

## 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	ระดับความเข้มของแสงสว่าง
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 10	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/2

Ref. No. AR121/03/24

Report No. 2403/231

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.23		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.32		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	36.559		-	-
Oxygen	%	-	-	6.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	47.84	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	19	19	320	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.695	-	-	4,4067
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.060	-	-	0.38
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	137	136	400	380
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	9.42	-	-	51.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	0.814	-	-	4.41
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	9	9	700	180
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.861	-	-	33.61
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.074	-	-	3.91
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	179	178	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	7.49	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.648	-	-	-



Ref. No. AR121/03/24

Report No. 2403/231

170/4/66

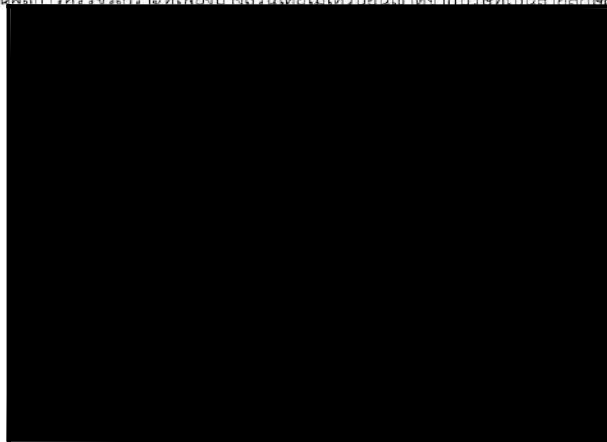
## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 22.7 ton/hr
  - อัตราการผลิต 201 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR121/03/24

Report No. 2403/231\_1

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

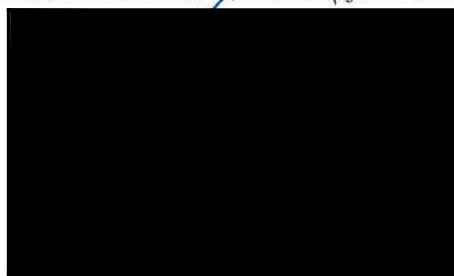
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.20		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.41		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.38		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	36.593		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.11	50.0	-	-
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	15	15	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	g/s	-	Calculate	0.549	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	ton/day	-	Calculate	0.047	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 22.7 ton/hr
  - อัตราการผลิต 201 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สิ่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR121/03/24

Report No. 2403/231\_2

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

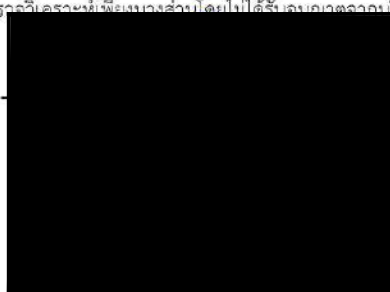
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น:	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.60		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.26		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	36.017		-	-
Oxygen	%	-	-	7.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	51.02	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.94	0.95	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.034	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	ton/day	-	Calculate	0.003	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 22.7 ton/hr
  - อัตราการผลิต 201 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR122/03/24

Report No. 2403/231

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567

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	-	-	755.14		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	101		-	-
Moisture	%	-	-	9.72		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	20.581		-	-
Oxygen	%	-	-	9.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	74.95	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.4	5.4	60	7.40
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.091	-	-	0.8860
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.008	-	-	0.0766
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	29	35	120	85
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.12	-	-	8.13
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	0.097	-	-	0.70
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	20	10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.054	-	-	8.32
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.005	-	-	0.72
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	23	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.448	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.039	-	-	-



Ref. No. AR122/03/24

Report No. 2403/231

170/4/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,532 kg/hr

- อัตราการผลิต 42 ton/hr

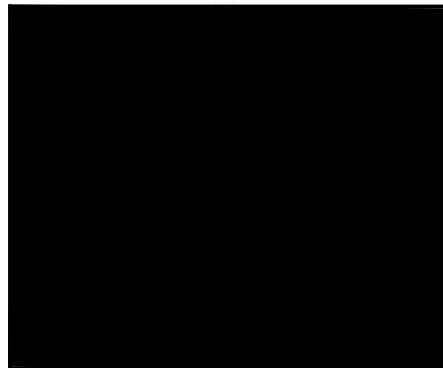
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR122/03/24

Report No. 2403/231\_1

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567

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	-	-	755.18		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	103		-	-
Moisture	%	-	-	9.47		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.40		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	20.692		-	-
Oxygen	%	-	-	9.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	70.73	50.0	-	-
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	2.7	3.2	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	g/s	-	Calculate	0.056	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	ton/day	-	Calculate	0.005	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,532 kg/hr
  - อัตราการผลิต 42 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR122/03/24

Report No. 2403/231\_2

170/4/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Oil & Gas Boiler Stack (04)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.16		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	104		-	-
Moisture	%	-	-	9.88		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.47		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	20.67		-	-
Oxygen	%	-	-	9.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	72.11	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.46	0.55	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	ton/day	-	Calculate	0.001	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2,532 kg/hr
  - อัตราการผลิต 42 ton/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2553 (ที่ 79% O<sub>2</sub>)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



## ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ




Ref. No. AR153(1)-AR153(7)/03/24

Report No. 2403/234

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

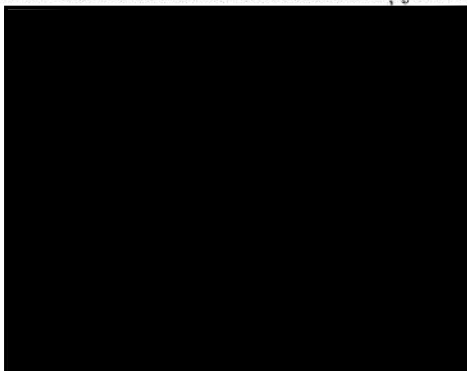
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.040	0.053	0.054	0.040	0.041	0.038	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.018	0.023	0.023	0.015	0.016	0.015	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






Ref. No. AR151(1)-AR151(7)/03/24

Report No. 2403/234

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

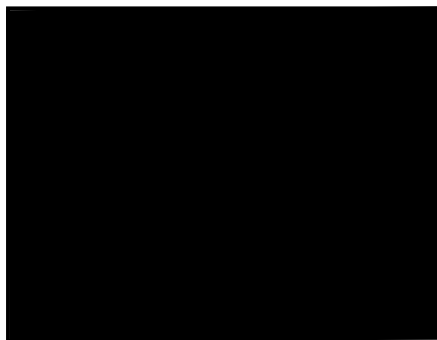
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.060	0.036	0.045	0.045	0.058	0.033	0.036	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	0.015	0.020	0.021	0.024	0.014	0.016	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



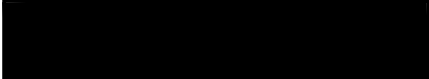


Ref. No. AR152(1)-AR152(7)/03/24

Report No. 2403/234

421/3/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

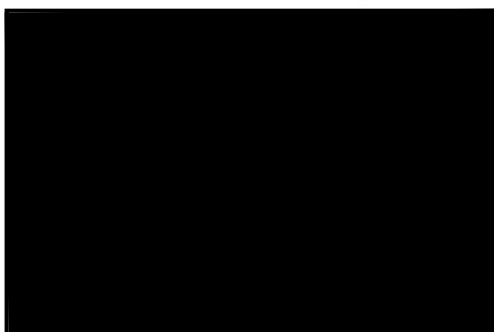
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านแปลง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.040	0.030	0.046	0.031	0.034	0.029	0.029	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.014	0.021	0.014	0.015	0.014	0.014	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	0.0031	0.0027	0.0039	0.0026	0.0028	0.0026	0.0045	-
13:00-14:00	0.0050	0.0025	0.0040	0.0025	0.0025	0.0032	0.0034	-
14:00-15:00	0.0029	0.0031	0.0032	0.0028	0.0032	0.0032	0.0036	-
15:00-16:00	0.0024	0.0023	0.0028	0.0038	0.0040	0.0028	0.0043	-
16:00-17:00	0.0029	0.0027	0.0024	0.0042	0.0030	0.0041	0.0028	-
17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0044	0.0035	0.0056	0.0023	0.0032	-
18:00-19:00	0.0035	0.0025	0.0039	0.0045	0.0036	0.0045	0.0035	-
19:00-20:00	0.0033	0.0030	0.0052	0.0033	0.0037	0.0031	0.0033	-
20:00-21:00	0.0043	0.0028	0.0025	0.0032	0.0039	0.0026	0.0035	-
21:00-22:00	0.0043	0.0028	0.0027	0.0040	0.0034	0.0022	0.0036	-
22:00-23:00	0.0025	0.0036	0.0025	0.0025	0.0029	0.0033	0.0035	-
23:00-00:00	0.0033	0.0027	0.0035	0.0028	0.0029	0.0034	0.0044	-
00:00-01:00	0.0030	0.0029	0.0027	0.0031	0.0030	0.0035	0.0040	-
01:00-02:00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0030	0.0036	-
02:00-03:00	0.0024	0.0044	0.0029	0.0036	0.0034	0.0042	0.0033	-
03:00-04:00	0.0041	0.0042	0.0028	0.0029	0.0038	0.0036	0.0040	-
04:00-05:00	0.0040	0.0040	0.0030	0.0034	0.0038	0.0033	0.0035	-
05:00-06:00	0.0043	0.0026	0.0031	0.0034	0.0028	0.0037	0.0029	-
06:00-07:00	0.0045	0.0048	0.0024	0.0027	0.0032	0.0075	0.0036	-
07:00-08:00	0.0046	0.0034	0.0030	0.0028	0.0030	0.0072	0.0044	-
08:00-09:00	0.0032	0.0027	0.0037	0.0028	0.0045	0.0027	0.0042	-
09:00-10:00	0.0032	0.0031	0.0031	0.0026	0.0046	0.0040	0.0028	-
10:00-11:00	0.0032	0.0029	0.0037	0.0033	0.0035	0.0045	0.0033	-
11:00-12:00	0.0030	0.0038	0.0032	0.0029	0.0041	0.0036	0.0024	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0048	0.0052	0.0045	0.0056	0.0075	0.0045	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0035	0.0031	0.0032	0.0032	0.0035	0.0037	0.0036	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R08			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1064				

หมายเหตุ:

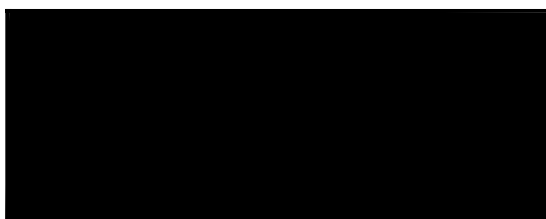
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

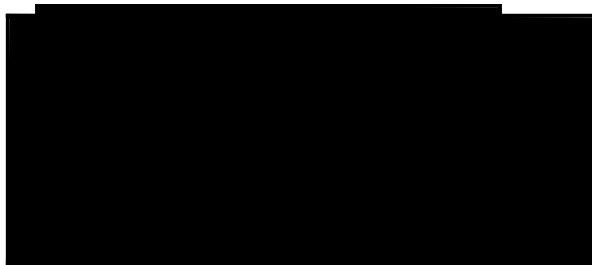
เวลา	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	0.0035	0.0034	0.0034	0.0035	0.0038	0.0034	0.0036	-
13:00-14:00	0.0034	0.0033	0.0037	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	-
14:00-15:00	0.0036	0.0035	0.0034	0.0038	0.0038	0.0033	0.0035	-
15:00-16:00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0036	-
16:00-17:00	0.0035	0.0032	0.0035	0.0034	0.0033	0.0036	0.0033	-
17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0033	0.0038	0.0044	0.0035	0.0033	-
18:00-19:00	0.0036	0.0036	0.0037	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	-
19:00-20:00	0.0038	0.0038	0.0033	0.0036	0.0034	0.0034	0.0036	-
20:00-21:00	0.0033	0.0034	0.0036	0.0034	0.0035	0.0035	0.0034	-
21:00-22:00	0.0032	0.0033	0.0034	0.0037	0.0032	0.0035	0.0032	-
22:00-23:00	0.0036	0.0034	0.0035	0.0037	0.0034	0.0037	0.0035	-
23:00-00:00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	0.0038	0.0035	0.0033	-
00:00-01:00	0.0035	0.0033	0.0034	0.0037	0.0035	0.0035	0.0034	-
01:00-02:00	0.0036	0.0033	0.0035	0.0035	0.0036	0.0036	0.0035	-
02:00-03:00	0.0037	0.0032	0.0033	0.0038	0.0035	0.0033	0.0034	-
03:00-04:00	0.0036	0.0035	0.0033	0.0036	0.0034	0.0036	0.0034	-
04:00-05:00	0.0033	0.0036	0.0037	0.0036	0.0033	0.0036	0.0033	-
05:00-06:00	0.0034	0.0036	0.0035	0.0036	0.0035	0.0032	0.0033	-
06:00-07:00	0.0035	0.0037	0.0039	0.0035	0.0032	0.0036	0.0035	-
07:00-08:00	0.0033	0.0036	0.0036	0.0034	0.0031	0.0036	0.0034	-
08:00-09:00	0.0034	0.0032	0.0033	0.0033	0.0034	0.0034	0.0034	-
09:00-10:00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	-
10:00-11:00	0.0033	0.0036	0.0041	0.0032	0.0032	0.0036	0.0035	-
11:00-12:00	0.0031	0.0035	0.0040	0.0035	0.0032	0.0038	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0038	0.0041	0.0038	0.0044	0.0038	0.0037	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0034	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R07				Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-60				Serial No. : TRS1068			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

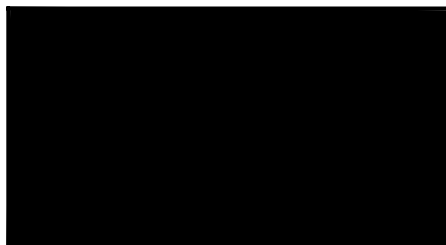
เวลา	บริเวณบ้านแลง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
11:00-12:00	0.0019	0.0026	0.0028	0.0026	0.0023	0.0016	0.0017	-
12:00-13:00	<b>0.0026</b>	0.0021	0.0025	0.0029	0.0021	0.0021	0.0025	-
13:00-14:00	0.0017	0.0028	0.0021	0.0024	0.0023	0.0019	0.0020	-
14:00-15:00	0.0019	0.0019	0.0023	0.0022	0.0023	0.0018	0.0016	-
15:00-16:00	0.0017	0.0015	0.0021	0.0021	0.0027	0.0019	0.0023	-
16:00-17:00	0.0022	0.0018	0.0023	0.0020	0.0023	0.0017	0.0024	-
17:00-18:00	0.0021	0.0021	0.0020	<b>0.0030</b>	0.0013	0.0023	<b>0.0028</b>	-
18:00-19:00	0.0018	0.0018	0.0027	0.0023	0.0026	0.0021	0.0019	-
19:00-20:00	0.0015	0.0023	0.0018	0.0019	0.0021	0.0023	0.0014	-
20:00-21:00	0.0016	0.0023	0.0018	0.0021	0.0024	0.0017	0.0017	-
21:00-22:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0027	0.0021	0.0023	0.0015	-
22:00-23:00	0.0016	0.0022	0.0025	0.0017	0.0023	0.0024	0.0024	-
23:00-00:00	0.0024	0.0018	0.0019	0.0023	0.0017	0.0026	0.0023	-
00:00-01:00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0018	0.0024	0.0020	0.0024	-
01:00-02:00	0.0015	0.0024	0.0018	0.0020	0.0028	0.0023	0.0021	-
02:00-03:00	0.0022	0.0021	0.0025	0.0016	0.0027	0.0020	0.0022	-
03:00-04:00	0.0020	0.0026	0.0023	0.0017	0.0023	0.0021	0.0025	-
04:00-05:00	0.0021	0.0021	0.0026	0.0021	0.0017	0.0017	0.0019	-
05:00-06:00	0.0019	0.0029	0.0025	0.0026	0.0022	0.0024	0.0024	-
06:00-07:00	0.0024	0.0023	0.0024	0.0020	0.0023	0.0017	0.0016	-
07:00-08:00	0.0023	0.0030	0.0019	0.0025	0.0018	0.0019	0.0023	-
08:00-09:00	0.0019	0.0022	<b>0.0029</b>	0.0019	0.0023	<b>0.0027</b>	0.0015	-
09:00-10:00	0.0025	0.0029	0.0019	0.0026	0.0017	0.0019	0.0017	-
10:00-11:00	0.0017	<b>0.0031</b>	0.0019	0.0022	<b>0.0031</b>	0.0014	0.0019	-
Max 1 hr [ppm]	0.0026	0.0031	0.0029	0.0030	0.0031	0.0027	0.0028	ไม่เกิน 0.30 <sup>(1)</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	0.0020	0.0020	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R05				Brand : API			-
	Model : 100E				Serial No. : 3490			

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

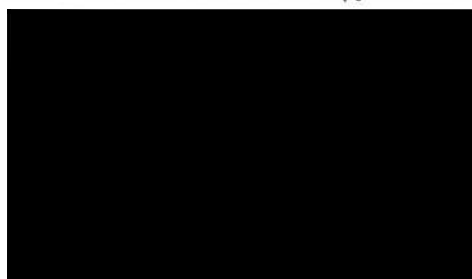
เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	0.0180	0.0157	0.0167	0.0158	0.0120	0.0187	0.0202	-
13:00-14:00	0.0134	0.0179	0.0146	0.0169	0.0102	0.0160	0.0172	-
14:00-15:00	0.0180	0.0091	0.0172	0.0150	0.0133	0.0197	0.0143	-
15:00-16:00	0.0055	0.0088	0.0199	0.0209	0.0194	0.0156	0.0129	-
16:00-17:00	0.0184	0.0207	0.0105	0.0117	0.0175	0.0140	0.0191	-
17:00-18:00	0.0191	0.0159	0.0160	0.0143	0.0225	0.0221	0.0135	-
18:00-19:00	0.0203	0.0254	0.0200	0.0159	0.0223	0.0247	0.0144	-
19:00-20:00	0.0208	0.0202	0.0259	0.0149	0.0173	0.0141	0.0154	-
20:00-21:00	0.0193	0.0099	0.0161	0.0101	0.0154	0.0118	0.0179	-
21:00-22:00	0.0165	0.0160	0.0150	0.0190	0.0212	0.0186	0.0183	-
22:00-23:00	0.0092	0.0155	0.0172	0.0163	0.0186	0.0195	0.0162	-
23:00-00:00	0.0115	0.0169	0.0107	0.0193	0.0179	0.0183	0.0132	-
00:00-01:00	0.0098	0.0124	0.0139	0.0194	0.0180	0.0127	0.0166	-
01:00-02:00	0.0189	0.0173	0.0109	0.0169	0.0148	0.0142	0.0129	-
02:00-03:00	0.0121	0.0120	0.0110	0.0179	0.0111	0.0129	0.0190	-
03:00-04:00	0.0140	0.0165	0.0112	0.0098	0.0117	0.0128	0.0182	-
04:00-05:00	0.0109	0.0110	0.0127	0.0099	0.0084	0.0149	0.0180	-
05:00-06:00	0.0140	0.0129	0.0216	0.0190	0.0155	0.0180	0.0143	-
06:00-07:00	0.0192	0.0173	0.0137	0.0168	0.0177	0.0170	0.0083	-
07:00-08:00	0.0219	0.0245	0.0119	0.0168	0.0199	0.0091	0.0100	-
08:00-09:00	0.0218	0.0218	0.0152	0.0210	0.0147	0.0111	0.0266	-
09:00-10:00	0.0181	0.0255	0.0101	0.0186	0.0257	0.0133	0.0143	-
10:00-11:00	0.0167	0.0113	0.0185	0.0159	0.0215	0.0201	0.0186	-
11:00-12:00	0.0208	0.0177	0.0135	0.0171	0.0259	0.0164	0.0171	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0255	0.0259	0.0210	0.0259	0.0247	0.0266	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0163	0.0152	0.0162	0.0172	0.0161	0.0161	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R04			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4411				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

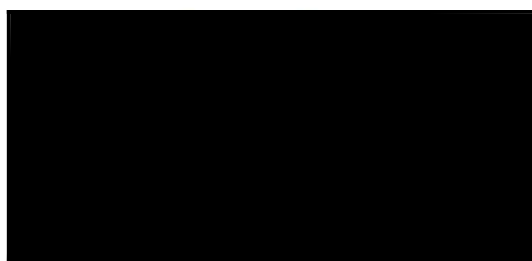
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	0.0148	0.0112	0.0156	0.0146	0.0075	0.0259	0.0157	-
13:00-14:00	0.0219	0.0211	0.0126	0.0162	0.0092	0.0232	0.0167	-
14:00-15:00	0.0186	0.0157	0.0154	0.0264	0.0257	0.0281	0.0209	-
15:00-16:00	0.0168	0.0224	0.0148	0.0239	0.0231	0.0275	0.0285	-
16:00-17:00	0.0205	0.0243	0.0199	0.0238	0.0194	0.0284	0.0280	-
17:00-18:00	0.0276	0.0237	0.0111	0.0257	0.0213	0.0265	0.0252	-
18:00-19:00	0.0171	0.0229	0.0160	0.0167	0.0158	0.0221	0.0237	-
19:00-20:00	0.0161	0.0159	0.0238	0.0147	0.0114	0.0175	0.0187	-
20:00-21:00	0.0104	0.0257	0.0149	0.0164	0.0119	0.0115	0.0121	-
21:00-22:00	0.0087	0.0106	0.0085	0.0118	0.0085	0.0082	0.0067	-
22:00-23:00	0.0052	0.0081	0.0075	0.0143	0.0094	0.0073	0.0088	-
23:00-00:00	0.0061	0.0095	0.0084	0.0105	0.0074	0.0108	0.0056	-
00:00-01:00	0.0055	0.0077	0.0073	0.0085	0.0075	0.0132	0.0069	-
01:00-02:00	0.0091	0.0128	0.0054	0.0072	0.0069	0.0156	0.0124	-
02:00-03:00	0.0062	0.0071	0.0081	0.0174	0.0155	0.0112	0.0168	-
03:00-04:00	0.0071	0.0151	0.0113	0.0162	0.0173	0.0191	0.0163	-
04:00-05:00	0.0124	0.0210	0.0166	0.0178	0.0178	0.0179	0.0171	-
05:00-06:00	0.0139	0.0158	0.0195	0.0174	0.0185	0.0189	0.0175	-
06:00-07:00	0.0139	0.0114	0.0192	0.0091	0.0193	0.0224	0.0199	-
07:00-08:00	0.0156	0.0126	0.0142	0.0054	0.0204	0.0180	0.0167	-
08:00-09:00	0.0141	0.0182	0.0201	0.0110	0.0152	0.0076	0.0176	-
09:00-10:00	0.0095	0.0127	0.0111	0.0094	0.0095	0.0116	0.0232	-
10:00-11:00	0.0135	0.0114	0.0135	0.0075	0.0119	0.0163	0.0192	-
11:00-12:00	0.0131	0.0166	0.0109	0.0090	0.0172	0.0117	0.0259	-
Max 1 hr [ppm]	0.0276	0.0257	0.0238	0.0264	0.0257	0.0284	0.0285	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0132	0.0155	0.0136	0.0146	0.0145	0.0175	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R02			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 2285				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

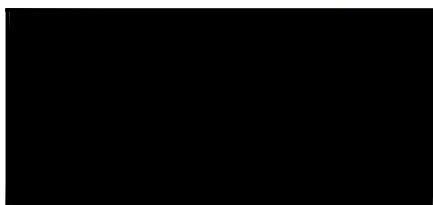
เวลา	บริเวณบ้านเลข							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
11:00-12:00	0.0100	0.0030	0.0079	0.0047	0.0026	0.0051	0.0030	-
12:00-13:00	0.0096	0.0031	0.0047	0.0028	0.0027	0.0021	0.0042	-
13:00-14:00	0.0091	0.0026	0.0044	0.0036	0.0037	0.0038	0.0024	-
14:00-15:00	0.0114	0.0054	0.0047	0.0044	0.0034	0.0022	0.0040	-
15:00-16:00	0.0092	0.0049	0.0053	0.0038	0.0031	0.0024	0.0039	-
16:00-17:00	0.0079	0.0073	0.0062	0.0042	0.0039	0.0049	0.0050	-
17:00-18:00	0.0079	0.0067	0.0068	0.0058	0.0038	0.0080	0.0074	-
18:00-19:00	0.0072	0.0057	0.0043	0.0057	0.0052	0.0085	0.0053	-
19:00-20:00	0.0057	0.0040	0.0049	0.0075	0.0055	0.0076	0.0049	-
20:00-21:00	0.0059	0.0026	0.0059	0.0074	0.0070	0.0084	0.0078	-
21:00-22:00	0.0041	0.0024	0.0052	0.0071	0.0065	0.0075	0.0071	-
22:00-23:00	0.0055	0.0037	0.0038	0.0073	0.0022	0.0058	0.0070	-
23:00-00:00	0.0034	0.0014	0.0029	0.0048	0.0022	0.0044	0.0047	-
00:00-01:00	0.0027	0.0036	0.0019	0.0021	0.0014	0.0032	0.0047	-
01:00-02:00	0.0026	0.0042	0.0022	0.0021	0.0020	0.0047	0.0042	-
02:00-03:00	0.0042	0.0017	0.0017	0.0025	0.0013	0.0039	0.0045	-
03:00-04:00	0.0028	0.0029	0.0021	0.0019	0.0002	0.0036	0.0045	-
04:00-05:00	0.0036	0.0030	0.0046	0.0022	0.0014	0.0033	0.0043	-
05:00-06:00	0.0046	0.0043	0.0072	0.0034	0.0019	0.0050	0.0068	-
06:00-07:00	0.0053	0.0067	0.0060	0.0060	0.0020	0.0062	0.0079	-
07:00-08:00	0.0049	0.0073	0.0118	0.0101	0.0059	0.0062	0.0073	-
08:00-09:00	0.0042	0.0119	0.0063	0.0088	0.0073	0.0059	0.0073	-
09:00-10:00	0.0034	0.0083	0.0027	0.0051	0.0036	0.0034	0.0045	-
10:00-11:00	0.0033	0.0048	0.0043	0.0025	0.0027	0.0033	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0114	0.0119	0.0118	0.0101	0.0073	0.0085	0.0079	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0058	0.0046	0.0049	0.0048	0.0034	0.0050	0.0053	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R06			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4466				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



### ลำดับที่ 3

ความเร็วและทิศทางลม



RY077/03/67

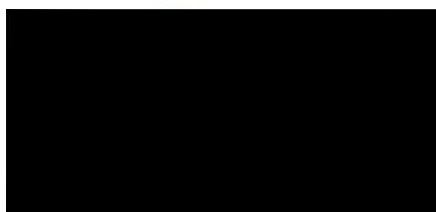
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.357	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	45.833	23.214	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.714	3.571	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	1.789	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	69.641	30.359	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ														
	เดือนมีนาคม 2567														
	11-12			12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	S
13:00-14:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S
14:00-15:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
15:00-16:00	2.2	8.0	S	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	2.2	8.0	S	1.8	6.4	S
16:00-17:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
17:00-18:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
18:00-19:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
00:00-01:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
01:00-02:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	S
02:00-03:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
03:00-04:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
04:00-05:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S
05:00-06:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSE
06:00-07:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE
07:00-08:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE
08:00-09:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	NNW
09:00-10:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	N
10:00-11:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	0.4	1.6	E
11:00-12:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5			31.0			31.2			32.4			31.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.11			760.02			759.81			759.05			759.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายำรายงานนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



RY077/03/67

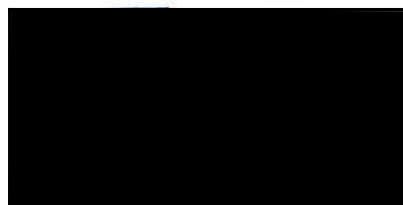
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง					
	เดือนมีนาคม 2567					
	16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S
13:00-14:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
14:00-15:00	2.2	8.0	NW	1.8	6.4	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	SSW
16:00-17:00	2.2	8.0	NW	1.8	6.4	S
17:00-18:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
18:00-19:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
19:00-20:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
20:00-21:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
00:00-01:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
02:00-03:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
03:00-04:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
06:00-07:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S
11:00-12:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7			32.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.23			759.17		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



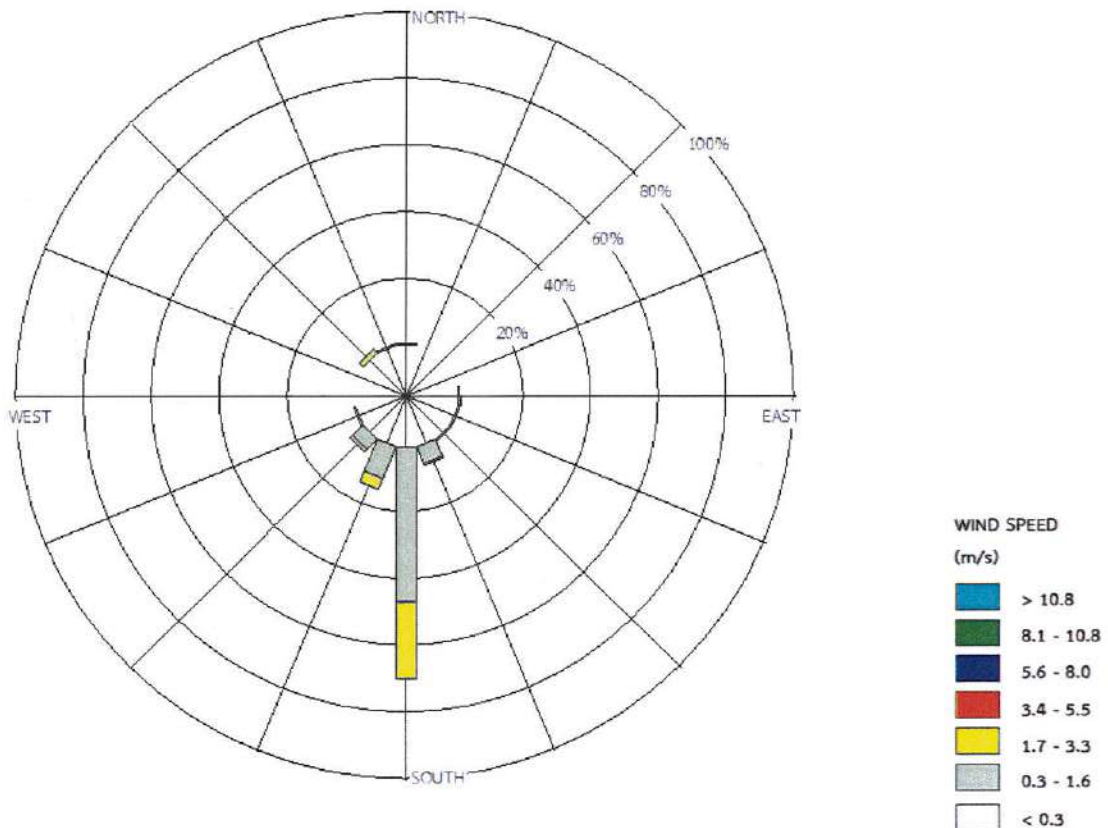
RY077/03/67

421/3/66

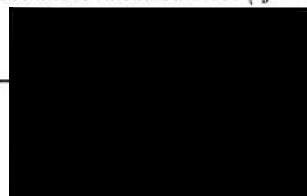
## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

