

## เอกสารแนบที่ 3

### ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่	3-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
เอกสารแนบที่	3-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS
เอกสารแนบที่	3-3	ใบรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องด้วยระบบ CEMS (Audit CEMS)
เอกสารแนบที่	3-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS
เอกสารแนบที่	3-5	ใบรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องด้วยระบบ AAQMS
เอกสารแนบที่	3-6	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
เอกสารแนบที่	3-7	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
เอกสารแนบที่	3-8	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
เอกสารแนบที่	3-9	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อยิปซัมและบ่อสังเกตุการณ์
เอกสารแนบที่	3-10	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
เอกสารแนบที่	3-11	ใบรายงานผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ
เอกสารแนบที่	3-12	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
เอกสารแนบที่	3-13	ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสี่ยงสะสม
เอกสารแนบที่	3-14	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เอกสารแนบที่	3-15	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
เอกสารแนบที่	3-16	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
เอกสารแนบที่	3-17	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น

เอกสารแนบที่ 3-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A018/08/24

Report No. 2408/020

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
สถานที่ : ปล่อง HRSG-C11 (Gas)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[3]
Height	m.	-	-	35.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	600		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.66		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	95.0		-	-
Moisture	%	-	-	8.02		-	-
Velocity	m/s	-	-	23.62		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	494.712		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	667.977		-	-
Oxygen	%	-	-	13.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	151.27	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.4	2.5	60	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.693	-	-	11.4
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	20	120	120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	10.2	-	-	55.7
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.1	0.2	20	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.129	-	-	12.6
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.68	1.2	690 <sup>[2]</sup>	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.385	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0005	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. A018/08/24

Report No. 2408/020

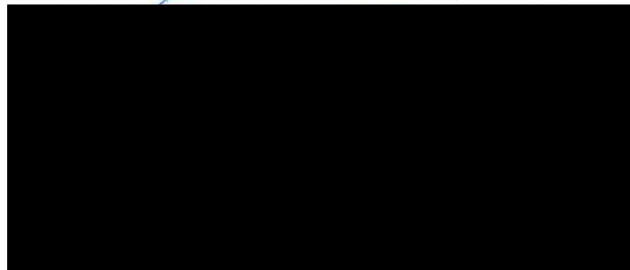
146/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 14:00-14:54 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 51,876 kg/hour
- กำลังการผลิต 171.39 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A018/08/24

Report No. 2408/020\_1

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

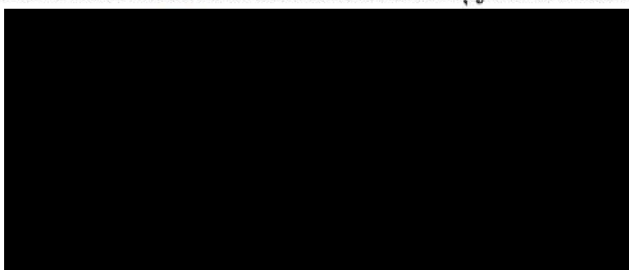
โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-9 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
สถานี : ปล่อง HRSG-C11 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
Height	m.	-	-	35.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	600		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	96.0		-	-
Moisture	%	-	-	8.03		-	-
Velocity	m/s	-	-	23.85		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	498.146		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	674.576		-	-
Oxygen	%	-	-	13.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	148.21	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.25	0.44	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.125	-	-	-

#### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 21:30-22:24 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52,056 kg/hour
- กำลังการผลิต 170.05 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. A019/08/24

Report No. 2408/020

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-9 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
สถานี : ปล่อง HRSG-C12 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[3]
Height	m.	-	-	35.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	600		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.70		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	108		-	-
Moisture	%	-	-	8.03		-	-
Velocity	m/s	-	-	26.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	532.227		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	744.119		-	-
Oxygen	%	-	-	12.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	121.39	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.8	2.8	60	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.958	-	-	11.4
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	17	120	120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	11.0	-	-	55.7
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.1	0.2	20	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.139	-	-	12.6
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.65	1.0	690 <sup>[2]</sup>	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.396	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0008	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. A019/08/24

Report No. 2408/020

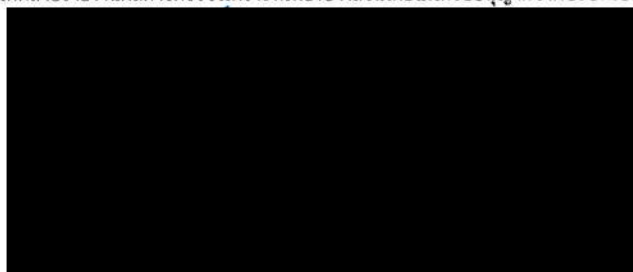
146/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 12:00-12:48 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 51,696 kg/hour
- กำลังการผลิต 171.21 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A019/08/24

Report No. 2408/020\_1

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

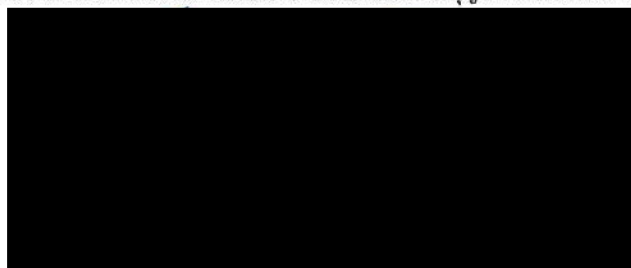
โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-9 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
สถานี : ปล่อง HRSG-C12 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
Height	m.	-	-	35.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	600		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.71		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	110		-	-
Moisture	%	-	-	8.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	26.90		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	541.570		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	760.967		-	-
Oxygen	%	-	-	12.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	121.39	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.31	0.48	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.168	-	-	-

#### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 18:00-18:48 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52,488 kg/hour
- กำลังการผลิต 174.18 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. A322/08/24

Report No. 2408/380

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
สถานี : ปล่อง HRSG-C21 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[3]
Height	m.	-	-	35.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	600		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.69		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	115		-	-
Moisture	%	-	-	8.03		-	-
Velocity	m/s	-	-	30.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	612.713		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	872.391		-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	160.95	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.2	2.2	60	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.735	-	-	11.4
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	26	120	120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	16.1	-	-	55.7
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	20	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.160	-	-	12.6
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.68	1.3	690 <sup>[2]</sup>	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.477	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0007	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. A322/08/24

Report No. 2408/380

146/9/66

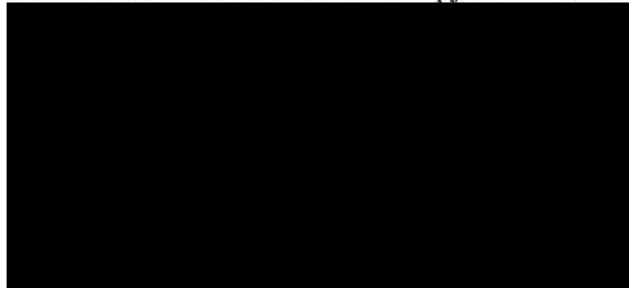
## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 12:00-12:48 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 63,036 kg/hour
- กำลังการผลิต 221.30 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A322/08/24

Report No. 2408/380\_1

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
สถานี : ปล่อง HRSG-C21 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Height	m.	-	-	35.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	600	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.70	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.7	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	116	-	-
Moisture	%	-	-	8.08	-	-
Velocity	m/s	-	-	30.93	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	612.573	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	874.842	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-
Excess Air	%	-	-	160.95	50.0	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.27	0.50	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.165	-	-

#### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 18:00-18:48 น.

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 62,856 kg/hour

- กำลังการผลิต 222.10 MW

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

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. A323/08/24

Report No. 2408/380

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
สถานี : ปล่อง HRSG-C22 (Gas)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[3]
Height	m.	-	-	35.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	600	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.71	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	112	-	-
Moisture	%	-	-	8.11	-	-
Velocity	m/s	-	-	28.87	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	577.433	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	816.474	-	-
Oxygen	%	-	-	13.5	7.0	-
Excess Air	%	-	-	164.35	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.6	3.0	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.924	-	11.4
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	16	30	120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	17.4	-	55.7
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.151	-	12.6
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.69	1.3	690 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.456	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0009	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-



Ref. No. A323/08/24

Report No. 2408/380

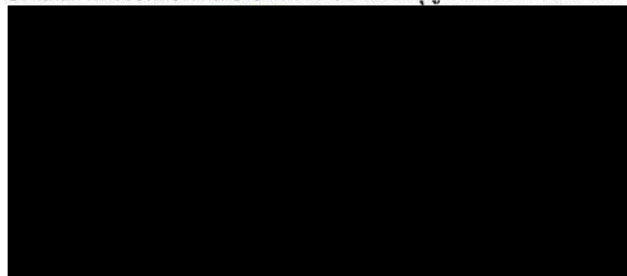
146/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 11:00-11:48 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52,524 kg/hour
- กำลังการผลิต 174.73 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. A323/08/24

Report No. 2408/380\_1

146/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
สถานี : ปล่อง HRSG-C22 (Gas)

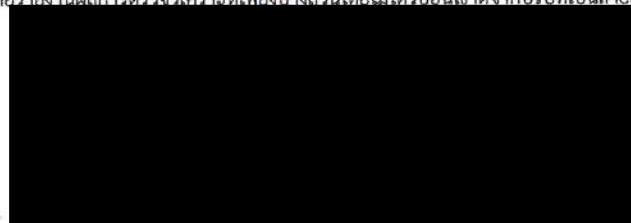
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Height	m.	-	-	35.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	600	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.72	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	112	-	-
Moisture	%	-	-	8.13	-	-
Velocity	m/s	-	-	28.69	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	573.730	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	811.394	-	-
Oxygen	%	-	-	13.5	7.0	-
Excess Air	%	-	-	164.35	50.0	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.30	0.56	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.172	-	-

#### หมายเหตุ:

- เวลาเก็บตัวอย่าง 12:00-12:48 น.
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 54,216 kg/hour
- กำลังการผลิต 183.01 MW
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาด ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

เอกสารแนบที่ 3-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS

GAS

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C11)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	2.68	2.22	shutdown	3.15	3.49	shutdown
	Min.	0.21	0.70		0.00	0.00	
	Percentile 90%	1.26	1.29		1.14	1.92	
	Mean	0.96	1.05		0.81	1.13	
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)	23.15	21.84		35.18	35.32	
	Min.	14.99	17.17		0.00	0.00	
	Percentile 90%	22.38	20.93		31.71	32.81	
	Mean	20.51	19.88		22.98	20.08	

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C12)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	3.97	2.98	shutdown	6.02	2.93	3.85
	Min.	0.00	0.39		0.21	0.00	1.34
	Percentile 90%	1.11	0.80		1.21	1.40	3.49
	Mean	0.30	0.66		0.94	1.08	2.42
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)	31.35	20.60		30.52	25.88	5.23
	Min.	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	Percentile 90%	22.02	19.37		24.74	25.02	5.09
	Mean	18.82	16.31		21.15	21.41	3.26

Oil

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C11)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11	HRSG 11
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C12)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12	HRSG 12
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-

so2	0.00	Min.
	6.02	Max.
	1.04	Mean
no2	0.00	Min.
	35.32	Max.
	18.27	Mean

GAS

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2 (ปล่อง HRSG C21)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	shutdown	1.63	6.19	4.59	0.00	2.83
	Min.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Percentile 90%		1.10	4.78	3.39	0.00	1.74
	Mean		0.46	1.81	0.80	0.00	1.19
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)		33.00	55.55	50.00	37.61	47.48
	Min.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Percentile 90%		31.52	42.25	45.74	34.94	39.09
	Mean		26.69	24.19	10.71	31.42	33.78

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2 (ปล่อง HRSG C22)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	shutdown	1.42	2.43	2.87	2.99	shutdown
	Min.		0.00	0.00	0.00	0.00	
	Percentile 90%		1.10	2.18	2.50	2.90	
	Mean		0.77	0.92	1.01	2.73	
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)		38.45	39.75	33.80	35.12	
	Min.		0.00	0.00	0.00	0.00	
	Percentile 90%		34.73	32.06	29.11	34.24	
	Mean		26.61	15.59	11.40	29.88	

Oil

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C21)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21	HRSG 21
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (ปล่อง HRSG C22)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22	HRSG 22
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)	-	-	-	-	-	-
	Min.	-	-	-	-	-	-
	Percentile 90%	-	-	-	-	-	-
	Mean	-	-	-	-	-	-

so2	0.00	Min.
	6.19	Max.
	1.08	Mean
no2	0.00	Min.
	55.55	Max.
	23.36	Mean

GAS

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 (ปล่อง HRSG C31)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)						
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 (ปล่อง HRSG C32)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (gas)						
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						

Oil

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 (ปล่อง HRSG C31)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31	HRSG 31
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)						
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						

มลสาร	ค่าสถิติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 (ปล่อง HRSG C32)					
		ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32	HRSG 32
SO <sub>2</sub> (ppm)	Max. (oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						
NO <sub>x</sub> (ppm)	Max. (oil)						
	Min.						
	Percentile 90%						
	Mean						

so2	0.00	Min.
	0.00	Max.
	#DIV/0!	Mean
no2	0.00	
	0.00	
	#DIV/0!	



GAS

SO <sub>2</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

NO <sub>x</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

หมายเหตุ

- Shutdown หมายถึง หยุดเดินเครื่อง

Oil

SO <sub>2</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (Oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

NO <sub>x</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (Oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

SO <sub>2</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

NO <sub>x</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (gas)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

SO <sub>2</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (Oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

NO <sub>x</sub> (ppm)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2					
	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
Max. (Oil)	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
Min.						
Percentile 90%						
Mean						

so2	0.00	Min.
	0.00	Max.
#DIV/0!		Mean

no2	0.00	Min.
	0.00	Max.
#DIV/0!		Mean

so2	0.00	Min.
	0.00	Max.
#DIV/0!		Mean

no2	0.00	Min.
	0.00	Max.
#DIV/0!		Mean

เอกสารแนบที่ 3-3

ใบรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องด้วยระบบ CEMS (Audit CEMS)



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

1/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C11  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11

วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 15:15-21:09 น.)

Continuous Opacity Monitoring Systems (COMS) Initial Correlation Test Data  
(Boiler HRSG-C11)

Run No.	Date	Time	COMS Values (Opacity, %)	RM Values (PM at 7%O <sub>2</sub> , mg/Nm <sup>3</sup> ) (at std. Condition : 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis)	Percent of Maximum PM Value (%)
1	31/07/67	15:15 – 16:09	0.755	3.7	62.71
2	31/07/67	16:30 – 17:24	0.553	2.9	49.15
3	31/07/67	17:45 – 18:39	0.759	4.2	71.19
4	31/07/67	19:00 – 19:54	1.131	5.0	84.75
5	31/07/67	20:15 – 21:09	1.280	5.9	100.00
Average =			0.896	4.3	-

Remark : The PM Emission Limit is 60 mg/m<sup>3</sup> (at 7%O<sub>2</sub>, 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants (Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).



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

2/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C11  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11

วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 15:15-21:09 น.)

### Performance Specification Testing of Particulate Matter (PS11) (Boiler HRSG-C11)

Criteria	Specification	Results	
At Least 20% of Paired-Train Runs Distributed in Each PM Level	Level 1 : 0-50% of maximum PM	20.0%	Pass
	Level 2 : 25-75% of maximum PM	60.0%	Pass
	Level 3 : 50-100% of maximum PM	80.0%	Pass
Best-fit Correlation	Linear or Logarithmic, Polynomial, Exponential or Power	Linear	-
Equation	$Y = AX + B$	$Y = 3.7815X + 0.9533$	-
Correlation Coefficient	$> 0.85$	0.970	Pass
Confident Interval (95%) at The Emission Limit	Shall be within 10% of the PM emission limit value	0.67	Pass
Tolerance Interval (95%) at The Emission Limit	75% of all possible values are within 25% of the PM emission limit value	1.69	Pass

Remark : The PM Emission Limit is  $60 \text{ mg/m}^3$  (at 7%O<sub>2</sub>, 25°C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants(Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).

Source : PS-11, Performance Specification 11-Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources.



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

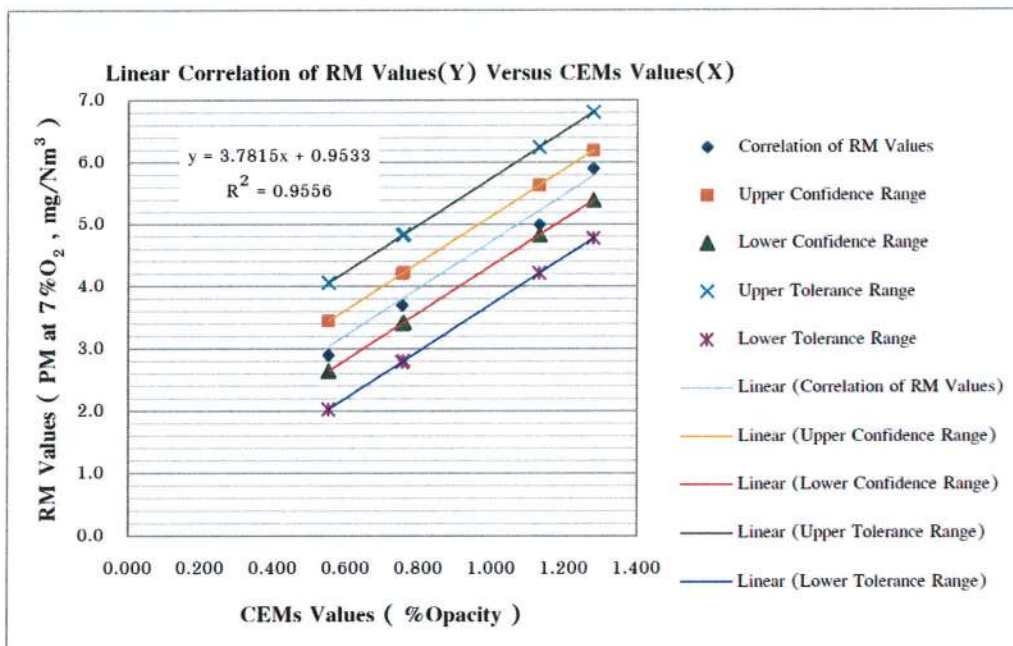
3/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C11  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 15:15-21:09 น.)







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

1/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C12  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

### Continuous Opacity Monitoring Systems (COMS) Initial Correlation Test Data (Boiler HRSG-C12)

Run No.	Date	Time	COMS Values (Opacity, %)	RM Values (PM at 7%O <sub>2</sub> , mg/Nm <sup>3</sup> ) (at std. Condition : 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis)	Percent of Maximum PM Value (%)
1	31/07/67	13:00 – 13:48	0.290	3.2	65.31
2	31/07/67	14:00 – 14:48	0.193	2.4	48.98
3	31/07/67	15:00 – 15:48	0.372	4.2	85.71
4	31/07/67	16:00 – 16:48	0.306	4.1	83.67
5	31/07/67	17:00 – 17:48	0.423	4.9	100.00
Average =			0.317	3.8	-

Remark : The PM Emission Limit is 60 mg/m<sup>3</sup> (at 7%O<sub>2</sub>, 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants (Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).



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

2/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C12  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

### Performance Specification Testing of Particulate Matter (PS11) (Boiler HRSG-C12)

Criteria	Specification	Results	
At Least 20% of Paired-Train Runs Distributed in Each PM Level	Level 1 : 0-50% of maximum PM	20.0%	Pass
	Level 2 : 25-75% of maximum PM	40.0%	Pass
	Level 3 : 50-100% of maximum PM	80.0%	Pass
Best-fit Correlation	Linear or Logarithmic, Polynomial, Exponential or Power	Linear	-
Equation	$Y = AX + B$	$Y = 10.662x + 0.3822$	-
Correlation Coefficient	$> 0.85$	0.944	Pass
Confident Interval (95%) at The Emission Limit	Shall be within 10% of the PM emission limit value	0.76	Pass
Tolerance Interval (95%) at The Emission Limit	75% of all possible values are within 25% of the PM emission limit value	1.92	Pass

**Remark** : The PM Emission Limit is **60 mg/m<sup>3</sup>** (at 7%O<sub>2</sub>, 25°C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants(Natural gas fuel.), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).

**Source** : PS-11, Performance Specification 11-Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources.



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

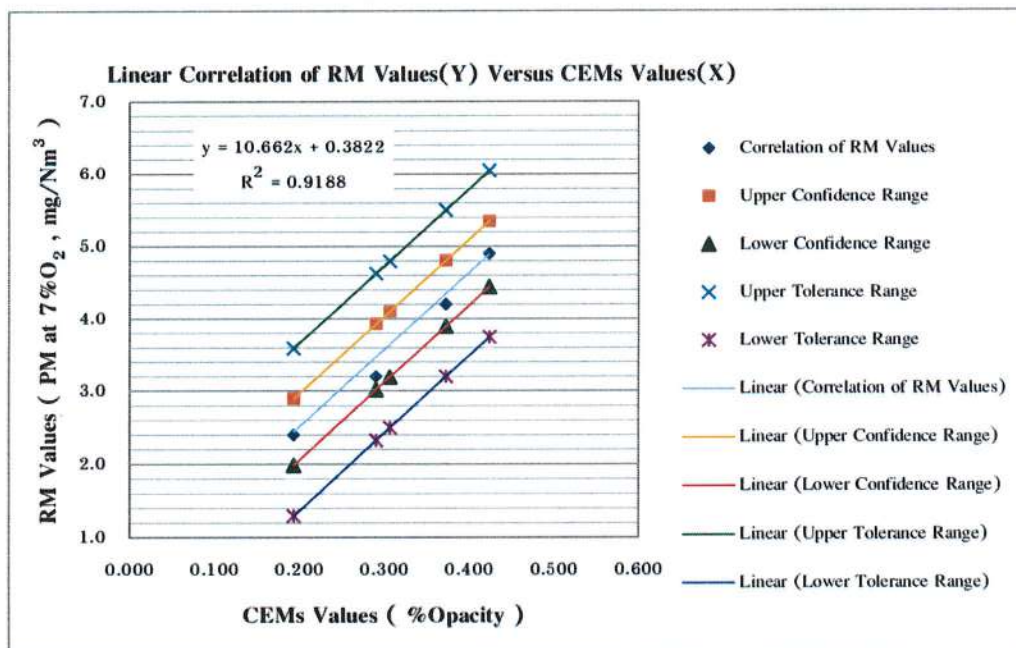
3/3

BY245/07/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C12  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)





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

1/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C21  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

Continuous Opacity Monitoring Systems (COMS) Initial Correlation Test Data  
(Boiler HRSG-C21)

Run No.	Date	Time	COMS Values (Opacity, %)	RM Values (PM at 7%O <sub>2</sub> , mg/Nm <sup>3</sup> ) (at std. Condition : 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis)	Percent of Maximum PM Value (%)
1	21/08/67	13:00 – 13:48	0.860	2.9	100.00
2	21/08/67	14:00 – 14:48	0.819	2.1	72.41
3	21/08/67	15:00 – 15:48	0.821	2.3	79.31
4	21/08/67	16:00 – 16:48	0.816	2.0	68.97
5	21/08/67	17:00 – 17:48	0.801	1.4	48.28
Average =			0.823	2.1	-

Remark : The PM Emission Limit is 60 mg/m<sup>3</sup> (at 7%O<sub>2</sub>, 25°C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants (Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).





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

2/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C21  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

### Performance Specification Testing of Particulate Matter (PS11) (Boiler HRSG-C21)

Criteria	Specification	Results	
At Least 20% of Paired-Train Runs Distributed in Each PM Level	Level 1 : 0-50% of maximum PM	20.0%	Pass
	Level 2 : 25-75% of maximum PM	60.0%	Pass
	Level 3 : 50-100% of maximum PM	80.0%	Pass
Best-fit Correlation	Linear or Logarithmic, Polynomial, Exponential or Power	Linear	-
Equation	$Y = AX + B$	$Y = 23.537X - 17.241$	-
Correlation Coefficient	$> 0.85$	0.937	Pass
Confident Interval (95%) at The Emission Limit	Shall be within 10% of the PM emission limit value	0.45	Pass
Tolerance Interval (95%) at The Emission Limit	75% of all possible values are within 25% of the PM emission limit value	1.14	Pass

Remark : The PM Emission Limit is  $60 \text{ mg/m}^3$  (at 7%O<sub>2</sub>, 25°C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants(Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).

Source : PS-11, Performance Specification 11-Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources.





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

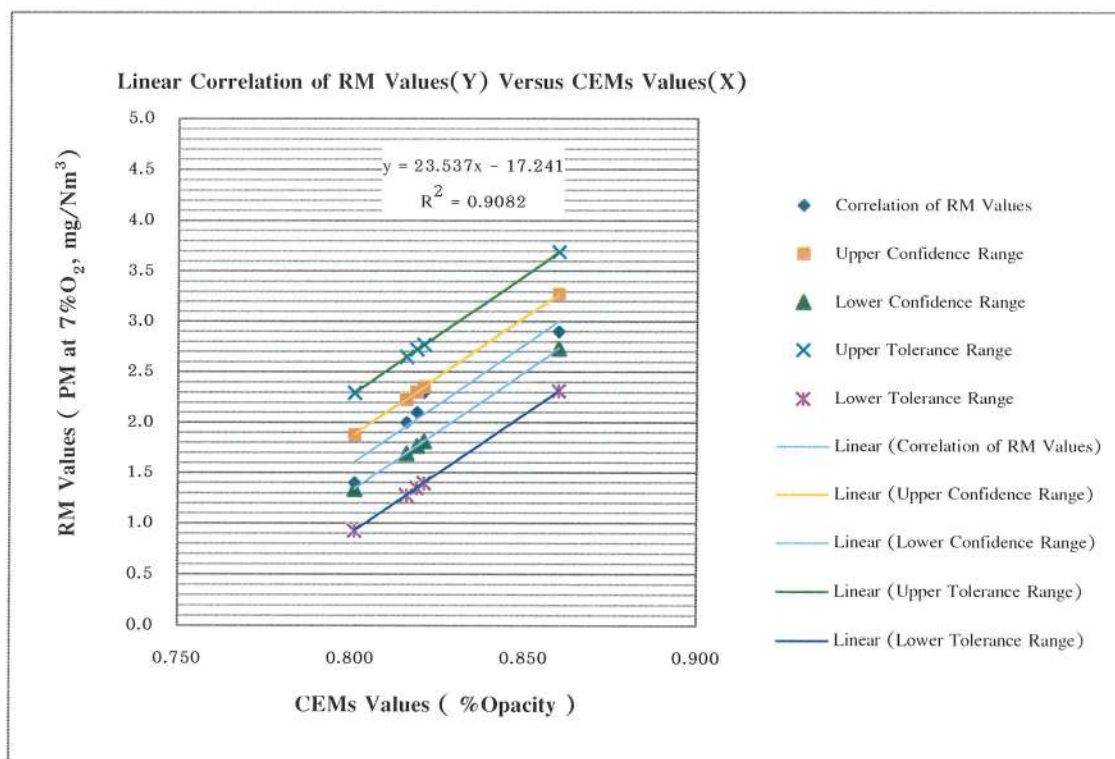
3/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C21  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)





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

1/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C22  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

Continuous Opacity Monitoring Systems (COMS) Initial Correlation Test Data  
(Boiler HRSG-C22)

Run No.	Date	Time	COMS Values (Opacity, %)	RM Values (PM at 7%O <sub>2</sub> , mg/Nm <sup>3</sup> ) (at std. Condition : 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis)	Percent of Maximum PM Value (%)
1	22/08/67	13:00 – 13:48	1.056	3.1	100.00
2	22/08/67	14:00 – 14:48	0.993	1.9	61.29
3	22/08/67	15:00 – 15:48	0.995	2.1	67.74
4	22/08/67	16:00 – 16:48	1.025	2.7	87.10
5	22/08/67	17:00 – 17:48	0.931	1.5	48.39
Average =			1.000	2.3	-

Remark : The PM Emission Limit is 60 mg/m<sup>3</sup> (at 7%O<sub>2</sub>, 25 °C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants (Natural gas fuel), Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).



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

2/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C22  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11

วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)

**Performance Specification Testing of Particulate Matter (PS11)**  
**(Boiler HRSG-C22)**

Criteria	Specification	Results	
At Least 20% of Paired-Train Runs Distributed in Each PM Level	Level 1 : 0-50% of maximum PM	20.0%	Pass
	Level 2 : 25-75% of maximum PM	60.0%	Pass
	Level 3 : 50-100% of maximum PM	80.0%	Pass
Best-fit Correlation	Linear or Logarithmic, Polynomial, Exponential or Power	Linear	-
Equation	$Y = AX + B$	$Y = 13.239x - 10.979$	-
Correlation Coefficient	$> 0.85$	0.947	Pass
Confident Interval (95%) at The Emission Limit	Shall be within 10% of the PM emission limit value	0.48	Pass
Tolerance Interval (95%) at The Emission Limit	75% of all possible values are within 25% of the PM emission limit value	1.23	Pass

**Remark** : The PM Emission Limit is **60 mg/m<sup>3</sup>** (at 7%O<sub>2</sub>, 25°C, 760 mmHg, Dry Basis) Following The Emission Standard for New Power Plants(Natural gas fuel)., Notification of Ministry of Industry B.E. 2547 (2004).

**Source** : PS-11, Performance Specification 11-Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources.



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

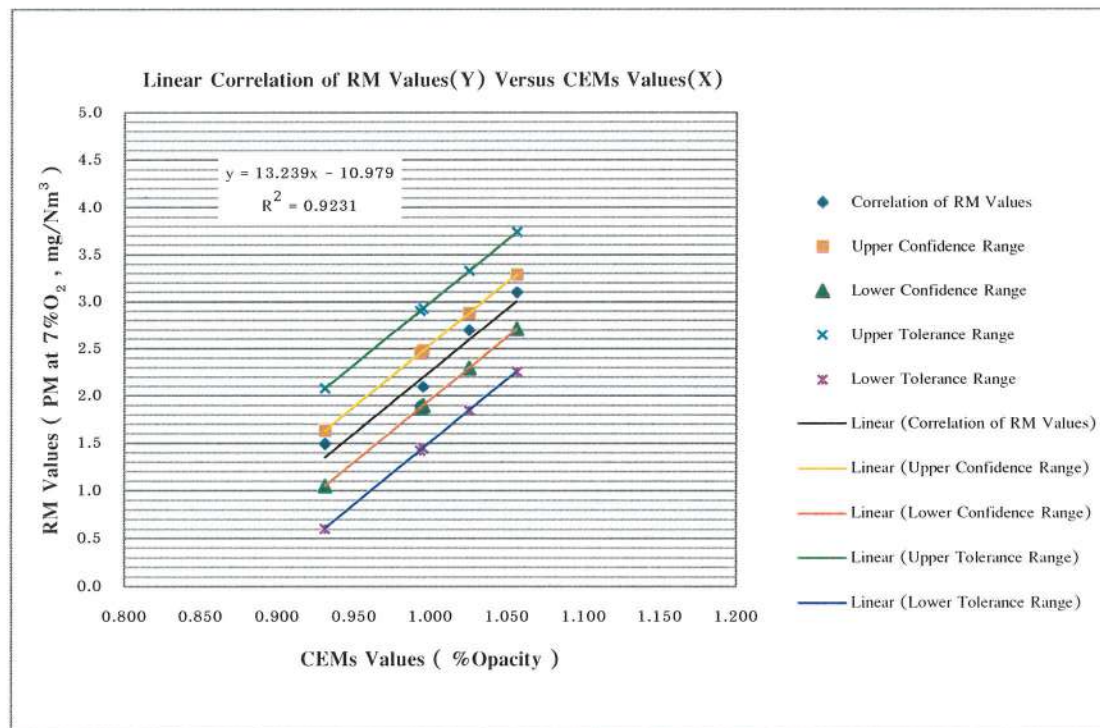
3/3

BY191/08/67

144/9/66

โครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
จุดตรวจวัด : Boiler HRSG-C22  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจวัด : Total Suspended Particulate Matter (PM)  
(US.EPA. Method 5) (RM) / PS-11  
วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2567 (เวลา 13:00-17:48 น.)



