21:05-21:10	51.9		50.0	
21:10-21:15	55.3		50.0	
21:15-21:20	51.9		50.3	
21:20-21:25	53.0		50.0	
21:25-21:30	55.9		49.9	
21:30-21:35	51.9		49.6	
21:35-21:40	51.2		49.6	
21:40-21:45	50.7		49.0	
21:45-21:50	53.8		49.3	
21:50-21:55	51.6		48.7	
21:55-22:00	51.3		49.0	
22:00-22:05	54.7	56.5	52.1	52.7
22:05-22:10	52.1		50.9	
22:10-22:15	54.5		51.1	
22:15-22:20	57.2		53.5	
22:20-22:25	54.9		53.5	
22:25-22:30	55.8		51.1	
22:30-22:35	54.3		52.8	
22:35-22:40	54.7		52.7	
22:40-22:45	57.2		52.9	
22:45-22:50	59.5		52.5	
22:50-22:55	58.7		52.8	
22:55-23:00	58.7		53.0	
23:00-23:05	53.8	54.7	52.8	53.3
23:05-23:10	54.2		53.0	
23:10-23:15	54.1		53.3	
23:15-23:20	54.9		53.5	
23:20-23:25	54.3		53.5	
23:25-23:30	54.1		53.5	
23:30-23:35	54.4		53.3	
23:35-23:40	54.2		53.4	
23:40-23:45	54.6		52.3	
23:45-23:50	54.9		52.7	
23:50-23:55	57.5		53.5	
23:55-00:00	54.5		53.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	54.3	54.7	53.5	53.4
00:05-00:10	54.2		53.4	
00:10-00:15	54.2		53.1	
00:15-00:20	55.4		53.3	
00:20-00:25	55.9		53.6	
00:25-00:30	54.5		53.5	
00:30-00:35	55.2		53.5	
00:35-00:40	54.3		53.4	
00:40-00:45	55.0		53.7	
00:45-00:50	55.2		53.6	
00:50-00:55	53.9		52.9	
00:55-01:00	53.8		52.6	
01:00-01:05	54.2	55.1	53.0	53.0
01:05-01:10	54.1		53.3	
01:10-01:15	54.9		53.5	
01:15-01:20	54.3		53.5	
01:20-01:25	54.1		53.5	
01:25-01:30	54.4		53.3	
01:30-01:35	54.1		52.8	
01:35-01:40	53.8		53.1	
01:40-01:45	56.1		51.1	
01:45-01:50	56.2		52.9	
01:50-01:55	56.6		51.4	
01:55-02:00	56.6		51.6	
02:00-02:05	54.9	53.1	52.0	51.6
02:05-02:10	52.3		51.6	
02:10-02:15	52.3		51.5	
02:15-02:20	54.2		53.1	
02:20-02:25	54.7		53.4	
02:25-02:30	54.0		51.8	
02:30-02:35	52.8		52.0	
02:35-02:40	52.4		51.7	
02:40-02:45	52.4		51.0	
02:45-02:50	51.9		50.4	
02:50-02:55	51.5		50.6	
02:55-03:00	51.4		50.6	
03:00-03:05	53.8	54.4	52.0	52.3
03:05-03:10	56.2		51.2	
03:10-03:15	52.3		51.4	
03:15-03:20	52.6		51.5	
03:20-03:25	52.9		51.8	
03:25-03:30	53.2		52.3	
03:30-03:35	53.3		52.4	
03:35-03:40	53.6		52.7	
03:40-03:45	53.7		53.0	
03:45-03:50	54.1		52.9	
03:50-03:55	54.2		53.1	
03:55-04:00	58.6		53.2	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.7	53.6	53.4	52.0
04:05-04:10	53.9		52.4	
04:10-04:15	53.8		52.6	
04:15-04:20	54.3		52.7	
04:20-04:25	53.4		52.2	
04:25-04:30	52.9		51.8	
04:30-04:35	54.1		52.0	
04:35-04:40	52.5		51.3	
04:40-04:45	52.2		51.1	
04:45-04:50	53.3		51.9	
04:50-04:55	53.8		52.4	
04:55-05:00	53.3		52.0	
05:00-05:05	54.6	54.7	52.2	51.9
05:05-05:10	53.4		52.0	
05:10-05:15	55.7		52.0	
05:15-05:20	53.3		51.9	
05:20-05:25	53.8		52.0	
05:25-05:30	53.7		51.8	
05:30-05:35	52.9		51.7	
05:35-05:40	53.6		50.9	
05:40-05:45	51.3		50.1	
05:45-05:50	53.8		51.3	
05:50-05:55	56.7		54.5	
05:55-06:00	58.6		56.3	
06:00-06:05	58.2	55.9	56.4	50.3
06:05-06:10	57.7		54.6	
06:10-06:15	54.8		50.8	
06:15-06:20	54.6		50.5	
06:20-06:25	52.2		48.3	
06:25-06:30	54.9		49.0	
06:30-06:35	55.8		50.3	
06:35-06:40	56.4		50.3	
06:40-06:45	56.7		48.8	
06:45-06:50	55.2		50.1	
06:50-06:55	56.7		52.9	
06:55-07:00	55.1		52.1	
07:00-07:05	57.4	55.9	48.8	49.1
07:05-07:10	55.6		47.6	
07:10-07:15	54.6		48.5	
07:15-07:20	55.4		49.6	
07:20-07:25	54.0		48.6	
07:25-07:30	55.4		49.1	
07:30-07:35	55.4		49.8	
07:35-07:40	56.7		54.6	
07:40-07:45	56.3		50.8	
07:45-07:50	57.2		48.9	
07:50-07:55	55.9		49.9	
07:55-08:00	56.2		56.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	57.5	54.2	49.3	47.5
08:05-08:10	56.0		47.7	
08:10-08:15	54.2		48.1	
08:15-08:20	51.5		47.5	
08:20-08:25	54.2		46.8	
08:25-08:30	53.7		47.0	
08:30-08:35	51.7		46.4	
08:35-08:40	49.6		46.7	
08:40-08:45	52.9		47.8	
08:45-08:50	54.7		54.5	
08:50-08:55	54.7		47.6	
08:55-09:00	54.1		46.5	
09:00-09:05	51.9	52.2	46.2	46.2
09:05-09:10	52.6		46.4	
09:10-09:15	51.1		47.8	
09:15-09:20	54.2		47.1	
09:20-09:25	51.7		45.6	
09:25-09:30	51.9		45.8	
09:30-09:35	51.4		46.5	
09:35-09:40	52.4		46.8	
09:40-09:45	53.2		47.1	
09:45-09:50	53.2		45.6	
09:50-09:55	50.5		45.0	
09:55-10:00	50.2		45.6	
10:00-10:05	49.9	53.1	47.2	48.2
10:05-10:10	53.6		49.0	
10:10-10:15	50.0		46.8	
10:15-10:20	52.7		47.4	
10:20-10:25	53.9		48.2	
10:25-10:30	54.9		52.9	
10:30-10:35	54.8		52.1	
10:35-10:40	52.3		50.8	
10:40-10:45	55.4		52.0	
10:45-10:50	52.0		48.2	
10:50-10:55	51.7		47.6	
10:55-11:00	52.2		47.9	
11:00-11:05	51.6	53.3	48.3	47.6
11:05-11:10	54.9		49.5	
11:10-11:15	55.9		49.0	
11:15-11:20	53.4		48.1	
11:20-11:25	53.2		47.6	
11:25-11:30	52.1		46.7	
11:30-11:35	51.7		47.0	
11:35-11:40	52.4		47.3	
11:40-11:45	52.1		47.4	
11:45-11:50	51.1		47.0	
11:50-11:55	53.8		47.8	
11:55-12:00	54.4		49.1	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.6	53.7	49.7	47.7
12:05-12:10	56.0		48.9	
12:10-12:15	53.9		47.7	
12:15-12:20	54.1		52.9	
12:20-12:25	53.3		49.0	
12:25-12:30	54.8		46.7	
12:30-12:35	52.2		47.3	
12:35-12:40	52.9		47.2	
12:40-12:45	50.6		46.6	
12:45-12:50	53.5		47.3	
12:50-12:55	51.9		47.8	
12:55-13:00	54.3		47.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	61.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์อรณั์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพย์อรณั์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.1	53.3	48.0	48.8
13:05-13:10	52.5		48.8	
13:10-13:15	53.4		49.5	
13:15-13:20	52.8		49.3	
13:20-13:25	51.7		48.8	
13:25-13:30	55.8		50.5	
13:30-13:35	52.0		49.2	
13:35-13:40	51.6		48.8	
13:40-13:45	52.4		48.6	
13:45-13:50	54.2		47.4	
13:50-13:55	51.6		47.0	
13:55-14:00	53.3		48.7	
14:00-14:05	55.4	52.4	47.4	47.4
14:05-14:10	52.0		47.1	
14:10-14:15	50.5		46.9	
14:15-14:20	52.0		47.1	
14:20-14:25	51.0		46.7	
14:25-14:30	51.5		47.9	
14:30-14:35	52.9		48.7	
14:35-14:40	51.8		47.6	
14:40-14:45	51.4		47.7	
14:45-14:50	53.3		47.9	
14:50-14:55	53.3		47.7	
14:55-15:00	50.8		47.3	
15:00-15:05	53.9	53.7	48.6	47.5
15:05-15:10	52.9		48.7	
15:10-15:15	54.7		49.8	
15:15-15:20	55.0		48.6	
15:20-15:25	52.1		47.5	
15:25-15:30	52.0		46.7	
15:30-15:35	53.6		47.8	
15:35-15:40	54.7		47.9	
15:40-15:45	54.4		47.0	
15:45-15:50	53.7		47.3	
15:50-15:55	54.2		46.5	
15:55-16:00	52.4		46.2	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	53.0	53.1	48.5	48.1
16:05-16:10	53.5		47.9	
16:10-16:15	53.4		47.8	
16:15-16:20	50.5		48.9	
16:20-16:25	54.8		49.0	
16:25-16:30	54.9		47.5	
16:30-16:35	51.4		47.2	
16:35-16:40	53.0		51.6	
16:40-16:45	52.5		48.1	
16:45-16:50	50.6		47.0	
16:50-16:55	52.1		48.4	
16:55-17:00	54.3		49.4	
17:00-17:05	52.7	55.0	51.3	51.3
17:05-17:10	54.2		50.0	
17:10-17:15	52.3		49.5	
17:15-17:20	51.9		51.1	
17:20-17:25	51.7		50.1	
17:25-17:30	53.9		53.4	
17:30-17:35	56.1		51.1	
17:35-17:40	53.5		53.4	
17:40-17:45	55.1		54.2	
17:45-17:50	56.6		55.6	
17:50-17:55	57.7		57.1	
17:55-18:00	57.7		56.8	
18:00-18:05	57.0	58.1	56.9	52.4
18:05-18:10	57.8		57.3	
18:10-18:15	60.5		59.5	
18:15-18:20	59.7		54.3	
18:20-18:25	54.9		52.7	
18:25-18:30	57.3		52.2	
18:30-18:35	56.6		51.2	
18:35-18:40	57.7		52.9	
18:40-18:45	58.1		52.1	
18:45-18:50	58.0		52.1	
18:50-18:55	58.4		52.2	
18:55-19:00	58.4		52.4	
19:00-19:05	59.4	56.6	53.9	49.0
19:05-19:10	60.8		54.9	
19:10-19:15	61.3		53.0	
19:15-19:20	56.8		49.6	
19:20-19:25	53.1		49.0	
19:25-19:30	53.2		49.2	
19:30-19:35	52.5		48.7	
19:35-19:40	53.2		49.5	
19:40-19:45	54.7		49.0	
19:45-19:50	51.7		48.6	
19:50-19:55	52.4		48.9	
19:55-20:00	51.1		48.4	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.5	53.0	48.9	49.3
20:05-20:10	51.0		49.1	
20:10-20:15	55.0		49.4	
20:15-20:20	53.4		49.3	
20:20-20:25	52.8		49.3	
20:25-20:30	52.6		49.2	
20:30-20:35	52.9		49.3	
20:35-20:40	52.4		50.0	
20:40-20:45	51.9		50.0	
20:45-20:50	55.9		50.0	
20:50-20:55	51.2		49.5	
20:55-21:00	52.6		49.3	
21:00-21:05	53.4	52.2	50.2	49.4
21:05-21:10	52.7		49.7	
21:10-21:15	53.1		50.1	
21:15-21:20	52.0		49.9	
21:20-21:25	52.6		49.4	
21:25-21:30	54.3		49.4	
21:30-21:35	51.9		49.4	
21:35-21:40	51.1		48.8	
21:40-21:45	50.7		48.9	
21:45-21:50	50.6		49.0	
21:50-21:55	51.0		49.1	
21:55-22:00	51.4		49.8	
22:00-22:05	56.0	52.7	49.3	48.6
22:05-22:10	50.4		48.6	
22:10-22:15	55.1		49.8	
22:15-22:20	51.2		48.7	
22:20-22:25	50.4		48.7	
22:25-22:30	51.8		48.5	
22:30-22:35	50.9		48.7	
22:35-22:40	55.3		48.3	
22:40-22:45	49.9		48.4	
22:45-22:50	53.5		48.2	
22:50-22:55	51.9		49.4	
22:55-23:00	49.7		47.7	
23:00-23:05	51.7	51.8	47.9	47.7
23:05-23:10	50.8		47.5	
23:10-23:15	50.6		47.5	
23:15-23:20	54.1		48.1	
23:20-23:25	55.0		47.4	
23:25-23:30	50.3		48.0	
23:30-23:35	49.3		47.5	
23:35-23:40	50.4		48.1	
23:40-23:45	53.4		50.2	
23:45-23:50	52.7		48.7	
23:50-23:55	49.5		47.7	
23:55-00:00	48.8		47.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	50.1	50.7	48.1	48.6
00:05-00:10	50.1		48.6	
00:10-00:15	52.2		48.6	
00:15-00:20	49.5		48.3	
00:20-00:25	51.5		49.3	
00:25-00:30	50.2		48.7	
00:30-00:35	50.9		48.1	
00:35-00:40	50.9		48.8	
00:40-00:45	51.5		49.2	
00:45-00:50	49.7		48.4	
00:50-00:55	51.1		48.7	
00:55-01:00	50.4		48.4	
01:00-01:05	49.2	51.0	48.5	50.1
01:05-01:10	50.8		50.1	
01:10-01:15	50.6		47.9	
01:15-01:20	50.3		47.2	
01:20-01:25	50.7		50.0	
01:25-01:30	50.0		50.0	
01:30-01:35	51.2		50.5	
01:35-01:40	52.0		51.1	
01:40-01:45	51.5		51.5	
01:45-01:50	51.5		51.1	
01:50-01:55	51.4		51.2	
01:55-02:00	52.3		51.5	
02:00-02:05	55.5	54.8	53.1	53.1
02:05-02:10	54.0		53.0	
02:10-02:15	53.5		51.2	
02:15-02:20	52.1		51.0	
02:20-02:25	52.3		50.9	
02:25-02:30	55.2		53.5	
02:30-02:35	55.7		54.3	
02:35-02:40	55.5		53.4	
02:40-02:45	55.2		53.4	
02:45-02:50	55.5		54.0	
02:50-02:55	54.8		53.0	
02:55-03:00	55.9		54.7	
03:00-03:05	56.3	55.2	54.9	52.0
03:05-03:10	56.2		54.9	
03:10-03:15	56.6		55.0	
03:15-03:20	56.6		55.2	
03:20-03:25	55.4		52.5	
03:25-03:30	54.8		50.9	
03:30-03:35	54.8		50.3	
03:35-03:40	54.9		51.6	
03:40-03:45	53.6		52.0	
03:45-03:50	54.6		52.2	
03:50-03:55	54.2		51.8	
03:55-04:00	53.4		51.5	