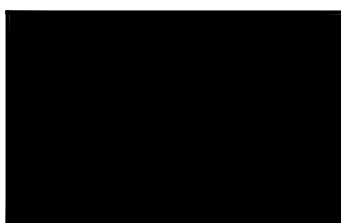
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณศูนย์นวัตกรรมโออาร์พีซี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.571	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	1.787	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.929	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	36.905	13.095	-	-	-
W (259°-281°)	3.571	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	1.787	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

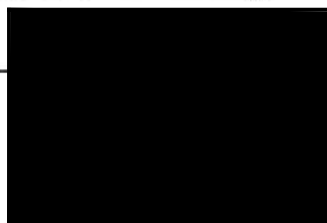
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี														
	เดือนมีนาคม 2567														
	11-12			12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW
14:00-15:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	E
06:00-07:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	2.7	9.7	ESE
07:00-08:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	1.8	6.4	ESE
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	S	1.8	6.4	WSW
10:00-11:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7			30.3			30.2			31.2			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.64			760.56			760.28			759.51			760.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี					
	เดือนมีนาคม 2567					
	16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	WSW
15:00-16:00	2.2	8.0	WNW	1.8	6.4	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	WSW
17:00-18:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	W
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	W
22:00-23:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
10:00-11:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			30.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.72			759.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



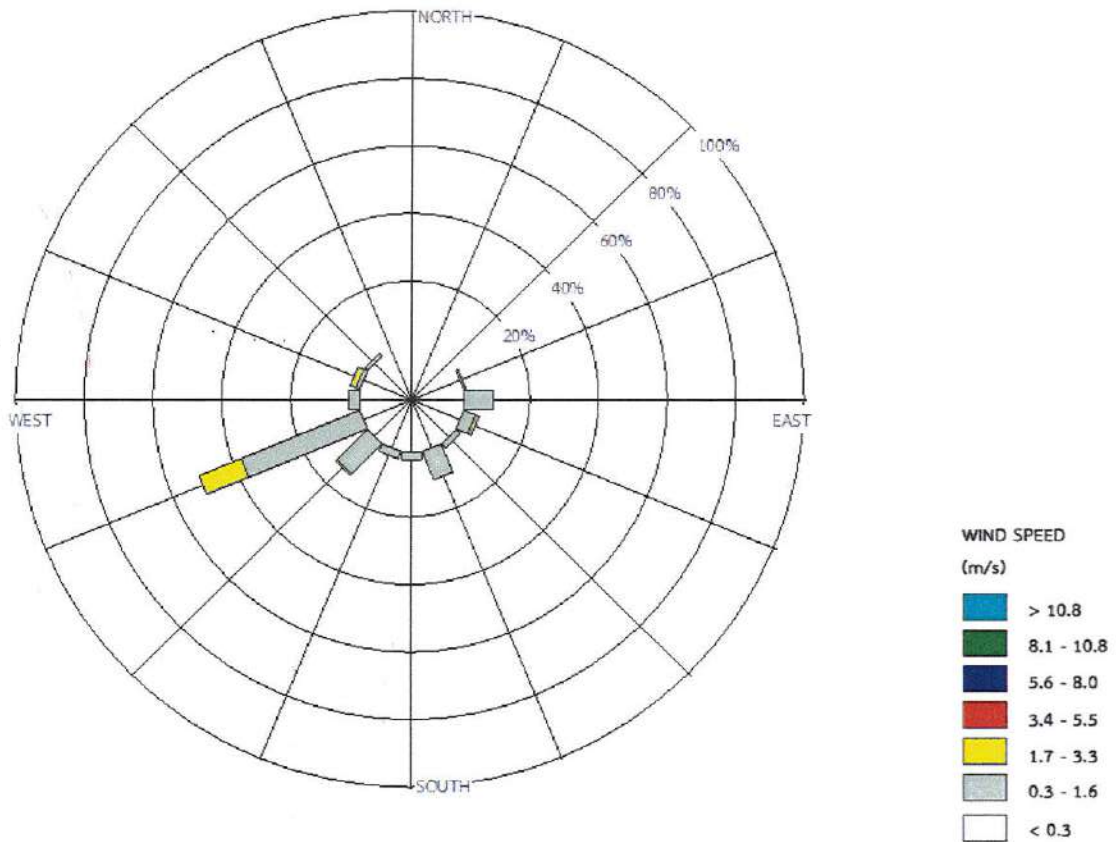
RY077/03/67

421/3/66

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### บริเวณศูนย์วัดกรมไออาร์พีซี



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



RY077/03/67

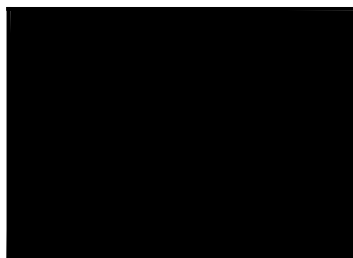
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	7.738	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.787	-	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	2.381	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	5.357	-	-	-
SW (214°-236°)	28.571	20.238	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	1.787	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	65.475	34.525	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

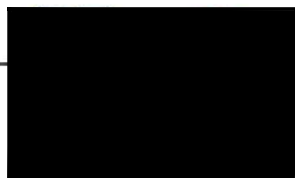
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านแปลง														
	เดือนมีนาคม 2567														
	11-12			12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	SSW
12:00-13:00	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	SE	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	W	2.7	9.7	S
13:00-14:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	S
14:00-15:00	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	W	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SW
15:00-16:00	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	SW
16:00-17:00	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	ESE
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ESE
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			28.7			29.4			30.4			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.53			759.43			759.17			758.40			758.98		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY077/03/67

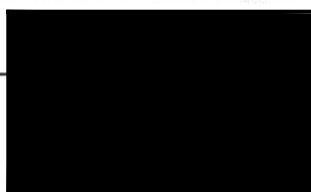
421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านแปลง					
	เดือนมีนาคม 2567					
	16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	SW
13:00-14:00	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SSW
14:00-15:00	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SSW
15:00-16:00	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	S
16:00-17:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
10:00-11:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.8			29.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.60			758.61		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





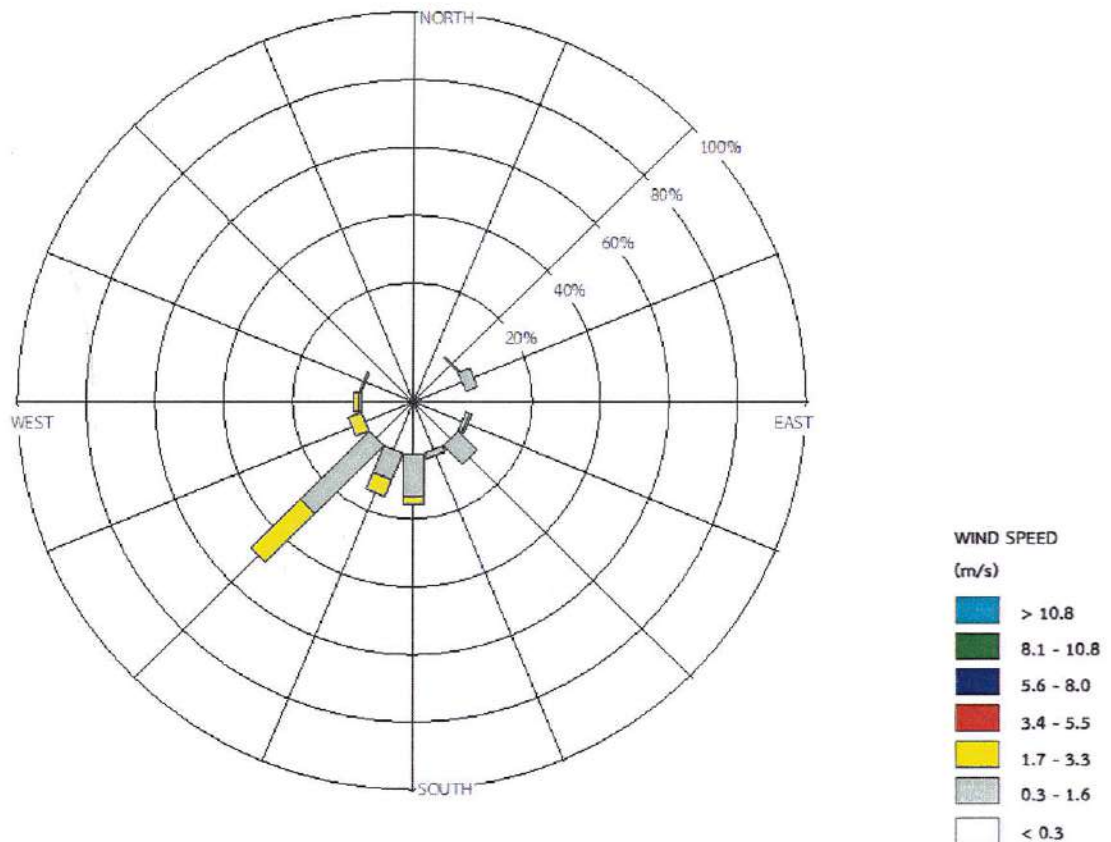
RY077/03/67

421/3/66

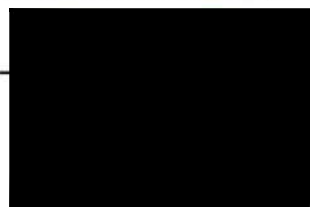
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

#### บริเวณบ้านแลง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR214/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-31 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.34	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,956	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,234	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.09	-
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.)	0.0005	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. WR214/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

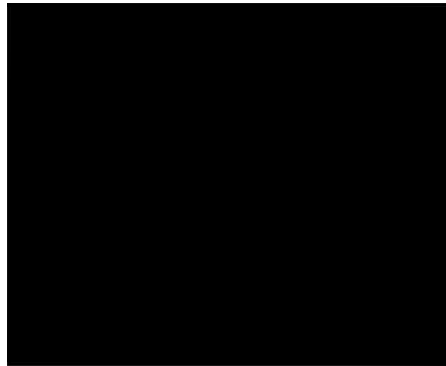
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR331/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบฉ่ำ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.21	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.8	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	657	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	346	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	1.3	-
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.)	0.0011	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. WR331/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

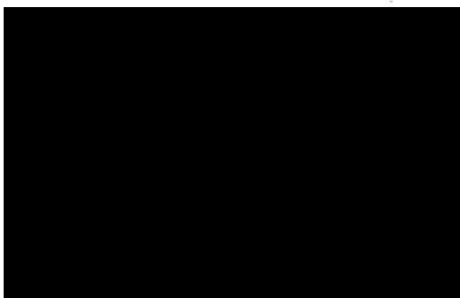
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR372/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.54	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,430	-
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.)	1,598	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.06	-
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.)	0.0018	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.)	0.005	-



Ref. No. WR372/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

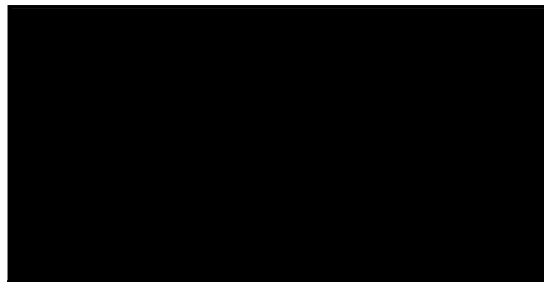
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR027/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.07	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,192	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,542	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.94	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.07	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0027	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. WR027/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

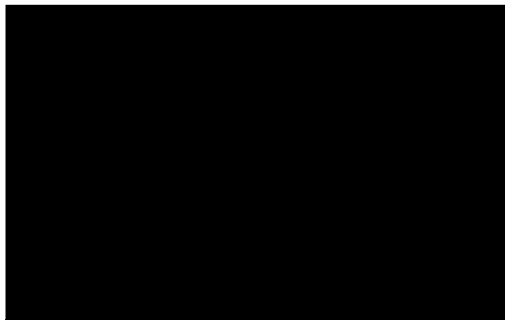
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR256/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>(1), (2)</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.99	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,701	-
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.)	1,070	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	1.2	-
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.)	0.0021	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.)	0.007	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	-



Ref. No. WR256/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

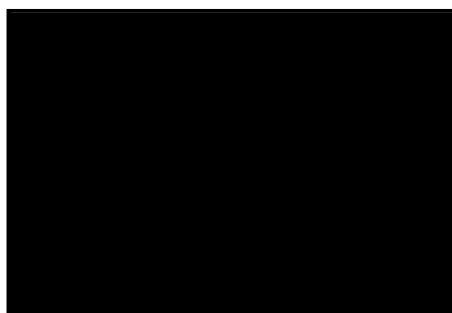
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR024/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW รางระบายน้ำ	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.07	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.3	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,646	-
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.)	898	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.54	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.40	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.)	0.004	-



Ref. No. WR024/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

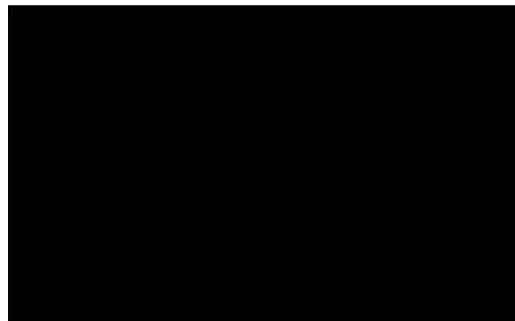
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR215/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.21	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,796	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,058	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	44	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.)	0.28	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.26	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. WR215/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

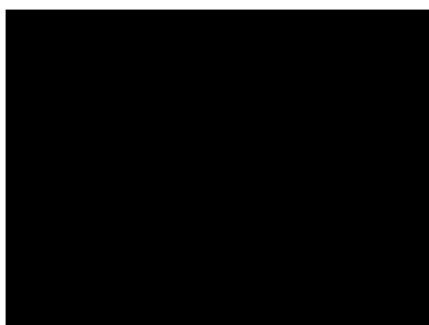
ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR332/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน <sup>[1] [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.11	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.8	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,358	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	818	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	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.)	0.14	-
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.)	0.0009	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	-



**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. WR332/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

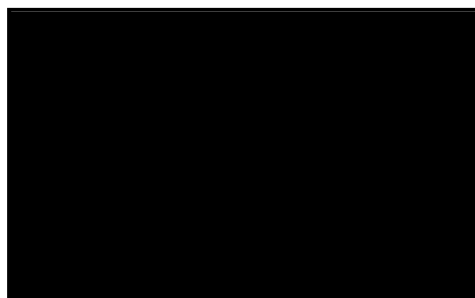
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR373/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW บ่งก้น้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.67	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.4	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,075	-
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.)	1,290	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.06	-
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.)	0.0019	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. WR373/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

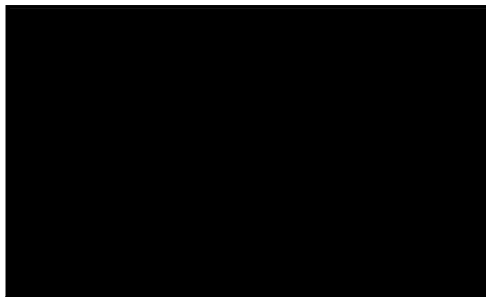
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR028/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW บ่อกักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน <sup>(1), (2)</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.38	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.8	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,528	-
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.)	934	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.33	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.05	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. WR028/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

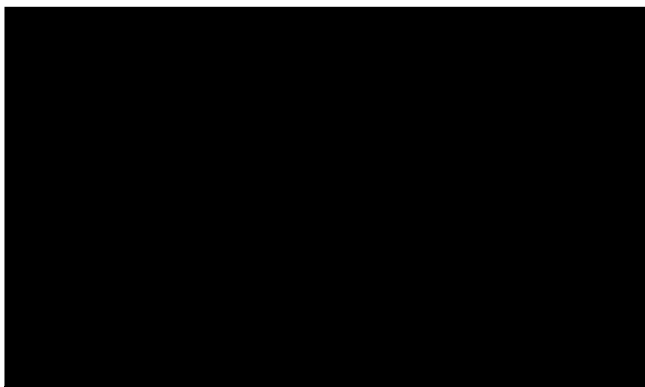
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR257/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW เบื้องต้นทั้งหมด	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.18	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.9	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,116	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	646	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.37	-
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.)	0.0014	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.)	0.011	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-



Ref. No. WR257/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

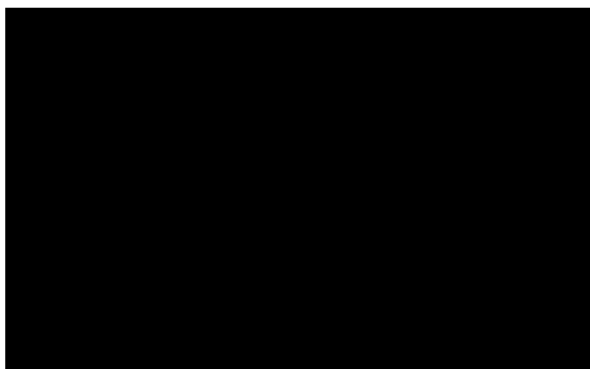
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR025/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW บ่อกักน้ำทิ้งรวม	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.19	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,261	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	624	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.31	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.20	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.)	0.008	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	-



Ref. No. WR025/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

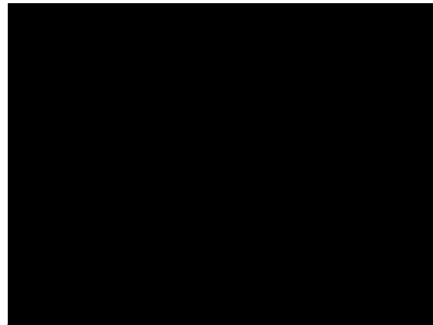
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR227-WR228/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	31.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.01	7.54	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.9	2.6	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,650	46,270	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.6	16.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	2,355	2,384	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	<0.0003	<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.)	<0.00002	<0.00002	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.)	<0.0004	<0.0004	-



Ref. No. WR227-WR228/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

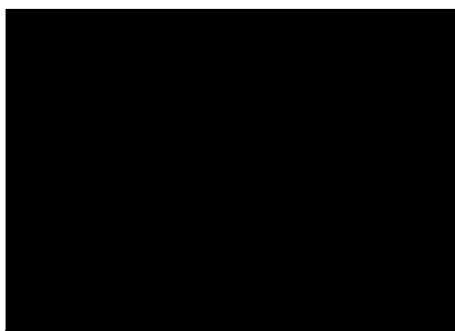
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR375-WR376/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง :

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	34.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.54	7.14	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.4	5.1	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,840	47,750	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.6	15.4	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	2,595	2,339	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	<0.0003	<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.)	<0.00002	<0.00002	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.)	<0.0004	<0.0004	-



Ref. No. WR375-WR376/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

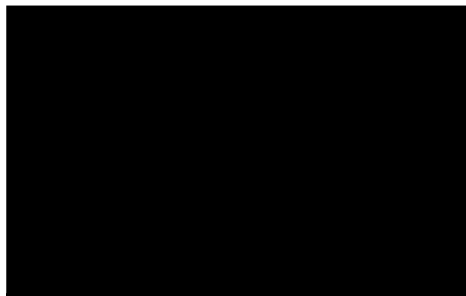
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR030-WR031/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ ██████████  
██████████ ██████████ ██████████ ██████████

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9	32.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.29	7.12	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.1	4.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,140	47,740	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.5	16.6	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	2,546	2,496	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	<0.0003	<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.)	<0.00002	<0.00002	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.)	<0.0004	<0.0004	-



Ref. No. WR030-WR031/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

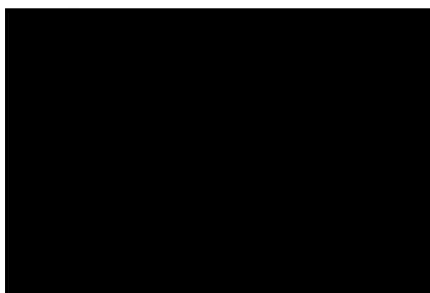
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR259-WR260/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.6	32.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.68	7.81	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.7	3.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	47,560	45,730	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.1	25.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	2,779	2,510	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0013	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.)	0.00050	0.00029	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00087	0.00033	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	0.0006	-



Ref. No. WR259-WR260/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

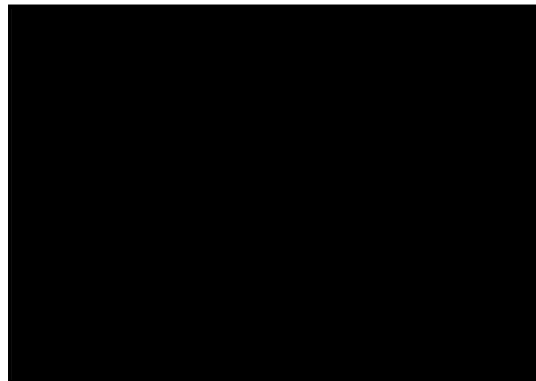
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR027-WR028/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sea Water Scrubber		ค่ามาตรฐาน [1], [2]
		Inlet	Outlet	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.9	35.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.79	7.28	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.9	7.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	52,500	48,190	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.4	29.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	2,680	2,514	-
Arsenic (mg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0011	0.0009	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.)	0.00058	0.00015	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00064	0.00034	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0018	0.0009	-



Ref. No. WR027-WR028/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Sea Water Scrubber (Inlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

2.Sea Water Scrubber (Outlet) : โส ตะกอนเล็กน้อย

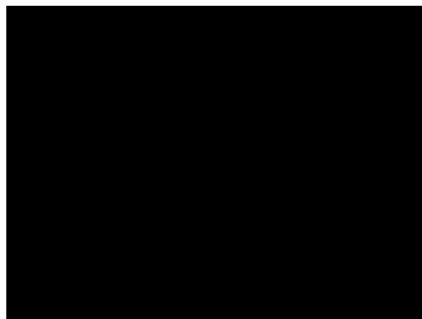
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



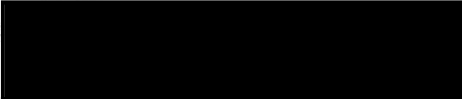


Ref. No. WR216/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>[1] [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.31	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.6	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,774	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,070	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.3	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.19	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	213	-
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.)	0.0009	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. WR216/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

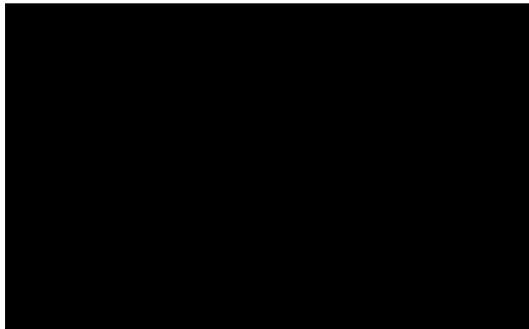
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR333/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.93	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.6	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,350	-
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.)	790	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	63	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	226	-
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.)	0.0006	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. WR333/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

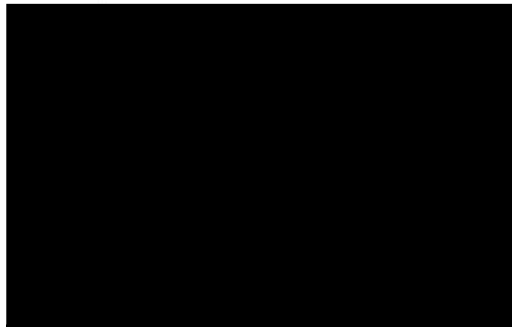
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR374/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.71	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,065	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,160	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.24	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	252	-
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.)	0.0011	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. WR374/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

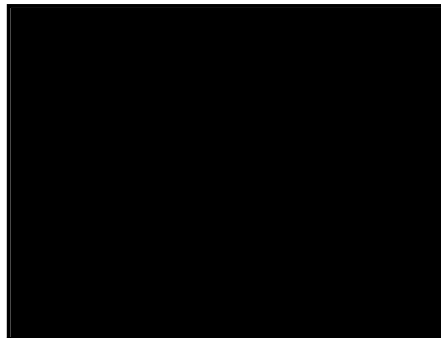
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR029/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.39	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,515	-
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.)	932	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.18	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	271	-
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.)	0.0019	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. WR029/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

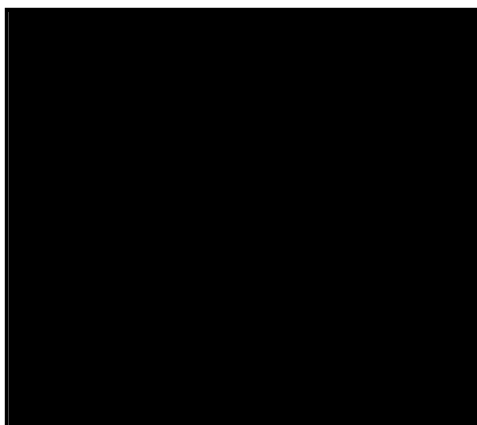
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR258/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>(1),(2)</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.82	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.6	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,107	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	656	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	0.31	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	195	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.05	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.0020	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.)	0.015	ไม่เกิน 0.2
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-



Ref. No. WR258/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

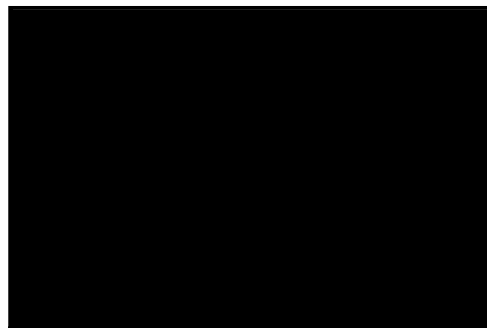
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR026/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW น้ำทิ้งก่อนระบายลงทะเล	ค่ามาตรฐาน <sup>(1), (2)</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.22	5.5-9.0
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,289	-
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.)	682	ไม่เกิน 3,000
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-
BOD <sub>5</sub> (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.)	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.)	0.15	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.)	198	-
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.20	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.)	0.002	-



Ref. No. WR026/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

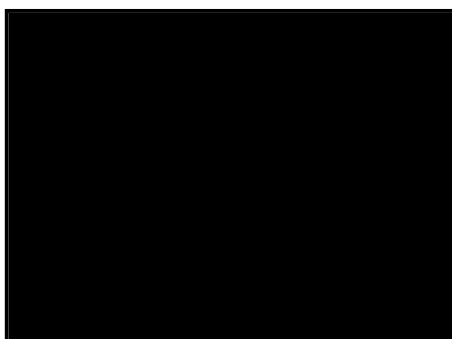
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเล



Ref. No. WR334/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.2	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.82	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.9	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,970	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	16.5	ไม่เกิน 22.9 <sup>[1]</sup>
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.59	ไม่เกิน 45
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.64	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.)	0.73	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.2	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR334/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

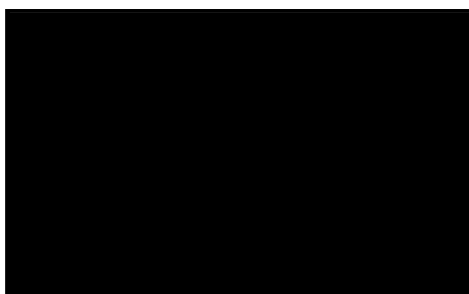
- $\Delta 2$  = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR335-WR339/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

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.)	18.4	20.0	23.4	19.3	22.6	20.7	2.2	ไม่เกิน 22.9 <sup>(1)</sup>

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

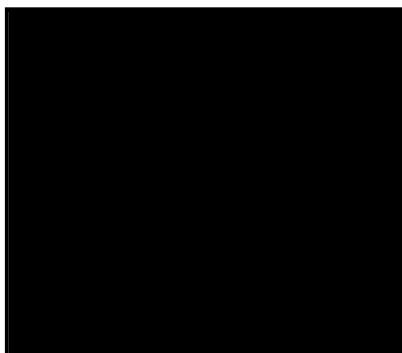
1. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 1) : โส ตะกอนเล็กน้อย
2. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 2) : โส ตะกอนเล็กน้อย
3. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 3) : โส ตะกอนเล็กน้อย
4. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 4) : โส ตะกอนเล็กน้อย
5. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 5) : โส 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 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR340/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.92	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	49,080	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	15.4	ไม่เกิน 22.9 <sup>[1]</sup>
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.2	ไม่น้อยกว่า 4
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	*
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.21	ไม่เกิน 45
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.72	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.)	0.79	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.3	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR340/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส 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