เอกสารแนบที่ 3-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : July

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jul 24	19	11	2	2 - 3	2 - 10	2 - 32
2 Jul 24	20	14	2	2 - 3	1 - 7	4 - 44
3 Jul 24	25	19	2	2 - 3	2 - 9	4 - 47
4 Jul 24	24	15	2	2 - 3	1 - 6	4 - 28
5 Jul 24	21	11	3	2 - 3	2 - 7	4 - 37
6 Jul 24	21	14	3	2 - 3	1 - 7	2 - 28
7 Jul 24	18	12	2	2 - 3	1 - 5	4 - 47
8 Jul 24	18	12	2	2 - 3	1 - 9	8 - 36
9 Jul 24	23	13	2	2 - 3	2 - 5	4 - 43
10 Jul 24	24	17	2	2 - 3	2 - 5	3 - 50
11 Jul 24	23	13	3	2 - 3	1 - 6	2 - 33
12 Jul 24	16	15	3	2 - 3	2 - 5	3 - 34
13 Jul 24	27	15	3	2 - 3	1 - 5	4 - 29
14 Jul 24	21	13	3	2 - 3	1 - 6	5 - 32
15 Jul 24	18	16	3	2 - 3	2 - 7	3 - 29
16 Jul 24	22	14	3	2 - 3	1 - 6	5 - 23
17 Jul 24	19	12	3	3 - 3	1 - 6	3 - 26
18 Jul 24	20	15	2	1 - 3	2 - 6	3 - 34
19 Jul 24	16	12	2	1 - 2	1 - 9	4 - 23
20 Jul 24	28	15	2	1 - 2	2 - 10	3 - 29
21 Jul 24	29	23	1	1 - 2	1 - 6	3 - 33
22 Jul 24	31	26	1	1 - 2	2 - 6	3 - 26
23 Jul 24	33	24	1	1 - 2	1 - 6	2 - 20
24 Jul 24	17	12	1	1 - 2	2 - 5	6 - 27
25 Jul 24	16	12	1	1 - 1	2 - 7	4 - 15
26 Jul 24	28	16	1	1 - 2	3 - 7	0 - 21
27 Jul 24	21	14	2	1 - 2	2 - 6	2 - 22
28 Jul 24	17	15	2	1 - 2	1 - 6	1 - 28
29 Jul 24	25	12	2	1 - 2	1 - 7	4 - 28
30 Jul 24	27	18	2	1 - 2	2 - 6	2 - 27
31 Jul 24	27	19	2	1 - 2	2 - 7	3 - 26
Range	16 - 33	11 - 26	1 - 3	1 - 3	1 - 10	0 - 50
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	Day	31	31	31	31	31
Monitoring	Hour	744	744	713	713	713
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170
					100	

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : July

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Jul 24	25.0	33.4	28.8	53	100	82	1,006	1,011	1,009	0.2
2 Jul 24	24.4	36.5	29.3	41	100	80	1,004	1,009	1,007	0.4
3 Jul 24	25.7	34.4	29.1	54	100	85	1,006	1,011	1,008	0.2
4 Jul 24	23.4	33.1	27.8	58	100	89	1,007	1,012	1,010	1.4
5 Jul 24	23.7	34.4	27.4	55	100	87	1,005	1,010	1,008	5.2
6 Jul 24	24.1	35.8	28.1	45	100	84	1,004	1,008	1,006	1.4
7 Jul 24	24.7	37.1	30.0	42	100	76	1,004	1,008	1,006	0.2
8 Jul 24	24.7	35.1	28.4	53	100	89	1,004	1,010	1,007	1.8
9 Jul 24	24.5	36.6	28.8	48	100	84	1,006	1,011	1,008	1.2
10 Jul 24	24.4	35.9	28.6	52	100	84	1,006	1,011	1,009	1.6
11 Jul 24	24.9	35.1	29.0	49	100	77	1,005	1,010	1,008	0.6
12 Jul 24	25.6	34.2	29.0	52	99	80	1,004	1,009	1,007	0.4
13 Jul 24	25.3	33.8	29.0	49	99	76	1,004	1,007	1,005	0.2
14 Jul 24	25.2	34.9	29.1	44	99	74	1,004	1,007	1,006	0.4
15 Jul 24	25.3	32.5	28.0	66	99	87	1,004	1,008	1,006	0.4
16 Jul 24	25.2	31.0	27.7	65	99	85	1,003	1,007	1,005	0.2
17 Jul 24	25.2	33.9	29.3	51	99	75	1,003	1,007	1,005	0.0
18 Jul 24	25.7	33.5	28.7	58	99	81	1,004	1,008	1,006	0.0
19 Jul 24	25.3	31.0	27.9	65	100	90	1,004	1,008	1,006	0.2
20 Jul 24	25.0	33.4	29.1	58	100	83	1,006	1,009	1,008	0.0
21 Jul 24	26.5	35.4	30.5	50	99	79	1,005	1,009	1,008	0.0
22 Jul 24	26.7	33.0	29.4	55	99	79	1,006	1,010	1,008	0.0
23 Jul 24	26.5	34.0	29.1	49	99	83	1,005	1,009	1,007	0.0
24 Jul 24	24.1	32.6	27.3	54	100	89	1,004	1,007	1,005	0.0
25 Jul 24	24.5	26.5	25.3	99	100	100	1,003	1,006	1,004	0.2
26 Jul 24	24.4	28.3	25.8	99	100	100	1,004	1,007	1,005	0.4
27 Jul 24	24.8	32.9	27.8	63	100	90	1,005	1,008	1,007	0.0
28 Jul 24	25.4	32.7	28.0	61	100	91	1,004	1,009	1,006	0.2
29 Jul 24	24.8	33.4	27.3	58	100	92	1,005	1,009	1,007	0.0
30 Jul 24	24.5	32.9	28.5	60	100	86	1,006	1,010	1,008	0.2
31 Jul 24	25.6	33.4	28.7	58	100	88	1,008	1,011	1,009	0.0
Total	23.4	37.1	28.4	41	100	85	1,003	1,012	1,007	17.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : July

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jul 24	32	15	1	1 - 2	0 - 12	0 - 26
2 Jul 24	34	12	2	1 - 2	2 - 8	3 - 41
3 Jul 24	42	26	2	1 - 2	3 - 10	2 - 55
4 Jul 24	36	17	1	1 - 2	2 - 8	2 - 37
5 Jul 24	30	15	2	2 - 3	2 - 6	4 - 45
6 Jul 24	34	17	2	1 - 3	2 - 6	1 - 26
7 Jul 24	32	17	2	1 - 2	2 - 6	3 - 50
8 Jul 24	28	14	2	1 - 2	1 - 6	8 - 40
9 Jul 24	32	15	2	1 - 2	1 - 5	3 - 38
10 Jul 24	34	18	2	1 - 2	2 - 6	1 - 57
11 Jul 24	32	16	2	1 - 2	2 - 7	1 - 36
12 Jul 24	32	19	2	1 - 2	2 - 6	2 - 33
13 Jul 24	32	15	2	1 - 3	1 - 7	2 - 28
14 Jul 24	30	13	2	2 - 2	2 - 5	4 - 27
15 Jul 24	33	15	2	1 - 2	2 - 8	2 - 31
16 Jul 24	32	18	2	2 - 3	2 - 7	4 - 22
17 Jul 24	31	17	2	2 - 3	1 - 9	2 - 24
18 Jul 24	31	12	2	1 - 2	2 - 6	4 - 35
19 Jul 24	36	17	2	1 - 2	1 - 8	3 - 24
20 Jul 24	42	22	2	2 - 3	1 - 13	2 - 37
21 Jul 24	42	22	2	1 - 3	1 - 7	2 - 29
22 Jul 24	43	29	2	1 - 3	2 - 11	1 - 26
23 Jul 24	47	27	2	1 - 3	1 - 7	1 - 23
24 Jul 24	32	15	2	1 - 2	2 - 9	5 - 26
25 Jul 24	31	16	1	1 - 2	3 - 7	2 - 14
26 Jul 24	38	24	1	1 - 2	4 - 9	1 - 20
27 Jul 24	34	16	2	1 - 2	2 - 6	2 - 27
28 Jul 24	34	17	2	1 - 3	2 - 6	3 - 33
29 Jul 24	31	15	2	1 - 2	2 - 6	3 - 31
30 Jul 24	34	16	2	2	2 - 6	1 - 31
31 Jul 24	39	26	2	2	2 - 7	2 - 30
Range	28 - 47	12 - 29	1 - 2	1 - 3	0 - 13	0 - 57
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	744	744	711	711	711	712
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : July

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Jul 24	25.9	32.3	28.8	60	99	81	1,006	1,011	1,009	0.2
2 Jul 24	26.3	35.2	29.4	47	90	73	1,004	1,009	1,007	0.0
3 Jul 24	26.9	33.8	29.3	56	94	79	1,006	1,011	1,008	0.2
4 Jul 24	24.1	31.6	27.8	63	99	86	1,007	1,012	1,010	16.2
5 Jul 24	24.4	32.4	27.5	63	99	86	1,004	1,010	1,008	1.4
6 Jul 24	24.8	34.8	28.1	50	99	84	1,004	1,008	1,006	10.8
7 Jul 24	25.3	35.4	29.8	46	98	73	1,004	1,008	1,006	0.2
8 Jul 24	24.9	33.9	28.8	57	99	83	1,004	1,010	1,007	61.2
9 Jul 24	25.4	35.0	29.0	54	99	83	1,005	1,011	1,008	15.6
10 Jul 24	25.4	34.0	28.8	59	99	83	1,006	1,011	1,009	15.8
11 Jul 24	26.1	33.7	29.2	52	99	75	1,005	1,010	1,008	0.2
12 Jul 24	26.1	33.7	29.3	55	93	72	1,004	1,008	1,007	0.0
13 Jul 24	26.0	32.7	29.0	54	87	72	1,003	1,006	1,005	0.0
14 Jul 24	24.8	34.3	28.8	48	96	74	1,003	1,007	1,005	4.4
15 Jul 24	25.2	31.4	28.0	71	98	84	1,004	1,008	1,006	1.0
16 Jul 24	25.9	30.5	28.0	66	91	80	1,003	1,007	1,005	0.2
17 Jul 24	25.7	33.9	29.4	53	93	73	1,002	1,007	1,005	0.0
18 Jul 24	26.1	31.7	28.6	63	95	79	1,004	1,008	1,006	1.4
19 Jul 24	25.6	30.8	28.1	67	99	85	1,004	1,008	1,006	2.0
20 Jul 24	25.7	32.8	29.2	58	99	79	1,005	1,009	1,007	1.4
21 Jul 24	26.7	35.0	30.3	51	94	74	1,005	1,009	1,007	0.0
22 Jul 24	27.3	32.3	28.9	63	96	82	1,006	1,010	1,008	2.0
23 Jul 24	26.5	33.7	29.0	53	97	78	1,005	1,009	1,007	0.2
24 Jul 24	25.0	32.3	27.5	57	99	85	1,004	1,007	1,005	2.8
25 Jul 24	25.6	26.6	25.9	94	99	98	1,003	1,006	1,004	14.0
26 Jul 24	25.6	28.1	26.6	92	99	98	1,004	1,007	1,005	8.2
27 Jul 24	25.8	32.3	28.2	67	99	88	1,004	1,008	1,006	0.6
28 Jul 24	26.1	32.3	28.5	63	99	87	1,003	1,009	1,006	1.8
29 Jul 24	25.4	32.4	27.8	63	99	88	1,004	1,009	1,006	4.6
30 Jul 24	25.7	32.0	28.7	64	99	84	1,006	1,009	1,008	0.4
31 Jul 24	26.4	32.6	28.8	62	98	84	1,008	1,011	1,009	0.8
Total	24.1	35.4	28.5	46	99	82	1,002	1,012	1,007	167.6
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : July

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jul 24	13	12	1	1 - 2	2 - 9	3 - 41
2 Jul 24	18	16	1	1 - 6	2 - 8	4 - 47
3 Jul 24	26	20	1	1 - 2	1 - 11	3 - 43
4 Jul 24	20	20	2	1 - 3	1 - 8	4 - 36
5 Jul 24	13	10	2	1 - 4	1 - 8	5 - 34
6 Jul 24	20	17	2	1 - 3	1 - 7	3 - 26
7 Jul 24	16	15	2	1 - 4	1 - 8	2 - 41
8 Jul 24	16	13	2	1 - 3	1 - 6	7 - 44
9 Jul 24	15	13	2	1 - 2	2 - 7	4 - 43
10 Jul 24	18	14	2	1 - 3	2 - 7	3 - 45
11 Jul 24	15	13	2	1 - 2	1 - 9	2 - 31
12 Jul 24	18	16	2	1 - 2	1 - 7	4 - 29
13 Jul 24	15	14	2	1 - 3	1 - 8	6 - 28
14 Jul 24	15	11	1	1 - 2	1 - 9	7 - 29
15 Jul 24	14	12	2	1 - 3	2 - 9	3 - 26
16 Jul 24	17	15	2	1 - 2	2 - 9	7 - 21
17 Jul 24	13	11	2	1 - 3	1 - 8	3 - 28
18 Jul 24	13	11	2	1 - 2	2 - 7	3 - 32
19 Jul 24	12	9	1	1 - 2	1 - 9	4 - 22
20 Jul 24	19	15	2	1 - 2	1 - 12	3 - 28
21 Jul 24	26	19	2	1 - 4	1 - 7	3 - 25
22 Jul 24	27	22	2	1 - 3	1 - 9	4 - 20
23 Jul 24	25	19	2	1 - 2	1 - 11	3 - 19
24 Jul 24	12	12	2	1 - 2	1 - 7	6 - 28
25 Jul 24	12	8	2	1 - 2	2 - 8	4 - 15
26 Jul 24	17	14	2	1 - 2	2 - 10	2 - 18
27 Jul 24	15	12	2	1 - 2	1 - 6	4 - 24
28 Jul 24	13	10	2	1 - 3	1 - 6	3 - 25
29 Jul 24	15	10	2	1 - 2	1 - 6	4 - 27
30 Jul 24	16	12	2	2 - 4	1 - 5	3 - 29
31 Jul 24	21	16	2	0 - 4	1 - 6	4 - 29
Range	12 - 27	8 - 22	1 - 2	0 - 6	1 - 12	2 - 47
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	744	742	711	711	703	711
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : July

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Jul 24	25.2	33.2	28.8	56	100	82	1,005	1,010	1,008	0.4
2 Jul 24	25.3	35.7	29.5	46	100	81	1,002	1,008	1,006	5.4
3 Jul 24	25.3	34.8	28.7	52	100	86	1,005	1,010	1,007	7.6
4 Jul 24	23.5	32.1	27.6	64	100	90	1,006	1,011	1,009	16.2
5 Jul 24	23.8	33.8	26.9	57	100	90	1,003	1,009	1,007	8.6
6 Jul 24	24.0	35.5	27.9	49	100	87	1,003	1,007	1,005	2.8
7 Jul 24	25.0	37.3	30.2	41	100	74	1,002	1,006	1,005	0.0
8 Jul 24	24.7	35.6	28.9	51	100	86	1,003	1,009	1,006	2.6
9 Jul 24	25.6	34.8	28.9	52	100	85	1,004	1,010	1,007	0.4
10 Jul 24	24.1	34.5	28.8	54	100	83	1,005	1,009	1,008	19.6
11 Jul 24	25.2	34.1	29.4	49	100	74	1,004	1,009	1,007	0.0
12 Jul 24	26.0	34.6	29.5	51	99	74	1,003	1,007	1,005	0.2
13 Jul 24	26.1	33.6	29.4	50	99	72	1,002	1,005	1,004	0.0
14 Jul 24	26.1	35.0	29.4	45	99	72	1,002	1,006	1,004	0.2
15 Jul 24	25.1	32.0	28.2	61	100	85	1,003	1,007	1,005	5.4
16 Jul 24	25.6	31.1	28.4	62	99	81	1,002	1,006	1,004	0.0
17 Jul 24	25.4	33.5	29.6	54	99	73	1,001	1,006	1,004	0.0
18 Jul 24	26.0	31.4	28.8	60	99	81	1,003	1,007	1,005	2.6
19 Jul 24	25.6	31.5	28.2	63	100	89	1,003	1,007	1,005	1.2
20 Jul 24	25.7	33.2	29.2	58	100	83	1,004	1,008	1,006	1.0
21 Jul 24	27.1	35.9	30.7	49	99	77	1,004	1,008	1,006	0.0
22 Jul 24	27.2	32.6	29.7	54	99	73	1,005	1,009	1,007	0.0
23 Jul 24	26.8	33.5	29.2	52	99	81	1,004	1,008	1,006	0.0
24 Jul 24	24.8	33.0	27.6	54	99	88	1,003	1,006	1,004	1.8
25 Jul 24	24.6	26.0	25.5	99	100	100	1,002	1,005	1,003	15.2
26 Jul 24	24.9	27.5	25.9	100	100	100	1,003	1,006	1,004	12.4
27 Jul 24	25.1	32.9	27.8	64	100	92	1,003	1,007	1,005	1.8
28 Jul 24	26.1	32.6	28.6	61	100	89	1,003	1,008	1,005	0.8
29 Jul 24	25.0	33.1	27.6	59	100	92	1,003	1,008	1,005	7.4
30 Jul 24	25.3	32.1	28.6	64	100	87	1,005	1,008	1,007	0.6
31 Jul 24	26.1	33.0	28.8	60	100	87	1,006	1,010	1,008	0.0
Total	23.5	37.3	28.6	41	100	84	1,001	1,011	1,006	114.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : July

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jul 24	12	11	1	1 - 2	1 - 8	2 - 29
2 Jul 24	16	14	1	1 - 2	1 - 5	5 - 44
3 Jul 24	22	21	1	1 - 2	2 - 8	2 - 48
4 Jul 24	17	15	2	1 - 2	1 - 6	2 - 32
5 Jul 24	10	10	1	1 - 2	1 - 8	4 - 35
6 Jul 24	15	14	1	1 - 2	1 - 6	2 - 25
7 Jul 24	14	13	1	1 - 2	1 - 5	4 - 43
8 Jul 24	15	12	1	1 - 2	1 - 5	7 - 38
9 Jul 24	N/A	14	1	1	1 - 4	4 - 40
10 Jul 24	15	14	1	1	2 - 6	2 - 48
11 Jul 24	14	14	1	1	1 - 5	2 - 33
12 Jul 24	17	16	1	1	1 - 5	2 - 32
13 Jul 24	16	14	1	1 - 2	1 - 6	4 - 28
14 Jul 24	13	12	1	1	1 - 6	4 - 28
15 Jul 24	16	15	1	1 - 2	2 - 6	2 - 28
16 Jul 24	17	16	1	1 - 2	1 - 6	4 - 21
17 Jul 24	13	11	1	1 - 2	1 - 7	3 - 24
18 Jul 24	13	12	1	1	1 - 7	3 - 34
19 Jul 24	14	13	1	1	1 - 8	3 - 21
20 Jul 24	16	14	1	1 - 2	1 - 8	2 - 30
21 Jul 24	N/A	26	1	1 - 2	1 - 7	2 - 27
22 Jul 24	22	22	1	1 - 2	1 - 7	2 - 21
23 Jul 24	24	21	1	1 - 2	1 - 6	2 - 18
24 Jul 24	17	11	1	1 - 2	1 - 11	5 - 36
25 Jul 24	12	10	1	1	2 - 6	14 - 25
26 Jul 24	18	N/A	1	1	3 - 8	13 - 28
27 Jul 24	18	N/A	1	1	1 - 6	13 - 35
28 Jul 24	16	N/A	1	1	1 - 5	14 - 37
29 Jul 24	16	N/A	1	1	1 - 6	14 - 42
30 Jul 24	21	N/A	1	1	2 - 6	13 - 36
31 Jul 24	25	N/A	1	1	2 - 7	13 - 37
Range	10 - 25	10 - 26	1 - 2	1 - 2	1 - 11	2 - 48
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	29	25	31	31	31	31
Monitoring Hour	618	541	713	713	713	713
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : July

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Jul 24	25.6	32.8	28.8	58	100	86	1,003	1,008	1,006	0.2
2 Jul 24	25.1	35.9	29.1	45	100	82	1,001	1,006	1,004	22.6
3 Jul 24	25.9	34.2	29.0	58	100	87	1,004	1,008	1,005	2.0
4 Jul 24	23.8	32.3	27.7	66	100	93	1,004	1,009	1,007	26.6
5 Jul 24	24.1	33.9	27.4	59	100	89	1,002	1,007	1,005	2.0
6 Jul 24	24.4	34.9	27.9	52	100	87	1,001	1,005	1,004	29.2
7 Jul 24	25.1	35.6	29.7	47	100	79	1,001	1,005	1,004	0.4
8 Jul 24	24.8	34.9	28.5	56	100	90	1,001	1,007	1,004	102.0
9 Jul 24	24.5	35.1	28.6	54	100	86	1,003	1,008	1,006	27.6
10 Jul 24	24.8	34.0	28.6	61	100	87	1,003	1,008	1,006	11.2
11 Jul 24	25.6	34.9	29.4	50	100	77	1,002	1,007	1,005	0.0
12 Jul 24	25.7	34.6	29.4	52	99	78	1,001	1,006	1,004	0.0
13 Jul 24	25.8	33.5	29.2	52	99	76	1,001	1,004	1,002	0.0
14 Jul 24	25.3	34.9	29.1	47	99	77	1,001	1,004	1,003	0.6
15 Jul 24	25.3	32.7	28.1	69	100	88	1,001	1,005	1,003	4.6
16 Jul 24	25.4	30.8	28.0	68	99	87	1,000	1,004	1,003	0.2
17 Jul 24	25.2	33.9	29.4	53	99	77	1,000	1,005	1,002	0.0
18 Jul 24	25.9	32.4	28.9	60	100	83	1,001	1,005	1,003	1.2
19 Jul 24	25.6	31.3	28.1	67	100	91	1,001	1,005	1,004	3.8
20 Jul 24	25.2	33.9	29.2	58	100	85	1,003	1,007	1,005	2.0
21 Jul 24	26.5	36.1	30.6	51	100	80	1,002	1,007	1,005	0.0
22 Jul 24	26.7	33.1	29.4	56	99	81	1,003	1,007	1,005	0.0
23 Jul 24	26.4	34.2	29.3	52	100	82	1,003	1,006	1,005	0.0
24 Jul 24	24.6	33.2	27.6	56	100	89	1,001	1,004	1,002	3.2
25 Jul 24	25.2	26.6	25.7	100	100	100	1,000	1,003	1,001	24.0
26 Jul 24	25.2	28.6	26.3	99	100	100	1,001	1,004	1,002	15.8
27 Jul 24	25.4	32.7	28.1	68	100	92	1,002	1,006	1,004	0.8
28 Jul 24	25.8	32.7	28.3	64	100	92	1,001	1,006	1,004	10.2
29 Jul 24	25.2	33.2	27.6	62	100	93	1,002	1,006	1,004	22.4
30 Jul 24	25.3	32.4	28.7	66	100	88	1,003	1,007	1,005	0.2
31 Jul 24	25.8	33.7	28.9	59	100	89	1,005	1,008	1,006	0.2
Total	23.8	36.1	28.5	45	100	86	1,000	1,009	1,004	313.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : August

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration						
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)	
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Aug 24	24	20	2	1 - 2	1 - 7	1 - 28	
2 Aug 24	34	20	2	2	2 - 7	3 - 34	
3 Aug 24	26	21	2	2	1 - 5	1 - 38	
4 Aug 24	22	12	2	2	1 - 8	5 - 40	
5 Aug 24	13	11	2	2	1 - 7	1 - 29	
6 Aug 24	21	14	2	2	2 - 6	3 - 26	
7 Aug 24	20	14	2	2	1 - 9	2 - 28	
8 Aug 24	24	20	2	2	1 - 9	2 - 25	
9 Aug 24	26	17	2	2	1 - 5	3 - 31	
10 Aug 24	21	15	2	2	1 - 7	3 - 33	
11 Aug 24	23	11	2	2	1 - 5	0 - 20	
12 Aug 24	18	14	2	2	1 - 7	0 - 24	
13 Aug 24	21	14	2	2	1 - 7	0 - 26	
14 Aug 24	18	14	2	2	2 - 6	0 - 39	
15 Aug 24	26	17	2	2	2 - 7	3 - 37	
16 Aug 24	24	16	2	2	3 - 6	1 - 38	
17 Aug 24	23	15	2	2	1 - 6	3 - 28	
18 Aug 24	20	14	2	2	2 - 6	1 - 34	
19 Aug 24	20	11	2	2	2 - 6	2 - 31	
20 Aug 24	19	13	2	2	1 - 6	2 - 35	
21 Aug 24	21	12	2	2	2 - 8	2 - 24	
22 Aug 24	21	11	2	2	1 - 8	1 - 36	
23 Aug 24	19	13	2	2	2 - 6	3 - 36	
24 Aug 24	24	14	2	2	1 - 8	3 - 27	
25 Aug 24	24	18	2	2	1 - 5	2 - 20	
26 Aug 24	18	11	2	2	1 - 6	3 - 33	
27 Aug 24	24	13	2	2	1 - 6	3 - 42	
28 Aug 24	12	7	2	2 - 3	2 - 6	3 - 28	
29 Aug 24	23	17	2	2	2 - 6	2 - 23	
30 Aug 24	16	13	2	2	1 - 6	3 - 29	
31 Aug 24	17	13	2	2	1 - 6	3 - 24	
Range		12 - 34	7 - 21	2	1 - 3	1 - 9	0 - 42
Number of times (exceeded standard)		0	0	0	0	0	0
Total	Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring	Hour	740	740	711	711	711	711
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : August

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Aug 24	25.9	33.9	28.7	54	100	87	1,008	1,012	1,010	3.6
2 Aug 24	25.3	34.2	28.7	55	100	87	1,007	1,011	1,010	0.2
3 Aug 24	23.9	33.7	28.7	56	100	85	1,006	1,012	1,010	28.6
4 Aug 24	23.2	34.8	27.0	55	100	89	1,007	1,012	1,010	43.6
5 Aug 24	23.4	35.2	26.9	51	100	90	1,006	1,012	1,009	30.4
6 Aug 24	24.7	35.8	28.8	46	100	82	1,005	1,010	1,008	0.6
7 Aug 24	25.1	34.9	28.7	51	100	85	1,007	1,011	1,009	0.4
8 Aug 24	25.1	34.8	29.4	46	100	81	1,007	1,011	1,009	0.0
9 Aug 24	26.0	35.7	29.8	49	100	82	1,006	1,011	1,009	0.0
10 Aug 24	25.8	37.3	29.8	42	100	82	1,005	1,009	1,007	20.6
11 Aug 24	25.9	36.6	30.1	47	99	79	1,003	1,008	1,006	0.0
12 Aug 24	26.2	34.1	29.6	54	99	81	1,004	1,008	1,006	0.0
13 Aug 24	24.8	37.6	28.6	46	100	86	1,005	1,009	1,007	11.2
14 Aug 24	25.1	35.6	28.5	51	100	87	1,005	1,009	1,008	11.6
15 Aug 24	25.7	37.2	29.5	45	100	83	1,004	1,009	1,007	0.0
16 Aug 24	25.7	36.0	29.1	49	100	84	1,004	1,009	1,006	1.2
17 Aug 24	25.9	37.2	30.0	46	100	81	1,005	1,010	1,008	0.0
18 Aug 24	26.5	36.2	30.2	52	100	81	1,006	1,010	1,009	0.0
19 Aug 24	25.9	36.5	29.7	45	100	81	1,005	1,010	1,008	0.0
20 Aug 24	26.2	34.4	29.5	56	100	81	1,007	1,012	1,009	0.0
21 Aug 24	25.9	33.4	29.3	57	99	84	1,007	1,012	1,010	0.0
22 Aug 24	26.1	37.6	30.4	39	99	77	1,006	1,011	1,009	0.0
23 Aug 24	25.7	36.8	30.2	41	100	73	1,007	1,012	1,010	0.6
24 Aug 24	26.0	35.9	29.8	46	100	79	1,007	1,012	1,010	2.4
25 Aug 24	24.8	33.8	28.6	53	100	82	1,006	1,011	1,009	12.4
26 Aug 24	24.4	35.9	29.5	44	100	76	1,005	1,010	1,008	0.2
27 Aug 24	23.1	36.5	29.2	44	100	79	1,005	1,010	1,008	62.2
28 Aug 24	24.2	35.2	27.6	53	100	91	1,005	1,009	1,008	12.0
29 Aug 24	25.4	33.2	28.7	55	100	78	1,006	1,010	1,008	0.0
30 Aug 24	25.3	33.0	28.9	49	99	75	1,007	1,011	1,009	0.0
31 Aug 24	25.4	32.7	28.7	53	99	76	1,006	1,010	1,009	0.0
Total	23.1	37.6	29.1	39	100	82	1,003	1,012	1,008	241.8
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : August

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>x</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Aug 24	39	20	2	2 - 3	1 - 9	1 - 31
2 Aug 24	39	24	2	2 - 3	2 - 8	1 - 38
3 Aug 24	40	25	2	2	1 - 6	1 - 35
4 Aug 24	25	15	2	2	1 - 5	6 - 39
5 Aug 24	31	15	2	1 - 2	1 - 6	2 - 23
6 Aug 24	33	16	2	2	1 - 8	1 - 26
7 Aug 24	35	13	2	2	2 - 7	1 - 38
8 Aug 24	36	19	2	2	1 - 7	1 - 28
9 Aug 24	41	15	2	1 - 3	1 - 7	4 - 26
10 Aug 24	32	19	2	2	1 - 7	3 - 31
11 Aug 24	27	11	2	2 - 3	1 - 5	3 - 19
12 Aug 24	31	18	2	2 - 3	1 - 6	4 - 19
13 Aug 24	36	17	2	2	2 - 7	3 - 37
14 Aug 24	42	25	2	2 - 3	2 - 8	3 - 31
15 Aug 24	36	13	2	2 - 3	2 - 6	3 - 51
16 Aug 24	35	20	2	1 - 3	2 - 9	3 - 35
17 Aug 24	33	17	2	2	2 - 10	3 - 43
18 Aug 24	30	13	2	2 - 3	2 - 7	3 - 43
19 Aug 24	31	15	N/A	2 - 3	2 - 9	3 - 31
20 Aug 24	26	21	N/A	2 - 3	3 - 6	3 - 31
21 Aug 24	31	18	2	2 - 4	2 - 13	3 - 22
22 Aug 24	32	16	N/A	N/A	3 - 8	2 - 32
23 Aug 24	30	14	N/A	N/A	2 - 8	3 - 37
24 Aug 24	32	15	N/A	N/A	2 - 8	4 - 27
25 Aug 24	30	16	N/A	N/A	2 - 6	3 - 22
26 Aug 24	32	20	N/A	N/A	2 - 8	3 - 38
27 Aug 24	29	15	N/A	N/A	2 - 6	4 - 46
28 Aug 24	31	18	N/A	N/A	2 - 7	5 - 38
29 Aug 24	32	19	N/A	N/A	2 - 9	3 - 29
30 Aug 24	41	25	N/A	N/A	2 - 8	5 - 30
31 Aug 24	33	17	N/A	N/A	1 - 10	3 - 26
Range	25 - 42	11 - 25	2	1 - 4	1 - 13	1 - 51
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	31	31	19	21	31	31
Monitoring Hour	736	741	433	433	706	713
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>x</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : August