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	53.4	54.8	51.0	50.9
04:05-04:10	53.6		51.6	
04:10-04:15	53.8		50.9	
04:15-04:20	53.2		50.5	
04:20-04:25	53.9		51.3	
04:25-04:30	54.9		50.3	
04:30-04:35	52.7		48.6	
04:35-04:40	53.8		49.2	
04:40-04:45	53.6		49.8	
04:45-04:50	56.2		54.7	
04:50-04:55	57.6		55.7	
04:55-05:00	57.3		55.2	
05:00-05:05	57.0	57.4	52.7	52.7
05:05-05:10	56.8		51.7	
05:10-05:15	58.0		53.8	
05:15-05:20	58.5		54.9	
05:20-05:25	58.3		54.1	
05:25-05:30	57.8		53.5	
05:30-05:35	57.5		53.1	
05:35-05:40	56.5		51.8	
05:40-05:45	56.6		50.6	
05:45-05:50	57.4		51.8	
05:50-05:55	56.2		52.7	
05:55-06:00	57.3		53.7	
06:00-06:05	58.4	56.9	56.4	52.1
06:05-06:10	57.6		55.5	
06:10-06:15	57.6		54.9	
06:15-06:20	57.7		55.0	
06:20-06:25	57.3		54.0	
06:25-06:30	56.7		52.1	
06:30-06:35	56.5		52.3	
06:35-06:40	55.4		50.2	
06:40-06:45	56.3		50.7	
06:45-06:50	56.8		49.6	
06:50-06:55	56.2		49.4	
06:55-07:00	55.9		49.5	
07:00-07:05	55.7	56.5	49.9	50.6
07:05-07:10	56.6		49.3	
07:10-07:15	56.0		49.9	
07:15-07:20	56.6		50.6	
07:20-07:25	56.7		53.7	
07:25-07:30	56.1		53.4	
07:30-07:35	57.3		53.5	
07:35-07:40	57.3		53.8	
07:40-07:45	57.2		53.1	
07:45-07:50	56.4		51.7	
07:50-07:55	57.9		48.5	
07:55-08:00	52.6		48.0	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	53.7	54.2	48.4	47.8
08:05-08:10	52.5		48.6	
08:10-08:15	55.5		49.9	
08:15-08:20	56.6		49.3	
08:20-08:25	55.1		49.0	
08:25-08:30	55.4		48.7	
08:30-08:35	54.9		47.8	
08:35-08:40	51.9		46.4	
08:40-08:45	52.6		46.3	
08:45-08:50	52.0		46.1	
08:50-08:55	52.6		47.1	
08:55-09:00	53.9		46.5	
09:00-09:05	50.9	52.2	45.3	46.4
09:05-09:10	52.1		46.8	
09:10-09:15	53.7		48.4	
09:15-09:20	53.0		48.7	
09:20-09:25	55.6		46.9	
09:25-09:30	53.7		44.8	
09:30-09:35	51.6		47.6	
09:35-09:40	50.0		46.9	
09:40-09:45	50.6		45.2	
09:45-09:50	49.9		43.7	
09:50-09:55	49.9		44.5	
09:55-10:00	51.3		46.4	
10:00-10:05	52.9	52.9	47.3	47.3
10:05-10:10	50.8		47.8	
10:10-10:15	53.4		46.0	
10:15-10:20	51.0		47.2	
10:20-10:25	52.6		49.9	
10:25-10:30	55.0		52.6	
10:30-10:35	53.9		49.6	
10:35-10:40	53.7		47.9	
10:40-10:45	52.0		47.1	
10:45-10:50	51.8		48.7	
10:50-10:55	53.7		46.4	
10:55-11:00	52.0		46.2	
11:00-11:05	47.5	54.2	47.4	51.2
11:05-11:10	52.0		51.4	
11:10-11:15	54.4		53.8	
11:15-11:20	58.2		53.0	
11:20-11:25	57.1		52.3	
11:25-11:30	52.6		51.4	
11:30-11:35	52.6		50.7	
11:35-11:40	50.7		50.6	
11:40-11:45	52.8		51.3	
11:45-11:50	54.4		51.0	
11:50-11:55	53.8		51.2	
11:55-12:00	55.3		51.2	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.6	52.9	46.3	46.4
12:05-12:10	52.9		46.2	
12:10-12:15	51.9		48.0	
12:15-12:20	54.4		46.8	
12:20-12:25	52.8		46.4	
12:25-12:30	51.1		47.0	
12:30-12:35	49.5		45.7	
12:35-12:40	52.4		48.7	
12:40-12:45	53.7		45.8	
12:45-12:50	52.3		48.9	
12:50-12:55	55.0		50.5	
12:55-13:00	53.7		46.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	84.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	60.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภากรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภากรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.0	53.7	47.8	47.0
13:05-13:10	54.4		47.6	
13:10-13:15	54.3		47.3	
13:15-13:20	54.2		47.0	
13:20-13:25	53.4		46.8	
13:25-13:30	53.6		46.4	
13:30-13:35	53.3		46.8	
13:35-13:40	52.4		46.3	
13:40-13:45	52.1		49.0	
13:45-13:50	55.3		50.2	
13:50-13:55	54.8		48.2	
13:55-14:00	50.5		46.3	
14:00-14:05	51.9	52.2	46.5	47.4
14:05-14:10	53.2		47.4	
14:10-14:15	52.1		47.8	
14:15-14:20	50.8		47.4	
14:20-14:25	52.7		46.5	
14:25-14:30	51.9		46.3	
14:30-14:35	50.9		46.7	
14:35-14:40	53.3		46.8	
14:40-14:45	52.2		47.5	
14:45-14:50	52.5		47.4	
14:50-14:55	52.0		47.5	
14:55-15:00	51.9		47.6	
15:00-15:05	52.5	53.8	47.5	47.7
15:05-15:10	54.3		48.1	
15:10-15:15	54.1		47.1	
15:15-15:20	52.7		47.3	
15:20-15:25	53.2		48.2	
15:25-15:30	54.7		47.5	
15:30-15:35	53.8		47.8	
15:35-15:40	54.0		47.8	
15:40-15:45	53.8		48.1	
15:45-15:50	54.6		48.0	
15:50-15:55	52.4		47.7	
15:55-16:00	54.5		47.5	