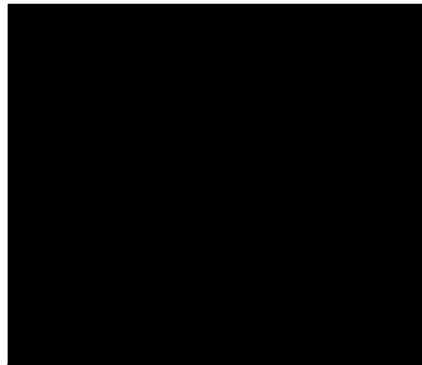
\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR341-WR345/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบล้าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)					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.)	18.4	20.0	23.4	19.3	22.6	20.7	2.2	ไม่เกิน 22.9 <sup>[1]</sup>

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

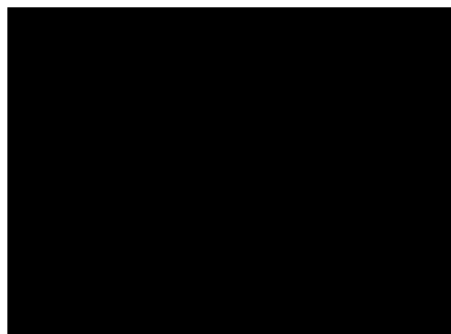
1. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
3. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
4. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
5. 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR346/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.89	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.4	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,820	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.6	ไม่เกิน 22.9 <sup>[1]</sup>
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.)	0.76	ไม่เกิน 45
Arsenic (μg/L)	Pre-Concentration, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.97	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.)	0.93	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.1	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR346/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส 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

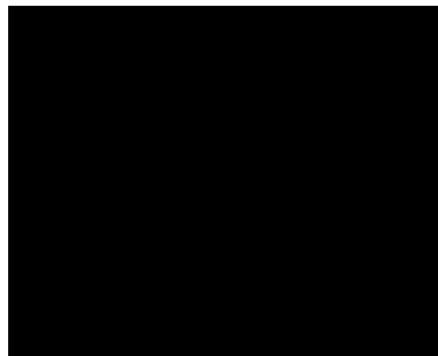
\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






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 : sole@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR347-WR351/02/24

Report No. 2402/158

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ออกรายงาน : 9-20 กุมภาพันธ์ 2567

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.)	18.4	20.0	23.4	19.3	22.6	20.7	2.2	ไม่เกิน 22.9 <sup>(1)</sup>

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

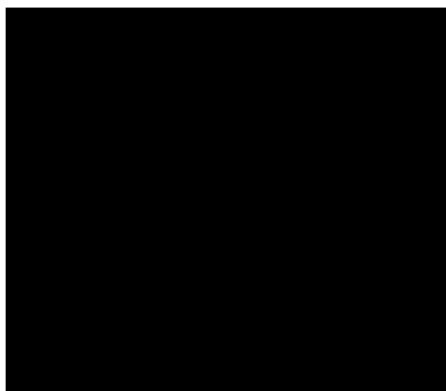
1. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
3. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
4. Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500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

<sup>(1)</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR261/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.20	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.84	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	47,960	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	22.6	ไม่เกิน 27.7 <sup>(1)</sup>
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.2	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.)	<0.30	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.)	0.09	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.5	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR261/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี 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

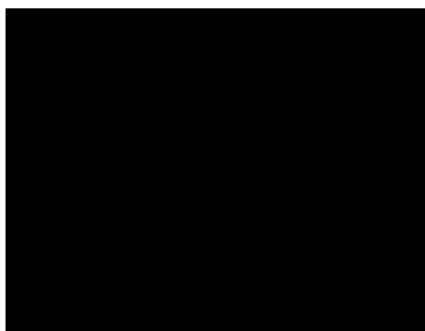
\* = ไม่มีน้ำฝนหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






Ref. No. WR319-WR323/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

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.)	20.4	27.5	26.2	19.6	26.5	24.0	3.7	ไม่เกิน 27.7 <sup>(1)</sup>

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

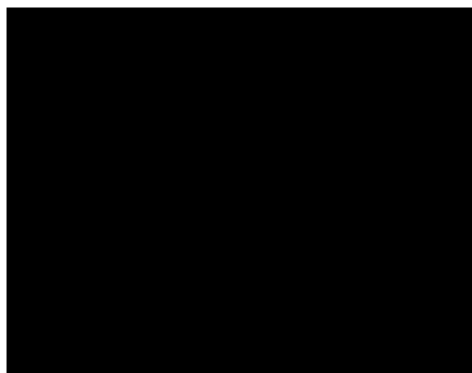
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Std. 5) : ใส่ 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/2

Ref. No. WR262/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.29	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.94	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,020	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	20.8	ไม่เกิน 24.4 <sup>[1]</sup>
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.)	<0.30	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.)	0.25	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.8	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR262/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส 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

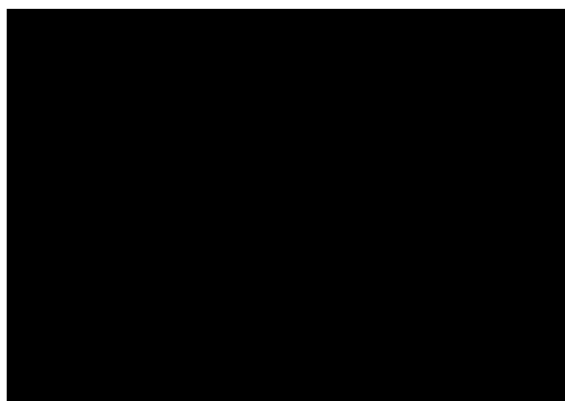
\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






Ref. No. WR324-WR328/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

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.)	23.2	15.9	18.8	24.5	22.3	20.9	3.5	ไม่เกิน 24.4 <sup>(1)</sup>

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

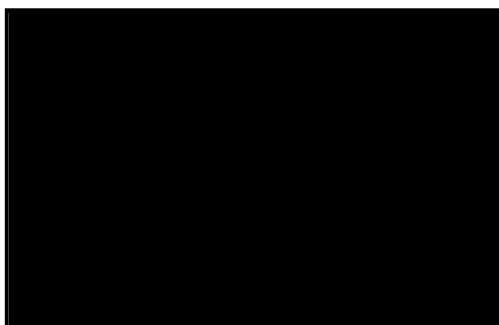
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 1) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 2) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std. 3) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 200 เมตร) (Std.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

<sup>(1)</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR263/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	Δ2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.35	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.82	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	48,040	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	20.6	ไม่เกิน 24.6 <sup>D1</sup>
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.4	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.)	<0.30	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.)	0.20	ไม่เกิน 5
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.8	ไม่เกิน 8.5
Total Chromium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.45	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR263/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส 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

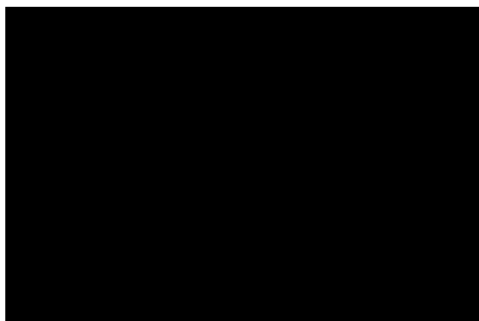
\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






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

Ref. No. WR329-WR333/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS 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.)	19.1	22.1	23.6	24.6	22.9	22.5	2.1	ไม่เกิน 24.6 <sup>(1)</sup>

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

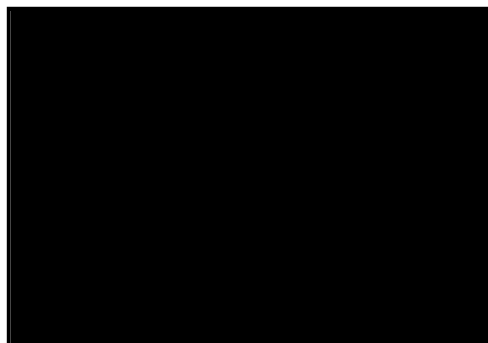
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร) (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS PW ปลายท่อน้ำทิ้งลงทะเล (ระยะห่าง 500 เมตร)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

<sup>(1)</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 6

คุณภาพเก่า



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

Ref. No. SR016/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	18	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.703	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	43	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.29	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)	0.15	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.082	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.412	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	3.5	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.4186	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. SR016/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

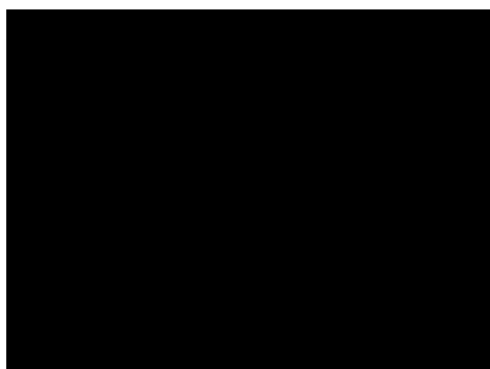
หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

---

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





**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. SR016/03/24

Report No. 2403/210\_1

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

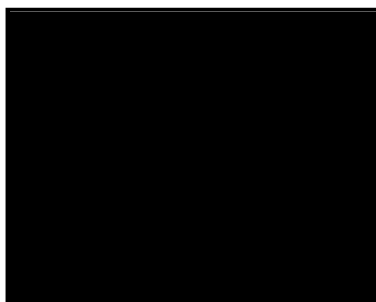
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	39	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	3.05	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. SR017/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████  
██████████ ██████████ ██████████ ██████████

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)	68	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.991	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	39	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.845	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)	0.61	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.045	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	48	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.34	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	27	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.3385	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. SR017/03/24

Report No. 2403/210

262/12/66

## รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เฝ้า

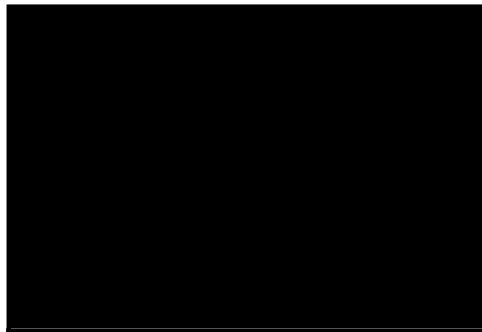
หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

---

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





**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. SR017/03/24

Report No. 2403/210\_1

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

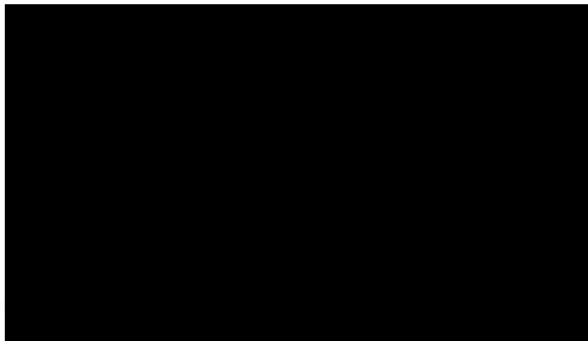
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	309	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	12.3	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





**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., Jomjord, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : info@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. SR004/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-23 พฤษภาคม 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	34	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.524	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	22	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.222	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	1.7	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)	0.31	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.049	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	25	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.770	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	5.7	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.8555	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. SR004/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

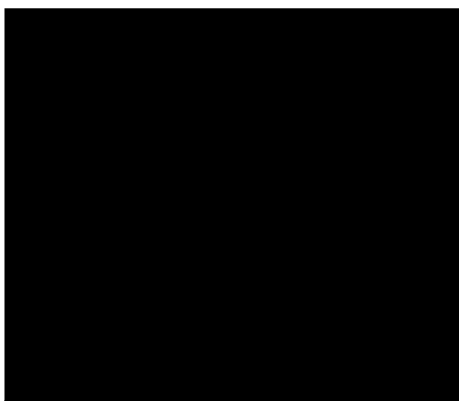
## รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

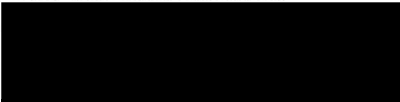
1/1

Ref. No. SR004/05/24

Report No. 2405/114\_1

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-23 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

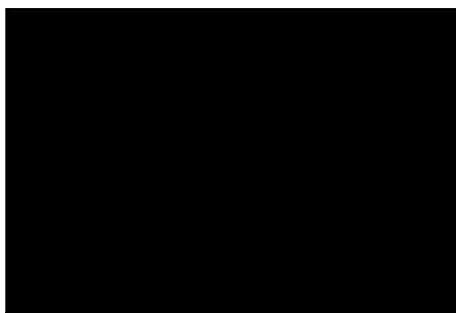
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	60	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.23	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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@spcon.com, www.spcon.com

1/2

Ref. No. SR003/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์เข้า

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

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)	86	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.631	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)	0.964	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)	0.40	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.006	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	54	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.42	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	18	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.1475	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. SR003/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

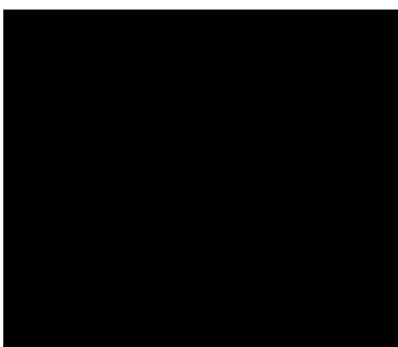
## รายงานผลการวิเคราะห์ชี้เป้า

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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. SR003/05/24

Report No. 2405/114\_1

262/12/66

### รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

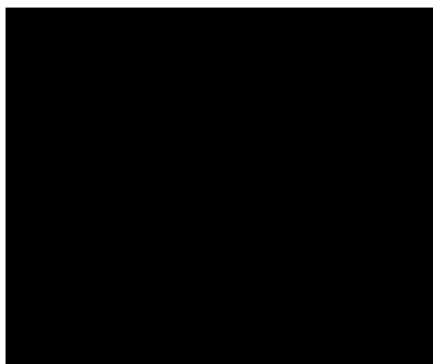
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	160	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	8.14	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 7

ระดับเสียงในบรรยากาศ



# 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

1/2

RY220/05/67

421/3/66

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2567								
	28-29		29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	61.8	60.1	61.1	59.8	61.4	60.1	61.3	60.2	-
11:00-12:00	61.6	60.1	62.0	60.0	61.6	59.9	61.9	60.6	-
12:00-13:00	61.4	60.3	61.6	59.7	60.9	59.7	61.3	60.2	-
13:00-14:00	61.6	59.9	61.6	59.8	61.7	60.0	61.2	59.5	-
14:00-15:00	61.1	59.7	61.2	59.6	61.0	59.9	63.0	59.6	-
15:00-16:00	61.0	59.8	61.0	59.9	61.2	59.6	60.6	59.6	-
16:00-17:00	61.3	59.9	61.2	60.1	59.9	59.1	61.5	60.6	-
17:00-18:00	61.7	60.4	61.5	60.0	60.1	59.3	61.1	60.1	-
18:00-19:00	61.5	60.3	61.2	60.0	60.7	59.5	60.8	59.8	-
19:00-20:00	60.7	60.0	60.9	59.8	61.2	59.6	60.5	59.8	-
20:00-21:00	60.9	60.0	60.9	59.9	60.9	59.6	60.6	60.0	-
21:00-22:00	60.9	60.2	60.7	59.9	60.9	59.4	61.5	60.7	-
22:00-23:00	60.7	60.2	60.4	59.8	60.3	59.3	61.3	60.7	-
23:00-00:00	60.9	60.4	60.8	60.2	60.9	59.4	60.8	60.4	-
00:00-01:00	60.4	59.7	60.5	59.8	61.3	59.6	61.4	60.8	-
01:00-02:00	60.5	59.9	60.5	59.9	60.5	59.4	61.5	60.8	-
02:00-03:00	60.6	60.0	60.6	60.0	61.0	59.4	61.4	60.7	-
03:00-04:00	60.2	59.7	60.4	59.9	60.7	59.6	60.8	60.4	-
04:00-05:00	60.5	59.7	60.3	59.7	60.8	59.5	60.5	59.9	-
05:00-06:00	60.9	60.2	60.9	60.0	60.6	59.4	61.2	60.1	-
06:00-07:00	61.0	60.0	61.9	60.4	60.5	59.3	61.3	60.4	-
07:00-08:00	61.6	60.1	62.2	60.2	60.7	59.4	61.4	60.4	-
08:00-09:00	61.0	59.8	61.2	60.2	60.5	59.2	61.1	60.0	-
09:00-10:00	61.1	60.0	61.5	60.1	61.1	60.1	61.1	60.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.1	-	61.1	-	60.9	-	61.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	79.4	-	86.3	-	92.5	-	88.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.2	-	67.2	-	67.2	-	67.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24				27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R30		ACO		6236		00192042		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

### หมายเหตุ:

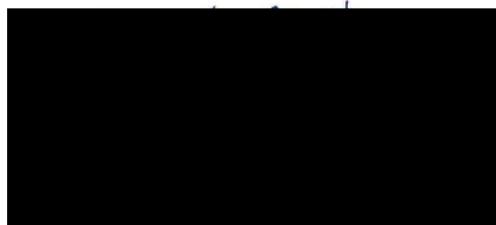
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2567						
	1-2		2-3		3-4		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	61.7	60.7	61.1	60.1	61.1	60.1	-
11:00-12:00	61.4	60.2	61.0	59.7	61.3	60.3	-
12:00-13:00	61.0	60.0	60.9	59.9	61.5	60.6	-
13:00-14:00	61.2	60.4	61.3	60.0	61.2	60.5	-
14:00-15:00	61.5	60.5	61.5	60.3	60.8	60.2	-
15:00-16:00	61.8	60.2	61.5	60.6	61.1	60.6	-
16:00-17:00	62.4	61.0	61.6	60.8	61.6	60.9	-
17:00-18:00	61.6	60.8	61.8	60.7	61.8	61.1	-
18:00-19:00	61.9	60.6	61.7	60.7	61.8	61.4	-
19:00-20:00	61.3	60.5	61.4	60.6	61.5	61.1	-
20:00-21:00	61.1	60.4	61.4	60.8	61.3	60.6	-
21:00-22:00	60.9	60.2	61.4	60.6	62.2	60.9	-
22:00-23:00	60.6	60.0	61.0	60.5	61.2	60.6	-
23:00-00:00	60.5	59.7	61.3	60.6	61.3	60.7	-
00:00-01:00	62.1	60.6	61.3	60.8	61.4	60.6	-
01:00-02:00	61.4	60.6	61.1	60.6	61.6	60.6	-
02:00-03:00	62.0	60.7	61.9	61.3	61.6	60.5	-
03:00-04:00	62.1	60.9	61.5	60.7	61.6	60.5	-
04:00-05:00	61.7	60.6	61.1	60.4	61.7	60.2	-
05:00-06:00	61.3	60.4	61.7	60.4	61.5	60.2	-
06:00-07:00	61.4	60.2	61.3	60.4	61.3	59.8	-
07:00-08:00	61.2	60.0	61.5	60.4	61.0	59.5	-
08:00-09:00	60.6	59.7	61.4	60.1	61.7	59.7	-
09:00-10:00	60.9	60.2	61.5	60.3	61.5	59.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.4	-	61.4	-	61.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.3	-	82.6	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.9	-	67.8	-	67.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24			27 May 2024			
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R30	ACO		6236	192042		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

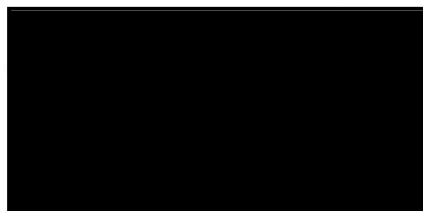
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2567								
	28-29		29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	64.7	63.8	65.2	64.4	64.7	64.4	65.8	64.0	-
11:00-12:00	64.8	64.3	64.8	64.4	65.0	64.5	66.8	64.0	-
12:00-13:00	64.4	63.9	64.9	64.4	65.2	64.5	64.1	63.6	-
13:00-14:00	64.6	64.1	64.8	64.3	64.9	64.5	64.2	63.5	-
14:00-15:00	64.3	63.9	65.4	64.3	64.9	64.5	66.0	64.1	-
15:00-16:00	64.5	63.8	64.7	64.3	65.2	64.8	64.5	64.0	-
16:00-17:00	64.7	64.2	64.8	64.3	65.6	64.6	64.8	64.2	-
17:00-18:00	64.8	64.2	64.7	64.3	65.5	64.7	64.9	64.5	-
18:00-19:00	64.5	64.1	64.7	64.3	65.5	64.8	64.8	64.3	-
19:00-20:00	64.5	64.1	64.6	64.1	65.0	64.5	64.8	64.4	-
20:00-21:00	64.6	64.1	64.7	64.2	65.2	64.7	65.0	64.6	-
21:00-22:00	64.6	64.2	64.7	64.2	65.3	64.7	65.4	64.8	-
22:00-23:00	64.7	64.3	64.6	64.1	65.2	64.7	65.9	65.5	-
23:00-00:00	65.2	64.6	64.6	64.1	65.6	64.8	66.5	66.1	-
00:00-01:00	65.0	64.5	64.7	64.3	65.2	64.7	66.3	65.7	-
01:00-02:00	64.8	64.4	64.7	64.4	65.3	64.8	66.7	66.1	-
02:00-03:00	64.9	64.5	64.8	64.4	65.2	64.7	66.5	66.0	-
03:00-04:00	64.8	64.4	64.9	64.5	65.4	64.8	66.1	65.6	-
04:00-05:00	64.9	64.5	64.9	64.5	65.4	64.9	65.7	65.2	-
05:00-06:00	64.8	64.4	64.9	64.5	65.8	65.4	65.5	65.1	-
06:00-07:00	64.8	64.4	64.9	64.5	66.1	65.6	65.4	64.9	-
07:00-08:00	64.8	64.4	64.9	64.5	66.7	66.0	65.2	64.7	-
08:00-09:00	64.9	64.5	64.9	64.5	66.9	66.4	64.9	64.4	-
09:00-10:00	65.0	64.6	64.9	64.5	66.9	66.7	64.9	64.4	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	64.7	-	64.8	-	65.5	-	65.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.9	-	85.0	-	82.7	-	82.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	71.2	-	71.2	-	71.9	-	72.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24				27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R46		ACO		6236		00192058		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

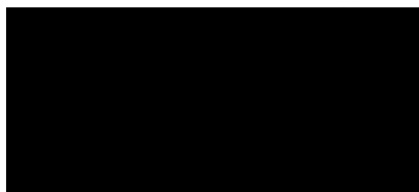
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2567						
	1-2		2-3		3-4		
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.0	64.5	65.4	64.4	64.7	64.2	-
11:00-12:00	65.1	64.6	65.0	64.5	64.6	64.2	-
12:00-13:00	64.8	64.3	64.9	64.5	64.9	64.4	-
13:00-14:00	64.7	64.2	64.8	64.4	65.1	64.6	-
14:00-15:00	64.7	64.2	64.9	64.4	64.9	64.4	-
15:00-16:00	64.6	64.1	64.7	64.3	64.9	64.6	-
16:00-17:00	64.7	64.3	64.9	64.5	64.9	64.5	-
17:00-18:00	64.8	64.3	64.9	64.5	65.2	64.8	-
18:00-19:00	64.5	64.1	64.8	64.4	65.2	64.7	-
19:00-20:00	64.5	64.1	64.9	64.4	65.1	64.7	-
20:00-21:00	64.7	64.2	65.0	64.6	65.1	64.6	-
21:00-22:00	64.7	64.3	65.0	64.6	65.2	64.7	-
22:00-23:00	64.8	64.4	65.0	64.6	65.1	64.7	-
23:00-00:00	64.6	64.2	64.9	64.5	64.9	64.5	-
00:00-01:00	64.8	64.3	64.9	64.5	65.2	64.7	-
01:00-02:00	65.0	64.5	65.1	64.7	65.3	64.8	-
02:00-03:00	65.0	64.6	65.2	64.7	65.1	64.6	-
03:00-04:00	64.8	64.4	64.9	64.5	64.7	64.2	-
04:00-05:00	64.7	64.4	65.0	64.6	64.7	64.2	-
05:00-06:00	64.9	64.4	65.2	64.7	64.8	64.3	-
06:00-07:00	65.0	64.6	65.3	64.8	64.7	64.2	-
07:00-08:00	64.9	64.4	65.2	64.7	64.7	64.1	-
08:00-09:00	64.7	64.2	65.0	64.5	64.5	63.9	-
09:00-10:00	64.7	64.2	64.9	64.4	64.5	63.9	-
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	64.8	-	65.0	-	64.9	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	80.3	-	83.7	-	80.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{95}$ [dB(A)]	71.2	-	71.4	-	71.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24			27 May 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R46	ACO	6236		00192058		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

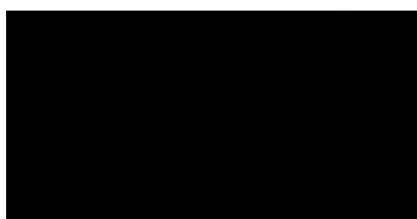
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2567								
	28-29		29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	62.0	60.9	61.4	59.7	61.8	60.8	60.4	59.4	-
11:00-12:00	61.4	60.4	60.9	60.1	61.3	59.8	60.7	59.9	-
12:00-13:00	60.7	59.9	60.8	59.6	62.7	59.8	60.9	60.0	-
13:00-14:00	60.6	59.8	61.6	60.1	60.1	59.3	61.6	60.4	-
14:00-15:00	60.4	59.5	61.5	60.3	60.3	59.4	62.2	60.9	-
15:00-16:00	60.5	59.6	60.5	58.9	60.8	59.8	61.7	59.5	-
16:00-17:00	61.0	59.9	59.9	59.1	61.6	60.6	60.1	59.3	-
17:00-18:00	60.6	59.5	60.4	59.6	61.8	60.7	60.5	59.7	-
18:00-19:00	60.0	59.2	60.3	59.5	61.4	60.3	60.7	59.5	-
19:00-20:00	59.5	59.0	60.3	59.8	62.2	61.2	60.1	59.4	-
20:00-21:00	59.6	59.2	60.4	59.8	62.2	60.8	60.0	59.3	-
21:00-22:00	60.0	59.5	60.6	60.0	61.8	60.6	60.3	59.6	-
22:00-23:00	60.2	59.7	60.6	60.0	61.3	60.4	59.7	58.7	-
23:00-00:00	60.4	59.9	60.7	60.1	62.6	60.3	58.9	58.5	-
00:00-01:00	60.6	60.0	61.1	60.4	61.6	60.6	61.0	60.0	-
01:00-02:00	61.0	60.4	60.8	60.3	61.4	60.6	61.7	61.0	-
02:00-03:00	60.8	60.1	60.8	60.2	61.4	60.1	61.1	60.5	-
03:00-04:00	60.5	59.9	60.8	60.3	60.5	59.7	60.6	58.9	-
04:00-05:00	60.5	60.0	60.9	60.2	60.5	59.7	59.6	59.1	-
05:00-06:00	61.2	60.2	62.5	60.5	60.8	60.0	60.8	60.1	-
06:00-07:00	61.1	60.3	61.4	60.6	60.6	59.9	61.1	60.2	-
07:00-08:00	60.5	59.6	61.2	60.3	60.5	59.7	61.0	60.2	-
08:00-09:00	61.5	60.6	62.0	61.1	60.1	59.5	62.0	60.8	-
09:00-10:00	61.7	60.6	62.5	61.1	60.1	59.3	62.3	61.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	60.7	-	61.0	-	61.3	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.8	-	87.7	-	85.3	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.1	-	67.5	-	67.7	-	67.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24				27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R38		ACO		6236		00192050		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

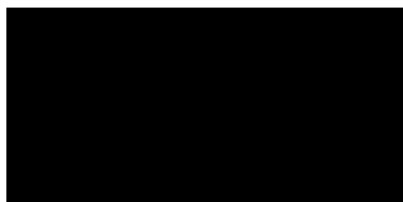
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2567						
	1-2		2-3		3-4		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	63.4	62.0	60.0	59.3	61.2	59.9	-
11:00-12:00	63.3	61.7	60.1	59.4	60.7	59.8	-
12:00-13:00	62.1	61.1	60.3	59.6	61.0	60.1	-
13:00-14:00	61.3	60.0	60.3	59.6	60.7	59.7	-
14:00-15:00	60.1	59.2	61.6	60.1	59.9	59.4	-
15:00-16:00	60.2	59.1	60.5	59.7	59.7	59.2	-
16:00-17:00	61.6	60.7	60.4	59.3	59.8	59.2	-
17:00-18:00	63.2	61.7	60.3	59.4	59.8	59.3	-
18:00-19:00	62.7	61.3	60.0	59.4	60.0	59.5	-
19:00-20:00	61.4	60.5	60.3	59.8	60.2	59.5	-
20:00-21:00	63.3	61.8	60.3	59.7	60.1	59.7	-
21:00-22:00	63.1	61.8	60.2	59.6	59.7	59.2	-
22:00-23:00	61.9	60.1	60.0	59.5	59.8	59.1	-
23:00-00:00	60.2	59.3	60.2	59.6	59.5	58.9	-
00:00-01:00	61.1	59.7	60.4	59.8	60.1	59.1	-
01:00-02:00	60.4	59.6	60.6	59.7	60.1	59.2	-
02:00-03:00	60.5	59.6	59.8	59.0	60.0	59.0	-
03:00-04:00	60.8	59.9	59.5	58.8	61.6	59.7	-
04:00-05:00	60.8	59.9	60.1	59.3	62.0	60.7	-
05:00-06:00	60.4	59.6	60.5	59.6	62.9	61.5	-
06:00-07:00	60.3	59.4	60.1	59.3	61.6	60.0	-
07:00-08:00	60.6	59.2	60.0	59.3	60.1	59.2	-
08:00-09:00	61.3	59.5	62.3	61.0	61.5	59.8	-
09:00-10:00	62.1	61.1	62.0	60.9	61.0	60.1	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.6	-	60.5	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.2	-	82.1	-	84.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.4	-	66.6	-	67.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24			27 May 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R38	ACO	6236		00192050		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

