ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายละเอียดโครงการ

- ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- ปริมาณการสูบน้ำดิบ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบาย ลงคลอง 26 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออก สู่คลองชลประทาน
- Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย
- สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

ตารางที่ ก-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เดือน	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (KWh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	
		ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	น้ำมันดีเซล (Litres)
กรกฎาคม	3,281,210.00	41,382.89	-
สิงหาคม	299,276,490.00	2,072,768.66	-
กันยายน	142,015,960.00	998,724.51	-
ตุลาคม	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-
ธันวาคม	3,985,910.00	35,354.34	-
รวม	**448,559,570.00**	**3,148,230.40**	**-**

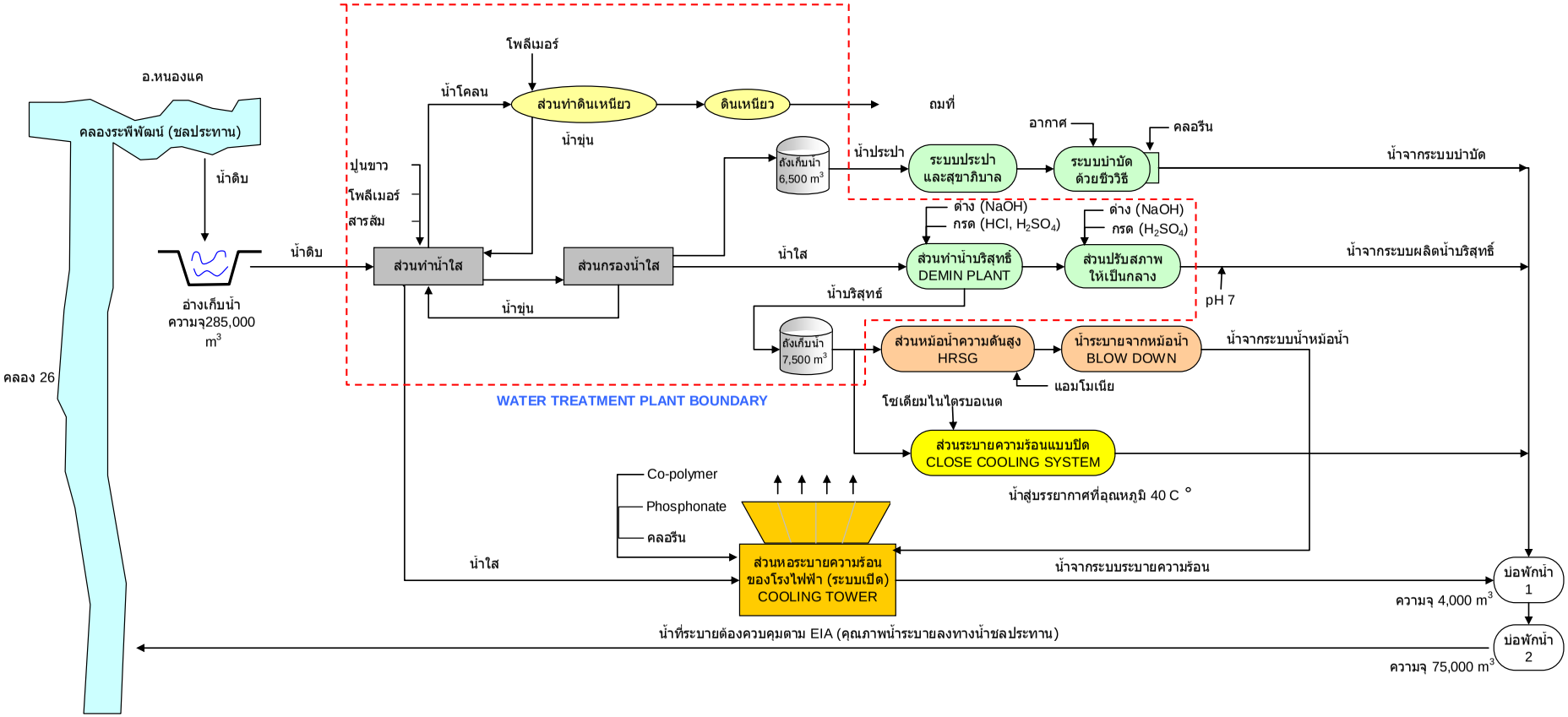
หมายเหตุ : ปริมาณการผลิตไฟฟ้า หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ หน่วยเป็นล้านบีทียู
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2568

ตารางที่ ก-2 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

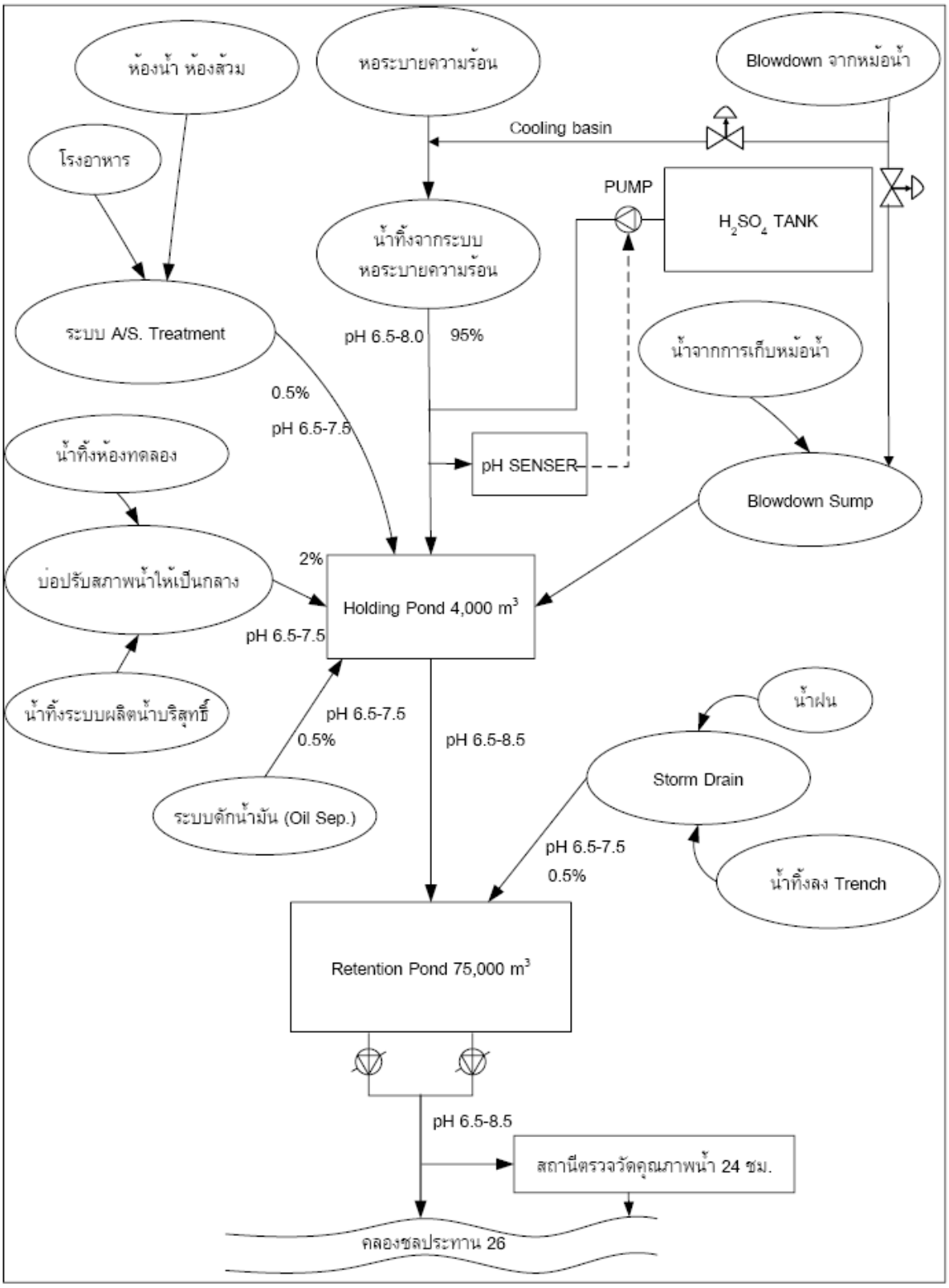
หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

เดือน	ปริมาณน้ำดิบที่สูบจากคลองระพีพัฒน์	ปริมาณน้ำที่สูบจากบ่อเก็บน้ำดิบเข้าส่วนทำน้ำใส	ปริมาณการผลิตน้ำบริสุทธิ์	ปริมาณการใช้น้ำหล่อเย็น	ปริมาณการใช้น้ำอุปโภค	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอื่นๆ*	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26
กรกฎาคม	159,347	23,872	1,047	6,212	959	15,654	61,274
สิงหาคม	225,460	397,940	4,517	284,405	1,296	107,722	225,460
กันยายน	240,953	202,876	3,877	138,098	896	60,005	206,665
ตุลาคม	25,655	13,960	645	0	930	12,385	58,400
พฤศจิกายน	19,583	17,000	494	0	1,225	15,281	544
ธันวาคม	2,116	35,184	536	15,774	1,773	17,101	0
เฉลี่ย	112,186	115,139	1,853	74,082	1,180	38,025	92,057
ค่าต่ำสุด	2,116	13,960	494	0	896	12,385	0
ค่าสูงสุด	240,953	397,940	4,517	284,405	1,773	107,722	225,460

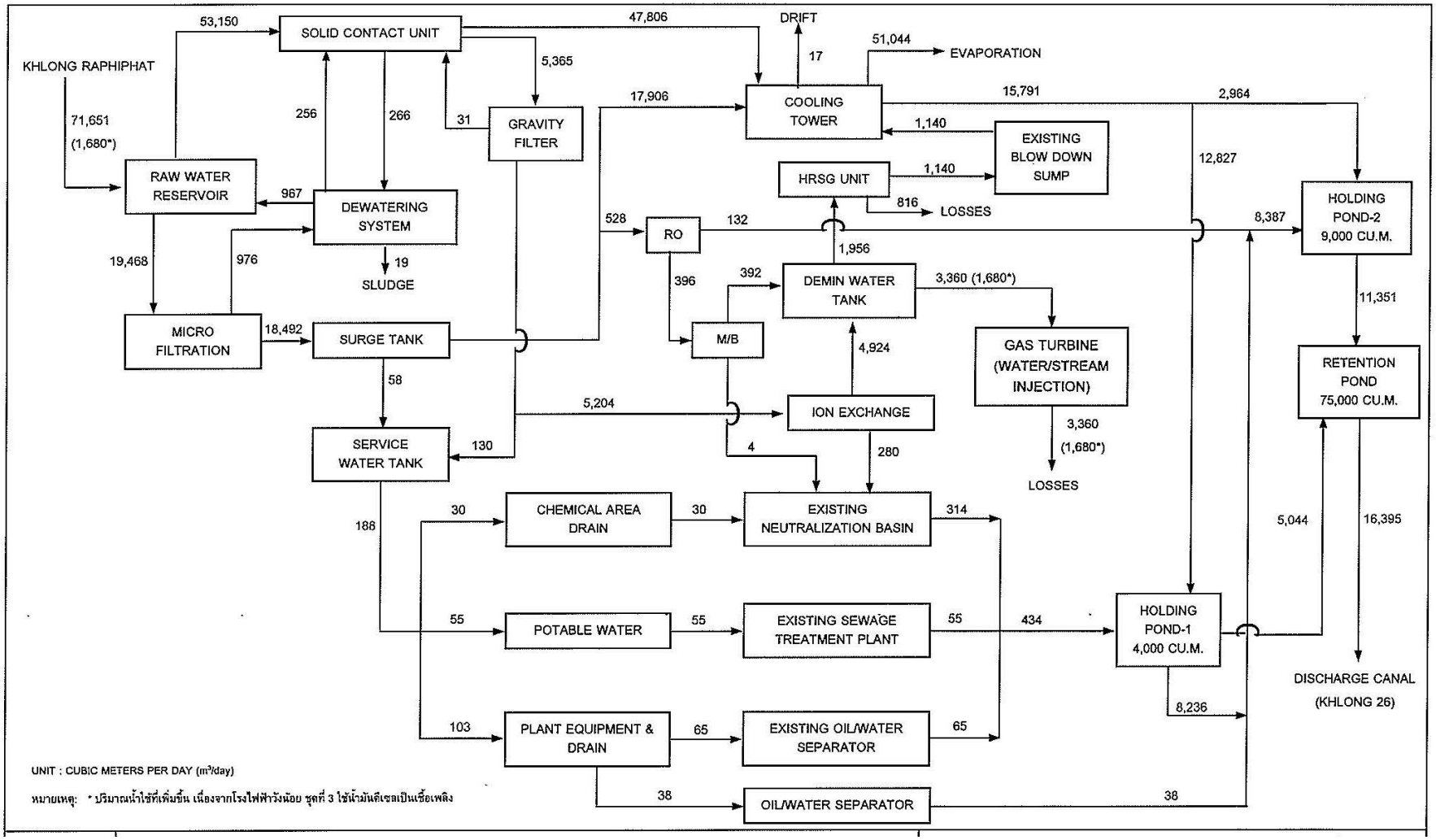
หมายเหตุ : * ปริมาณการใช้น้ำอื่น ๆ เช่น ใช้น้ำในระบบดับเพลิง เป็นต้น
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2568



รูปที่ ก-1 แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน



รูปที่ ก-2 Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย



รูปที่ ก-3 สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

ภาคผนวก ข
วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- วิธีการตรวจวัดระดับเสียง
- วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง
- วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- วิธีการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาล
- วิธีการตรวจวัดระดับดิน
- วิธีการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

1. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม (AAQMS 001) และบริเวณหลังโรงไฟฟ้า (AAQMS 002) โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รวมถึงการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย (สนามฟุตบอล) (AAQMS 003) ได้แก่ ความเร็วลม (Wind Speed) ทิศทางลม (Wind Direction) อุณหภูมิ (Temperature) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) และความกดอากาศ (Barometric Pressure) แสดงในตารางผนวกที่ ข-1 และรูปผนวกที่ ข-1 ซึ่งการตรวจวัดจะใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว รายละเอียดวิธีการตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางที่ ข-4

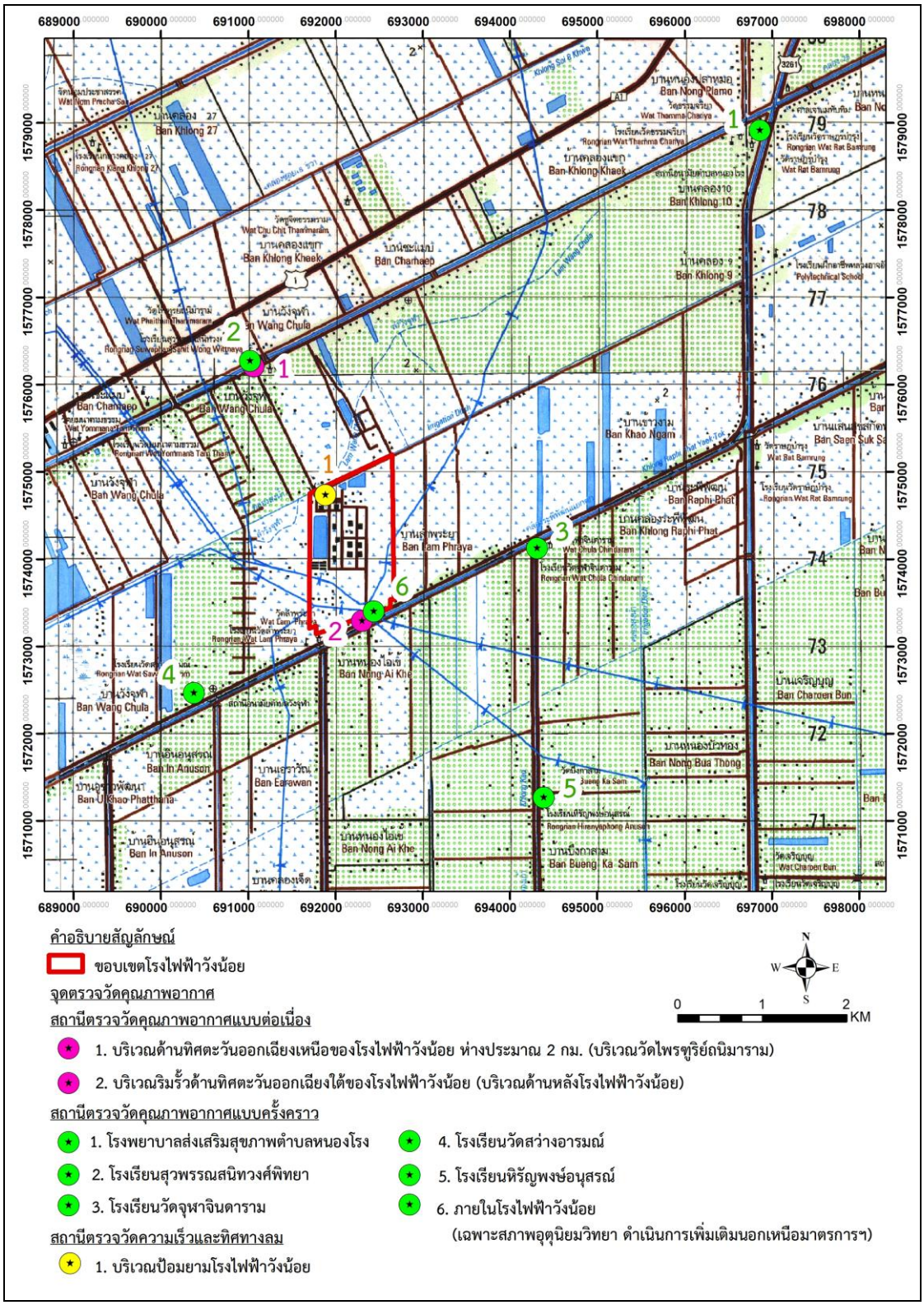
ตารางผนวกที่ ข-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของโรงไฟฟ้าวังน้อย ห่างประมาณ 2 กม. (บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม)	2.28 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 P 691066 mE, 1576204 mN
2. บริเวณด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้าวังน้อย)	980 เมตร	ทิศใต้	47 P 692304 mE, 1573286 mN
3. สถานีตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย	590 เมตร	ทิศเหนือ	47 P 691888 mE, 1574732 mN