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Aug 24	26.6	33.2	28.8	58	98	84	1,008	1,011	1,010	0.2
2 Aug 24	26.0	33.7	28.9	58	99	85	1,007	1,011	1,009	0.4
3 Aug 24	24.3	33.3	28.7	60	99	85	1,006	1,012	1,010	42.4
4 Aug 24	24.0	33.7	27.1	59	99	89	1,006	1,012	1,010	82.0
5 Aug 24	24.4	33.3	27.8	58	99	85	1,006	1,011	1,009	0.8
6 Aug 24	25.6	35.0	29.1	51	99	81	1,005	1,010	1,008	5.2
7 Aug 24	26.1	34.2	28.7	55	99	84	1,006	1,011	1,009	7.2
8 Aug 24	26.1	33.8	29.7	51	99	79	1,007	1,011	1,009	0.0
9 Aug 24	26.7	35.0	29.7	53	97	80	1,006	1,011	1,009	10.6
10 Aug 24	26.2	36.2	30.2	49	98	76	1,004	1,009	1,007	0.0
11 Aug 24	26.9	35.6	30.6	52	95	73	1,002	1,008	1,006	0.0
12 Aug 24	27.3	33.7	29.9	56	89	74	1,004	1,008	1,006	0.0
13 Aug 24	25.6	35.3	28.8	52	99	83	1,005	1,009	1,007	11.2
14 Aug 24	26.1	35.3	29.0	54	99	85	1,005	1,009	1,008	2.0
15 Aug 24	26.9	35.7	29.9	50	95	78	1,004	1,009	1,007	0.0
16 Aug 24	26.4	35.3	29.4	54	96	80	1,003	1,009	1,006	0.0
17 Aug 24	27.0	35.5	30.0	50	93	76	1,005	1,010	1,008	0.0
18 Aug 24	27.1	34.7	30.0	57	93	78	1,005	1,010	1,008	0.0
19 Aug 24	25.5	35.8	29.5	49	97	79	1,004	1,010	1,008	0.0
20 Aug 24	26.8	33.9	29.5	59	96	79	1,007	1,012	1,009	0.0
21 Aug 24	26.2	32.8	29.5	62	96	79	1,007	1,012	1,010	0.0
22 Aug 24	26.2	36.3	30.2	42	95	73	1,006	1,012	1,009	0.0
23 Aug 24	26.0	35.7	30.2	48	97	72	1,007	1,012	1,010	0.0
24 Aug 24	26.5	35.0	29.7	51	98	77	1,006	1,012	1,010	3.2
25 Aug 24	25.7	33.7	28.9	54	99	81	1,006	1,011	1,009	0.6
26 Aug 24	25.6	34.8	29.4	50	94	76	1,004	1,010	1,008	3.4
27 Aug 24	24.0	35.9	28.9	45	99	78	1,004	1,010	1,008	34.0
28 Aug 24	25.0	33.4	28.0	58	99	87	1,005	1,009	1,007	3.8
29 Aug 24	26.3	32.5	29.0	57	99	76	1,006	1,010	1,008	0.0
30 Aug 24	26.2	32.9	29.2	52	91	71	1,006	1,011	1,009	0.0
31 Aug 24	26.0	32.7	28.9	56	93	74	1,006	1,010	1,009	0.0
Total	24.0	36.3	29.3	42	99	79	1,002	1,012	1,008	207.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : August

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Aug 24	19	15	2	0 - 4	N/A	2 - 25
2 Aug 24	23	18	3	2 - 3	N/A	3 - 34
3 Aug 24	21	14	3	2 - 4	N/A	3 - 32
4 Aug 24	11	9	3	2 - 4	N/A	9 - 32
5 Aug 24	11	8	3	2 - 4	N/A	4 - 24
6 Aug 24	16	13	2	2 - 3	2 - 7	3 - 24
7 Aug 24	18	13	2	2 - 3	1 - 12	0 - 32
8 Aug 24	22	17	3	2 - 3	1 - 7	1 - 24
9 Aug 24	20	15	3	2 - 3	2 - 9	1 - 36
10 Aug 24	17	14	3	2 - 3	1 - 12	1 - 21
11 Aug 24	11	10	4	3 - 5	1 - 6	1 - 16
12 Aug 24	15	13	5	4 - 6	1 - 7	1 - 18
13 Aug 24	15	12	3	3 - 4	1 - 8	0 - 29
14 Aug 24	19	14	4	3 - 4	2 - 7	0 - 27
15 Aug 24	21	15	3	3 - 5	1 - 8	0 - 36
16 Aug 24	19	16	5	3 - 6	2 - 9	0 - 29
17 Aug 24	18	16	4	4 - 5	1 - 8	0 - 29
18 Aug 24	16	11	4	4 - 5	1 - 6	1 - 34
19 Aug 24	12	11	4	3 - 4	1 - 8	1 - 26
20 Aug 24	15	12	4	3 - 5	1 - 5	0 - 24
21 Aug 24	17	13	5	4 - 5	1 - 11	0 - 19
22 Aug 24	19	14	4	1 - 5	2 - 6	1 - 33
23 Aug 24	13	13	2	1 - 3	1 - 5	1 - 43
24 Aug 24	16	14	2	1 - 3	1 - 7	1 - 25
25 Aug 24	15	14	2	1 - 2	2 - 6	1 - 23
26 Aug 24	16	14	2	1 - 2	1 - 6	2 - 33
27 Aug 24	16	14	2	1 - 4	1 - 6	2 - 43
28 Aug 24	13	12	2	1 - 3	1 - 8	2 - 33
29 Aug 24	12	13	2	1 - 2	1 - 6	1 - 24
30 Aug 24	16	13	2	1 - 2	1 - 8	2 - 27
31 Aug 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Range	11 - 23	8 - 18	2 - 5	0 - 6	1 - 12	0 - 43
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	30	30	30	30	25	30
Monitoring Hour	713	710	681	681	552	679
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : August

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Aug 24	26.0	33.3	28.5	57	100	89	1,007	1,011	1,009	1.2
2 Aug 24	25.4	33.5	28.5	59	100	89	1,006	1,010	1,008	0.2
3 Aug 24	24.4	34.2	28.7	55	100	87	1,005	1,011	1,009	11.2
4 Aug 24	23.8	34.2	27.0	56	100	91	1,006	1,011	1,009	15.2
5 Aug 24	23.9	34.5	27.0	51	100	89	1,005	1,010	1,008	10.8
6 Aug 24	24.8	35.2	29.0	48	100	82	1,004	1,009	1,007	0.2
7 Aug 24	25.8	34.4	28.3	53	100	90	1,006	1,010	1,008	8.2
8 Aug 24	25.5	35.1	29.7	49	100	81	1,006	1,010	1,008	0.0
9 Aug 24	26.7	35.7	30.5	46	99	80	1,005	1,010	1,008	0.0
10 Aug 24	26.4	37.6	29.9	42	100	83	1,004	1,008	1,006	8.0
11 Aug 24	25.6	36.1	30.2	47	100	79	1,001	1,006	1,005	11.4
12 Aug 24	27.0	33.6	29.8	55	99	80	1,003	1,007	1,005	0.0
13 Aug 24	26.2	36.3	29.2	50	99	85	1,004	1,008	1,006	0.6
14 Aug 24	26.0	35.0	28.5	54	100	88	1,004	1,008	1,007	25.2
15 Aug 24	25.2	37.3	29.2	45	100	86	1,003	1,007	1,006	19.0
16 Aug 24	26.2	36.2	29.2	49	100	85	1,003	1,007	1,005	2.0
17 Aug 24	26.7	36.2	30.1	49	100	82	1,004	1,008	1,007	0.0
18 Aug 24	26.8	36.7	30.4	49	99	80	1,004	1,009	1,007	0.0
19 Aug 24	24.0	35.6	29.3	48	100	82	1,003	1,009	1,007	17.4
20 Aug 24	26.3	34.2	29.3	57	100	83	1,006	1,011	1,008	0.0
21 Aug 24	26.1	33.4	29.5	58	99	84	1,006	1,010	1,009	0.0
22 Aug 24	24.5	36.4	30.1	46	100	78	1,005	1,010	1,008	26.8
23 Aug 24	25.6	36.5	29.9	46	100	76	1,006	1,011	1,009	0.0
24 Aug 24	26.2	36.2	29.7	46	99	81	1,006	1,011	1,009	1.4
25 Aug 24	25.5	33.5	29.1	53	99	82	1,005	1,010	1,008	0.4
26 Aug 24	25.2	35.4	29.9	48	99	75	1,004	1,009	1,007	0.0
27 Aug 24	23.1	36.0	29.4	44	100	79	1,003	1,009	1,007	42.2
28 Aug 24	24.6	33.7	27.3	57	100	94	1,004	1,008	1,007	15.0
29 Aug 24	25.9	32.9	29.0	58	100	77	1,005	1,009	1,007	0.0
30 Aug 24	25.7	32.5	29.4	54	99	73	1,006	1,009	1,007	0.0
31 Aug 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	23.1	37.6	29.2	42	100	83	1,001	1,011	1,007	216.4
Day	30			30			30			30
Hours	716			716			716			716

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : August

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Aug 24	25	16	1	1	1 - 8	13 - 40
2 Aug 24	25	18	1	1	2 - 7	13 - 43
3 Aug 24	22	17	1	1	2 - 6	13 - 45
4 Aug 24	13	9	1	1	1 - 4	19 - 47
5 Aug 24	13	8	1	1	1 - 7	13 - 37
6 Aug 24	19	14	1	1	1 - 6	13 - 36
7 Aug 24	16	10	1	1	2 - 7	13 - 42
8 Aug 24	21	13	1	1	1 - 7	16 - 36
9 Aug 24	20	13	1	1	1 - 8	17 - 38
10 Aug 24	18	12	1	1	1 - 6	16 - 39
11 Aug 24	14	12	1	1	1 - 6	16 - 29
12 Aug 24	19	13	1	1	1 - 8	16 - 29
13 Aug 24	18	12	1	1	1 - 6	15 - 41
14 Aug 24	21	14	1	1	2 - 7	16 - 42
15 Aug 24	16	13	1	1	1 - 6	16 - 51
16 Aug 24	18	13	1	1	1 - 7	16 - 46
17 Aug 24	17	15	1	1	2 - 10	16 - 43
18 Aug 24	20	15	1	1 - 4	2 - 6	16 - 50
19 Aug 24	18	11	1	1	1 - 6	16 - 43
20 Aug 24	12	9	1	1	1 - 5	16 - 41
21 Aug 24	19	15	1	1	1 - 8	16 - 34
22 Aug 24	17	14	1	1 - 2	1 - 5	16 - 49
23 Aug 24	12	9	1	1	1 - 5	16 - 43
24 Aug 24	16	11	1	1	1 - 6	17 - 36
25 Aug 24	15	12	1	1	1 - 5	16 - 31
26 Aug 24	14	12	1	1	1 - 6	17 - 44
27 Aug 24	14	10	1	1	1 - 4	18 - 54
28 Aug 24	13	9	1	1	1 - 8	17 - 47
29 Aug 24	16	11	1	1	2 - 5	16 - 37
30 Aug 24	17	13	1	1 - 2	1 - 7	17 - 38
31 Aug 24	15	13	1	1 - 2	1 - 7	16 - 36
Range	12 - 25	8 - 18	1	1 - 4	1 - 10	13 - 54
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	736	737	709	709	709	710
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : August

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Aug 24	26.3	33.6	28.7	57	100	89	1,005	1,009	1,007	0.8
2 Aug 24	25.7	34.1	28.8	60	100	89	1,004	1,008	1,007	0.0
3 Aug 24	24.3	33.5	28.6	61	100	88	1,003	1,009	1,007	23.2
4 Aug 24	23.7	34.0	26.9	58	100	92	1,004	1,009	1,007	50.6
5 Aug 24	24.0	33.8	27.6	57	100	90	1,003	1,009	1,006	1.0
6 Aug 24	25.5	35.2	28.9	51	100	84	1,002	1,007	1,005	8.8
7 Aug 24	25.6	34.4	28.5	55	100	89	1,004	1,008	1,006	2.8
8 Aug 24	25.8	33.6	29.4	55	100	84	1,004	1,008	1,006	0.4
9 Aug 24	26.8	35.7	29.9	53	100	85	1,003	1,008	1,006	0.6
10 Aug 24	26.5	36.3	30.2	48	100	81	1,002	1,006	1,005	0.4
11 Aug 24	26.5	36.8	30.5	49	100	80	1,000	1,005	1,003	1.6
12 Aug 24	26.8	34.4	29.8	55	100	81	1,001	1,005	1,003	0.0
13 Aug 24	25.5	36.5	28.9	50	100	86	1,002	1,006	1,005	5.6
14 Aug 24	25.8	35.5	29.0	54	100	88	1,002	1,006	1,005	1.4
15 Aug 24	26.3	35.3	29.6	52	100	84	1,001	1,006	1,004	0.2
16 Aug 24	26.1	35.8	29.3	52	100	85	1,001	1,006	1,004	0.0
17 Aug 24	27.1	36.6	30.4	46	100	81	1,003	1,007	1,005	0.0
18 Aug 24	27.0	36.1	30.3	52	100	82	1,003	1,007	1,006	0.0
19 Aug 24	25.1	36.1	29.5	49	100	83	1,002	1,007	1,005	1.8
20 Aug 24	26.7	33.8	29.5	59	100	84	1,004	1,009	1,006	0.0
21 Aug 24	26.1	33.3	29.2	61	100	85	1,005	1,009	1,007	0.4
22 Aug 24	26.1	37.4	30.2	42	100	79	1,003	1,009	1,007	9.8
23 Aug 24	26.0	36.0	30.0	47	100	78	1,004	1,009	1,007	0.0
24 Aug 24	26.1	35.9	29.5	48	100	83	1,004	1,009	1,007	2.4
25 Aug 24	25.3	34.2	28.9	52	100	83	1,003	1,008	1,006	13.8
26 Aug 24	25.1	34.8	29.5	50	100	79	1,002	1,007	1,005	0.2
27 Aug 24	23.2	36.6	29.1	45	100	81	1,002	1,007	1,005	103.0
28 Aug 24	24.5	33.7	27.7	60	100	92	1,002	1,007	1,005	6.4
29 Aug 24	25.8	33.3	29.1	56	100	79	1,003	1,007	1,005	0.4
30 Aug 24	25.4	33.4	29.2	52	100	75	1,004	1,008	1,006	0.8
31 Aug 24	25.2	33.0	28.9	57	100	77	1,003	1,007	1,006	0.0
Total	23.2	37.4	29.2	42	100	84	1,000	1,009	1,006	236.4
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : September

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Sep 24	20	12	2	2	1 - 5	6 - 27
2 Sep 24	16	12	2	2 - 3	1 - 6	6 - 36
3 Sep 24	13	12	2	2	1 - 6	5 - 29
4 Sep 24	19	13	2	2	1 - 8	3 - 27
5 Sep 24	22	19	2	2	1 - 6	3 - 25
6 Sep 24	27	17	2	2	2 - 7	3 - 25
7 Sep 24	32	25	2	2 - 3	2 - 6	2 - 32
8 Sep 24	26	19	2	2	2 - 7	3 - 26
9 Sep 24	32	29	2	2	2 - 9	2 - 29
10 Sep 24	32	27	2	2 - 3	2 - 6	2 - 27
11 Sep 24	26	23	2	2 - 3	2 - 6	2 - 33
12 Sep 24	23	16	2	2 - 3	2 - 6	2 - 34
13 Sep 24	28	23	2	2	2 - 7	2 - 33
14 Sep 24	18	15	2	2 - 3	1 - 7	2 - 33
15 Sep 24	31	27	2	2 - 3	1 - 6	2 - 28
16 Sep 24	N/A	N/A	N/A	2	3 - 4	5 - 8
17 Sep 24	N/A	N/A	N/A	2	2 - 2	26 - 27
18 Sep 24	N/A	N/A	N/A	2	2 - 5	12 - 39
19 Sep 24	N/A	25	2	2 - 3	2 - 10	6 - 54
20 Sep 24	N/A	15	2	2 - 3	2 - 11	3 - 50
21 Sep 24	N/A	24	2	2 - 3	1 - 7	2 - 35
22 Sep 24	N/A	17	2	2 - 3	1 - 7	6 - 35
23 Sep 24	N/A	24	2	2 - 3	1 - 7	3 - 34
24 Sep 24	N/A	17	2	2 - 3	3 - 8	2 - 45
25 Sep 24	N/A	28	2	2 - 3	3 - 11	3 - 47
26 Sep 24	N/A	32	2	2 - 3	3 - 15	3 - 55
27 Sep 24	N/A	33	2	2 - 3	2 - 13	12 - 57
28 Sep 24	N/A	23	2	2 - 3	2 - 7	3 - 44
29 Sep 24	N/A	20	3	2 - 3	2 - 7	3 - 47
30 Sep 24	N/A	15	2	2 - 3	1 - 5	3 - 24
Range	13 - 32	12 - 33	2	2 - 3	1 - 15	2 - 57
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day	15	27	27	30	30	30
Monitoring Hour	360	647	618	618	636	636
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : September

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Sep 24	24.7	35.9	29.2	44	99	79	1,003	1,009	1,007	3.6
2 Sep 24	24.1	33.7	27.9	57	100	88	1,004	1,008	1,007	5.0
3 Sep 24	24.6	33.1	27.6	59	100	89	1,005	1,010	1,008	26.2
4 Sep 24	25.2	33.0	28.2	58	100	88	1,004	1,009	1,007	5.2
5 Sep 24	25.8	34.5	29.3	50	99	77	1,003	1,007	1,006	0.0
6 Sep 24	25.6	33.0	29.0	55	99	80	1,004	1,008	1,006	0.0
7 Sep 24	26.2	33.9	29.5	55	99	78	1,005	1,009	1,007	0.0
8 Sep 24	26.1	32.9	29.1	57	99	81	1,006	1,009	1,008	0.0
9 Sep 24	26.5	32.8	28.9	58	99	84	1,005	1,009	1,007	0.2
10 Sep 24	25.6	33.7	29.4	54	100	80	1,004	1,009	1,007	0.2
11 Sep 24	26.0	35.7	29.9	52	99	79	1,005	1,010	1,008	0.8
12 Sep 24	25.6	36.2	28.7	47	100	87	1,006	1,010	1,009	1.0
13 Sep 24	25.5	34.4	28.8	51	100	83	1,004	1,009	1,007	2.0
14 Sep 24	25.2	35.4	28.9	46	100	83	1,003	1,007	1,006	11.2
15 Sep 24	24.5	34.5	28.0	52	100	87	1,002	1,007	1,005	2.0
16 Sep 24	25.3	25.7	25.4	99	99	99	1,004	1,006	1,005	0.0
17 Sep 24	32.8	33.4	33.1	54	56	55	1,003	1,005	1,004	0.0
18 Sep 24	24.8	33.4	26.3	57	100	96	1,002	1,006	1,004	6.6
19 Sep 24	24.0	34.9	28.9	48	100	82	1,000	1,005	1,003	0.0
20 Sep 24	25.6	33.4	27.6	58	100	91	1,002	1,006	1,003	8.0
21 Sep 24	25.2	33.8	28.7	54	100	85	1,002	1,006	1,004	0.2
22 Sep 24	25.9	33.0	28.7	58	99	82	1,004	1,009	1,006	0.4
23 Sep 24	24.4	35.1	28.0	46	100	85	1,006	1,011	1,008	36.6
24 Sep 24	25.1	31.2	27.0	71	100	94	1,008	1,012	1,010	1.4
25 Sep 24	24.8	33.3	27.6	61	100	93	1,008	1,013	1,011	10.0
26 Sep 24	24.8	34.8	28.7	51	100	88	1,008	1,012	1,010	0.4
27 Sep 24	25.4	33.9	29.1	58	100	86	1,007	1,013	1,010	3.8
28 Sep 24	25.9	36.0	29.5	51	100	85	1,006	1,012	1,009	7.2
29 Sep 24	25.7	37.6	30.1	48	100	80	1,006	1,011	1,009	0.0
30 Sep 24	25.5	36.1	29.8	48	100	80	1,004	1,010	1,008	2.2
Total	24.0	37.6	28.7	44	100	84	1,000	1,013	1,007	134.2
Day	30			30			30			30
Hours	667			667			667			667

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : September

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Sep 24	27	16	N/A	N/A	1 - 7	6 - 28
2 Sep 24	28	12	N/A	0 - 1	1 - 6	7 - 41
3 Sep 24	24	11	1	0 - 2	2 - 6	6 - 28
4 Sep 24	35	14	2	2 - 3	2 - 10	3 - 27
5 Sep 24	35	17	2	2 - 3	1 - 11	4 - 26
6 Sep 24	36	24	2	2 - 3	1 - 7	5 - 26
7 Sep 24	40	19	2	2 - 3	2 - 7	3 - 36
8 Sep 24	45	34	2	2 - 2	2 - 6	5 - 24
9 Sep 24	47	28	2	2 - 3	3 - 8	3 - 29
10 Sep 24	49	32	2	2 - 3	2 - 10	3 - 26
11 Sep 24	35	21	2	2 - 3	2 - 8	4 - 43
12 Sep 24	34	17	2	2 - 3	2 - 8	4 - 39
13 Sep 24	36	23	2	2 - 3	3 - 7	3 - 43
14 Sep 24	35	21	2	2 - 3	2 - 7	3 - 30
15 Sep 24	41	24	2	2 - 3	1 - 10	4 - 30
16 Sep 24	52	35	2	2 - 3	2 - 7	5 - 30
17 Sep 24	51	32	2	2 - 3	2 - 9	5 - 32
18 Sep 24	39	23	2	2 - 3	2 - 10	8 - 41
19 Sep 24	32	18	2	2 - 3	2 - 8	8 - 62
20 Sep 24	31	14	2	2 - 3	1 - 10	8 - 38
21 Sep 24	39	23	2	2 - 3	2 - 11	3 - 41
22 Sep 24	41	21	2	2 - 3	2 - 9	8 - 43
23 Sep 24	39	23	2	2 - 3	2 - 7	4 - 42
24 Sep 24	39	21	2	2 - 3	3 - 10	3 - 37
25 Sep 24	43	24	3	2 - 3	3 - 10	3 - 56
26 Sep 24	51	32	3	2 - 5	3 - 14	4 - 72
27 Sep 24	48	31	3	2 - 4	3 - 12	16 - 64
28 Sep 24	42	25	2	2 - 3	2 - 8	4 - 66
29 Sep 24	37	23	2	2 - 3	2 - 9	4 - 56
30 Sep 24	34	18	3	2 - 4	1 - 7	3 - 22
Range	24 - 52	11 - 35	1 - 3	0 - 5	1 - 14	3 - 72
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	28	29	30	30
Monitoring Hour	720	720	642	642	688	688
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

2) TSP = Total Suspended Particulate

3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm

4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide

5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide

6) N/A = Data not Available

7) \* = Exceeding air quality standard

8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : September

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Sep 24	25.4	35.2	29.2	49	96	73	1,003	1,009	1,007	4.8
2 Sep 24	24.8	33.3	28.1	60	99	84	1,004	1,008	1,007	4.8
3 Sep 24	25.4	32.0	27.9	65	99	88	1,005	1,010	1,008	5.0
4 Sep 24	26.5	32.3	28.6	63	98	83	1,003	1,009	1,007	3.6
5 Sep 24	26.3	33.4	29.5	55	92	73	1,003	1,007	1,005	0.0
6 Sep 24	26.1	32.4	29.2	59	95	74	1,003	1,008	1,006	0.0
7 Sep 24	26.5	33.5	29.6	56	94	75	1,005	1,009	1,007	0.0
8 Sep 24	26.9	32.6	29.3	60	89	75	1,006	1,009	1,008	0.0
9 Sep 24	26.9	32.4	29.1	61	89	77	1,005	1,009	1,007	0.2
10 Sep 24	26.2	33.0	29.3	59	98	79	1,004	1,009	1,006	0.0
11 Sep 24	26.3	34.1	29.6	58	93	75	1,005	1,010	1,008	0.2
12 Sep 24	25.8	33.9	28.3	60	99	86	1,005	1,010	1,008	10.2
13 Sep 24	25.6	33.4	28.7	59	99	85	1,004	1,009	1,007	16.2
14 Sep 24	26.2	34.0	28.9	54	99	83	1,002	1,007	1,005	1.8
15 Sep 24	25.9	34.4	28.5	52	99	80	1,002	1,007	1,005	0.4
16 Sep 24	26.2	35.7	29.3	44	99	77	1,001	1,006	1,005	2.2
17 Sep 24	26.4	33.0	29.5	58	98	75	1,001	1,006	1,004	0.6
18 Sep 24	25.4	33.4	27.7	60	99	86	1,001	1,005	1,003	7.0
19 Sep 24	24.6	35.0	29.2	47	99	79	999	1,005	1,003	0.2
20 Sep 24	26.0	33.0	27.9	63	99	86	1,002	1,006	1,003	17.0
21 Sep 24	26.0	32.6	28.8	58	99	82	1,002	1,006	1,004	0.0
22 Sep 24	26.7	32.2	28.8	61	92	78	1,003	1,009	1,005	0.2
23 Sep 24	25.6	34.5	28.3	50	99	84	1,005	1,011	1,008	2.4
24 Sep 24	25.8	30.7	27.4	74	99	92	1,008	1,012	1,010	2.0
25 Sep 24	25.7	32.4	28.2	65	99	88	1,008	1,013	1,011	0.4
26 Sep 24	25.9	34.4	29.2	56	99	84	1,007	1,012	1,010	0.0
27 Sep 24	26.1	33.5	29.4	61	99	83	1,007	1,012	1,010	0.4
28 Sep 24	26.8	34.5	29.8	53	99	81	1,006	1,012	1,009	2.0
29 Sep 24	26.5	35.9	30.0	50	97	78	1,005	1,011	1,009	0.0
30 Sep 24	26.2	35.8	30.4	47	99	75	1,003	1,010	1,007	0.2
Total	24.6	35.9	28.9	44	99	81	999	1,013	1,007	81.8
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : September

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Sep 24	N/A	N/A	N/A	2	1 - 1	24 - 24
2 Sep 24	N/A	N/A	N/A	2	3 - 5	9 - 30
3 Sep 24	11	9	2	2 - 3	1 - 5	3 - 28
4 Sep 24	17	14	2	1 - 3	1 - 12	2 - 23
5 Sep 24	17	16	2	1 - 3	1 - 7	3 - 25
6 Sep 24	19	17	2	1 - 3	1 - 9	3 - 25
7 Sep 24	27	24	2	1 - 5	2 - 9	1 - 39
8 Sep 24	25	22	2	1 - 3	1 - 9	3 - 27
9 Sep 24	27	26	3	1 - 4	2 - 13	1 - 23
10 Sep 24	36	31	3	2 - 3	1 - 7	1 - 24
11 Sep 24	24	21	1	0 - 5	1 - 6	1 - 33
12 Sep 24	22	17	1	0 - 1	1 - 10	2 - 31
13 Sep 24	23	21	0	0 - 1	1 - 7	1 - 34
14 Sep 24	21	18	0	0 - 1	1 - 8	1 - 31
15 Sep 24	21	21	0	0 - 1	1 - 11	1 - 29
16 Sep 24	28	26	0	0 - 1	1 - 10	3 - 27
17 Sep 24	32	30	0	0 - 1	1 - 8	5 - 26
18 Sep 24	23	20	1	0 - 3	1 - 8	7 - 31
19 Sep 24	14	11	2	1 - 3	1 - 9	3 - 51
20 Sep 24	17	14	1	1 - 2	2 - 11	4 - 39
21 Sep 24	20	19	1	0 - 2	1 - 8	1 - 35
22 Sep 24	18	16	2	1 - 2	1 - 8	4 - 35
23 Sep 24	23	21	2	1 - 3	1 - 13	2 - 35
24 Sep 24	25	21	2	1 - 3	2 - 9	1 - 34
25 Sep 24	26	25	2	1 - 3	3 - 9	1 - 48
26 Sep 24	31	27	1	1 - 2	2 - 11	1 - 65
27 Sep 24	32	31	1	1	2 - 9	11 - 59
28 Sep 24	26	21	1	1 - 2	2 - 9	1 - 51
29 Sep 24	21	19	1	1 - 2	2 - 9	1 - 51
30 Sep 24	19	14	2	1 - 3	1 - 7	3 - 23
Range	11 - 36	9 - 31	0 - 3	0 - 5	1 - 13	1 - 65
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	28	28	28	30	30	30
Monitoring Hour	668	667	640	640	648	648
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

- Remark >
- 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
  - 2) TSP = Total Suspended Particulate
  - 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$
  - 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
  - 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide
  - 6) N/A = Data not Available
  - 7) \* = Exceeding air quality standard
  - 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : September

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Sep 24	34.9	34.9	34.9	50	50	50	1,006	1,006	1,006	0.0
2 Sep 24	26.4	29.2	27.4	99	99	99	1,003	1,007	1,006	0.0
3 Sep 24	25.0	33.5	27.8	58	100	90	1,004	1,009	1,007	14.6
4 Sep 24	25.6	33.4	28.4	58	100	85	1,003	1,008	1,006	2.2
5 Sep 24	25.8	33.2	29.7	53	99	72	1,002	1,006	1,004	0.0
6 Sep 24	26.1	33.7	29.5	55	99	76	1,002	1,007	1,005	0.0
7 Sep 24	26.5	33.6	29.6	57	99	78	1,004	1,008	1,006	0.0
8 Sep 24	26.9	32.8	29.4	57	99	78	1,005	1,008	1,007	0.0
9 Sep 24	26.7	32.2	29.2	60	99	80	1,004	1,008	1,006	0.0
10 Sep 24	26.2	33.9	29.8	55	99	78	1,003	1,008	1,005	2.8
11 Sep 24	26.4	34.4	30.0	57	99	78	1,004	1,009	1,007	0.0
12 Sep 24	26.1	35.5	28.8	51	99	87	1,005	1,009	1,007	0.6
13 Sep 24	25.2	34.4	28.7	52	100	84	1,003	1,008	1,006	10.8
14 Sep 24	26.1	35.8	29.6	46	100	81	1,001	1,006	1,005	0.6
15 Sep 24	26.0	34.3	28.8	52	99	84	1,001	1,006	1,004	1.2
16 Sep 24	24.8	36.1	28.9	44	100	81	1,001	1,005	1,004	28.0
17 Sep 24	25.3	34.2	29.6	52	100	78	1,000	1,005	1,003	0.0
18 Sep 24	24.5	34.9	27.8	53	100	87	1,000	1,004	1,002	14.6
19 Sep 24	24.2	35.8	29.2	43	100	83	999	1,004	1,002	0.2
20 Sep 24	24.3	34.2	27.5	57	100	91	1,001	1,005	1,002	22.8
21 Sep 24	25.3	33.4	28.7	56	100	86	1,001	1,005	1,003	0.4
22 Sep 24	25.8	32.2	28.8	62	100	83	1,002	1,008	1,005	1.2
23 Sep 24	24.2	34.1	27.9	52	100	87	1,005	1,010	1,007	23.6
24 Sep 24	25.1	31.5	26.9	70	100	96	1,007	1,010	1,009	2.2
25 Sep 24	25.0	31.5	27.7	69	100	92	1,007	1,012	1,010	1.8
26 Sep 24	25.3	34.3	28.7	57	100	90	1,006	1,011	1,009	3.4
27 Sep 24	25.7	34.0	29.3	59	100	87	1,006	1,011	1,009	0.0
28 Sep 24	26.5	35.7	30.3	51	100	81	1,005	1,011	1,008	0.2
29 Sep 24	26.3	36.9	30.4	47	100	80	1,004	1,010	1,008	0.0
30 Sep 24	26.1	35.9	30.1	50	100	80	1,003	1,009	1,006	15.8
Total	24.2	36.9	29.1	43	100	83	999	1,012	1,006	147.0
Day	30			30			30			30
Hours	676			676			676			676

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : September

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Sep 24	14	9	1	1 - 2	1 - 4	22 - 38
2 Sep 24	11	10	1	1	1 - 6	21 - 48
3 Sep 24	10	8	1	1	1 - 4	19 - 41
4 Sep 24	18	12	1	1	1 - 7	17 - 38
5 Sep 24	17	14	1	1 - 2	1 - 8	18 - 37
6 Sep 24	18	16	1	1	1 - 5	18 - 37
7 Sep 24	23	20	1	1	1 - 6	16 - 46
8 Sep 24	24	19	1	1	1 - 8	17 - 33
9 Sep 24	25	22	1	1 - 2	2 - 9	16 - 42
10 Sep 24	30	27	1	1	1 - 6	16 - 37
11 Sep 24	20	17	1	1 - 2	2 - 8	16 - 45
12 Sep 24	18	15	1	1 - 2	2 - 6	8 - 38
13 Sep 24	21	17	1	1	1 - 6	7 - 37
14 Sep 24	19	16	1	1	1 - 6	7 - 35
15 Sep 24	23	21	1	1	1 - 8	9 - 30
16 Sep 24	33	28	1	1	1 - 6	10 - 29
17 Sep 24	30	28	1	1	1 - 8	10 - 32
18 Sep 24	23	19	1	1	1 - 9	15 - 42
19 Sep 24	13	12	1	1	2 - 10	9 - 57
20 Sep 24	18	14	1	1	1 - 12	9 - 41
21 Sep 24	21	18	1	1	1 - 10	7 - 37
22 Sep 24	22	18	1	1	2 - 6	14 - 39
23 Sep 24	24	22	1	1	1 - 8	8 - 37
24 Sep 24	21	18	1	1	2 - 8	7 - 42
25 Sep 24	27	22	1	1	2 - 11	9 - 49
26 Sep 24	32	28	1	1	2 - 13	9 - 65
27 Sep 24	29	26	1	1	3 - 10	19 - 61
28 Sep 24	25	20	1	1	2 - 7	8 - 55
29 Sep 24	18	17	1	1	2 - 7	9 - 52
30 Sep 24	18	15	1	1	1 - 6	8 - 25
Range	10 - 33	8 - 28	1	1 - 2	1 - 13	7 - 65
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	717	719	688	688	688	688
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : September