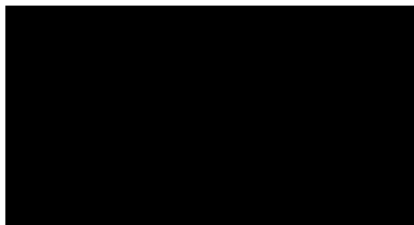
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2567								
	28-29		29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	64.2	62.3	63.5	62.4	64.7	62.1	64.1	61.7	-
11:00-12:00	64.7	62.5	65.0	62.3	64.4	62.1	62.5	61.6	-
12:00-13:00	64.1	61.8	64.7	61.7	64.2	61.6	63.3	61.6	-
13:00-14:00	64.2	61.7	64.6	61.8	62.9	61.5	64.6	62.4	-
14:00-15:00	63.9	61.7	64.9	62.0	62.8	61.6	64.4	62.2	-
15:00-16:00	64.1	61.9	63.5	61.7	62.4	61.3	63.5	62.1	-
16:00-17:00	64.5	62.2	63.6	62.0	63.4	61.5	63.8	62.1	-
17:00-18:00	64.7	62.3	64.2	62.0	63.1	61.4	63.7	62.3	-
18:00-19:00	64.1	62.4	63.8	62.1	64.2	61.8	63.9	62.2	-
19:00-20:00	63.6	62.3	63.4	62.1	64.5	61.6	63.3	62.0	-
20:00-21:00	64.0	62.2	63.7	62.0	62.9	61.1	62.4	61.7	-
21:00-22:00	63.3	62.2	63.7	62.1	63.8	61.5	62.8	61.8	-
22:00-23:00	63.0	62.1	63.8	62.0	64.1	61.5	63.7	62.2	-
23:00-00:00	62.7	62.1	62.6	61.9	63.3	61.7	63.0	62.2	-
00:00-01:00	62.6	62.0	62.6	61.8	63.6	61.8	63.1	61.6	-
01:00-02:00	63.1	62.3	62.3	61.6	63.6	61.5	62.6	61.7	-
02:00-03:00	63.1	62.4	62.5	61.7	63.7	61.5	62.5	61.9	-
03:00-04:00	63.1	62.4	62.9	62.2	63.4	61.6	63.0	62.0	-
04:00-05:00	63.1	62.4	63.0	62.3	63.0	61.4	62.7	62.0	-
05:00-06:00	63.4	62.3	63.2	62.1	63.9	61.9	62.8	62.1	-
06:00-07:00	63.7	62.2	63.9	62.4	63.8	62.0	63.3	62.5	-
07:00-08:00	64.7	62.5	64.2	62.4	63.5	61.7	63.6	62.6	-
08:00-09:00	64.7	62.5	64.4	62.1	64.0	61.7	62.8	62.1	-
09:00-10:00	65.0	62.7	64.5	62.0	64.1	61.5	63.0	62.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.9	-	63.7	-	63.7	-	63.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.4	-	96.3	-	92.7	-	87.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	69.7	-	69.6	-	70.0	-	69.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24				27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R29		ACO		6236		00192041		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.9				93.9					

#### หมายเหตุ:

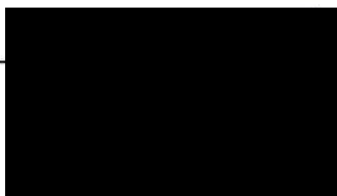
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้ว PW ด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2567						
	1-2		2-3		3-4		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	63.1	62.4	63.1	62.2	60.7	59.3	-
11:00-12:00	63.0	61.4	63.5	62.3	60.5	59.3	-
12:00-13:00	61.5	59.8	62.9	62.3	60.9	60.0	-
13:00-14:00	62.7	62.0	62.9	62.2	61.3	59.9	-
14:00-15:00	62.9	62.2	63.0	61.2	60.6	59.9	-
15:00-16:00	63.2	62.2	61.3	59.9	60.4	59.6	-
16:00-17:00	62.9	62.0	60.9	59.9	60.6	59.8	-
17:00-18:00	62.8	61.9	61.1	59.7	60.7	60.0	-
18:00-19:00	63.8	62.3	61.6	59.4	60.6	60.0	-
19:00-20:00	63.2	62.3	61.3	59.7	60.2	59.6	-
20:00-21:00	63.7	61.8	61.7	59.8	60.5	59.8	-
21:00-22:00	62.7	61.8	61.2	59.9	60.5	59.7	-
22:00-23:00	63.0	62.1	60.5	59.7	60.7	60.0	-
23:00-00:00	63.0	62.1	60.6	59.8	60.9	60.1	-
00:00-01:00	62.9	62.2	60.5	59.8	61.1	60.0	-
01:00-02:00	62.8	62.1	60.5	59.8	61.4	60.1	-
02:00-03:00	63.3	62.4	60.4	59.8	61.3	59.7	-
03:00-04:00	63.7	62.6	60.0	59.4	60.9	59.6	-
04:00-05:00	63.2	62.5	60.6	59.9	62.2	59.9	-
05:00-06:00	63.0	62.2	61.1	59.9	62.2	59.8	-
06:00-07:00	63.2	62.5	61.0	59.8	62.1	59.6	-
07:00-08:00	63.2	62.6	61.5	59.8	62.2	59.4	-
08:00-09:00	62.9	62.3	61.1	59.7	62.5	59.7	-
09:00-10:00	63.0	62.3	61.9	59.9	62.8	62.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.0	-	61.5	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.9	-	92.6	-	91.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	69.5	-	67.2	-	67.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24			27 May 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R29	ACO	6236		00192041		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

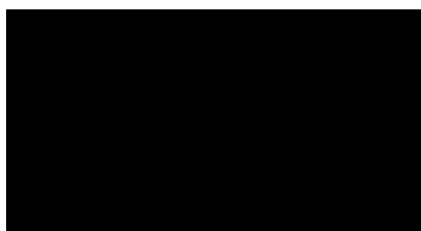
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.2	52.7	47.8	49.3
13:05-13:10	52.2		48.7	
13:10-13:15	52.0		49.4	
13:15-13:20	54.3		49.5	
13:20-13:25	51.3		49.8	
13:25-13:30	52.4		49.3	
13:30-13:35	49.8		46.1	
13:35-13:40	52.7		50.3	
13:40-13:45	51.1		48.4	
13:45-13:50	50.7		48.2	
13:50-13:55	54.5		50.8	
13:55-14:00	53.0		49.5	
14:00-14:05	50.7	52.9	47.7	48.4
14:05-14:10	50.4		47.5	
14:10-14:15	50.9		47.7	
14:15-14:20	49.7		49.5	
14:20-14:25	55.2		47.8	
14:25-14:30	52.2		48.7	
14:30-14:35	51.5		48.8	
14:35-14:40	52.4		51.3	
14:40-14:45	57.6		48.7	
14:45-14:50	51.9		48.4	
14:50-14:55	51.7		48.1	
14:55-15:00	52.7		49.2	
15:00-15:05	52.4	52.4	47.3	48.8
15:05-15:10	49.9		46.9	
15:10-15:15	50.0		48.2	
15:15-15:20	51.1		47.5	
15:20-15:25	53.8		48.3	
15:25-15:30	54.2		50.0	
15:30-15:35	53.4		49.8	
15:35-15:40	50.5		48.8	
15:40-15:45	52.1		49.1	
15:45-15:50	51.6		49.3	
15:50-15:55	54.3		51.2	
15:55-16:00	52.9		49.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	54.0	52.8	50.2	48.6
16:05-16:10	54.8		49.7	
16:10-16:15	54.9		48.1	
16:15-16:20	52.4		48.6	
16:20-16:25	50.7		47.7	
16:25-16:30	49.3		47.3	
16:30-16:35	52.1		48.6	
16:35-16:40	48.9		46.6	
16:40-16:45	49.8		47.5	
16:45-16:50	51.8		49.1	
16:50-16:55	54.1		49.8	
16:55-17:00	55.0		51.3	
17:00-17:05	52.2	52.4	48.6	47.4
17:05-17:10	50.4		47.2	
17:10-17:15	51.5		47.7	
17:15-17:20	51.7		50.3	
17:20-17:25	57.1		47.4	
17:25-17:30	49.6		46.7	
17:30-17:35	52.2		48.8	
17:35-17:40	51.7		47.9	
17:40-17:45	48.9		47.1	
17:45-17:50	49.7		46.9	
17:50-17:55	53.6		47.3	
17:55-18:00	52.7		48.3	
18:00-18:05	49.2	51.7	47.3	47.3
18:05-18:10	51.7		47.7	
18:10-18:15	49.4		47.1	
18:15-18:20	53.7		46.9	
18:20-18:25	51.0		46.9	
18:25-18:30	53.2		50.1	
18:30-18:35	50.5		47.3	
18:35-18:40	51.2		48.7	
18:40-18:45	53.5		48.6	
18:45-18:50	52.6		49.4	
18:50-18:55	51.4		48.8	
18:55-19:00	50.6		47.2	
19:00-19:05	49.2	52.4	47.2	47.6
19:05-19:10	49.9		47.6	
19:10-19:15	51.5		49.0	
19:15-19:20	55.9		48.4	
19:20-19:25	53.8		48.2	
19:25-19:30	53.6		49.2	
19:30-19:35	55.5		48.4	
19:35-19:40	49.2		47.3	
19:40-19:45	50.1		46.4	
19:45-19:50	51.6		48.2	
19:50-19:55	50.3		47.6	
19:55-20:00	51.2		47.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.7	51.6	48.2	47.7
20:05-20:10	52.1		49.3	
20:10-20:15	51.7		48.5	
20:15-20:20	53.4		47.7	
20:20-20:25	52.6		49.7	
20:25-20:30	52.2		47.2	
20:30-20:35	50.4		46.5	
20:35-20:40	49.1		46.8	
20:40-20:45	48.6		46.9	
20:45-20:50	50.3		47.7	
20:50-20:55	52.6		48.8	
20:55-21:00	51.5		48.9	
21:00-21:05	49.9	52.7	47.9	49.2
21:05-21:10	50.8		48.9	
21:10-21:15	49.4		48.4	
21:15-21:20	48.4		47.5	
21:20-21:25	50.8		50.3	
21:25-21:30	55.4		50.9	
21:30-21:35	52.0		49.2	
21:35-21:40	52.9		51.0	
21:40-21:45	53.5		50.5	
21:45-21:50	52.7		52.1	
21:50-21:55	57.2		51.0	
21:55-22:00	51.0		48.8	
22:00-22:05	51.8	53.4	49.5	50.5
22:05-22:10	53.4		49.6	
22:10-22:15	53.1		49.7	
22:15-22:20	53.7		50.3	
22:20-22:25	53.9		52.9	
22:25-22:30	53.4		52.0	
22:30-22:35	54.2		51.3	
22:35-22:40	53.8		51.3	
22:40-22:45	53.1		51.5	
22:45-22:50	54.0		52.2	
22:50-22:55	54.2		50.5	
22:55-23:00	50.8		49.3	
23:00-23:05	55.4	53.0	51.6	50.2
23:05-23:10	52.0		49.9	
23:10-23:15	52.9		51.7	
23:15-23:20	53.6		49.0	
23:20-23:25	52.7		50.0	
23:25-23:30	53.4		49.4	
23:30-23:35	52.6		51.4	
23:35-23:40	52.2		48.9	
23:40-23:45	50.4		50.2	
23:45-23:50	52.4		52.3	
23:50-23:55	52.7		52.0	
23:55-00:00	53.4		51.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	53.7	54.1	52.3	52.3
00:05-00:10	55.0		53.2	
00:10-00:15	53.7		53.7	
00:15-00:20	53.9		53.4	
00:20-00:25	55.4		54.0	
00:25-00:30	55.1		54.6	
00:30-00:35	55.5		54.3	
00:35-00:40	55.8		51.5	
00:40-00:45	51.5		49.4	
00:45-00:50	51.2		48.1	
00:50-00:55	51.9		51.8	
00:55-01:00	53.5		49.3	
01:00-01:05	51.0	53.5	48.9	49.6
01:05-01:10	50.3		50.1	
01:10-01:15	52.3		52.2	
01:15-01:20	53.2		49.6	
01:20-01:25	54.3		49.0	
01:25-01:30	52.0		49.9	
01:30-01:35	55.3		51.3	
01:35-01:40	54.0		51.2	
01:40-01:45	51.4		49.0	
01:45-01:50	54.4		48.7	
01:50-01:55	54.9		48.6	
01:55-02:00	55.2		50.7	
02:00-02:05	52.0	52.3	49.6	49.6
02:05-02:10	52.8		49.9	
02:10-02:15	51.0		49.1	
02:15-02:20	50.4		48.6	
02:20-02:25	50.7		49.2	
02:25-02:30	52.4		48.8	
02:30-02:35	50.7		48.3	
02:35-02:40	51.7		51.6	
02:40-02:45	53.6		52.4	
02:45-02:50	53.4		52.6	
02:50-02:55	53.2		50.8	
02:55-03:00	54.1		53.2	
03:00-03:05	54.6	53.8	54.2	52.7
03:05-03:10	54.7		53.5	
03:10-03:15	54.4		54.1	
03:15-03:20	54.8		52.5	
03:20-03:25	52.7		51.2	
03:25-03:30	52.9		51.5	
03:30-03:35	52.3		52.3	
03:35-03:40	53.0		51.8	
03:40-03:45	54.3		53.0	
03:45-03:50	53.0		52.7	
03:50-03:55	53.2		52.9	
03:55-04:00	54.4		53.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	55.4	56.3	53.6	53.6
04:05-04:10	55.3		53.7	
04:10-04:15	55.8		53.9	
04:15-04:20	55.3		54.5	
04:20-04:25	55.1		54.3	
04:25-04:30	56.4		49.6	
04:30-04:35	56.1		49.7	
04:35-04:40	56.7		50.3	
04:40-04:45	56.9		55.9	
04:45-04:50	56.4		55.0	
04:50-04:55	57.2		53.3	
04:55-05:00	57.9		52.6	
05:00-05:05	59.0	57.0	54.2	53.7
05:05-05:10	56.0		52.5	
05:10-05:15	57.6		54.8	
05:15-05:20	55.6		53.7	
05:20-05:25	55.8		52.7	
05:25-05:30	55.6		53.2	
05:30-05:35	54.2		52.2	
05:35-05:40	56.5		53.4	
05:40-05:45	57.4		54.5	
05:45-05:50	56.5		53.7	
05:50-05:55	59.0		55.9	
05:55-06:00	58.3		54.9	
06:00-06:05	56.7	56.7	53.6	52.7
06:05-06:10	57.7		53.0	
06:10-06:15	57.1		53.7	
06:15-06:20	59.0		54.2	
06:20-06:25	54.9		51.2	
06:25-06:30	57.8		55.5	
06:30-06:35	55.7		51.7	
06:35-06:40	55.4		51.2	
06:40-06:45	56.4		53.8	
06:45-06:50	53.9		52.7	
06:50-06:55	57.9		52.6	
06:55-07:00	54.1		52.5	
07:00-07:05	54.5	54.9	54.1	53.8
07:05-07:10	54.7		54.5	
07:10-07:15	57.0		54.4	
07:15-07:20	55.4		55.2	
07:20-07:25	56.0		54.5	
07:25-07:30	54.7		53.5	
07:30-07:35	53.7		53.1	
07:35-07:40	54.5		53.8	
07:40-07:45	54.3		53.4	
07:45-07:50	53.5		53.1	
07:50-07:55	54.3		54.1	
07:55-08:00	54.4		53.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	55.5	59.8	50.7	54.2
08:05-08:10	50.7		49.5	
08:10-08:15	53.0		50.3	
08:15-08:20	53.1		50.7	
08:20-08:25	57.6		57.1	
08:25-08:30	59.0		54.2	
08:30-08:35	56.0		52.5	
08:35-08:40	57.6		56.8	
08:40-08:45	62.9		58.7	
08:45-08:50	62.6		59.9	
08:50-08:55	64.0		61.5	
08:55-09:00	62.8		61.1	
09:00-09:05	61.1	60.3	58.1	58.1
09:05-09:10	59.5		59.1	
09:10-09:15	61.8		55.3	
09:15-09:20	55.4		55.0	
09:20-09:25	56.2		53.3	
09:25-09:30	58.0		55.9	
09:30-09:35	57.3		56.9	
09:35-09:40	61.2		59.6	
09:40-09:45	61.2		59.6	
09:45-09:50	61.9		59.6	
09:50-09:55	61.0		60.3	
09:55-10:00	62.4		60.1	
10:00-10:05	61.5	61.3	60.0	59.6
10:05-10:10	62.1		60.2	
10:10-10:15	60.9		60.0	
10:15-10:20	60.2		59.4	
10:20-10:25	59.8		59.3	
10:25-10:30	62.4		60.0	
10:30-10:35	61.9		59.5	
10:35-10:40	60.9		59.5	
10:40-10:45	60.7		59.8	
10:45-10:50	60.7		60.0	
10:50-10:55	61.6		59.5	
10:55-11:00	62.2		59.6	
11:00-11:05	59.8	60.7	56.9	57.0
11:05-11:10	60.7		57.0	
11:10-11:15	59.5		56.6	
11:15-11:20	60.7		57.3	
11:20-11:25	60.5		57.3	
11:25-11:30	59.9		56.8	
11:30-11:35	61.5		57.0	
11:35-11:40	61.9		57.0	
11:40-11:45	61.3		57.0	
11:45-11:50	62.6		57.2	
11:50-11:55	59.9		53.0	
11:55-12:00	58.6		53.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.8	57.4	52.4	54.0
12:05-12:10	58.0		55.4	
12:10-12:15	55.4		55.0	
12:15-12:20	55.8		52.0	
12:20-12:25	59.0		55.9	
12:25-12:30	58.3		54.9	
12:30-12:35	56.7		53.6	
12:35-12:40	57.7		53.0	
12:40-12:45	59.0		55.9	
12:45-12:50	58.3		54.9	
12:50-12:55	55.4		54.0	
12:55-13:00	54.7		50.4	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

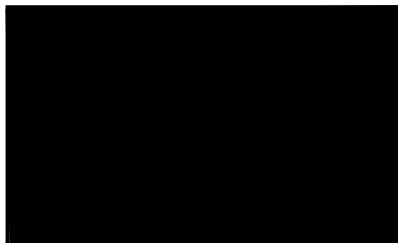
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	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	51.6	46.2	45.8	0.4
14:00-15:00	52.9	51.7	46.7	48.4	-1.7
15:00-16:00	52.4	55.3	*	49.1	*
16:00-17:00	52.8	55.1	*	49.1	*
17:00-18:00	52.4	53.8	*	47.3	*
18:00-19:00	51.7	51.5	38.5	45.7	-7.2
19:00-20:00	52.4	50.8	47.3	45.5	1.8
20:00-21:00	51.6	50.9	43.3	46.5	-3.2
21:00-22:00	52.7	52.5	40.1	46.7	-6.6
22:00-22:05	51.8	50.9	47.5	47.3	0.2
22:05-22:10	53.4	53.6	*	49.6	*
22:10-22:15	53.1	51.9	49.9	46.7	3.2
22:15-22:20	53.7	50.4	54.0	46.6	7.4
22:20-22:25	53.9	49.6	54.9	46.1	8.8
22:25-22:30	53.4	49.9	53.8	46.6	7.2
22:30-22:35	54.2	49.3	55.5	45.9	9.6
22:35-22:40	53.8	51.8	52.5	47.5	5.0
22:40-22:45	53.1	47.8	54.6	45.7	8.9
22:45-22:50	54.0	48.8	55.4	46.2	9.2
22:50-22:55	54.2	51.1	54.3	45.4	8.9
22:55-23:00	50.8	50.4	43.2	45.5	-2.3
23:00-23:05	55.4	51.7	56.0	48.1	7.9
23:05-23:10	52.0	48.2	52.7	46.0	6.7
23:10-23:15	52.9	53.0	*	45.8	*
23:15-23:20	53.6	47.0	55.5	45.9	9.6
23:20-23:25	52.7	47.6	54.1	45.9	8.2
23:25-23:30	53.4	48.3	54.8	46.4	8.4
23:30-23:35	52.6	50.4	51.6	48.2	3.4
23:35-23:40	52.2	48.9	52.5	46.3	6.2
23:40-23:45	50.4	47.5	50.3	46.2	4.1
23:45-23:50	52.4	47.3	53.8	46.1	7.7
23:50-23:55	52.7	52.5	42.2	47.2	-5.0
23:55-00:00	53.4	53.6	*	49.6	*
00:00-00:05	53.7	50.4	54.0	46.2	7.8
00:05-00:10	55.0	49.2	56.7	47.3	9.4
00:10-00:15	53.7	50.2	54.1	47.3	6.8
00:15-00:20	53.9	49.9	54.7	46.9	7.8
00:20-00:25	55.4	49.3	57.2	47.5	9.7
00:25-00:30	55.1	50.7	56.1	46.4	9.7
00:30-00:35	55.5	49.4	57.3	47.6	9.7
00:35-00:40	55.8	49.9	57.5	47.6	9.9
00:40-00:45	51.5	49.9	49.4	45.9	3.5
00:45-00:50	51.2	50.9	42.4	46.4	-4.0
00:50-00:55	51.9	49.1	51.7	45.7	6.0
00:55-01:00	53.5	48.9	54.7	45.8	8.9
01:00-01:05	51.0	50.6	43.4	46.3	-2.9
01:05-01:10	50.3	49.4	46.0	45.5	0.5
01:10-01:15	52.3	48.8	52.7	45.1	7.6



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	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	53.2	50.5	52.9	45.6	7.3
01:20-01:25	54.3	48.8	55.9	46.3	9.6
01:25-01:30	52.0	49.2	51.8	45.7	6.1
01:30-01:35	55.3	49.0	57.1	47.3	9.8
01:35-01:40	54.0	52.7	51.1	48.0	3.1
01:40-01:45	51.4	53.2	*	49.3	*
01:45-01:50	54.4	51.5	54.3	45.2	9.1
01:50-01:55	54.9	49.2	56.5	46.8	9.7
01:55-02:00	55.2	48.8	57.1	47.3	9.8
02:00-02:05	52.0	50.3	50.1	46.4	3.7
02:05-02:10	52.8	50.4	52.1	44.9	7.2
02:10-02:15	51.0	51.2	*	44.6	*
02:15-02:20	50.4	46.1	51.4	44.8	6.6
02:20-02:25	50.7	46.9	51.4	45.1	6.3
02:25-02:30	52.4	47.6	53.7	45.1	8.6
02:30-02:35	50.7	46.0	51.9	44.9	7.0
02:35-02:40	51.7	48.8	51.6	45.3	6.3
02:40-02:45	53.6	47.9	55.2	45.6	9.6
02:45-02:50	53.4	48.2	54.8	45.6	9.2
02:50-02:55	53.2	47.7	54.8	45.9	8.9
02:55-03:00	54.1	48.8	55.6	46.4	9.2
03:00-03:05	54.6	47.8	56.6	47.3	9.3
03:05-03:10	54.7	48.6	56.5	48.6	7.9
03:10-03:15	54.4	48.8	56.0	47.8	8.2
03:15-03:20	54.8	48.6	56.6	48.6	8.0
03:20-03:25	52.7	49.4	53.0	48.4	4.6
03:25-03:30	52.9	49.6	53.2	48.5	4.7
03:30-03:35	52.3	50.2	51.1	49.2	1.9
03:35-03:40	53.0	49.6	53.3	49.0	4.3
03:40-03:45	54.3	50.5	55.0	49.5	5.5
03:45-03:50	53.0	50.3	52.7	48.9	3.8
03:50-03:55	53.2	51.8	50.6	49.9	0.7
03:55-04:00	54.4	51.9	53.8	49.7	4.1
04:00-04:05	55.4	53.3	54.2	49.9	4.3
04:05-04:10	55.3	54.6	50.0	52.5	-2.5
04:10-04:15	55.8	54.6	52.6	52.2	0.4
04:15-04:20	55.3	53.0	54.4	50.3	4.1
04:20-04:25	55.1	56.1	*	50.2	*
04:25-04:30	56.4	54.6	54.7	50.5	4.2
04:30-04:35	56.1	52.7	56.4	49.7	6.7
04:35-04:40	56.7	53.9	56.5	49.9	6.6
04:40-04:45	56.9	52.8	57.8	51.9	5.9
04:45-04:50	56.4	56.0	48.8	50.4	-1.6
04:50-04:55	57.2	55.7	54.9	53.4	1.5
04:55-05:00	57.9	57.0	53.6	56.0	-2.4
05:00-05:05	59.0	57.4	56.9	53.2	3.7
05:05-05:10	56.0	55.7	47.2	50.4	-3.2
05:10-05:15	57.6	56.9	52.3	51.1	1.2
05:15-05:20	55.6	55.1	49.0	51.3	-2.3
05:20-05:25	55.8	55.2	49.9	52.1	-2.2
05:25-05:30	55.6	55.4	45.1	51.8	-6.7
05:30-05:35	54.2	54.0	43.7	52.3	-8.6
05:35-05:40	56.5	56.1	48.9	52.6	-3.7
05:40-05:45	57.4	57.3	44.0	53.0	-9.0
05:45-05:50	56.5	56.2	47.7	51.0	-3.3
05:50-05:55	59.0	56.3	58.7	51.2	7.5
05:55-06:00	58.3	57.6	53.0	52.3	0.7
06:00-07:00	56.7	56.1	47.3	51.8	-4.5
07:00-08:00	54.9	57.2	*	51.8	*
08:00-09:00	59.8	56.5	57.0	51.1	5.9



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	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)]
09:00-10:00	60.3	57.1	57.4	50.7	6.7
10:00-11:00	61.3	55.6	59.9	50.8	9.1
11:00-12:00	60.7	56.3	58.7	50.8	7.9
12:00-13:00	57.4	56.3	50.8	50.8	0.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_300/24, R_300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R22		CR-B07		Serial No.
	ACO		Cirrus		00182010
	6236		CR161B		G301167
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

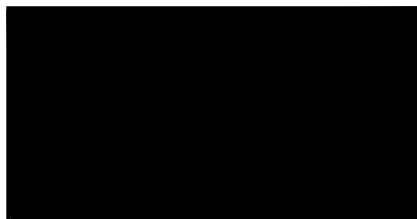
- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ  
(ระบุ) \_\_\_\_\_

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.2	52.0	50.8	47.9
13:05-13:10	51.9		49.1	
13:10-13:15	53.9		49.2	
13:15-13:20	53.1		49.9	
13:20-13:25	52.0		49.2	
13:25-13:30	51.8		47.2	
13:30-13:35	48.9		46.4	
13:35-13:40	48.2		46.4	
13:40-13:45	50.6		46.8	
13:45-13:50	50.4		47.9	
13:50-13:55	52.4		47.9	
13:55-14:00	50.9		47.8	
14:00-14:05	51.0	51.2	48.0	47.3
14:05-14:10	49.5		47.3	
14:10-14:15	48.9		46.2	
14:15-14:20	48.6		46.2	
14:20-14:25	47.9		46.6	
14:25-14:30	50.4		47.9	
14:30-14:35	51.9		49.1	
14:35-14:40	51.7		48.2	
14:40-14:45	52.6		47.0	
14:45-14:50	52.9		47.1	
14:50-14:55	53.3		47.9	
14:55-15:00	51.7		51.6	
15:00-15:05	55.0	52.6	49.1	48.5
15:05-15:10	52.3		47.5	
15:10-15:15	51.1		47.5	
15:15-15:20	51.0		47.7	
15:20-15:25	52.5		48.8	
15:25-15:30	51.9		49.0	
15:30-15:35	55.4		50.3	
15:35-15:40	52.4		49.1	
15:40-15:45	53.5		48.8	
15:45-15:50	51.8		48.5	
15:50-15:55	50.3		48.1	
15:55-16:00	50.5		48.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	52.5	54.0	49.4	49.5
16:05-16:10	56.3		52.3	
16:10-16:15	54.7		49.6	
16:15-16:20	55.9		50.5	
16:20-16:25	50.7		48.6	
16:25-16:30	49.7		48.1	
16:30-16:35	52.5		48.5	
16:35-16:40	54.0		49.5	
16:40-16:45	54.7		49.6	
16:45-16:50	52.6		50.6	
16:50-16:55	56.1		50.2	
16:55-17:00	52.5		47.8	
17:00-17:05	52.0	53.1	48.3	49.0
17:05-17:10	51.7		48.0	
17:10-17:15	51.0		48.5	
17:15-17:20	51.3		48.8	
17:20-17:25	52.7		49.8	
17:25-17:30	53.7		50.1	
17:30-17:35	53.0		50.1	
17:35-17:40	56.2		48.5	
17:40-17:45	52.6		49.0	
17:45-17:50	54.6		50.0	
17:50-17:55	51.4		49.3	
17:55-18:00	53.6		51.3	
18:00-18:05	55.9	53.8	52.2	50.1
18:05-18:10	54.6		52.7	
18:10-18:15	53.8		51.5	
18:15-18:20	53.0		49.4	
18:20-18:25	50.5		48.0	
18:25-18:30	52.6		50.1	
18:30-18:35	54.3		52.7	
18:35-18:40	53.3		50.4	
18:40-18:45	57.2		50.6	
18:45-18:50	51.4		49.5	
18:50-18:55	51.1		48.3	
18:55-19:00	52.9		50.0	
19:00-19:05	54.5	53.1	50.2	48.2
19:05-19:10	56.4		52.6	
19:10-19:15	54.2		50.0	
19:15-19:20	52.6		48.2	
19:20-19:25	48.9		46.0	
19:25-19:30	51.9		48.0	
19:30-19:35	50.5		48.5	
19:35-19:40	51.3		46.9	
19:40-19:45	49.3		46.7	
19:45-19:50	52.5		49.3	
19:50-19:55	56.2		50.6	
19:55-20:00	50.7		46.3	