<u>หมายเหตุ</u> */ UTM (Universal Transverse Mercator)

1.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) แสดงในตารางผนวกที่ ข-2 และรูปผนวกที่ ข-1 ซึ่งการตรวจวัดจะใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางที่ ข-4



รูปผนวกที่ ข-1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางผนวกที่ ข-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. รพ.สต.หนองโรง	6.68 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงหนือ	47 P 696865 mE, 1578911 mN
2. รร.สุวพรรณสนิทวงศ์ฯ	2.37 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 P 691023 mE, 1576266 mN
3. รร.วัดจุฬาจินดาราม	2.20 กิโลเมตร	ทิศตะวันออก	47 P 694312 mE, 1574123 mN
4. วัดสว่างอารมณ์	2.42 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	47 P 690380 mE, 1572462 mN
5. รร.หิรัญพงษ์อนุสรณ์	3.72 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47 P 694387 mE, 1571265 mN
6. ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			47 P 692440 mE, 1573399 mN

หมายเหตุ */ UTM (Universal Transverse Mercator)

1.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4)

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประยะก่อสร้าง กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) จำนวน 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า และบริเวณพื้นที่ภายในโครงการก่อสร้าง โดยดำเนินการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) แสดงในตารางผนวกที่ ข-3 และรูปผนวกที่ ข-2 ซึ่งการตรวจวัดจะใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546) และประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2553) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางที่ ข-4

ตารางผนวกที่ ข-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4)

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	0.05 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 P 692380 mE, 1575053 mN
2. พื้นที่ภายในโครงการก่อสร้าง	0.21 กิโลเมตร	ทิศตะวันออก	47 P 692819 mE, 1575149 mN
3. พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			47 P 692380 mE, 1575053 mN

หมายเหตุ */ UTM (Universal Transverse Mercator)

รูปผนวกที่ ข-2 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
ระยะก่อสร้าง กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4)

ตารางผนวกที่ ข-4 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
ความเร็วลม (Wind Speed)	Wind Speed Sensor / Cup Anemometer
ทิศทางลม (Wind Direction)	Wind Direction Sensor/ Wind Vane
อุณหภูมิ (Temperature)	Resistance Thermometer
ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)	Thin-Film Capacitor
ความกดอากาศ (Barometric Pressure)	Aneroid Barometer
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Gravimetric / High Volume Air Sampler(1) / Microbalance(4)
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Gravimetric / High Volume Air Sampler(1) / Microbalance(4)
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Light Scattering / Beta Ray Attenuation(5)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence(2)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence(3)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Chemiluminescence(1)

หมายเหตุ : (1) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)
(2) ระบบที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546)
(3) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
(4) วิธีเทียบเท่าวิธีมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ
(5) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565)

1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

1.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แสดงในรูปผนวกที่ ข-3 โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) ที่ระบายออกจากปล่องด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือ แสดงในตารางผนวกที่ ข-5

1.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

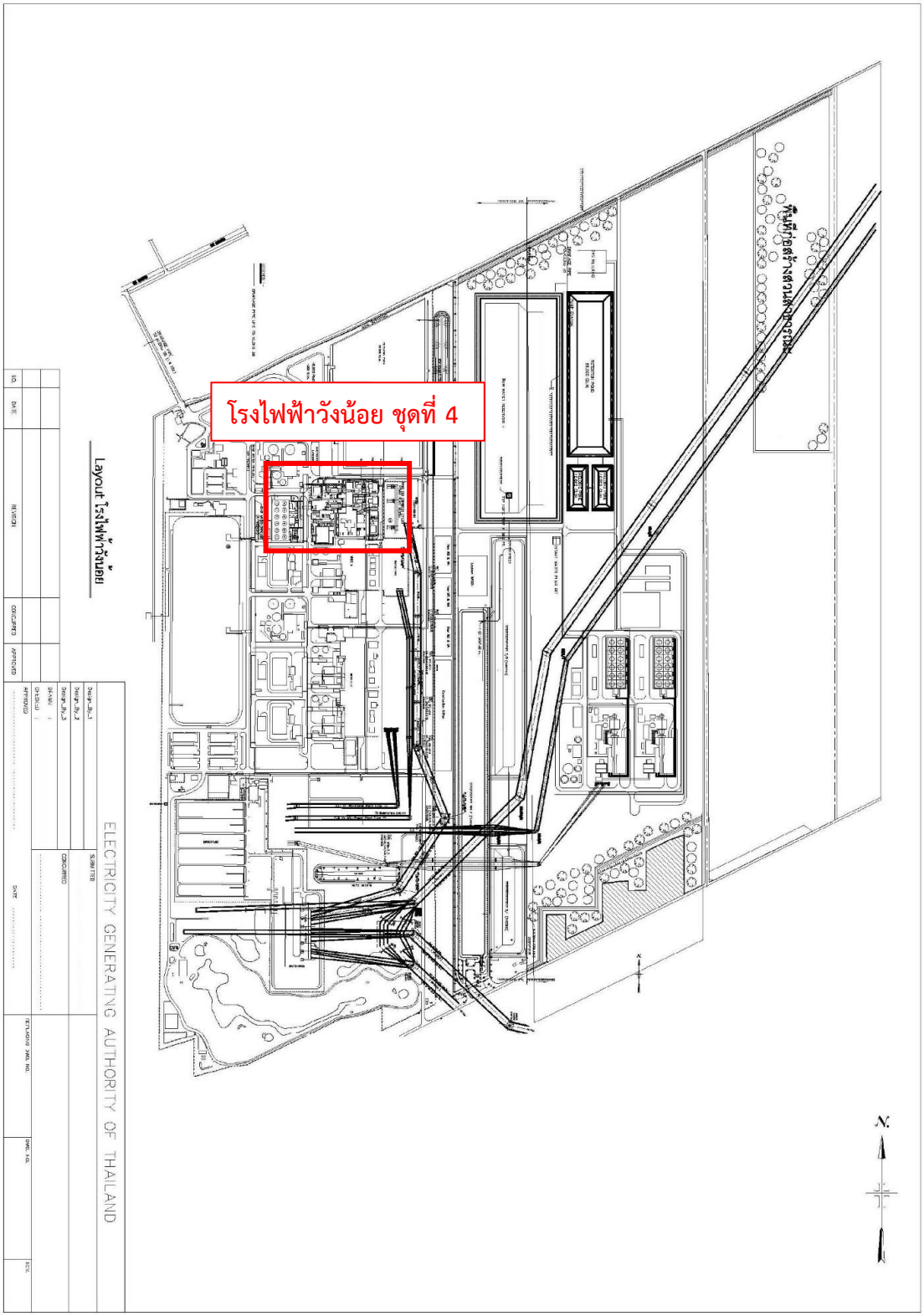
โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว บริเวณ HRSG (Heat Recovery Stream Generator) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ปีละ 2 ครั้ง แสดงในรูปผนวกที่ ข-3 โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละออง (PM) วิธีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States

Environmental Protection Agency: US. EPA) กำหนดใน US. EPA Code of Federal Regulations Title 40 (Protection of Environment) Parts 60-Standards of Performance for New Stationary Sources-Appendix A รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางผนวกที่ ข-5

ตารางผนวกที่ ข-5 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
1. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	US. EPA Method 6C - Determination of Sulfur Dioxides Emission from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	US. EPA Method 7E - Determination of Nitrogen Oxides Emission from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
3. ฝุ่นละออง (PM)	US. EPA Method 5 Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources
4. ก๊าซออกซิเจน (O_2)	US. EPA Method 3A Gas analysis for carbon dioxide, oxygen, excess air and dry molecular weight
5. อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	US. EPA Method 2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate (type S pitot tube)

<u>หมายเหตุ</u> : ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดโดย US. EPA (United States Environmental Protection Agency) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) โดยตรวจวัดบริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG)



รูปผนวกที่ ข-3 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงในตารางที่ ข-7

การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS ดำเนินการโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทำการตรวจสอบตามวิธีมาตรฐานที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: US. EPA) กำหนดใน US. EPA Code of Federal Regulations Title 40 (Protection of Environment) Parts 60-Standards of Performance for New Stationary Sources-Appendix B (Performance Specifications) และ Appendix F (Quality Assurance) ซึ่งประกอบด้วย System Audit และ Performance Audit ดังนี้

1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS

2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ตรวจวัดปริมาณก๊าซ SO_2, NO_x, O_2, CO และอัตราการไหลของอากาศ ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานของ CEMS เชิงปริมาณ โดยใช้วิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) โดยการคำนวณค่า Relative Accuracy (RA) เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ตามเกณฑ์ของ US. EPA

ในช่วงที่ทำการตรวจสอบ โรงไฟฟ้าวังน้อยเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ตามดัชนีในตารางผนวกที่ ข-6

ตารางผนวกที่ ข-6 ดัชนีการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

ปล่อง	ดัชนีที่ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS				
	SO_2	NO_X	O_2	CO	Flow Rate
WN-C41	✓	✓	✓	✓	✓
WN-C42	✓	✓	✓	✓	✓

วิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA)

หลักการวิธี RATA

หลักการของวิธี RATA คือ อ่านค่าปริมาณสารเจือปนจาก CEMS พร้อมกับอ่านค่าปริมาณสารเจือปนจากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (Reference Method) ณ เวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณเพื่อหาค่า Relative Accuracy (RA)

ข้อกำหนดวิธี RATA

1) ทำการทดสอบด้วยวิธี RATA ไม่ต่ำกว่า 9 ชุดการทดสอบ โดยแต่ละชุดใช้เวลาในการทดสอบประมาณ 30-60 นาที และใช้อย่างน้อย 9 ชุดทดสอบ ในการคำนวณค่า RA

2) ขณะดำเนินการทดสอบด้วยวิธี RATA โรงไฟฟ้าวังน้อยจะต้องรักษากำลังผลิตให้คงที่ที่ระดับไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำลังผลิตปกติ (Normal Load)

3) ข้อมูลจาก CEMS และข้อมูลจากการตรวจวัดด้วยวิธีอ้างอิงมาตรฐานต้องเป็นข้อมูล ณ เวลาเดียวกัน โดยต้องคำนึงถึงช่วงเวลาตอบสนอง (Response Time) ของ CEMS กับช่วงเวลาตอบสนองของวิธีอ้างอิงมาตรฐาน

4) ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณค่า RA จะต้องปรับไปที่สภาวะเดียวกัน ดังนี้

(1) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซปรับข้อมูลไปที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) และที่ปริมาณก๊าซ O_2 ที่แท้จริง (Actual O_2) หรือที่ปริมาณก๊าซ O_2 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

(2) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ปรับข้อมูลไปที่สภาวะแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

วิธีอ้างอิงมาตรฐานและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวิธี RATA

1) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้เครื่องตรวจวัด (Instrumental Analyzer Procedure) และสำหรับตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐาน แสดงในตารางผนวกที่ ข-7

2) รายละเอียดเครื่องตรวจวัดปริมาณสารเจือปนของฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ (กฟผ.) ที่ใช้ในการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซ แสดงในตารางผนวกที่ ข-7

จุดเก็บตัวอย่างสำหรับวิธี RATA

กำหนดตำแหน่งเก็บตัวอย่างที่ระดับเดียวกับตำแหน่งที่ติดตั้ง CEMS บริเวณปล่องโรงไฟฟ้า ตามวิธีอ้างอิงมาตรฐานหรือวิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้เครื่องตรวจวัดสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS มีรายละเอียด ดังนี้

1) ควรเป็นจุดเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างของ CEMS ที่จะทำการทดสอบ กล่าวคือ ระยะติดตั้ง CEMS ควรจะมีระยะอย่างน้อย 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อทางด้านปลายทางการไหลของอากาศ (Downstream) จากข้องอ หรือจุดที่ทำให้เกิดการปั่นป่วนของกระแส และอย่างน้อย 0.5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางจากปากปล่อง (Upstream)

2) ต้องไม่รบกวนจุดเก็บตัวอย่างของ CEMS คือที่ระยะห่างอย่างน้อย 30 เซนติเมตร หรือที่ร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลาง

ตารางผนวกที่ ข-7 วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

Type of System	PS Test	Reference Method	
SO_2	2	Method 6C	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
NO_X	2	Method 7E	Determination of Nitrogen Oxides Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
O_2, CO_2	3	Method 3A	Gas Analysis for Carbon Dioxide, Oxygen, Excess Air and Dry Molecular Weight
CO	4	Method 10	Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources
Flow Rate	6	Method 2	Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate (Type S Pitot Tube)
		Method 3A	Gas Analysis for Carbon Dioxide, Oxygen, Excess Air and Dry Molecular Weight
		Method 4	Determination of Moisture Content in Stack Gases

<u>หมายเหตุ</u> PS = Performance Specification

เกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

เกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS เป็นไปตามข้อกำหนดของ US. EPA Code of Federal Regulations Title 40 (Protection of Environment) Parts 60-Standards of Performance for New Stationary Sources-Appendix B (Performance Specifications) และ Appendix F (Quality Assurance) รายละเอียดแสดงในตารางผนวกที่ ข-8

ตารางผนวกที่ ข-8 เกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

Type of System	PS Test	Relative Accuracy
SO_2, NO_X	2	≤ 20% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด) หรือ ≤ 10% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด)
O_2, CO_2	3	≤ 1% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน
CO	4	≤ 10% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด) หรือ ≤ 5% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด)
Flow rate	6	≤ 20% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน

<u>หมายเหตุ</u> PS = Performance Specification

ขั้นตอนการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

ขั้นที่ 1 : ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องตรวจวัด (Analyzer) ปริมาณสารเจือปนฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ (กฟผ.) ใช้วิธีในการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ดังนี้

(1) Analyzer Calibration Test เป็นการทดสอบเพื่อหาค่า Calibration Error ด้วยการป้อนก๊าซมาตรฐาน EPA Protocol 1 เข้าเครื่องตรวจวัดโดยตรง ที่ค่าความเข้มข้น 3 ระดับ ได้แก่ Zero Gas, Mid-Level และ High-Level Gas ก่อนเก็บตัวอย่าง

(2) System Calibration Test เป็นการตรวจสอบระบบตรวจวัดทั้งระบบ เพื่อหาค่า System Bias และ ค่า Drift ด้วยการป้อนก๊าซมาตรฐานที่ปลาย Probe ที่ค่าความเข้มข้น 2 ระดับ คือ Low-Level และค่า Upscale Level ก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง

ขั้นที่ 2 : ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซและค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าด้วยวิธี RATA

(1) คำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (Traverse Point) บนพื้นที่หน้าตัดของปล่องโรงไฟฟ้า เพื่อหาค่าเฉลี่ยของความเข้มข้นที่พบของทั้งหน้าตัด และเลือกจุด Traverse ที่พบค่าความเข้มข้นใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยดังกล่าว

(2) เริ่มตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธี RATA

2. วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี คือ สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย โรงเรียนวัดลำพระยา และโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 Control Room) แสดงดังรูปผนวกที่ ข-4 และตารางผนวกที่ ข-9 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง Integrated Sound Level Meter ซึ่งได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 ที่มีความเที่ยงตรงสูง และผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) จากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีความเชื่อถือก่อนการตรวจวัด โดยอ้างอิงวิธีการจาก International Organization for Standardization (ISO 1996) นิยามของค่าระดับเสียงต่าง ๆ (ตารางผนวกที่ ข-9) ดังต่อไปนี้