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Sep 24	25.3	35.3	29.1	49	100	82	1,001	1,006	1,004	4.6
2 Sep 24	24.7	33.6	28.1	61	100	90	1,001	1,006	1,004	5.6
3 Sep 24	24.5	33.3	27.8	62	100	90	1,002	1,007	1,005	73.4
4 Sep 24	25.6	33.3	28.4	62	100	89	1,001	1,006	1,004	61.0
5 Sep 24	25.6	34.8	29.5	51	100	78	1,000	1,004	1,003	0.2
6 Sep 24	25.9	32.8	29.2	60	100	80	1,001	1,005	1,003	0.0
7 Sep 24	26.3	33.9	29.7	57	100	78	1,002	1,006	1,004	0.0
8 Sep 24	26.3	33.1	29.3	58	99	81	1,003	1,006	1,005	0.0
9 Sep 24	26.6	33.0	29.0	62	99	85	1,002	1,006	1,004	0.6
10 Sep 24	25.7	34.2	29.5	56	100	81	1,002	1,006	1,004	0.6
11 Sep 24	26.0	34.6	30.0	57	100	79	1,003	1,007	1,005	0.2
12 Sep 24	25.8	34.4	28.4	55	100	89	1,003	1,008	1,006	5.4
13 Sep 24	25.5	33.9	28.8	57	100	85	1,001	1,006	1,004	4.6
14 Sep 24	26.2	35.6	29.1	49	100	84	1,000	1,005	1,003	8.0
15 Sep 24	25.2	35.1	28.5	53	100	87	1,000	1,004	1,002	1.2
16 Sep 24	25.7	36.0	29.4	43	100	81	999	1,004	1,002	0.6
17 Sep 24	26.1	33.3	29.6	56	100	79	999	1,003	1,001	0.0
18 Sep 24	25.2	33.4	27.7	60	100	92	999	1,003	1,001	11.4
19 Sep 24	24.7	35.2	29.0	49	100	84	999	1,002	1,001	0.2
20 Sep 24	25.3	33.5	27.7	62	100	92	999	1,003	1,000	17.0
21 Sep 24	25.7	33.8	28.9	56	100	86	999	1,003	1,001	0.2
22 Sep 24	26.1	33.4	29.0	60	99	82	1,001	1,006	1,003	0.0
23 Sep 24	24.5	35.6	28.2	48	100	86	1,003	1,008	1,005	31.0
24 Sep 24	25.4	31.3	27.1	75	100	95	1,005	1,009	1,007	1.2
25 Sep 24	25.4	31.5	27.6	72	100	95	1,006	1,010	1,008	8.0
26 Sep 24	25.5	33.9	28.7	57	100	90	1,005	1,010	1,008	0.0
27 Sep 24	25.9	32.8	28.9	68	100	90	1,004	1,010	1,007	2.4
28 Sep 24	26.1	34.3	29.4	59	100	87	1,004	1,009	1,007	2.2
29 Sep 24	25.8	36.1	29.8	52	100	83	1,003	1,008	1,006	0.0
30 Sep 24	25.9	36.0	30.1	50	100	81	1,001	1,007	1,005	0.2
Total	24.5	36.1	28.8	43	100	85	999	1,010	1,004	239.8
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			715			715

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : October

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Oct 24	N/A	14	2	2 - 3	2 - 8	3 - 34
2 Oct 24	N/A	19	3	2 - 4	2 - 8	2 - 42
3 Oct 24	N/A	13	3	2 - 4	1 - 7	6 - 41
4 Oct 24	N/A	16	3	2 - 3	1 - 9	5 - 33
5 Oct 24	N/A	26	3	3 - 4	2 - 9	3 - 61
6 Oct 24	N/A	48	3	3 - 5	3 - 8	7 - 72
7 Oct 24	N/A	24	3	2 - 4	1 - 11	6 - 58
8 Oct 24	N/A	45	3	3 - 4	3 - 15	7 - 57
9 Oct 24	N/A	24	3	3	3 - 11	5 - 47
10 Oct 24	N/A	34	3	3 - 4	3 - 11	6 - 65
11 Oct 24	N/A	27	3	3 - 4	3 - 8	8 - 79
12 Oct 24	N/A	38	3	3 - 4	3 - 14	13 - 74
13 Oct 24	N/A	15	3	3 - 4	3 - 9	11 - 47
14 Oct 24	N/A	28	3	3	2 - 13	3 - 46
15 Oct 24	N/A	25	3	3 - 4	2 - 12	3 - 56
16 Oct 24	N/A	35	3	3 - 5	3 - 17	2 - 56
17 Oct 24	N/A	38	4	3 - 6	3 - 16	2 - 81
18 Oct 24	N/A	28	3	3 - 5	2 - 10	20 - 57
19 Oct 24	N/A	18	3	3 - 4	2 - 7	11 - 50
20 Oct 24	N/A	13	3	3	1 - 9	8 - 33
21 Oct 24	N/A	18	3	3 - 5	2 - 18	5 - 45
22 Oct 24	N/A	25	3	3 - 5	2 - 10	3 - 45
23 Oct 24	N/A	16	3	3	2 - 10	9 - 49
24 Oct 24	N/A	31	3	3 - 4	2 - 15	7 - 59
25 Oct 24	N/A	30	3	3 - 4	2 - 25	3 - 45
26 Oct 24	N/A	23	3	3	1 - 16	3 - 37
27 Oct 24	N/A	16	3	3	1 - 8	4 - 27
28 Oct 24	N/A	23	3	3 - 4	2 - 14	7 - 61
29 Oct 24	N/A	26	3	3 - 4	2 - 18	7 - 57
30 Oct 24	N/A	21	3	3	2 - 9	5 - 56
31 Oct 24	N/A	23	3	3	2 - 9	7 - 45
Range	-	13 - 48	2 - 4	2 - 6	1 - 25	2 - 81
Number of times (exceeded standard)	-	0	0	0	0	0
Total	Day	31	31	31	31	31
Monitoring	Hour	744	713	713	713	713
Ambient Air Quality Standard	-	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : October

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Oct 24	25.3	35.6	29.6	52	100	82	1,004	1,009	1,007	0.0
2 Oct 24	25.9	36.3	29.5	50	100	85	1,006	1,011	1,009	0.0
3 Oct 24	25.2	34.6	28.6	55	100	89	1,007	1,012	1,010	9.6
4 Oct 24	23.5	30.1	26.4	72	100	93	1,009	1,014	1,011	42.4
5 Oct 24	25.3	34.0	28.6	51	100	87	1,008	1,013	1,011	0.0
6 Oct 24	24.3	33.2	28.0	54	100	88	1,009	1,014	1,011	16.6
7 Oct 24	22.7	33.4	26.4	54	100	92	1,010	1,014	1,012	46.2
8 Oct 24	24.9	33.4	28.4	54	100	86	1,009	1,014	1,011	0.0
9 Oct 24	24.9	30.0	26.5	80	100	98	1,008	1,013	1,011	3.0
10 Oct 24	24.3	32.8	26.4	62	100	94	1,008	1,012	1,010	52.0
11 Oct 24	24.1	33.7	27.6	57	100	88	1,007	1,012	1,010	1.6
12 Oct 24	23.8	34.5	28.1	51	100	86	1,007	1,013	1,011	16.6
13 Oct 24	23.7	32.0	25.7	70	100	96	1,009	1,013	1,011	21.0
14 Oct 24	23.6	33.6	26.8	61	100	94	1,007	1,012	1,010	0.8
15 Oct 24	24.3	36.5	29.0	43	100	82	1,007	1,012	1,010	2.6
16 Oct 24	25.1	34.3	27.5	57	100	94	1,007	1,013	1,010	1.2
17 Oct 24	24.3	34.5	28.9	50	100	83	1,007	1,013	1,010	0.0
18 Oct 24	23.2	33.5	27.1	60	100	92	1,006	1,012	1,010	53.6
19 Oct 24	24.2	31.1	26.4	67	100	94	1,007	1,012	1,010	22.2
20 Oct 24	24.0	32.1	26.4	71	100	95	1,009	1,013	1,011	18.4
21 Oct 24	23.7	34.1	27.9	52	100	86	1,008	1,013	1,011	0.0
22 Oct 24	24.8	33.3	28.1	60	100	88	1,008	1,012	1,011	0.0
23 Oct 24	23.4	32.0	27.1	65	100	92	1,009	1,013	1,011	19.4
24 Oct 24	24.5	34.6	29.0	45	100	82	1,008	1,012	1,010	0.0
25 Oct 24	24.8	34.3	28.9	49	100	83	1,006	1,011	1,009	0.0
26 Oct 24	25.7	35.3	29.8	46	99	80	1,004	1,009	1,007	0.0
27 Oct 24	26.1	35.7	30.2	47	99	74	1,002	1,007	1,005	0.0
28 Oct 24	26.3	34.6	29.1	58	100	83	1,003	1,009	1,006	0.0
29 Oct 24	25.8	34.9	29.2	47	100	81	1,005	1,010	1,008	0.0
30 Oct 24	24.4	34.5	28.5	51	100	82	1,007	1,012	1,010	0.0
31 Oct 24	24.4	34.6	28.4	48	100	82	1,007	1,012	1,010	0.0
Total	22.7	36.5	28.0	43	100	87	1,002	1,014	1,010	327.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : October

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Oct 24	33	16	3	2 - 3	2 - 8	3 - 44
2 Oct 24	33	15	3	2 - 3	2 - 9	3 - 46
3 Oct 24	30	15	3	2 - 4	2 - 9	7 - 59
4 Oct 24	34	14	3	2 - 3	1 - 18	5 - 36
5 Oct 24	47	32	3	2 - 4	2 - 15	4 - 65
6 Oct 24	67	47	3	2 - 5	3 - 11	10 - 73
7 Oct 24	49	33	3	2 - 4	2 - 21	4 - 69
8 Oct 24	57	35	3	2 - 3	2 - 9	12 - 60
9 Oct 24	43	30	3	2 - 4	5 - 11	8 - 43
10 Oct 24	50	32	2	2 - 3	3 - 15	3 - 63
11 Oct 24	49	34	3	2 - 4	3 - 15	7 - 73
12 Oct 24	51	30	3	2 - 4	3 - 6	14 - 69
13 Oct 24	34	19	2	2 - 4	3 - 14	11 - 48
14 Oct 24	40	22	2	2 - 3	2 - 21	3 - 48
15 Oct 24	44	29	2	2 - 3	2 - 14	4 - 57
16 Oct 24	51	28	3	2 - 5	3 - 16	3 - 59
17 Oct 24	66	49	3	3 - 6	3 - 20	2 - 82
18 Oct 24	42	22	3	2 - 5	2 - 13	17 - 55
19 Oct 24	38	21	3	2 - 4	2 - 8	14 - 48
20 Oct 24	27	9	2	2 - 3	2 - 12	9 - 37
21 Oct 24	39	22	3	2 - 4	3 - 13	5 - 52
22 Oct 24	36	22	3	2 - 4	2 - 11	4 - 42
23 Oct 24	33	18	3	2 - 3	2 - 15	7 - 47
24 Oct 24	44	28	3	2 - 4	2 - 16	7 - 57
25 Oct 24	50	30	3	2 - 3	2 - 23	3 - 47
26 Oct 24	42	28	3	2 - 4	2 - 20	5 - 38
27 Oct 24	33	17	3	2 - 3	2 - 10	8 - 27
28 Oct 24	38	23	3	2 - 3	2 - 10	7 - 71
29 Oct 24	41	28	2	1 - 3	2 - 12	8 - 61
30 Oct 24	37	22	2	1 - 2	2 - 8	8 - 63
31 Oct 24	39	16	1	1 - 2	1 - 10	10 - 47
Range	27 - 67	9 - 49	1 - 3	1 - 6	1 - 23	2 - 82
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	744	744	712	712	712	712
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : October

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Oct 24	26.4	34.8	29.5	52	99	83	1,003	1,009	1,007	1.4
2 Oct 24	26.2	34.3	29.3	56	99	82	1,006	1,011	1,008	0.0
3 Oct 24	25.8	32.8	28.7	62	99	85	1,007	1,012	1,010	2.8
4 Oct 24	24.4	30.5	27.0	68	99	90	1,009	1,014	1,011	11.2
5 Oct 24	26.0	33.7	29.0	53	99	83	1,007	1,012	1,010	0.0
6 Oct 24	24.8	32.6	28.6	59	99	83	1,008	1,013	1,011	17.8
7 Oct 24	24.3	32.5	27.5	62	99	90	1,010	1,014	1,012	5.2
8 Oct 24	25.6	33.4	28.8	57	99	84	1,008	1,013	1,011	1.4
9 Oct 24	25.6	29.7	27.0	78	99	93	1,008	1,013	1,011	14.8
10 Oct 24	25.5	32.7	27.3	65	99	92	1,008	1,012	1,010	3.4
11 Oct 24	25.2	32.8	28.0	61	99	87	1,007	1,012	1,010	4.2
12 Oct 24	24.6	34.8	28.6	54	99	84	1,007	1,013	1,010	12.2
13 Oct 24	24.5	32.3	26.1	69	99	94	1,008	1,013	1,010	12.0
14 Oct 24	24.3	32.7	27.0	69	99	92	1,007	1,012	1,010	13.0
15 Oct 24	25.0	36.1	29.5	45	99	80	1,006	1,012	1,010	1.6
16 Oct 24	25.8	33.6	28.1	65	99	88	1,007	1,013	1,010	0.0
17 Oct 24	25.3	34.4	29.3	55	99	81	1,006	1,013	1,010	0.0
18 Oct 24	24.0	33.2	27.8	64	99	90	1,006	1,012	1,010	55.2
19 Oct 24	24.6	32.0	26.9	66	99	91	1,007	1,012	1,010	58.2
20 Oct 24	24.4	30.4	26.6	76	99	92	1,009	1,013	1,011	7.2
21 Oct 24	24.2	33.1	28.1	56	99	84	1,008	1,013	1,011	0.0
22 Oct 24	25.2	32.0	28.0	70	98	86	1,008	1,012	1,010	1.8
23 Oct 24	23.8	31.3	27.3	69	99	89	1,009	1,013	1,011	10.8
24 Oct 24	25.0	33.4	29.0	56	99	82	1,007	1,012	1,010	0.0
25 Oct 24	25.4	33.9	29.2	53	98	81	1,006	1,011	1,009	0.0
26 Oct 24	26.0	34.8	30.0	51	95	75	1,003	1,009	1,007	0.0
27 Oct 24	26.0	34.8	30.1	54	94	73	1,002	1,007	1,005	0.0
28 Oct 24	27.1	32.8	29.3	66	98	80	1,003	1,009	1,006	0.0
29 Oct 24	25.7	34.8	29.2	50	99	80	1,005	1,010	1,008	0.0
30 Oct 24	25.2	34.6	28.8	55	97	78	1,007	1,012	1,010	0.0
31 Oct 24	25.0	33.9	28.5	55	99	80	1,006	1,012	1,010	0.0
Total	23.8	36.1	28.3	45	99	85	1,002	1,014	1,010	234.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : October

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Oct 24	17	16	3	2 - 3	2 - 8	2 - 39
2 Oct 24	17	14	2	1 - 3	1 - 7	2 - 36
3 Oct 24	17	16	2	1 - 3	2 - 6	2 - 44
4 Oct 24	17	14	2	2 - 3	0 - 16	2 - 33
5 Oct 24	29	28	2	1 - 3	3 - 18	3 - 61
6 Oct 24	48	42	2	1 - 3	2 - 21	10 - 66
7 Oct 24	N/A	N/A	N/A	1 - 3	1 - 6	18 - 59
8 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Oct 24	N/A	N/A	N/A	1 - 4	8 - 22	10 - 47
11 Oct 24	32	31	4	3 - 4	3 - 18	8 - 82
12 Oct 24	34	32	4	3 - 5	3 - 9	13 - 73
13 Oct 24	19	16	4	3 - 5	2 - 11	10 - 49
14 Oct 24	26	23	4	4 - 5	3 - 23	2 - 52
15 Oct 24	33	28	4	4 - 5	2 - 20	3 - 56
16 Oct 24	28	27	4	4 - 5	3 - 15	1 - 55
17 Oct 24	41	38	5	4 - 8	4 - 13	1 - 74
18 Oct 24	27	25	4	4 - 4	2 - 16	19 - 46
19 Oct 24	23	20	4	4 - 5	2 - 17	7 - 54
20 Oct 24	13	11	4	4 - 5	1 - 7	7 - 37
21 Oct 24	19	16	4	4 - 5	1 - 11	3 - 45
22 Oct 24	22	21	4	4 - 5	1 - 7	2 - 42
23 Oct 24	20	17	4	4 - 5	2 - 10	4 - 47
24 Oct 24	31	29	5	4 - 6	2 - 21	1 - 55
25 Oct 24	30	27	4	4 - 5	1 - 19	2 - 38
26 Oct 24	27	24	5	4 - 5	2 - 21	1 - 29
27 Oct 24	16	15	5	4 - 5	1 - 7	10 - 27
28 Oct 24	24	N/A	5	4 - 6	1 - 11	3 - 55
29 Oct 24	27	25	5	5 - 6	2 - 9	2 - 62
30 Oct 24	22	20	6	5 - 7	2 - 10	4 - 63
31 Oct 24	21	15	5	5 - 5	1 - 10	10 - 34
Range	13 - 48	11 - 42	2 - 6	1 - 8	0 - 23	1 - 82
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	27	26	27	29	29	29
Monitoring Hour	626	609	636	636	656	655
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : October

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Oct 24	25.7	35.4	29.6	53	100	84	1,002	1,008	1,006	0.2
2 Oct 24	26.0	34.6	29.1	55	100	88	1,005	1,010	1,008	0.0
3 Oct 24	26.0	33.3	28.7	61	100	90	1,006	1,011	1,009	3.2
4 Oct 24	24.2	29.5	26.8	75	100	94	1,008	1,013	1,010	4.2
5 Oct 24	25.6	33.4	28.8	54	100	87	1,006	1,011	1,009	0.2
6 Oct 24	24.4	31.6	27.8	62	100	92	1,008	1,012	1,010	25.6
7 Oct 24	23.3	32.8	26.9	59	100	89	1,010	1,013	1,012	6.4
8 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Oct 24	24.0	28.9	25.0	81	100	98	1,006	1,010	1,008	39.8
11 Oct 24	24.1	32.8	27.1	60	100	93	1,006	1,011	1,009	9.0
12 Oct 24	23.9	34.2	28.1	56	100	87	1,006	1,012	1,009	9.6
13 Oct 24	23.9	31.9	26.3	70	100	96	1,008	1,012	1,010	0.8
14 Oct 24	24.4	33.0	27.2	66	100	93	1,006	1,011	1,009	0.4
15 Oct 24	25.3	35.7	29.3	52	100	84	1,006	1,011	1,009	0.0
16 Oct 24	25.0	34.9	27.7	55	100	93	1,006	1,012	1,009	16.0
17 Oct 24	24.8	34.8	29.3	53	100	83	1,005	1,012	1,009	0.0
18 Oct 24	24.0	33.4	27.4	61	100	92	1,005	1,011	1,009	22.0
19 Oct 24	24.2	31.4	26.2	69	100	94	1,006	1,011	1,009	31.2
20 Oct 24	24.3	31.5	26.3	70	100	95	1,008	1,012	1,010	11.6
21 Oct 24	23.9	33.2	28.1	55	100	87	1,007	1,012	1,010	0.0
22 Oct 24	25.4	33.8	28.7	57	99	86	1,007	1,011	1,009	0.0
23 Oct 24	23.5	32.6	27.7	61	100	91	1,008	1,012	1,010	12.2
24 Oct 24	25.2	34.0	29.1	53	100	85	1,006	1,011	1,009	0.0
25 Oct 24	25.4	34.8	29.5	50	100	82	1,005	1,010	1,008	0.0
26 Oct 24	26.2	35.9	30.4	45	99	76	1,002	1,008	1,006	0.0
27 Oct 24	26.9	36.2	30.8	47	98	70	1,001	1,006	1,004	0.0
28 Oct 24	26.9	32.5	28.9	67	99	84	1,002	1,008	1,005	0.0
29 Oct 24	25.8	36.0	29.3	46	100	81	1,004	1,009	1,007	0.0
30 Oct 24	24.8	34.2	28.6	53	100	83	1,006	1,011	1,009	0.0
31 Oct 24	25.2	34.9	28.8	49	99	81	1,005	1,011	1,009	0.0
Total	23.3	36.2	28.2	45	100	88	1,001	1,013	1,009	192.4
Day	29			29			29			29
Hours	669			669			669			669

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : October

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Oct 24	17	14	1	1	2 - 8	8 - 40
2 Oct 24	16	15	1	1	2 - 9	8 - 44
3 Oct 24	18	14	1	1 - 2	1 - 7	11 - 48
4 Oct 24	14	13	1	1	1 - 10	10 - 35
5 Oct 24	31	30	1	1 - 2	2 - 13	9 - 62
6 Oct 24	45	44	1	1 - 3	3 - 13	15 - 68
7 Oct 24	35	31	1	1 - 2	1 - 18	10 - 62
8 Oct 24	39	37	1	1 - 2	2 - 10	14 - 62
9 Oct 24	31	25	1	1	2 - 13	10 - 50
10 Oct 24	29	24	1	1 - 2	3 - 14	11 - 67
11 Oct 24	32	28	1	1 - 2	3 - 7	20 - 77
12 Oct 24	36	31	1	1 - 2	2 - 7	22 - 74
13 Oct 24	20	17	1	1 - 2	2 - 8	20 - 50
14 Oct 24	30	24	1	1 - 2	2 - 17	8 - 51
15 Oct 24	32	24	1	1 - 2	1 - 12	9 - 54
16 Oct 24	35	28	1	1	3 - 13	8 - 62
17 Oct 24	45	36	1	1 - 4	3 - 19	8 - 81
18 Oct 24	28	24	1	1	2 - 8	27 - 59
19 Oct 24	24	20	1	1	2 - 7	18 - 53
20 Oct 24	13	10	1	1	2 - 7	12 - 38
21 Oct 24	24	18	1	1 - 2	3 - 15	11 - 49
22 Oct 24	33	24	1	1 - 2	1 - 10	11 - 49
23 Oct 24	28	22	1	1	2 - 13	15 - 51
24 Oct 24	47	36	1	1 - 2	2 - 14	12 - 59
25 Oct 24	57	44	1	1	1 - 16	9 - 48
26 Oct 24	42	32	1	1	1 - 13	8 - 38
27 Oct 24	30	23	1	1	1 - 4	15 - 31
28 Oct 24	36	26	1	1 - 2	1 - 12	10 - 65
29 Oct 24	34	25	1	1	3 - 11	11 - 68
30 Oct 24	36	25	1	1	2 - 8	16 - 72
31 Oct 24	30	24	1	1	1 - 8	22 - 52
Range	13 - 57	10 - 44	1	1 - 4	1 - 19	8 - 81
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	737	730	690	690	712	713
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : October

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Oct 24	26.0	34.4	29.4	55	100	85	1,001	1,006	1,004	0.2
2 Oct 24	26.0	34.7	29.3	56	100	87	1,003	1,008	1,006	0.0
3 Oct 24	24.8	32.8	28.4	65	100	91	1,004	1,009	1,007	17.6
4 Oct 24	24.3	29.2	26.6	82	100	96	1,006	1,011	1,008	7.6
5 Oct 24	25.8	32.8	28.4	57	100	91	1,005	1,010	1,008	0.2
6 Oct 24	24.8	31.7	28.0	65	100	91	1,006	1,011	1,008	17.6
7 Oct 24	23.2	32.1	26.8	64	100	94	1,007	1,011	1,009	23.2
8 Oct 24	25.8	32.7	28.5	60	100	88	1,006	1,011	1,008	0.8
9 Oct 24	25.1	29.7	26.6	84	100	98	1,005	1,010	1,008	9.4
10 Oct 24	24.9	32.2	26.7	71	100	96	1,005	1,009	1,007	32.8
11 Oct 24	24.8	32.7	27.5	64	100	92	1,004	1,009	1,007	2.4
12 Oct 24	24.1	33.3	28.0	58	100	89	1,004	1,010	1,008	40.0
13 Oct 24	24.3	31.5	25.9	78	100	98	1,006	1,010	1,008	14.4
14 Oct 24	24.5	32.1	26.8	75	100	96	1,004	1,009	1,007	2.0
15 Oct 24	24.8	34.3	28.8	51	100	86	1,004	1,009	1,007	2.8
16 Oct 24	25.5	33.9	27.7	63	100	93	1,004	1,010	1,007	0.0
17 Oct 24	24.9	33.5	28.8	58	100	87	1,004	1,010	1,007	0.2
18 Oct 24	24.0	32.6	27.2	69	100	94	1,004	1,009	1,007	56.6
19 Oct 24	24.6	30.7	26.7	76	100	95	1,004	1,009	1,007	26.8
20 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Oct 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Oct 24	26.1	32.9	29.9	60	100	79	1,005	1,009	1,007	0.0
25 Oct 24	25.3	33.5	28.8	55	100	86	1,003	1,009	1,006	0.0
26 Oct 24	26.0	34.3	29.7	53	99	83	1,001	1,006	1,004	0.0
27 Oct 24	26.6	34.9	30.2	53	99	76	999	1,005	1,002	0.0
28 Oct 24	26.6	32.6	28.9	69	100	88	1,000	1,006	1,003	2.2
29 Oct 24	26.0	34.7	29.1	50	100	84	1,002	1,007	1,005	0.0
30 Oct 24	24.6	33.9	28.3	56	100	84	1,004	1,009	1,007	0.0
31 Oct 24	24.9	33.7	28.3	54	100	87	1,004	1,009	1,007	0.0
Total	23.2	34.9	28.1	50	100	89	999	1,011	1,007	256.8
Day	27			27			27			27
Hours	636			636			636			636

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : November

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Nov 24	N/A	25	3	3 - 5	2 - 19	7 - 52
2 Nov 24	N/A	37	3	3 - 5	3 - 17	3 - 88
3 Nov 24	N/A	53	4	3 - 5	3 - 15	4 - 78
4 Nov 24	N/A	59	4	3 - 5	4 - 19	14 - 74
5 Nov 24	N/A	30	3	3 - 4	4 - 10	16 - 58
6 Nov 24	N/A	30	3	3 - 4	3 - 10	10 - 52
7 Nov 24	N/A	34	3	3 - 5	4 - 10	10 - 81
8 Nov 24	N/A	43	4	3 - 5	3 - 12	9 - 74
9 Nov 24	N/A	39	3	3 - 4	4 - 16	14 - 74
10 Nov 24	N/A	54	4	3 - 9	3 - 17	3 - 83
11 Nov 24	N/A	56	4	3 - 6	4 - 19	7 - 81
12 Nov 24	N/A	53	3	3 - 4	4 - 17	9 - 63
13 Nov 24	N/A	49	3	3 - 4	3 - 18	5 - 65
14 Nov 24	N/A	54	3	3 - 5	3 - 27	8 - 66
15 Nov 24	N/A	35	3	3 - 4	3 - 18	5 - 46
16 Nov 24	N/A	31	3	3 - 11	2 - 14	2 - 48
17 Nov 24	N/A	30	3	3 - 4	3 - 8	2 - 66
18 Nov 24	N/A	33	3	3 - 4	2 - 15	9 - 68
19 Nov 24	N/A	35	4	3 - 4	3 - 20	9 - 66
20 Nov 24	N/A	44	4	3 - 4	3 - 19	4 - 72
21 Nov 24	N/A	43	4	3 - 5	3 - 12	11 - 68
22 Nov 24	N/A	47	4	3 - 5	4 - 13	13 - 67
23 Nov 24	N/A	42	4	3 - 5	3 - 17	10 - 71
24 Nov 24	N/A	41	4	3 - 5	4 - 12	11 - 71
25 Nov 24	N/A	46	4	3 - 5	4 - 16	4 - 74
26 Nov 24	N/A	40	4	3 - 6	5 - 12	6 - 80
27 Nov 24	N/A	47	4	3 - 6	5 - 15	3 - 72
28 Nov 24	N/A	44	5	4 - 6	5 - 14	10 - 82
29 Nov 24	N/A	44	4	4 - 4	4 - 16	19 - 70
30 Nov 24	N/A	56	4	4 - 5	4 - 16	15 - 70
Range	-	25 - 59	3 - 5	3 - 11	2 - 27	2 - 88
Number of times exceeded standard	-	0	0	0	0	0
Total	-	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	-	719	689	689	689	682
Ambient Air Quality Standard	-	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : November

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Nov 24	24.7	35.1	28.8	46	99	82	1,007	1,012	1,010	1.2
2 Nov 24	24.2	34.8	27.8	47	100	85	1,009	1,013	1,011	0.2
3 Nov 24	24.3	32.3	27.7	47	99	76	1,009	1,014	1,012	0.0
4 Nov 24	24.7	31.8	27.9	55	99	80	1,009	1,013	1,011	0.0
5 Nov 24	23.2	30.3	26.7	62	100	87	1,010	1,014	1,012	25.0
6 Nov 24	24.1	29.0	26.3	69	100	91	1,011	1,015	1,013	0.0
7 Nov 24	23.7	31.8	27.0	52	100	86	1,010	1,014	1,012	6.8
8 Nov 24	23.7	30.2	26.1	61	100	90	1,010	1,014	1,012	0.4
9 Nov 24	23.5	31.5	27.0	51	100	82	1,010	1,014	1,012	0.0
10 Nov 24	22.8	33.5	27.4	41	100	78	1,009	1,014	1,012	0.0
11 Nov 24	23.0	33.1	27.6	45	100	78	1,009	1,014	1,011	0.0
12 Nov 24	23.5	33.5	28.0	44	99	76	1,007	1,013	1,010	0.0
13 Nov 24	23.3	34.9	28.5	42	100	76	1,007	1,011	1,009	0.0
14 Nov 24	24.1	34.9	29.1	46	99	81	1,007	1,011	1,009	0.2
15 Nov 24	25.4	31.3	27.0	72	100	97	1,007	1,012	1,010	3.6
16 Nov 24	24.1	36.1	28.9	44	100	82	1,007	1,012	1,009	0.0
17 Nov 24	24.5	33.9	27.1	56	100	91	1,008	1,011	1,009	20.4
18 Nov 24	23.6	31.1	26.8	53	100	86	1,009	1,013	1,011	0.0
19 Nov 24	23.1	33.2	27.7	47	100	80	1,009	1,014	1,011	0.0
20 Nov 24	23.4	32.4	27.7	51	100	81	1,009	1,014	1,011	0.0
21 Nov 24	24.1	31.7	27.6	50	99	78	1,009	1,014	1,011	0.0
22 Nov 24	23.2	31.4	27.2	51	99	82	1,009	1,013	1,011	0.0
23 Nov 24	24.0	31.8	27.4	51	99	81	1,010	1,014	1,012	0.0
24 Nov 24	23.5	32.0	27.6	52	100	80	1,009	1,014	1,012	0.0
25 Nov 24	24.4	33.0	28.3	50	99	84	1,008	1,013	1,011	0.2
26 Nov 24	25.6	33.4	28.9	50	99	79	1,008	1,013	1,011	0.0
27 Nov 24	24.7	33.0	28.4	50	99	80	1,008	1,014	1,011	0.0
28 Nov 24	24.3	31.8	27.8	46	99	71	1,010	1,015	1,013	0.0
29 Nov 24	21.6	28.7	25.0	47	97	65	1,011	1,017	1,014	0.0
30 Nov 24	19.7	29.4	24.1	42	99	74	1,009	1,015	1,012	0.0
Total	19.7	36.1	27.4	41	100	81	1,007	1,017	1,011	58.0
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : November