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	50.7	51.2	46.6	47.4
20:05-20:10	51.1		49.6	
20:10-20:15	55.1		47.5	
20:15-20:20	48.9		47.1	
20:20-20:25	53.4		47.8	
20:25-20:30	50.1		47.1	
20:30-20:35	48.9		47.4	
20:35-20:40	49.9		47.4	
20:40-20:45	48.1		46.9	
20:45-20:50	49.7		47.0	
20:50-20:55	53.2		47.6	
20:55-21:00	49.3		47.8	
21:00-21:05	48.8	50.7	47.3	47.8
21:05-21:10	51.5		48.4	
21:10-21:15	51.9		46.8	
21:15-21:20	47.6		46.4	
21:20-21:25	48.2		46.9	
21:25-21:30	52.4		49.5	
21:30-21:35	49.7		48.2	
21:35-21:40	51.4		48.0	
21:40-21:45	50.8		47.9	
21:45-21:50	49.3		46.9	
21:50-21:55	52.4		48.3	
21:55-22:00	50.6		47.8	
22:00-22:05	50.9	51.2	48.1	47.8
22:05-22:10	50.4		48.3	
22:10-22:15	51.0		47.5	
22:15-22:20	51.6		48.5	
22:20-22:25	53.0		47.8	
22:25-22:30	52.9		47.8	
22:30-22:35	50.1		46.2	
22:35-22:40	50.3		47.4	
22:40-22:45	50.4		47.3	
22:45-22:50	49.6		47.1	
22:50-22:55	49.6		48.0	
22:55-23:00	52.6		50.8	
23:00-23:05	52.2	51.4	49.3	48.2
23:05-23:10	49.6		48.2	
23:10-23:15	50.1		48.1	
23:15-23:20	51.2		48.5	
23:20-23:25	51.4		48.4	
23:25-23:30	50.9		47.8	
23:30-23:35	51.7		48.9	
23:35-23:40	51.2		47.9	
23:40-23:45	53.9		48.2	
23:45-23:50	50.5		49.9	
23:50-23:55	53.1		46.7	
23:55-00:00	48.7		45.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถ็ด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	48.1	51.1	46.5	47.2
00:05-00:10	51.1		47.1	
00:10-00:15	50.3		47.2	
00:15-00:20	51.5		47.8	
00:20-00:25	52.9		50.8	
00:25-00:30	53.0		47.7	
00:30-00:35	49.7		49.5	
00:35-00:40	51.9		46.2	
00:40-00:45	50.4		46.8	
00:45-00:50	48.1		47.1	
00:50-00:55	51.8		49.9	
00:55-01:00	51.3		49.6	
01:00-01:05	51.5	50.9	50.5	47.2
01:05-01:10	52.0		47.4	
01:10-01:15	51.9		47.4	
01:15-01:20	52.3		47.2	
01:20-01:25	49.4		46.5	
01:25-01:30	51.0		48.1	
01:30-01:35	48.8		47.1	
01:35-01:40	50.8		47.7	
01:40-01:45	51.0		47.6	
01:45-01:50	51.4		47.2	
01:50-01:55	50.2		46.6	
01:55-02:00	48.1		46.6	
02:00-02:05	51.7	51.6	48.3	47.9
02:05-02:10	48.6		47.5	
02:10-02:15	50.7		47.8	
02:15-02:20	51.1		49.1	
02:20-02:25	51.0		47.9	
02:25-02:30	50.7		47.9	
02:30-02:35	53.1		48.1	
02:35-02:40	52.6		50.1	
02:40-02:45	52.4		48.0	
02:45-02:50	51.0		47.6	
02:50-02:55	53.2		47.8	
02:55-03:00	50.7		49.9	
03:00-03:05	53.6	53.4	47.7	49.7
03:05-03:10	52.0		50.9	
03:10-03:15	56.8		52.9	
03:15-03:20	53.6		53.0	
03:20-03:25	55.4		50.9	
03:25-03:30	51.9		49.3	
03:30-03:35	50.0		46.3	
03:35-03:40	50.6		47.2	
03:40-03:45	51.8		50.9	
03:45-03:50	54.8		49.7	
03:50-03:55	51.3		49.8	
03:55-04:00	53.5		47.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.6	50.9	46.5	46.5
04:05-04:10	51.9		47.1	
04:10-04:15	53.0		47.0	
04:15-04:20	47.7		45.8	
04:20-04:25	49.7		46.9	
04:25-04:30	50.8		46.4	
04:30-04:35	51.4		46.5	
04:35-04:40	51.8		46.3	
04:40-04:45	52.2		46.5	
04:45-04:50	48.4		46.1	
04:50-04:55	48.7		48.4	
04:55-05:00	52.3		48.5	
05:00-05:05	51.9	51.6	47.3	47.0
05:05-05:10	51.7		48.1	
05:10-05:15	50.1		45.8	
05:15-05:20	47.8		47.0	
05:20-05:25	54.0		47.3	
05:25-05:30	53.7		48.6	
05:30-05:35	50.8		47.6	
05:35-05:40	51.0		46.0	
05:40-05:45	50.0		46.7	
05:45-05:50	51.6		48.8	
05:50-05:55	51.2		46.5	
05:55-06:00	51.8		47.0	
06:00-06:05	48.2	50.9	45.8	46.8
06:05-06:10	50.8		47.4	
06:10-06:15	49.7		47.2	
06:15-06:20	51.0		48.4	
06:20-06:25	51.5		47.4	
06:25-06:30	54.1		47.4	
06:30-06:35	52.7		47.2	
06:35-06:40	49.4		46.8	
06:40-06:45	51.4		46.7	
06:45-06:50	50.2		46.3	
06:50-06:55	49.8		46.3	
06:55-07:00	47.9		45.6	
07:00-07:05	50.8	51.1	45.5	45.5
07:05-07:10	48.8		45.2	
07:10-07:15	51.4		45.0	
07:15-07:20	49.1		45.0	
07:20-07:25	50.6		44.4	
07:25-07:30	51.4		46.7	
07:30-07:35	53.5		47.6	
07:35-07:40	50.6		46.7	
07:40-07:45	53.2		45.9	
07:45-07:50	49.4		46.2	
07:50-07:55	52.8		47.0	
07:55-08:00	47.1		45.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	48.3	52.4	45.9	47.4
08:05-08:10	52.0		46.3	
08:10-08:15	50.5		47.4	
08:15-08:20	50.8		47.3	
08:20-08:25	51.7		46.2	
08:25-08:30	51.6		47.3	
08:30-08:35	49.2		47.6	
08:35-08:40	51.1		48.2	
08:40-08:45	53.4		50.9	
08:45-08:50	56.6		48.2	
08:50-08:55	52.7		48.1	
08:55-09:00	54.2		49.0	
09:00-09:05	49.2	54.0	47.5	49.7
09:05-09:10	50.1		47.1	
09:10-09:15	52.2		46.9	
09:15-09:20	53.5		47.6	
09:20-09:25	50.6		49.7	
09:25-09:30	54.5		50.8	
09:30-09:35	54.2		51.0	
09:35-09:40	54.0		51.8	
09:40-09:45	58.2		54.3	
09:45-09:50	56.8		49.2	
09:50-09:55	52.4		51.1	
09:55-10:00	53.5		50.4	
10:00-10:05	53.5	55.0	51.1	51.2
10:05-10:10	52.7		51.1	
10:10-10:15	51.9		50.7	
10:15-10:20	57.2		51.6	
10:20-10:25	57.6		52.5	
10:25-10:30	54.2		51.2	
10:30-10:35	53.0		52.8	
10:35-10:40	59.2		52.3	
10:40-10:45	53.7		51.2	
10:45-10:50	53.9		50.2	
10:50-10:55	51.3		50.1	
10:55-11:00	53.1		51.2	
11:00-11:05	54.0	54.7	51.8	51.3
11:05-11:10	53.9		51.4	
11:10-11:15	54.4		53.0	
11:15-11:20	53.4		51.3	
11:20-11:25	53.5		51.3	
11:25-11:30	52.7		50.5	
11:30-11:35	50.6		49.6	
11:35-11:40	56.2		52.3	
11:40-11:45	57.8		52.9	
11:45-11:50	55.0		50.1	
11:50-11:55	55.8		50.7	
11:55-12:00	54.6		52.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.7	56.7	51.7	51.7
12:05-12:10	57.7		55.4	
12:10-12:15	58.1		54.6	
12:15-12:20	59.2		54.8	
12:20-12:25	59.6		56.2	
12:25-12:30	59.5		52.3	
12:30-12:35	53.6		51.2	
12:35-12:40	52.6		51.8	
12:40-12:45	53.1		50.5	
12:45-12:50	52.1		50.3	
12:50-12:55	52.8		51.2	
12:55-13:00	52.3		50.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	52.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	72.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	58.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

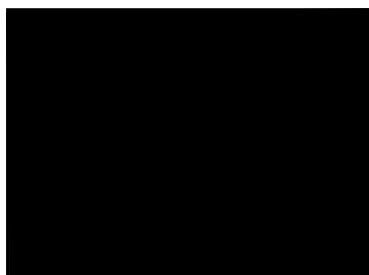
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	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	52.0	51.2	44.6	46.0	-1.4
14:00-15:00	51.2	51.2	*	45.7	*
15:00-16:00	52.6	50.6	48.2	46.2	2.0
16:00-17:00	54.0	53.1	46.3	48.9	-2.6
17:00-18:00	53.1	55.8	*	49.8	*
18:00-19:00	53.8	56.7	*	52.9	*
19:00-20:00	53.1	55.6	*	46.8	*
20:00-21:00	51.2	52.2	*	46.5	*
21:00-22:00	50.7	50.7	*	45.7	*
22:00-22:05	50.9	50.1	46.2	44.7	1.5
22:05-22:10	50.4	48.6	48.7	44.2	4.5
22:10-22:15	51.0	49.7	48.1	45.0	3.1
22:15-22:20	51.6	48.7	51.5	44.3	7.2
22:20-22:25	53.0	48.1	54.3	45.0	9.3
22:25-22:30	52.9	48.4	54.0	45.2	8.8
22:30-22:35	50.1	52.2	*	46.3	*
22:35-22:40	50.3	52.3	*	47.4	*
22:40-22:45	50.4	54.2	*	47.9	*
22:45-22:50	49.6	53.9	*	47.5	*
22:50-22:55	49.6	54.5	*	47.0	*
22:55-23:00	52.6	47.2	54.1	45.5	8.6
23:00-23:05	52.2	49.5	51.9	47.9	4.0
23:05-23:10	49.6	48.2	47.0	43.8	3.2
23:10-23:15	50.1	46.2	50.8	44.3	6.5
23:15-23:20	51.2	47.4	51.9	45.3	6.6
23:20-23:25	51.4	46.6	52.7	45.6	7.1
23:25-23:30	50.9	47.7	51.1	46.5	4.6
23:30-23:35	51.7	47.1	52.9	46.5	6.4
23:35-23:40	51.2	47.7	51.6	46.3	5.3
23:40-23:45	53.9	48.0	55.6	46.3	9.3
23:45-23:50	50.5	47.5	50.5	46.3	4.2
23:50-23:55	53.1	47.5	54.7	46.5	8.2
23:55-00:00	48.7	47.3	46.1	46.6	-0.5
00:00-00:05	48.1	48.0	34.7	46.8	-12.1
00:05-00:10	51.1	47.5	51.6	46.8	4.8
00:10-00:15	50.3	47.5	50.1	46.2	3.9
00:15-00:20	51.5	47.0	52.6	46.3	6.3
00:20-00:25	52.9	47.6	54.4	46.4	8.0
00:25-00:30	53.0	47.8	54.4	45.4	9.0
00:30-00:35	49.7	47.2	49.1	45.6	3.5
00:35-00:40	51.9	47.0	53.2	46.0	7.2
00:40-00:45	50.4	47.5	50.3	46.4	3.9
00:45-00:50	48.1	46.4	46.2	44.6	1.6
00:50-00:55	51.8	46.0	53.5	44.4	9.1
00:55-01:00	51.3	45.8	52.9	44.2	8.7
01:00-01:05	51.5	45.5	53.2	45.5	7.7
01:05-01:10	52.0	45.5	53.9	45.3	8.6
01:10-01:15	51.9	46.0	53.6	45.1	8.5



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	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	52.3	46.6	53.9	46.4	7.5
01:20-01:25	49.4	46.7	49.1	45.5	3.6
01:25-01:30	51.0	45.6	52.5	45.4	7.1
01:30-01:35	48.8	45.6	49.0	45.2	3.8
01:35-01:40	50.8	46.7	51.7	44.5	7.2
01:40-01:45	51.0	45.2	52.7	45.1	7.6
01:45-01:50	51.4	49.9	49.1	45.0	4.1
01:50-01:55	50.2	45.2	51.5	45.1	6.4
01:55-02:00	48.1	45.1	48.1	44.5	3.6
02:00-02:05	51.7	46.1	53.3	44.8	8.5
02:05-02:10	48.6	51.5	*	49.5	*
02:10-02:15	50.7	52.0	*	47.8	*
02:15-02:20	51.1	52.3	*	51.9	*
02:20-02:25	51.0	53.1	*	51.0	*
02:25-02:30	50.7	53.7	*	50.9	*
02:30-02:35	53.1	53.2	*	50.8	*
02:35-02:40	52.6	54.0	*	50.6	*
02:40-02:45	52.4	53.2	*	46.7	*
02:45-02:50	51.0	50.2	46.3	44.1	2.2
02:50-02:55	53.2	47.9	54.7	45.4	9.3
02:55-03:00	50.7	47.5	50.9	44.5	6.4
03:00-03:05	53.6	49.3	54.6	45.5	9.1
03:05-03:10	52.0	49.6	51.3	46.8	4.5
03:10-03:15	56.8	53.4	57.1	48.0	9.1
03:15-03:20	53.6	49.7	54.3	48.1	6.2
03:20-03:25	55.4	52.8	54.9	47.3	7.6
03:25-03:30	51.9	49.2	51.6	44.3	7.3
03:30-03:35	50.0	49.2	45.3	45.2	0.1
03:35-03:40	50.6	50.6	*	45.4	*
03:40-03:45	51.8	48.8	51.8	44.1	7.7
03:45-03:50	54.8	50.8	55.6	45.8	9.8
03:50-03:55	51.3	50.2	47.8	44.1	3.7
03:55-04:00	53.5	48.9	54.7	45.3	9.4
04:00-04:05	49.6	49.4	39.1	46.0	-6.9
04:05-04:10	51.9	49.3	51.4	46.5	4.9
04:10-04:15	53.0	48.4	54.2	45.8	8.4
04:15-04:20	47.7	47.9	*	45.4	*
04:20-04:25	49.7	48.6	46.2	45.5	0.7
04:25-04:30	50.8	48.4	50.1	45.8	4.3
04:30-04:35	51.4	48.3	51.5	45.0	6.5
04:35-04:40	51.8	49.4	51.1	46.9	4.2
04:40-04:45	52.2	48.2	53.0	46.1	6.9
04:45-04:50	48.4	48.6	*	45.9	*
04:50-04:55	48.7	48.2	42.1	45.9	-3.8
04:55-05:00	52.3	48.4	53.0	45.4	7.6
05:00-05:05	51.9	49.4	51.3	45.3	6.0
05:05-05:10	51.7	50.7	47.8	45.3	2.5
05:10-05:15	50.1	49.7	42.5	46.1	-3.6
05:15-05:20	47.8	50.2	*	46.9	*
05:20-05:25	54.0	52.1	52.5	47.8	4.7
05:25-05:30	53.7	50.7	53.7	47.2	6.5
05:30-05:35	50.8	51.8	*	49.7	*
05:35-05:40	51.0	51.1	*	49.0	*
05:40-05:45	50.0	52.4	*	48.8	*
05:45-05:50	51.6	54.0	*	48.7	*
05:50-05:55	51.2	53.9	*	48.4	*
05:55-06:00	51.8	52.9	*	49.2	*
06:00-07:00	50.9	54.1	*	48.8	*
07:00-08:00	51.1	54.4	*	48.2	*
08:00-09:00	52.4	53.0	*	50.0	*



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง					
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	29-30					
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน**  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน**  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]	
09:00-10:00	54.0	56.9	*	50.7	*	
10:00-11:00	55.0	57.6	*	50.7	*	
11:00-12:00	54.7	57.7	*	50.6	*	
12:00-13:00	56.7	57.5	*	49.1	*	
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024		
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.
	ACO-R22	CR-B07	ACO	Cirrus	6236 CR161B	00182010 G301167
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0		94.1	93.9 94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

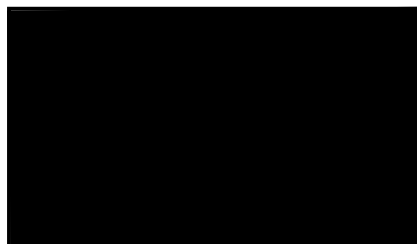
- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ  
(ระบุ) -

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.0	60.1	57.7	55.6
13:05-13:10	59.9		56.1	
13:10-13:15	58.8		53.7	
13:15-13:20	57.6		52.5	
13:20-13:25	57.1		53.0	
13:25-13:30	59.6		55.6	
13:30-13:35	61.6		60.1	
13:35-13:40	62.2		59.5	
13:40-13:45	59.6		55.6	
13:45-13:50	61.3		55.2	
13:50-13:55	61.9		57.6	
13:55-14:00	59.3		51.0	
14:00-14:05	51.1	57.5	49.5	54.6
14:05-14:10	51.1		49.5	
14:10-14:15	55.4		50.2	
14:15-14:20	56.0		55.7	
14:20-14:25	58.9		58.1	
14:25-14:30	58.7		55.9	
14:30-14:35	57.0		54.6	
14:35-14:40	54.8		52.0	
14:40-14:45	56.4		54.2	
14:45-14:50	60.0		58.2	
14:50-14:55	60.6		58.3	
14:55-15:00	59.0		57.0	
15:00-15:05	57.2	55.7	54.2	51.6
15:05-15:10	54.6		51.6	
15:10-15:15	55.5		53.8	
15:15-15:20	57.7		53.8	
15:20-15:25	55.8		51.3	
15:25-15:30	57.8		53.1	
15:30-15:35	58.1		55.0	
15:35-15:40	55.2		49.6	
15:40-15:45	51.6		49.3	
15:45-15:50	49.4		48.2	
15:50-15:55	54.6		51.6	
15:55-16:00	52.5		49.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	54.8	56.3	51.7	53.3
16:05-16:10	52.5		52.1	
16:10-16:15	52.7		51.6	
16:15-16:20	51.7		51.0	
16:20-16:25	52.5		52.1	
16:25-16:30	53.7		53.6	
16:30-16:35	53.9		53.8	
16:35-16:40	55.4		54.8	
16:40-16:45	54.9		53.3	
16:45-16:50	59.7		57.7	
16:50-16:55	60.7		59.6	
16:55-17:00	59.7		58.0	
17:00-17:05	58.2	60.2	51.2	55.6
17:05-17:10	56.5		55.6	
17:10-17:15	59.8		56.3	
17:15-17:20	61.1		54.2	
17:20-17:25	59.5		56.2	
17:25-17:30	59.8		56.3	
17:30-17:35	62.5		55.5	
17:35-17:40	61.4		56.0	
17:40-17:45	61.3		56.3	
17:45-17:50	61.7		55.9	
17:50-17:55	60.3		51.1	
17:55-18:00	55.2		48.1	
18:00-18:05	53.7	55.7	48.3	50.1
18:05-18:10	54.4		49.5	
18:10-18:15	55.7		50.1	
18:15-18:20	53.4		49.2	
18:20-18:25	54.2		49.7	
18:25-18:30	54.2		50.1	
18:30-18:35	56.0		50.9	
18:35-18:40	57.8		50.6	
18:40-18:45	54.1		49.3	
18:45-18:50	55.6		55.3	
18:50-18:55	59.8		52.6	
18:55-19:00	54.8		50.2	
19:00-19:05	53.6	53.1	50.6	49.9
19:05-19:10	50.8		48.0	
19:10-19:15	51.7		49.9	
19:15-19:20	54.3		50.9	
19:20-19:25	54.5		50.7	
19:25-19:30	53.1		50.5	
19:30-19:35	53.4		49.8	
19:35-19:40	52.9		49.5	
19:40-19:45	50.8		48.8	
19:45-19:50	50.1		48.5	
19:50-19:55	54.6		50.9	
19:55-20:00	54.6		50.1	

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	52.2	52.8	48.5	48.8
20:05-20:10	54.3		50.9	
20:10-20:15	53.1		50.5	
20:15-20:20	50.9		48.8	
20:20-20:25	52.1		47.6	
20:25-20:30	49.3		47.6	
20:30-20:35	49.7		48.1	
20:35-20:40	54.2		51.1	
20:40-20:45	52.1		49.6	
20:45-20:50	53.8		48.6	
20:50-20:55	53.7		51.3	
20:55-21:00	54.6		50.1	
21:00-21:05	56.1	52.9	50.6	49.0
21:05-21:10	52.8		50.2	
21:10-21:15	51.6		48.7	
21:15-21:20	53.5		50.2	
21:20-21:25	54.9		50.5	
21:25-21:30	53.6		49.7	
21:30-21:35	50.6		47.4	
21:35-21:40	51.2		47.4	
21:40-21:45	52.2		49.0	
21:45-21:50	51.3		49.4	
21:50-21:55	51.3		48.6	
21:55-22:00	52.4		48.0	
22:00-22:05	51.2	52.1	49.4	47.7
22:05-22:10	50.3		48.3	
22:10-22:15	51.6		47.7	
22:15-22:20	51.2		48.0	
22:20-22:25	54.0		49.1	
22:25-22:30	51.0		47.6	
22:30-22:35	51.4		46.6	
22:35-22:40	51.6		47.5	
22:40-22:45	49.7		47.4	
22:45-22:50	53.8		47.5	
22:50-22:55	54.3		48.2	
22:55-23:00	52.1		48.7	
23:00-23:05	51.7	51.4	48.3	48.1
23:05-23:10	49.7		47.8	
23:10-23:15	51.5		48.4	
23:15-23:20	51.3		48.1	
23:20-23:25	52.8		48.1	
23:25-23:30	54.2		48.9	
23:30-23:35	51.1		48.2	
23:35-23:40	50.2		47.4	
23:40-23:45	51.1		48.8	
23:45-23:50	50.7		47.9	
23:50-23:55	50.5		48.2	
23:55-00:00	49.1		46.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถ็ด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	51.9	53.0	47.8	47.9
00:05-00:10	51.7		47.9	
00:10-00:15	53.8		48.1	
00:15-00:20	50.7		47.9	
00:20-00:25	51.5		47.5	
00:25-00:30	48.1		46.5	
00:30-00:35	50.3		46.5	
00:35-00:40	52.5		52.0	
00:40-00:45	55.9		51.2	
00:45-00:50	53.2		50.7	
00:50-00:55	52.0		50.6	
00:55-01:00	56.7		49.8	
01:00-01:05	54.5	54.0	49.1	49.1
01:05-01:10	52.4		49.5	
01:10-01:15	55.6		51.5	
01:15-01:20	52.2		49.1	
01:20-01:25	52.7		49.9	
01:25-01:30	55.5		50.2	
01:30-01:35	51.6		48.7	
01:35-01:40	54.7		51.1	
01:40-01:45	54.0		49.3	
01:45-01:50	52.2		49.0	
01:50-01:55	54.5		49.0	
01:55-02:00	55.0		48.5	
02:00-02:05	52.8	52.7	49.1	49.1
02:05-02:10	51.5		47.9	
02:10-02:15	50.9		48.0	
02:15-02:20	54.2		50.4	
02:20-02:25	51.3		48.1	
02:25-02:30	53.9		49.4	
02:30-02:35	51.9		49.5	
02:35-02:40	52.4		49.2	
02:40-02:45	51.9		48.3	
02:45-02:50	52.9		49.1	
02:50-02:55	54.2		49.0	
02:55-03:00	52.8		49.5	
03:00-03:05	55.0	52.3	48.5	48.3
03:05-03:10	51.8		48.8	
03:10-03:15	52.0		48.3	
03:15-03:20	53.6		50.6	
03:20-03:25	52.7		49.7	
03:25-03:30	51.4		48.3	
03:30-03:35	50.0		48.1	
03:35-03:40	51.5		48.1	
03:40-03:45	49.9		47.5	
03:45-03:50	51.3		47.7	
03:50-03:55	53.8		51.0	
03:55-04:00	51.9		48.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	53.4	53.5	48.3	48.3
04:05-04:10	53.1		49.3	
04:10-04:15	50.6		48.3	
04:15-04:20	55.0		49.4	
04:20-04:25	55.5		55.0	
04:25-04:30	56.7		51.8	
04:30-04:35	55.2		47.8	
04:35-04:40	50.3		47.0	
04:40-04:45	50.9		47.0	
04:45-04:50	51.2		47.2	
04:50-04:55	50.6		46.8	
04:55-05:00	53.3		49.5	
05:00-05:05	50.7	51.2	45.8	47.2
05:05-05:10	52.5		47.1	
05:10-05:15	52.0		46.2	
05:15-05:20	52.0		47.2	
05:20-05:25	47.8		45.6	
05:25-05:30	49.3		46.3	
05:30-05:35	52.2		49.6	
05:35-05:40	50.7		47.6	
05:40-05:45	53.3		48.2	
05:45-05:50	49.6		47.2	
05:50-05:55	50.7		48.6	
05:55-06:00	51.0		47.4	
06:00-06:05	50.3	53.3	48.2	48.6
06:05-06:10	53.3		47.4	
06:10-06:15	49.5		47.6	
06:15-06:20	52.3		48.3	
06:20-06:25	50.3		49.1	
06:25-06:30	51.6		48.6	
06:30-06:35	52.7		48.8	
06:35-06:40	50.7		48.2	
06:40-06:45	52.7		50.0	
06:45-06:50	54.5		52.6	
06:50-06:55	55.7		51.3	
06:55-07:00	57.7		55.0	
07:00-07:05	55.3	55.5	54.0	53.4
07:05-07:10	54.6		52.9	
07:10-07:15	54.6		53.4	
07:15-07:20	54.0		51.8	
07:20-07:25	54.5		54.0	
07:25-07:30	54.2		54.0	
07:30-07:35	57.1		52.7	
07:35-07:40	56.4		54.4	
07:40-07:45	56.9		55.3	
07:45-07:50	56.7		53.5	
07:50-07:55	57.0		51.3	
07:55-08:00	51.4		50.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถ็ด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	53.8	55.0	51.0	52.5
08:05-08:10	54.9		53.0	
08:10-08:15	56.4		53.1	
08:15-08:20	54.9		50.9	
08:20-08:25	54.3		50.5	
08:25-08:30	55.0		52.6	
08:30-08:35	55.5		52.8	
08:35-08:40	55.4		51.7	
08:40-08:45	55.3		52.6	
08:45-08:50	55.3		52.7	
08:50-08:55	54.7		52.5	
08:55-09:00	54.3		52.3	
09:00-09:05	55.6	55.3	51.9	51.1
09:05-09:10	55.4		52.8	
09:10-09:15	54.6		51.6	
09:15-09:20	56.5		52.8	
09:20-09:25	57.8		54.7	
09:25-09:30	56.1		53.9	
09:30-09:35	56.7		51.1	
09:35-09:40	52.3		47.2	
09:40-09:45	52.0		49.6	
09:45-09:50	52.8		49.9	
09:50-09:55	55.0		51.1	
09:55-10:00	54.4		50.6	
10:00-10:05	55.6	54.3	49.8	49.8
10:05-10:10	54.3		49.8	
10:10-10:15	52.9		48.4	
10:15-10:20	48.5		45.3	
10:20-10:25	51.5		47.1	
10:25-10:30	52.6		50.6	
10:30-10:35	56.0		51.5	
10:35-10:40	53.2		50.1	
10:40-10:45	54.0		49.3	
10:45-10:50	56.3		50.9	
10:50-10:55	53.0		52.7	
10:55-11:00	57.1		51.5	
11:00-11:05	54.2	54.6	51.0	50.3
11:05-11:10	53.6		50.2	
11:10-11:15	55.4		52.0	
11:15-11:20	54.2		51.2	
11:20-11:25	57.5		52.2	
11:25-11:30	55.0		50.6	
11:30-11:35	54.2		50.9	
11:35-11:40	51.4		49.1	
11:40-11:45	52.4		49.4	
11:45-11:50	54.9		49.6	
11:50-11:55	55.4		50.0	
11:55-12:00	54.3		50.3	



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	56.6	57.2	51.7	50.5
12:05-12:10	58.4		50.3	
12:10-12:15	55.0		52.0	
12:15-12:20	57.5		53.6	
12:20-12:25	60.0		59.0	
12:25-12:30	59.7		59.1	
12:30-12:35	59.8		54.7	
12:35-12:40	55.6		49.1	
12:40-12:45	52.1		48.4	
12:45-12:50	53.4		49.4	
12:50-12:55	53.7		49.6	
12:55-13:00	56.6		50.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