1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq}) หมายถึง ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาในช่วงที่ทำการตรวจวัด

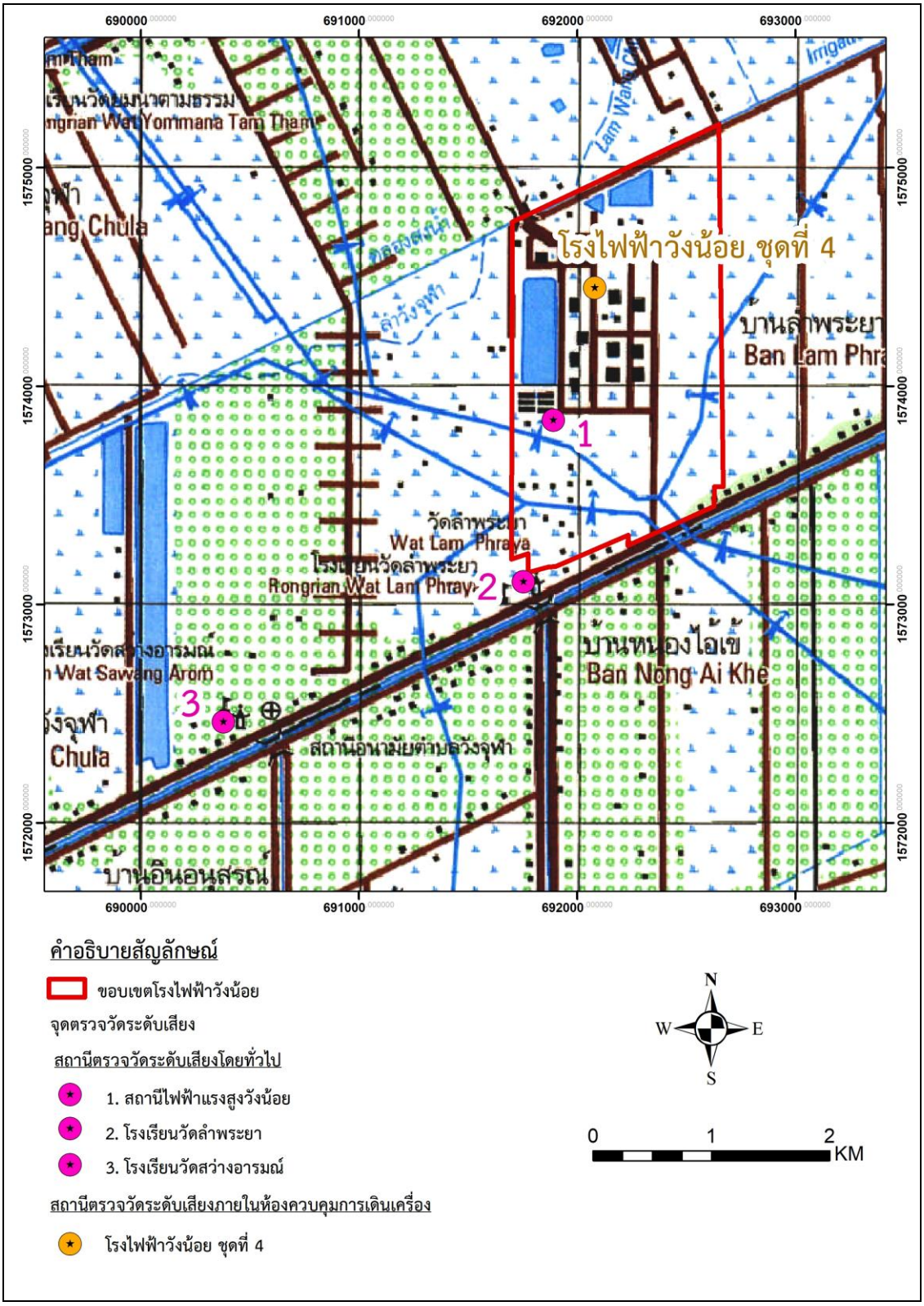
2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) หมายถึง ระดับเสียงสูงที่สุดของในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) หมายถึง ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

6) เดซิเบลเอ (dB(A)) คือ หน่วยวัดระดับเสียงซึ่งวัดโดยเครื่องมือมาตรฐานวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) โดยใช้วงจรถ่วงน้ำหนัก "A" (Weighting Network "A")



รูปผนวกที่ ข-4 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบและในห้องควบคุมการเดินเครื่อง

ตารางผนวกที่ ข-9 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

ข้อมูลระดับเสียง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
2. ระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า บริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่อง - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr})	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
3. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด บริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ - ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{eq15min}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq1hr})	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
4. การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (L_{eq1min})	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)

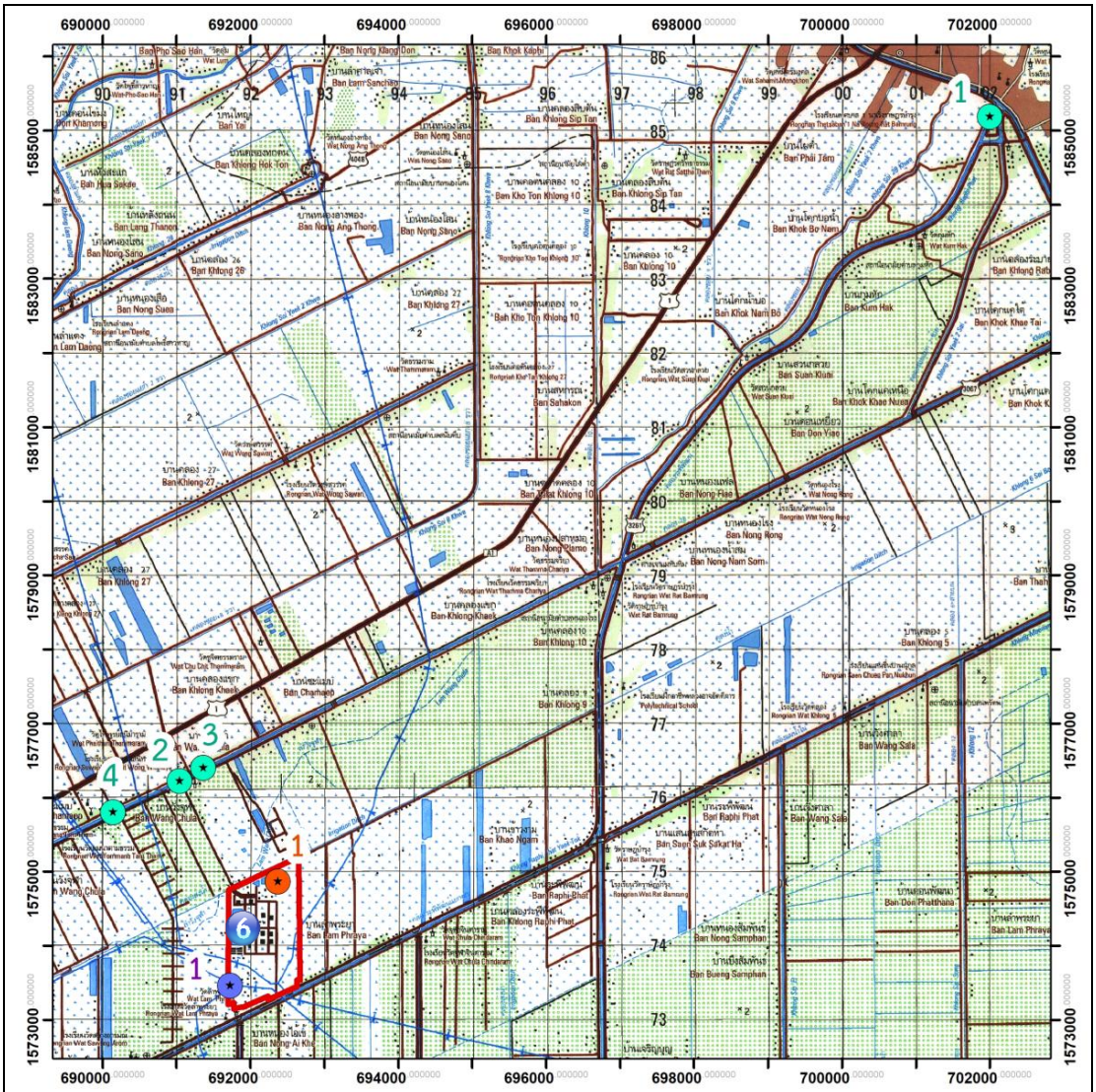
3. วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998 ซึ่งจัดทำโดย APHA, AWWA และ WEF จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังรูปผนวกที่ ข-5 และตารางผนวกที่ ข-11 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. น้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ ข-10 จำนวน 4 จุด คือ
   1) จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี
   2) คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม)
   3) คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร
   4) คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร
2. น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 จุด คือ บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)

ตารางที่ ข-10 จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

สถานี	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ตำแหน่ง UTM ของสถานีตรวจวัด
1	จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี	702000 mE, 1585183 mN
2	คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม)	691044 mE, 1576214 mN
3	คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร	690146 mE, 1575795 mN
4	คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร	691363 mE, 1576397 mN



คำอธิบายสัญลักษณ์

ขอบเขตโรงไฟฟ้าวังน้อย

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

1. จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี
2. คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม)
3. คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร
4. คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 500 เมตร

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

1. บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

1. บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย

รูปที่ ข-5 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำทิ้งและน้ำใต้ดิน โรงไฟฟ้าวังน้อย

ตารางผนวกที่ ข-11 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าวังน้อย

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน / น้ำทิ้ง	วิธีการวิเคราะห์ / เครื่องมือวิเคราะห์
1. อุณหภูมิ (Temperature)	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer)
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (Electrometric Method)
3. สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	Electrical Conductivity Method
4. ความขุ่น (Turbidity)	Turbidity Meter
5. ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric Method
6. สภาพด่าง (Alkalinity)	Titration Method
7. ออกซิเจนละลาย (DO)	Azide Modification
8. บีโอดี (BOD_5)	Azide modification at 20 °C, 5 days
9. ซีโอดี (COD)*	Dichromate open reflux method
10. น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
11. ทีดีเอส (TDS)	Dried at 180°C/Gravimetric Method
12. สารแขวนลอย (SS)	Dried at 103 - 105°C/Gravimetric Method
13. ทีเคเอ็น (TKN)*	Kjeldahl method
14. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	Colorimetric Method
15. โลหะหนัก**	
- ตะกั่ว (Pb)	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
- นิกเกิล (Ni)	
- สังกะสี (Zn)	
- แคดเมียม (Cd)	
- ทองแดง (Cu)	
- โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+})	
- แมงกานีส (Mn)	
- ปรอททั้งหมด (Total Hg)	Atomic absorption spectrophotometry (Cold vapour technique)
16. สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ (Pesticide)***	Gas chromatographic method

<u>หมายเหตุ</u> : * วิเคราะห์เฉพาะน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
** วิเคราะห์เฉพาะฤดูแล้งในเดือนเมษายน
*** วิเคราะห์เฉพาะฤดูฝนในเดือนตุลาคม

4. วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998 ซึ่งจัดทำโดย APHA, AWWA และ WEF จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังรูปผนวกที่ ข-5 และตารางผนวกที่ ข-12

ตารางผนวกที่ ข-12 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย

ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	วิธีการวิเคราะห์ / เครื่องมือวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2. สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	Electrical Conductivity Method
3. ความขุ่น (Turbidity)	Turbidity Meter
4. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	EDTA Titrimetric Method
5. ความกระด้างแคลเซียม (Ca-Hardness)	Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy
6. ความกระด้างแมกนีเซียม (Mg-Hardness)	
7. สภาพด่าง (Alkalinity)	Titration Method
8. ทีดีเอส (TDS)	Dried at 180°C/Gravimetric Method
9. สารแขวนลอย (SS)	Dried at 103 - 105°C/Gravimetric Method
10. คลอไรด์ (Cl^-)	Ion Chromatography
11. ไนเตรต (NO_3^-)	Ion Chromatography
12. ซัลเฟต (SO_4^{-2})	Ion Chromatography
13. โลหะหนัก	
- เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
- แมงกานีส (Mn)	

5. วิธีการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาล

การตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลใช้เครื่องวัดระดับน้ำบาดาล SEBA ซึ่งจะมีหัววัดระดับน้ำที่เป็นอุปกรณ์เซ็นเซอร์ โดยเมื่อหย่อนเทปวัดระยะลงไปในบ่อน้ำบาดาล เมื่ออุปกรณ์เซ็นเซอร์สัมผัสกับผิวน้ำจะมีไฟและมีเสียงเตือนดังขึ้นที่ตัวเครื่อง สำหรับสายวัดระยะมีหลายขนาดความยาวให้เลือกตั้งแต่ 30-500 เมตร

6. วิธีการตรวจวัดระดับดิน

การตรวจวัดระดับดินดำเนินการโดยการสำรวจด้วยกล้องระดับ เดินระดับตามมาตรฐานงานสำรวจระดับชั้นที่ 3 และสมมุติค่าระดับของหมุด BM-M1 เพื่อใช้เป็นหมุดอ้างอิง

7. วิธีการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน

1.1 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชโดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 ไมครอน

1.2 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์โดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 70 ไมครอน

1.3 เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ (ข้อ 1.1 และ 1.2) ในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์เป็นกลาง เข้มข้น 2 และ 4 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.4 วิเคราะห์หาชนิดและประเมินปริมาณของแพลงก์ตอน โดยวิเคราะห์ชนิดและนับจำนวนแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง (Light Microscope: LM) และกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายต่ำ (Stereomicroscope) แพลงก์ตอนพืชในดิวิชั่น Cyanophyta นับเป็นเซลล์ สาย และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นสาย เช่น *Oscillatoria, Anabaena, Lyngbya* ฯลฯ ชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Microcytis, Aphanothece, Merismopedia* ฯลฯ ดิวิชั่น Chlorophyta นับเป็นเซลล์และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Pediastrum, Pandorina, Volvox* ฯลฯ และดิวิชั่น Chromophyta ทุกชนิดนับเป็นเซลล์ หน่วยเป็น “หน่วยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร” และวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ระดับชนิดหรือกลุ่มในทุกไฟลัม หน่วยนับเป็น “ตัวต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร”

2. การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

2.1 ทำการเก็บตัวอย่างสัตว์พื้นท้องน้ำโดยใช้ Grab Sampler: Rigosha ซึ่งมีพื้นที่ 15X15 ตารางเซนติเมตร เก็บตัวอย่างดินจากจุดเก็บตัวอย่าง 4 จุด ๆ ละ 3 ซ้ำ

2.2 นำตัวอย่างดินที่เก็บได้ (ข้อ 2.1) เทใส่ลงในถุงพลาสติก และรวบรวมไว้เพื่อนำไปร่อนผ่านตะแกรง (Sieve)

2.3 นำตัวอย่างดิน (ข้อ 2.2) ไปคัดแยกสิ่งมีชีวิตกลุ่มมาโครเบนโธส (Macrobenthos) ออกเป็น 2 กลุ่ม โดยการร่อนผ่านตะแกรง เบอร์ 18 ขนาด 1,000 ไมโครเมตร และเบอร์ 35 ขนาด 500 ไมโครเมตร

2.4 นำตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่คัดแยกได้ (ข้อ 2.3) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