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Nov 24	36	28	1	1 - 2	1 - 14	9 - 52
2 Nov 24	51	35	2	1 - 3	2 - 27	4 - 96
3 Nov 24	67	58	2	2 - 3	3 - 19	4 - 80
4 Nov 24	65	53	2	2 - 3	3 - 23	18 - 79
5 Nov 24	45	31	2	1 - 3	3 - 8	16 - 64
6 Nov 24	45	28	2	1 - 3	3 - 12	12 - 59
7 Nov 24	49	40	2	1 - 3	3 - 14	12 - 84
8 Nov 24	54	38	2	1 - 4	3 - 14	9 - 74
9 Nov 24	55	44	2	1 - 3	3 - 23	19 - 76
10 Nov 24	63	50	2	1 - 3	2 - 28	16 - 83
11 Nov 24	75	64	2	1 - 5	4 - 31	8 - 88
12 Nov 24	60	51	2	1 - 11	2 - 22	11 - 65
13 Nov 24	75	59	2	1 - 2	2 - 20	11 - 63
14 Nov 24	65	54	2	1 - 3	2 - 16	12 - 65
15 Nov 24	53	35	2	1 - 2	3 - 18	10 - 50
16 Nov 24	44	33	2	1 - 2	2 - 11	2 - 52
17 Nov 24	44	29	2	1 - 3	2 - 11	2 - 61
18 Nov 24	46	36	2	1 - 3	1 - 19	14 - 67
19 Nov 24	56	34	2	1 - 2	2 - 23	8 - 67
20 Nov 24	63	48	2	2 - 3	2 - 19	8 - 71
21 Nov 24	60	39	2	2 - 3	1 - 19	14 - 67
22 Nov 24	64	52	2	1 - 4	2 - 26	13 - 68
23 Nov 24	61	40	2	1 - 3	2 - 16	14 - 70
24 Nov 24	56	43	2	2 - 3	2 - 12	14 - 70
25 Nov 24	63	44	2	2 - 3	2 - 15	12 - 77
26 Nov 24	63	38	2	2 - 3	3 - 14	13 - 81
27 Nov 24	62	42	2	2 - 3	2 - 12	5 - 76
28 Nov 24	64	47	3	2 - 4	2 - 13	10 - 82
29 Nov 24	65	41	2	2 - 3	3 - 13	24 - 71
30 Nov 24	70	53	2	2 - 3	3 - 20	21 - 69
Range	36 - 75	28 - 64	1 - 3	1 - 11	1 - 31	2 - 96
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	719	720	687	687	688	688
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : November

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Nov 24	24.9	34.5	28.8	53	95	80	1,007	1,012	1,009	6.2
2 Nov 24	24.5	33.7	27.9	54	99	82	1,009	1,013	1,011	0.2
3 Nov 24	24.9	31.8	27.8	53	94	75	1,009	1,014	1,012	0.0
4 Nov 24	24.8	31.8	27.9	59	92	78	1,009	1,013	1,011	0.0
5 Nov 24	23.8	30.0	27.0	66	99	84	1,009	1,014	1,012	15.0
6 Nov 24	24.3	29.2	26.5	71	99	87	1,011	1,015	1,013	0.0
7 Nov 24	24.5	31.1	27.1	59	99	84	1,010	1,014	1,012	2.4
8 Nov 24	24.4	30.3	26.4	64	99	86	1,010	1,014	1,012	0.2
9 Nov 24	24.1	30.5	27.2	59	97	79	1,010	1,014	1,012	0.0
10 Nov 24	23.1	32.9	27.6	45	97	74	1,009	1,014	1,012	0.0
11 Nov 24	23.7	32.7	27.8	50	96	75	1,008	1,013	1,011	0.0
12 Nov 24	23.7	33.7	28.3	47	96	74	1,007	1,013	1,010	0.0
13 Nov 24	23.8	34.2	28.6	47	98	74	1,006	1,011	1,009	0.0
14 Nov 24	24.6	34.4	29.3	50	94	77	1,007	1,011	1,009	0.0
15 Nov 24	26.1	31.0	27.5	77	99	94	1,007	1,011	1,009	8.0
16 Nov 24	25.2	34.8	29.2	51	99	80	1,006	1,011	1,009	0.0
17 Nov 24	24.4	33.8	27.4	58	99	90	1,007	1,011	1,009	14.2
18 Nov 24	24.1	31.1	27.1	56	99	83	1,008	1,013	1,011	3.2
19 Nov 24	23.3	32.7	27.7	54	98	78	1,009	1,013	1,011	0.0
20 Nov 24	23.9	31.7	27.8	58	99	79	1,008	1,014	1,011	0.0
21 Nov 24	24.1	31.3	27.5	56	96	77	1,009	1,014	1,011	0.0
22 Nov 24	23.9	30.6	27.5	59	94	76	1,009	1,013	1,011	0.0
23 Nov 24	24.4	31.6	27.5	56	95	77	1,009	1,014	1,011	0.0
24 Nov 24	24.0	31.2	27.6	59	97	78	1,009	1,014	1,011	0.0
25 Nov 24	25.1	32.8	28.8	56	95	77	1,008	1,013	1,011	0.0
26 Nov 24	26.0	33.5	29.0	53	93	76	1,007	1,012	1,010	0.0
27 Nov 24	24.8	33.3	28.5	52	99	77	1,008	1,013	1,011	0.0
28 Nov 24	24.9	31.1	27.4	53	94	71	1,010	1,015	1,013	0.0
29 Nov 24	22.0	28.1	24.9	52	82	66	1,011	1,017	1,014	0.0
30 Nov 24	20.3	29.1	24.2	45	90	70	1,009	1,015	1,012	0.0
Total	20.3	34.8	27.6	45	99	79	1,006	1,017	1,011	49.4
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : November

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Nov 24	19	18	5	5 - 6	1 - 10	5 - 42
2 Nov 24	34	30	5	5 - 6	3 - 31	7 - 88
3 Nov 24	55	50	6	5 - 7	4 - 14	4 - 78
4 Nov 24	56	54	6	6 - 8	4 - 16	17 - 72
5 Nov 24	38	35	6	5 - 7	4 - 11	14 - 59
6 Nov 24	30	28	6	5 - 7	3 - 15	9 - 51
7 Nov 24	38	35	6	6 - 7	4 - 13	10 - 75
8 Nov 24	39	38	6	6 - 7	3 - 13	6 - 62
9 Nov 24	45	40	6	6 - 7	4 - 21	19 - 69
10 Nov 24	52	49	6	6 - 7	3 - 20	8 - 71
11 Nov 24	59	55	7	6 - 8	3 - 22	9 - 79
12 Nov 24	49	44	6	6 - 8	3 - 22	6 - 58
13 Nov 24	52	50	7	6 - 8	3 - 26	5 - 62
14 Nov 24	53	47	7	6 - 7	3 - 19	7 - 66
15 Nov 24	41	38	6	6 - 7	2 - 18	10 - 46
16 Nov 24	35	33	6	6 - 7	1 - 16	1 - 22
17 Nov 24	35	31	6	6 - 8	3 - 13	1 - 40
18 Nov 24	36	33	7	6 - 8	3 - 23	14 - 62
19 Nov 24	40	37	7	6 - 8	3 - 23	12 - 63
20 Nov 24	51	45	7	6 - 8	4 - 24	5 - 61
21 Nov 24	46	41	6	3 - 8	4 - 15	13 - 61
22 Nov 24	48	42	4	3 - 4	4 - 25	14 - 61
23 Nov 24	49	44	4	3 - 5	4 - 23	15 - 63
24 Nov 24	44	41	4	3 - 5	4 - 16	14 - 62
25 Nov 24	N/A	N/A	4	3 - 4	4 - 11	9 - 60
26 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Range	19 - 59	18 - 55	4 - 7	3 - 8	1 - 31	1 - 88
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	24	24	25	25	25	25
Monitoring Hour	575	573	588	588	587	523
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

- Remark >
- 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
  - 2) TSP = Total Suspended Particulate
  - 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$
  - 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
  - 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide
  - 6) N/A = Data not Available
  - 7) \* = Exceeding air quality standard
  - 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : November

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Nov 24	24.9	35.1	29.5	45	99	77	1,006	1,011	1,008	2.0
2 Nov 24	24.6	33.6	27.3	54	100	89	1,008	1,012	1,010	9.0
3 Nov 24	24.6	31.9	27.7	51	100	77	1,008	1,013	1,011	0.0
4 Nov 24	25.3	31.6	28.1	59	99	80	1,008	1,012	1,010	0.0
5 Nov 24	23.4	30.0	26.6	65	100	89	1,009	1,013	1,011	26.2
6 Nov 24	23.8	29.1	26.1	73	100	92	1,010	1,014	1,012	0.2
7 Nov 24	23.6	30.5	26.5	59	100	91	1,009	1,014	1,012	22.0
8 Nov 24	23.4	29.8	26.0	67	100	92	1,009	1,014	1,011	0.0
9 Nov 24	24.5	31.6	27.3	54	99	82	1,009	1,013	1,011	0.0
10 Nov 24	23.4	32.3	27.5	45	99	77	1,008	1,013	1,011	0.0
11 Nov 24	23.6	33.3	28.1	46	99	75	1,008	1,012	1,010	0.0
12 Nov 24	24.2	33.2	28.2	47	99	76	1,006	1,012	1,009	0.0
13 Nov 24	23.6	33.8	28.6	46	99	75	1,005	1,010	1,008	0.0
14 Nov 24	24.4	34.4	29.1	48	99	82	1,006	1,010	1,008	0.0
15 Nov 24	25.9	30.2	27.3	80	100	98	1,006	1,011	1,009	7.0
16 Nov 24	24.3	35.0	29.1	50	100	83	1,006	1,010	1,008	0.0
17 Nov 24	23.9	34.2	27.2	54	100	90	1,006	1,010	1,008	54.0
18 Nov 24	24.1	30.8	27.0	54	100	86	1,008	1,012	1,010	0.0
19 Nov 24	24.0	32.4	27.8	52	99	80	1,008	1,013	1,010	0.0
20 Nov 24	24.1	31.8	27.8	55	99	82	1,008	1,013	1,010	0.4
21 Nov 24	24.7	32.0	27.9	52	99	77	1,008	1,013	1,010	0.0
22 Nov 24	24.3	31.6	27.6	53	99	78	1,008	1,012	1,010	0.0
23 Nov 24	24.6	32.2	27.8	52	99	77	1,008	1,013	1,011	0.0
24 Nov 24	24.4	32.0	27.8	55	99	79	1,008	1,013	1,011	0.0
25 Nov 24	25.0	32.3	27.3	54	99	87	1,009	1,012	1,010	0.0
26 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Nov 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	23.4	35.1	27.6	45	100	83	1,005	1,014	1,010	120.8
Day	25			25			25			25
Hours	588			588			588			588

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : November

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Nov 24	33	25	1	1 - 1	1 - 14	20 - 58
2 Nov 24	42	34	1	1 - 2	2 - 15	17 - 90
3 Nov 24	66	51	1	1 - 3	3 - 13	19 - 88
4 Nov 24	70	54	1	1 - 2	4 - 11	29 - 87
5 Nov 24	40	33	1	1 - 2	3 - 8	30 - 70
6 Nov 24	35	28	1	1 - 2	3 - 11	23 - 66
7 Nov 24	41	35	1	1 - 2	4 - 12	21 - 88
8 Nov 24	48	37	1	1 - 3	3 - 10	21 - 78
9 Nov 24	49	40	1	1 - 2	3 - 9	29 - 84
10 Nov 24	62	49	1	1 - 2	3 - 13	26 - 89
11 Nov 24	71	59	2	1 - 3	4 - 13	19 - 93
12 Nov 24	50	43	1	1 - 2	2 - 16	22 - 74
13 Nov 24	57	47	1	1 - 2	3 - 14	23 - 70
14 Nov 24	61	50	1	1 - 2	3 - 16	27 - 73
15 Nov 24	48	41	1	1 - 1	3 - 14	19 - 58
16 Nov 24	44	35	1	1 - 1	2 - 11	13 - 58
17 Nov 24	35	30	1	1 - 2	2 - 8	14 - 69
18 Nov 24	36	28	1	1 - 2	2 - 12	24 - 71
19 Nov 24	40	33	1	1 - 2	3 - 11	22 - 68
20 Nov 24	51	40	1	1 - 2	3 - 14	18 - 69
21 Nov 24	48	38	1	1 - 2	3 - 10	22 - 59
22 Nov 24	49	38	1	1 - 2	4 - 13	21 - 58
23 Nov 24	46	36	1	1 - 2	3 - 12	17 - 60
24 Nov 24	41	34	1	1 - 2	3 - 12	17 - 59
25 Nov 24	48	37	1	1 - 2	4 - 12	16 - 76
26 Nov 24	46	35	1	1 - 3	4 - 12	16 - 81
27 Nov 24	46	37	1	1 - 3	4 - 12	12 - 74
28 Nov 24	47	36	2	1 - 3	4 - 12	18 - 82
29 Nov 24	44	35	1	1 - 2	4 - 12	29 - 72
30 Nov 24	57	46	1	1 - 3	4 - 14	26 - 68
Range	33 - 71	25 - 59	1 - 2	1 - 3	1 - 16	12 - 93
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	720	720	688	688	688	688
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : November

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Nov 24	25.0	34.7	28.8	51	100	84	1,004	1,009	1,007	0.2
2 Nov 24	24.6	33.3	27.5	56	100	88	1,006	1,010	1,008	0.4
3 Nov 24	24.6	31.4	27.6	53	100	79	1,007	1,011	1,009	0.0
4 Nov 24	24.9	31.2	27.7	60	99	84	1,006	1,011	1,009	0.0
5 Nov 24	23.9	29.8	26.8	68	100	90	1,007	1,011	1,009	14.2
6 Nov 24	24.4	28.8	26.3	76	100	92	1,008	1,012	1,010	0.0
7 Nov 24	24.3	30.3	26.7	62	100	90	1,007	1,012	1,010	5.4
8 Nov 24	24.3	29.7	26.3	70	100	91	1,007	1,012	1,010	0.4
9 Nov 24	24.1	30.5	26.9	58	100	85	1,007	1,011	1,009	0.0
10 Nov 24	23.2	32.3	27.2	46	100	81	1,006	1,012	1,009	0.0
11 Nov 24	23.2	32.2	27.5	51	100	81	1,006	1,011	1,008	0.0
12 Nov 24	23.9	32.5	27.7	50	100	81	1,005	1,010	1,007	0.0
13 Nov 24	23.8	33.2	28.2	48	100	80	1,004	1,009	1,006	0.0
14 Nov 24	24.7	34.2	28.8	49	99	84	1,005	1,008	1,006	0.0
15 Nov 24	25.8	30.4	27.3	80	100	98	1,004	1,009	1,007	1.6
16 Nov 24	24.5	35.1	28.9	49	100	83	1,004	1,009	1,006	0.0
17 Nov 24	24.8	33.5	27.3	59	100	92	1,005	1,009	1,007	19.8
18 Nov 24	24.0	30.4	26.8	57	100	88	1,006	1,010	1,008	0.0
19 Nov 24	23.9	32.1	27.5	54	100	83	1,006	1,011	1,009	0.0
20 Nov 24	23.9	31.4	27.4	58	100	85	1,006	1,011	1,008	0.0
21 Nov 24	24.3	30.7	27.4	56	99	80	1,006	1,011	1,008	0.0
22 Nov 24	23.8	30.3	27.1	58	99	83	1,007	1,011	1,008	0.0
23 Nov 24	24.4	31.2	27.4	57	99	83	1,007	1,011	1,009	0.0
24 Nov 24	24.0	31.0	27.4	58	100	84	1,007	1,011	1,009	0.0
25 Nov 24	24.9	32.1	28.2	57	100	84	1,005	1,010	1,008	0.0
26 Nov 24	25.7	33.0	28.6	54	100	83	1,005	1,010	1,008	0.0
27 Nov 24	24.9	32.1	28.1	55	100	84	1,006	1,011	1,008	0.0
28 Nov 24	24.6	30.8	27.3	53	99	76	1,007	1,012	1,010	0.0
29 Nov 24	22.6	27.9	24.8	53	84	68	1,008	1,014	1,011	0.0
30 Nov 24	20.3	28.8	24.2	46	99	74	1,006	1,012	1,010	0.0
Total	20.3	35.1	27.3	46	100	84	1,004	1,014	1,008	42.0
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : December

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Dec 24	N/A	62	4	4 - 5	3 - 24	5 - 72
2 Dec 24	N/A	61	4	4 - 5	4 - 18	6 - 85
3 Dec 24	N/A	68	4	3 - 6	4 - 13	4 - 83
4 Dec 24	N/A	57	4	4 - 5	3 - 23	3 - 83
5 Dec 24	79	58	4	4 - 6	4 - 14	6 - 65
6 Dec 24	83	53	4	3 - 5	5 - 24	4 - 88
7 Dec 24	100	62	4	4 - 7	7 - 24	6 - 106*
8 Dec 24	96	49	4	4 - 5	5 - 20	8 - 68
9 Dec 24	72	40	4	4 - 6	4 - 17	2 - 71
10 Dec 24	75	49	4	4 - 6	3 - 21	4 - 75
11 Dec 24	84	50	4	4 - 5	4 - 23	4 - 66
12 Dec 24	93	46	4	4 - 6	4 - 14	9 - 70
13 Dec 24	79	28	4	4 - 5	5 - 13	6 - 49
14 Dec 24	38	25	4	4 - 6	4 - 15	14 - 55
15 Dec 24	45	25	5	4 - 5	5 - 16	25 - 62
16 Dec 24	46	32	5	4 - 6	5 - 13	23 - 72
17 Dec 24	66	39	5	4 - 6	4 - 15	15 - 70
18 Dec 24	86	51	3	1 - 6	4 - 21	11 - 79
19 Dec 24	87	43	2	1 - 3	3 - 24	5 - 80
20 Dec 24	84	49	2	1 - 4	3 - 15	5 - 70
21 Dec 24	76	41	2	1 - 4	3 - 22	8 - 85
22 Dec 24	85	50	2	1 - 3	2 - 12	9 - 72
23 Dec 24	80	43	2	2 - 3	3 - 21	6 - 78
24 Dec 24	90	52	2	2 - 3	4 - 30	7 - 75
25 Dec 24	81	44	2	2 - 3	3 - 20	14 - 70
26 Dec 24	98	54	2	1 - 2	3 - 14	15 - 68
27 Dec 24	95	44	2	2 - 3	3 - 19	9 - 76
28 Dec 24	68	35	2	2 - 3	4 - 10	23 - 76
29 Dec 24	61	26	2	2 - 3	3 - 15	15 - 76
30 Dec 24	82	41	2	1 - 4	2 - 19	2 - 81
31 Dec 24	82	39	2	1 - 3	2 - 15	2 - 70
Range	38 - 100	25 - 68	2 - 5	1 - 7	2 - 30	2 - 106*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	1
Total	Day	27	31	31	31	31
Monitoring	Hour	645	741	709	709	709
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170
					100	

- Remark :-
- Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
  - TSP = Total Suspended Particulate
  - PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$
  - SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
  - NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide
  - N/A = Data not Available
  - \* = Exceeding air quality standard
  - = Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : December

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Dec 24	19.5	31.0	24.7	38	99	75	1,007	1,013	1,010	0.0
2 Dec 24	20.1	33.1	26.0	36	100	74	1,007	1,012	1,010	0.0
3 Dec 24	21.0	33.7	26.3	39	99	76	1,008	1,012	1,010	0.0
4 Dec 24	25.2	33.8	29.8	45	89	64	1,007	1,011	1,009	2.0
5 Dec 24	23.0	33.7	27.6	45	93	72	1,007	1,011	1,009	0.0
6 Dec 24	22.3	33.1	27.1	45	91	71	1,006	1,011	1,009	0.0
7 Dec 24	22.3	33.7	27.6	48	92	73	1,007	1,011	1,009	0.0
8 Dec 24	24.8	31.5	27.6	58	86	74	1,008	1,012	1,010	0.0
9 Dec 24	23.0	32.0	26.8	50	96	74	1,008	1,013	1,010	0.0
10 Dec 24	22.1	32.8	26.6	43	92	72	1,006	1,011	1,009	0.0
11 Dec 24	22.4	33.2	27.0	46	90	73	1,006	1,011	1,008	0.0
12 Dec 24	24.4	32.9	28.2	52	88	71	1,006	1,010	1,008	0.0
13 Dec 24	24.8	28.0	26.3	72	95	83	1,008	1,012	1,010	7.4
14 Dec 24	24.2	28.5	25.8	59	89	75	1,010	1,014	1,012	0.0
15 Dec 24	23.0	27.8	25.2	51	76	62	1,012	1,016	1,014	0.0
16 Dec 24	22.8	28.8	25.6	48	79	57	1,012	1,017	1,014	0.0
17 Dec 24	20.3	29.5	24.4	44	88	67	1,011	1,016	1,013	0.0
18 Dec 24	20.2	31.0	25.0	44	89	70	1,009	1,015	1,012	0.2
19 Dec 24	20.0	30.2	24.3	44	92	71	1,011	1,016	1,013	0.0
20 Dec 24	18.3	28.6	22.8	44	93	71	1,010	1,015	1,012	0.0
21 Dec 24	17.8	30.4	23.4	41	91	69	1,010	1,014	1,012	0.0
22 Dec 24	18.0	28.5	22.7	42	90	68	1,010	1,015	1,012	0.0
23 Dec 24	17.6	27.8	22.4	44	89	69	1,010	1,014	1,012	0.0
24 Dec 24	19.4	29.4	23.8	48	82	68	1,009	1,015	1,012	0.0
25 Dec 24	19.9	29.9	24.1	44	86	68	1,010	1,016	1,013	0.0
26 Dec 24	19.9	30.2	25.2	49	88	68	1,012	1,016	1,014	0.0
27 Dec 24	22.6	31.9	27.1	50	85	68	1,011	1,016	1,013	0.0
28 Dec 24	23.5	30.0	26.7	53	84	67	1,012	1,017	1,014	0.0
29 Dec 24	21.9	29.7	25.3	46	83	63	1,012	1,017	1,014	0.0
30 Dec 24	20.0	32.1	25.3	40	94	69	1,011	1,016	1,013	0.0
31 Dec 24	19.2	30.9	24.5	39	94	68	1,010	1,016	1,013	0.0
Total	17.6	33.8	25.6	36	100	70	1,006	1,017	1,011	9.6
Day	31			31			31			31
Hours	726			726			726			719

Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : December

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Dec 24	84	70	2	1 - 3	2 - 30	7 - 75
2 Dec 24	87	75	2	1 - 3	3 - 27	5 - 85
3 Dec 24	88	72	2	1 - 3	2 - 32	7 - 80
4 Dec 24	84	69	2	1 - 4	3 - 28	7 - 98
5 Dec 24	81	60	2	1 - 5	2 - 13	13 - 70
6 Dec 24	82	61	2	1 - 4	3 - 26	4 - 91
7 Dec 24	88	73	3	2 - 7	4 - 24	3 - 109*
8 Dec 24	83	61	2	2 - 3	2 - 25	6 - 66
9 Dec 24	73	54	2	2 - 3	2 - 26	4 - 73
10 Dec 24	76	54	2	2 - 4	2 - 23	3 - 80
11 Dec 24	87	86	2	2 - 3	2 - 32	9 - 71
12 Dec 24	81	64	2	2 - 3	2 - 17	14 - 65
13 Dec 24	58	42	2	1 - 2	3 - 12	9 - 50
14 Dec 24	46	32	2	1 - 3	3 - 14	21 - 58
15 Dec 24	53	38	2	2 - 3	3 - 16	28 - 64
16 Dec 24	52	37	3	2 - 4	5 - 12	30 - 74
17 Dec 24	69	52	2	2 - 3	2 - 24	20 - 74
18 Dec 24	79	62	2	2 - 3	1 - 31	6 - 74
19 Dec 24	85	72	3	2 - 3	2 - 29	9 - 83
20 Dec 24	79	64	2	2 - 3	4 - 29	16 - 77
21 Dec 24	77	62	2	2 - 4	3 - 21	16 - 88
22 Dec 24	74	63	2	2 - 3	2 - 13	22 - 76
23 Dec 24	75	56	2	2 - 3	4 - 21	12 - 83
24 Dec 24	85	75	2	2 - 3	3 - 36	7 - 80
25 Dec 24	78	60	2	2 - 2	3 - 29	19 - 75
26 Dec 24	83	65	2	2 - 3	3 - 19	21 - 75
27 Dec 24	78	63	2	2 - 3	3 - 21	25 - 80
28 Dec 24	66	45	2	2 - 3	3 - 13	28 - 79
29 Dec 24	59	44	2	2 - 2	3 - 22	15 - 79
30 Dec 24	78	62	2	1 - 4	2 - 25	8 - 82
31 Dec 24	76	61	2	1 - 3	1 - 23	11 - 74
Range	46 - 88	32 - 86	2 - 3	1 - 7	1 - 36	3 - 109*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	1
Total	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	741	738	710	710	710	711
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : December

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2024

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Dec 24	19.7	30.9	24.9	42	95	71	1,007	1,013	1,010	0.0
2 Dec 24	20.8	33.5	26.3	39	94	70	1,007	1,012	1,010	0.0
3 Dec 24	21.4	33.6	27.0	43	94	72	1,007	1,012	1,010	0.0
4 Dec 24	23.0	33.2	26.8	49	95	77	1,008	1,012	1,010	0.0
5 Dec 24	23.1	33.8	27.7	45	90	71	1,007	1,011	1,009	0.0
6 Dec 24	22.4	33.7	27.3	47	89	70	1,007	1,011	1,009	0.0
7 Dec 24	22.4	33.7	27.9	48	91	71	1,007	1,011	1,009	0.0
8 Dec 24	25.4	31.2	28.0	59	84	73	1,009	1,013	1,010	0.0
9 Dec 24	23.2	32.2	27.1	52	93	73	1,008	1,013	1,011	0.0
10 Dec 24	22.0	33.5	27.0	44	90	71	1,006	1,011	1,009	0.0
11 Dec 24	22.7	33.9	27.4	47	87	71	1,006	1,011	1,008	0.0
12 Dec 24	24.8	32.7	28.5	54	85	71	1,006	1,010	1,008	0.0
13 Dec 24	24.8	28.1	26.6	72	96	82	1,008	1,012	1,010	5.0
14 Dec 24	24.5	28.4	26.1	62	87	75	1,010	1,014	1,012	0.0
15 Dec 24	23.1	27.4	25.3	53	71	62	1,012	1,017	1,014	0.0
16 Dec 24	23.0	29.8	25.9	48	76	57	1,012	1,017	1,014	0.0
17 Dec 24	20.2	30.0	24.9	46	85	66	1,011	1,016	1,013	0.0
18 Dec 24	20.4	31.0	25.4	47	87	69	1,009	1,015	1,012	0.0
19 Dec 24	20.3	30.2	24.8	46	88	68	1,011	1,016	1,013	0.0
20 Dec 24	18.4	29.4	23.3	45	86	67	1,010	1,015	1,012	0.0
21 Dec 24	18.0	30.8	23.7	41	86	66	1,010	1,015	1,012	0.0
22 Dec 24	18.2	28.7	22.9	43	84	67	1,010	1,015	1,012	0.0
23 Dec 24	17.7	28.6	22.8	45	89	68	1,010	1,014	1,012	0.0
24 Dec 24	19.7	29.8	24.2	50	79	68	1,009	1,015	1,012	0.0
25 Dec 24	20.4	30.2	24.6	46	84	67	1,010	1,016	1,013	0.0
26 Dec 24	20.7	30.9	25.5	49	82	66	1,012	1,016	1,014	0.0
27 Dec 24	23.2	32.6	27.6	52	80	67	1,011	1,016	1,013	0.0
28 Dec 24	23.6	30.2	27.0	54	84	68	1,012	1,017	1,014	0.0
29 Dec 24	22.1	30.8	25.5	45	80	63	1,012	1,017	1,014	0.0
30 Dec 24	20.2	32.4	25.7	40	90	67	1,011	1,016	1,013	0.0
31 Dec 24	19.7	31.4	24.9	40	88	65	1,010	1,016	1,013	0.0
Total	17.7	33.9	25.9	39	96	69	1,006	1,017	1,011	5.0
Day	31			31			31			31
Hours	740			740			740			738

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : December

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Dec 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Dec 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Dec 24	N/A	N/A	N/A	5 - 8	4 - 25	21 - 76
4 Dec 24	94	61	8	6 - 9	5 - 40	2 - 95
5 Dec 24	71	59	8	7 - 10	3 - 22	11 - 63
6 Dec 24	92	54	9	8 - 11	5 - 29	2 - 84
7 Dec 24	103	73	10	8 - 12	7 - 29	7 - 114*
8 Dec 24	98	65	10	8 - 10	6 - 29	4 - 68
9 Dec 24	64	53	10	8 - 11	4 - 23	2 - 71
10 Dec 24	73	49	9	8 - 10	4 - 30	2 - 79
11 Dec 24	72	61	9	8 - 11	4 - 31	10 - 68
12 Dec 24	79	54	9	3 - 11	4 - 47	6 - 83
13 Dec 24	46	38	2	1 - 7	6 - 13	5 - 71
14 Dec 24	35	29	3	1 - 4	5 - 31	8 - 57
15 Dec 24	45	42	3	2 - 5	4 - 22	25 - 58
16 Dec 24	42	36	4	3 - 5	5 - 15	33 - 71
17 Dec 24	58	53	3	3 - 5	4 - 22	24 - 69
18 Dec 24	61	55	4	2 - 6	4 - 34	9 - 74
19 Dec 24	68	62	4	3 - 5	5 - 27	11 - 78
20 Dec 24	62	54	4	2 - 6	5 - 28	17 - 70
21 Dec 24	56	52	3	2 - 5	6 - 30	11 - 85
22 Dec 24	59	53	3	2 - 5	4 - 16	19 - 70
23 Dec 24	68	61	4	2 - 7	5 - 31	17 - 78
24 Dec 24	69	63	4	3 - 5	5 - 43	11 - 73
25 Dec 24	66	57	3	3 - 5	5 - 26	17 - 72
26 Dec 24	65	58	3	3 - 3	5 - 25	22 - 69
27 Dec 24	68	58	4	3 - 5	4 - 28	20 - 79
28 Dec 24	55	46	3	2 - 4	5 - 19	26 - 77
29 Dec 24	48	39	5	3 - 6	4 - 19	24 - 75
30 Dec 24	50	44	4	3 - 6	4 - 25	2 - 82
31 Dec 24	50	37	4	3 - 5	3 - 17	10 - 75
Range	35 - 103	29 - 73	2 - 10	1 - 12	3 - 47	2 - 114*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	1
Total	28	28	28	29	29	29
Monitoring Hour	666	666	640	640	641	651
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : December