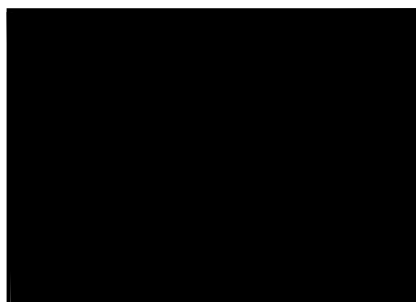
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเคตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	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	60.1	56.5	57.6	51.8	5.8
14:00-15:00	57.5	56.3	51.1	53.5	-2.4
15:00-16:00	55.7	53.6	51.4	48.8	2.6
16:00-17:00	56.3	55.3	49.8	49.5	0.3
17:00-18:00	60.2	56.4	57.9	54.4	3.5
18:00-19:00	55.7	54.5	49.6	48.3	1.3
19:00-20:00	53.1	51.9	47.0	47.9	-0.9
20:00-21:00	52.8	52.0	45.1	47.2	-2.1
21:00-22:00	52.9	51.5	47.5	47.6	-0.1
22:00-22:05	51.2	49.3	49.7	46.9	2.8
22:05-22:10	50.3	49.8	43.7	46.3	-2.6
22:10-22:15	51.6	50.7	47.3	46.2	1.1
22:15-22:20	51.2	49.3	49.7	49.0	0.7
22:20-22:25	54.0	53.7	45.2	45.6	-0.4
22:25-22:30	51.0	49.6	48.4	45.2	3.2
22:30-22:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:35-22:40	51.6	50.0	49.5	45.8	3.7
22:40-22:45	49.7	51.1	*	50.3	*
22:45-22:50	53.8	54.9	*	48.3	*
22:50-22:55	54.3	50.3	55.1	46.1	9.0
22:55-23:00	52.1	48.7	52.4	46.5	5.9
23:00-23:05	51.7	50.2	49.4	45.8	3.6
23:05-23:10	49.7	49.1	43.8	46.3	-2.5
23:10-23:15	51.5	49.9	49.4	46.0	3.4
23:15-23:20	51.3	50.6	46.0	46.3	-0.3
23:20-23:25	52.8	52.9	*	46.1	*
23:25-23:30	54.2	49.7	55.3	46.5	8.8
23:30-23:35	51.1	50.2	46.8	46.7	0.1
23:35-23:40	50.2	48.7	47.9	45.7	2.2
23:40-23:45	51.1	48.9	50.1	46.3	3.8
23:45-23:50	50.7	49.9	46.0	46.5	-0.5
23:50-23:55	50.5	48.6	49.0	45.8	3.2
23:55-00:00	49.1	47.5	47.0	45.2	1.8
00:00-00:05	51.9	50.9	48.0	46.1	1.9
00:05-00:10	51.7	50.6	48.2	49.6	-1.4
00:10-00:15	53.8	55.1	*	46.5	*
00:15-00:20	50.7	48.8	49.2	45.7	3.5
00:20-00:25	51.5	49.9	49.4	45.6	3.8
00:25-00:30	48.1	47.9	37.6	44.8	-7.2
00:30-00:35	50.3	48.4	48.8	45.7	3.1
00:35-00:40	52.5	48.5	53.3	46.0	7.3
00:40-00:45	55.9	52.7	56.1	48.8	7.3
00:45-00:50	53.2	52.2	49.3	47.7	1.6
00:50-00:55	52.0	54.7	*	49.8	*
00:55-01:00	56.7	53.9	56.5	47.9	8.6
01:00-01:05	54.5	50.6	55.2	46.4	8.8
01:05-01:10	52.4	52.2	41.9	47.3	-5.4
01:10-01:15	55.6	53.7	54.1	48.4	5.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	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	52.2	49.7	51.6	45.7	5.9
01:20-01:25	52.7	52.2	46.1	47.3	-1.2
01:25-01:30	55.5	53.7	53.8	48.0	5.8
01:30-01:35	51.6	50.6	47.7	46.9	0.8
01:35-01:40	54.7	53.2	52.4	47.9	4.5
01:40-01:45	54.0	50.8	54.2	46.8	7.4
01:45-01:50	52.2	50.8	49.6	49.2	0.4
01:50-01:55	54.5	54.7	*	46.2	*
01:55-02:00	55.0	51.9	55.1	47.7	7.4
02:00-02:05	52.8	49.0	53.5	46.8	6.7
02:05-02:10	51.5	50.7	46.8	46.3	0.5
02:10-02:15	50.9	50.5	43.3	47.6	-4.3
02:15-02:20	54.2	52.3	52.7	48.2	4.5
02:20-02:25	51.3	51.7	*	46.7	*
02:25-02:30	53.9	51.1	53.7	47.1	6.6
02:30-02:35	51.9	51.2	46.6	47.8	-1.2
02:35-02:40	52.4	51.8	46.5	47.4	-0.9
02:40-02:45	51.9	49.6	51.0	46.8	4.2
02:45-02:50	52.9	52.2	47.6	47.9	-0.3
02:50-02:55	54.2	52.2	52.9	46.7	6.2
02:55-03:00	52.8	53.2	*	48.0	*
03:00-03:05	55.0	54.7	46.2	49.5	-3.3
03:05-03:10	51.8	49.7	50.6	46.8	3.8
03:10-03:15	52.0	51.9	38.6	46.7	-8.1
03:15-03:20	53.6	51.4	52.6	48.0	4.6
03:20-03:25	52.7	50.8	51.2	47.9	3.3
03:25-03:30	51.4	48.8	50.9	47.0	3.9
03:30-03:35	50.0	49.6	42.4	46.3	-3.9
03:35-03:40	51.5	48.9	51.0	46.0	5.0
03:40-03:45	49.9	48.2	48.0	46.3	1.7
03:45-03:50	51.3	50.9	43.7	47.4	-3.7
03:50-03:55	53.8	52.6	50.6	49.2	1.4
03:55-04:00	51.9	50.4	49.6	46.9	2.7
04:00-04:05	53.4	51.7	51.5	47.4	4.1
04:05-04:10	53.1	52.0	49.6	48.2	1.4
04:10-04:15	50.6	49.7	46.3	48.5	-2.2
04:15-04:20	55.0	54.7	46.2	48.0	-1.8
04:20-04:25	55.5	54.4	52.0	50.4	1.6
04:25-04:30	56.7	55.6	53.2	49.4	3.8
04:30-04:35	55.2	50.9	56.2	46.7	9.5
04:35-04:40	50.3	50.2	36.9	46.6	-9.7
04:40-04:45	50.9	49.9	47.0	46.7	0.3
04:45-04:50	51.2	50.3	46.9	46.6	0.3
04:50-04:55	50.6	49.9	45.3	46.5	-1.2
04:55-05:00	53.3	50.4	53.2	45.5	7.7
05:00-05:05	50.7	48.9	49.0	48.9	0.1
05:05-05:10	52.5	53.6	*	45.5	*
05:10-05:15	52.0	50.4	49.9	44.7	5.2
05:15-05:20	52.0	49.0	52.0	44.5	7.5
05:20-05:25	47.8	47.1	42.5	44.8	-2.3
05:25-05:30	49.3	50.9	*	45.6	*
05:30-05:35	52.2	49.0	52.4	45.5	6.9
05:35-05:40	50.7	49.4	47.8	46.6	1.2
05:40-05:45	53.3	51.5	51.6	46.0	5.6
05:45-05:50	49.6	48.2	47.0	45.6	1.4
05:50-05:55	50.7	48.7	49.4	45.8	3.6
05:55-06:00	51.0	50.5	44.4	46.0	-1.6
06:00-07:00	53.3	52.4	46.2	47.9	-1.7
07:00-08:00	55.5	54.9	46.8	51.6	-4.8
08:00-09:00	55.0	54.4	46.4	51.0	-4.6



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	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)]
09:00-10:00	55.3	54.8	45.7	50.2	-4.5
10:00-11:00	54.3	53.7	45.1	48.6	-3.5
11:00-12:00	54.6	53.7	47.4	49.0	-1.6
12:00-13:00	57.2	52.9	55.2	47.5	7.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R22		CR-B07		Serial No.
	ACO		Cirrus		6236
	CR161B		00182010		G301167
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

#### ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

#### สรุปผล

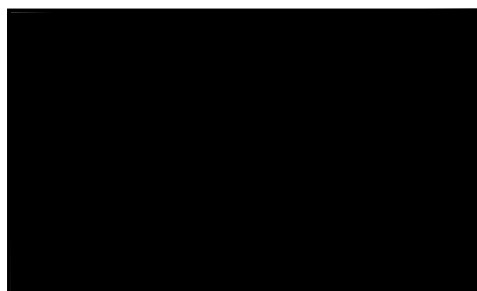
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย  
(ระบุ) -

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.6	52.7	49.1	48.3
13:05-13:10	54.6		48.5	
13:10-13:15	54.0		49.4	
13:15-13:20	53.0		48.4	
13:20-13:25	53.5		49.6	
13:25-13:30	52.5		48.4	
13:30-13:35	50.7		47.8	
13:35-13:40	52.1		48.2	
13:40-13:45	52.0		47.8	
13:45-13:50	51.1		47.8	
13:50-13:55	51.4		48.3	
13:55-14:00	53.3		48.3	
14:00-14:05	54.1	53.2	48.8	48.4
14:05-14:10	51.7		48.3	
14:10-14:15	53.9		49.0	
14:15-14:20	52.5		48.5	
14:20-14:25	52.7		48.3	
14:25-14:30	53.4		48.5	
14:30-14:35	52.7		47.6	
14:35-14:40	51.3		49.9	
14:40-14:45	56.0		49.1	
14:45-14:50	53.4		48.2	
14:50-14:55	52.0		48.1	
14:55-15:00	53.1		48.4	
15:00-15:05	52.6	54.4	48.0	48.8
15:05-15:10	53.3		48.3	
15:10-15:15	54.3		48.6	
15:15-15:20	54.8		50.2	
15:20-15:25	53.9		48.7	
15:25-15:30	54.1		48.7	
15:30-15:35	53.0		49.1	
15:35-15:40	56.0		48.8	
15:40-15:45	54.5		49.7	
15:45-15:50	56.0		49.8	
15:50-15:55	55.7		49.2	
15:55-16:00	52.3		49.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	54.4	55.0	50.1	50.0
16:05-16:10	55.4		49.7	
16:10-16:15	53.7		49.4	
16:15-16:20	53.3		48.9	
16:20-16:25	53.2		48.7	
16:25-16:30	55.0		49.9	
16:30-16:35	55.1		50.3	
16:35-16:40	56.9		50.0	
16:40-16:45	54.4		50.4	
16:45-16:50	55.2		51.7	
16:50-16:55	55.3		51.0	
16:55-17:00	56.4		50.6	
17:00-17:05	57.1	56.1	51.8	50.9
17:05-17:10	55.9		52.0	
17:10-17:15	56.9		50.3	
17:15-17:20	55.0		50.0	
17:20-17:25	55.2		50.9	
17:25-17:30	54.8		50.6	
17:30-17:35	55.6		51.6	
17:35-17:40	55.9		51.2	
17:40-17:45	57.8		50.0	
17:45-17:50	56.8		51.4	
17:50-17:55	55.2		50.8	
17:55-18:00	55.7		52.3	
18:00-18:05	58.1	57.8	52.3	52.0
18:05-18:10	56.5		52.5	
18:10-18:15	57.0		52.7	
18:15-18:20	55.7		51.6	
18:20-18:25	56.6		52.0	
18:25-18:30	58.8		51.5	
18:30-18:35	58.1		54.1	
18:35-18:40	59.3		53.4	
18:40-18:45	59.9		51.3	
18:45-18:50	57.4		50.5	
18:50-18:55	55.4		52.3	
18:55-19:00	57.8		49.8	
19:00-19:05	54.5	56.9	52.4	52.5
19:05-19:10	58.0		55.2	
19:10-19:15	59.2		51.2	
19:15-19:20	56.2		52.0	
19:20-19:25	57.7		53.8	
19:25-19:30	58.1		52.3	
19:30-19:35	56.5		52.5	
19:35-19:40	57.0		52.7	
19:40-19:45	55.9		53.7	
19:45-19:50	57.7		55.2	
19:50-19:55	55.5		52.9	
19:55-20:00	53.8		50.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	57.3	59.1	55.4	55.8
20:05-20:10	59.4		59.2	
20:10-20:15	60.3		59.8	
20:15-20:20	60.4		60.1	
20:20-20:25	62.4		59.3	
20:25-20:30	59.3		57.6	
20:30-20:35	57.6		55.8	
20:35-20:40	56.1		53.9	
20:40-20:45	55.6		55.4	
20:45-20:50	59.6		51.2	
20:50-20:55	55.4		55.2	
20:55-21:00	60.3		59.8	
21:00-21:05	59.8	62.7	55.6	58.5
21:05-21:10	58.9		57.9	
21:10-21:15	63.7		58.5	
21:15-21:20	62.0		57.9	
21:20-21:25	60.9		60.3	
21:25-21:30	62.0		60.7	
21:30-21:35	65.6		59.9	
21:35-21:40	64.0		63.0	
21:40-21:45	64.6		60.0	
21:45-21:50	64.4		60.2	
21:50-21:55	60.3		58.5	
21:55-22:00	60.3		57.8	
22:00-22:05	61.6	63.2	60.6	61.0
22:05-22:10	60.9		59.6	
22:10-22:15	60.6		58.9	
22:15-22:20	61.7		61.0	
22:20-22:25	61.6		58.5	
22:25-22:30	59.5		58.5	
22:30-22:35	64.0		61.8	
22:35-22:40	64.7		61.2	
22:40-22:45	62.2		61.1	
22:45-22:50	63.8		62.9	
22:50-22:55	66.5		63.9	
22:55-23:00	65.6		64.3	
23:00-23:05	66.2	62.8	63.6	60.0
23:05-23:10	64.5		63.5	
23:10-23:15	64.1		60.8	
23:15-23:20	61.2		60.1	
23:20-23:25	62.0		60.8	
23:25-23:30	61.8		58.8	
23:30-23:35	59.0		57.8	
23:35-23:40	58.9		57.4	
23:40-23:45	59.8		58.3	
23:45-23:50	58.5		57.8	
23:50-23:55	62.0		60.0	
23:55-00:00	66.1		65.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	67.0	65.5	66.0	63.2
00:05-00:10	67.3		65.2	
00:10-00:15	69.1		64.9	
00:15-00:20	65.1		64.0	
00:20-00:25	66.1		64.0	
00:25-00:30	64.1		62.7	
00:30-00:35	62.8		61.8	
00:35-00:40	62.0		60.9	
00:40-00:45	63.4		61.5	
00:45-00:50	64.6		63.6	
00:50-00:55	64.2		63.2	
00:55-01:00	64.0		63.0	
01:00-01:05	65.2	66.2	63.9	64.9
01:05-01:10	65.6		64.7	
01:10-01:15	65.4		63.9	
01:15-01:20	64.8		63.3	
01:20-01:25	65.4		64.1	
01:25-01:30	65.9		65.0	
01:30-01:35	66.3		65.3	
01:35-01:40	65.9		64.9	
01:40-01:45	66.4		65.5	
01:45-01:50	66.4		65.4	
01:50-01:55	67.9		67.1	
01:55-02:00	67.9		67.1	
02:00-02:05	67.6	65.6	63.9	61.1
02:05-02:10	67.5		63.2	
02:10-02:15	66.4		62.5	
02:15-02:20	65.6		61.1	
02:20-02:25	66.0		62.0	
02:25-02:30	66.6		62.5	
02:30-02:35	66.4		62.4	
02:35-02:40	65.2		59.8	
02:40-02:45	63.2		58.8	
02:45-02:50	62.3		57.9	
02:50-02:55	62.0		57.6	
02:55-03:00	64.6		57.3	
03:00-03:05	61.4	61.2	58.5	57.2
03:05-03:10	60.2		56.7	
03:10-03:15	60.2		56.7	
03:15-03:20	61.1		58.1	
03:20-03:25	61.6		57.4	
03:25-03:30	61.1		57.7	
03:30-03:35	60.2		59.1	
03:35-03:40	64.7		56.3	
03:40-03:45	61.4		56.6	
03:45-03:50	60.1		57.2	
03:50-03:55	59.4		56.7	
03:55-04:00	60.3		57.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq}$ 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	60.3	57.2	57.8	53.7
04:05-04:10	59.7		57.3	
04:10-04:15	57.9		55.6	
04:15-04:20	57.3		54.7	
04:20-04:25	57.4		54.5	
04:25-04:30	57.4		54.6	
04:30-04:35	56.5		53.7	
04:35-04:40	55.7		53.3	
04:40-04:45	55.2		52.9	
04:45-04:50	53.7		51.8	
04:50-04:55	55.1		52.8	
04:55-05:00	55.8		53.7	
05:00-05:05	53.7	57.6	51.4	54.4
05:05-05:10	54.9		51.2	
05:10-05:15	56.4		52.1	
05:15-05:20	57.4		54.4	
05:20-05:25	57.8		55.0	
05:25-05:30	58.0		55.1	
05:30-05:35	57.6		54.4	
05:35-05:40	58.9		56.1	
05:40-05:45	58.1		55.9	
05:45-05:50	59.3		54.6	
05:50-05:55	58.0		53.3	
05:55-06:00	58.4		52.7	
06:00-06:05	57.1	57.0	53.0	51.4
06:05-06:10	58.4		52.5	
06:10-06:15	57.2		52.8	
06:15-06:20	57.0		52.1	
06:20-06:25	55.9		51.4	
06:25-06:30	56.2		51.0	
06:30-06:35	57.6		51.9	
06:35-06:40	57.2		51.6	
06:40-06:45	55.2		50.2	
06:45-06:50	56.6		51.4	
06:50-06:55	58.4		51.2	
06:55-07:00	55.8		51.1	
07:00-07:05	56.2	57.1	51.7	51.3
07:05-07:10	58.0		49.8	
07:10-07:15	55.9		50.1	
07:15-07:20	53.6		49.3	
07:20-07:25	54.6		49.5	
07:25-07:30	54.8		50.8	
07:30-07:35	57.8		51.3	
07:35-07:40	57.0		52.7	
07:40-07:45	57.6		52.7	
07:45-07:50	58.4		54.5	
07:50-07:55	57.6		54.3	
07:55-08:00	59.8		54.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	56.4	57.1	50.5	51.5
08:05-08:10	55.0		52.7	
08:10-08:15	58.8		50.9	
08:15-08:20	57.2		51.7	
08:20-08:25	57.4		52.2	
08:25-08:30	57.2		52.5	
08:30-08:35	57.6		51.5	
08:35-08:40	55.3		51.0	
08:40-08:45	55.7		51.2	
08:45-08:50	57.4		53.4	
08:50-08:55	59.1		51.9	
08:55-09:00	56.4		50.9	
09:00-09:05	56.4	55.8	50.5	50.7
09:05-09:10	54.9		51.4	
09:10-09:15	56.6		50.6	
09:15-09:20	56.7		51.4	
09:20-09:25	56.9		50.8	
09:25-09:30	56.2		50.7	
09:30-09:35	55.1		50.3	
09:35-09:40	54.3		49.8	
09:40-09:45	55.3		52.0	
09:45-09:50	54.1		51.4	
09:50-09:55	56.7		53.2	
09:55-10:00	55.4		50.5	
10:00-10:05	55.9	57.2	51.1	51.1
10:05-10:10	55.9		52.9	
10:10-10:15	58.4		53.4	
10:15-10:20	57.8		54.9	
10:20-10:25	61.7		53.6	
10:25-10:30	57.5		52.8	
10:30-10:35	58.1		52.9	
10:35-10:40	56.1		50.9	
10:40-10:45	55.6		49.7	
10:45-10:50	54.4		50.1	
10:50-10:55	54.9		50.1	
10:55-11:00	53.2		49.7	
11:00-11:05	53.9	55.2	52.0	50.1
11:05-11:10	58.2		50.6	
11:10-11:15	57.1		50.5	
11:15-11:20	53.4		49.8	
11:20-11:25	56.8		50.1	
11:25-11:30	53.5		49.5	
11:30-11:35	53.5		49.5	
11:35-11:40	55.9		50.1	
11:40-11:45	54.7		51.0	
11:45-11:50	54.3		50.3	
11:50-11:55	53.2		48.9	
11:55-12:00	53.7		50.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.9	55.9	52.4	51.0
12:05-12:10	58.6		51.6	
12:10-12:15	57.3		51.7	
12:15-12:20	58.4		53.4	
12:20-12:25	56.8		50.1	
12:25-12:30	56.2		51.6	
12:30-12:35	53.9		51.0	
12:35-12:40	54.5		51.6	
12:40-12:45	54.0		49.0	
12:45-12:50	55.3		48.5	
12:50-12:55	54.8		47.2	
12:55-13:00	53.1		47.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	60.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

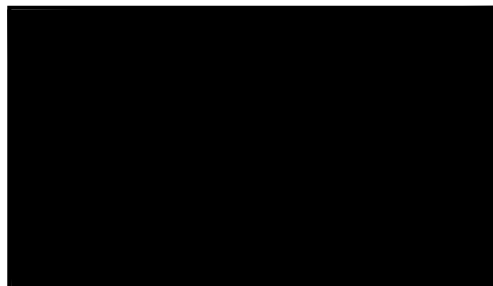
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเคตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	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	51.6	46.1	47.3	-1.2
14:00-15:00	53.2	52.1	46.8	47.5	-0.7
15:00-16:00	54.4	53.1	48.5	48.3	0.2
16:00-17:00	55.0	54.0	48.3	49.1	-0.8
17:00-18:00	56.1	54.9	49.9	50.0	-0.1
18:00-19:00	57.8	56.7	51.3	51.4	-0.1
19:00-20:00	56.9	55.1	52.2	51.1	1.1
20:00-21:00	59.1	58.0	52.7	54.7	-2.0
21:00-22:00	62.7	61.6	56.1	59.0	-2.9
22:00-22:05	61.6	59.2	60.9	59.0	1.9
22:05-22:10	60.9	59.2	59.0	58.0	1.0
22:10-22:15	60.6	59.7	56.3	57.6	-1.3
22:15-22:20	61.7	60.2	59.4	58.7	0.7
22:20-22:25	61.6	60.6	57.7	57.2	0.5
22:25-22:30	59.5	58.6	55.2	57.2	-2.0
22:30-22:35	64.0	63.1	59.7	61.3	-1.6
22:35-22:40	64.7	62.9	63.0	60.5	2.5
22:40-22:45	62.2	61.0	59.0	59.8	-0.8
22:45-22:50	63.8	62.2	61.7	61.6	0.1
22:50-22:55	66.5	65.5	62.6	63.0	-0.4
22:55-23:00	65.6	64.0	63.5	63.0	0.5
23:00-23:05	66.2	64.8	63.6	62.8	0.8
23:05-23:10	64.5	63.0	62.2	62.2	0.0
23:10-23:15	64.1	62.2	62.6	59.0	3.6
23:15-23:20	61.2	60.6	55.3	58.8	-3.5
23:20-23:25	62.0	60.8	58.8	60.0	-1.2
23:25-23:30	61.8	60.3	59.5	59.1	0.4
23:30-23:35	59.0	59.3	*	56.3	*
23:35-23:40	58.9	57.9	55.0	56.2	-1.2
23:40-23:45	59.8	58.1	57.9	56.8	1.1
23:45-23:50	58.5	57.2	55.6	56.4	-0.8
23:50-23:55	62.0	61.8	51.5	59.6	-8.1
23:55-00:00	66.1	64.8	63.2	63.6	-0.4
00:00-00:05	67.0	65.4	64.9	64.3	0.6
00:05-00:10	67.3	67.1	56.8	63.9	-7.1
00:10-00:15	69.1	66.7	68.4	63.1	5.3
00:15-00:20	65.1	64.2	60.8	62.8	-2.0
00:20-00:25	66.1	64.5	64.0	61.7	2.3
00:25-00:30	64.1	62.4	62.2	61.1	1.1
00:30-00:35	62.8	61.4	60.2	60.4	-0.2
00:35-00:40	62.0	60.6	59.4	59.7	-0.3
00:40-00:45	63.4	62.2	60.2	60.7	-0.5
00:45-00:50	64.6	62.9	62.7	62.1	0.6
00:50-00:55	64.2	62.5	62.3	61.7	0.6
00:55-01:00	64.0	62.5	61.7	61.7	0.0
01:00-01:05	65.2	63.9	62.3	62.8	-0.5
01:05-01:10	65.6	64.1	63.3	63.4	-0.1
01:10-01:15	65.4	64.0	62.8	62.4	0.4



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	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	64.8	62.9	63.3	62.0	1.3
01:20-01:25	65.4	64.1	62.5	62.9	-0.4
01:25-01:30	65.9	64.4	63.6	63.5	0.1
01:30-01:35	66.3	64.7	64.2	64.0	0.2
01:35-01:40	65.9	64.3	63.8	63.4	0.4
01:40-01:45	66.4	64.9	64.1	64.1	0.0
01:45-01:50	66.4	64.9	64.1	63.9	0.2
01:50-01:55	67.9	66.3	65.8	65.6	0.2
01:55-02:00	67.9	66.3	65.8	65.5	0.3
02:00-02:05	67.6	65.9	65.7	61.9	3.8
02:05-02:10	67.5	66.1	64.9	61.9	3.0
02:10-02:15	66.4	64.7	64.5	61.0	3.5
02:15-02:20	65.6	64.0	63.5	59.7	3.8
02:20-02:25	66.0	64.6	63.4	60.8	2.6
02:25-02:30	66.6	65.1	64.3	61.0	3.3
02:30-02:35	66.4	64.8	64.3	60.0	4.3
02:35-02:40	65.2	63.5	63.3	57.8	5.5
02:40-02:45	63.2	61.4	61.5	57.0	4.5
02:45-02:50	62.3	60.9	59.7	56.6	3.1
02:50-02:55	62.0	60.5	59.7	57.1	2.6
02:55-03:00	64.6	63.3	61.7	55.8	5.9
03:00-03:05	61.4	60.0	58.8	57.0	1.8
03:05-03:10	60.2	58.4	58.5	55.3	3.2
03:10-03:15	60.2	59.0	57.0	55.5	1.5
03:15-03:20	61.1	59.2	59.6	56.2	3.4
03:20-03:25	61.6	60.0	59.5	56.2	3.3
03:25-03:30	61.1	58.9	60.1	55.7	4.4
03:30-03:35	60.2	59.8	52.6	57.7	-5.1
03:35-03:40	64.7	64.2	58.1	54.9	3.2
03:40-03:45	61.4	58.4	61.4	55.0	6.4
03:45-03:50	60.1	58.5	58.0	55.6	2.4
03:50-03:55	59.4	57.8	57.3	55.0	2.3
03:55-04:00	60.3	58.9	57.7	56.4	1.3
04:00-04:05	60.3	58.6	58.4	56.2	2.2
04:05-04:10	59.7	57.6	58.5	55.1	3.4
04:10-04:15	57.9	56.6	55.0	53.8	1.2
04:15-04:20	57.3	56.2	53.8	53.2	0.6
04:20-04:25	57.4	55.7	55.5	52.8	2.7
04:25-04:30	57.4	56.2	54.2	53.3	0.9
04:30-04:35	56.5	55.4	53.0	52.3	0.7
04:35-04:40	55.7	54.1	53.6	51.7	1.9
04:40-04:45	55.2	53.4	53.5	51.0	2.5
04:45-04:50	53.7	52.7	49.8	50.9	-1.1
04:50-04:55	55.1	53.8	52.2	51.4	0.8
04:55-05:00	55.8	54.4	53.2	52.3	0.9
05:00-05:05	53.7	52.3	51.1	50.0	1.1
05:05-05:10	54.9	53.6	52.0	49.9	2.1
05:10-05:15	56.4	54.8	54.3	51.1	3.2
05:15-05:20	57.4	56.0	54.8	53.1	1.7
05:20-05:25	57.8	56.6	54.6	53.8	0.8
05:25-05:30	58.0	56.4	55.9	53.6	2.3
05:30-05:35	57.6	56.2	55.0	53.3	1.7
05:35-05:40	58.9	57.7	55.7	55.3	0.4
05:40-05:45	58.1	56.8	55.2	54.6	0.6
05:45-05:50	59.3	57.9	56.7	53.7	3.0
05:50-05:55	58.0	57.0	54.1	52.3	1.8
05:55-06:00	58.4	55.2	58.6	51.9	6.7
06:00-07:00	57.0	55.9	50.5	50.4	0.1
07:00-08:00	57.1	55.9	51.1	49.7	1.4
08:00-09:00	57.1	55.7	51.5	50.3	1.2



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	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)]
09:00-10:00	55.8	54.6	49.7	49.5	0.2
10:00-11:00	57.2	56.0	51.2	49.6	1.6
11:00-12:00	55.2	53.7	49.8	49.1	0.7
12:00-13:00	55.9	54.5	50.5	49.5	1.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R22		CR-B07		Serial No.
			ACO		
			Cirrus		
			6236		
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

#### ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

#### สรุปผล

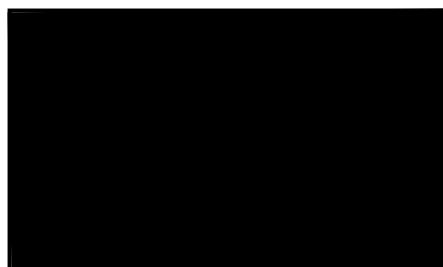
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย  
(ระบุ) -