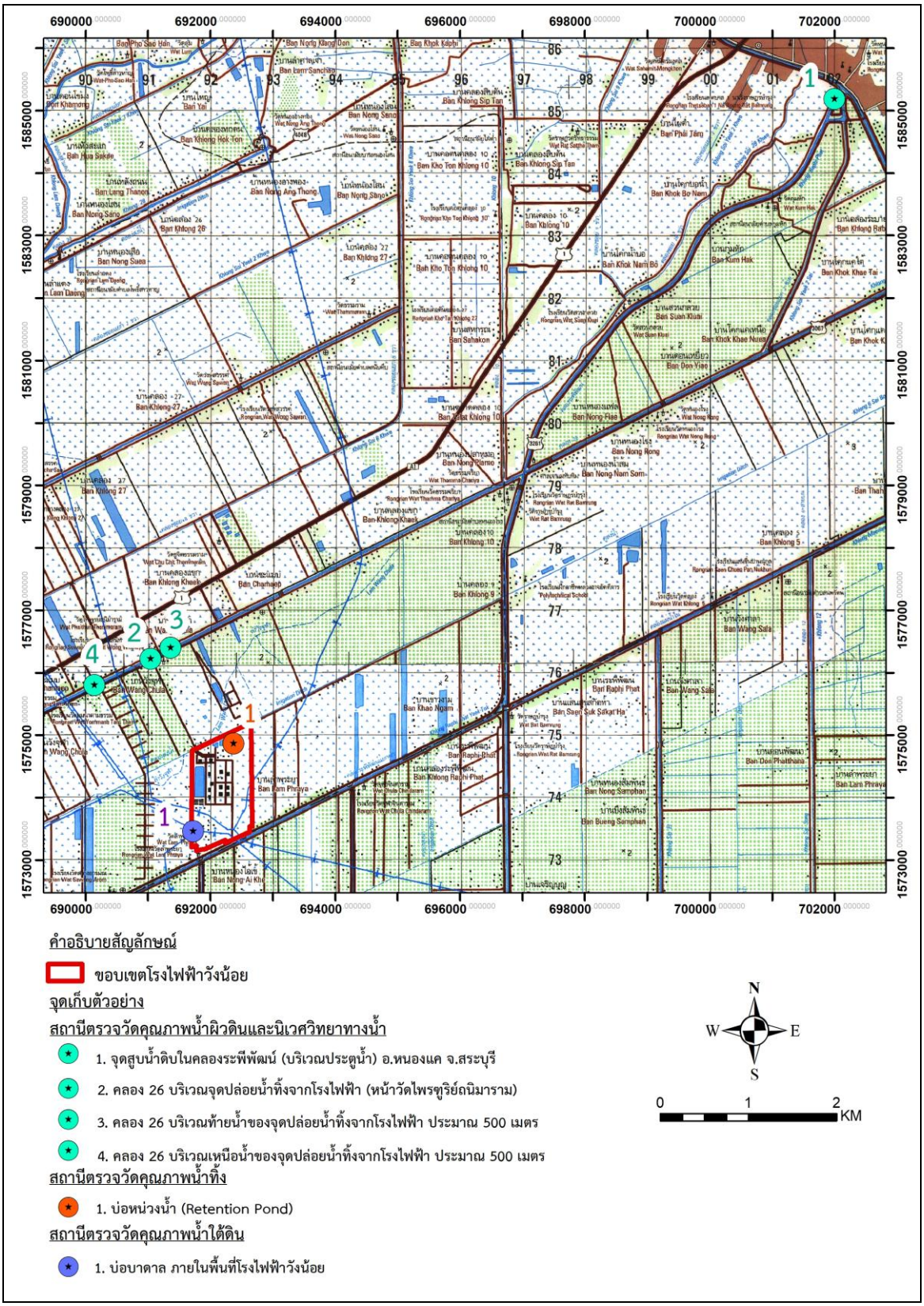
2.5 วิเคราะห์หากลุ่มและประเมินปริมาณประชาคมสัตว์พื้นท้องน้ำ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์สเตริโอ (Stereomicroscope) หน่วยนับเป็น “ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร”

3. วิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ เพื่อหาค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของ Shannon-Wiener’s diversity index (Shannon and Weaver, 1949) ดังแสดงในตารางที่ ข-13 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ Shannon-Wiener’s evenness index (Hurlbert, 1971)

ตารางที่ ข-13 การแปลผลค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน Palmer’s organic pollution index (Palmer, 1977)

ค่าดัชนีความหลากหลาย	สภาพน้ำ
0-1	น้ำได้รับมลพิษอย่างรุนแรง (heavy pollution)
1-2	น้ำได้รับมลพิษปานกลาง (moderate pollution)
2-3	น้ำได้รับมลพิษเล็กน้อย (light pollution)
3-4	น้ำได้รับมลพิษน้อยมาก (slight pollution)



รูปที่ ข-6 แผนที่จุดสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

ภาคผนวก ค
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ผลการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (AAQM)

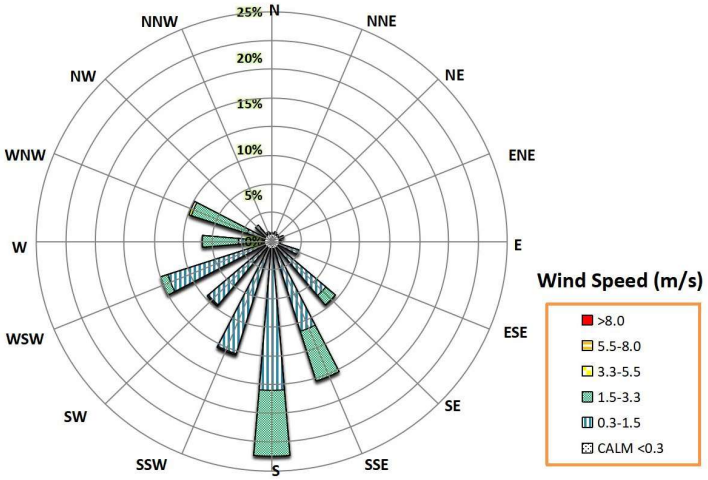
1. สถานี AAQMS 001 บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม
2. สถานี AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้าวังน้อย
3. สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 July 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.14%**
NNE	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
NE	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.14%**
ENE	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
E	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.14%**
ESE	2.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.30%**
SE	6.90%	1.35%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.25%**
SSE	9.47%	5.68%	0.00%	0.00%	0.00%	**15.16%**
S	15.43%	7.17%	0.00%	0.00%	0.00%	**22.60%**
SSW	12.04%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.18%**
SW	8.25%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.39%**
WSW	11.10%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.91%**
W	2.84%	3.92%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.77%**
WNW	2.03%	6.36%	0.27%	0.00%	0.00%	**8.66%**
NW	0.95%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.49%**
NNW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
	72.80%	26.12%	0.27%	0.00%	0.00%	99.19%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	6	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.81%	
Missing Data	5	Hours	Average Wind Speed	1.22	m/s
No. of Valid Data	739	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	S	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : July

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)	SO_2 ($\mu g/m^3$)		NO_2 ($\mu g/m^3$)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jul 24	33	25	4	3 - 6	6 - 42
2 Jul 24	39	30	4	3 - 6	7 - 40
3 Jul 24	29	24	4	3 - 7	4 - 24
4 Jul 24	19	15	3	3 - 5	2 - 10
5 Jul 24	22	18	4	3 - 6	5 - 20
6 Jul 24	30	24	4	3 - 6	5 - 17
7 Jul 24	31	25	4	3 - 6	5 - 22
8 Jul 24	29	24	4	3 - 7	3 - 31
9 Jul 24	32	26	4	3 - 7	5 - 19
10 Jul 24	23	19	3	3 - 5	4 - 19
11 Jul 24	23	17	4	3 - 5	3 - 14
12 Jul 24	28	22	4	3 - 6	5 - 20
13 Jul 24	31	24	4	3 - 5	5 - 25
14 Jul 24	39	28	4	3 - 4	6 - 19
15 Jul 24	45	34	5	3 - 8	6 - 38
16 Jul 24	35	28	4	3 - 7	10 - 28
17 Jul 24	36	27	4	3 - 5	8 - 29
18 Jul 24	30	23	4	3 - 5	6 - 21
19 Jul 24	32	25	4	3 - 5	7 - 23
20 Jul 24	31	24	4	4 - 7	4 - 27
21 Jul 24	37	29	4	3 - 5	3 - 24
22 Jul 24	37	30	4	3 - 5	2 - 26
23 Jul 24	39	32	5	3 - 7	8 - 16
24 Jul 24	26	19	4	3 - 6	7 - 21
25 Jul 24	26	20	3	3 - 4	7 - 22
26 Jul 24	32	25	3	3 - 5	6 - 25
27 Jul 24	32	26	3	3 - 4	5 - 21
28 Jul 24	23	18	3	2 - 3	3 - 20
29 Jul 24	25	20	3	2 - 3	5 - 20
30 Jul 24	28	24	3	2 - 3	6 - 19
31 Jul 24	32	26	3	2 - 5	8 - 21
Range	19 - 45	15 - 34	3 - 5	2 - 8	2 - 42
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	31	31	31	31	31
Total Monitoring Hour	739	739	707	707	707
Ambient Air Quality Standard	**330**	**120**	**300**	**780**	**320**

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : July

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jul 24	25	18	3	2 - 6	7 - 39
2 Jul 24	25	21	4	2 - 6	4 - 54
3 Jul 24	N/A	N/A	3	2 - 6	10 - 39
4 Jul 24	27	16	3	2 - 4	7 - 24
5 Jul 24	36	18	3	2 - 5	10 - 34
6 Jul 24	N/A	28	3	2 - 6	N/A
7 Jul 24	51	28	4	3 - 8	N/A
8 Jul 24	28	24	5	4 - 7	N/A
9 Jul 24	31	24	4	3 - 5	9 - 22
10 Jul 24	N/A	20	4	3 - 4	8 - 17
11 Jul 24	20	16	4	3 - 4	4 - 21
12 Jul 24	24	19	5	3 - 7	4 - 21
13 Jul 24	24	21	4	3 - 5	7 - 29
14 Jul 24	N/A	21	4	4 - 6	4 - 21
15 Jul 24	34	24	4	3 - 6	7 - 35
16 Jul 24	27	20	4	3 - 5	4 - 16
17 Jul 24	26	23	5	3 - 7	6 - 24
18 Jul 24	28	20	4	3 - 4	8 - 27
19 Jul 24	30	23	3	2 - 4	8 - 23
20 Jul 24	N/A	21	3	3 - 4	5 - 25
21 Jul 24	30	24	3	2 - 4	5 - 14
22 Jul 24	N/A	26	3	2 - 5	3 - 18
23 Jul 24	N/A	29	3	3 - 4	5 - 20
24 Jul 24	N/A	19	4	3 - 6	5 - 21
25 Jul 24	N/A	18	5	4 - 7	4 - 22
26 Jul 24	N/A	26	4	3 - 5	5 - 24
27 Jul 24	N/A	23	5	4 - 6	6 - 21
28 Jul 24	N/A	17	4	4 - 5	5 - 17
29 Jul 24	N/A	17	4	4 - 5	3 - 15
30 Jul 24	N/A	23	5	3 - 6	6 - 19
31 Jul 24	N/A	26	4	4 - 6	8 - 20
Range	20 - 51	16 - 29	3 - 5	2 - 8	3 - 54
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	16	30	31	31	28
Total Monitoring Hour	325	698	709	709	645
Ambient Air Quality Standard	**330**	**120**	**300**	**780**	**320**

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 μ m
4) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : July

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Jul 24	56.0	96.0	77.4	26.1	33.0	29.3
2 Jul 24	49.0	92.0	70.0	26.5	34.0	30.1
3 Jul 24	58.0	92.0	77.0	26.1	33.8	29.0
4 Jul 24	71.0	96.0	86.9	24.7	30.3	26.9
5 Jul 24	58.0	96.0	79.0	24.1	33.2	28.1
6 Jul 24	47.0	96.0	78.1	24.6	35.5	29.0
7 Jul 24	48.0	95.0	72.2	26.5	34.7	30.3
8 Jul 24	67.0	96.0	88.3	26.2	32.1	28.2
9 Jul 24	56.0	96.0	82.3	26.8	34.2	29.6
10 Jul 24	81.0	96.0	91.9	24.2	30.9	27.6
11 Jul 24	52.0	96.0	85.3	24.3	33.9	27.4
12 Jul 24	50.0	96.0	80.3	25.0	34.1	28.4
13 Jul 24	54.0	96.0	78.2	25.0	33.0	28.6
14 Jul 24	44.0	96.0	69.3	25.6	35.0	29.9
15 Jul 24	59.0	96.0	83.0	25.1	32.1	28.2
16 Jul 24	64.0	91.0	80.1	26.1	31.4	28.1
17 Jul 24	48.0	96.0	74.2	25.3	34.9	29.1
18 Jul 24	60.0	96.0	82.9	25.8	31.8	28.2
19 Jul 24	62.0	96.0	83.2	26.4	32.6	28.8
20 Jul 24	50.0	96.0	77.7	26.5	34.5	29.8
21 Jul 24	48.0	96.0	78.6	26.0	34.9	29.7
22 Jul 24	50.0	96.0	73.7	25.7	33.5	29.4
23 Jul 24	49.0	96.0	79.5	26.6	34.2	29.0
24 Jul 24	52.0	93.0	75.5	26.0	34.0	28.7
25 Jul 24	63.0	92.0	80.1	26.5	31.0	28.2
26 Jul 24	66.0	96.0	82.2	26.5	32.1	28.9
27 Jul 24	50.0	96.0	81.2	25.9	36.0	29.5
28 Jul 24	70.0	97.0	90.7	25.1	31.9	27.9
29 Jul 24	57.0	97.0	85.0	25.4	33.8	28.5
30 Jul 24	62.0	96.0	83.0	25.6	33.0	28.8
31 Jul 24	55.0	95.0	82.8	26.9	34.1	29.2
Total	44.0	97.0	80.3	24.1	36.0	28.8
Day	31			31		
Hours	739			738		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : July

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (° C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Jul 24	60.0	92.0	77.2	26.0	31.8	28.8
2 Jul 24	53.0	86.0	69.7	26.4	33.0	29.6
3 Jul 24	58.0	86.0	74.3	26.3	33.6	28.9
4 Jul 24	69.0	94.0	82.8	24.5	30.0	26.9
5 Jul 24	61.0	91.0	76.0	24.3	32.2	28.0
6 Jul 24	50.0	95.0	75.7	24.8	34.6	28.9
7 Jul 24	49.0	91.0	71.2	26.5	34.9	29.9
8 Jul 24	56.0	93.0	80.2	26.4	33.5	29.0
9 Jul 24	62.0	91.0	78.8	26.9	33.3	29.5
10 Jul 24	75.0	94.0	85.7	24.4	30.5	27.8
11 Jul 24	57.0	97.0	82.3	24.6	32.8	27.8
12 Jul 24	54.0	94.0	78.8	25.1	32.8	28.0
13 Jul 24	57.0	96.0	76.7	25.3	32.1	28.1
14 Jul 24	50.0	91.0	69.7	25.8	33.6	29.3
15 Jul 24	65.0	93.0	81.5	25.1	30.9	27.9
16 Jul 24	66.0	86.0	76.8	25.8	30.9	27.8
17 Jul 24	57.0	90.0	73.1	25.4	33.3	28.5
18 Jul 24	62.0	95.0	80.8	25.8	30.9	27.9
19 Jul 24	65.0	94.0	80.3	26.4	31.5	28.5
20 Jul 24	55.0	92.0	76.0	26.5	33.4	29.3
21 Jul 24	55.0	94.0	78.4	25.9	33.7	29.1
22 Jul 24	56.0	96.0	75.2	25.9	32.5	29.0
23 Jul 24	55.0	92.0	76.7	26.6	33.4	28.7
24 Jul 24	57.0	83.0	72.5	26.2	32.4	28.3
25 Jul 24	67.0	88.0	78.8	26.4	29.4	27.6
26 Jul 24	67.0	93.0	80.7	26.3	30.9	28.3
27 Jul 24	57.0	94.0	80.7	25.7	33.7	28.7
28 Jul 24	68.0	95.0	86.2	25.3	30.5	27.6
29 Jul 24	60.0	93.0	82.2	25.1	32.6	28.0
30 Jul 24	65.0	93.0	80.5	25.6	31.7	28.4
31 Jul 24	60.0	92.0	81.1	26.7	32.2	28.6
Total	49.0	97.0	78.1	24.3	34.9	28.5
Day	31			31		
Hours	743			743		

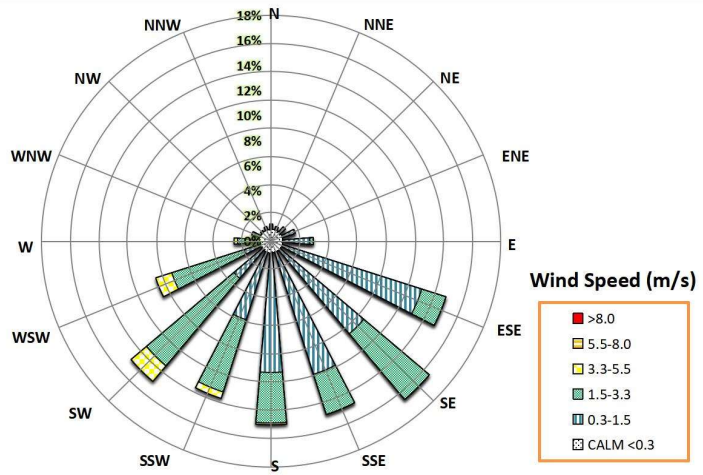
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 July 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.27%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
NNE	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
NE	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
ENE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
E	2.15%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.42%**
ESE	11.69%	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	**13.71%**
SE	8.74%	6.85%	0.00%	0.00%	0.00%	**15.59%**
SSE	10.22%	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%	**13.58%**
S	9.54%	4.03%	0.13%	0.00%	0.00%	**13.71%**
SSW	5.65%	6.05%	0.54%	0.00%	0.00%	**12.23%**
SW	2.96%	9.14%	1.61%	0.00%	0.00%	**13.71%**
WSW	1.34%	6.05%	1.34%	0.00%	0.00%	**8.74%**
W	0.67%	1.08%	0.27%	0.00%	0.00%	**2.02%**
WNW	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
NW	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
NNW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
	56.18%	**38.98%**	**3.90%**	**0.00%**	**0.00%**	**99.06%**