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	52.8	54.6	48.4	48.9
16:05-16:10	53.9		47.4	
16:10-16:15	53.4		47.9	
16:15-16:20	53.0		48.9	
16:20-16:25	55.0		50.3	
16:25-16:30	56.4		51.1	
16:30-16:35	57.3		51.8	
16:35-16:40	52.0		48.3	
16:40-16:45	54.4		50.6	
16:45-16:50	56.0		47.9	
16:50-16:55	53.2		49.1	
16:55-17:00	54.5		49.8	
17:00-17:05	55.0	55.6	49.3	49.7
17:05-17:10	56.2		50.4	
17:10-17:15	53.5		48.0	
17:15-17:20	52.7		47.3	
17:20-17:25	54.1		48.4	
17:25-17:30	53.5		49.7	
17:30-17:35	53.9		50.3	
17:35-17:40	56.6		51.0	
17:40-17:45	57.2		48.8	
17:45-17:50	53.9		51.3	
17:50-17:55	57.6		51.7	
17:55-18:00	58.1		55.2	
18:00-18:05	56.8	56.6	56.6	53.1
18:05-18:10	60.5		55.1	
18:10-18:15	59.6		54.8	
18:15-18:20	59.6		54.0	
18:20-18:25	55.3		55.1	
18:25-18:30	56.0		55.1	
18:30-18:35	55.4		53.1	
18:35-18:40	53.2		50.4	
18:40-18:45	52.0		48.6	
18:45-18:50	52.5		49.5	
18:50-18:55	54.3		49.3	
18:55-19:00	52.8		50.5	
19:00-19:05	56.2	55.2	48.6	49.7
19:05-19:10	54.5		49.0	
19:10-19:15	55.7		50.5	
19:15-19:20	55.2		49.6	
19:20-19:25	52.7		48.8	
19:25-19:30	54.6		50.9	
19:30-19:35	57.4		49.8	
19:35-19:40	54.6		50.2	
19:40-19:45	55.1		49.9	
19:45-19:50	54.9		49.7	
19:50-19:55	56.1		49.4	
19:55-20:00	54.1		49.8	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	54.5	54.3	49.9	49.5
20:05-20:10	55.2		49.7	
20:10-20:15	51.0		49.1	
20:15-20:20	53.4		49.1	
20:20-20:25	51.5		49.2	
20:25-20:30	53.4		49.9	
20:30-20:35	52.5		49.6	
20:35-20:40	56.6		51.7	
20:40-20:45	58.1		53.2	
20:45-20:50	54.9		49.0	
20:50-20:55	52.3		48.8	
20:55-21:00	50.8		49.5	
21:00-21:05	50.8	52.6	49.3	49.2
21:05-21:10	50.3		48.6	
21:10-21:15	50.9		49.1	
21:15-21:20	51.5		49.3	
21:20-21:25	51.7		49.5	
21:25-21:30	54.1		49.2	
21:30-21:35	54.7		50.0	
21:35-21:40	56.8		49.7	
21:40-21:45	49.8		48.6	
21:45-21:50	50.5		49.1	
21:50-21:55	52.4		49.2	
21:55-22:00	50.9		49.5	
22:00-22:05	53.5	52.6	49.7	48.4
22:05-22:10	51.8		49.8	
22:10-22:15	50.7		48.2	
22:15-22:20	50.5		48.3	
22:20-22:25	53.9		48.3	
22:25-22:30	50.2		48.2	
22:30-22:35	50.4		48.0	
22:35-22:40	50.6		49.1	
22:40-22:45	55.8		49.7	
22:45-22:50	52.8		48.8	
22:50-22:55	55.0		48.5	
22:55-23:00	50.2		48.4	
23:00-23:05	51.9	52.4	48.0	48.1
23:05-23:10	52.4		49.2	
23:10-23:15	50.0		48.0	
23:15-23:20	54.5		49.9	
23:20-23:25	50.8		48.2	
23:25-23:30	50.0		48.1	
23:30-23:35	52.1		47.9	
23:35-23:40	49.4		47.3	
23:40-23:45	53.2		50.2	
23:45-23:50	53.2		46.8	
23:50-23:55	53.5		48.6	
23:55-00:00	54.5		49.5	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	55.9	50.7	48.1	46.5
00:05-00:10	49.5		47.1	
00:10-00:15	53.9		51.1	
00:15-00:20	52.3		46.7	
00:20-00:25	48.2		46.7	
00:25-00:30	48.6		45.6	
00:30-00:35	48.1		46.0	
00:35-00:40	48.7		47.5	
00:40-00:45	48.5		46.5	
00:45-00:50	47.6		46.5	
00:50-00:55	47.4		46.1	
00:55-01:00	48.2		46.0	
01:00-01:05	48.5	50.1	47.0	47.5
01:05-01:10	51.1		47.4	
01:10-01:15	48.4		46.7	
01:15-01:20	47.3		45.4	
01:20-01:25	48.0		46.4	
01:25-01:30	48.8		47.5	
01:30-01:35	48.7		47.6	
01:35-01:40	48.9		47.6	
01:40-01:45	49.5		48.5	
01:45-01:50	49.7		48.6	
01:50-01:55	55.2		49.7	
01:55-02:00	50.5		49.7	
02:00-02:05	55.0	53.0	51.3	50.3
02:05-02:10	55.6		49.7	
02:10-02:15	51.0		50.0	
02:15-02:20	54.9		52.1	
02:20-02:25	53.2		50.2	
02:25-02:30	51.4		50.6	
02:30-02:35	51.5		50.7	
02:35-02:40	51.4		50.6	
02:40-02:45	50.9		50.0	
02:45-02:50	51.2		50.3	
02:50-02:55	53.0		51.7	
02:55-03:00	53.2		49.9	
03:00-03:05	51.2	50.7	50.2	49.1
03:05-03:10	51.7		50.8	
03:10-03:15	51.1		50.1	
03:15-03:20	50.7		49.5	
03:20-03:25	50.7		49.1	
03:25-03:30	50.2		49.1	
03:30-03:35	50.6		49.0	
03:35-03:40	51.1		50.1	
03:40-03:45	50.3		49.2	
03:45-03:50	50.3		48.5	
03:50-03:55	50.0		48.6	
03:55-04:00	49.8		48.1	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	50.1	49.3	48.6	47.8
04:05-04:10	50.0		48.3	
04:10-04:15	49.5		47.9	
04:15-04:20	50.8		48.4	
04:20-04:25	49.4		48.0	
04:25-04:30	49.5		48.3	
04:30-04:35	48.7		47.5	
04:35-04:40	48.4		46.8	
04:40-04:45	48.1		46.7	
04:45-04:50	48.5		47.3	
04:50-04:55	48.6		47.8	
04:55-05:00	48.8		47.8	
05:00-05:05	49.9	51.9	47.4	47.6
05:05-05:10	51.1		50.1	
05:10-05:15	50.9		47.1	
05:15-05:20	49.1		47.6	
05:20-05:25	49.2		46.9	
05:25-05:30	49.6		46.9	
05:30-05:35	48.3		47.1	
05:35-05:40	50.1		47.8	
05:40-05:45	49.2		47.8	
05:45-05:50	51.7		48.9	
05:50-05:55	54.9		52.1	
05:55-06:00	57.3		55.4	
06:00-06:05	56.6	54.5	55.6	49.3
06:05-06:10	56.0		53.3	
06:10-06:15	53.8		50.4	
06:15-06:20	52.6		48.6	
06:20-06:25	53.1		50.5	
06:25-06:30	55.9		47.3	
06:30-06:35	52.7		49.2	
06:35-06:40	54.5		51.2	
06:40-06:45	56.4		49.1	
06:45-06:50	52.7		49.3	
06:50-06:55	54.1		52.1	
06:55-07:00	52.2		48.2	
07:00-07:05	54.5	52.7	48.6	46.8
07:05-07:10	53.1		47.0	
07:10-07:15	53.2		47.3	
07:15-07:20	53.8		47.5	
07:20-07:25	53.9		48.1	
07:25-07:30	51.4		45.8	
07:30-07:35	51.8		45.8	
07:35-07:40	50.5		45.1	
07:40-07:45	51.2		46.8	
07:45-07:50	52.5		48.0	
07:50-07:55	53.2		45.0	
07:55-08:00	50.6		45.3	

RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	49.5	51.1	45.1	46.2
08:05-08:10	51.1		46.2	
08:10-08:15	50.5		45.8	
08:15-08:20	50.6		44.8	
08:20-08:25	49.5		45.0	
08:25-08:30	51.5		46.9	
08:30-08:35	51.3		47.2	
08:35-08:40	50.9		47.3	
08:40-08:45	52.2		47.9	
08:45-08:50	51.7		48.2	
08:50-08:55	52.6		44.9	
08:55-09:00	51.2		47.9	
09:00-09:05	53.4	53.0	46.8	46.6
09:05-09:10	52.7		46.5	
09:10-09:15	53.5		46.0	
09:15-09:20	50.8		46.6	
09:20-09:25	52.4		46.2	
09:25-09:30	52.2		47.8	
09:30-09:35	54.2		46.4	
09:35-09:40	52.4		48.4	
09:40-09:45	53.6		48.4	
09:45-09:50	54.0		47.0	
09:50-09:55	52.8		46.3	
09:55-10:00	52.8		47.2	
10:00-10:05	53.2	53.5	50.2	47.5
10:05-10:10	55.2		50.4	
10:10-10:15	54.0		48.6	
10:15-10:20	52.4		47.5	
10:20-10:25	52.9		47.4	
10:25-10:30	52.1		47.5	
10:30-10:35	53.0		47.4	
10:35-10:40	53.1		48.0	
10:40-10:45	54.0		47.1	
10:45-10:50	53.1		47.5	
10:50-10:55	54.5		47.5	
10:55-11:00	53.9		47.1	
11:00-11:05	52.5	53.5	46.5	47.8
11:05-11:10	51.3		47.8	
11:10-11:15	54.3		47.4	
11:15-11:20	53.1		47.6	
11:20-11:25	53.9		47.9	
11:25-11:30	53.8		48.6	
11:30-11:35	53.8		47.9	
11:35-11:40	52.2		47.8	
11:40-11:45	50.9		47.8	
11:45-11:50	54.5		49.6	
11:50-11:55	54.8		48.5	
11:55-12:00	55.2		48.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.5	54.3	49.0	48.8
12:05-12:10	52.4		48.8	
12:10-12:15	55.5		47.9	
12:15-12:20	54.2		49.6	
12:20-12:25	55.7		50.5	
12:25-12:30	55.2		49.6	
12:30-12:35	53.3		48.9	
12:35-12:40	54.0		48.4	
12:40-12:45	53.7		48.1	
12:45-12:50	54.5		47.9	
12:50-12:55	52.9		48.1	
12:55-13:00	53.9		49.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	83.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	58.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิศชาอรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.6	53.6	47.5	48.2
13:05-13:10	54.1		48.8	
13:10-13:15	54.3		48.8	
13:15-13:20	50.1		47.1	
13:20-13:25	51.0		47.2	
13:25-13:30	53.5		47.7	
13:30-13:35	53.8		48.2	
13:35-13:40	52.7		48.9	
13:40-13:45	54.2		50.3	
13:45-13:50	51.9		47.7	
13:50-13:55	51.7		49.9	
13:55-14:00	56.8		48.8	
14:00-14:05	51.8	53.7	47.4	48.2
14:05-14:10	52.1		47.6	
14:10-14:15	51.7		47.2	
14:15-14:20	53.3		48.2	
14:20-14:25	54.4		47.2	
14:25-14:30	51.7		49.7	
14:30-14:35	55.5		48.8	
14:35-14:40	54.9		48.8	
14:40-14:45	55.2		48.9	
14:45-14:50	53.4		49.2	
14:50-14:55	55.2		48.3	
14:55-15:00	51.9		47.1	
15:00-15:05	52.6	55.1	47.2	48.3
15:05-15:10	53.2		48.3	
15:10-15:15	53.3		47.4	
15:15-15:20	52.7		47.4	
15:20-15:25	53.6		48.3	
15:25-15:30	54.5		53.5	
15:30-15:35	57.6		54.5	
15:35-15:40	60.4		55.2	
15:40-15:45	55.4		48.9	
15:45-15:50	51.3		47.0	
15:50-15:55	52.9		48.5	
15:55-16:00	54.1		50.9	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	55.2	55.2	50.0	51.1
16:05-16:10	54.6		50.2	
16:10-16:15	54.5		51.1	
16:15-16:20	55.5		49.7	
16:20-16:25	54.1		51.6	
16:25-16:30	56.2		51.0	
16:30-16:35	54.3		51.1	
16:35-16:40	55.6		52.3	
16:40-16:45	56.2		51.3	
16:45-16:50	53.8		50.5	
16:50-16:55	54.5		52.8	
16:55-17:00	56.9		51.3	
17:00-17:05	57.8	57.6	53.8	51.8
17:05-17:10	58.4		51.9	
17:10-17:15	57.3		51.1	
17:15-17:20	57.1		51.8	
17:20-17:25	56.5		50.4	
17:25-17:30	55.9		50.7	
17:30-17:35	57.3		49.9	
17:35-17:40	55.8		50.2	
17:40-17:45	56.8		53.8	
17:45-17:50	59.9		54.8	
17:50-17:55	58.6		54.0	
17:55-18:00	57.7		53.8	
18:00-18:05	55.9	58.7	52.2	53.1
18:05-18:10	55.8		52.9	
18:10-18:15	59.2		53.4	
18:15-18:20	60.0		53.5	
18:20-18:25	59.8		53.2	
18:25-18:30	59.3		53.1	
18:30-18:35	58.9		53.8	
18:35-18:40	59.0		53.2	
18:40-18:45	57.9		52.8	
18:45-18:50	59.1		53.1	
18:50-18:55	58.6		53.1	
18:55-19:00	58.6		53.1	
19:00-19:05	59.7	56.2	49.9	49.9
19:05-19:10	52.9		49.6	
19:10-19:15	55.5		52.7	
19:15-19:20	54.4		50.2	
19:20-19:25	55.2		47.4	
19:25-19:30	53.2		47.7	
19:30-19:35	54.5		49.5	
19:35-19:40	56.0		48.8	
19:40-19:45	55.3		51.1	
19:45-19:50	58.0		50.0	
19:50-19:55	56.4		52.1	
19:55-20:00	58.0		51.7	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถา ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	55.7	54.7	51.7	51.2
20:05-20:10	57.8		50.9	
20:10-20:15	55.9		52.1	
20:15-20:20	56.7		51.2	
20:20-20:25	54.1		50.7	
20:25-20:30	52.9		49.8	
20:30-20:35	51.3		49.8	
20:35-20:40	52.6		50.5	
20:40-20:45	52.9		51.4	
20:45-20:50	52.8		51.8	
20:50-20:55	53.6		52.3	
20:55-21:00	55.1		54.0	
21:00-21:05	56.3	55.3	54.0	51.7
21:05-21:10	55.5		54.7	
21:10-21:15	55.9		54.0	
21:15-21:20	56.4		52.1	
21:20-21:25	58.0		51.7	
21:25-21:30	55.7		51.7	
21:30-21:35	52.4		51.7	
21:35-21:40	53.2		51.6	
21:40-21:45	52.3		50.6	
21:45-21:50	56.8		50.9	
21:50-21:55	54.1		50.7	
21:55-22:00	51.8		50.3	
22:00-22:05	53.2	53.0	50.3	49.9
22:05-22:10	51.4		50.3	
22:10-22:15	51.7		49.9	
22:15-22:20	55.9		54.0	
22:20-22:25	56.4		52.1	
22:25-22:30	54.7		50.0	
22:30-22:35	50.7		49.5	
22:35-22:40	50.4		49.3	
22:40-22:45	50.4		49.5	
22:45-22:50	52.3		49.3	
22:50-22:55	50.9		49.6	
22:55-23:00	51.3		50.5	
23:00-23:05	51.4	51.6	50.7	49.4
23:05-23:10	50.9		50.3	
23:10-23:15	53.7		50.3	
23:15-23:20	52.5		49.8	
23:20-23:25	50.6		49.4	
23:25-23:30	50.9		49.5	
23:30-23:35	50.9		49.4	
23:35-23:40	52.9		49.7	
23:40-23:45	50.4		49.3	
23:45-23:50	53.5		48.7	
23:50-23:55	49.2		48.2	
23:55-00:00	49.2		48.4	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	49.7	51.3	48.4	49.3
00:05-00:10	50.3		49.4	
00:10-00:15	50.1		49.4	
00:15-00:20	54.2		49.1	
00:20-00:25	54.7		50.0	
00:25-00:30	50.4		49.1	
00:30-00:35	50.0		49.5	
00:35-00:40	50.5		49.7	
00:40-00:45	49.8		49.3	
00:45-00:50	51.1		49.3	
00:50-00:55	49.8		49.1	
00:55-01:00	50.0		48.8	
01:00-01:05	51.4	50.2	48.9	48.2
01:05-01:10	53.7		49.2	
01:10-01:15	50.1		48.8	
01:15-01:20	49.5		48.5	
01:20-01:25	49.8		48.2	
01:25-01:30	48.7		47.6	
01:30-01:35	48.5		47.6	
01:35-01:40	48.8		48.0	
01:40-01:45	50.1		49.4	
01:45-01:50	50.0		48.0	
01:50-01:55	49.6		48.2	
01:55-02:00	48.6		48.1	
02:00-02:05	50.5	49.4	48.2	46.6
02:05-02:10	49.5		48.5	
02:10-02:15	49.3		48.3	
02:15-02:20	50.4		47.7	
02:20-02:25	48.2		46.2	
02:25-02:30	47.2		46.0	
02:30-02:35	47.7		46.3	
02:35-02:40	47.9		47.5	
02:40-02:45	51.7		46.7	
02:45-02:50	52.0		46.4	
02:50-02:55	47.6		46.6	
02:55-03:00	47.6		46.3	
03:00-03:05	50.3	47.7	46.5	46.1
03:05-03:10	46.9		46.0	
03:10-03:15	47.0		46.2	
03:15-03:20	47.4		46.1	
03:20-03:25	47.0		46.3	
03:25-03:30	46.8		46.0	
03:30-03:35	46.6		45.5	
03:35-03:40	46.9		45.0	
03:40-03:45	49.0		45.8	
03:45-03:50	47.3		46.1	
03:50-03:55	46.8		46.1	
03:55-04:00	48.1		46.1	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.7	47.9	46.1	46.4
04:05-04:10	47.7		46.0	
04:10-04:15	47.6		46.3	
04:15-04:20	47.7		46.1	
04:20-04:25	47.0		46.0	
04:25-04:30	47.7		46.4	
04:30-04:35	48.0		46.5	
04:35-04:40	47.4		46.5	
04:40-04:45	48.8		47.0	
04:45-04:50	47.8		46.9	
04:50-04:55	48.5		47.1	
04:55-05:00	48.3		47.4	
05:00-05:05	49.0	50.9	48.0	47.8
05:05-05:10	49.3		48.1	
05:10-05:15	49.0		47.7	
05:15-05:20	50.4		48.4	
05:20-05:25	48.6		47.8	
05:25-05:30	49.6		47.8	
05:30-05:35	48.6		47.0	
05:35-05:40	50.0		46.6	
05:40-05:45	50.3		47.5	
05:45-05:50	51.7		48.9	
05:50-05:55	52.8		50.5	
05:55-06:00	55.5		52.7	
06:00-06:05	55.1	54.7	55.0	51.6
06:05-06:10	55.7		55.5	
06:10-06:15	56.4		54.6	
06:15-06:20	55.0		52.1	
06:20-06:25	52.5		51.7	
06:25-06:30	53.5		51.8	
06:30-06:35	54.8		51.6	
06:35-06:40	54.8		50.5	
06:40-06:45	54.6		50.2	
06:45-06:50	53.4		51.4	
06:50-06:55	54.3		50.7	
06:55-07:00	54.6		50.2	
07:00-07:05	56.8	56.9	55.9	50.6
07:05-07:10	58.5		55.6	
07:10-07:15	56.6		49.7	
07:15-07:20	53.7		50.3	
07:20-07:25	55.5		48.8	
07:25-07:30	54.6		49.2	
07:30-07:35	55.4		49.7	
07:35-07:40	55.9		51.3	
07:40-07:45	58.1		51.7	
07:45-07:50	57.9		52.2	
07:50-07:55	58.4		51.4	
07:55-08:00	58.2		50.6	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	57.1	54.2	49.7	47.6
08:05-08:10	56.4		48.5	
08:10-08:15	55.1		47.7	
08:15-08:20	53.3		48.3	
08:20-08:25	55.3		47.8	
08:25-08:30	54.2		48.5	
08:30-08:35	52.2		46.9	
08:35-08:40	49.9		46.6	
08:40-08:45	53.1		47.6	
08:45-08:50	52.6		47.6	
08:50-08:55	54.3		47.4	
08:55-09:00	52.1		46.5	
09:00-09:05	52.3	52.8	46.9	46.8
09:05-09:10	53.1		46.8	
09:10-09:15	53.1		46.7	
09:15-09:20	52.6		47.4	
09:20-09:25	50.8		45.4	
09:25-09:30	51.6		45.9	
09:30-09:35	52.4		46.8	
09:35-09:40	51.2		47.8	
09:40-09:45	51.2		48.8	
09:45-09:50	53.2		49.9	
09:50-09:55	56.9		49.9	
09:55-10:00	51.7		46.5	
10:00-10:05	52.7	52.2	47.4	47.1
10:05-10:10	51.9		47.1	
10:10-10:15	50.5		47.4	
10:15-10:20	52.8		47.3	
10:20-10:25	52.4		48.5	
10:25-10:30	52.8		49.6	
10:30-10:35	53.2		46.7	
10:35-10:40	51.2		45.7	
10:40-10:45	50.4		46.4	
10:45-10:50	52.3		47.7	
10:50-10:55	54.0		46.3	
10:55-11:00	50.5		45.9	
11:00-11:05	52.2	53.9	46.7	47.8
11:05-11:10	50.9		46.6	
11:10-11:15	52.2		46.8	
11:15-11:20	52.9		46.2	
11:20-11:25	53.2		48.5	
11:25-11:30	52.2		46.9	
11:30-11:35	53.1		47.9	
11:35-11:40	54.4		49.1	
11:40-11:45	55.5		49.7	
11:45-11:50	55.9		49.3	
11:50-11:55	56.1		48.4	
11:55-12:00	54.3		47.8	



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนกันยายน 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.0	54.8	46.3	47.7
12:05-12:10	50.5		45.9	
12:10-12:15	52.2		46.7	
12:15-12:20	50.9		46.6	
12:20-12:25	53.2		50.3	
12:25-12:30	56.9		52.2	
12:30-12:35	58.4		51.4	
12:35-12:40	55.2		50.0	
12:40-12:45	57.0		49.0	
12:45-12:50	54.6		47.7	
12:50-12:55	53.8		47.3	
12:55-13:00	53.4		47.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	81.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 556/24		08 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์อรณีย์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์อรณีย์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	52.5	51.1	46.9	45.3	1.6
14:00-15:00	54.3	50.0	52.3	44.6	7.7
15:00-16:00	54.3	51.4	51.2	47.1	4.1
16:00-17:00	57.5	53.0	55.6	50.1	5.5
17:00-18:00	60.3	56.5	58.0	53.0	5.0
18:00-19:00	56.6	59.7	*	53.7	*
19:00-20:00	53.1	54.4	*	47.2	*
20:00-21:00	53.8	50.0	51.5	45.7	5.8
21:00-22:00	51.1	52.3	*	46.8	*
22:00-22:05	48.3	47.4	44.0	45.4	-1.4
22:05-22:10	53.1	48.7	54.1	45.7	8.4
22:10-22:15	54.3	50.8	54.7	46.1	8.6
22:15-22:20	55.7	52.7	55.7	46.3	9.4
22:20-22:25	55.3	51.0	56.3	46.5	9.8
22:25-22:30	55.6	50.8	56.9	47.0	9.9
22:30-22:35	49.6	47.5	48.4	46.1	2.3
22:35-22:40	53.2	47.8	54.7	46.5	8.2
22:40-22:45	52.0	49.2	51.8	46.7	5.1
22:45-22:50	47.9	51.1	*	46.2	*
22:50-22:55	47.9	50.6	*	45.5	*
22:55-23:00	47.7	52.0	*	47.3	*
23:00-23:05	48.4	52.5	*	48.1	*
23:05-23:10	48.1	50.4	*	46.7	*
23:10-23:15	47.0	49.7	*	46.0	*
23:15-23:20	47.0	46.7	38.2	45.3	-7.1
23:20-23:25	47.3	46.0	44.4	44.5	-0.1
23:25-23:30	47.8	45.5	46.9	44.6	2.3
23:30-23:35	46.7	47.1	*	44.5	*
23:35-23:40	47.9	46.0	46.4	43.7	2.7
23:40-23:45	50.0	46.0	50.8	43.3	7.5
23:45-23:50	48.9	45.2	49.5	42.8	6.7
23:50-23:55	49.1	45.8	49.4	44.4	5.0
23:55-00:00	47.8	45.4	47.1	44.5	2.6
00:00-00:05	48.7	45.9	48.5	43.7	4.8
00:05-00:10	47.9	45.8	46.7	43.9	2.8
00:10-00:15	47.0	45.4	44.9	44.1	0.8
00:15-00:20	52.2	46.0	54.0	44.4	9.6
00:20-00:25	52.1	46.5	53.7	44.3	9.4
00:25-00:30	49.1	46.3	48.9	43.8	5.1
00:30-00:35	49.4	46.1	49.7	44.2	5.5
00:35-00:40	46.7	47.7	*	44.5	*
00:40-00:45	46.7	45.2	44.4	44.0	0.4
00:45-00:50	47.1	46.2	42.8	44.1	-1.3
00:50-00:55	47.4	47.5	*	45.3	*
00:55-01:00	47.9	47.0	43.6	44.8	-1.2
01:00-01:05	48.3	48.4	*	45.1	*
01:05-01:10	51.3	46.0	52.8	44.0	8.8
01:10-01:15	48.8	44.7	49.7	43.7	6.0