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.4	54.1	47.3	49.4
13:05-13:10	52.4		49.2	
13:10-13:15	54.4		49.4	
13:15-13:20	55.2		48.6	
13:20-13:25	54.4		49.4	
13:25-13:30	53.2		49.9	
13:30-13:35	54.5		52.1	
13:35-13:40	53.4		49.9	
13:40-13:45	54.5		51.4	
13:45-13:50	53.8		52.7	
13:50-13:55	56.8		52.0	
13:55-14:00	52.4		49.1	
14:00-14:05	54.4	56.3	50.6	51.4
14:05-14:10	53.8		49.5	
14:10-14:15	54.6		48.8	
14:15-14:20	55.1		51.8	
14:20-14:25	58.8		51.7	
14:25-14:30	57.7		52.7	
14:30-14:35	58.9		54.4	
14:35-14:40	54.8		51.4	
14:40-14:45	52.8		50.8	
14:45-14:50	56.9		52.0	
14:50-14:55	58.2		52.4	
14:55-15:00	53.9		50.1	
15:00-15:05	53.2	53.2	50.0	48.2
15:05-15:10	55.2		51.1	
15:10-15:15	51.8		47.4	
15:15-15:20	53.2		49.2	
15:20-15:25	54.9		49.5	
15:25-15:30	51.4		48.2	
15:30-15:35	50.8		47.3	
15:35-15:40	53.8		49.5	
15:40-15:45	52.6		48.2	
15:45-15:50	55.1		46.9	
15:50-15:55	51.5		46.9	
15:55-16:00	52.3		47.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	50.6	54.1	49.9	49.9
16:05-16:10	54.4		50.4	
16:10-16:15	55.2		47.5	
16:15-16:20	53.9		50.1	
16:20-16:25	52.6		46.5	
16:25-16:30	52.8		46.7	
16:30-16:35	53.3		50.5	
16:35-16:40	54.3		49.8	
16:40-16:45	54.2		49.9	
16:45-16:50	56.2		50.4	
16:50-16:55	55.1		50.8	
16:55-17:00	54.3		49.5	
17:00-17:05	53.2	53.9	49.7	49.5
17:05-17:10	53.0		49.5	
17:10-17:15	53.2		49.8	
17:15-17:20	53.7		49.2	
17:20-17:25	52.8		48.3	
17:25-17:30	54.5		49.0	
17:30-17:35	53.5		48.9	
17:35-17:40	55.1		49.3	
17:40-17:45	53.9		49.5	
17:45-17:50	54.3		49.8	
17:50-17:55	54.2		49.9	
17:55-18:00	54.8		51.4	
18:00-18:05	52.8	54.1	52.0	51.0
18:05-18:10	56.9		53.2	
18:10-18:15	53.4		53.0	
18:15-18:20	54.9		51.0	
18:20-18:25	54.9		51.1	
18:25-18:30	56.2		51.3	
18:30-18:35	54.5		51.0	
18:35-18:40	53.0		49.3	
18:40-18:45	50.6		48.7	
18:45-18:50	52.5		48.8	
18:50-18:55	52.4		48.5	
18:55-19:00	53.1		49.3	
19:00-19:05	55.0	57.9	50.5	52.7
19:05-19:10	56.0		51.3	
19:10-19:15	56.7		50.8	
19:15-19:20	57.1		51.2	
19:20-19:25	56.0		52.7	
19:25-19:30	59.1		53.1	
19:30-19:35	59.5		53.0	
19:35-19:40	58.5		52.4	
19:40-19:45	57.2		52.8	
19:45-19:50	58.9		53.5	
19:50-19:55	58.6		54.0	
19:55-20:00	59.2		54.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	60.7	58.1	55.2	50.2
20:05-20:10	61.9		55.4	
20:10-20:15	61.7		55.3	
20:15-20:20	59.6		50.2	
20:20-20:25	55.7		51.2	
20:25-20:30	57.1		49.3	
20:30-20:35	52.2		47.8	
20:35-20:40	54.4		49.5	
20:40-20:45	54.8		49.0	
20:45-20:50	54.5		48.6	
20:50-20:55	53.2		50.2	
20:55-21:00	56.3		52.5	
21:00-21:05	55.2	53.4	54.2	49.0
21:05-21:10	55.7		51.8	
21:10-21:15	54.9		49.5	
21:15-21:20	53.2		48.6	
21:20-21:25	52.7		49.6	
21:25-21:30	52.2		47.6	
21:30-21:35	52.8		47.5	
21:35-21:40	51.0		50.7	
21:40-21:45	54.9		48.5	
21:45-21:50	52.5		49.2	
21:50-21:55	50.5		48.2	
21:55-22:00	51.7		49.0	
22:00-22:05	53.9	55.9	49.5	50.1
22:05-22:10	54.2		48.7	
22:10-22:15	54.1		49.2	
22:15-22:20	53.5		48.4	
22:20-22:25	53.1		49.5	
22:25-22:30	54.5		50.1	
22:30-22:35	54.9		51.9	
22:35-22:40	58.1		52.3	
22:40-22:45	55.2		52.1	
22:45-22:50	58.9		53.4	
22:50-22:55	58.2		53.7	
22:55-23:00	56.4		53.5	
23:00-23:05	57.6	56.8	54.6	53.2
23:05-23:10	57.0		52.6	
23:10-23:15	55.0		51.6	
23:15-23:20	55.4		51.5	
23:20-23:25	55.3		52.0	
23:25-23:30	56.1		54.1	
23:30-23:35	56.8		53.5	
23:35-23:40	55.4		52.6	
23:40-23:45	56.8		54.7	
23:45-23:50	57.9		55.2	
23:50-23:55	57.0		53.2	
23:55-00:00	59.3		53.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	57.2	57.5	55.0	55.6
00:05-00:10	58.4		54.0	
00:10-00:15	58.5		55.6	
00:15-00:20	58.4		56.0	
00:20-00:25	57.8		57.2	
00:25-00:30	57.2		56.2	
00:30-00:35	58.3		56.5	
00:35-00:40	58.1		56.4	
00:40-00:45	57.4		55.7	
00:45-00:50	56.4		53.3	
00:50-00:55	54.5		50.2	
00:55-01:00	55.3		52.1	
01:00-01:05	55.8	55.5	52.0	51.3
01:05-01:10	54.2		51.3	
01:10-01:15	53.9		51.3	
01:15-01:20	53.8		50.8	
01:20-01:25	53.9		50.9	
01:25-01:30	55.2		53.5	
01:30-01:35	55.4		52.6	
01:35-01:40	55.9		51.8	
01:40-01:45	56.8		56.0	
01:45-01:50	56.3		51.7	
01:50-01:55	56.9		51.2	
01:55-02:00	55.9		51.1	
02:00-02:05	57.0	54.6	49.3	49.7
02:05-02:10	55.8		52.0	
02:10-02:15	55.9		50.6	
02:15-02:20	54.8		50.4	
02:20-02:25	54.7		50.2	
02:25-02:30	53.6		49.6	
02:30-02:35	53.3		48.9	
02:35-02:40	53.6		49.7	
02:40-02:45	56.0		50.8	
02:45-02:50	53.1		49.8	
02:50-02:55	52.7		49.3	
02:55-03:00	52.1		49.6	
03:00-03:05	56.1	52.7	52.0	49.6
03:05-03:10	52.1		50.5	
03:10-03:15	51.0		50.3	
03:15-03:20	53.5		50.1	
03:20-03:25	51.1		49.5	
03:25-03:30	52.0		49.8	
03:30-03:35	52.5		49.7	
03:35-03:40	51.8		49.4	
03:40-03:45	51.9		49.4	
03:45-03:50	51.7		49.6	
03:50-03:55	54.3		48.8	
03:55-04:00	51.6		49.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.4	56.1	48.6	54.2
04:05-04:10	51.0		49.0	
04:10-04:15	54.0		53.2	
04:15-04:20	58.5		58.2	
04:20-04:25	58.2		57.1	
04:25-04:30	57.5		57.3	
04:30-04:35	57.7		54.6	
04:35-04:40	54.8		50.4	
04:40-04:45	53.7		52.2	
04:45-04:50	57.5		55.5	
04:50-04:55	55.7		54.2	
04:55-05:00	55.9		55.8	
05:00-05:05	57.5	57.0	55.6	55.6
05:05-05:10	57.7		55.6	
05:10-05:15	56.0		55.7	
05:15-05:20	56.3		55.3	
05:20-05:25	56.1		55.3	
05:25-05:30	56.7		56.1	
05:30-05:35	56.2		55.7	
05:35-05:40	56.3		55.7	
05:40-05:45	57.6		55.7	
05:45-05:50	57.9		55.5	
05:50-05:55	57.3		55.4	
05:55-06:00	58.1		55.7	
06:00-06:05	56.6	56.0	55.1	53.0
06:05-06:10	56.0		55.1	
06:10-06:15	56.6		55.3	
06:15-06:20	56.9		55.6	
06:20-06:25	56.9		55.1	
06:25-06:30	56.7		52.0	
06:30-06:35	55.0		52.0	
06:35-06:40	56.9		53.0	
06:40-06:45	55.2		52.8	
06:45-06:50	53.7		52.6	
06:50-06:55	55.6		53.0	
06:55-07:00	55.2		51.2	
07:00-07:05	55.0	55.1	48.1	49.2
07:05-07:10	53.0		50.6	
07:10-07:15	56.9		49.6	
07:15-07:20	56.2		49.2	
07:20-07:25	52.8		48.2	
07:25-07:30	54.7		50.6	
07:30-07:35	57.2		49.0	
07:35-07:40	55.3		50.1	
07:40-07:45	57.0		52.3	
07:45-07:50	53.2		47.9	
07:50-07:55	53.2		48.3	
07:55-08:00	53.3		50.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ต.พวง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.7	53.6	50.7	50.5
08:05-08:10	52.2		50.6	
08:10-08:15	51.8		50.5	
08:15-08:20	52.7		50.8	
08:20-08:25	53.3		51.2	
08:25-08:30	53.2		50.9	
08:30-08:35	54.0		49.1	
08:35-08:40	52.4		48.8	
08:40-08:45	54.1		49.5	
08:45-08:50	52.6		48.9	
08:50-08:55	55.9		50.0	
08:55-09:00	54.1		50.9	
09:00-09:05	57.7	55.9	50.7	50.2
09:05-09:10	56.7		50.2	
09:10-09:15	54.6		48.5	
09:15-09:20	54.9		49.1	
09:20-09:25	54.2		49.6	
09:25-09:30	52.6		50.4	
09:30-09:35	57.0		50.0	
09:35-09:40	55.0		51.1	
09:40-09:45	56.3		51.2	
09:45-09:50	56.2		52.5	
09:50-09:55	56.7		50.1	
09:55-10:00	56.1		51.8	
10:00-10:05	56.1	55.4	52.0	48.7
10:05-10:10	58.9		53.8	
10:10-10:15	54.4		51.1	
10:15-10:20	57.4		50.5	
10:20-10:25	56.9		50.0	
10:25-10:30	55.4		48.7	
10:30-10:35	53.5		48.1	
10:35-10:40	53.0		47.8	
10:40-10:45	53.6		49.4	
10:45-10:50	53.2		48.7	
10:50-10:55	53.4		48.1	
10:55-11:00	53.5		48.2	
11:00-11:05	54.2	55.2	50.7	49.8
11:05-11:10	54.3		51.0	
11:10-11:15	54.8		49.8	
11:15-11:20	54.5		49.3	
11:20-11:25	55.8		50.1	
11:25-11:30	56.8		50.1	
11:30-11:35	52.2		48.6	
11:35-11:40	53.6		49.2	
11:40-11:45	55.1		52.8	
11:45-11:50	59.0		49.8	
11:50-11:55	53.9		48.9	
11:55-12:00	53.0		50.3	



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตระพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.0	56.1	50.5	51.6
12:05-12:10	56.6		50.6	
12:10-12:15	55.6		50.3	
12:15-12:20	54.2		51.6	
12:20-12:25	58.6		51.2	
12:25-12:30	55.5		53.1	
12:30-12:35	55.6		54.0	
12:35-12:40	58.3		54.6	
12:40-12:45	56.9		55.3	
12:45-12:50	55.7		54.7	
12:50-12:55	56.0		54.0	
12:55-13:00	54.2		50.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	79.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

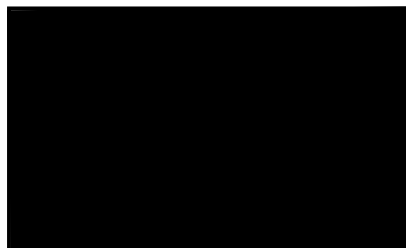
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	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	54.1	53.9	42.0	49.4	-7.4
14:00-15:00	56.3	56.3	38.0	51.4	-13.4
15:00-16:00	53.2	58.3	*	52.0	*
16:00-17:00	54.1	55.2	*	50.4	*
17:00-18:00	53.9	57.3	*	52.5	*
18:00-19:00	54.1	59.4	*	55.3	*
19:00-20:00	57.9	58.4	*	54.0	*
20:00-21:00	58.1	56.7	52.4	51.7	0.7
21:00-22:00	53.4	58.6	*	52.7	*
22:00-22:05	53.9	54.9	*	50.0	*
22:05-22:10	54.2	54.3	*	51.5	*
22:10-22:15	54.1	57.7	*	53.4	*
22:15-22:20	53.5	59.4	*	49.8	*
22:20-22:25	53.1	55.0	*	54.4	*
22:25-22:30	54.5	60.7	*	55.4	*
22:30-22:35	54.9	58.4	*	50.2	*
22:35-22:40	58.1	54.6	58.5	50.5	8.0
22:40-22:45	55.2	52.3	55.1	49.8	5.3
22:45-22:50	58.9	54.3	60.1	51.2	8.9
22:50-22:55	58.2	52.0	60.0	50.4	9.6
22:55-23:00	56.4	52.8	56.9	50.7	6.2
23:00-23:05	57.6	52.5	59.0	50.1	8.9
23:05-23:10	57.0	53.5	57.4	50.6	6.8
23:10-23:15	55.0	51.6	55.3	50.1	5.2
23:15-23:20	55.4	54.0	52.8	52.4	0.4
23:20-23:25	55.3	58.7	*	50.7	*
23:25-23:30	56.1	54.8	53.2	50.7	2.5
23:30-23:35	56.8	51.7	58.2	50.2	8.0
23:35-23:40	55.4	52.0	55.7	50.5	5.2
23:40-23:45	56.8	53.6	57.0	53.5	3.5
23:45-23:50	57.9	53.8	58.8	53.5	5.3
23:50-23:55	57.0	59.7	*	55.6	*
23:55-00:00	59.3	61.4	*	56.0	*
00:00-00:05	57.2	57.8	*	52.5	*
00:05-00:10	58.4	57.7	53.1	51.8	1.3
00:10-00:15	58.5	52.9	60.1	52.8	7.3
00:15-00:20	58.4	55.4	58.4	50.7	7.7
00:20-00:25	57.8	51.9	59.5	50.0	9.5
00:25-00:30	57.2	53.5	57.8	50.4	7.4
00:30-00:35	58.3	53.4	59.6	50.4	9.2
00:35-00:40	58.1	52.9	59.5	50.7	8.8
00:40-00:45	57.4	56.5	53.1	50.5	2.6
00:45-00:50	56.4	54.1	55.5	50.4	5.1
00:50-00:55	54.5	54.5	*	50.5	*
00:55-01:00	55.3	52.3	55.3	50.3	5.0
01:00-01:05	55.8	52.5	56.1	50.0	6.1
01:05-01:10	54.2	54.9	*	50.2	*
01:10-01:15	53.9	53.7	43.4	51.2	-7.8



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	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	53.8	53.5	45.0	52.2	-7.2
01:20-01:25	53.9	54.1	*	50.4	*
01:25-01:30	55.2	54.4	50.5	53.0	-2.5
01:30-01:35	55.4	53.7	53.5	50.3	3.2
01:35-01:40	55.9	51.1	57.2	48.4	8.8
01:40-01:45	56.8	50.7	58.6	49.2	9.4
01:45-01:50	56.3	52.4	57.0	51.1	5.9
01:50-01:55	56.9	52.2	58.1	50.9	7.2
01:55-02:00	55.9	54.7	52.7	51.8	0.9
02:00-02:05	57.0	53.6	57.3	51.8	5.5
02:05-02:10	55.8	52.4	56.1	50.6	5.5
02:10-02:15	55.9	51.4	57.0	50.7	6.3
02:15-02:20	54.8	51.1	55.4	50.4	5.0
02:20-02:25	54.7	50.9	55.4	50.8	4.6
02:25-02:30	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
02:30-02:35	53.3	50.3	53.3	49.1	4.2
02:35-02:40	53.6	52.7	49.3	50.3	-1.0
02:40-02:45	56.0	51.9	56.9	50.2	6.7
02:45-02:50	53.1	51.1	51.8	49.7	2.1
02:50-02:55	52.7	50.0	52.4	49.3	3.1
02:55-03:00	52.1	53.9	*	49.2	*
03:00-03:05	56.1	50.4	57.7	49.3	8.4
03:05-03:10	52.1	50.2	50.6	49.7	0.9
03:10-03:15	51.0	52.7	*	50.1	*
03:15-03:20	53.5	51.6	52.0	50.8	1.2
03:20-03:25	51.1	51.2	*	50.6	*
03:25-03:30	52.0	52.0	*	50.9	*
03:30-03:35	52.5	51.2	49.6	51.0	-1.4
03:35-03:40	51.8	53.0	*	50.7	*
03:40-03:45	51.9	50.7	48.7	50.6	-1.9
03:45-03:50	51.7	51.2	45.1	49.2	-4.1
03:50-03:55	54.3	50.0	55.3	48.6	6.7
03:55-04:00	51.6	50.0	49.5	49.7	-0.2
04:00-04:05	49.4	53.2	*	48.2	*
04:05-04:10	51.0	51.1	*	50.8	*
04:10-04:15	54.0	53.2	49.3	52.6	-3.3
04:15-04:20	58.5	54.5	59.3	54.0	5.3
04:20-04:25	58.2	54.7	58.6	54.0	4.6
04:25-04:30	57.5	55.6	56.0	52.0	4.0
04:30-04:35	57.7	54.4	58.0	49.9	8.1
04:35-04:40	54.8	50.5	55.8	48.6	7.2
04:40-04:45	53.7	49.6	54.6	49.4	5.2
04:45-04:50	57.5	50.4	59.6	50.3	9.3
04:50-04:55	55.7	55.5	45.2	53.7	-8.5
04:55-05:00	55.9	56.5	*	52.7	*
05:00-05:05	57.5	53.8	58.1	48.3	9.8
05:05-05:10	57.7	54.2	58.1	50.0	8.1
05:10-05:15	56.0	53.4	55.5	49.8	5.7
05:15-05:20	56.3	50.5	58.0	48.8	9.2
05:20-05:25	56.1	52.1	56.9	49.1	7.8
05:25-05:30	56.7	51.6	58.1	49.3	8.8
05:30-05:35	56.2	54.3	54.7	51.2	3.5
05:35-05:40	56.3	54.5	54.6	50.8	3.8
05:40-05:45	57.6	53.0	58.8	49.5	9.3
05:45-05:50	57.9	52.3	59.5	50.3	9.2
05:50-05:55	57.3	52.4	58.6	50.5	8.1
05:55-06:00	58.1	52.9	59.5	50.7	8.8
06:00-07:00	56.0	52.7	53.4	48.4	5.0
07:00-08:00	55.1	53.4	50.4	49.3	1.1
08:00-09:00	53.6	52.1	48.1	47.7	0.4



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	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)]
09:00-10:00	55.9	52.2	53.5	47.3	6.2
10:00-11:00	55.4	51.7	52.9	47.6	5.3
11:00-12:00	55.2	52.7	51.5	48.2	3.3
12:00-13:00	56.1	51.2	54.5	47.4	7.1
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_300/24, R_300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R22		CR-B07		Serial No.
	ACO		Cirrus		00182010
	G301167		Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.1		
			93.9		94.0

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทั้งการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน 2567  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

#### สรุปผล

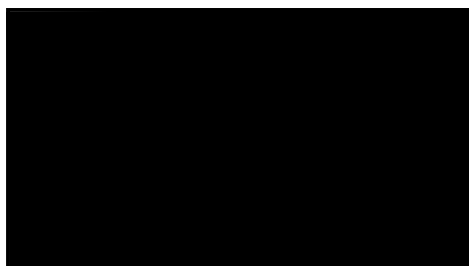
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย  
(ระบุ) -

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ต.พวง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	48.4	54.0	47.0	50.0
13:05-13:10	50.8		48.8	
13:10-13:15	54.4		50.4	
13:15-13:20	52.0		48.7	
13:20-13:25	52.9		50.5	
13:25-13:30	53.5		50.0	
13:30-13:35	52.7		52.6	
13:35-13:40	57.2		51.5	
13:40-13:45	52.0		48.3	
13:45-13:50	51.8		50.0	
13:50-13:55	56.4		51.1	
13:55-14:00	57.1		50.2	
14:00-14:05	56.7	56.9	50.3	50.4
14:05-14:10	56.9		55.9	
14:10-14:15	56.5		50.3	
14:15-14:20	56.0		51.4	
14:20-14:25	57.4		52.3	
14:25-14:30	59.1		50.1	
14:30-14:35	56.8		49.9	
14:35-14:40	56.2		51.2	
14:40-14:45	58.0		52.7	
14:45-14:50	55.7		50.4	
14:50-14:55	56.7		49.8	
14:55-15:00	56.0		50.7	
15:00-15:05	57.3	56.8	53.1	51.8
15:05-15:10	57.7		51.2	
15:10-15:15	56.0		51.8	
15:15-15:20	56.4		50.6	
15:20-15:25	55.8		50.8	
15:25-15:30	55.5		51.9	
15:30-15:35	56.5		52.3	
15:35-15:40	56.0		51.1	
15:40-15:45	55.5		52.8	
15:45-15:50	57.7		51.8	
15:50-15:55	56.1		54.2	
15:55-16:00	59.5		54.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	56.9	58.7	52.2	52.7
16:05-16:10	57.7		52.8	
16:10-16:15	58.9		52.7	
16:15-16:20	59.4		52.3	
16:20-16:25	58.0		51.5	
16:25-16:30	57.3		53.4	
16:30-16:35	59.0		53.5	
16:35-16:40	60.0		53.8	
16:40-16:45	59.0		50.7	
16:45-16:50	57.1		54.7	
16:50-16:55	60.0		55.3	
16:55-17:00	59.9		52.5	
17:00-17:05	58.0	58.1	51.6	52.9
17:05-17:10	57.5		53.6	
17:10-17:15	58.3		49.5	
17:15-17:20	56.1		52.7	
17:20-17:25	57.9		53.1	
17:25-17:30	56.0		49.4	
17:30-17:35	55.9		54.0	
17:35-17:40	57.7		52.2	
17:40-17:45	58.0		53.1	
17:45-17:50	59.3		52.9	
17:50-17:55	59.8		53.4	
17:55-18:00	60.0		54.5	
18:00-18:05	61.2	59.0	53.0	53.7
18:05-18:10	57.5		52.4	
18:10-18:15	56.9		52.0	
18:15-18:20	57.9		53.8	
18:20-18:25	59.2		53.9	
18:25-18:30	60.9		54.6	
18:30-18:35	60.3		54.5	
18:35-18:40	59.6		55.3	
18:40-18:45	59.0		53.7	
18:45-18:50	58.9		52.7	
18:50-18:55	58.0		49.8	
18:55-19:00	56.0		53.9	
19:00-19:05	57.7	58.3	53.6	52.5
19:05-19:10	58.2		51.1	
19:10-19:15	56.8		53.2	
19:15-19:20	60.0		53.9	
19:20-19:25	60.6		55.0	
19:25-19:30	59.3		51.3	
19:30-19:35	57.4		52.7	
19:35-19:40	57.2		55.7	
19:40-19:45	60.0		52.3	
19:45-19:50	56.2		51.8	
19:50-19:55	58.8		49.2	
19:55-20:00	53.0		52.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	56.3	55.2	52.5	48.3
20:05-20:10	56.1		47.7	
20:10-20:15	53.7		53.5	
20:15-20:20	56.6		47.6	
20:20-20:25	50.9		47.6	
20:25-20:30	51.7		48.0	
20:30-20:35	51.3		47.7	
20:35-20:40	52.8		48.3	
20:40-20:45	53.4		48.3	
20:45-20:50	52.4		52.0	
20:50-20:55	58.8		52.2	
20:55-21:00	58.4		51.5	
21:00-21:05	58.2	52.7	53.1	48.8
21:05-21:10	52.7		48.6	
21:10-21:15	52.2		48.7	
21:15-21:20	53.0		50.9	
21:20-21:25	52.1		49.3	
21:25-21:30	50.0		49.1	
21:30-21:35	51.0		49.7	
21:35-21:40	50.1		48.2	
21:40-21:45	51.2		48.6	
21:45-21:50	50.7		48.4	
21:50-21:55	52.7		48.8	
21:55-22:00	49.3		48.8	
22:00-22:05	51.5	55.5	46.8	51.7
22:05-22:10	51.7		50.1	
22:10-22:15	56.6		50.1	
22:15-22:20	50.8		50.5	
22:20-22:25	56.4		52.6	
22:25-22:30	57.0		53.7	
22:30-22:35	57.5		52.4	
22:35-22:40	56.4		51.4	
22:40-22:45	52.9		52.4	
22:45-22:50	54.3		51.7	
22:50-22:55	55.2		53.0	
22:55-23:00	58.2		55.9	
23:00-23:05	59.6	56.0	53.0	51.9
23:05-23:10	58.3		51.3	
23:10-23:15	53.7		50.5	
23:15-23:20	52.2		50.6	
23:20-23:25	55.6		51.7	
23:25-23:30	57.7		51.9	
23:30-23:35	54.9		52.1	
23:35-23:40	53.6		50.6	
23:40-23:45	55.2		52.5	
23:45-23:50	55.3		53.7	
23:50-23:55	55.8		52.4	
23:55-00:00	54.1		52.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	56.2	54.5	50.5	50.5
00:05-00:10	56.4		55.0	
00:10-00:15	56.3		53.7	
00:15-00:20	56.9		52.4	
00:20-00:25	56.7		51.4	
00:25-00:30	54.6		51.7	
00:30-00:35	52.5		46.1	
00:35-00:40	50.6		48.4	
00:40-00:45	53.6		50.6	
00:45-00:50	51.6		45.6	
00:50-00:55	46.6		45.6	
00:55-01:00	52.5		45.4	
01:00-01:05	48.2	53.0	46.6	49.7
01:05-01:10	52.7		50.5	
01:10-01:15	56.8		49.7	
01:15-01:20	51.2		46.1	
01:20-01:25	50.7		45.8	
01:25-01:30	48.8		45.6	
01:30-01:35	51.1		50.6	
01:35-01:40	55.4		46.2	
01:40-01:45	52.5		51.5	
01:45-01:50	53.0		52.7	
01:50-01:55	54.6		49.7	
01:55-02:00	52.6		49.7	
02:00-02:05	55.9	52.6	50.3	46.1
02:05-02:10	54.8		52.4	
02:10-02:15	55.5		53.2	
02:15-02:20	54.7		51.9	
02:20-02:25	54.9		50.1	
02:25-02:30	50.3		45.8	
02:30-02:35	47.4		45.4	
02:35-02:40	48.0		45.8	
02:40-02:45	51.1		46.0	
02:45-02:50	47.7		46.1	
02:50-02:55	47.3		46.5	
02:55-03:00	47.6		45.8	
03:00-03:05	46.8	49.3	45.6	45.8
03:05-03:10	46.7		45.8	
03:10-03:15	47.7		46.1	
03:15-03:20	47.2		46.0	
03:20-03:25	50.1		46.1	
03:25-03:30	53.0		46.7	
03:30-03:35	51.4		45.9	
03:35-03:40	49.4		45.7	
03:40-03:45	50.0		45.7	
03:45-03:50	49.7		45.1	
03:50-03:55	47.3		45.6	
03:55-04:00	47.2		46.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.1	47.8	46.1	47.0
04:05-04:10	46.6		46.5	
04:10-04:15	46.9		46.8	
04:15-04:20	47.3		47.0	
04:20-04:25	47.1		46.4	
04:25-04:30	47.4		47.4	
04:30-04:35	47.5		47.4	
04:35-04:40	48.2		47.4	
04:40-04:45	47.5		47.0	
04:45-04:50	49.4		47.7	
04:50-04:55	48.8		48.1	
04:55-05:00	49.1		47.0	
05:00-05:05	47.7	54.0	47.0	49.7
05:05-05:10	47.4		47.1	
05:10-05:15	48.7		47.9	
05:15-05:20	48.4		47.9	
05:20-05:25	50.2		48.1	
05:25-05:30	53.4		50.2	
05:30-05:35	55.5		49.7	
05:35-05:40	55.9		55.1	
05:40-05:45	55.5		52.7	
05:45-05:50	56.4		53.4	
05:50-05:55	57.2		55.0	
05:55-06:00	55.6		53.1	
06:00-06:05	58.4	56.3	51.5	50.8
06:05-06:10	54.9		49.3	
06:10-06:15	53.6		49.0	
06:15-06:20	55.7		50.8	
06:20-06:25	57.5		51.4	
06:25-06:30	56.5		50.5	
06:30-06:35	54.3		50.8	
06:35-06:40	57.1		50.8	
06:40-06:45	57.7		51.9	
06:45-06:50	53.9		49.9	
06:50-06:55	55.4		50.6	
06:55-07:00	57.1		52.3	
07:00-07:05	58.2	55.8	49.9	49.1
07:05-07:10	55.6		49.1	
07:10-07:15	55.2		49.6	
07:15-07:20	55.7		49.0	
07:20-07:25	53.5		48.7	
07:25-07:30	55.6		49.3	
07:30-07:35	55.5		53.3	
07:35-07:40	57.5		49.0	
07:40-07:45	55.3		48.7	
07:45-07:50	54.5		48.3	
07:50-07:55	54.2		53.4	
07:55-08:00	56.9		50.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	56.7	55.2	52.8	49.0
08:05-08:10	56.3		49.5	
08:10-08:15	53.5		48.2	
08:15-08:20	51.4		47.3	
08:20-08:25	52.4		48.1	
08:25-08:30	53.5		48.4	
08:30-08:35	54.3		48.5	
08:35-08:40	54.1		50.3	
08:40-08:45	55.7		49.0	
08:45-08:50	51.6		50.0	
08:50-08:55	55.3		53.5	
08:55-09:00	59.7		52.6	
09:00-09:05	52.6	54.2	50.2	48.6
09:05-09:10	55.3		52.7	
09:10-09:15	58.8		54.8	
09:15-09:20	55.2		48.4	
09:20-09:25	55.2		49.6	
09:25-09:30	53.5		48.8	
09:30-09:35	50.3		47.5	
09:35-09:40	52.8		48.0	
09:40-09:45	52.6		48.7	
09:45-09:50	53.0		48.6	
09:50-09:55	51.6		48.0	
09:55-10:00	51.7		47.8	
10:00-10:05	54.0	55.5	53.3	50.0
10:05-10:10	57.7		50.1	
10:10-10:15	56.0		50.2	
10:15-10:20	56.6		50.7	
10:20-10:25	53.9		48.8	
10:25-10:30	54.7		50.0	
10:30-10:35	54.3		53.5	
10:35-10:40	59.7		53.1	
10:40-10:45	54.4		47.4	
10:45-10:50	52.2		47.9	
10:50-10:55	52.0		48.1	
10:55-11:00	54.2		49.8	
11:00-11:05	53.5	54.7	48.4	48.6
11:05-11:10	53.2		52.3	
11:10-11:15	55.6		48.6	
11:15-11:20	52.5		52.3	
11:20-11:25	55.9		49.6	
11:25-11:30	53.5		48.5	
11:30-11:35	53.6		52.0	
11:35-11:40	56.3		48.5	
11:40-11:45	55.5		48.3	
11:45-11:50	54.2		48.8	
11:50-11:55	55.6		48.6	
11:55-12:00	55.1		48.8	