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2024

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Dec 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Dec 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Dec 24	25.9	33.5	29.9	43	77	59	1,006	1,011	1,009	2.8
4 Dec 24	23.1	33.2	27.7	48	87	71	1,006	1,011	1,009	0.0
5 Dec 24	23.8	33.5	28.0	46	87	69	1,007	1,011	1,009	0.0
6 Dec 24	22.4	33.0	27.6	46	89	69	1,006	1,011	1,009	0.0
7 Dec 24	22.2	33.7	27.8	50	90	71	1,007	1,011	1,009	0.0
8 Dec 24	26.1	31.5	28.1	60	81	71	1,008	1,012	1,010	0.0
9 Dec 24	23.9	32.0	27.2	50	88	71	1,008	1,013	1,010	0.0
10 Dec 24	23.0	32.8	27.1	44	85	68	1,006	1,011	1,009	0.0
11 Dec 24	23.1	32.6	27.3	48	85	69	1,005	1,011	1,008	0.0
12 Dec 24	25.4	32.4	28.4	53	80	68	1,005	1,010	1,008	0.0
13 Dec 24	24.3	27.8	26.2	73	96	84	1,007	1,012	1,009	7.2
14 Dec 24	24.3	27.7	25.7	62	92	75	1,009	1,013	1,011	0.0
15 Dec 24	23.1	27.2	25.2	51	73	61	1,011	1,016	1,013	0.0
16 Dec 24	23.4	28.6	25.5	49	68	57	1,011	1,017	1,014	0.0
17 Dec 24	21.1	29.3	25.0	45	76	62	1,010	1,016	1,013	0.0
18 Dec 24	21.1	30.4	25.4	46	83	65	1,009	1,014	1,012	0.0
19 Dec 24	21.3	29.8	25.0	45	81	64	1,010	1,016	1,012	0.0
20 Dec 24	19.9	28.6	23.8	42	77	62	1,010	1,015	1,012	0.0
21 Dec 24	18.6	30.0	23.9	42	85	63	1,010	1,014	1,012	0.0
22 Dec 24	19.8	28.0	23.4	42	74	61	1,009	1,014	1,012	0.0
23 Dec 24	18.6	27.5	22.9	45	80	64	1,009	1,014	1,012	0.0
24 Dec 24	20.8	28.8	24.5	50	72	62	1,009	1,014	1,012	0.0
25 Dec 24	21.1	29.8	25.0	44	75	61	1,010	1,015	1,013	0.0
26 Dec 24	21.7	29.6	25.7	49	75	63	1,011	1,016	1,013	0.0
27 Dec 24	24.0	31.8	27.6	50	72	63	1,011	1,016	1,013	0.0
28 Dec 24	24.4	29.5	27.1	55	77	65	1,012	1,016	1,014	0.0
29 Dec 24	22.7	29.4	25.5	45	73	61	1,011	1,017	1,014	0.0
30 Dec 24	20.3	32.0	25.6	40	89	66	1,010	1,016	1,013	0.0
31 Dec 24	19.8	30.6	25.1	39	89	63	1,010	1,015	1,012	0.0
Total	18.6	33.7	26.1	39	96	66	1,005	1,017	1,011	10.0
Day	29						29			29
Hours	685			685			685			681

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : December

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Dec 24	59	46	1	1 - 2	3 - 17	20 - 73
2 Dec 24	63	53	1	1 - 2	4 - 16	13 - 82
3 Dec 24	64	53	1	1 - 2	3 - 18	14 - 76
4 Dec 24	64	48	1	1 - 3	4 - 13	19 - 85
5 Dec 24	59	48	2	1 - 4	3 - 11	13 - 65
6 Dec 24	66	54	2	1 - 2	3 - 20	10 - 82
7 Dec 24	72	57	2	1 - 4	5 - 13	14 - 95
8 Dec 24	66	52	1	1 - 2	4 - 13	14 - 61
9 Dec 24	54	41	1	1 - 2	3 - 14	10 - 63
10 Dec 24	N/A	N/A	1	1 - 3	5 - 15	14 - 72
11 Dec 24	N/A	N/A	1	1 - 2	3 - 14	20 - 67
12 Dec 24	60	52	1	1 - 2	4 - 14	19 - 67
13 Dec 24	41	37	1	1 - 2	4 - 11	14 - 52
14 Dec 24	31	28	1	1 - 2	4 - 14	23 - 60
15 Dec 24	41	35	2	1 - 2	4 - 12	35 - 66
16 Dec 24	45	37	2	1 - 3	4 - 13	36 - 78
17 Dec 24	58	49	2	1 - 3	4 - 13	29 - 81
18 Dec 24	65	55	2	1 - 3	3 - 17	18 - 84
19 Dec 24	75	63	2	1 - 3	4 - 15	24 - 92
20 Dec 24	72	62	2	1 - 3	4 - 15	23 - 81
21 Dec 24	69	58	1	1 - 3	3 - 14	24 - 92
22 Dec 24	71	61	2	1 - 3	3 - 15	32 - 82
23 Dec 24	75	66	1	1 - 3	4 - 15	23 - 88
24 Dec 24	81	66	2	1 - 2	4 - 16	31 - 84
25 Dec 24	70	60	1	1 - 2	3 - 14	35 - 81
26 Dec 24	79	66	1	1 - 2	4 - 17	22 - 81
27 Dec 24	86	69	1	1 - 2	4 - 15	20 - 87
28 Dec 24	60	50	1	1 - 2	4 - 12	33 - 87
29 Dec 24	49	40	2	1 - 2	4 - 13	33 - 85
30 Dec 24	70	60	1	1 - 3	3 - 17	15 - 88
31 Dec 24	54	48	1	1 - 3	2 - 9	17 - 79
Range	31 - 86	28 - 69	1 - 2	1 - 4	2 - 20	10 - 95
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	29	29	31	31	31	31
Monitoring Hour	690	691	711	711	711	711
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) N/A = Data not Available  
 7) \* = Exceeding air quality standard  
 8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : December

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2024

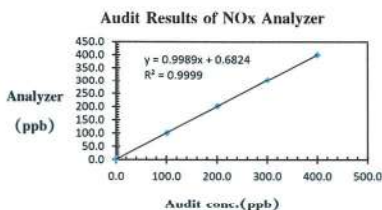
Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Dec 24	19.7	30.5	24.6	42	100	79	1,005	1,011	1,008	0.0
2 Dec 24	20.4	32.5	25.7	41	100	78	1,004	1,010	1,007	0.0
3 Dec 24	21.2	33.0	26.4	44	100	80	1,005	1,009	1,007	0.0
4 Dec 24	22.4	32.8	27.0	48	100	81	1,005	1,009	1,007	0.0
5 Dec 24	23.1	32.7	27.1	46	100	80	1,005	1,009	1,007	0.0
6 Dec 24	22.2	32.3	26.8	47	100	79	1,005	1,009	1,007	0.0
7 Dec 24	22.1	32.9	27.3	49	100	80	1,005	1,009	1,007	0.0
8 Dec 24	25.5	30.6	27.5	62	99	83	1,007	1,011	1,008	0.0
9 Dec 24	23.2	30.8	26.4	53	100	81	1,006	1,011	1,009	0.0
10 Dec 24	21.7	32.1	26.3	44	100	79	1,004	1,009	1,007	0.0
11 Dec 24	22.7	32.3	26.7	47	99	81	1,004	1,009	1,006	0.0
12 Dec 24	24.8	31.7	27.9	54	99	79	1,004	1,008	1,006	0.0
13 Dec 24	24.7	27.5	26.2	82	100	95	1,006	1,010	1,008	10.0
14 Dec 24	24.3	27.6	25.5	64	99	84	1,008	1,012	1,010	0.2
15 Dec 24	22.7	26.3	24.8	53	85	64	1,010	1,015	1,012	0.0
16 Dec 24	23.1	28.1	25.3	49	80	57	1,010	1,015	1,012	0.0
17 Dec 24	20.3	28.6	24.2	46	99	73	1,009	1,014	1,011	0.0
18 Dec 24	20.7	29.9	24.8	46	99	78	1,008	1,013	1,010	0.0
19 Dec 24	20.5	29.1	24.2	46	99	76	1,009	1,014	1,011	0.0
20 Dec 24	19.2	28.1	22.8	44	99	75	1,008	1,013	1,010	0.0
21 Dec 24	18.0	29.5	23.2	41	100	74	1,008	1,013	1,010	0.0
22 Dec 24	19.0	27.5	22.7	43	94	71	1,008	1,013	1,010	0.0
23 Dec 24	18.0	26.9	22.1	46	100	76	1,008	1,012	1,010	0.0
24 Dec 24	20.0	28.7	23.7	49	98	74	1,007	1,013	1,010	0.0
25 Dec 24	20.6	29.3	24.2	45	99	73	1,008	1,014	1,011	0.0
26 Dec 24	21.1	29.0	25.1	51	95	72	1,010	1,015	1,012	0.0
27 Dec 24	23.2	31.4	26.8	51	95	75	1,009	1,014	1,011	0.0
28 Dec 24	23.5	29.0	26.5	56	99	73	1,010	1,015	1,012	0.0
29 Dec 24	22.0	28.9	24.9	47	97	67	1,010	1,015	1,012	0.0
30 Dec 24	19.7	31.2	24.8	39	100	76	1,009	1,014	1,011	0.0
31 Dec 24	19.8	33.7	25.8	41	100	82	1,004	1,014	1,009	0.0
Total	18.0	33.7	25.4	39	100	77	1,004	1,015	1,009	10.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

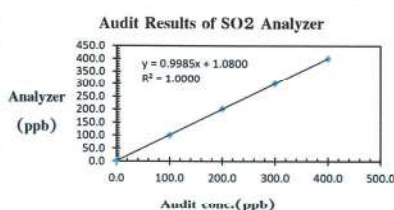
เอกสารแนบที่ 3-5

ใบรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องด้วยระบบ AAQMS

Audit Results of NO <sub>x</sub> Analyzer						
Station : Ban Bang Kru Do			Date : 17 December 2024			
Location : 47P UTM 0597559E , 1509573N			Time : 11:30-12:30			
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 42			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1315757995			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Tedyne			Model : 700E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-5			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Nitric Oxide (NO)			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 51.7 ppm			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) (%)	
ZERO	0.0	-	5000	1.8	1.80	-
1	101.0	9.8	5000	99.5	-1.50	1.49
2	201.0	19.3	5000	202.0	1.00	0.50
3	301.0	29.3	5000	302.0	1.00	0.33
4	400.0	39.0	5000	400.0	0.00	0.00
Slope = 0.9989		Intercept = 0.6824		Average Difference (%) (Pass) = 0.5787		
% Slope = -0.1100		% Intercept = 0.1365		Correlation Coefficiency = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0017		



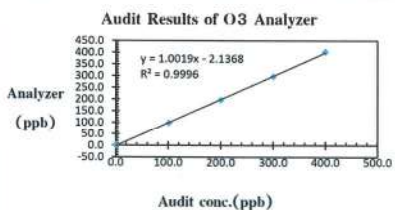
Audit Results of SO <sub>2</sub> Analyzer						
Station : Ban Bang Kru Do			Date : 17 December 2024			
Location : 47P UTM 0597559E , 1509573N			Time : 10:00-11:30			
SO <sub>2</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 43i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1315757998			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Tedyne			Model : 700E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-5			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 49.0 ppm			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) (%)	
ZERO	0.0	-	5000	1.6	1.60	-
1	100.0	10.2	5000	99.3	-0.70	0.70
2	200.0	20.5	5000	202.0	2.00	1.00
3	300.0	30.8	5000	301.8	1.00	0.33
4	400.0	41.2	5000	400.0	0.00	0.00
Slope = 0.9985		Intercept = 1.0800		Average Difference (%) (Pass) = 0.5083		
% Slope = -0.1500		% Intercept = 0.2160		Correlation Coefficiency = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0016		



RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of O <sub>3</sub> Analyzer						
Station : Ban Bang Kru Do			Date : 17 December 2024			
Location : 47P UTM 0597559E , 1509573N			Time : 10:00-11:30			
O <sub>3</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 49i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1315758000			
Calibrator (Ozone Gen.)						
Brand : Tedyne			Model : 7703			
Last Cal. Date : 07 August 2024			Serial No. : 412			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (mL/min)	Zero Air Flow (mL/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) (%)	
ZERO	0.0	-	5000	1.0	1.00	-
1	101.0	10.1	5000	97.1	-3.90	3.86
2	200.0	20.1	5000	196.4	-3.60	1.99
3	300.0	30.2	5000	296.0	-4.00	1.33
4	400.0	40.3	5000	402.0	2.00	0.50
Slope = 1.0019		Intercept = -2.1368		Average Difference (%) (Pass) = 1.9112		
% Slope = 0.1900		% Intercept = 0.4274		Correlation Coefficiency = 0.9999		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0104		



Audit Results of TSP Analyzer					
Station : Ban Bang Kru Do			Date : 17 December 2024		
Location : 47P UTM 0597559E , 1509573N			Time : 11:00-11:30		
TSP Analyzer					
Brand : Thermo			Model : 5014		
Method : Beta Ray			Serial No. : CM13211004		
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)					
Brand : Bios Defender			Model : Defender S10-H		
Last Cal. Date : 04 September 2024			Serial No. : 136164		
Delta	Monitor Flow Rate (L/min)	Audit Std. Flow Rate (L/min)		Difference	% Difference
1	16.7	16.69		0.01	0.04
2	16.7	16.67		0.03	0.19
3	16.7	16.71		-0.01	-0.07
4	16.7	16.72		-0.03	-0.16
5	16.7	16.69		0.01	0.04
6	16.7	16.67		0.03	0.19
7	16.7	16.68		0.02	0.14
8	16.7	16.67		0.03	0.19
9	16.7	16.66		0.04	0.22
10	16.7	16.67		0.03	0.19
Average =	16.7	16.68		0.02	0.10
Average Difference (%) (Pass) =					0.10

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of PM10 Analyzer				
Station	Ban Bang Kua Do		Date	17 December 2024
Location	4TP UTM 0597359E, 1509571N		Time	11:20-11:30
PM10 Analyzer				
Brand	Thermo		Model	5014
Method	Beta Ray		Serial No.	CM13211003
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)				
Brand	Bios Defender		Model	Defender S10-H
Last Cal. Date	04 September 2024		Serial No.	136164
Data	Monitor Flow Rate (L/min)	Audit Std. Flow Rate (L/min)	Difference	% Difference
1	16.7	16.67	0.03	0.16
2	16.7	16.66	0.04	0.25
3	16.7	16.67	0.03	0.16
4	16.7	16.65	0.05	0.31
5	16.7	16.64	0.06	0.35
6	16.7	16.63	0.07	0.45
7	16.7	16.67	0.03	0.16
8	16.7	16.64	0.06	0.35
9	16.7	16.66	0.04	0.25
10	16.7	16.63	0.07	0.45
Average =	16.7	16.65	0.05	0.29
Average Difference (%) (Pass)			=	0.29

Audit Results of Wind Speed					
Station	Ban Bang Kua Do			Date	17-18 December 2024
Location	4TP UTM 0597359E, 1509571N			Time	11:00-11:00 (24 Hr)
Wind Speed (Station)					
Brand	LASTEM			Model	DNA 921
Method	Wind Speed Sensor			Serial No.	24070540
Wind Speed (Reference Instrument)					
Brand	Young Wind Monitor			Model	05103
Method	Wind Speed Sensor			Serial No.	57243
Data	Date	Time	Wind Speed (Station) (m/s)	Wind Speed (Ref.) (m/s)	Difference (m/s)
1	17/12/2024	11:00	3.5	3.9	0.4
2	17/12/2024	12:00	3.5	3.8	0.3
3	17/12/2024	13:00	3.3	3.9	0.6
4	17/12/2024	14:00	3.3	3.7	0.4
5	17/12/2024	15:00	3.4	3.8	0.4
6	17/12/2024	16:00	3.0	3.5	0.5
7	17/12/2024	17:00	2.4	2.8	0.4
8	17/12/2024	18:00	1.0	1.2	0.2
9	17/12/2024	19:00	1.1	0.8	-0.3
10	17/12/2024	20:00	1.0	0.9	-0.1
11	17/12/2024	21:00	0.7	1.0	0.3
12	17/12/2024	22:00	0.7	0.6	-0.1
13	17/12/2024	23:00	0.6	0.8	0.2
14	18/12/2024	00:00	0.2	0.1	-0.1
15	18/12/2024	01:00	1.2	0.9	-0.3
16	18/12/2024	02:00	1.1	1.0	-0.1
17	18/12/2024	03:00	1.2	0.9	-0.3
18	18/12/2024	04:00	0.6	0.8	0.2
19	18/12/2024	05:00	0.9	0.7	-0.2
20	18/12/2024	06:00	1.1	1.0	-0.1
21	18/12/2024	07:00	1.2	1.3	0.1
22	18/12/2024	08:00	2.3	2.5	0.2
23	18/12/2024	09:00	3.2	3.6	0.4
24	18/12/2024	10:00	3.4	4.0	0.6
Average =			1.8	2.0	0.2
Average Difference (m/s) (Pass)				0.15	

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of Wind Direction					
Station	Ban Bang Kua Do		Date	17-18 December 2024	
Location	47P UTM 0597359E, 1509571N		Time	11:00-11:00 (24 Hr)	
Wind Direction (Station)					
Brand	LASTEM		Model	DMA 921	
Method	Wind Direction Sensor		Serial No.	24070540	
Wind Direction (Reference Instrument)					
Brand	Young Wind Monitor		Model	05103	
Method	Wind Direction Sensor		Serial No.	57243	
Data	Date	Time	Wind Direction (Station) (degree)	Wind Direction (Ref.) (degree)	Difference (degree)
1	17/12/2024	11:00	355	348	-7
2	17/12/2024	12:00	1	7	6
3	17/12/2024	13:00	356	349	-7
4	17/12/2024	14:00	353	346	-7
5	17/12/2024	15:00	359	353	-6
6	17/12/2024	16:00	360	355	-5
7	17/12/2024	17:00	355	350	-5
8	17/12/2024	18:00	332	334	2
9	17/12/2024	19:00	294	290	-4
10	17/12/2024	20:00	288	282	-6
11	17/12/2024	21:00	265	259	-6
12	17/12/2024	22:00	269	262	-7
13	17/12/2024	23:00	272	268	-4
14	18/12/2024	00:00	267	261	-6
15	18/12/2024	01:00	293	298	5
16	18/12/2024	02:00	304	300	-4
17	18/12/2024	03:00	300	296	-4
18	18/12/2024	04:00	312	306	-6
19	18/12/2024	05:00	293	297	4
20	18/12/2024	06:00	310	305	-5
21	18/12/2024	07:00	327	321	-6
22	18/12/2024	08:00	350	345	-5
23	18/12/2024	09:00	357	351	-6
24	18/12/2024	10:00	1	6	5
Average =			291	287	-4
Average Difference (degree) (Pass)			-5.42		

Audit Results of Air Temperature					
Station : Ban Bang Kua Do			Date : 17-18 December 2024		
Location : 4TP UTM 0597359E, 1509571N			Time : 11:00-11:00 (24 Hr)		
Air Temperature (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 973		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 24090281		
Air Temperature (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (1105)		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 428007169 (T002-19)		
Data	Date	Time	Air Temp. (Station) (°C)	Air Temp. (Ref.) (°C)	Difference (°C)
1	17/12/2024	11:00	28.6	28.3	-0.3
2	17/12/2024	12:00	28.9	28.7	-0.2
3	17/12/2024	13:00	29.5	29.1	-0.4
4	17/12/2024	14:00	29.9	29.7	-0.2
5	17/12/2024	15:00	30.0	29.9	-0.1
6	17/12/2024	16:00	29.4	29.1	-0.3
7	17/12/2024	17:00	27.8	28.2	0.4
8	17/12/2024	18:00	25.8	26.0	0.2
9	17/12/2024	19:00	24.7	24.9	0.2
10	17/12/2024	20:00	24.1	24.5	0.4
11	17/12/2024	21:00	23.6	23.8	0.2
12	17/12/2024	22:00	23.0	23.5	0.5
13	17/12/2024	23:00	22.5	22.9	0.4
14	18/12/2024	00:00	22.1	22.6	0.5
15	18/12/2024	01:00	21.6	21.8	0.2
16	18/12/2024	02:00	21.1	21.4	0.3
17	18/12/2024	03:00	21.1	21.6	0.5
18	18/12/2024	04:00	20.8	21.2	0.4
19	18/12/2024	05:00	20.5	20.7	0.2
20	18/12/2024	06:00	20.4	20.8	0.4
21	18/12/2024	07:00	21.9	21.7	-0.2
22	18/12/2024	08:00	24.8	24.5	-0.3
23	18/12/2024	09:00	27.4	27.9	0.5
24	18/12/2024	10:00	29.0	29.4	0.4
Average =			24.9	25.1	0.2
Average Difference (°C) (Pass)				= 0.15	

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC



Audit Results of Relative Humidity						
Station	Ban Bang Kua Co.			Date	17-18 December 2024	
Location	47P UTM 0597559E , 1509573N			Time	11:00-11:00 (24 hrs)	
Relative Humidity (Station)						
Brand	LASTEM			Model	DMA 875	
Method	Relative Humidity Sensor			Serial No.	24099281	
Relative Humidity (Reference Instrument)						
Brand	NRG Systems (Weather Station)			Model	LR20 (RH-5X)	
Method	Relative Humidity Sensor			Serial No.	42800719 (RH-002-19)	
Data	Date	Time	Relative Humidity (Station) (%)	Relative Humidity (Ref.) (%)	Difference (%)	
1	17/12/2024	11:00	47	48	1	
2	17/12/2024	12:00	47	46	-1	
3	17/12/2024	13:00	46	48	2	
4	17/12/2024	14:00	46	49	3	
5	17/12/2024	15:00	46	47	1	
6	17/12/2024	16:00	49	46	-3	
7	17/12/2024	17:00	34	52	-2	
8	17/12/2024	18:00	64	60	-4	
9	17/12/2024	19:00	66	65	-1	
10	17/12/2024	20:00	69	67	-2	
11	17/12/2024	21:00	73	70	-3	
12	17/12/2024	22:00	77	79	-4	
13	17/12/2024	23:00	78	75	-3	
14	18/12/2024	00:00	83	78	-5	
15	18/12/2024	01:00	82	81	-1	
16	18/12/2024	02:00	83	80	-3	
17	18/12/2024	03:00	82	81	-1	
18	18/12/2024	04:00	84	83	-1	
19	18/12/2024	05:00	86	84	-2	
20	18/12/2024	06:00	87	85	-2	
21	18/12/2024	07:00	83	80	-3	
22	18/12/2024	08:00	71	73	2	
23	18/12/2024	09:00	57	62	5	
24	18/12/2024	10:00	52	57	5	
Average =			67	66	-1	
Average Difference (in % (Pass))			=		-1.9%	

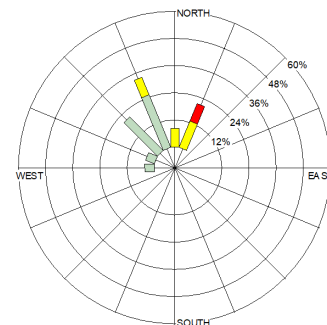
Audit Results of Barometric Pressure					
Station : Ban Bang Kha Do			Date : 17-18 December 2024		
Location : 47P UTM 5597559E , 1506571N			Time : 11:00-11:30 (24 H)		
Barometric Pressure (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DQA 801		
Method : Barometric Pressure Sensor			Serial No. : 24070783		
Barometric Pressure (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (RH)530		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 428007149 (RH002-19)		
Data	Date	Time	Difference		
			Barometric Pressure (Station) (mbar)	Barometric Pressure (Ref.) (mbar)	(mbar)
1	17/12/2024	11:05	1015.0	1016.3	1.3
2	17/12/2024	12:00	1015.0	1014.9	-1.9
3	17/12/2024	13:00	1012.0	1012.4	0.4
4	17/12/2024	14:00	1011.0	1011.2	0.2
5	17/12/2024	15:00	1011.0	1010.6	-0.4
6	17/12/2024	16:00	1011.0	1011.6	0.6
7	17/12/2024	17:00	1011.0	1010.4	-0.6
8	17/12/2024	18:00	1012.0	1011.7	-0.3
9	17/12/2024	19:00	1012.0	1012.5	0.5
10	17/12/2024	20:00	1013.0	1013.7	0.7
11	17/12/2024	21:00	1015.0	1014.1	-1.1
12	17/12/2024	22:00	1015.0	1015.5	0.5
13	17/12/2024	23:00	1013.0	1014.4	1.4
14	18/12/2024	00:00	1013.0	1013.8	0.8
15	18/12/2024	01:00	1013.0	1012.9	-0.1
16	18/12/2024	02:00	1012.0	1011.7	-0.3
17	18/12/2024	03:00	1012.0	1012.3	0.3
18	18/12/2024	04:00	1012.0	1013.1	1.1
19	18/12/2024	05:00	1013.0	1013.6	0.6
20	18/12/2024	06:00	1013.0	1013.8	0.8
21	18/12/2024	07:00	1014.0	1014.5	0.5
22	18/12/2024	08:00	1015.0	1015.1	0.1
23	18/12/2024	09:00	1015.0	1016.3	1.3
24	18/12/2024	10:00	1014.0	1015.4	1.4
Average =			1012.8	1013.3	0.5
Average Difference (Station - Ref.) =					-0.5

RP/R024/24/AAQMS/DEC

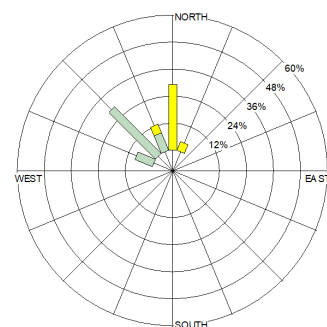
RP/R024/24/AAQMS/DEC

บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด

Audit Results of Rain Gauge			
Station	: Ban Bang Kra Do	Date	: 17 December 2024
Location	: 47P UTM 0597355E, 1509571N	Time	: 10:30-10:50
Rain Gauge (Station)			
Brand	: LASTEM	Model	: DQA 030
Method	: Rain Gauge (Tipping Bucket)	Serial No.	:
Diameter	: 200 mm.	Collector Surface	: 324 cm <sup>2</sup>
Calibrator (Volumetric Burette)			
Date	Audit (Tipping Bucket A) (mL/TIP)	Audit (Tipping Bucket B) (mL/TIP)	Difference (mL/TIP)
1	5.8	6.2	-0.4
2	6.0	6.1	-0.1
3	5.9	5.8	0.1
4	6.0	6.2	-0.2
5	6.1	5.9	0.2
6	5.9	6.0	-0.1
7	6.0	5.8	0.2
8	6.2	6.1	0.1
9	6.1	6.0	0.1
10	6.2	5.9	0.3
(Average)	6.0	6.0	0.02
Average(mm/TIP) Total =	0.19	0.19	-
Average(mm/TIP) Total =		0.2	(Pass)



#### REFERENCE INSTRUMENT

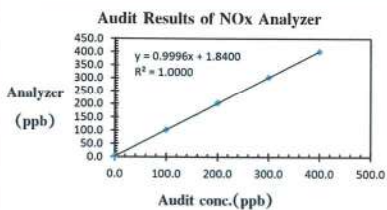


BAN DON MOT TANOI

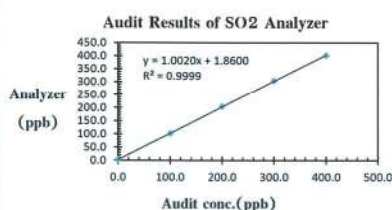
ผังแสดงความเร็วและทิศทางการจราจร ระหว่างวันที่ 16-20 ธันวาคม 2567



Audit Results of NO <sub>x</sub> Analyzer						
Station : Ban Chao Nua			Date : 16 December 2024			
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 15:00-16:00			
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 43i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 23367032			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne			Model : 790E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-5			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Nitric Oxide (NO)			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 51.7 ppm			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) (%)	
ZERO	0.0	-	5000	1.6	1.60	-
1	100.0	9.7	5000	101.2	1.20	1.20
2	200.0	19.4	5000	203.0	3.00	1.50
3	300.0	29.2	5000	302.0	2.00	0.67
4	400.0	39.0	5000	401.0	1.00	0.25
Slope = 0.9996		Intercept = 1.8400		Average Difference (%) (Pass) = 0.9042		
% Slope = -0.0400		% Intercept = 0.3680		Correlation Coefficient = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) = -0.0017		



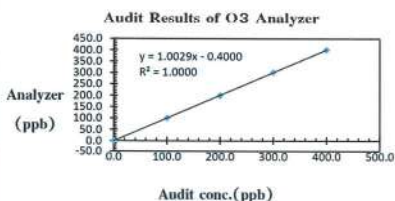
Audit Results of SO <sub>2</sub> Analyzer						
Station : Ban Chao Nua			Date : 16 December 2024			
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:00-15:00			
SO <sub>2</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 43i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1315757977			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne			Model : 790E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-5			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 49.0 ppm			
Calibrator Setting (Standard Condition)						
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) (%)	
ZERO	0.0	-	5000	1.7	1.70	-
1	100.0	10.2	5000	100.6	0.60	0.60
2	200.0	20.5	5000	204.0	4.00	2.00
3	300.0	30.8	5000	304.0	4.00	1.33
4	400.0	41.2	5000	401.0	1.00	0.25
Slope = 1.0020		Intercept = 1.8600		Average Difference (%) (Pass) = 1.0458		
% Slope = 0.2000		% Intercept = 0.3720		Correlation Coefficient = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) = -0.0036		



RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of O <sub>3</sub> Analyzer					
Station : Ban Chao Nua			Date : 16 December 2024		
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:00-15:00		
O <sub>3</sub> Analyzer					
Brand : Thermo			Model : 49i		
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1315757999		
Calibrator (Ozone Gen.)					
Brand : Teledyne			Model : TT93		
Last Cal. Date : 07 August 2024			Serial No. : 412		
Calibrator Setting (Standard Condition)				Analyzer Response/ Recording Data	
Point No	Audit conc. [x]	Gas Flow	Zero Air Flow	Analyzer [Y]	Output Difference
	(ppb)	(ml/min)	(ml/min)	(ppb)	(%)
ZERO	0.0	-	5000	0.3	0.30 -
1	100.0	10.0	5000	99.5	-0.50 0.50
2	200.0	20.1	5000	199.1	-0.90 0.45
3	300.0	30.2	5000	301.0	1.00 0.33
4	400.0	40.3	5000	401.0	1.00 0.25
Slope = 1.0029		Intercept = -0.4000		Average Difference (%) (Pass) = 0.3833	
% Slope = 0.2900		% Intercept = -0.0800		Correlation Coefficient = 1.0000	
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) = -0.0006	



Audit Results of TSP Analyzer					
Station : Ban Chao Nua		Date : 16 December 2024			
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N		Time : 14:50-14:10			
TSP Analyzer					
Brand : Thermo		Model : 5014i			
Method : Beta Ray		Serial No. : CNA24438002			
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)					
Brand : Bos Defender		Model : Defender 510-H			
Last Cal. Date : 04 September 2024		Serial No. : 136164			
Data	Monitor Flow Rate (Lb/min)	Audit Std. Flow Rate (Lb/min)	Difference	% Difference	
1	16.7	16.77	-0.07	-0.39	
2	16.7	16.75	-0.05	-0.32	
3	16.7	16.76	-0.06	-0.38	
4	16.7	16.79	-0.09	-0.51	
5	16.7	16.78	-0.08	-0.49	
6	16.7	16.79	-0.09	-0.51	
7	16.7	16.77	-0.07	-0.39	
8	16.7	16.74	-0.04	-0.26	
9	16.7	16.75	-0.05	-0.32	
10	16.7	16.78	-0.08	-0.49	
Average =	16.7	16.77	-0.07	-0.41	
Average Difference (%) (Pass) =				-0.41	

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of PM10 Analyzer					
Station : Ban Chao Nua			Date : 16 December 2024		
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:20-14:30		
PM10 Analyzer					
Brand : Thermo			Model : 5014		
Method : Beta Ray			Serial No. : CM04438001		
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)					
Brand : Bios Defender			Model : Defender 510-H		
Last Cal. Date : 04 September 2024			Serial No. : 136164		
Data	Monitor Flow Rate (L/min)	Audit Std. Flow Rate (L/min)	Difference	% Difference	
1	16.7	16.71	-0.01	-0.08	
2	16.7	16.67	0.03	0.19	
3	16.7	16.65	0.05	0.31	
4	16.7	16.66	0.04	0.26	
5	16.7	16.63	0.07	0.42	
6	16.7	16.65	0.05	0.31	
7	16.7	16.68	0.02	0.11	
8	16.7	16.71	-0.01	-0.08	
9	16.7	16.66	0.04	0.26	
10	16.7	16.63	0.07	0.43	
Average =	16.7	16.66	0.04	0.21	
Average Difference (%) (Pass)				= 0.21	