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	7	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.94%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.57	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	5.30	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : July

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Jul 24	61.0	95.0	79.9	26.2	31.6	28.8	1005.6	1009.9	1008.1	0.2
2 Jul 24	55.0	89.0	72.1	26.6	32.7	29.6	1003.1	1008.4	1006.4	0.0
3 Jul 24	62.0	93.0	78.7	26.1	32.8	28.7	1005.6	1010.5	1007.6	0.0
4 Jul 24	72.0	95.0	87.3	24.7	29.2	26.7	1006.5	1011.5	1009.5	3.8
5 Jul 24	63.0	95.0	80.1	24.2	31.7	27.8	1004.0	1010.4	1007.4	0.0
6 Jul 24	51.0	95.0	79.1	24.8	34.0	28.6	1001.9	1007.2	1005.4	17.8
7 Jul 24	50.0	95.0	73.4	26.8	34.0	29.8	1003.2	1007.1	1005.8	0.2
8 Jul 24	58.0	95.0	83.9	26.4	33.0	28.9	1004.2	1009.0	1006.5	8.8
9 Jul 24	64.0	95.0	83.8	27.0	32.8	29.3	1005.3	1010.2	1007.7	0.0
10 Jul 24	81.0	95.0	91.4	24.1	30.1	27.5	1005.7	1010.6	1008.6	7.2
11 Jul 24	58.0	95.0	83.8	24.4	32.6	27.7	1003.5	1010.0	1007.5	13.0
12 Jul 24	55.0	95.0	80.9	25.0	32.8	28.1	1002.5	1007.8	1005.9	6.2
13 Jul 24	58.0	95.0	78.7	25.3	32.2	28.3	1002.5	1006.0	1004.5	0.0
14 Jul 24	51.0	95.0	71.8	25.4	33.1	29.3	1002.4	1006.9	1004.7	1.6
15 Jul 24	65.0	95.0	84.8	25.0	31.1	27.9	1003.3	1007.4	1005.5	0.8
16 Jul 24	71.0	93.0	82.5	25.7	30.2	27.7	1002.2	1006.0	1004.6	1.6
17 Jul 24	57.0	95.0	77.0	25.6	33.3	28.5	1000.7	1007.3	1004.0	2.4
18 Jul 24	64.0	95.0	82.9	25.7	31.1	28.0	1003.2	1007.4	1005.5	2.6
19 Jul 24	68.0	95.0	82.8	26.5	31.3	28.6	1002.9	1007.6	1005.8	0.2
20 Jul 24	57.0	95.0	79.7	26.6	33.1	29.3	1004.5	1009.1	1006.9	0.0
21 Jul 24	56.0	95.0	81.0	25.8	33.5	29.1	1004.0	1009.6	1007.1	1.4
22 Jul 24	56.0	95.0	76.9	25.7	32.3	29.0	1005.3	1009.0	1007.6	0.2
23 Jul 24	55.0	95.0	79.2	26.3	33.0	28.8	1003.7	1008.4	1006.6	5.8
24 Jul 24	56.0	88.0	74.0	26.5	32.1	28.2	1002.0	1006.5	1004.2	0.2
25 Jul 24	64.0	85.0	75.0	26.6	29.5	27.8	1001.5	1005.2	1003.5	22.0
26 Jul 24	64.0	90.0	77.1	26.5	31.0	28.5	1002.7	1006.8	1004.4	0.6
27 Jul 24	54.0	95.0	78.5	25.7	33.7	28.8	1003.2	1008.5	1006.0	32.8
28 Jul 24	65.0	95.0	86.5	25.0	30.7	27.7	1003.2	1008.2	1006.1	35.6
29 Jul 24	56.0	91.0	78.8	25.2	32.7	28.2	1003.4	1009.1	1006.1	2.6
30 Jul 24	60.0	91.0	77.7	25.6	31.5	28.4	1005.4	1009.1	1007.4	0.0
31 Jul 24	55.0	87.0	76.0	27.1	32.6	28.9	1007.6	1010.6	1008.7	0.4
Total	**50.0**	**95.0**	**79.8**	**24.1**	**34.0**	**28.5**	**1000.7**	**1011.5**	**1006.3**	**168.0**
Day	31			31			31			31
Hours	740			740			741			741

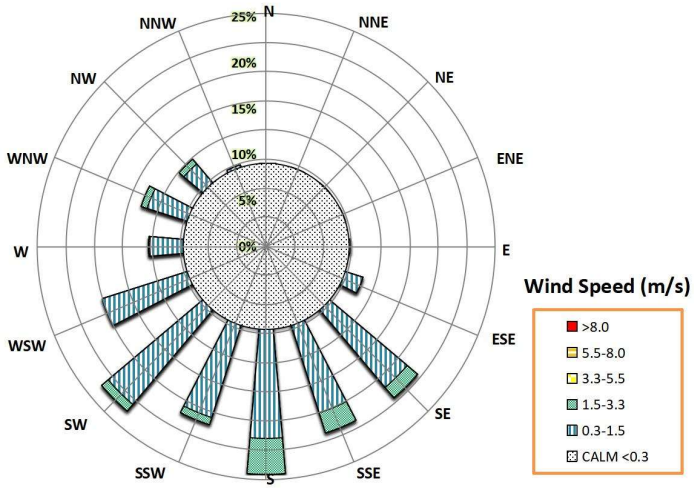
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , NP = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 July 2024 — MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
NNE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
NE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
ENE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
E	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
ESE	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.02%**
SE	11.07%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.55%**
SSE	9.99%	2.29%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.28%**
S	11.88%	3.91%	0.00%	0.00%	0.00%	**15.79%**
SSW	10.53%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.34%**
SW	13.50%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	**14.44%**
WSW	9.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.72%**
W	3.64%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.78%**
WNW	4.59%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.26%**
NW	2.70%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.37%**
NNW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
	80.03%	10.93%	0.00%	0.00%	0.00%	90.96%

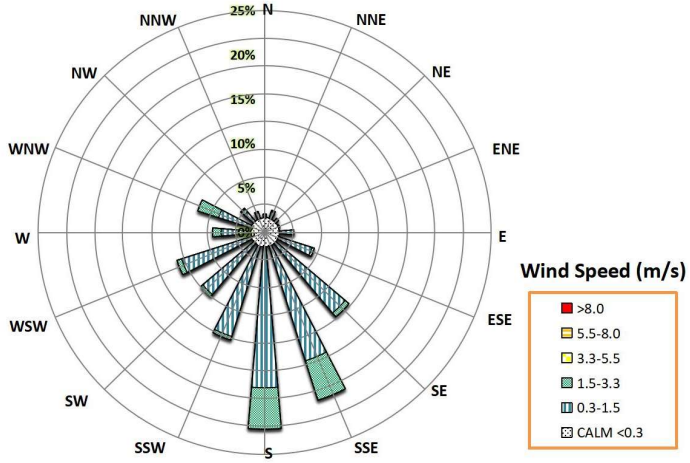
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	67	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	9.04%	
Missing Data	3	Hours	Average Wind Speed	0.89	m/s
No. of Valid Data	741	Hours	Maximum Wind Speed	2.70	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section			Prevailing Wind Direction	S	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 August 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.41%
NNE	0.82%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.96%
NE	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.41%
ENE	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
E	1.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.64%
ESE	3.97%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25%
SE	10.27%	0.55%	0.00%	0.00%	0.00%	10.82%
SSE	13.56%	4.66%	0.00%	0.00%	0.00%	18.22%
S	15.89%	4.66%	0.00%	0.00%	0.00%	20.55%
SSW	10.68%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	11.10%
SW	7.53%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	7.81%
WSW	8.22%	0.55%	0.00%	0.00%	0.00%	8.77%
W	3.29%	0.96%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25%
WNW	3.84%	2.47%	0.00%	0.00%	0.00%	6.30%
NW	1.37%	0.41%	0.14%	0.00%	0.00%	1.92%
NNW	0.68%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%
	82.74%	15.48%	0.14%	0.00%	0.00%	98.36%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	12	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.64%	
Missing Data	14	Hours	Average Wind Speed	1.06	m/s
No. of Valid Data	730	Hours	Maximum Wind Speed	4.60	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	S	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : August

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration TSP ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	PM-10 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.	NO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.
1 Aug 24	29	25	4	2 - 6	4 - 15
2 Aug 24	29	23	3	2 - 4	3 - 26
3 Aug 24	27	22	3	3 - 3	6 - 35
4 Aug 24	19	15	3	2 - 4	3 - 20
5 Aug 24	23	18	3	2 - 4	5 - 13
6 Aug 24	27	21	3	2 - 5	5 - 26
7 Aug 24	26	21	4	2 - 5	5 - 25
8 Aug 24	35	29	4	3 - 6	7 - 27
9 Aug 24	46	35	4	3 - 5	6 - 25
10 Aug 24	35	26	4	3 - 6	7 - 21
11 Aug 24	31	24	6	5 - 7	3 - 17
12 Aug 24	28	21	5	4 - 6	4 - 19
13 Aug 24	27	22	5	4 - 7	4 - 28
14 Aug 24	31	24	5	3 - 7	4 - 14
15 Aug 24	33	24	4	3 - 5	4 - 28
16 Aug 24	32	24	4	3 - 4	6 - 22
17 Aug 24	34	27	4	3 - 5	6 - 28
18 Aug 24	31	23	4	3 - 5	4 - 15
19 Aug 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20 Aug 24	26	20	4	2 - 6	5 - 27
21 Aug 24	38	30	3	1 - 9	5 - 57
22 Aug 24	35	28	4	4 - 5	N/A
23 Aug 24	36	28	3	1 - 9	6 - 30
24 Aug 24	34	28	2	0 - 6	7 - 36
25 Aug 24	29	24	2	0 - 5	5 - 23
26 Aug 24	39	31	2	0 - 4	5 - 30
27 Aug 24	28	23	3	2 - 4	3 - 16
28 Aug 24	26	21	3	2 - 4	1 - 32
29 Aug 24	24	20	3	2 - 5	0 - 23
30 Aug 24	30	24	2	1 - 4	1 - 27
31 Aug 24	39	30	2	1 - 4	6 - 29
Range	19 - 46	15 - 35	2 - 6	0 - 9	0 - 57
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	30	30	30	30	29
Total Monitoring Hour	718	718	685	685	660
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : August

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Aug 24	34	26	4	4 - 4	4 - 17
2 Aug 24	N/A	22	4	4 - 6	3 - 25
3 Aug 24	N/A	30	4	4 - 4	3 - 33
4 Aug 24	N/A	13	4	4 - 6	2 - 14
5 Aug 24	N/A	17	5	4 - 6	5 - 13
6 Aug 24	N/A	21	5	4 - 6	5 - 25
7 Aug 24	26	19	5	4 - 6	5 - 20
8 Aug 24	41	28	6	4 - 8	4 - 29
9 Aug 24	N/A	34	5	4 - 7	5 - 26
10 Aug 24	N/A	25	5	4 - 6	5 - 24
11 Aug 24	N/A	21	5	4 - 7	2 - 18
12 Aug 24	N/A	17	6	5 - 6	3 - 15
13 Aug 24	N/A	20	5	4 - 7	3 - 14
14 Aug 24	33	21	5	4 - 6	4 - 17
15 Aug 24	35	22	5	4 - 7	3 - 16
16 Aug 24	N/A	21	5	5 - 6	3 - 22
17 Aug 24	N/A	23	5	5 - 7	7 - 17
18 Aug 24	N/A	20	N/A	N/A	N/A
19 Aug 24	N/A	20	5	4 - 6	N/A
20 Aug 24	N/A	17	4	3 - 6	N/A
21 Aug 24	34	23	6	4 - 8	N/A
22 Aug 24	N/A	27	4	2 - 6	N/A
23 Aug 24	27	22	3	1 - 10	6 - 32
24 Aug 24	28	24	3	0 - 9	8 - 23
25 Aug 24	26	21	1	0 - 6	6 - 30
26 Aug 24	32	27	1	0 - 2	N/A
27 Aug 24	27	22	1	0 - 2	N/A
28 Aug 24	25	19	0	0 - 1	N/A
29 Aug 24	24	20	0	0 - 1	N/A
30 Aug 24	28	21	0	0 - 1	N/A
31 Aug 24	31	25	0	0 - 1	N/A
Range	24 - 41	13 - 34	0 - 6	0 - 10	2 - 33
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	15	31	30	30	20
Total Monitoring Hour	320	735	683	683	457
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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 μ m
4) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : August

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Aug 24	73.0	96.0	87.0	24.9	31.6	28.4
2 Aug 24	59.0	96.0	84.0	24.9	33.9	28.5
3 Aug 24	59.0	96.0	88.6	23.7	34.2	27.7
4 Aug 24	57.0	96.0	84.3	23.7	34.5	27.5
5 Aug 24	50.0	97.0	80.4	24.4	35.4	28.7
6 Aug 24	51.0	97.0	79.0	24.7	35.9	30.0
7 Aug 24	55.0	96.0	81.5	25.1	34.9	28.9
8 Aug 24	47.0	96.0	77.5	25.6	36.2	30.1
9 Aug 24	43.0	95.0	72.5	27.4	37.5	31.6
10 Aug 24	44.0	95.0	70.3	27.1	37.9	32.2
11 Aug 24	48.0	96.0	74.0	26.5	36.9	31.4
12 Aug 24	53.0	96.0	74.8	24.1	34.6	29.9
13 Aug 24	47.0	96.0	82.3	25.1	36.5	29.0
14 Aug 24	52.0	96.0	78.0	26.4	36.0	30.4
15 Aug 24	47.0	95.0	73.8	27.8	37.2	31.4
16 Aug 24	46.0	95.0	75.5	26.9	37.7	31.0
17 Aug 24	49.0	97.0	81.2	26.1	36.6	30.0
18 Aug 24	54.0	96.0	77.7	27.3	36.7	31.1
19 Aug 24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20 Aug 24	66.0	96.0	86.7	25.4	33.7	28.4
21 Aug 24	58.0	97.0	81.3	24.5	34.6	29.2
22 Aug 24	42.0	95.0	71.4	27.4	37.7	31.5
23 Aug 24	45.0	91.0	73.5	22.9	36.2	29.9
24 Aug 24	53.0	96.0	78.1	25.2	34.7	29.0
25 Aug 24	51.0	96.0	78.3	24.3	34.3	28.7
26 Aug 24	51.0	96.0	76.0	25.5	34.1	29.6
27 Aug 24	46.0	96.0	71.2	25.8	35.1	30.3
28 Aug 24	58.0	96.0	85.4	25.0	33.0	28.0
29 Aug 24	54.0	96.0	86.4	24.5	33.2	27.9
30 Aug 24	49.0	96.0	78.5	24.7	33.7	28.5
31 Aug 24	46.0	95.0	71.3	25.6	34.7	29.6
Total	42.0	97.0	78.7	22.9	37.9	29.6
Day	30			30		
Hours	720			720		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : August

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (° C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Aug 24	70.0	94.0	83.6	24.4	31.2	28.3
2 Aug 24	58.0	94.0	81.8	24.8	33.2	28.3
3 Aug 24	62.0	93.0	85.2	23.4	32.7	27.5
4 Aug 24	59.0	94.0	82.3	23.7	33.1	27.1
5 Aug 24	53.0	96.0	80.1	24.3	33.4	27.8
6 Aug 24	56.0	95.0	76.9	25.0	33.4	29.0
7 Aug 24	60.0	93.0	79.9	24.9	32.6	28.1
8 Aug 24	53.0	94.0	77.6	25.3	34.5	29.2
9 Aug 24	50.0	92.0	73.3	27.0	34.8	30.4
10 Aug 24	51.0	91.0	71.1	26.9	34.9	30.8
11 Aug 24	52.0	93.0	73.2	26.3	35.0	30.5
12 Aug 24	57.0	93.0	73.2	23.7	32.7	29.0
13 Aug 24	52.0	94.0	80.1	24.8	34.8	28.4
14 Aug 24	54.0	94.0	77.8	25.9	34.5	29.4
15 Aug 24	50.0	93.0	74.2	27.3	35.7	30.3
16 Aug 24	53.0	93.0	76.1	26.1	34.5	29.6
17 Aug 24	52.0	92.0	77.8	27.2	35.0	29.4
18 Aug 24	57.0	90.0	77.8	26.7	34.4	29.7
19 Aug 24	54.0	90.0	75.5	27.5	34.3	29.9
20 Aug 24	66.0	94.0	82.5	24.9	32.3	27.9
21 Aug 24	61.0	95.0	80.5	24.2	32.7	28.2
22 Aug 24	47.0	91.0	71.5	27.1	35.2	30.4
23 Aug 24	50.0	87.0	72.2	26.1	35.6	29.8
24 Aug 24	56.0	94.0	76.5	25.1	34.2	28.7
25 Aug 24	55.0	92.0	77.0	24.4	33.3	28.3
26 Aug 24	55.0	95.0	75.4	25.6	33.1	29.3
27 Aug 24	50.0	91.0	71.2	26.1	34.3	29.9
28 Aug 24	61.0	91.0	80.3	25.0	32.4	28.2
29 Aug 24	62.0	96.0	84.4	24.4	31.6	27.7
30 Aug 24	55.0	97.0	79.3	24.9	32.7	27.9
31 Aug 24	52.0	88.0	71.5	25.7	33.7	28.9
Total	**47.0**	**97.0**	**77.4**	**23.4**	**35.7**	**29.0**
Day	31			31		
Hours	739			739		