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.7	54.2	48.6	49.2
12:05-12:10	52.5		50.7	
12:10-12:15	54.7		47.6	
12:15-12:20	54.1		52.2	
12:20-12:25	57.5		49.2	
12:25-12:30	54.1		52.7	
12:30-12:35	54.9		50.0	
12:35-12:40	55.5		46.3	
12:40-12:45	52.4		47.2	
12:45-12:50	50.9		46.6	
12:50-12:55	52.8		50.6	
12:55-13:00	54.1		52.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.8			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1	94.0		

#### หมายเหตุ:

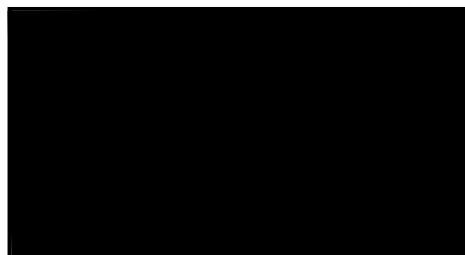
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกแดง ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{p0}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	54.0	56.2	*	50.9	*
14:00-15:00	56.9	55.7	50.9	49.8	1.1
15:00-16:00	56.8	55.5	51.0	49.4	1.6
16:00-17:00	58.7	56.3	55.0	51.2	3.8
17:00-18:00	58.1	56.6	52.8	50.8	2.0
18:00-19:00	59.0	57.7	53.4	51.6	1.8
19:00-20:00	58.3	56.4	53.9	49.9	4.0
20:00-21:00	55.2	53.0	51.1	47.2	3.9
21:00-22:00	52.7	52.1	43.5	46.7	-3.2
22:00-22:05	51.5	47.2	52.5	45.4	7.1
22:05-22:10	51.7	52.4	*	45.2	*
22:10-22:15	56.6	52.1	57.7	48.1	9.6
22:15-22:20	50.8	53.4	*	47.2	*
22:20-22:25	56.4	51.5	57.7	47.8	9.9
22:25-22:30	57.0	54.8	56.0	49.8	6.2
22:30-22:35	57.5	55.1	56.8	47.8	9.0
22:35-22:40	56.4	54.3	55.2	48.9	6.3
22:40-22:45	52.9	55.8	*	48.5	*
22:45-22:50	54.3	54.9	*	45.6	*
22:50-22:55	55.2	52.1	55.3	48.8	6.5
22:55-23:00	58.2	55.8	57.5	50.1	7.4
23:00-23:05	59.6	56.7	59.5	49.7	9.8
23:05-23:10	58.3	56.1	57.3	48.0	9.3
23:10-23:15	53.7	54.3	*	46.5	*
23:15-23:20	52.2	49.3	52.1	44.4	7.7
23:20-23:25	55.6	50.9	56.8	49.5	7.3
23:25-23:30	57.7	52.1	59.3	49.9	9.4
23:30-23:35	54.9	56.9	*	49.8	*
23:35-23:40	53.6	54.2	*	46.5	*
23:40-23:45	55.2	53.2	53.9	49.7	4.2
23:45-23:50	55.3	56.7	*	49.6	*
23:50-23:55	55.8	53.9	54.3	50.7	3.6
23:55-00:00	54.1	53.4	48.8	50.6	-1.8
00:00-00:05	56.2	56.5	*	53.1	*
00:05-00:10	56.4	55.8	50.5	51.5	-1.0
00:10-00:15	56.3	55.9	48.7	49.4	-0.7
00:15-00:20	56.9	54.2	56.6	47.1	9.5
00:20-00:25	56.7	53.2	57.1	48.4	8.7
00:25-00:30	54.6	51.8	54.4	46.2	8.2
00:30-00:35	52.5	49.6	52.4	44.4	8.0
00:35-00:40	50.6	51.2	*	45.3	*
00:40-00:45	53.6	49.2	54.6	47.4	7.2
00:45-00:50	51.6	53.2	*	49.7	*
00:50-00:55	46.6	50.5	*	44.6	*
00:55-01:00	52.5	48.1	53.5	44.6	8.9
01:00-01:05	48.2	51.0	*	44.4	*
01:05-01:10	52.7	47.4	54.2	46.7	7.5
01:10-01:15	56.8	53.4	57.1	47.5	9.6



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	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	51.2	54.2	*	45.7	*
01:20-01:25	50.7	48.9	49.0	44.9	4.1
01:25-01:30	48.8	49.8	*	44.8	*
01:30-01:35	51.1	48.9	50.1	48.7	1.4
01:35-01:40	55.4	53.3	54.2	44.6	9.6
01:40-01:45	52.5	51.0	50.2	50.2	0.0
01:45-01:50	53.0	56.0	*	50.8	*
01:50-01:55	54.6	52.8	52.9	48.9	4.0
01:55-02:00	52.6	52.4	42.1	46.4	-4.3
02:00-02:05	55.9	51.9	56.7	47.2	9.5
02:05-02:10	54.8	53.0	53.1	47.3	5.8
02:10-02:15	55.5	52.3	55.7	47.4	8.3
02:15-02:20	54.7	53.8	50.4	47.2	3.2
02:20-02:25	54.9	51.7	55.1	47.6	7.5
02:25-02:30	50.3	53.4	*	47.2	*
02:30-02:35	47.4	49.4	*	44.8	*
02:35-02:40	48.0	46.7	45.1	44.3	0.8
02:40-02:45	51.1	46.9	52.0	45.0	7.0
02:45-02:50	47.7	50.2	*	45.0	*
02:50-02:55	47.3	46.9	39.7	45.6	-5.9
02:55-03:00	47.6	46.5	44.1	45.7	-1.6
03:00-03:05	46.8	46.6	36.3	44.8	-8.5
03:05-03:10	46.7	46.0	41.4	44.8	-3.4
03:10-03:15	47.7	45.9	46.0	45.1	0.9
03:15-03:20	47.2	49.4	*	44.8	*
03:20-03:25	50.1	46.2	50.8	45.1	5.7
03:25-03:30	53.0	49.6	53.3	45.3	8.0
03:30-03:35	51.4	50.1	48.5	46.0	2.5
03:35-03:40	49.4	48.4	45.5	44.9	0.6
03:40-03:45	50.0	48.2	48.3	44.8	3.5
03:45-03:50	49.7	50.0	*	44.8	*
03:50-03:55	47.3	47.6	*	44.3	*
03:55-04:00	47.2	46.2	43.3	44.8	-1.5
04:00-04:05	47.1	47.2	*	46.9	*
04:05-04:10	46.6	47.1	*	46.9	*
04:10-04:15	46.9	46.9	*	46.3	*
04:15-04:20	47.3	46.9	39.7	46.1	-6.4
04:20-04:25	47.1	47.6	*	46.7	*
04:25-04:30	47.4	46.8	41.5	45.8	-4.3
04:30-04:35	47.5	47.4	34.1	46.8	-12.7
04:35-04:40	48.2	47.7	41.6	47.3	-5.7
04:40-04:45	47.5	48.2	*	47.2	*
04:45-04:50	49.4	48.2	46.2	46.6	-0.4
04:50-04:55	48.8	50.0	*	47.4	*
04:55-05:00	49.1	48.5	43.2	47.7	-4.5
05:00-05:05	47.7	48.8	*	46.2	*
05:05-05:10	47.4	47.5	*	46.1	*
05:10-05:15	48.7	47.8	44.4	46.1	-1.7
05:15-05:20	48.4	49.6	*	47.5	*
05:20-05:25	50.2	49.2	46.3	47.1	-0.8
05:25-05:30	53.4	50.8	52.9	48.2	4.7
05:30-05:35	55.5	54.6	51.2	49.4	1.8
05:35-05:40	55.9	55.8	42.5	51.0	-8.5
05:40-05:45	55.5	55.6	*	49.6	*
05:45-05:50	56.4	56.1	47.6	50.4	-2.8
05:50-05:55	57.2	55.6	55.1	54.9	0.2
05:55-06:00	55.6	57.4	*	53.4	*
06:00-07:00	56.3	54.6	51.3	49.5	1.8
07:00-08:00	55.8	55.0	48.2	48.5	-0.3
08:00-09:00	55.2	53.6	50.0	47.6	2.4



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	2-3							
	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)]			
	09:00-10:00	54.2	53.5	45.6	47.6	-2.0		
10:00-11:00	55.5	53.8	50.8	49.0	1.8			
11:00-12:00	54.7	53.9	47.1	48.1	-1.0			
12:00-13:00	54.2	53.6	45.6	47.2	-1.6			
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0							
	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R22	CR-B07	ACO	Cirrus	6236	CR161B	00182010	G301167
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment		After Adjustment					
94.0		94.1		93.9		94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 2-3 มิถุนายน 2567

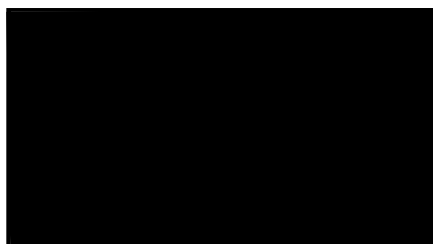
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.6	55.2	50.3	50.2
13:05-13:10	54.3		50.2	
13:10-13:15	54.4		46.0	
13:15-13:20	51.1		46.7	
13:20-13:25	51.9		48.3	
13:25-13:30	51.2		51.0	
13:30-13:35	57.3		52.0	
13:35-13:40	58.2		52.5	
13:40-13:45	58.4		51.4	
13:45-13:50	56.7		49.9	
13:50-13:55	55.3		49.2	
13:55-14:00	52.3		51.2	
14:00-14:05	57.0	56.9	52.1	52.3
14:05-14:10	55.9		52.3	
14:10-14:15	54.7		54.0	
14:15-14:20	59.5		53.1	
14:20-14:25	57.0		55.1	
14:25-14:30	58.4		55.1	
14:30-14:35	55.9		51.0	
14:35-14:40	54.9		51.3	
14:40-14:45	54.2		51.8	
14:45-14:50	55.6		51.7	
14:50-14:55	55.5		55.3	
14:55-15:00	59.4		56.6	
15:00-15:05	60.1	59.2	52.5	52.5
15:05-15:10	58.9		52.2	
15:10-15:15	58.1		52.6	
15:15-15:20	59.3		52.0	
15:20-15:25	56.5		53.4	
15:25-15:30	59.6		53.6	
15:30-15:35	60.2		53.5	
15:35-15:40	60.1		52.2	
15:40-15:45	58.2		53.2	
15:45-15:50	59.2		50.9	
15:50-15:55	57.7		53.9	
15:55-16:00	60.6		52.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	56.3	58.0	50.8	51.7
16:05-16:10	57.2		51.6	
16:10-16:15	57.7		51.5	
16:15-16:20	57.0		50.5	
16:20-16:25	55.4		52.0	
16:25-16:30	58.7		51.7	
16:30-16:35	58.4		51.2	
16:35-16:40	58.1		53.5	
16:40-16:45	56.8		53.1	
16:45-16:50	60.1		53.3	
16:50-16:55	58.9		53.4	
16:55-17:00	58.7		52.7	
17:00-17:05	59.5	57.8	50.0	52.0
17:05-17:10	57.0		52.0	
17:10-17:15	58.4		52.0	
17:15-17:20	55.9		47.9	
17:20-17:25	54.9		48.2	
17:25-17:30	54.2		52.2	
17:30-17:35	58.9		52.2	
17:35-17:40	58.1		52.6	
17:40-17:45	59.3		52.0	
17:45-17:50	56.5		53.4	
17:50-17:55	59.1		54.2	
17:55-18:00	58.5		53.4	
18:00-18:05	54.1	55.4	48.2	48.2
18:05-18:10	54.2		54.0	
18:10-18:15	58.8		48.8	
18:15-18:20	50.9		47.3	
18:20-18:25	51.6		47.2	
18:25-18:30	52.2		47.5	
18:30-18:35	52.9		50.8	
18:35-18:40	57.3		49.1	
18:40-18:45	55.5		52.3	
18:45-18:50	59.3		52.0	
18:50-18:55	54.7		47.6	
18:55-19:00	53.3		47.0	
19:00-19:05	51.7	53.0	48.0	48.4
19:05-19:10	52.2		48.0	
19:10-19:15	51.0		48.3	
19:15-19:20	51.9		49.1	
19:20-19:25	54.6		51.3	
19:25-19:30	55.0		51.4	
19:30-19:35	55.4		48.8	
19:35-19:40	52.4		51.4	
19:40-19:45	54.2		48.4	
19:45-19:50	50.0		47.2	
19:50-19:55	51.8		46.9	
19:55-20:00	52.2		48.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.5	55.3	47.2	50.8
20:05-20:10	50.8		48.6	
20:10-20:15	55.4		52.0	
20:15-20:20	55.4		48.8	
20:20-20:25	54.4		46.9	
20:25-20:30	53.3		47.2	
20:30-20:35	52.4		50.9	
20:35-20:40	57.8		52.3	
20:40-20:45	59.3		53.9	
20:45-20:50	54.3		50.8	
20:50-20:55	53.5		51.2	
20:55-21:00	56.0		53.7	
21:00-21:05	54.6	55.2	49.9	50.6
21:05-21:10	50.4		50.3	
21:10-21:15	53.9		52.3	
21:15-21:20	55.6		50.6	
21:20-21:25	50.7		48.7	
21:25-21:30	50.8		50.0	
21:30-21:35	52.2		52.0	
21:35-21:40	57.8		53.1	
21:40-21:45	59.3		51.9	
21:45-21:50	52.3		52.1	
21:50-21:55	58.5		51.4	
21:55-22:00	54.1		45.2	
22:00-22:05	50.2	51.7	45.0	47.8
22:05-22:10	48.7		48.0	
22:10-22:15	53.3		53.2	
22:15-22:20	54.6		49.9	
22:20-22:25	55.7		45.9	
22:25-22:30	51.6		48.2	
22:30-22:35	51.5		49.9	
22:35-22:40	50.0		48.5	
22:40-22:45	49.1		47.4	
22:45-22:50	48.9		46.9	
22:50-22:55	49.9		47.4	
22:55-23:00	49.1		47.8	
23:00-23:05	52.0	50.5	47.9	46.2
23:05-23:10	50.4		47.1	
23:10-23:15	47.3		46.2	
23:15-23:20	49.8		45.9	
23:20-23:25	46.9		45.7	
23:25-23:30	52.4		45.8	
23:30-23:35	50.2		45.0	
23:35-23:40	46.7		45.8	
23:40-23:45	51.6		48.2	
23:45-23:50	51.5		49.9	
23:50-23:55	50.4		46.8	
23:55-00:00	52.2		52.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 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	55.0	51.6	48.7	46.8
00:05-00:10	55.6		45.6	
00:10-00:15	51.6		45.6	
00:15-00:20	48.2		46.8	
00:20-00:25	49.3		46.9	
00:25-00:30	48.0		46.5	
00:30-00:35	48.4		47.0	
00:35-00:40	48.1		46.5	
00:40-00:45	48.6		47.1	
00:45-00:50	49.5		48.8	
00:50-00:55	55.1		46.9	
00:55-01:00	49.1		46.2	
01:00-01:05	53.0	51.7	46.5	47.5
01:05-01:10	48.8		47.9	
01:10-01:15	52.0		48.0	
01:15-01:20	52.6		50.1	
01:20-01:25	55.1		46.9	
01:25-01:30	49.1		46.9	
01:30-01:35	49.3		47.9	
01:35-01:40	54.0		47.8	
01:40-01:45	49.0		47.2	
01:45-01:50	48.6		47.1	
01:50-01:55	49.0		47.5	
01:55-02:00	52.9		47.7	
02:00-02:05	49.4	50.9	47.5	48.0
02:05-02:10	48.4		46.7	
02:10-02:15	49.6		47.7	
02:15-02:20	49.8		48.1	
02:20-02:25	54.9		48.6	
02:25-02:30	54.5		48.2	
02:30-02:35	50.1		48.2	
02:35-02:40	49.5		48.0	
02:40-02:45	49.4		47.6	
02:45-02:50	49.7		48.1	
02:50-02:55	49.8		48.2	
02:55-03:00	49.5		48.0	
03:00-03:05	51.4	52.5	50.8	49.1
03:05-03:10	52.5		49.8	
03:10-03:15	50.6		48.3	
03:15-03:20	49.1		48.2	
03:20-03:25	54.5		48.7	
03:25-03:30	49.5		48.6	
03:30-03:35	51.1		49.3	
03:35-03:40	53.1		50.2	
03:40-03:45	52.3		49.1	
03:45-03:50	55.2		48.8	
03:50-03:55	53.4		49.3	
03:55-04:00	52.8		49.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 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	51.3	56.5	49.5	52.1
04:05-04:10	55.2		52.0	
04:10-04:15	57.7		52.5	
04:15-04:20	58.2		57.5	
04:20-04:25	58.0		57.5	
04:25-04:30	59.2		58.0	
04:30-04:35	58.8		54.8	
04:35-04:40	55.5		48.9	
04:40-04:45	51.0		50.5	
04:45-04:50	57.0		52.1	
04:50-04:55	52.8		49.4	
04:55-05:00	54.0		52.8	
05:00-05:05	55.9	57.5	50.9	52.6
05:05-05:10	54.0		50.4	
05:10-05:15	54.4		50.7	
05:15-05:20	53.1		52.6	
05:20-05:25	56.4		53.3	
05:25-05:30	58.4		51.7	
05:30-05:35	52.7		51.2	
05:35-05:40	58.2		52.9	
05:40-05:45	58.5		54.4	
05:45-05:50	58.5		55.3	
05:50-05:55	60.3		55.7	
05:55-06:00	60.4		54.9	
06:00-06:05	61.8	59.5	55.3	52.3
06:05-06:10	58.8		54.9	
06:10-06:15	61.5		52.3	
06:15-06:20	58.8		51.8	
06:20-06:25	58.5		51.7	
06:25-06:30	58.5		57.0	
06:30-06:35	60.8		55.6	
06:35-06:40	60.3		53.4	
06:40-06:45	59.4		50.8	
06:45-06:50	54.2		53.5	
06:50-06:55	59.6		50.4	
06:55-07:00	57.3		50.7	
07:00-07:05	53.7	54.8	52.0	50.0
07:05-07:10	58.6		49.7	
07:10-07:15	52.1		48.5	
07:15-07:20	54.1		48.7	
07:20-07:25	52.4		51.7	
07:25-07:30	55.2		50.0	
07:30-07:35	53.3		48.1	
07:35-07:40	53.3		49.1	
07:40-07:45	55.6		51.1	
07:45-07:50	56.9		51.9	
07:50-07:55	54.2		50.9	
07:55-08:00	53.7		50.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	52.6	56.0	49.7	49.7
08:05-08:10	54.3		50.0	
08:10-08:15	54.5		49.1	
08:15-08:20	55.1		49.2	
08:20-08:25	54.8		50.8	
08:25-08:30	57.3		53.5	
08:30-08:35	60.4		50.4	
08:35-08:40	54.6		49.1	
08:40-08:45	51.7		48.9	
08:45-08:50	55.8		49.0	
08:50-08:55	54.4		51.7	
08:55-09:00	58.3		55.5	
09:00-09:05	60.0	56.5	52.5	50.0
09:05-09:10	57.3		55.6	
09:10-09:15	60.7		51.5	
09:15-09:20	54.2		51.1	
09:20-09:25	53.7		52.2	
09:25-09:30	57.8		50.8	
09:30-09:35	53.8		47.5	
09:35-09:40	52.6		49.0	
09:40-09:45	54.6		50.0	
09:45-09:50	54.4		49.6	
09:50-09:55	54.3		49.5	
09:55-10:00	55.1		49.1	
10:00-10:05	53.3	54.7	48.5	48.1
10:05-10:10	53.1		52.0	
10:10-10:15	56.7		48.1	
10:15-10:20	51.7		47.9	
10:20-10:25	54.2		47.5	
10:25-10:30	54.1		47.5	
10:30-10:35	54.4		53.4	
10:35-10:40	58.6		49.6	
10:40-10:45	54.5		47.8	
10:45-10:50	53.1		49.0	
10:50-10:55	55.0		49.6	
10:55-11:00	52.8		47.1	
11:00-11:05	53.7	54.5	47.2	47.9
11:05-11:10	52.1		49.7	
11:10-11:15	56.0		46.2	
11:15-11:20	50.5		48.0	
11:20-11:25	53.9		47.2	
11:25-11:30	53.0		49.9	
11:30-11:35	55.7		50.0	
11:35-11:40	57.0		47.8	
11:40-11:45	54.6		49.0	
11:45-11:50	55.2		48.8	
11:50-11:55	55.7		47.9	
11:55-12:00	52.4		47.0	



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.5	53.5	46.6	47.0
12:05-12:10	51.6		50.6	
12:10-12:15	56.0		48.2	
12:15-12:20	54.3		51.2	
12:20-12:25	57.3		47.7	
12:25-12:30	52.5		46.7	
12:30-12:35	53.0		47.0	
12:35-12:40	53.7		46.5	
12:40-12:45	50.9		47.6	
12:45-12:50	52.0		47.9	
12:50-12:55	52.1		47.0	
12:55-13:00	51.1		45.6	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 94.1		After Adjustment 94.0	

#### หมายเหตุ:

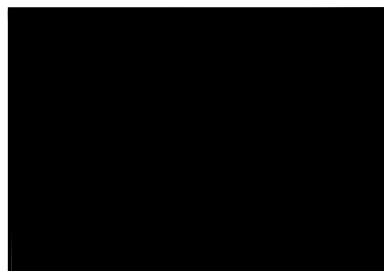
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเหตุ ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	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	55.2	54.3	48.2	48.5	-0.3
14:00-15:00	56.9	55.4	51.4	48.9	2.5
15:00-16:00	59.2	54.9	57.2	48.8	8.4
16:00-17:00	58.0	53.0	56.3	48.4	7.9
17:00-18:00	57.8	55.1	54.6	49.7	4.9
18:00-19:00	55.4	53.8	50.3	49.1	1.2
19:00-20:00	53.0	53.1	*	48.5	*
20:00-21:00	55.3	51.7	52.8	47.9	4.9
21:00-22:00	55.2	52.1	52.3	48.2	4.1
22:00-22:05	50.2	50.4	*	48.0	*
22:05-22:10	48.7	48.2	42.1	46.2	-4.1
22:10-22:15	53.3	51.9	50.7	48.1	2.6
22:15-22:20	54.6	50.5	55.5	47.2	8.3
22:20-22:25	55.7	51.2	56.8	47.5	9.3
22:25-22:30	51.6	51.3	42.8	47.7	-4.9
22:30-22:35	51.5	50.4	48.0	47.6	0.4
22:35-22:40	50.0	49.5	43.4	47.3	-3.9
22:40-22:45	49.1	50.9	*	46.5	*
22:45-22:50	48.9	49.5	*	46.9	*
22:50-22:55	49.9	49.6	41.1	46.2	-5.1
22:55-23:00	49.1	49.3	*	44.8	*
23:00-23:05	52.0	48.3	52.6	44.9	7.7
23:05-23:10	50.4	49.2	47.2	46.3	0.9
23:10-23:15	47.3	50.7	*	45.8	*
23:15-23:20	49.8	50.9	*	46.5	*
23:20-23:25	46.9	48.8	*	45.6	*
23:25-23:30	52.4	49.5	52.3	45.6	6.7
23:30-23:35	50.2	51.3	*	46.7	*
23:35-23:40	46.7	49.2	*	45.8	*
23:40-23:45	51.6	49.7	50.1	45.6	4.5
23:45-23:50	51.5	51.1	43.9	47.1	-3.2
23:50-23:55	50.4	49.1	47.5	44.8	2.7
23:55-00:00	52.2	47.2	53.5	44.6	8.9
00:00-00:05	55.0	51.6	55.3	46.7	8.6
00:05-00:10	55.6	52.0	56.1	46.5	9.6
00:10-00:15	51.6	49.8	49.9	46.4	3.5
00:15-00:20	48.2	49.7	*	45.4	*
00:20-00:25	49.3	49.1	38.8	46.1	-7.3
00:25-00:30	48.0	48.9	*	45.7	*
00:30-00:35	48.4	48.0	40.8	46.7	-5.9
00:35-00:40	48.1	48.0	34.7	46.1	-11.4
00:40-00:45	48.6	48.3	39.8	46.8	-7.0
00:45-00:50	49.5	49.0	42.9	46.5	-3.6
00:50-00:55	55.1	50.2	56.4	46.7	9.7
00:55-01:00	49.1	50.6	*	46.0	*
01:00-01:05	53.0	49.5	53.4	47.0	6.4
01:05-01:10	48.8	50.4	*	46.5	*
01:10-01:15	52.0	50.2	50.3	47.0	3.3



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเกิด ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{30}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	52.6	51.0	50.5	46.7	3.8
01:20-01:25	55.1	52.9	54.1	47.7	6.4
01:25-01:30	49.1	52.1	*	47.6	*
01:30-01:35	49.3	52.8	*	48.5	*
01:35-01:40	54.0	51.9	52.8	48.3	4.5
01:40-01:45	49.0	48.7	40.2	47.2	-7.0
01:45-01:50	48.6	49.8	*	45.9	*
01:50-01:55	49.0	52.8	*	47.5	*
01:55-02:00	52.9	51.3	50.8	46.0	4.8
02:00-02:05	49.4	49.0	41.8	46.5	-4.7
02:05-02:10	48.4	48.0	40.8	46.7	-5.9
02:10-02:15	49.6	49.2	42.0	47.5	-5.5
02:15-02:20	49.8	49.3	43.2	47.9	-4.7
02:20-02:25	54.9	50.7	55.8	48.2	7.6
02:25-02:30	54.5	51.4	54.6	47.8	6.8
02:30-02:35	50.1	50.7	*	47.3	*
02:35-02:40	49.5	49.5	*	46.5	*
02:40-02:45	49.4	48.3	45.9	47.2	-1.3
02:45-02:50	49.7	51.4	*	49.2	*
02:50-02:55	49.8	52.8	*	49.8	*
02:55-03:00	49.5	53.2	*	49.2	*
03:00-03:05	51.4	50.5	47.1	49.1	-2.0
03:05-03:10	52.5	52.9	*	51.5	*
03:10-03:15	50.6	52.6	*	50.1	*
03:15-03:20	49.1	53.0	*	49.8	*
03:20-03:25	54.5	50.0	55.6	49.2	6.4
03:25-03:30	49.5	51.1	*	50.5	*
03:30-03:35	51.1	50.5	45.2	49.7	-4.5
03:35-03:40	53.1	51.2	51.6	50.8	0.8
03:40-03:45	52.3	52.5	*	49.3	*
03:45-03:50	55.2	51.2	56.0	50.1	5.9
03:50-03:55	53.4	51.4	52.1	51.0	1.1
03:55-04:00	52.8	52.6	42.3	51.4	-9.1
04:00-04:05	51.3	53.4	*	52.0	*
04:05-04:10	55.2	53.3	53.7	52.7	1.0
04:10-04:15	57.7	53.8	58.4	52.9	5.5
04:15-04:20	58.2	54.3	58.9	53.5	5.4
04:20-04:25	58.0	54.1	58.7	53.5	5.2
04:25-04:30	59.2	57.9	56.3	53.4	2.9
04:30-04:35	58.8	57.7	55.3	54.2	1.1
04:35-04:40	55.5	54.2	52.6	53.9	-1.3
04:40-04:45	51.0	55.0	*	53.6	*
04:45-04:50	57.0	56.1	52.7	53.1	-0.4
04:50-04:55	52.8	54.3	*	53.1	*
04:55-05:00	54.0	53.1	49.7	52.6	-2.9
05:00-05:05	55.9	54.7	52.7	51.2	1.5
05:05-05:10	54.0	53.8	43.5	49.5	-6.0
05:10-05:15	54.4	56.0	*	51.8	*
05:15-05:20	53.1	54.0	*	50.7	*
05:20-05:25	56.4	56.2	45.9	52.7	-6.8
05:25-05:30	58.4	56.0	57.7	53.2	4.5
05:30-05:35	52.7	54.6	*	52.2	*
05:35-05:40	58.2	56.9	55.3	53.4	1.9
05:40-05:45	58.5	57.8	53.2	54.5	-1.3
05:45-05:50	58.5	56.9	56.4	53.7	2.7
05:50-05:55	60.3	59.4	56.0	55.9	0.1
05:55-06:00	60.4	58.7	58.5	54.9	3.6
06:00-07:00	59.5	56.3	56.7	51.7	5.0
07:00-08:00	54.8	54.0	47.2	50.8	-3.6
08:00-09:00	56.0	56.5	*	50.7	*



RY220/05/67

421/3/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	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)]
09:00-10:00	56.5	54.1	52.8	49.3	3.5
10:00-11:00	54.7	53.7	47.9	51.0	-3.1
11:00-12:00	54.5	52.0	50.9	48.8	2.1
12:00-13:00	53.5	52.9	44.5	49.0	-4.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R22		CR-B07		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00182010
					G301167
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านปลวกเถก ม.4 ตะพง เมื่อวันที่ 3-4 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

#### ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