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	48.3	45.3	48.3	44.3	4.0
01:20-01:25	49.4	45.8	49.9	44.7	5.2
01:25-01:30	48.7	45.8	48.6	44.5	4.1
01:30-01:35	49.1	46.2	49.0	45.3	3.7
01:35-01:40	47.7	48.7	*	45.4	*
01:40-01:45	48.1	47.1	44.2	45.9	-1.7
01:45-01:50	47.6	46.9	42.3	45.6	-3.3
01:50-01:55	48.6	46.3	47.7	45.4	2.3
01:55-02:00	48.7	47.1	46.6	44.8	1.8
02:00-02:05	47.5	48.0	*	45.0	*
02:05-02:10	48.6	45.7	48.5	44.6	3.9
02:10-02:15	48.4	46.2	47.4	44.8	2.6
02:15-02:20	48.0	46.1	46.5	45.2	1.3
02:20-02:25	50.9	46.6	51.9	45.1	6.8
02:25-02:30	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
02:30-02:35	47.9	46.4	45.6	44.8	0.8
02:35-02:40	47.8	45.7	46.6	44.9	1.7
02:40-02:45	52.4	46.9	54.0	45.4	8.6
02:45-02:50	50.7	46.3	51.7	45.0	6.7
02:50-02:55	50.2	45.9	51.2	44.8	6.4
02:55-03:00	53.2	46.2	55.2	45.3	9.9
03:00-03:05	48.6	46.0	48.1	44.5	3.6
03:05-03:10	47.9	45.5	47.2	44.0	3.2
03:10-03:15	48.2	46.1	47.0	45.1	1.9
03:15-03:20	47.6	48.7	*	45.2	*
03:20-03:25	47.8	49.4	*	45.0	*
03:25-03:30	47.2	48.5	*	45.2	*
03:30-03:35	47.9	46.1	46.2	45.3	0.9
03:35-03:40	48.1	46.4	46.2	45.2	1.0
03:40-03:45	47.8	46.3	45.5	45.3	0.2
03:45-03:50	47.4	46.0	44.8	45.1	-0.3
03:50-03:55	48.0	46.0	46.7	44.9	1.8
03:55-04:00	47.3	45.6	45.4	44.2	1.2
04:00-04:05	47.6	45.8	45.9	44.4	1.5
04:05-04:10	48.2	46.0	47.2	45.1	2.1
04:10-04:15	49.6	46.3	49.9	45.0	4.9
04:15-04:20	48.9	45.7	49.1	44.8	4.3
04:20-04:25	48.5	45.7	48.3	45.0	3.3
04:25-04:30	49.8	46.1	50.4	44.4	6.0
04:30-04:35	48.5	45.6	48.4	43.9	4.5
04:35-04:40	49.3	46.4	49.2	45.4	3.8
04:40-04:45	50.7	46.4	51.7	45.5	6.2
04:45-04:50	49.3	47.9	46.7	45.2	1.5
04:50-04:55	49.0	47.6	46.4	46.1	0.3
04:55-05:00	50.4	47.6	50.2	45.8	4.4
05:00-05:05	48.9	46.8	47.7	46.0	1.7
05:05-05:10	48.7	46.7	47.4	45.8	1.6
05:10-05:15	48.8	49.1	*	47.5	*
05:15-05:20	49.9	48.2	48.0	46.6	1.4
05:20-05:25	52.9	48.0	54.2	46.3	7.9
05:25-05:30	54.5	48.4	56.3	47.0	9.3
05:30-05:35	56.3	49.0	58.4	48.5	9.9
05:35-05:40	55.1	48.9	56.9	47.2	9.7
05:40-05:45	55.3	47.9	57.4	47.5	9.9
05:45-05:50	53.8	50.0	54.5	48.9	5.6



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	53.8	50.9	53.7	49.4	4.3
05:55-06:00	56.2	51.2	57.5	49.8	7.7
06:00-07:00	56.8	53.8	53.8	50.1	3.7
07:00-08:00	56.9	55.8	50.4	50.8	-0.4
08:00-09:00	54.5	53.6	47.2	47.3	-0.1
09:00-10:00	53.4	52.4	46.5	46.8	-0.3
10:00-11:00	53.6	50.9	50.3	45.6	4.7
11:00-12:00	54.1	51.6	50.5	46.0	4.5
12:00-13:00	53.7	52.1	48.6	46.8	1.8
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
- (ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
- (ระบุ) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำนองสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถา ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	52.8	51.4	47.2	46.0	1.2
14:00-15:00	52.6	50.7	48.1	45.4	2.7
15:00-16:00	53.4	51.8	48.3	46.7	1.6
16:00-17:00	54.0	52.4	48.9	49.0	-0.1
17:00-18:00	56.4	55.6	48.7	50.8	-2.1
18:00-19:00	56.8	56.9	*	51.8	*
19:00-20:00	53.6	52.5	47.1	46.9	0.2
20:00-21:00	52.0	51.5	42.4	46.3	-3.9
21:00-22:00	52.4	51.2	46.2	46.1	0.1
22:00-22:05	48.7	50.5	*	46.5	*
22:05-22:10	52.7	48.6	53.6	46.1	7.5
22:10-22:15	50.9	47.2	51.5	45.5	6.0
22:15-22:20	50.2	46.6	50.7	45.3	5.4
22:20-22:25	49.8	46.9	49.7	45.6	4.1
22:25-22:30	48.4	48.8	*	45.8	*
22:30-22:35	48.7	47.4	45.8	45.1	0.7
22:35-22:40	50.9	51.5	*	46.0	*
22:40-22:45	50.4	48.5	48.9	45.9	3.0
22:45-22:50	51.6	47.1	52.7	45.3	7.4
22:50-22:55	51.2	47.8	51.5	44.9	6.6
22:55-23:00	46.4	47.0	*	44.8	*
23:00-23:05	46.1	47.3	*	44.5	*
23:05-23:10	44.7	49.2	*	44.3	*
23:10-23:15	44.7	47.6	*	43.7	*
23:15-23:20	48.9	46.8	47.7	44.0	3.7
23:20-23:25	47.7	45.3	47.0	43.5	3.5
23:25-23:30	50.0	45.6	51.0	42.4	8.6
23:30-23:35	50.9	46.4	52.0	42.3	9.7
23:35-23:40	45.5	44.2	42.6	42.2	0.4
23:40-23:45	44.8	46.1	*	42.4	*
23:45-23:50	51.0	46.4	52.2	42.7	9.5
23:50-23:55	46.9	45.8	43.4	42.6	0.8
23:55-00:00	47.1	45.5	45.0	42.5	2.5
00:00-00:05	45.5	44.6	41.2	41.9	-0.7
00:05-00:10	46.3	43.6	46.0	40.5	5.5
00:10-00:15	45.7	43.8	44.2	40.8	3.4
00:15-00:20	47.3	43.5	48.0	40.1	7.9
00:20-00:25	46.8	45.0	45.1	41.7	3.4
00:25-00:30	49.9	45.2	51.1	41.5	9.6
00:30-00:35	47.9	45.1	47.7	41.9	5.8
00:35-00:40	45.8	44.3	43.5	42.8	0.7
00:40-00:45	48.7	44.3	49.7	43.0	6.7
00:45-00:50	45.9	46.2	*	43.5	*
00:50-00:55	45.5	48.8	*	42.9	*
00:55-01:00	45.7	47.2	*	43.4	*
01:00-01:05	45.8	44.4	43.2	43.2	0.0
01:05-01:10	46.1	45.1	42.2	42.6	-0.4
01:10-01:15	46.9	44.5	46.2	42.0	4.2



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	47.2	45.4	45.5	43.9	1.6
01:20-01:25	47.3	44.6	47.0	43.1	3.9
01:25-01:30	47.7	44.3	48.0	43.2	4.8
01:30-01:35	47.5	44.5	47.5	43.8	3.7
01:35-01:40	46.8	45.6	43.6	44.7	-1.1
01:40-01:45	46.9	46.4	40.3	44.1	-3.8
01:45-01:50	46.4	45.6	41.7	44.9	-3.2
01:50-01:55	46.5	46.7	*	45.7	*
01:55-02:00	45.8	46.4	*	45.0	*
02:00-02:05	47.6	45.7	46.1	44.6	1.5
02:05-02:10	47.0	45.8	43.8	44.7	-0.9
02:10-02:15	46.9	46.1	42.2	44.9	-2.7
02:15-02:20	47.0	46.0	43.1	43.9	-0.8
02:20-02:25	47.8	44.6	48.0	43.8	4.2
02:25-02:30	47.9	46.5	45.3	44.7	0.6
02:30-02:35	47.3	46.5	42.6	45.5	-2.9
02:35-02:40	48.2	46.5	46.3	45.7	0.6
02:40-02:45	47.3	46.4	43.0	45.4	-2.4
02:45-02:50	46.7	47.2	*	46.2	*
02:50-02:55	50.6	48.0	50.1	46.0	4.1
02:55-03:00	49.0	46.9	47.8	44.8	3.0
03:00-03:05	48.6	48.2	41.0	46.5	-5.5
03:05-03:10	48.1	47.2	43.8	45.7	-1.9
03:10-03:15	48.3	47.1	45.1	46.0	-0.9
03:15-03:20	48.1	47.7	40.5	45.5	-5.0
03:20-03:25	47.5	48.5	*	45.5	*
03:25-03:30	49.2	47.2	47.9	45.0	2.9
03:30-03:35	48.0	47.3	42.7	45.1	-2.4
03:35-03:40	47.4	45.8	45.3	44.2	1.1
03:40-03:45	47.9	46.9	44.0	44.8	-0.8
03:45-03:50	47.8	46.2	45.7	44.7	1.0
03:50-03:55	48.2	46.9	45.3	45.2	0.1
03:55-04:00	47.9	46.8	44.4	44.9	-0.5
04:00-04:05	48.0	46.6	45.4	44.7	0.7
04:05-04:10	47.1	45.5	45.0	44.4	0.6
04:10-04:15	48.1	46.5	46.0	44.9	1.1
04:15-04:20	47.5	46.3	44.3	45.3	-1.0
04:20-04:25	47.8	46.7	44.3	45.5	-1.2
04:25-04:30	47.5	46.2	44.6	44.0	0.6
04:30-04:35	48.2	45.4	48.0	44.5	3.5
04:35-04:40	47.7	45.9	46.0	43.8	2.2
04:40-04:45	51.4	45.6	53.1	44.3	8.8
04:45-04:50	48.7	45.7	48.7	44.5	4.2
04:50-04:55	48.5	45.9	48.0	44.2	3.8
04:55-05:00	49.7	46.0	50.3	44.4	5.9
05:00-05:05	47.3	46.2	43.8	43.9	-0.1
05:05-05:10	47.9	48.2	*	44.6	*
05:10-05:15	47.6	49.0	*	45.5	*
05:15-05:20	47.6	48.2	*	44.4	*
05:20-05:25	51.3	47.4	52.0	45.0	7.0
05:25-05:30	51.5	49.2	50.6	47.7	2.9
05:30-05:35	52.7	49.8	52.6	48.3	4.3
05:35-05:40	53.3	49.0	54.3	47.5	6.8
05:40-05:45	54.7	50.3	55.7	48.4	7.3
05:45-05:50	56.7	50.5	58.5	48.8	9.7



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	55.9	50.9	57.2	49.5	7.7
05:55-06:00	55.4	51.1	56.4	50.1	6.3
06:00-07:00	54.5	54.3	41.0	51.1	-10.1
07:00-08:00	57.5	56.5	50.6	51.8	-1.2
08:00-09:00	54.8	53.4	49.2	48.0	1.2
09:00-10:00	54.3	52.5	49.6	47.6	2.0
10:00-11:00	51.3	49.6	46.4	45.4	1.0
11:00-12:00	52.7	52.1	43.8	47.5	-3.7
12:00-13:00	53.5	51.9	48.4	46.3	2.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 10-11 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
- (ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
- (ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ชารนธ์ คำแดงสี