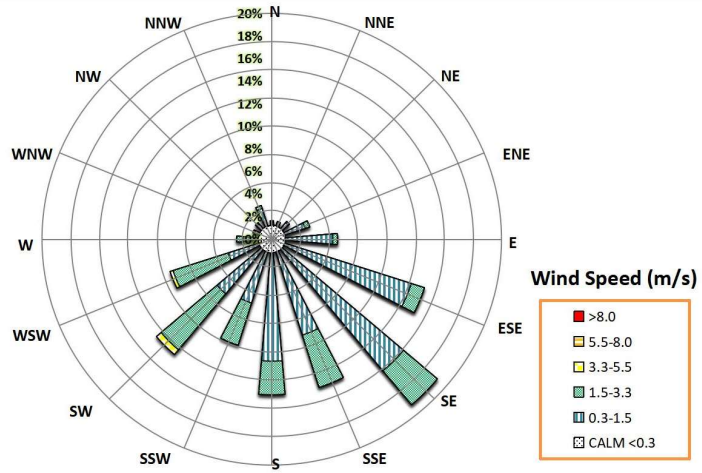
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 August 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.27%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.41%**
NNE	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.41%**
NE	0.68%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
ENE	1.89%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.30%**
E	4.19%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.60%**
ESE	11.77%	1.22%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.99%**
SE	14.07%	3.92%	0.00%	0.00%	0.00%	**18.00%**
SSE	7.71%	4.87%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.58%**
S	9.61%	2.98%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.58%**
SSW	4.74%	3.92%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.66%**
SW	5.14%	6.50%	0.54%	0.00%	0.00%	**12.18%**
WSW	2.84%	5.14%	0.27%	0.00%	0.00%	**8.25%**
W	1.35%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.89%**
WNW	0.41%	0.00%	0.14%	0.00%	0.00%	**0.54%**
NW	0.54%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.68%**
NNW	1.62%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.89%**
	67.25%	30.58%	0.95%	0.00%	0.00%	98.78%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	9	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.22%	
Missing Data	5	Hours	Average Wind Speed	1.31	m/s
No. of Valid Data	739	Hours	Maximum Wind Speed	3.80	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : August

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Aug 24	66.0	93.0	80.6	24.6	31.2	28.2	1007.5	1011.7	1009.6	13.8
2 Aug 24	58.0	93.0	79.6	24.8	32.6	28.2	1006.3	1011.1	1009.1	1.8
3 Aug 24	59.0	94.0	82.7	23.3	32.8	27.5	1006.8	1012.6	1009.4	44.2
4 Aug 24	58.0	94.0	80.5	23.5	32.5	27.0	1005.7	1012.2	1009.7	11.6
5 Aug 24	52.0	95.0	77.7	24.4	32.9	27.8	1004.8	1011.6	1008.5	44.2
6 Aug 24	54.0	95.0	75.3	24.7	33.3	29.1	1004.4	1010.1	1007.4	1.8
7 Aug 24	56.0	90.0	76.8	25.0	32.6	28.1	1005.7	1010.8	1008.6	1.2
8 Aug 24	51.0	92.0	74.5	25.5	33.7	29.2	1005.9	1010.8	1008.8	0.2
9 Aug 24	47.0	87.0	69.4	27.5	34.4	30.6	1004.8	1009.9	1007.7	0.0
10 Aug 24	49.0	89.0	67.0	26.8	34.7	31.0	1002.9	1008.4	1006.3	0.8
11 Aug 24	51.0	87.0	67.9	26.8	34.6	30.7	1000.9	1006.9	1004.5	0.2
12 Aug 24	54.0	91.0	69.8	23.6	32.8	29.1	1002.5	1008.1	1004.8	3.4
13 Aug 24	49.0	95.0	78.5	25.1	34.5	28.2	1003.8	1009.0	1006.8	12.4
14 Aug 24	53.0	95.0	75.1	26.2	34.0	29.4	1003.0	1008.8	1006.9	4.2
15 Aug 24	47.0	90.0	71.3	27.6	35.2	30.3	1001.8	1008.4	1005.9	0.4
16 Aug 24	51.0	88.0	71.3	27.6	34.5	29.9	1002.1	1008.1	1005.6	1.0
17 Aug 24	51.0	89.0	74.1	26.3	34.5	29.4	1003.9	1009.0	1007.1	7.4
18 Aug 24	56.0	87.0	71.7	27.1	33.8	30.3	1004.0	1009.5	1007.4	2.0
19 Aug 24	52.0	87.0	71.5	27.7	34.2	30.0	1003.8	1009.4	1006.9	0.0
20 Aug 24	67.0	94.0	81.1	25.0	31.7	27.7	1006.3	1011.8	1008.5	11.8
21 Aug 24	59.0	95.0	78.0	24.2	32.4	28.2	1006.2	1011.6	1009.2	5.2
22 Aug 24	45.0	81.0	65.8	27.8	34.7	30.6	1005.0	1010.3	1008.4	3.2
23 Aug 24	56.0	89.0	73.9	22.0	34.2	29.3	1005.8	1011.4	1009.5	1.2
24 Aug 24	60.0	95.0	81.8	25.0	33.5	28.6	1005.7	1011.3	1009.2	1.0
25 Aug 24	59.0	95.0	81.7	24.3	32.6	28.1	1004.7	1010.6	1008.3	0.6
26 Aug 24	59.0	95.0	79.0	25.4	32.7	29.1	1003.9	1009.0	1007.0	0.4
27 Aug 24	50.0	95.0	74.8	26.0	33.6	29.8	1003.2	1009.2	1007.0	0.2
28 Aug 24	64.0	95.0	86.3	25.0	32.1	27.9	1003.6	1009.0	1007.0	0.2
29 Aug 24	60.0	95.0	86.3	24.5	31.8	27.8	1005.4	1009.3	1007.4	0.2
30 Aug 24	56.0	95.0	79.9	25.1	32.3	28.2	1005.9	1010.0	1008.2	0.4
31 Aug 24	54.0	90.0	75.0	26.0	33.2	29.0	1004.3	1009.7	1007.6	0.2
Total	45.0	95.0	76.1	22.0	35.2	29.0	1000.9	1012.6	1007.7	175.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

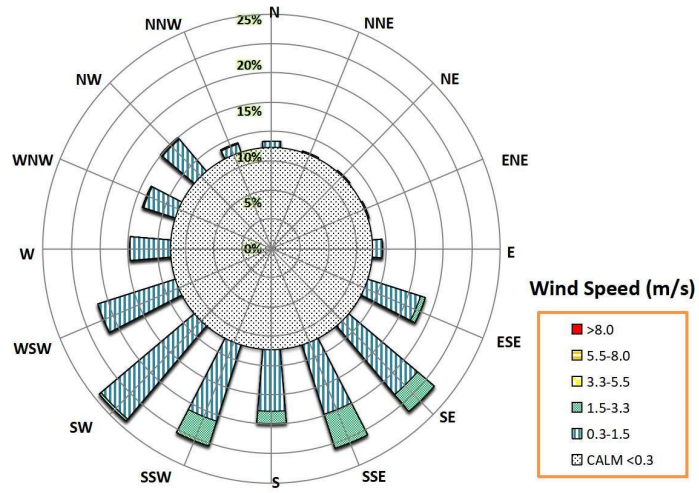
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , NP = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 August 2024 — MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
NNE	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
NE	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
ENE	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
E	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
ESE	6.05%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.59%**
SE	9.81%	2.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.23%**
SSE	7.93%	3.90%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.83%**
S	6.72%	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.06%**
SSW	8.74%	2.82%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.56%**
SW	13.31%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**13.58%**
WSW	8.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.87%**
W	4.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.44%**
WNW	3.63%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.76%**
NW	4.57%	0.13%	0.13%	0.00%	0.00%	**4.84%**
NNW	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
	77.15%	11.69%	0.13%	0.00%	0.00%	88.98%

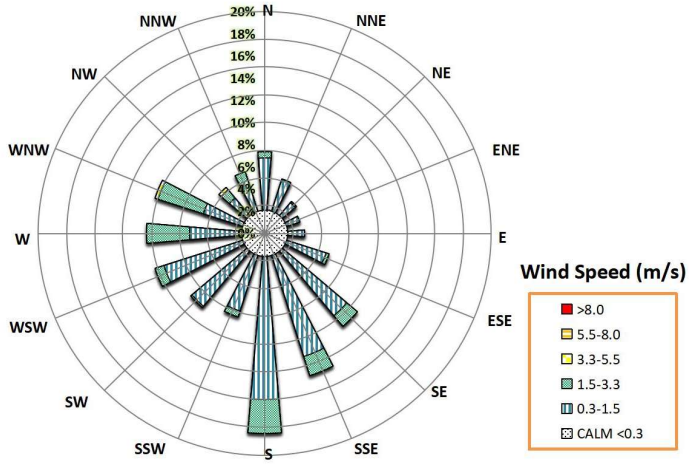
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	82	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	11.02%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.86	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		SW

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 September 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	4.72%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.28%
NNE	2.92%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	3.06%
NE	1.53%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%
ENE	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.25%
E	1.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.53%
ESE	3.75%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03%
SE	7.64%	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	8.89%
SSE	9.58%	1.81%	0.00%	0.00%	0.00%	11.39%
S	12.92%	3.06%	0.00%	0.00%	0.00%	15.97%
SSW	5.28%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.83%
SW	6.53%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%
WSW	7.50%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%
W	4.72%	3.89%	0.00%	0.00%	0.00%	8.61%
WNW	3.75%	4.31%	0.28%	0.00%	0.00%	8.33%
NW	2.08%	0.97%	0.28%	0.00%	0.00%	3.33%
NNW	2.92%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	3.75%
	78.61%	18.75%	0.56%	0.00%	0.00%	97.92%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	15	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	2.08%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.10	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	S	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : September

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration TSP ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	PM-10 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.	NO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.
1 Sep 24	49	35	2	1 - 7	2 - 46
2 Sep 24	31	25	2	0 - 6	3 - 30
3 Sep 24	21	17	1	0 - 1	0 - 14
4 Sep 24	24	18	2	1 - 4	2 - 24
5 Sep 24	40	31	4	3 - 5	4 - 34
6 Sep 24	45	35	2	1 - 5	5 - 25
7 Sep 24	48	39	3	1 - 4	3 - 30
8 Sep 24	36	30	3	1 - 5	1 - 12
9 Sep 24	43	36	4	3 - 6	5 - 24
10 Sep 24	47	39	4	2 - 7	1 - 25
11 Sep 24	36	32	2	1 - 4	2 - 26
12 Sep 24	30	25	1	1 - 2	2 - 15
13 Sep 24	30	24	2	1 - 5	0 - 29
14 Sep 24	33	26	4	3 - 6	3 - 22
15 Sep 24	35	28	4	2 - 5	3 - 17
16 Sep 24	59	49	4	3 - 8	1 - 46
17 Sep 24	66	52	5	3 - 10	8 - 46
18 Sep 24	53	40	3	1 - 14	7 - 46
19 Sep 24	90	59	3	1 - 8	9 - 53
20 Sep 24	44	32	2	1 - 4	3 - 29
21 Sep 24	27	22	3	3 - 4	1 - 7
22 Sep 24	26	21	3	2 - 3	0 - 29
23 Sep 24	33	25	3	3 - 3	0 - 19
24 Sep 24	26	21	3	2 - 4	0 - 24
25 Sep 24	61	43	5	2 - 17	1 - 28
26 Sep 24	48	35	3	2 - 7	1 - 18
27 Sep 24	65	48	3	1 - 4	6 - 35
28 Sep 24	48	37	4	3 - 8	3 - 28
29 Sep 24	37	30	4	3 - 7	4 - 22
30 Sep 24	58	39	4	3 - 7	5 - 32
Range	21 - 90	17 - 59	1 - 5	0 - 17	0 - 53
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	30	30	30	30	30
Total Monitoring Hour	720	720	689	689	689
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT MONTH : September

MONITORING STATION : Door.8 YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Sep 24	28	21	1	0 - 4	N/A
2 Sep 24	25	18	0	0 - 1	N/A
3 Sep 24	N/A	16	0	0 - 0	N/A
4 Sep 24	N/A	16	0	0 - 0	N/A
5 Sep 24	29	25	0	0 - 1	11 - 37
6 Sep 24	32	27	0	0 - 0	9 - 33
7 Sep 24	39	32	0	0 - 3	10 - 33
8 Sep 24	34	28	0	0 - 2	7 - 25
9 Sep 24	N/A	33	0	0 - 3	8 - 31
10 Sep 24	N/A	32	0	0 - 1	N/A
11 Sep 24	37	30	0	0 - 0	N/A
12 Sep 24	31	23	0	0 - 1	N/A
13 Sep 24	N/A	23	0	0 - 2	N/A
14 Sep 24	N/A	21	0	0 - 1	N/A
15 Sep 24	N/A	23	0	0 - 1	4 - 23
16 Sep 24	N/A	39	1	0 - 6	6 - 34
17 Sep 24	N/A	32	2	0 - 7	8 - 42
18 Sep 24	32	24	3	2 - 5	6 - 37
19 Sep 24	N/A	26	2	2 - 3	6 - 55
20 Sep 24	N/A	25	2	2 - 3	8 - 36
21 Sep 24	31	23	3	2 - 3	8 - 16
22 Sep 24	N/A	19	2	2 - 3	5 - 34
23 Sep 24	N/A	21	3	2 - 3	7 - 16
24 Sep 24	N/A	21	3	2 - 3	8 - 27
25 Sep 24	N/A	27	3	2 - 7	5 - 33
26 Sep 24	N/A	26	2	1 - 3	N/A
27 Sep 24	34	29	2	1 - 3	N/A
28 Sep 24	31	27	3	3 - 3	6 - 33
29 Sep 24	33	28	3	3 - 3	6 - 29
30 Sep 24	30	24	3	2 - 4	8 - 38
Range	25 - 39	16 - 39	0 - 3	0 - 7	4 - 55
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Day	14	30	30	30	19
Monitoring Hour	297	716	686	686	434
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT MONTH : September

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Sep 24	43.0	96.0	69.4	23.7	36.0	29.8
2 Sep 24	59.0	96.0	86.6	23.8	33.2	27.9
3 Sep 24	68.0	96.0	89.1	24.8	31.5	27.8
4 Sep 24	56.0	96.0	80.8	25.2	33.2	28.7
5 Sep 24	46.0	94.0	67.2	25.6	34.9	30.0
6 Sep 24	48.0	87.0	63.9	26.4	34.2	30.3
7 Sep 24	46.0	91.0	65.3	26.2	34.7	30.2
8 Sep 24	46.0	94.0	73.3	27.0	35.0	29.8
9 Sep 24	49.0	95.0	78.0	25.9	34.3	29.3
10 Sep 24	49.0	96.0	76.7	25.9	34.6	29.6
11 Sep 24	59.0	96.0	85.5	24.4	33.2	28.0
12 Sep 24	49.0	96.0	83.6	24.5	34.8	28.0
13 Sep 24	59.0	96.0	82.2	25.2	33.2	28.5
14 Sep 24	47.0	96.0	79.5	25.1	34.8	28.6
15 Sep 24	48.0	96.0	76.2	25.4	34.5	29.1
16 Sep 24	45.0	96.0	72.7	25.7	34.9	29.7
17 Sep 24	53.0	93.0	79.2	26.4	34.2	28.8
18 Sep 24	69.0	96.0	88.7	24.3	31.1	27.2
19 Sep 24	52.0	96.0	78.2	25.0	34.4	29.2
20 Sep 24	55.0	96.0	83.5	25.9	33.9	28.5
21 Sep 24	58.0	96.0	87.4	25.3	32.7	27.6
22 Sep 24	54.0	96.0	86.0	24.4	33.9	27.7
23 Sep 24	54.0	96.0	84.9	25.0	33.9	27.8
24 Sep 24	70.0	96.0	91.1	25.8	30.7	27.3
25 Sep 24	51.0	96.0	81.5	25.1	33.3	28.4
26 Sep 24	44.0	96.0	75.8	26.1	35.5	29.7
27 Sep 24	56.0	96.0	82.3	26.4	33.7	28.9
28 Sep 24	43.0	96.0	73.8	25.7	35.8	30.0
29 Sep 24	52.0	96.0	76.6	27.0	35.3	30.3
30 Sep 24	43.0	96.0	73.5	24.9	36.2	30.6
Total	43.0	96.0	79.1	23.7	36.2	28.9
Day	30			30		
Hours	720			720		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : September