Audit Results of Wind Speed					
Station : Ban Chao Nua			Date : 16-17 December 2024		
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:00-14:00 (24 Hr)		
Wind Speed (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DNA 827		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No. : BZ 1506562		
Wind Speed (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No. : 68983		
Data	Date	Time	Wind Speed (Station) (m/s)	Wind Speed (Ref.) (m/s)	Difference (m/s)
1	16/12/2024	14:00	2.6	2.4	-0.2
2	16/12/2024	15:00	2.3	2.0	-0.3
3	16/12/2024	16:00	2.2	2.6	0.4
4	16/12/2024	17:00	1.4	1.7	0.3
5	16/12/2024	18:00	1.2	1.4	0.2
6	16/12/2024	19:00	0.9	0.8	-0.1
7	16/12/2024	20:00	0.7	0.6	-0.1
8	16/12/2024	21:00	0.9	0.7	-0.2
9	16/12/2024	22:00	1.3	1.6	0.3
10	16/12/2024	23:00	1.2	1.8	0.6
11	17/12/2024	00:00	1.3	1.5	0.2
12	17/12/2024	01:00	1.3	1.4	0.1
13	17/12/2024	02:00	1.1	1.0	-0.1
14	17/12/2024	03:00	1.1	0.8	-0.3
15	17/12/2024	04:00	1.3	1.6	0.3
16	17/12/2024	05:00	1.8	1.5	-0.3
17	17/12/2024	06:00	1.0	1.3	0.3
18	17/12/2024	07:00	1.7	1.9	0.2
19	17/12/2024	08:00	2.5	2.3	-0.2
20	17/12/2024	09:00	2.9	3.0	0.1
21	17/12/2024	10:00	3.0	3.3	0.3
22	17/12/2024	11:00	3.4	3.6	0.2
23	17/12/2024	12:00	3.3	3.8	0.5
24	17/12/2024	13:00	3.4	3.3	-0.1
Average =			1.8	1.9	0.1
Average Difference (m/s) (Pass) =					0.12

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of Wind Direction					
Station : Ban Chao Nua			Date : 16-17 December 2024		
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:00-14:00 (24 Hr)		
Wind Direction (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DNA 827		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No. : BZ 1506562		
Wind Direction (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No. : 68983		
Data	Date	Time	Wind Direction (Station) (degree)	Wind Direction (Ref.) (degree)	Difference (degree)
1	16/12/2024	14:00	353	347	-6
2	16/12/2024	15:00	355	350	-5
3	16/12/2024	16:00	355	348	-7
4	16/12/2024	17:00	350	345	-5
5	16/12/2024	18:00	352	356	4
6	16/12/2024	19:00	339	335	-4
7	16/12/2024	20:00	325	324	-1
8	16/12/2024	21:00	304	312	8
9	16/12/2024	22:00	301	307	6
10	16/12/2024	23:00	306	300	-6
11	17/12/2024	00:00	315	319	4
12	17/12/2024	01:00	296	300	4
13	17/12/2024	02:00	316	312	-4
14	17/12/2024	03:00	310	305	-5
15	17/12/2024	04:00	306	313	7
16	17/12/2024	05:00	303	308	5
17	17/12/2024	06:00	306	299	-7
18	17/12/2024	07:00	316	311	-5
19	17/12/2024	08:00	336	328	-8
20	17/12/2024	09:00	332	326	-6
21	17/12/2024	10:00	340	335	-5
22	17/12/2024	11:00	341	337	-4
23	17/12/2024	12:00	345	340	-5
24	17/12/2024	13:00	352	348	-4
Average =			327	325	-2
Average Difference (degree) (Pass) =					-1.92

Audit Results of Air Temperature					
Station : Ban Chao Nua			Date : 16-17 December 2024		
Location : 47P UTM 0597517E , 1503683N			Time : 14:00-1400 (24 Hr)		
Air Temperature (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 875		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : CH 1506501		
Air Temperature (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (1105)		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 30905581 (T001-19)		
Data	Date	Time	Air Temp. (Station) (°C)	Air Temp. (Ref.) (°C)	Difference (°C)
1	16/12/2024	14:00	27.8	28.3	0.5
2	16/12/2024	15:00	28.1	28.7	0.6
3	16/12/2024	16:00	27.8	28.2	0.4
4	16/12/2024	17:00	26.8	27.4	0.6
5	16/12/2024	18:00	26.0	26.5	0.5
6	16/12/2024	19:00	25.7	25.5	-0.2
7	16/12/2024	20:00	25.4	25.1	-0.3
8	16/12/2024	21:00	24.8	24.6	-0.2
9	16/12/2024	22:00	24.0	23.5	-0.5
10	16/12/2024	23:00	23.1	23.0	-0.1
11	17/12/2024	00:00	22.6	22.4	-0.2
12	17/12/2024	01:00	22.2	22.1	-0.1
13	17/12/2024	02:00	21.7	21.8	0.1
14	17/12/2024	03:00	21.3	21.6	0.3
15	17/12/2024	04:00	20.8	21.3	0.5
16	17/12/2024	05:00	20.7	21.1	0.4
17	17/12/2024	06:00	20.3	20.6	0.3
18	17/12/2024	07:00	21.2	21.4	0.2
19	17/12/2024	08:00	23.1	22.8	-0.3
20	17/12/2024	09:00	25.0	24.6	-0.4
21	17/12/2024	10:00	26.5	26.6	0.1
22	17/12/2024	11:00	27.3	27.5	0.2
23	17/12/2024	12:00	27.8	28.2	0.4
24	17/12/2024	13:00	28.2	28.8	0.6
Average =			24.5	24.6	0.1
Average Difference (°C) (Pass) =					0.13

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of Relative Humidity					
Station	Ban Chao Nuea			Date	16-17 December 2024
Location	47P UTM 0597517E, 1503683N			Time	1400-1400 (24 Hr)
Relative Humidity (Station)					
Brand	LASTEM			Model	DMA 875
Method	Relative Humidity Sensor			Serial No.	CH 1506501
Relative Humidity (Reference Instrument)					
Brand	NRG Systems (Weather Station)			Model	LR20 (RH-5X)
Method	Relative Humidity Sensor			Serial No.	30905581 (RH000-1W)
Data	Date	Time	Relative Humidity (Station) (%)	Relative Humidity (Ref.) (%)	Difference (%)
1	16/12/2024	1400	49	52	3
2	16/12/2024	1500	49	50	1
3	16/12/2024	1600	50	54	4
4	16/12/2024	1700	55	57	2
5	16/12/2024	1800	58	61	3
6	16/12/2024	1900	59	64	5
7	16/12/2024	2000	62	66	4
8	16/12/2024	2100	67	70	3
9	16/12/2024	2200	72	77	5
10	16/12/2024	2300	80	82	2
11	17/12/2024	0000	87	86	-1
12	17/12/2024	0100	86	88	2
13	17/12/2024	0200	89	91	2
14	17/12/2024	0300	94	93	-1
15	17/12/2024	0400	99	95	-4
16	17/12/2024	0500	99	94	-5
17	17/12/2024	0600	99	93	-6
18	17/12/2024	0700	92	94	2
19	17/12/2024	0800	70	76	6
20	17/12/2024	0900	58	63	5
21	17/12/2024	1000	50	54	4
22	17/12/2024	1100	47	52	5
23	17/12/2024	1200	47	50	3
24	17/12/2024	1300	46	48	2
Average =			69	71	2
Average Difference (%) (Pass)			1.92		

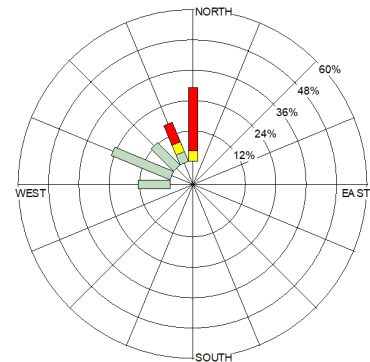
Audit Results of Barometric Pressure					
Station	Ban Chao Nuea			Date	16-17 December 2024
Location	47P UTM 0597517E, 1503683N			Time	1400-1400 (24 hr)
Barometric Pressure (Station)					
Brand	LASTEM			Model	DQA 208
Method	Barometric Pressure Sensor			Serial No.	-
Barometric Pressure (Reference Instrument)					
Brand	NRG Systems (Weather Station)			Model	LR20 (BP-20)
Method	Barometric Pressure Sensor			Serial No.	30905581 (180512766)
Data	Date	Time	Barometric Pressure (Station) (mbar)	Barometric Pressure (Ref.) (mbar)	Difference (mbar)
1	16/12/2024	1400	1011.0	1010.7	-0.3
2	16/12/2024	1500	1010.0	1009.5	-0.5
3	16/12/2024	1600	1010.0	1008.9	-1.1
4	16/12/2024	1700	1010.0	1009.4	-0.6
5	16/12/2024	1800	1011.0	1010.7	-0.3
6	16/12/2024	1900	1012.0	1011.6	-0.4
7	16/12/2024	2000	1012.0	1012.8	0.8
8	16/12/2024	2100	1012.0	1013.4	1.4
9	16/12/2024	2200	1013.0	1014.1	1.1
10	16/12/2024	2300	1012.0	1013.6	1.6
11	17/12/2024	0000	1012.0	1012.8	0.8
12	17/12/2024	0100	1012.0	1011.5	-0.5
13	17/12/2024	0200	1011.0	1010.7	-0.3
14	17/12/2024	0300	1011.0	1011.4	0.4
15	17/12/2024	0400	1011.0	1010.8	-0.2
16	17/12/2024	0500	1011.0	1011.3	0.3
17	17/12/2024	0600	1012.0	1012.6	0.6
18	17/12/2024	0700	1013.0	1013.9	0.9
19	17/12/2024	0800	1014.0	1014.3	0.3
20	17/12/2024	0900	1014.0	1015.1	1.1
21	17/12/2024	1000	1014.0	1014.6	0.6
22	17/12/2024	1100	1013.0	1013.8	0.8
23	17/12/2024	1200	1012.0	1012.4	0.4
24	17/12/2024	1300	1010.0	1011.9	1.9
Average =			1011.8	1012.2	0.4
Average Difference (mbar) (Pass)			= 0.38		

RP/R024/24/AAQMS/DEC

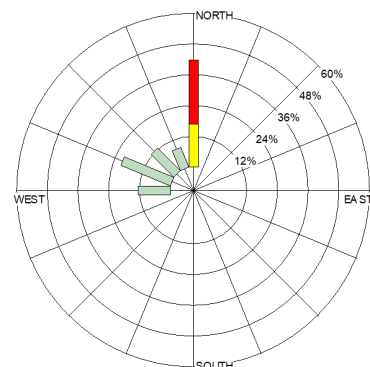
RP/R024/24/AAQMS/DEC

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Audit Results of Rain Gauge				
Station	Ban Chao Nuea		Date	16-December-2024
Location	47P UTM 0597517E, 1503683N		Time	13:40-14:00
Rain Gauge (Station)				
Brand	LASTEM		Model	DQA 030
Method	Rain Gauge (Tipping Bucket)		Serial No.	-
Diameter	200 mm.		Collector Surface	324 cm <sup>2</sup>
Calibrator (Volumetric Burette)				
Date	Audit (Tipping Bucket A) (mL/TIP)	Audit (Tipping Bucket B) (mL/TIP)	Diff/err/ur (mL/TIP)	
1	7.0	7.1	-0.1	
2	7.1	7.2	-0.1	
3	7.2	7.3	-0.1	
4	7.3	7.2	0.1	
5	7.0	7.1	-0.1	
6	7.1	7.3	-0.1	
7	7.1	7.2	-0.1	
8	7.3	7.1	0.2	
9	7.2	7.0	0.2	
10	7.1	7.3	-0.2	
( Average)	7.2	7.2	-0.03	
Average(mm/TIP) =	0.22	0.22	-	
Average(mm/TIP) Total =	0.2		(Pass)	



REFERENCE INSTRUMENT

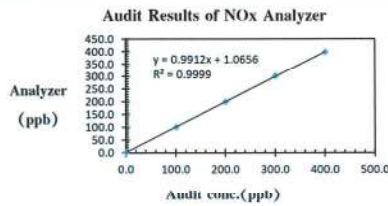


BAN BANG KRA DO

ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-20 ธันวาคม 2567

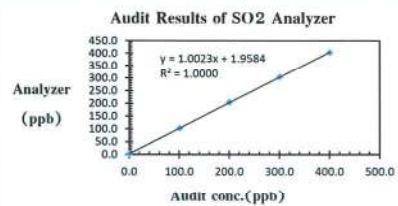


Audit Results of NO <sub>x</sub> Analyzer						
Station : Ban Don Mod Taroil			Date : 18 December 2024			
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 15:00-16:00			
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 43i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1162850016			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne			Model : 700E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-G			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Nitric Oxide (NO)			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 51.7 ppm			
Calibrator Setting (Standard Condition)				Analyzer Response/ Recording Data		
Point No	Audit conc. [x]	Gas Flow	Zero Air Flow	Analyzer [Y]	Output Difference	
	(ppb)	(mL/min)	(mL/min)	(ppb)	(ppb)	(%)
ZERO	0.0	-	5000	2.1	2.10	-
1	101.0	9.8	5000	99.6	-1.40	1.39
2	201.0	19.5	5000	199.8	-1.20	0.60
3	301.0	29.3	5000	301.0	0.00	0.00
4	401.0	39.1	5000	398.0	-3.00	0.75
Slope = 0.9912		Intercept = 1.0656		Average Difference (%) (Pass) = 0.6828		
% Slope = -0.8800		% Intercept = 0.2131		Correlation Coefficiency = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0020		



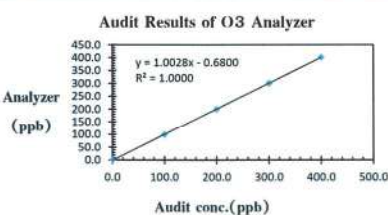
RP/R024/24/AQMS/DEC

Audit Results of SO <sub>2</sub> Analyzer						
Station : Ban Don Mod Taroil			Date : 18 December 2024			
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:30-14:30			
SO <sub>2</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 43i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1162850018			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne			Model : 700E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-G			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 49.0 ppm			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x]	Gas Flow	Zero Air Flow	Analyzer [Y]	Output Difference	
	(ppb)	(mL/min)	(mL/min)	(ppb)	(ppb)	(%)
ZERO	0.0	-	5000	1.6	1.60	-
1	101.0	10.3	5000	102.5	1.50	1.49
2	201.0	20.6	5000	205.0	4.00	1.99
3	301.0	30.9	5000	304.0	3.00	1.00
4	401.0	41.3	5000	403.0	2.00	0.50
Slope = 1.0023		Intercept = 1.0684		Average Difference (%) (Pass) = 1.2437		
% Slope = 0.2300		% Intercept = 0.3917		Correlation Coefficiency = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0022		



RP/R024/24/AQMS/DEC

Audit Results of O <sub>3</sub> Analyzer						
Station	Ban Don Mod Taroil			Date	18 December 2024	
Location	47P UTM 0601523E , 1502637N			Time	13:30-14:30	
O <sub>3</sub> Analyzer						
Brand	Thermo			Model	49i	
Range	0-500 ppb			Serial No.	1162850020	
Calibrator (Ozone Gen.)						
Brand	Teledyne			Model	T703	
Last Cal. Date	07 August 2024			Serial No.	617	
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference (ppb) ( % )	
ZERO	0.0	-	5000	0.2	0.20	-
1	100.0	10.0	5000	98.8	-1.20	1.20
2	200.0	20.1	5000	199.4	-0.60	0.30
3	300.0	30.2	5000	300.0	0.00	0.00
4	400.0	40.3	5000	401.0	1.00	0.25
Slope = 1.0028		Intercept = -0.6800		Average Difference (%) (Pass) = 0.4375		
% Slope = 0.2800		% Intercept = -0.1360		Correlation Coefficiency = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficiency (Pass) = -0.0006		



RP/R024/24/AQMS/DEC

Audit Results of TSP Analyzer						
Station : Ban Don Mot Taroil			Date : 18 December 2024			
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:30-13:40			
TSP Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 5014i			
Method : Beta Ray			Serial No. : CM16461002			
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)						
Brand : Bos Defender			Model : Defender S10-H			
Last Cal. Date : 04 September 2024			Serial No. : 136164			
Data	Monitor Flow Rate (L/min)		Audit Std. Flow Rate (L/min)		Difference	% Difference
1	16.7		16.78		-0.08	-0.49
2	16.7		16.74		-0.04	-0.23
3	16.7		16.75		-0.05	-0.29
4	16.7		16.74		-0.04	-0.23
5	16.7		16.76		-0.06	-0.33
6	16.7		16.77		-0.07	-0.41
7	16.7		16.78		-0.08	-0.49
8	16.7		16.77		-0.07	-0.44
9	16.7		16.76		-0.06	-0.33
10	16.7		16.76		0.06	0.41
Average =	16.7		16.76		-0.06	-0.38
Average Difference (%) (Pass) =					-0.38	

RP/R024/24/AQMS/DEC



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
Tel. (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax. (662) 913-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of PM10 Analyzer				
Station : Ban Don Mot Tanoi		Date : 18 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N		Time : 13:59-14:00		
PM10 Analyzer				
Brand : Thermo		Model : 5014		
Method : Beta Ray		Serial No. : CM16471015		
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)				
Brand : Bios Defender		Model : Defender 510-H		
Last Cal. (Date) : 04 September 2024		Serial No. : 136164		
Data	Monitor Flow Rate (L/min)	Audit Std. Flow Rate (L/min)	Difference	% Difference
1	16.7	16.67	0.03	0.17
2	16.7	16.71	-0.01	-0.05
3	16.7	16.69	0.01	0.04
4	16.7	16.77	-0.07	-0.41
5	16.7	16.69	0.01	0.04
6	16.7	16.68	0.02	0.13
7	16.7	16.72	-0.02	-0.13
8	16.7	16.69	0.01	0.04
9	16.7	16.71	0.00	-0.03
10	16.7	16.73	0.03	0.17
Average =	16.7	16.71	-0.01	-0.04
Average Difference (%) (Pass) =			-0.04	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
Tel. (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax. (662) 913-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of Wind Speed					
Station : Ban Don Mot Tanoi			Date : 18-19 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Wind Speed (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DNA 821		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No : 24090146		
Wind Speed (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No : 57243		
Data	Date	Time	Wind Speed (Station) (m/s)	Wind Speed (Ref.) (m/s)	Difference (m/s)
1	18/12/2024	13:00	3.1	3.2	0.1
2	18/12/2024	14:00	3.2	3.4	0.2
3	18/12/2024	15:00	3.0	3.6	0.6
4	18/12/2024	16:00	2.2	2.7	0.5
5	18/12/2024	17:00	1.4	1.7	0.3
6	18/12/2024	18:00	0.7	0.9	0.2
7	18/12/2024	19:00	0.1	0.1	0.0
8	18/12/2024	20:00	0.1	0.3	0.2
9	18/12/2024	21:00	0.2	0.1	-0.1
10	18/12/2024	22:00	0.4	0.3	-0.1
11	18/12/2024	23:00	0.6	0.5	-0.1
12	19/12/2024	00:00	0.4	0.6	0.2
13	19/12/2024	01:00	0.4	0.3	-0.1
14	19/12/2024	02:00	0.4	0.5	0.1
15	19/12/2024	03:00	0.2	0.4	0.2
16	19/12/2024	04:00	0.5	0.8	0.3
17	19/12/2024	05:00	0.6	0.9	0.3
18	19/12/2024	06:00	0.5	0.7	0.2
19	19/12/2024	07:00	1.0	0.9	-0.1
20	19/12/2024	08:00	1.8	1.6	-0.2
21	19/12/2024	09:00	2.5	2.8	0.3
22	19/12/2024	10:00	2.2	2.7	0.5
23	19/12/2024	11:00	2.0	2.5	0.5
24	19/12/2024	12:00	2.2	2.6	0.4
Average =			1.2	1.4	0.2
Average Difference (m/s) (Pass)				=	0.18

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
Tel. (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax. (662) 913-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of Wind Direction					
Station : Ban Don Mot Tanci			Date : 18-19 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Wind Direction (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DNA 821		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No. : 24090146		
Wind Direction (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No. : 57243		
Data	Date	Time	Wind Direction (Station) (degree)	Wind Direction (Ref.) (degree)	Difference (degree)
1	18/12/2024	13:00	21	27	6
2	18/12/2024	14:00	6	14	8
3	18/12/2024	15:00	7	13	6
4	18/12/2024	16:00	353	348	-5
5	18/12/2024	17:00	344	337	-7
6	18/12/2024	18:00	339	345	6
7	18/12/2024	19:00	311	306	-5
8	18/12/2024	20:00	256	263	7
9	18/12/2024	21:00	200	206	6
10	18/12/2024	22:00	298	293	-5
11	18/12/2024	23:00	302	309	7
12	19/12/2024	00:00	304	310	6
13	19/12/2024	01:00	315	314	-1
14	19/12/2024	02:00	326	332	6
15	19/12/2024	03:00	322	327	5
16	19/12/2024	04:00	316	324	8
17	19/12/2024	05:00	324	331	7
18	19/12/2024	06:00	318	326	7
19	19/12/2024	07:00	324	328	4
20	19/12/2024	08:00	345	347	2
21	19/12/2024	09:00	358	353	-5
22	19/12/2024	10:00	5	12	7
23	19/12/2024	11:00	8	14	6
24	19/12/2024	12:00	6	11	5
Average =			238	241	3
Average Difference (degree) (Pass)				338	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
Tel. (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax. (662) 913-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of Air Temperature					
Station : Ban Don Mot Tanoi			Date : 18-19 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Air Temperature (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 073		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 24090275		
Air Temperature (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (1105)		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 428007169 (T002-19)		
Data	Date	Time	Air Temp. (Station) (°C)	Air Temp. (Ref.) (°C)	Difference (°C)
1	18/12/2024	13:00	31.0	30.6	-0.4
2	18/12/2024	14:00	30.9	30.7	-0.2
3	18/12/2024	15:00	30.5	30.4	-0.1
4	18/12/2024	16:00	29.4	30.0	0.6
5	18/12/2024	17:00	28.0	28.7	0.7
6	18/12/2024	18:00	26.4	27.0	0.6
7	18/12/2024	19:00	25.0	25.5	0.5
8	18/12/2024	20:00	23.8	24.5	0.5
9	18/12/2024	21:00	23.0	23.4	0.4
10	18/12/2024	22:00	22.8	23.2	0.4
11	18/12/2024	23:00	22.5	22.8	0.3
12	19/12/2024	00:00	22.1	22.4	0.3
13	19/12/2024	01:00	21.9	22.1	0.2
14	19/12/2024	02:00	21.5	21.7	0.2
15	19/12/2024	03:00	21.0	21.4	0.4
16	19/12/2024	04:00	20.7	20.9	0.2
17	19/12/2024	05:00	20.4	20.6	0.2
18	19/12/2024	06:00	20.0	20.3	0.3
19	19/12/2024	07:00	21.0	20.7	-0.3
20	19/12/2024	08:00	23.3	23.1	-0.2
21	19/12/2024	09:00	25.3	24.9	-0.4
22	19/12/2024	10:00	26.5	26.2	-0.3
23	19/12/2024	11:00	28.2	27.8	-0.4
24	19/12/2024	12:00	29.5	29.3	-0.2
Average =			24.8	24.9	0.1
Average Difference (°C) (Pass) =					0.14

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

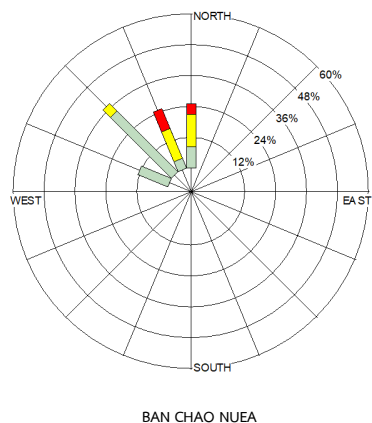
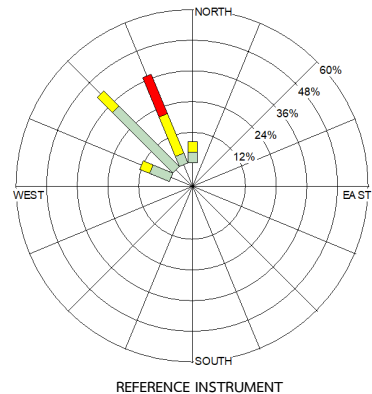
Audit Results of Relative Humidity					
Station : Ban Don Niot Taniol			Date : 18-19 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Relative Humidity (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 875		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 24090275		
Relative Humidity (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (RH-5X)		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 428007169 (RH002-19)		
Data	Date	Time	Relative Humidity (Station) (%)	Relative Humidity (Ref.) (%)	Difference (%)
1	18/12/2024	13:00	44	46	2
2	18/12/2024	14:00	45	44	-1
3	18/12/2024	15:00	46	47	1
4	18/12/2024	16:00	50	49	-1
5	18/12/2024	17:00	55	53	-2
6	18/12/2024	18:00	62	60	-2
7	18/12/2024	19:00	71	67	-4
8	18/12/2024	20:00	81	76	-5
9	18/12/2024	21:00	87	83	-4
10	18/12/2024	22:00	85	86	-1
11	18/12/2024	23:00	86	83	-3
12	19/12/2024	00:00	89	85	-4
13	19/12/2024	01:00	88	86	-2
14	19/12/2024	02:00	88	86	-2
15	19/12/2024	03:00	90	87	-3
16	19/12/2024	04:00	92	89	-3
17	19/12/2024	05:00	91	90	-1
18	19/12/2024	06:00	90	89	-1
19	19/12/2024	07:00	84	85	1
20	19/12/2024	08:00	73	68	-5
21	19/12/2024	09:00	62	61	-1
22	19/12/2024	10:00	55	53	-2
23	19/12/2024	11:00	50	51	1
24	19/12/2024	12:00	46	45	-1
Average =			71	69	-2
Average Difference (%) (Pass)			= -1.79		

Audit Results of Barometric Pressure					
Station : Ban Don Mot Taniol			Date : 18-19 December 2024		
Location : 47P UTM 0601523E , 1502637N			Time : 1300-1300 (24 Hr)		
Barometric Pressure (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DQA 801		
Method : Barometric Pressure Sensor			Serial No. : 24070782		
Barometric Pressure (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (RH-5X)		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 428007169 (RH-002-19)		
Data	Date	Time	Barometric Pressure (Station) (mbar)	Barometric Pressure (Ref.) (mbar)	Difference (mbar)
1	18/12/2024	13:00	1011.0	1009.7	-1.3
2	18/12/2024	14:00	1010.0	1008.8	-1.2
3	18/12/2024	15:00	1009.0	1007.5	-1.5
4	18/12/2024	16:00	1010.0	1008.7	-1.3
5	18/12/2024	17:00	1010.0	1009.2	-0.8
6	18/12/2024	18:00	1011.0	1010.3	-0.7
7	18/12/2024	19:00	1012.0	1011.4	-0.6
8	18/12/2024	20:00	1012.0	1010.8	-1.2
9	18/12/2024	21:00	1013.0	1011.5	-1.5
10	18/12/2024	22:00	1013.0	1012.2	-0.8
11	18/12/2024	23:00	1012.0	1011.6	-0.4
12	19/12/2024	00:00	1012.0	1010.3	-1.7
13	19/12/2024	01:00	1012.0	1011.4	-0.6
14	19/12/2024	02:00	1012.0	1012.2	0.2
15	19/12/2024	03:00	1012.0	1011.8	-0.2
16	19/12/2024	04:00	1012.0	1012.6	0.6
17	19/12/2024	05:00	1012.0	1012.2	0.2
18	19/12/2024	06:00	1013.0	1013.5	0.5
19	19/12/2024	07:00	1014.0	1014.4	0.4
20	19/12/2024	08:00	1013.0	1015.6	0.6
21	19/12/2024	09:00	1016.0	1015.1	-0.9
22	19/12/2024	10:00	1016.0	1014.5	-1.5
23	19/12/2024	11:00	1014.0	1013.7	-0.3
24	19/12/2024	12:00	1013.0	1012.3	-0.7
Average =			1012.3	1011.7	-0.6
Average Difference (mbar) (Pass)			= -0.61		

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of Rain Gauge			
Station	: Ben Don Mot Taniol	Date	: 18 December 2024
Location	: 47P UTM 0601523E , 1502637N	Time	: 13:00-13:20
Rain Gauge (Station)			
Brand	: LASTEM	Model	: DQA230.1
Method	: Rain Gauge (Tipping Bucket)	Serial No.	: 24100019
Diameter	: 200 mm.	Collector Surface	: 324 cm <sup>2</sup>
Calibrator (Volumetric Burette)			
Data	Audit (Tipping Bucket A) (mL/TIP)	Audit (Tipping Bucket B) (mL/TIP)	Difference (mL/TIP)
1	6.0	6.1	-0.1
2	6.2	6.3	-0.1
3	6.3	6.2	0.1
4	6.0	6.4	-0.4
5	6.3	6.1	0.2
6	6.1	6.3	-0.2
7	6.2	6.0	0.2
8	6.3	6.2	0.1
9	6.2	6.4	-0.2
10	6.3	6.1	0.2
( Average )	6.2	6.2	-0.03
Average(mm/TIP) =	0.19	0.19	-
Average(mm/TIP) Total =	0.2		(Pass)



ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-20 ธันวาคม 2567

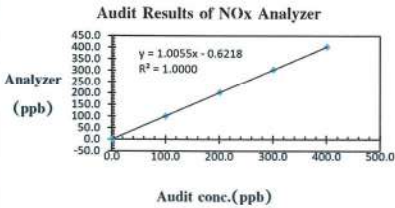




บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel: (062) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (062) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

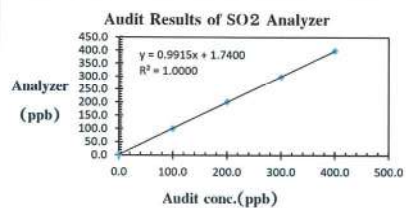
Audit Results of NO <sub>x</sub> Analyzer						
Station : Ban Khlong Khao			Date : 19 December 2024			
Location : 47P UTM 0591646E , 1496893N			Time : 12:00-13:00			
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 42			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1162850015			
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne			Model : 700E			
Last Cal. Date : 28 October 2024			Serial No. : 201-5			
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Nitric Oxide (NO)			Cylinder No. : D869065			
Expiration Date : 01 March 2026			Cylinder Conc. : 51.7 ppm			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x]	Gas Flow	Zero Air Flow	Analyzer [Y]	Output Difference	
	(ppb)	(ml/min)	(ml/min)	(ppb)	(ppb)	(%)
ZERO	0.0	-	5000	0.1	0.10	-
1	100.0	9.7	5000	98.3	-1.70	1.70
2	201.0	19.5	5000	202.0	1.00	0.50
3	301.0	29.3	5000	303.0	2.00	0.66
4	401.0	39.1	5000	402.0	1.00	0.25
Slope = 1.0055		Intercept = -0.6218		Average Difference (%) (Pass) = 0.7778		
% Slope = 0.5500		% Intercept = -0.1244		Correlation Coefficient = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) = -0.0013		



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel: (062) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (062) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of SO <sub>2</sub> Analyzer						
Station : Ban Khlong khao		Date : 19 December 2024				
Location : 47P UTM 0591646E , 1496893N		Time : 11:00-12:00				
SO <sub>2</sub> Analyzer						
Brand : Thermo		Model : 43i				
Range : 0-500 ppb		Serial No. : 1162850017				
Calibrator (Dilution System)						
Brand : Teledyne		Model : 700E				
Last Cal. Date : 28 October 2024		General No. : 201-5				
Reference Standard Gas						
Standard Gas : Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )		Cylinder No. : D869065				
Expiration Date : 01 March 2026		Cylinder Conc. : 49.0 ppm				
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/Recording Data		
	Audit conc. [x]	Gas Flow	Zero Air Flow	Analyzer [Y]	Output Difference	
	(ppb)	(ml/min)	(ml/min)	(ppb)	(ppb)	(%)
ZERO	0.0	-	5000	2.3	2.30	-
1	100.0	10.2	5000	99.9	-6.10	0.10
2	200.0	20.5	5000	201.0	1.00	0.50
3	300.0	30.8	5000	298.0	-2.00	0.67
4	400.0	41.2	5000	399.0	-1.00	0.25
Slope = 0.9915		Intercept = 1.7400		Average Difference (%) (Pass) =		0.3792
% Slope = -0.8500		% Intercept = 0.3480		Correlation Coefficient =		1.0000
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) =		-0.0020