(นางสาวทิพย์ารณีย์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเคอ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	52.7	51.4	46.8	45.7	1.1
14:00-15:00	52.1	50.7	46.5	45.1	1.4
15:00-16:00	53.2	51.1	49.0	46.7	2.3
16:00-17:00	53.7	53.1	44.8	49.7	-4.9
17:00-18:00	55.3	56.5	*	51.3	*
18:00-19:00	56.9	56.7	43.4	51.6	-8.2
19:00-20:00	53.6	53.4	40.1	47.0	-6.9
20:00-21:00	53.1	50.4	49.8	46.0	3.8
21:00-22:00	52.6	49.9	49.3	45.8	3.5
22:00-22:05	48.0	46.8	44.8	45.2	-0.4
22:05-22:10	50.8	46.7	51.7	45.8	5.9
22:10-22:15	53.3	48.5	54.6	46.3	8.3
22:15-22:20	53.4	50.3	53.5	45.9	7.6
22:20-22:25	54.1	51.1	54.1	46.1	8.0
22:25-22:30	49.4	51.6	*	46.5	*
22:30-22:35	53.2	49.0	54.1	46.2	7.9
22:35-22:40	48.4	51.5	*	45.9	*
22:40-22:45	53.5	50.1	53.8	45.3	8.5
22:45-22:50	54.4	50.2	55.3	45.8	9.5
22:50-22:55	53.6	50.3	53.9	45.9	8.0
22:55-23:00	54.0	50.7	54.3	46.5	7.8
23:00-23:05	53.4	50.4	53.4	45.7	7.7
23:05-23:10	51.9	50.0	50.4	44.7	5.7
23:10-23:15	49.9	49.2	44.6	44.9	-0.3
23:15-23:20	52.9	50.5	52.2	44.5	7.7
23:20-23:25	49.7	49.7	*	45.1	*
23:25-23:30	51.9	50.1	50.2	44.6	5.6
23:30-23:35	49.5	50.8	*	45.3	*
23:35-23:40	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
23:40-23:45	52.7	48.1	53.9	45.2	8.7
23:45-23:50	50.4	49.5	46.1	45.4	0.7
23:50-23:55	50.2	49.0	47.0	45.2	1.8
23:55-00:00	48.3	47.9	40.7	43.9	-3.2
00:00-00:05	46.7	46.0	41.4	43.6	-2.2
00:05-00:10	49.6	45.2	50.6	43.2	7.4
00:10-00:15	46.6	46.5	33.2	43.5	-10.3
00:15-00:20	48.2	45.9	47.3	43.8	3.5
00:20-00:25	48.9	48.0	44.6	44.5	0.1
00:25-00:30	46.5	47.0	*	44.2	*
00:30-00:35	45.1	45.2	*	43.1	*
00:35-00:40	45.3	43.9	42.7	42.6	0.1
00:40-00:45	45.0	44.2	40.3	42.9	-2.6
00:45-00:50	45.6	44.2	43.0	43.5	-0.5
00:50-00:55	46.3	45.1	43.1	44.0	-0.9
00:55-01:00	46.7	45.1	44.6	44.1	0.5
01:00-01:05	47.4	45.9	45.1	44.5	0.6
01:05-01:10	46.0	46.8	*	44.6	*
01:10-01:15	46.6	45.3	43.7	44.0	-0.3



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	46.3	45.6	41.0	44.8	-3.8
01:20-01:25	47.8	45.6	46.8	44.9	1.9
01:25-01:30	53.1	47.6	54.7	45.7	9.0
01:30-01:35	53.6	48.4	55.0	47.0	8.0
01:35-01:40	53.4	48.0	54.9	46.3	8.6
01:40-01:45	47.4	47.5	*	45.5	*
01:45-01:50	47.8	46.3	45.5	44.5	1.0
01:50-01:55	47.0	45.5	44.7	43.9	0.8
01:55-02:00	47.2	46.2	43.3	45.2	-1.9
02:00-02:05	46.6	46.2	39.0	44.3	-5.3
02:05-02:10	46.9	45.8	43.4	43.1	0.3
02:10-02:15	46.9	45.7	43.7	42.9	0.8
02:15-02:20	46.9	45.7	43.7	43.0	0.7
02:20-02:25	47.9	46.8	44.4	43.9	0.5
02:25-02:30	47.2	46.3	42.9	44.0	-1.1
02:30-02:35	47.3	46.2	43.8	43.7	0.1
02:35-02:40	46.7	46.3	39.1	43.8	-4.7
02:40-02:45	47.3	46.1	44.1	43.5	0.6
02:45-02:50	46.1	46.0	32.7	42.7	-10.0
02:50-02:55	45.9	45.0	41.6	41.4	0.2
02:55-03:00	46.5	45.0	44.2	41.6	2.6
03:00-03:05	44.8	43.7	41.3	41.0	0.3
03:05-03:10	47.1	46.0	43.6	43.1	0.5
03:10-03:15	44.9	43.9	41.0	42.5	-1.5
03:15-03:20	45.4	43.6	43.7	42.3	1.4
03:20-03:25	45.1	44.5	39.2	42.9	-3.7
03:25-03:30	44.1	43.7	36.5	41.6	-5.1
03:30-03:35	44.3	42.3	43.0	41.4	1.6
03:35-03:40	45.0	43.5	42.7	41.5	1.2
03:40-03:45	45.1	43.5	43.0	41.6	1.4
03:45-03:50	45.5	43.8	43.6	41.9	1.7
03:50-03:55	44.6	43.1	42.3	42.0	0.3
03:55-04:00	46.2	43.4	46.0	41.5	4.5
04:00-04:05	44.4	44.8	*	42.8	*
04:05-04:10	45.0	44.9	31.6	43.0	-11.4
04:10-04:15	44.0	46.0	*	42.6	*
04:15-04:20	46.9	45.6	44.0	43.6	0.4
04:20-04:25	45.9	46.2	*	44.2	*
04:25-04:30	44.2	45.4	*	43.3	*
04:30-04:35	44.0	45.9	*	43.6	*
04:35-04:40	44.9	45.5	*	43.3	*
04:40-04:45	49.6	48.7	45.3	45.0	0.3
04:45-04:50	47.3	50.9	*	47.1	*
04:50-04:55	46.4	48.0	*	45.2	*
04:55-05:00	46.2	48.7	*	45.9	*
05:00-05:05	45.4	49.5	*	46.9	*
05:05-05:10	48.6	50.1	*	48.0	*
05:10-05:15	49.3	50.7	*	49.1	*
05:15-05:20	48.4	50.0	*	48.3	*
05:20-05:25	47.8	49.5	*	47.3	*
05:25-05:30	48.2	48.2	*	46.4	*
05:30-05:35	47.6	49.7	*	46.9	*
05:35-05:40	48.0	50.1	*	48.4	*
05:40-05:45	48.4	49.4	*	47.1	*
05:45-05:50	48.5	50.8	*	49.3	*



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	50.9	50.3	45.0	49.5	-4.5
05:55-06:00	54.9	53.4	52.6	51.2	1.4
06:00-07:00	53.2	54.7	*	49.1	*
07:00-08:00	55.5	55.7	*	50.2	*
08:00-09:00	52.6	52.4	39.1	45.8	-6.7
09:00-10:00	51.6	50.4	45.4	46.6	-1.2
10:00-11:00	51.9	53.3	*	49.1	*
11:00-12:00	51.9	50.9	45.0	48.5	-3.5
12:00-13:00	54.6	55.2	*	50.2	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 11-12 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพพรตสน์ ลำแดงสี

(นางสาวทิพพรตสน์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	63.1	58.7	61.1	54.5	6.6
14:00-15:00	57.8	55.6	53.8	52.2	1.6
15:00-16:00	54.7	53.2	49.4	47.4	2.0
16:00-17:00	54.2	53.6	45.3	51.0	-5.7
17:00-18:00	57.1	57.8	*	53.5	*
18:00-19:00	58.9	58.4	49.3	51.5	-2.2
19:00-20:00	54.4	53.9	44.8	48.6	-3.8
20:00-21:00	55.5	53.1	51.8	48.8	3.0
21:00-22:00	52.8	51.8	45.9	49.0	-3.1
22:00-22:05	54.7	51.1	55.2	50.2	5.0
22:05-22:10	52.1	51.9	41.6	50.4	-8.8
22:10-22:15	54.5	54.7	*	49.1	*
22:15-22:20	57.2	54.4	57.0	50.1	6.9
22:20-22:25	54.9	55.2	*	50.3	*
22:25-22:30	55.8	55.3	49.2	51.1	-1.9
22:30-22:35	54.3	54.2	40.9	52.1	-11.2
22:35-22:40	54.7	54.4	45.9	51.8	-5.9
22:40-22:45	57.2	54.9	56.3	51.4	4.9
22:45-22:50	59.5	54.5	60.8	51.6	9.2
22:50-22:55	58.7	54.1	59.9	52.2	7.7
22:55-23:00	58.7	53.8	60.0	52.3	7.7
23:00-23:05	53.8	53.2	47.9	52.2	-4.3
23:05-23:10	54.2	53.5	48.9	52.3	-3.4
23:10-23:15	54.1	53.5	48.2	52.6	-4.4
23:15-23:20	54.9	54.1	50.2	52.8	-2.6
23:20-23:25	54.3	53.6	49.0	52.4	-3.4
23:25-23:30	54.1	53.7	46.5	52.7	-6.2
23:30-23:35	54.4	53.4	50.5	52.5	-2.0
23:35-23:40	54.2	53.6	48.3	52.9	-4.6
23:40-23:45	54.6	53.7	50.3	51.5	-1.2
23:45-23:50	54.9	54.2	49.6	52.2	-2.6
23:50-23:55	57.5	54.6	57.4	52.8	4.6
23:55-00:00	54.5	53.6	50.2	50.6	-0.4
00:00-00:05	54.3	53.7	48.4	50.7	-2.3
00:05-00:10	54.2	53.5	48.9	50.5	-1.6
00:10-00:15	54.2	53.4	49.5	50.1	-0.6
00:15-00:20	55.4	55.8	*	50.4	*
00:20-00:25	55.9	53.5	55.2	50.6	4.6
00:25-00:30	54.5	53.9	48.6	50.8	-2.2
00:30-00:35	55.2	54.2	51.3	50.3	1.0
00:35-00:40	54.3	53.4	50.0	49.6	0.4
00:40-00:45	55.0	54.3	49.7	50.7	-1.0
00:45-00:50	55.2	54.5	49.9	50.1	-0.2
00:50-00:55	53.9	53.0	49.6	49.7	-0.1
00:55-01:00	53.8	53.1	48.5	49.5	-1.0
01:00-01:05	54.2	52.6	52.1	48.6	3.5
01:05-01:10	54.1	52.8	51.2	49.7	1.5
01:10-01:15	54.9	53.5	52.3	49.2	3.1



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	54.3	53.6	49.0	49.8	-0.8
01:20-01:25	54.1	53.2	49.8	48.9	0.9
01:25-01:30	54.4	52.5	52.9	48.7	4.2
01:30-01:35	54.1	51.9	53.1	48.5	4.6
01:35-01:40	53.8	53.1	48.5	48.8	-0.3
01:40-01:45	56.1	53.4	55.8	49.1	6.7
01:45-01:50	56.2	52.2	57.0	48.6	8.4
01:50-01:55	56.6	51.9	57.8	48.2	9.6
01:55-02:00	56.6	52.6	57.4	47.6	9.8
02:00-02:05	54.9	52.0	54.8	49.7	5.1
02:05-02:10	52.3	51.5	47.6	48.0	-0.4
02:10-02:15	52.3	51.8	45.7	49.1	-3.4
02:15-02:20	54.2	52.1	53.0	49.3	3.7
02:20-02:25	54.7	52.5	53.7	49.6	4.1
02:25-02:30	54.0	52.3	52.1	49.5	2.6
02:30-02:35	52.8	51.9	48.5	49.3	-0.8
02:35-02:40	52.4	51.8	46.5	48.4	-1.9
02:40-02:45	52.4	51.0	49.8	48.2	1.6
02:45-02:50	51.9	51.1	47.2	47.7	-0.5
02:50-02:55	51.5	50.5	47.6	47.8	-0.2
02:55-03:00	51.4	50.9	44.8	48.4	-3.6
03:00-03:05	53.8	52.5	50.9	49.5	1.4
03:05-03:10	56.2	51.3	57.5	49.2	8.3
03:10-03:15	52.3	51.4	48.0	49.6	-1.6
03:15-03:20	52.6	51.5	49.1	49.4	-0.3
03:20-03:25	52.9	52.3	47.0	50.1	-3.1
03:25-03:30	53.2	52.2	49.3	50.4	-1.1
03:30-03:35	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
03:35-03:40	53.6	52.7	49.3	50.9	-1.6
03:40-03:45	53.7	53.1	47.8	51.1	-3.3
03:45-03:50	54.1	53.1	50.2	50.7	-0.5
03:50-03:55	54.2	54.7	*	51.3	*
03:55-04:00	58.6	54.5	59.5	51.6	7.9
04:00-04:05	54.7	53.7	50.8	52.4	-1.6
04:05-04:10	53.9	53.1	49.2	51.8	-2.6
04:10-04:15	53.8	53.6	43.3	52.1	-8.8
04:15-04:20	54.3	53.3	50.4	52.0	-1.6
04:20-04:25	53.4	52.7	48.1	51.5	-3.4
04:25-04:30	52.9	52.4	46.3	50.7	-4.4
04:30-04:35	54.1	53.3	49.4	51.1	-1.7
04:35-04:40	52.5	51.8	47.2	50.6	-3.4
04:40-04:45	52.2	51.8	44.6	50.4	-5.8
04:45-04:50	53.3	52.6	48.0	51.2	-3.2
04:50-04:55	53.8	52.8	49.9	51.6	-1.7
04:55-05:00	53.3	52.9	45.7	51.2	-5.5
05:00-05:05	54.6	53.4	51.4	51.1	0.3
05:05-05:10	53.4	52.8	47.5	51.3	-3.8
05:10-05:15	55.7	54.9	51.0	51.1	-0.1
05:15-05:20	53.3	52.8	46.7	51.0	-4.3
05:20-05:25	53.8	52.7	50.3	51.1	-0.8
05:25-05:30	53.7	52.8	49.4	51.0	-1.6
05:30-05:35	52.9	51.7	49.7	50.7	-1.0
05:35-05:40	53.6	52.6	49.7	49.7	0.0
05:40-05:45	51.3	50.4	47.0	49.0	-2.0
05:45-05:50	53.8	53.4	46.2	50.9	-4.7