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Sep 24	49.0	95.0	70.8	23.7	35.0	29.2
2 Sep 24	61.0	96.0	83.1	24.3	33.0	27.8
3 Sep 24	67.0	97.0	86.0	24.9	31.3	27.6
4 Sep 24	59.0	97.0	78.7	25.4	32.3	28.4
5 Sep 24	54.0	87.0	68.5	25.6	33.4	29.4
6 Sep 24	56.0	84.0	67.3	26.2	33.2	29.6
7 Sep 24	53.0	85.0	68.4	25.9	34.0	29.5
8 Sep 24	55.0	90.0	74.1	27.0	32.9	29.1
9 Sep 24	57.0	92.0	78.3	26.2	32.6	28.8
10 Sep 24	56.0	92.0	77.1	26.1	32.9	29.0
11 Sep 24	60.0	97.0	82.8	25.0	33.4	28.2
12 Sep 24	54.0	97.0	82.6	24.3	33.9	28.0
13 Sep 24	62.0	96.0	80.8	25.3	32.1	28.3
14 Sep 24	54.0	97.0	81.3	25.4	33.9	28.2
15 Sep 24	55.0	95.0	78.3	25.5	33.4	28.4
16 Sep 24	52.0	95.0	73.7	25.8	34.7	29.5
17 Sep 24	59.0	94.0	79.3	25.9	33.9	28.3
18 Sep 24	70.0	98.0	88.0	24.4	30.9	27.1
19 Sep 24	57.0	98.0	79.3	25.0	33.5	29.0
20 Sep 24	63.0	96.0	84.1	25.2	32.1	27.9
21 Sep 24	64.0	97.0	87.4	25.3	31.3	27.3
22 Sep 24	65.0	98.0	87.9	24.9	31.8	27.4
23 Sep 24	60.0	97.0	82.8	25.3	33.4	27.9
24 Sep 24	73.0	93.0	86.1	25.9	30.0	27.4
25 Sep 24	57.0	96.0	81.4	25.0	32.3	28.0
26 Sep 24	49.0	95.0	75.9	26.0	35.0	29.5
27 Sep 24	65.0	96.0	81.9	26.4	32.1	28.4
28 Sep 24	48.0	96.0	75.7	25.4	35.7	29.6
29 Sep 24	54.0	92.0	75.2	27.0	35.7	30.4
30 Sep 24	52.0	93.0	75.2	25.1	34.9	29.9
Total	**48.0**	**98.0**	**79.1**	**23.7**	**35.7**	**28.6**
Day	30			30		
Hours	718			718		

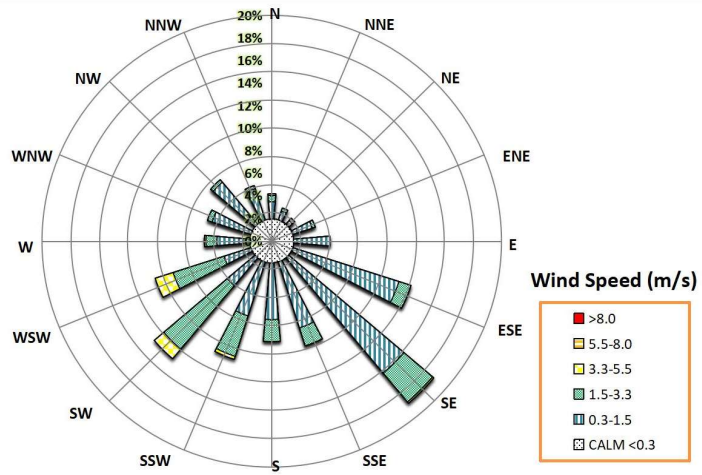
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 September 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	1.53%	0.56%	0.14%	0.00%	0.00%	**2.23%**
NNE	0.84%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.11%**
NE	0.42%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.70%**
ENE	1.81%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.09%**
E	3.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.20%**
ESE	9.89%	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.00%**
SE	13.37%	3.34%	0.14%	0.00%	0.00%	**16.85%**
SSE	6.13%	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.80%**
S	5.01%	1.95%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.96%**
SSW	5.01%	3.76%	0.28%	0.00%	0.00%	**9.05%**
SW	3.20%	7.38%	1.11%	0.00%	0.00%	**11.70%**
WSW	2.51%	4.74%	1.67%	0.00%	0.00%	**8.91%**
W	2.92%	0.97%	0.14%	0.00%	0.00%	**4.04%**
WNW	3.62%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.04%**
NW	4.87%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.15%**
NNW	2.92%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.20%**
	67.27%	27.30%	3.48%	0.00%	0.00%	98.05%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	14	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	1.95%	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	1.32	m/s
No. of Valid Data	718	Hours	Maximum Wind Speed	4.70	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT

MONTH : September

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT

YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Sep 24	52.0	95.0	75.0	23.6	33.7	28.9	1001.9	1008.8	1006.0	0.0
2 Sep 24	69.0	95.0	88.1	23.9	31.9	27.5	1003.0	1008.2	1006.0	0.4
3 Sep 24	77.0	95.0	90.4	24.8	30.3	27.5	1004.3	1009.6	1007.1	0.4
4 Sep 24	63.0	95.0	82.7	25.3	31.9	28.3	1002.3	1008.5	1006.2	0.4
5 Sep 24	54.0	89.0	72.0	26.1	33.2	29.4	1001.5	1006.4	1004.7	0.4
6 Sep 24	57.0	92.0	71.5	26.3	32.9	29.6	1002.0	1006.9	1004.6	0.4
7 Sep 24	53.0	89.0	71.5	26.4	33.9	29.6	1003.1	1008.4	1005.7	0.2
8 Sep 24	55.0	94.0	76.5	27.5	33.2	29.3	1004.9	1008.6	1007.0	0.2
9 Sep 24	58.0	95.0	79.5	25.3	32.9	29.0	1003.9	1007.9	1006.3	0.4
10 Sep 24	58.0	95.0	78.7	26.1	32.9	29.3	1002.9	1008.3	1005.9	3.0
11 Sep 24	65.0	95.0	86.8	24.5	32.4	27.9	1003.6	1009.9	1007.3	16.2
12 Sep 24	58.0	95.0	84.8	24.3	32.8	27.8	1004.2	1010.6	1008.0	4.2
13 Sep 24	67.0	95.0	84.8	25.3	31.7	28.1	1003.0	1008.5	1006.3	2.2
14 Sep 24	55.0	95.0	82.8	25.3	33.3	28.1	1001.1	1007.0	1004.8	26.0
15 Sep 24	56.0	95.0	80.7	25.5	33.0	28.4	1000.6	1006.6	1004.2	0.8
16 Sep 24	53.0	95.0	77.3	25.8	33.2	29.2	1000.8	1005.6	1003.8	0.4
17 Sep 24	63.0	95.0	84.2	26.1	32.4	28.1	1001.0	1005.5	1003.2	0.0
18 Sep 24	78.0	95.0	91.2	24.4	30.3	26.8	1000.2	1004.8	1002.9	52.8
19 Sep 24	61.0	95.0	82.1	25.1	32.4	28.5	1000.4	1004.6	1002.8	0.0
20 Sep 24	65.0	95.0	86.7	25.5	32.2	28.1	1000.5	1005.2	1002.5	0.2
21 Sep 24	69.0	95.0	90.3	25.6	30.9	27.1	1001.5	1005.7	1003.7	6.0
22 Sep 24	70.0	95.0	88.8	24.5	31.4	27.3	1001.9	1008.9	1005.1	39.6
23 Sep 24	62.0	95.0	87.2	25.5	32.7	27.6	1005.4	1010.6	1007.9	0.4
24 Sep 24	78.0	95.0	91.9	25.9	29.5	27.2	1007.4	1011.4	1009.6	0.4
25 Sep 24	60.0	95.0	85.6	25.0	31.3	27.8	1007.5	1012.7	1010.3	0.0
26 Sep 24	53.0	95.0	80.6	26.1	33.4	29.2	1000.4	1011.9	1008.7	4.8
27 Sep 24	68.0	95.0	87.3	26.6	32.1	28.4	1006.6	1011.4	1009.2	0.0
28 Sep 24	52.0	95.0	78.6	25.6	34.2	29.4	1004.4	1011.5	1008.4	0.0
29 Sep 24	60.0	95.0	80.1	27.1	33.9	30.1	1004.2	1010.3	1007.4	0.0
30 Sep 24	53.0	95.0	78.3	25.0	34.2	29.8	1001.8	1009.1	1006.2	0.0
Total	**52.0**	**95.0**	**82.5**	**23.6**	**34.2**	**28.5**	**1000.2**	**1012.7**	**1006.1**	**159.8**
Day	30			30			30			30
Hours	718			718			710			718

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

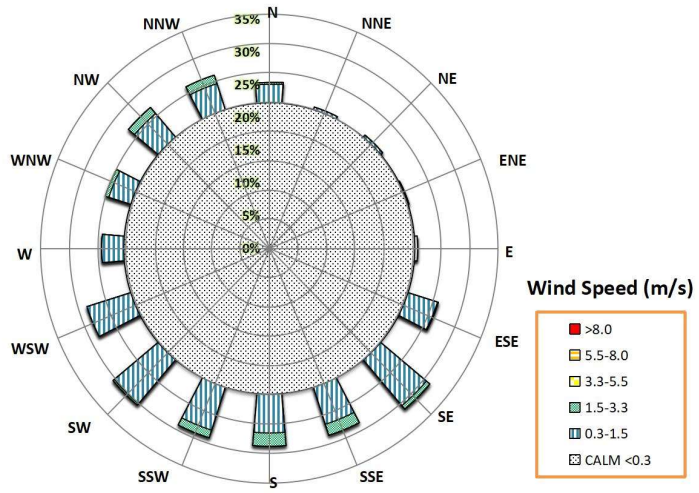
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 September 2024

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	2.83%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.10%**
NNE	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
NE	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
ENE	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
E	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
ESE	4.72%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.85%**
SE	9.16%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.84%**
SSE	5.93%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.68%**
S	5.93%	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.95%**
SSW	6.87%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.09%**
SW	8.76%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.03%**
WSW	7.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.01%**
W	3.37%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.37%**
WNW	3.50%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.04%**
NW	4.72%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.93%**
NNW	4.18%	1.35%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.53%**
	68.33%	**9.43%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**77.76%**

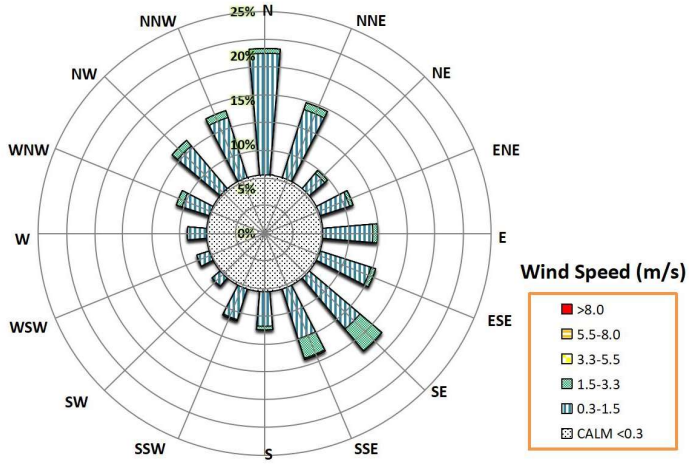
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	165	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	22.24%	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	0.74	m/s
No. of Valid Data	742	Hours	Maximum Wind Speed	3.20	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		SE

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 October 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	13.71%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	14.25%
NNE	8.06%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	8.87%
NE	2.28%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	2.69%
ENE	3.49%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90%
E	5.65%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	6.18%
ESE	6.05%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	6.59%
SE	7.53%	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	10.75%
SSE	5.91%	2.28%	0.13%	0.00%	0.00%	8.33%
S	3.90%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	4.30%
SSW	3.63%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	3.76%
SW	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.21%
WSW	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.48%
W	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.15%
WNW	3.23%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90%
NW	6.32%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	7.12%
NNW	7.12%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	7.93%
	81.72%	11.56%	0.13%	0.00%	0.00%	93.41%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	49	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	6.59%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.89	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.40	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		N

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : October

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration TSP ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	PM-10 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.	NO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.
1 Oct 24	32	24	4	3 - 6	2 - 30
2 Oct 24	27	21	4	3 - 5	2 - 43
3 Oct 24	33	25	4	3 - 5	N/A
4 Oct 24	37	28	4	2 - 6	N/A
5 Oct 24	68	52	4	2 - 14	N/A
6 Oct 24	70	57	5	2 - 9	N/A
7 Oct 24	80	61	6	2 - 17	N/A
8 Oct 24	61	48	6	4 - 10	4 - 40
9 Oct 24	40	31	5	4 - 7	3 - 36
10 Oct 24	69	52	6	4 - 10	3 - 39
11 Oct 24	71	54	5	3 - 9	3 - 28
12 Oct 24	71	54	5	3 - 12	5 - 46
13 Oct 24	48	35	4	3 - 7	8 - 39
14 Oct 24	60	46	5	3 - 12	8 - 27
15 Oct 24	66	47	6	4 - 8	6 - 36
16 Oct 24	45	35	5	5 - 7	3 - 28
17 Oct 24	61	48	7	5 - 13	5 - 55
18 Oct 24	45	34	7	5 - 13	3 - 46
19 Oct 24	46	34	7	5 - 18	2 - 39
20 Oct 24	22	17	6	4 - 10	1 - 33
21 Oct 24	42	30	6	4 - 9	3 - 28
22 Oct 24	58	43	7	6 - 10	5 - 34
23 Oct 24	51	37	7	5 - 10	3 - 48
24 Oct 24	95	66	7	4 - 14	15 - 74
25 Oct 24	122	87	8	4 - 24	14 - 72
26 Oct 24	116	83	9	4 - 18	15 - 57
27 Oct 24	70	51	8	7 - 11	10 - 46
28 Oct 24	43	35	8	6 - 11	3 - 29
29 Oct 24	84	59	8	6 - 12	N/A
30 Oct 24	44	34	6	5 - 10	N/A
31 Oct 24	64	48	7	6 - 10	N/A
Range	22 - 122	17 - 87	4 - 9	2 - 24	1 - 74
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	31	31	31	31	23
Total Monitoring Hour	740	740	714	714	529
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : October

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Oct 24	26	22	3	2 - 4	7 - 24
2 Oct 24	N/A	19	3	2 - 3	5 - 31
3 Oct 24	N/A	22	3	2 - 3	6 - 26
4 Oct 24	N/A	20	3	2 - 3	3 - 31
5 Oct 24	54	41	3	3 - 4	5 - 40
6 Oct 24	51	47	5	3 - 10	6 - 37
7 Oct 24	48	41	5	3 - 10	5 - 32
8 Oct 24	N/A	36	7	3 - 15	N/A
9 Oct 24	N/A	23	4	2 - 5	N/A
10 Oct 24	N/A	34	4	4 - 5	N/A
11 Oct 24	N/A	37	4	3 - 5	N/A
12 Oct 24	51	45	4	3 - 4	N/A
13 Oct 24	N/A	27	3	3 - 4	N/A
14 Oct 24	N/A	40	4	3 - 4	N/A
15 Oct 24	N/A	30	3	3 - 3	N/A
16 Oct 24	N/A	31	N/A	N/A	N/A
17 Oct 24	42	35	N/A	N/A	N/A
18 Oct 24	N/A	27	5	5 - 7	N/A
19 Oct 24	25	20	6	6 - 7	N/A
20 Oct 24	21	17	6	5 - 6	N/A
21 Oct 24	29	22	6	6 - 9	N/A
22 Oct 24	39	31	13	10 - 17	N/A
23 Oct 24	30	22	9	7 - 14	N/A
24 Oct 24	53	39	7	5 - 11	N/A
25 Oct 24	67	54	7	4 - 19	7 - 68
26 Oct 24	61	47	4	3 - 6	5 - 34
27 Oct 24	42	34	5	4 - 7	5 - 34
28 Oct 24	38	30	6	4 - 8	5 - 27
29 Oct 24	45	36	6	4 - 9	7 - 89
30 Oct 24	31	25	4	2 - 7	N/A
31 Oct 24	N/A	34	2	1 - 5	N/A
Range	21 - 67	17 - 54	2 - 13	1 - 19	3 - 89
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	18	31	29	29	12
Total Monitoring Hour	376	742	664	664	274
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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 μ m
4) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : October