RP/R024/24/AAQMS/DEC

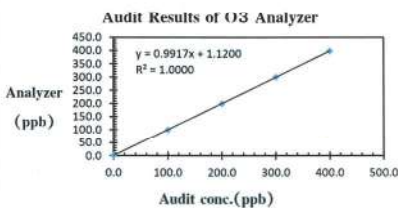
RP/R024/24/AAQMS/DEC



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel: (062) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (062) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of O <sub>3</sub> Analyzer						
Station : Ban Khlong khao			Date : 19 December 2024			
Location : 47P UTM 0591646E , 1496893N			Time : 11:00-12:00			
O <sub>3</sub> Analyzer						
Brand : Thermo			Model : 49i			
Range : 0-500 ppb			Serial No. : 1162850019			
Calibrator (Ozone Gen.)						
Brand : Teledyne			Model : T703			
Last Cal. Date : 07 August 2024			Serial No. : 412			
Point No	Calibrator Setting (Standard Condition)			Analyzer Response/ Recording Data		
	Audit conc. [x] (ppb)	Gas Flow (ml/min)	Zero Air Flow (ml/min)	Analyzer [Y] (ppb)	Output Difference	
ZERO	0.0	-	5000	1.7	1.70	-
1	100.0	10.6	5000	99.9	-0.10	0.10
2	200.0	20.1	5000	198.7	-1.30	0.65
3	300.0	30.2	5000	299.0	-1.00	0.33
4	400.0	40.3	5000	398.0	-2.00	0.50
Slope = 0.9917		Intercept = 1.1200		Average Difference (%) (Pass) = 0.3958		
% Slope = -0.8300		% Intercept = 0.2240		Correlation Coefficient = 1.0000		
(Pass)		(Pass)		% Correlation Coefficient (Pass) = -0.0007		



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel: (062) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (062) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67  
144/9/66

Audit Results of TSP Analyzer					
Station : Ban Khlong khao		Date : 19 December 2024			
Location : 47P UTM 0591646E , 1496893N		Time : 11:00-11:10			
TSP Analyzer					
Brand : Thermo		Model : 5014i			
Method : Beta Ray		Serial No. : CM16461001			
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)					
Brand : Bios Defender		Model : Defender 510-H			
Last Cal. Date : 04 September 2024		Serial No. : 136164			
Data	Monitor Flow Rate (L/min)	Audit Std. Flow Rate (L/min)	Difference	% Difference	
1	16.7	16.65	0.05	0.28	
2	16.7	16.67	0.03	0.20	
3	16.7	16.71	-0.01	-0.05	
4	16.7	16.67	0.03	0.20	
5	16.7	16.68	0.02	0.11	
6	16.7	16.69	0.01	0.07	
7	16.7	16.65	0.05	0.28	
8	16.7	16.66	0.04	0.22	
9	16.7	16.69	0.01	0.07	
10	16.7	16.71	-0.01	-0.05	
Average =	16.7	16.68	0.02	0.13	
			Average Difference (%) (Pass) =		0.13

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10000  
Tel: (082) 509-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (082) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67

144/9/66

Audit Results of PM10 Analyzer				
Station : Ban Khlong khae		Date : 19 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N		Time : 11:30-11:40		
PM10 Analyzer				
Brand : Thermo		Model : 5014i		
Method : Beta Ray		Serial No. : CM16471014		
Calibrator (Dry Cal Primary Flow Meter)				
Brand : Bios Defender		Model : Defender 510-H		
Last Cal. Date : 04 September 2024		Serial No. : 136164		
Data	Monitor Flow Rate (L/s/min)	Audit Std. Flow Rate (L/s/min)	Difference	% Difference
1	16.7	16.61	0.09	0.55
2	16.7	16.63	0.07	0.44
3	16.7	16.61	0.09	0.55
4	16.7	16.65	0.05	0.29
5	16.7	16.60	0.02	0.13
6	16.7	16.64	0.06	0.34
7	16.7	16.66	0.04	0.25
8	16.7	16.71	-0.01	-0.07
9	16.7	16.73	-0.03	-0.17
10	16.7	16.68	0.02	0.13
Average =	16.7	16.66	0.04	0.24
Average Difference (%) (Pass) =				0.24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10000  
Tel: (082) 509-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (082) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67

144/9/66

Audit Results of Wind Speed					
Station : Ban Khlong khae			Date : 19-20 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Wind Speed (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DWA 821		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No. : 24070534		
Wind Speed (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Speed Sensor			Serial No. : 68983		
Data	Date	Time	Wind Speed (Station) (m/s)	Wind Speed (Ref.) (m/s)	Difference (m/s)
1	19/12/2024	13:00	1.8	2.1	0.3
2	19/12/2024	14:00	1.9	2.3	0.4
3	19/12/2024	15:00	2.6	2.7	0.1
4	19/12/2024	16:00	2.1	2.4	0.3
5	19/12/2024	17:00	1.4	1.8	0.4
6	19/12/2024	18:00	0.8	1.0	0.2
7	19/12/2024	19:00	0.3	0.4	0.1
8	19/12/2024	20:00	0.7	0.5	-0.2
9	19/12/2024	21:00	0.7	0.6	-0.1
10	19/12/2024	22:00	0.2	0.7	0.5
11	19/12/2024	23:00	0.4	0.8	0.4
12	20/12/2024	00:00	0.3	0.2	-0.1
13	20/12/2024	01:00	0.3	0.1	-0.2
14	20/12/2024	02:00	0.1	0.3	0.2
15	20/12/2024	03:00	0.6	0.5	-0.1
16	20/12/2024	04:00	0.1	0.3	0.2
17	20/12/2024	05:00	0.1	0.2	0.1
18	20/12/2024	06:00	0.3	0.5	0.2
19	20/12/2024	07:00	0.4	0.3	-0.1
20	20/12/2024	08:00	1.0	0.7	-0.3
21	20/12/2024	09:00	1.2	1.4	0.2
22	20/12/2024	10:00	1.6	1.8	0.2
23	20/12/2024	11:00	2.1	2.2	0.1
24	20/12/2024	12:00	2.3	2.5	0.2
Average =			1.0	1.1	0.1
Average Difference (m/s) (Pass)				=	0.13

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10000  
Tel: (082) 509-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (082) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67

144/9/66

Audit Results of Wind Direction					
Station : Ban Khlong khae			Date : 19-20 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Wind Direction (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DWA 821		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No. : 24070534		
Wind Direction (Reference Instrument)					
Brand : Young Wind Monitor			Model : 05103		
Method : Wind Direction Sensor			Serial No. : 68983		
Data	Date	Time	Wind Direction (Station) (degree)	Wind Direction (Ref.) (degree)	Difference (degree)
1	19/12/2024	13:00	30	36	6
2	19/12/2024	14:00	37	45	8
3	19/12/2024	15:00	35	28	-7
4	19/12/2024	16:00	35	30	-5
5	19/12/2024	17:00	32	26	-6
6	19/12/2024	18:00	24	31	7
7	19/12/2024	19:00	350	344	-6
8	19/12/2024	20:00	294	289	-5
9	19/12/2024	21:00	300	293	-7
10	19/12/2024	22:00	309	304	-5
11	19/12/2024	23:00	341	339	-2
12	20/12/2024	00:00	331	326	-5
13	20/12/2024	01:00	341	337	-4
14	20/12/2024	02:00	5	11	6
15	20/12/2024	03:00	298	305	7
16	20/12/2024	04:00	319	324	5
17	20/12/2024	05:00	317	313	-4
18	20/12/2024	06:00	321	326	5
19	20/12/2024	07:00	347	341	-6
20	20/12/2024	08:00	359	354	-5
21	20/12/2024	09:00	2	10	8
22	20/12/2024	10:00	13	8	-5
23	20/12/2024	11:00	24	18	-6
24	20/12/2024	12:00	28	24	-4
Average =			187	186	-1
Average Difference (degree) (Pass) =			-1.29		



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10000  
Tel: (082) 509-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (082) 513-4221 E-mail: ssp@spscs.com

BY171/12/67

144/9/66

Audit Results of Air Temperature					
Station : Ban Khlong khae			Date : 19-20 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Air Temperature (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 875		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 24090284		
Air Temperature (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (110S)		
Method : Temperature Sensor			Serial No. : 30905581 (7001-19)		
Data	Date	Time	Air Temp. (Station) (°C)	Air Temp. (Ref.) (°C)	Difference (°C)
1	19/12/2024	13:00	29.8	29.3	-0.5
2	19/12/2024	14:00	29.8	29.1	-0.7
3	19/12/2024	15:00	29.3	28.7	-0.6
4	19/12/2024	16:00	28.9	28.5	-0.4
5	19/12/2024	17:00	27.5	27.4	-0.1
6	19/12/2024	18:00	25.9	25.6	-0.3
7	19/12/2024	19:00	25.1	24.7	-0.4
8	19/12/2024	20:00	24.4	23.9	-0.5
9	19/12/2024	21:00	24.2	23.5	-0.7
10	19/12/2024	22:00	23.4	23.1	-0.3
11	19/12/2024	23:00	22.8	22.3	-0.5
12	20/12/2024	00:00	22.1	21.9	-0.2
13	20/12/2024	01:00	21.6	21.3	-0.3
14	20/12/2024	02:00	20.9	20.4	-0.5
15	20/12/2024	03:00	20.7	20.6	-0.1
16	20/12/2024	04:00	20.3	20.5	0.2
17	20/12/2024	05:00	19.9	20.0	0.1
18	20/12/2024	06:00	20.1	19.8	-0.3
19	20/12/2024	07:00	20.7	20.5	-0.2
20	20/12/2024	08:00	22.2	22.6	0.4
21	20/12/2024	09:00	23.7	24.2	0.5
22	20/12/2024	10:00	25.4	25.7	0.3
23	20/12/2024	11:00	26.5	26.9	0.4
24	20/12/2024	12:00	27.7	27.8	0.1
Average =			24.3	24.1	-0.2
Average Difference (°C) (Pass)				=	-0.19

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

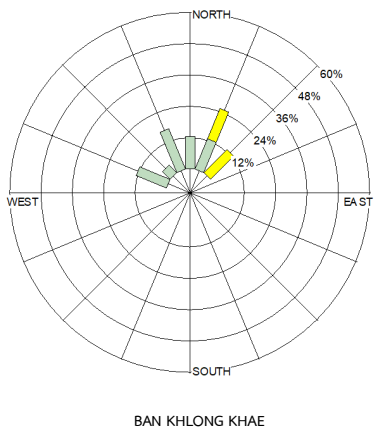
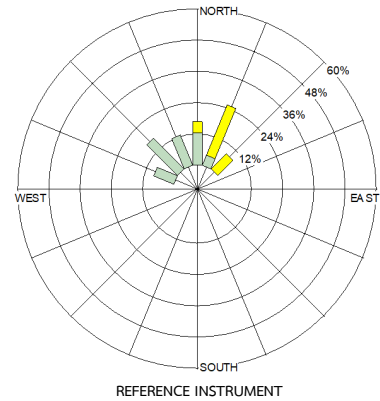
Audit Results of Relative Humidity					
Station : Ban Khlong Khae			Date : 19-20 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Relative Humidity (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DMA 875		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 24090284		
Relative Humidity (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (RH-SX)		
Method : Relative Humidity Sensor			Serial No. : 30905581 (RH001-19)		
Data	Date	Time	Relative Humidity (Station) (%)	Relative Humidity (Ref.) (%)	Difference (%)
1	19/12/2024	13:00	46	49	3
2	19/12/2024	14:00	46	50	4
3	19/12/2024	15:00	45	46	1
4	19/12/2024	16:00	47	50	3
5	19/12/2024	17:00	53	55	2
6	19/12/2024	18:00	59	60	1
7	19/12/2024	19:00	62	64	2
8	19/12/2024	20:00	65	66	1
9	19/12/2024	21:00	63	68	5
10	19/12/2024	22:00	67	71	4
11	19/12/2024	23:00	71	76	5
12	20/12/2024	00:00	73	78	5
13	20/12/2024	01:00	74	80	6
14	20/12/2024	02:00	77	84	7
15	20/12/2024	03:00	75	82	7
16	20/12/2024	04:00	76	80	4
17	20/12/2024	05:00	76	78	2
18	20/12/2024	06:00	73	75	2
19	20/12/2024	07:00	69	72	3
20	20/12/2024	08:00	65	70	5
21	20/12/2024	09:00	60	64	4
22	20/12/2024	10:00	55	58	3
23	20/12/2024	11:00	52	56	4
24	20/12/2024	12:00	47	49	2
Average =			62	66	4
			Average Difference (%) (Pass) =		3.54

Audit Results of Barometric Pressure					
Station : Ban Khlong Khae			Date : 19-20 December 2024		
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N			Time : 13:00-13:00 (24 Hr)		
Barometric Pressure (Station)					
Brand : LASTEM			Model : DQA 801		
Method : Barometric Pressure Sensor			Serial No. : 24070781		
Barometric Pressure (Reference Instrument)					
Brand : NRG Systems (Weather Station)			Model : LR20 (BP-20)		
Method : Barometric Pressure Sensor			Serial No. : 30905581 (180512766)		
Data	Date	Time	Barometric Pressure (Station) (mbar)	Barometric Pressure (Ref.) (mbar)	Difference (mbar)
1	19/12/2024	13:00	1011.0	1012.2	1.2
2	19/12/2024	14:00	1010.0	1011.7	1.7
3	19/12/2024	15:00	1010.0	1010.8	0.8
4	19/12/2024	16:00	1010.0	1009.5	-0.5
5	19/12/2024	17:00	1010.0	1011.2	1.2
6	19/12/2024	18:00	1011.0	1012.6	1.6
7	19/12/2024	19:00	1012.0	1013.3	1.3
8	19/12/2024	20:00	1012.0	1014.2	2.2
9	19/12/2024	21:00	1013.0	1013.7	0.7
10	19/12/2024	22:00	1013.0	1014.4	1.4
11	19/12/2024	23:00	1013.0	1013.5	0.5
12	20/12/2024	00:00	1013.0	1013.8	0.8
13	20/12/2024	01:00	1012.0	1011.7	-0.3
14	20/12/2024	02:00	1012.0	1010.9	-1.1
15	20/12/2024	03:00	1011.0	1011.8	0.8
16	20/12/2024	04:00	1011.0	1012.4	1.4
17	20/12/2024	05:00	1012.0	1011.3	-0.7
18	20/12/2024	06:00	1012.0	1012.6	0.6
19	20/12/2024	07:00	1013.0	1013.8	0.8
20	20/12/2024	08:00	1014.0	1014.7	0.7
21	20/12/2024	09:00	1015.0	1015.1	0.1
22	20/12/2024	10:00	1015.0	1014.5	-0.5
23	20/12/2024	11:00	1014.0	1013.3	-0.7
24	20/12/2024	12:00	1012.0	1012.8	0.8
Average =			1012.1	1012.7	0.6
			Average Difference (mbar) (Pass) =		0.62

RP/R024/24/AAQMS/DEC

RP/R024/24/AAQMS/DEC

Audit Results of Rain Gauge			
Station : Ban Khlong khae		Date : 19 December 2024	
Location : 47P UTM 0591646E , 1496895N		Time : 10:30-10:50	
Rain Gauge (Station)			
Brand : LASTEM		Model : DQA 230.1	
Method : Rain Gauge (Tipping Bucket)		Serial No. : 24100021	
Diameter : 200 mm.		Collector Surface : 324 cm <sup>2</sup>	
Calibrator (Volumetric Burette)			
Data	Audit (Tipping Bucket A) (mL/TIP)	Audit (Tipping Bucket B) (mL/TIP)	Difference (mL/TIP)
1	5.8	5.9	-0.1
2	5.9	6.2	-0.3
3	5.8	6.1	-0.3
4	5.7	5.9	-0.2
5	5.9	5.7	0.2
6	5.8	5.6	0.1
7	5.9	6.1	-0.2
8	5.7	5.8	-0.1
9	5.8	6.0	-0.2
10	5.9	6.2	-0.3
( Average )	5.8	6.0	-0.16
Average(mm/TIP) =	0.18	0.18	-
Average(mm/TIP) Total =	0.3		(Pass)



ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-20 ธันวาคม 2567

เอกสารแนบที่ 3-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ





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

BY084/11/67

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		วันที่ 10-11		
	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)]	
11:00-12:00	57.4	44.0	56.5	46.5	54.9	46.7	57.3	48.1	-
12:00-13:00	50.3	42.8	62.5	44.0	54.2	45.9	54.5	46.0	-
13:00-14:00	57.0	43.0	54.3	44.3	54.0	47.4	51.8	44.6	-
14:00-15:00	62.9	41.9	56.5	42.4	57.7	47.3	59.0	44.6	-
15:00-16:00	60.6	52.5	56.3	44.1	64.6	50.2	64.2	47.3	-
16:00-17:00	56.0	44.1	55.2	51.2	57.0	54.8	65.1	47.8	-
17:00-18:00	52.2	43.9	53.8	49.5	55.6	48.9	54.5	45.5	-
18:00-19:00	53.5	43.8	49.9	45.4	53.0	45.6	50.5	44.3	-
19:00-20:00	52.2	47.2	49.5	47.6	47.3	46.4	49.0	47.1	-
20:00-21:00	51.2	46.0	48.7	48.1	58.5	46.0	47.9	45.9	-
21:00-22:00	51.0	44.7	64.9	46.7	47.7	46.5	45.9	45.6	-
22:00-23:00	51.6	45.8	59.3	46.3	47.3	46.4	46.3	44.1	-
23:00-00:00	47.9	46.7	56.9	45.5	60.2	45.8	46.6	44.3	-
00:00-01:00	49.5	45.5	52.0	45.4	45.9	44.7	47.1	43.6	-
01:00-02:00	51.0	47.3	46.2	43.7	47.1	43.8	49.1	45.9	-
02:00-03:00	49.9	47.8	49.7	44.3	48.0	45.2	52.3	46.8	-
03:00-04:00	52.7	46.9	49.7	45.8	50.6	43.4	49.9	43.8	-
04:00-05:00	56.4	47.5	54.6	44.9	55.7	44.1	54.1	43.7	-
05:00-06:00	66.6	48.4	60.4	48.4	60.6	47.5	58.8	47.2	-
06:00-07:00	65.0	53.3	63.3	47.3	57.9	52.0	59.0	46.9	-
07:00-08:00	56.6	49.2	56.6	47.6	57.3	52.8	65.3	48.4	-
08:00-09:00	54.5	46.6	60.0	48.3	62.4	51.8	59.8	50.2	-
09:00-10:00	56.4	47.9	56.4	53.2	60.8	50.1	62.0	46.6	-
10:00-11:00	63.5	44.9	55.3	46.8	60.1	45.7	64.8	45.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.7	-	57.9	-	57.7	-	59.1	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	46.0	-	46.3	-	46.4	-	45.9	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.3	-	95.1	-	87.7	-	94.1	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>min</sub> [dB(A)]	66.1	-	64.1	-	62.8	-	62.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24				06 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B41		ACO		6236		00192032		
	Actual Reading [dBI]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				93.9				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/2

BY084/11/67

142/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	วันที่ 11-12		วันที่ 12-13		วันที่ 13-14		
	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)]	
11:00-12:00	58.7	51.7	51.4	45.1	50.7	44.2	-
12:00-13:00	55.2	46.0	53.9	44.2	51.2	44.9	-
13:00-14:00	54.7	49.0	52.2	46.0	50.8	43.7	-
14:00-15:00	56.1	48.1	54.9	46.8	52.9	42.7	-
15:00-16:00	54.1	50.4	55.0	49.3	56.7	44.7	-
16:00-17:00	53.3	47.7	53.8	47.0	58.2	47.5	-
17:00-18:00	50.7	46.8	47.5	47.5	51.9	45.8	-
18:00-19:00	48.6	43.7	50.3	42.3	50.4	47.0	-
19:00-20:00	47.8	45.3	49.9	44.6	49.5	46.3	-
20:00-21:00	48.1	45.9	47.2	46.9	55.0	45.0	-
21:00-22:00	47.9	45.0	47.5	44.9	46.4	46.0	-
22:00-23:00	45.6	45.4	46.6	45.2	47.2	44.7	-
23:00-00:00	50.2	43.5	47.3	43.8	49.1	44.2	-
00:00-01:00	46.4	43.9	46.8	43.1	45.2	44.3	-
01:00-02:00	47.7	44.5	49.4	44.1	46.4	42.8	-
02:00-03:00	50.2	45.4	48.8	44.6	48.1	44.0	-
03:00-04:00	49.9	47.5	49.5	47.1	47.7	44.4	-
04:00-05:00	52.5	46.0	50.0	44.9	48.8	44.6	-
05:00-06:00	57.7	45.6	55.6	45.0	54.7	44.6	-
06:00-07:00	67.5	46.7	59.5	49.1	61.4	45.8	-
07:00-08:00	53.6	46.4	65.4	47.7	52.8	46.1	-
08:00-09:00	60.5	47.1	54.3	47.7	57.5	48.4	-
09:00-10:00	56.5	46.1	62.0	46.5	57.1	49.1	-
10:00-11:00	64.0	42.5	54.9	45.9	61.7	45.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.6	-	55.8	-	54.8	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	46.0	-	45.2	-	44.7	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.9	-	85.7	-	89.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	65.0	-	60.2	-	60.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24			06 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B41	ACO	6236		00192032		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY084/11/67

142/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		วันที่ 10-11		
	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)]	
12:00-13:00	53.5	41.1	51.0	40.8	55.6	43.9	57.5	52.0	-
13:00-14:00	49.6	42.7	50.3	41.3	55.6	49.2	53.2	50.7	-
14:00-15:00	52.8	40.1	49.3	40.0	57.2	45.9	55.4	45.9	-
15:00-16:00	61.4	43.2	52.8	40.7	52.8	50.1	60.3	44.5	-
16:00-17:00	61.0	43.1	52.7	42.3	53.1	45.2	51.3	48.8	-
17:00-18:00	55.0	44.7	52.1	42.2	55.5	45.2	54.1	45.4	-
18:00-19:00	51.8	43.1	56.2	43.3	57.1	49.5	60.3	45.9	-
19:00-20:00	50.5	41.5	54.8	45.1	59.6	47.9	59.0	51.6	-
20:00-21:00	58.6	42.2	62.7	43.8	56.1	51.6	51.6	49.9	-
21:00-22:00	51.0	44.7	52.0	42.4	52.2	46.5	50.2	47.2	-
22:00-23:00	47.7	42.6	46.4	40.7	49.4	46.1	52.0	43.5	-
23:00-00:00	46.0	41.9	47.6	41.7	55.5	42.1	49.2	41.2	-
00:00-01:00	47.6	41.2	46.0	40.8	45.5	41.9	46.6	40.2	-
01:00-02:00	49.0	41.6	45.6	42.2	48.9	41.5	45.7	40.8	-
02:00-03:00	46.4	44.3	47.7	41.4	46.9	41.3	47.7	40.7	-
03:00-04:00	50.1	42.8	47.8	41.2	47.7	41.6	47.8	40.6	-
04:00-05:00	63.4	42.9	45.2	40.6	47.2	42.0	47.3	41.1	-
05:00-06:00	62.6	44.5	47.2	40.0	50.5	42.7	60.0	40.1	-
06:00-07:00	53.5	41.5	52.2	40.4	59.8	41.7	57.5	48.1	-
07:00-08:00	52.4	45.1	53.5	41.5	54.9	52.0	56.5	49.9	-
08:00-09:00	56.6	45.1	64.0	42.8	57.4	46.5	59.9	47.8	-
09:00-10:00	53.0	43.9	55.9	51.7	60.8	48.6	59.2	52.2	-
10:00-11:00	50.9	42.2	52.6	50.0	60.3	50.8	58.2	51.7	-
11:00-12:00	49.4	41.3	50.9	46.3	51.0	50.4	60.4	51.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.3	-	55.0	-	55.8	-	56.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	42.7	-	41.5	-	45.9	-	45.9	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.2	-	94.6	-	87.6	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.3	-	57.2	-	60.2	-	60.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24				06 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B18		ACO		6236		00172048		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				93.9				

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY084/11/67

142/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	วันที่ 11-12		วันที่ 12-13		วันที่ 13-14		
	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)]	
12:00-13:00	50.2	45.5	50.5	45.1	55.4	44.5	-
13:00-14:00	49.2	40.4	55.2	41.9	54.2	44.3	-
14:00-15:00	51.1	40.8	54.2	43.5	57.8	44.7	-
15:00-16:00	56.5	41.4	59.1	46.1	65.1	42.0	-
16:00-17:00	52.5	44.2	59.8	42.6	53.5	44.4	-
17:00-18:00	54.7	43.4	54.2	44.1	53.1	41.9	-
18:00-19:00	55.0	45.2	60.8	44.5	51.2	44.0	-
19:00-20:00	53.1	48.8	50.4	41.4	49.3	41.4	-
20:00-21:00	50.8	45.0	47.0	43.1	58.1	40.5	-
21:00-22:00	47.4	44.4	46.3	40.2	48.1	43.4	-
22:00-23:00	47.7	42.8	45.7	40.7	53.3	41.0	-
23:00-00:00	47.2	41.5	47.3	41.1	51.9	41.6	-
00:00-01:00	45.5	40.4	44.7	41.4	44.4	40.2	-
01:00-02:00	43.5	40.3	45.0	40.6	44.6	40.9	-
02:00-03:00	55.8	40.8	44.1	41.2	43.6	40.6	-
03:00-04:00	44.3	40.7	43.4	41.7	44.8	41.5	-
04:00-05:00	46.1	40.7	46.1	40.9	45.3	41.7	-
05:00-06:00	50.7	41.9	47.9	42.2	61.8	43.0	-
06:00-07:00	58.9	40.2	53.2	40.7	54.2	41.3	-
07:00-08:00	58.6	40.4	50.2	42.4	52.2	41.6	-
08:00-09:00	53.9	42.1	52.2	43.2	51.8	43.6	-
09:00-10:00	51.5	42.6	54.4	40.9	53.2	44.2	-
10:00-11:00	49.7	43.5	51.6	44.7	57.4	44.3	-
11:00-12:00	52.2	42.9	53.3	48.7	54.4	45.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.0	-	53.6	-	55.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	41.9	-	41.9	-	41.9	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.1	-	93.0	-	88.5	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	58.8	-	56.3	-	61.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24			06 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B18	ACO	6236	00172048			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

#### หมายเหตุ:

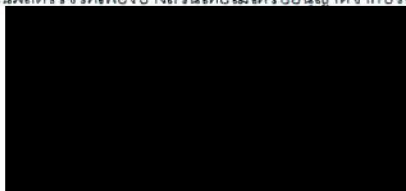
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

1/2

BY084/11/67

142/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		วันที่ 10-11		
	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)]	
13:00-14:00	53.0	47.8	54.8	50.1	52.1	44.3	47.6	41.0	-
14:00-15:00	56.4	48.1	54.2	50.5	53.5	46.0	44.8	41.6	-
15:00-16:00	52.7	51.6	54.6	49.5	48.1	43.4	47.6	43.2	-
16:00-17:00	54.1	47.7	55.8	48.1	53.5	47.3	55.2	43.3	-
17:00-18:00	53.3	48.2	51.6	47.6	51.2	47.2	45.3	43.1	-
18:00-19:00	53.2	47.1	51.4	49.0	48.9	46.9	57.6	47.8	-
19:00-20:00	54.4	47.5	50.2	48.8	51.1	48.5	53.1	48.4	-
20:00-21:00	49.5	48.8	49.8	48.7	53.7	47.0	50.2	47.8	-
21:00-22:00	59.4	47.6	51.3	48.1	47.4	45.7	50.6	48.6	-
22:00-23:00	53.6	46.5	49.1	47.8	50.5	46.7	50.4	48.4	-
23:00-00:00	53.8	51.5	49.5	47.5	48.5	46.5	50.3	48.0	-
00:00-01:00	52.8	50.0	50.8	46.6	50.7	47.5	48.9	47.8	-
01:00-02:00	50.3	49.6	48.8	47.6	49.0	47.6	48.6	47.1	-
02:00-03:00	49.6	48.6	49.0	47.9	48.4	47.1	48.6	47.5	-
03:00-04:00	49.8	48.3	48.1	46.6	49.0	47.5	48.8	47.0	-
04:00-05:00	50.6	48.2	48.5	47.4	48.5	47.4	48.9	47.6	-
05:00-06:00	50.3	48.7	48.9	47.5	49.8	48.0	50.2	48.6	-
06:00-07:00	51.1	48.1	50.9	48.8	51.3	48.6	50.6	48.5	-
07:00-08:00	52.9	48.1	51.4	48.0	50.1	45.3	53.3	45.9	-
08:00-09:00	57.4	46.9	51.2	46.4	50.3	45.0	47.4	44.9	-
09:00-10:00	56.8	48.7	51.9	45.3	47.0	44.4	46.0	43.7	-
10:00-11:00	56.0	48.6	48.8	44.5	47.7	42.7	46.5	42.5	-
11:00-12:00	55.8	49.0	52.1	43.6	45.9	42.8	55.3	49.7	-
12:00-13:00	53.2	50.0	46.5	43.6	49.2	41.4	53.5	51.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	54.2	-	51.4	-	50.3	-	51.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	48.2	-	47.6	-	46.7	-	47.5	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.3	-	79.1	-	78.5	-	91.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	58.7	-	56.4	-	56.2	-	56.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24				06 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B44		ACO		6236		00222302		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY084/11/67

142/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567  
วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	วันที่ 11-12		วันที่ 12-13		วันที่ 13-14		
	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)]	
13:00-14:00	55.3	52.9	55.2	49.7	55.1	51.9	-
14:00-15:00	54.7	52.5	51.5	47.2	54.1	51.6	-
15:00-16:00	52.6	49.7	52.7	47.4	56.5	50.7	-
16:00-17:00	55.6	49.3	54.8	44.1	53.7	47.0	-
17:00-18:00	51.0	47.4	50.3	44.9	51.9	48.4	-
18:00-19:00	55.2	49.0	51.4	46.0	53.0	49.0	-
19:00-20:00	51.1	49.8	47.1	45.6	52.5	51.2	-
20:00-21:00	51.0	49.1	54.0	46.3	52.8	51.0	-
21:00-22:00	50.0	48.4	50.6	47.9	55.9	49.5	-
22:00-23:00	57.5	49.0	49.3	47.6	50.4	48.6	-
23:00-00:00	51.5	48.3	51.2	47.6	51.3	47.8	-
00:00-01:00	50.5	49.1	49.6	47.9	49.6	47.9	-
01:00-02:00	51.6	48.0	49.2	47.8	49.2	48.2	-
02:00-03:00	50.0	48.6	49.7	48.4	49.7	48.3	-
03:00-04:00	49.4	48.4	49.7	48.3	51.2	50.0	-
04:00-05:00	51.1	50.0	51.0	47.9	51.2	50.0	-
05:00-06:00	50.7	48.8	50.3	48.5	51.3	50.0	-
06:00-07:00	52.7	49.3	52.6	49.6	52.7	48.2	-
07:00-08:00	56.2	51.8	56.3	49.3	56.5	49.4	-
08:00-09:00	56.7	52.8	53.9	50.0	53.6	50.1	-
09:00-10:00	53.4	51.8	52.2	48.8	52.0	48.6	-
10:00-11:00	56.1	50.3	52.0	48.2	54.9	48.6	-
11:00-12:00	55.4	50.6	53.3	47.8	53.1	47.8	-
12:00-13:00	52.7	47.5	53.9	51.4	55.3	47.5	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.7	-	52.3	-	53.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>90</sub> 24 hr [dB(A)]	49.1	-	47.9	-	48.6	-	-
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.1	-	88.3	-	87.4	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	59.2	-	57.3	-	58.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 432/24			06 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B44	ACO	6236		00222302		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
93.9			93.9				

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