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถ็ด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	56.7	56.0	51.4	53.8	-2.4
05:55-06:00	58.6	57.6	54.7	55.2	-0.5
06:00-07:00	55.9	55.1	48.2	50.2	-2.0
07:00-08:00	55.9	56.4	*	50.1	*
08:00-09:00	54.2	52.7	48.9	46.5	2.4
09:00-10:00	52.2	51.1	45.7	45.4	0.3
10:00-11:00	53.1	52.2	45.8	47.2	-1.4
11:00-12:00	53.3	52.4	46.0	46.6	-0.6
12:00-13:00	53.7	53.1	44.8	45.9	-1.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถ็ด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 12-13 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRAUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ท / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	53.3	52.8	43.7	47.8	-4.1
14:00-15:00	52.4	51.6	44.7	47.0	-2.3
15:00-16:00	53.7	53.4	41.9	48.5	-6.6
16:00-17:00	53.1	52.4	44.8	48.9	-4.1
17:00-18:00	55.0	55.3	*	50.7	*
18:00-19:00	58.1	56.5	53.0	52.3	0.7
19:00-20:00	56.6	54.0	53.1	49.0	4.1
20:00-21:00	53.0	52.1	45.7	48.4	-2.7
21:00-22:00	52.2	51.2	45.3	48.0	-2.7
22:00-22:05	56.0	50.7	57.5	48.6	8.9
22:05-22:10	50.4	50.6	*	48.3	*
22:10-22:15	55.1	49.9	56.5	47.8	8.7
22:15-22:20	51.2	51.5	*	48.2	*
22:20-22:25	50.4	50.3	37.0	47.8	-10.8
22:25-22:30	51.8	51.2	45.9	47.9	-2.0
22:30-22:35	50.9	49.0	49.4	47.7	1.7
22:35-22:40	55.3	49.9	56.8	47.8	9.0
22:40-22:45	49.9	50.3	*	47.7	*
22:45-22:50	53.5	49.2	54.5	47.6	6.9
22:50-22:55	51.9	51.9	*	48.2	*
22:55-23:00	49.7	52.1	*	47.4	*
23:00-23:05	51.7	50.4	48.8	47.0	1.8
23:05-23:10	50.8	49.5	47.9	47.1	0.8
23:10-23:15	50.6	50.3	41.8	46.6	-4.8
23:15-23:20	54.1	49.7	55.1	47.0	8.1
23:20-23:25	55.0	50.3	56.2	46.9	9.3
23:25-23:30	50.3	50.5	*	47.0	*
23:30-23:35	49.3	49.4	*	47.4	*
23:35-23:40	50.4	48.7	48.5	46.6	1.9
23:40-23:45	53.4	49.7	54.0	47.1	6.9
23:45-23:50	52.7	50.1	52.2	48.5	3.7
23:50-23:55	49.5	49.6	*	46.8	*
23:55-00:00	48.8	47.8	44.9	46.0	-1.1
00:00-00:05	50.1	48.4	48.2	47.2	1.0
00:05-00:10	50.1	49.4	44.8	47.6	-2.8
00:10-00:15	52.2	49.7	51.6	48.3	3.3
00:15-00:20	49.5	50.5	*	47.6	*
00:20-00:25	51.5	49.5	50.2	47.5	2.7
00:25-00:30	50.2	50.1	36.8	48.2	-11.4
00:30-00:35	50.9	49.9	47.0	47.5	-0.5
00:35-00:40	50.9	49.4	48.6	47.4	1.2
00:40-00:45	51.5	50.2	48.6	48.3	0.3
00:45-00:50	49.7	50.6	*	48.1	*
00:50-00:55	51.1	49.5	49.0	47.4	1.6
00:55-01:00	50.4	49.6	45.7	47.6	-1.9
01:00-01:05	49.2	48.9	40.4	47.2	-6.8
01:05-01:10	50.8	48.6	49.8	47.3	2.5
01:10-01:15	50.6	49.3	47.7	48.2	-0.5



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	50.3	49.5	45.6	48.7	-3.1
01:20-01:25	50.7	51.3	*	50.0	*
01:25-01:30	50.0	51.5	*	50.3	*
01:30-01:35	51.2	50.9	42.4	49.4	-7.0
01:35-01:40	52.0	51.2	47.3	49.6	-2.3
01:40-01:45	51.5	52.4	*	50.5	*
01:45-01:50	51.5	51.7	*	49.1	*
01:50-01:55	51.4	51.0	43.8	48.2	-4.4
01:55-02:00	52.3	50.8	50.0	47.7	2.3
02:00-02:05	55.5	51.3	56.4	47.3	9.1
02:05-02:10	54.0	52.8	50.8	48.1	2.7
02:10-02:15	53.5	52.5	49.6	47.5	2.1
02:15-02:20	52.1	51.9	41.6	46.0	-4.4
02:20-02:25	52.3	52.1	41.8	46.4	-4.6
02:25-02:30	55.2	51.4	55.9	46.9	9.0
02:30-02:35	55.7	52.0	56.3	46.7	9.6
02:35-02:40	55.5	52.6	55.4	48.2	7.2
02:40-02:45	55.2	51.1	56.1	48.1	8.0
02:45-02:50	55.5	52.1	55.8	48.0	7.8
02:50-02:55	54.8	51.8	54.8	47.3	7.5
02:55-03:00	55.9	51.3	57.1	47.6	9.5
03:00-03:05	56.3	52.4	57.0	48.2	8.8
03:05-03:10	56.2	52.5	56.8	48.5	8.3
03:10-03:15	56.6	52.5	57.5	48.7	8.8
03:15-03:20	56.6	52.9	57.2	49.0	8.2
03:20-03:25	55.4	52.6	55.2	48.1	7.1
03:25-03:30	54.8	52.1	54.5	47.7	6.8
03:30-03:35	54.8	50.9	55.5	45.6	9.9
03:35-03:40	54.9	50.1	56.2	46.8	9.4
03:40-03:45	53.6	52.6	49.7	48.5	1.2
03:45-03:50	54.6	52.4	53.6	48.3	5.3
03:50-03:55	54.2	52.6	52.1	48.8	3.3
03:55-04:00	53.4	52.5	49.1	48.5	0.6
04:00-04:05	53.4	51.2	52.4	47.7	4.7
04:05-04:10	53.6	51.8	51.9	48.1	3.8
04:10-04:15	53.8	52.5	50.9	49.2	1.7
04:15-04:20	53.2	51.7	50.9	48.5	2.4
04:20-04:25	53.9	51.9	52.6	49.1	3.5
04:25-04:30	54.9	53.0	53.4	50.0	3.4
04:30-04:35	52.7	52.9	*	49.4	*
04:35-04:40	53.8	50.9	53.7	47.2	6.5
04:40-04:45	53.6	51.4	52.6	47.6	5.0
04:45-04:50	56.2	53.5	55.9	50.1	5.8
04:50-04:55	57.6	54.7	57.5	51.7	5.8
04:55-05:00	57.3	55.0	56.4	52.2	4.2
05:00-05:05	57.0	55.2	55.3	52.5	2.8
05:05-05:10	56.8	54.7	55.6	51.6	4.0
05:10-05:15	58.0	55.1	57.9	52.0	5.9
05:15-05:20	58.5	55.6	58.4	52.4	6.0
05:20-05:25	58.3	56.7	56.2	53.1	3.1
05:25-05:30	57.8	57.2	51.9	53.5	-1.6
05:30-05:35	57.5	56.6	53.2	52.9	0.3
05:35-05:40	56.5	56.3	46.0	52.4	-6.4
05:40-05:45	56.6	55.2	54.0	51.7	2.3
05:45-05:50	57.4	54.7	57.1	51.3	5.8



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	56.2	56.6	*	52.7	*
05:55-06:00	57.3	55.2	56.1	53.5	2.6
06:00-07:00	56.9	56.4	47.3	51.5	-4.2
07:00-08:00	56.5	55.3	50.3	50.1	0.2
08:00-09:00	54.2	54.2	*	49.6	*
09:00-10:00	52.2	52.1	35.8	46.5	-10.7
10:00-11:00	52.9	51.9	46.0	48.0	-2.0
11:00-12:00	54.2	54.8	*	49.4	*
12:00-13:00	52.9	51.7	46.7	46.5	0.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 13-14 กันยายน 2567

วิธีการอ้างอิง

= ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน

= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด

= เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N, 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทอธณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพทอธณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	53.7	52.9	46.0	47.4	-1.4
14:00-15:00	52.2	50.5	47.3	46.1	1.2
15:00-16:00	53.8	52.5	47.9	46.9	1.0
16:00-17:00	54.6	53.2	49.0	47.6	1.4
17:00-18:00	55.6	53.6	51.3	51.3	0.0
18:00-19:00	56.6	58.0	*	54.2	*
19:00-20:00	55.2	55.2	*	49.2	*
20:00-21:00	54.3	52.4	49.8	48.3	1.5
21:00-22:00	52.6	51.5	46.1	48.4	-2.3
22:00-22:05	53.5	50.2	53.8	48.9	4.9
22:05-22:10	51.8	52.7	*	49.5	*
22:10-22:15	50.7	51.1	*	49.2	*
22:15-22:20	50.5	50.4	37.1	47.7	-10.6
22:20-22:25	53.9	53.3	48.0	47.8	0.2
22:25-22:30	50.2	49.1	46.7	48.0	-1.3
22:30-22:35	50.4	50.1	41.6	47.8	-6.2
22:35-22:40	50.6	50.3	41.8	47.4	-5.6
22:40-22:45	55.8	50.6	57.2	47.7	9.5
22:45-22:50	52.8	51.1	50.9	48.1	2.8
22:50-22:55	55.0	53.6	52.4	48.2	4.2
22:55-23:00	50.2	50.5	*	47.5	*
23:00-23:05	51.9	49.3	51.4	46.8	4.6
23:05-23:10	52.4	51.2	49.2	47.4	1.8
23:10-23:15	50.0	50.1	*	47.5	*
23:15-23:20	54.5	49.5	55.8	47.1	8.7
23:20-23:25	50.8	50.5	42.0	47.4	-5.4
23:25-23:30	50.0	49.3	44.7	47.1	-2.4
23:30-23:35	52.1	48.5	52.6	46.5	6.1
23:35-23:40	49.4	50.9	*	47.1	*
23:40-23:45	53.2	48.4	54.5	46.4	8.1
23:45-23:50	53.2	51.4	51.5	46.2	5.3
23:50-23:55	53.5	52.3	50.3	46.8	3.5
23:55-00:00	54.5	52.8	52.6	49.0	3.6
00:00-00:05	55.9	51.6	56.9	47.7	9.2
00:05-00:10	49.5	50.5	*	46.7	*
00:10-00:15	53.9	48.1	55.6	46.1	9.5
00:15-00:20	52.3	48.5	53.0	46.4	6.6
00:20-00:25	48.2	47.9	39.4	45.8	-6.4
00:25-00:30	48.6	47.3	45.7	45.7	0.0
00:30-00:35	48.1	47.6	41.5	44.5	-3.0
00:35-00:40	48.7	47.3	46.1	45.2	0.9
00:40-00:45	48.5	47.7	43.8	46.6	-2.8
00:45-00:50	47.6	47.7	*	45.5	*
00:50-00:55	47.4	46.4	43.5	45.3	-1.8
00:55-01:00	48.2	46.5	46.3	44.9	1.4
01:00-01:05	48.5	47.3	45.3	44.8	0.5
01:05-01:10	51.1	49.9	47.9	46.0	1.9
01:10-01:15	48.4	47.6	43.7	46.4	-2.7



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเคอ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	47.3	47.4	*	45.1	*
01:20-01:25	48.0	46.4	45.9	44.6	1.3
01:25-01:30	48.8	47.7	45.3	46.1	-0.8
01:30-01:35	48.7	48.0	43.4	46.6	-3.2
01:35-01:40	48.9	48.2	43.6	46.8	-3.2
01:40-01:45	49.5	48.2	46.6	47.0	-0.4
01:45-01:50	49.7	49.1	43.8	48.2	-4.4
01:50-01:55	55.2	49.2	56.9	48.1	8.8
01:55-02:00	50.5	49.6	46.2	48.4	-2.2
02:00-02:05	55.0	49.7	56.5	48.9	7.6
02:05-02:10	55.6	50.5	57.0	48.6	8.4
02:10-02:15	51.0	50.8	40.5	49.1	-8.6
02:15-02:20	54.9	51.0	55.6	49.6	6.0
02:20-02:25	53.2	51.8	50.6	49.5	1.1
02:25-02:30	51.4	52.2	*	49.6	*
02:30-02:35	51.5	50.7	46.8	49.9	-3.1
02:35-02:40	51.4	50.8	45.5	50.0	-4.5
02:40-02:45	50.9	50.8	37.5	49.4	-11.9
02:45-02:50	51.2	50.2	47.3	49.3	-2.0
02:50-02:55	53.0	50.7	52.1	49.5	2.6
02:55-03:00	53.2	51.5	51.3	49.5	1.8
03:00-03:05	51.2	51.1	37.8	48.6	-10.8
03:05-03:10	51.7	50.5	48.5	48.9	-0.4
03:10-03:15	51.1	51.2	*	49.2	*
03:15-03:20	50.7	50.4	41.9	48.8	-6.9
03:20-03:25	50.7	50.0	45.4	48.1	-2.7
03:25-03:30	50.2	50.0	39.7	47.5	-7.8
03:30-03:35	50.6	49.4	47.4	47.2	0.2
03:35-03:40	51.1	50.1	47.2	47.8	-0.6
03:40-03:45	50.3	50.4	*	48.4	*
03:45-03:50	50.3	49.6	45.0	47.0	-2.0
03:50-03:55	50.0	49.9	36.6	47.3	-10.7
03:55-04:00	49.8	49.3	43.2	46.8	-3.6
04:00-04:05	50.1	49.2	45.8	46.5	-0.7
04:05-04:10	50.0	49.1	45.7	46.2	-0.5
04:10-04:15	49.5	49.1	41.9	47.4	-5.5
04:15-04:20	50.8	49.6	47.6	46.8	0.8
04:20-04:25	49.4	48.9	42.8	47.4	-4.6
04:25-04:30	49.5	48.4	46.0	46.9	-0.9
04:30-04:35	48.7	48.4	39.9	46.8	-6.9
04:35-04:40	48.4	47.7	43.1	46.3	-3.2
04:40-04:45	48.1	47.0	44.6	45.7	-1.1
04:45-04:50	48.5	47.2	45.6	45.6	0.0
04:50-04:55	48.6	48.1	42.0	46.7	-4.7
04:55-05:00	48.8	48.1	43.5	47.3	-3.8
05:00-05:05	49.9	48.6	47.0	47.4	-0.4
05:05-05:10	51.1	49.1	49.8	47.0	2.8
05:10-05:15	50.9	48.5	50.2	47.3	2.9
05:15-05:20	49.1	48.1	45.2	46.8	-1.6
05:20-05:25	49.2	48.7	42.6	47.3	-4.7
05:25-05:30	49.6	48.6	45.7	46.5	-0.8
05:30-05:35	48.3	49.0	*	46.6	*
05:35-05:40	50.1	48.1	48.8	47.2	1.6
05:40-05:45	49.2	49.9	*	47.8	*
05:45-05:50	51.7	48.7	51.7	47.5	4.2



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	54.9	51.7	55.1	49.5	5.6
05:55-06:00	57.3	52.5	58.6	50.2	8.4
06:00-07:00	54.5	53.6	47.2	47.8	-0.6
07:00-08:00	52.7	52.1	43.8	46.1	-2.3
08:00-09:00	51.1	50.5	42.2	45.5	-3.3
09:00-10:00	53.0	52.0	46.1	47.1	-1.0
10:00-11:00	53.5	51.5	49.2	45.9	3.3
11:00-12:00	53.5	52.2	47.6	46.5	1.1
12:00-13:00	54.3	52.6	49.4	46.7	2.7
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 14-15 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ธารณ์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพย์ธารณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 09 / 67



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 9-16 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	53.6	52.0	48.5	46.4	2.1
14:00-15:00	53.7	52.2	48.4	46.6	1.8
15:00-16:00	55.1	53.1	50.8	50.3	0.5
16:00-17:00	55.2	57.0	*	51.6	*
17:00-18:00	57.6	57.1	48.0	51.7	-3.7
18:00-19:00	58.7	53.9	57.0	50.7	6.3
19:00-20:00	56.2	52.5	53.8	48.4	5.4
20:00-21:00	54.7	53.6	48.2	50.5	-2.3
21:00-22:00	55.3	53.1	51.3	50.7	0.6
22:00-22:05	53.2	52.2	49.3	49.4	-0.1
22:05-22:10	51.4	50.9	44.8	49.2	-4.4
22:10-22:15	51.7	52.7	*	50.1	*
22:15-22:20	55.9	53.2	55.6	50.6	5.0
22:20-22:25	56.4	52.8	56.9	50.3	6.6
22:25-22:30	54.7	52.7	53.4	49.0	4.4
22:30-22:35	50.7	49.8	46.4	48.6	-2.2
22:35-22:40	50.4	49.8	44.5	48.7	-4.2
22:40-22:45	50.4	49.8	44.5	48.8	-4.3
22:45-22:50	52.3	51.4	48.0	48.7	-0.7
22:50-22:55	50.9	50.4	44.3	49.6	-5.3
22:55-23:00	51.3	50.7	45.4	50.0	-4.6
23:00-23:05	51.4	50.7	46.1	49.8	-3.7
23:05-23:10	50.9	52.9	*	49.3	*
23:10-23:15	53.7	50.3	54.0	49.6	4.4
23:15-23:20	52.5	51.7	47.8	48.9	-1.1
23:20-23:25	50.6	50.7	*	48.3	*
23:25-23:30	50.9	49.4	48.6	48.7	-0.1
23:30-23:35	50.9	50.2	45.6	48.8	-3.2
23:35-23:40	52.9	50.0	52.8	49.0	3.8
23:40-23:45	50.4	50.1	41.6	47.5	-5.9
23:45-23:50	53.5	48.4	54.9	46.5	8.4
23:50-23:55	49.2	48.6	43.3	46.2	-2.9
23:55-00:00	49.2	48.0	46.0	46.0	0.0
00:00-00:05	49.7	49.6	36.3	48.2	-11.9
00:05-00:10	50.3	49.5	45.6	48.6	-3.0
00:10-00:15	50.1	49.3	45.4	47.7	-2.3
00:15-00:20	54.2	48.5	55.8	46.5	9.3
00:20-00:25	54.7	49.0	56.3	47.1	9.2
00:25-00:30	50.4	49.2	47.2	47.3	-0.1
00:30-00:35	50.0	49.2	45.3	47.5	-2.2
00:35-00:40	50.5	49.4	47.0	47.7	-0.7
00:40-00:45	49.8	48.9	45.5	48.0	-2.5
00:45-00:50	51.1	50.2	46.8	48.2	-1.4
00:50-00:55	49.8	48.9	45.5	48.1	-2.6
00:55-01:00	50.0	50.4	*	47.9	*
01:00-01:05	51.4	49.2	50.4	48.0	2.4
01:05-01:10	53.7	49.3	54.7	47.7	7.0
01:10-01:15	50.1	48.7	47.5	47.3	0.2



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเคตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	49.5	49.0	42.9	47.5	-4.6
01:20-01:25	49.8	48.5	46.9	46.8	0.1
01:25-01:30	48.7	47.5	45.5	46.6	-1.1
01:30-01:35	48.5	47.7	43.8	46.7	-2.9
01:35-01:40	48.8	48.1	43.5	47.0	-3.5
01:40-01:45	50.1	48.3	48.4	47.2	1.2
01:45-01:50	50.0	48.6	47.4	47.4	0.0
01:50-01:55	49.6	48.1	47.3	47.0	0.3
01:55-02:00	48.6	48.0	42.7	46.8	-4.1
02:00-02:05	50.5	49.5	46.6	47.5	-0.9
02:05-02:10	49.5	48.8	44.2	47.0	-2.8
02:10-02:15	49.3	48.4	45.0	46.7	-1.7
02:15-02:20	50.4	49.2	47.2	45.3	1.9
02:20-02:25	48.2	46.1	47.0	45.1	1.9
02:25-02:30	47.2	46.3	42.9	44.9	-2.0
02:30-02:35	47.7	46.5	44.5	45.5	-1.0
02:35-02:40	47.9	47.2	42.6	45.6	-3.0
02:40-02:45	51.7	47.6	52.6	45.3	7.3
02:45-02:50	52.0	48.1	52.7	45.4	7.3
02:50-02:55	47.6	46.9	42.3	45.3	-3.0
02:55-03:00	47.6	46.5	44.1	45.1	-1.0
03:00-03:05	50.3	45.9	51.3	44.7	6.6
03:05-03:10	46.9	45.5	44.3	44.5	-0.2
03:10-03:15	47.0	46.0	43.1	45.0	-1.9
03:15-03:20	47.4	46.1	44.5	45.2	-0.7
03:20-03:25	47.0	46.1	42.7	44.6	-1.9
03:25-03:30	46.8	45.3	44.5	44.5	0.0
03:30-03:35	46.6	45.5	43.1	44.1	-1.0
03:35-03:40	46.9	48.0	*	43.9	*
03:40-03:45	49.0	46.5	48.4	45.1	3.3
03:45-03:50	47.3	46.0	44.4	45.0	-0.6
03:50-03:55	46.8	46.0	42.1	45.2	-3.1
03:55-04:00	48.1	46.9	44.9	44.9	0.0
04:00-04:05	47.7	46.8	43.4	44.5	-1.1
04:05-04:10	47.7	46.8	43.4	45.3	-1.9
04:10-04:15	47.6	46.6	43.7	45.0	-1.3
04:15-04:20	47.7	46.0	45.8	44.6	1.2
04:20-04:25	47.0	46.3	41.7	45.2	-3.5
04:25-04:30	47.7	46.7	43.8	45.5	-1.7
04:30-04:35	48.0	47.0	44.1	46.0	-1.9
04:35-04:40	47.4	46.9	40.8	45.7	-4.9
04:40-04:45	48.8	47.8	44.9	46.1	-1.2
04:45-04:50	47.8	47.2	41.9	46.0	-4.1
04:50-04:55	48.5	47.2	45.6	46.4	-0.8
04:55-05:00	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
05:00-05:05	49.0	48.9	35.6	48.2	-12.6
05:05-05:10	49.3	49.0	40.5	46.5	-6.0
05:10-05:15	49.0	49.2	*	48.0	*
05:15-05:20	50.4	49.8	44.5	48.3	-3.8
05:20-05:25	48.6	49.0	*	47.7	*
05:25-05:30	49.6	48.4	46.4	46.9	-0.5
05:30-05:35	48.6	48.0	42.7	46.2	-3.5
05:35-05:40	50.0	49.5	43.4	47.1	-3.7
05:40-05:45	50.3	50.4	*	49.6	*
05:45-05:50	51.7	51.0	46.4	50.2	-3.8



RY137/09/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนกันยายน 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	52.8	52.5	44.0	51.0	-7.0
05:55-06:00	55.5	53.0	54.9	51.9	3.0
06:00-07:00	54.7	54.8	*	51.2	*
07:00-08:00	56.9	56.5	46.3	51.7	-5.4
08:00-09:00	54.2	53.5	45.9	48.6	-2.7
09:00-10:00	52.8	51.1	47.9	45.5	2.4
10:00-11:00	52.2	51.0	46.0	47.5	-1.5
11:00-12:00	53.9	54.2	*	48.5	*
12:00-13:00	54.8	52.3	51.2	45.9	5.3
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ทอณณ์ ลำดงลี

(นางสาวทิพย์ทอณณ์ ลำดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๙ / ๐๙ / ๖๗