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Oct 24	60.0	96.0	85.9	24.6	32.8	27.7
2 Oct 24	66.0	96.0	89.8	25.5	31.8	27.6
3 Oct 24	61.0	96.0	85.3	24.4	31.4	27.7
4 Oct 24	49.0	96.0	86.1	23.2	33.2	27.0
5 Oct 24	43.0	96.0	69.3	25.1	34.7	29.4
6 Oct 24	42.0	96.0	71.3	25.6	35.2	29.4
7 Oct 24	40.0	96.0	66.5	26.1	35.5	30.4
8 Oct 24	47.0	90.0	71.5	26.7	34.1	29.6
9 Oct 24	53.0	96.0	85.8	25.5	33.5	27.8
10 Oct 24	52.0	96.0	81.5	25.7	33.8	28.3
11 Oct 24	50.0	96.0	77.8	26.3	34.0	29.2
12 Oct 24	45.0	96.0	74.2	26.1	34.9	29.8
13 Oct 24	48.0	96.0	83.6	27.0	34.7	28.9
14 Oct 24	44.0	96.0	74.5	26.1	36.3	30.3
15 Oct 24	41.0	96.0	75.5	26.2	36.4	30.1
16 Oct 24	50.0	96.0	78.8	26.6	35.1	29.0
17 Oct 24	46.0	96.0	73.8	25.7	35.2	29.9
18 Oct 24	57.0	96.0	82.6	24.2	33.3	28.1
19 Oct 24	58.0	96.0	83.6	24.9	31.8	27.6
20 Oct 24	60.0	96.0	86.7	25.3	31.9	27.7
21 Oct 24	54.0	96.0	80.8	25.7	32.9	28.7
22 Oct 24	46.0	96.0	75.8	25.9	35.3	29.8
23 Oct 24	45.0	96.0	79.9	25.3	34.4	28.7
24 Oct 24	47.0	96.0	77.5	25.2	33.8	28.9
25 Oct 24	45.0	96.0	72.1	25.6	34.7	30.1
26 Oct 24	48.0	96.0	74.8	26.7	34.9	30.5
27 Oct 24	50.0	94.0	72.7	27.5	35.0	30.9
28 Oct 24	48.0	95.0	77.2	26.3	34.0	29.2
29 Oct 24	44.0	94.0	71.0	26.2	34.5	30.0
30 Oct 24	49.0	96.0	80.6	24.9	33.9	28.0
31 Oct 24	45.0	96.0	74.3	25.4	34.9	29.4
Total	40.0	96.0	78.1	23.2	36.4	29.0
Day	31			31		
Hours	744			744		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : October

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (° C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Oct 24	59.0	96.0	83.5	24.7	34.1	27.9
2 Oct 24	61.0	97.0	86.5	25.6	33.5	27.8
3 Oct 24	58.0	95.0	82.1	24.5	32.8	28.1
4 Oct 24	58.0	97.0	84.8	23.2	32.0	27.1
5 Oct 24	48.0	96.0	73.6	24.9	34.4	28.9
6 Oct 24	47.0	94.0	73.8	25.0	34.2	28.8
7 Oct 24	46.0	93.0	70.0	25.7	35.1	29.8
8 Oct 24	47.0	93.0	74.0	26.2	35.6	29.2
9 Oct 24	62.0	97.0	85.3	25.8	32.2	27.4
10 Oct 24	50.0	97.0	80.3	25.5	34.9	28.2
11 Oct 24	51.0	93.0	76.3	25.9	34.2	29.0
12 Oct 24	49.0	96.0	75.6	26.0	35.6	29.4
13 Oct 24	53.0	94.0	83.1	26.5	35.0	28.3
14 Oct 24	49.0	98.0	77.1	26.0	35.6	29.8
15 Oct 24	49.0	97.0	77.9	25.8	35.4	29.5
16 Oct 24	57.0	96.0	79.3	26.3	33.9	28.8
17 Oct 24	51.0	96.0	76.1	25.4	34.3	29.4
18 Oct 24	60.0	96.0	82.0	24.4	33.4	28.0
19 Oct 24	58.0	98.0	83.4	24.9	33.0	27.7
20 Oct 24	60.0	98.0	84.9	25.5	32.6	28.0
21 Oct 24	56.0	97.0	79.8	25.6	33.6	28.7
22 Oct 24	48.0	96.0	75.2	25.7	35.7	29.6
23 Oct 24	45.0	92.0	74.9	24.9	35.6	28.6
24 Oct 24	48.0	92.0	75.4	25.0	34.4	28.9
25 Oct 24	47.0	95.0	72.9	25.2	35.0	29.5
26 Oct 24	50.0	96.0	76.6	26.4	34.9	30.0
27 Oct 24	53.0	90.0	73.0	27.2	34.7	30.4
28 Oct 24	52.0	89.0	75.6	26.4	34.2	29.1
29 Oct 24	49.0	90.0	72.3	25.5	34.7	29.6
30 Oct 24	53.0	95.0	80.1	24.7	34.1	27.8
31 Oct 24	48.0	97.0	76.2	25.2	34.8	28.9
Total	**45.0**	**98.0**	**78.1**	**23.2**	**35.7**	**28.8**
Day		31			31	
Hours		744			744	

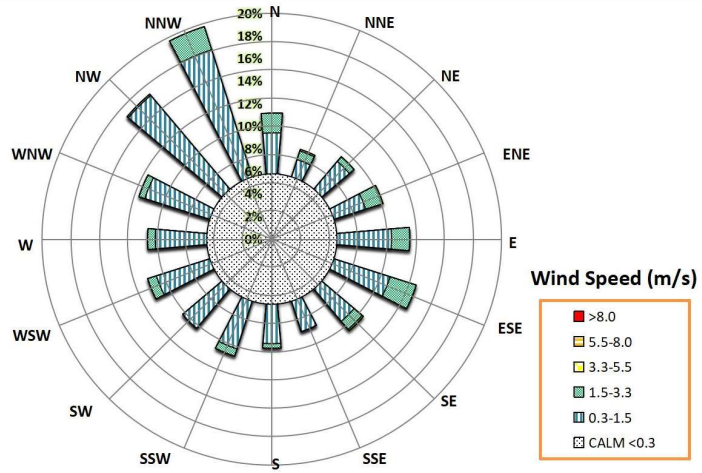
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 October 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	3.63%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.38%**
NNE	1.61%	0.81%	0.13%	0.00%	0.00%	**2.55%**
NE	3.23%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.76%**
ENE	2.96%	1.48%	0.13%	0.00%	0.00%	**4.57%**
E	4.84%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.45%**
ESE	5.24%	2.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.66%**
SE	3.76%	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%	**4.84%**
SSE	2.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.82%**
S	3.49%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.90%**
SSW	4.44%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.11%**
SW	4.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.57%**
WSW	4.97%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.78%**
W	4.57%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.24%**
WNW	6.05%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.59%**
NW	10.89%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.02%**
NNW	11.83%	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	**13.98%**
	78.90%	14.92%	0.40%	0.00%	0.00%	94.22%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	43	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	5.78%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.95	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	NNW	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT MONTH : October

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Oct 24	67.0	95.0	88.1	24.7	32.2	27.5	1003.1	1009.5	1006.4	0.0
2 Oct 24	69.0	95.0	90.5	25.4	32.3	27.5	1005.8	1010.9	1008.5	0.0
3 Oct 24	64.0	95.0	86.6	24.0	31.4	27.7	1005.9	1012.0	1009.7	0.0
4 Oct 24	62.0	95.0	88.2	22.9	30.8	26.6	1005.0	1013.9	1010.8	0.0
5 Oct 24	51.0	95.0	75.7	25.1	32.9	28.5	1004.7	1012.2	1010.4	0.0
6 Oct 24	46.0	95.0	77.4	25.2	34.2	28.7	1006.7	1012.7	1010.3	0.0
7 Oct 24	47.0	95.0	73.3	25.8	33.3	29.5	1007.9	1013.1	1010.5	0.0
8 Oct 24	53.0	95.0	77.8	26.5	33.8	29.0	1006.3	1012.1	1010.0	0.0
9 Oct 24	65.0	95.0	89.1	25.2	31.6	27.3	1008.0	1012.4	1010.0	0.0
10 Oct 24	56.0	95.0	85.4	25.7	33.2	27.8	1006.5	1011.0	1009.0	0.0
11 Oct 24	54.0	95.0	81.3	25.9	33.2	28.8	1005.0	1011.4	1008.7	0.0
12 Oct 24	53.0	95.0	79.3	26.1	33.8	29.1	1005.9	1011.4	1009.1	0.0
13 Oct 24	55.0	95.0	88.2	26.7	34.1	28.2	1007.5	1011.7	1009.4	0.0
14 Oct 24	53.0	95.0	78.9	26.0	34.2	29.6	1005.1	1010.7	1008.5	0.0
15 Oct 24	51.0	95.0	81.1	26.1	34.4	29.3	1005.1	1011.0	1008.6	0.0
16 Oct 24	60.0	95.0	82.5	26.5	33.4	28.7	1005.7	1011.5	1009.2	0.0
17 Oct 24	53.0	95.0	80.0	25.5	33.6	29.2	1004.7	1011.8	1009.2	0.0
18 Oct 24	67.0	95.0	87.5	24.2	32.0	27.6	1005.0	1011.4	1009.1	0.0
19 Oct 24	64.0	95.0	86.5	25.0	31.5	27.3	1005.9	1012.0	1009.7	0.0
20 Oct 24	66.0	95.0	87.5	25.5	31.1	27.6	1007.3	1012.9	1010.9	0.0
21 Oct 24	57.0	95.0	84.1	25.8	32.5	28.4	1006.2	1013.3	1010.4	0.0
22 Oct 24	54.0	95.0	79.9	25.7	33.8	29.1	1005.4	1011.6	1009.4	0.0
23 Oct 24	50.0	95.0	82.5	25.2	33.3	28.2	1006.5	1012.3	1010.1	0.0
24 Oct 24	53.0	95.0	81.0	25.0	32.3	28.3	1006.1	1011.7	1009.5	0.0
25 Oct 24	51.0	95.0	77.8	25.5	33.1	29.1	1004.4	1010.5	1007.9	0.0
26 Oct 24	55.0	95.0	80.8	26.5	33.4	29.7	1001.7	1008.3	1005.6	0.0
27 Oct 24	58.0	95.0	79.5	27.3	33.2	30.2	1001.2	1006.2	1003.9	0.0
28 Oct 24	59.0	95.0	82.3	26.3	32.1	28.7	1002.6	1007.9	1005.2	0.0
29 Oct 24	54.0	95.0	76.3	25.9	33.1	29.4	1003.6	1009.3	1007.2	0.0
30 Oct 24	55.0	95.0	83.5	25.1	33.0	27.7	1006.6	1011.6	1009.2	5.8
31 Oct 24	51.0	95.0	78.3	25.4	33.4	28.8	1004.9	1011.0	1008.7	0.0
Total	**46.0**	**95.0**	**82.3**	**22.9**	**34.4**	**28.5**	**1001.2**	**1013.9**	**1008.9**	**5.8**
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			740			744

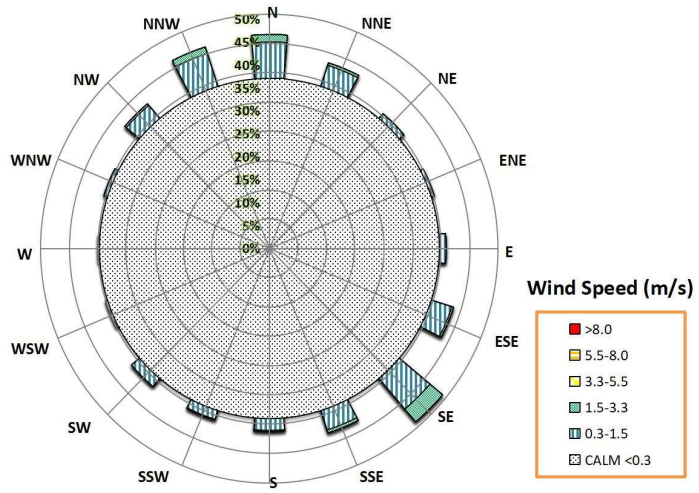
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , ↑P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 October 2024 MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	7.93%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.54%**
NNE	4.84%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.38%**
NE	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
ENE	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
E	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.48%**
ESE	4.70%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.11%**
SE	8.74%	3.63%	0.00%	0.00%	0.00%	**12.37%**
SSE	4.44%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.11%**
S	2.55%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.82%**
SSW	2.02%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.15%**
SW	2.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.28%**
WSW	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
W	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
WNW	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
NW	3.76%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.17%**
NNW	7.53%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.01%**
	53.76%	**9.14%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**62.90%**

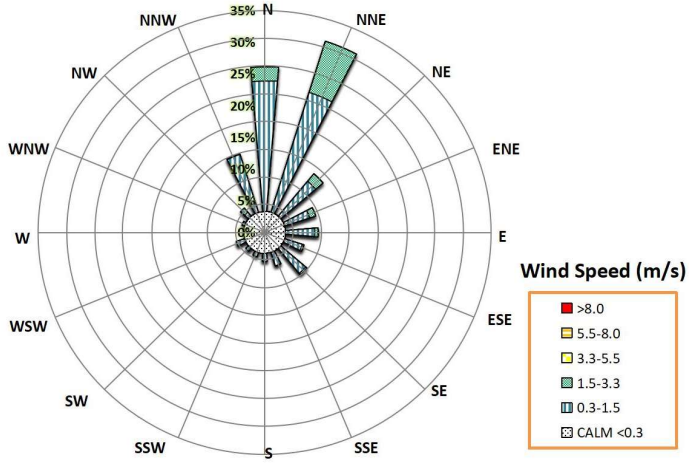
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	276	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	37.10%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.61	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.00	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		SE

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 November 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	20.56%	2.22%	0.00%	0.00%	0.00%	22.78%
NNE	19.86%	8.47%	0.00%	0.00%	0.00%	28.33%
NE	7.22%	1.53%	0.00%	0.00%	0.00%	8.75%
ENE	4.17%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	5.14%
E	4.58%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.14%
ESE	2.92%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	3.19%
SE	5.14%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	5.42%
SSE	2.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%
S	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.25%
SSW	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%
SW	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%
WSW	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.39%
W	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
NW	0.83%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%
NNW	9.58%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	9.72%
	81.39%	15.28%	0.00%	0.00%	0.00%	96.67%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	24	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	3.33%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.00	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	2.70	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		NNE

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : November

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Nov 24	65	51	8	6 - 17	7 - 65
2 Nov 24	79	62	12	7 - 30	6 - 72
3 Nov 24	89	68	8	6 - 14	12 - 58
4 Nov 24	88	69	10	6 - 15	6 - 53
5 Nov 24	63	48	8	6 - 13	8 - 50
6 Nov 24	59	44	10	6 - 19	4 - 66
7 Nov 24	67	51	8	6 - 13	5 - 55
8 Nov 24	94	N/A	8	6 - 22	5 - 68
9 Nov 24	117	N/A	13	8 - 45	18 - 59
10 Nov 24	114	N/A	12	8 - 20	12 - 90
11 Nov 24	91	N/A	12	8 - 21	9 - 67
12 Nov 24	103	N/A	15	8 - 44	16 - 80
13 Nov 24	100	N/A	12	7 - 20	13 - 57
14 Nov 24	81	N/A	9	7 - 25	8 - 53
15 Nov 24	N/A	N/A	6	6 - 7	5 - 30
16 Nov 24	N/A	49	8	6 - 12	7 - 70
17 Nov 24	N/A	56	11	9 - 20	9 - 51
18 Nov 24	N/A	64	11	9 - 14	7 - 61
19 Nov 24	N/A	62	11	8 - 18	8 - 64
20 Nov 24	N/A	59	10	9 - 17	10 - 56
21 Nov 24	N/A	62	12	9 - 19	13 - 52
22 Nov 24	N/A	56	11	3 - 24	5 - 54
23 Nov 24	N/A	52	4	0 - 14	5 - 46
24 Nov 24	N/A	49	2	0 - 7	9 - 58
25 Nov 24	N/A	56	2	0 - 8	6 - 41
26 Nov 24	N/A	62	7	4 - 11	3 - 50
27 Nov 24	N/A	49	7	0 - 17	3 - 51
28 Nov 24	N/A	40	2	0 - 12	6 - 51
29 Nov 24	N/A	52	7	4 - 11	14 - 57
30 Nov 24	N/A	67	8	6 - 13	14 - 58
Range	59 - 117	40 - 69	2 - 15	0 - 45	3 - 90
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	14	22	30	30	30
Total Monitoring Hour	333	528	691	691	691
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : November

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)	SO_2 ($\mu g/m^3$)		NO_2 ($\mu g/m^3$)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Nov 24	N/A	41	2	1 - 4	3 - 45
2 Nov 24	49	42	2	1 - 7	5 - 41
3 Nov 24	60	52	5	1 - 15	5 - 48
4 Nov 24	59	49	7	1 - 22	8 - 47
5 Nov 24	37	30	4	1 - 13	3 - 39
6 Nov 24	38	31	5	1 - 13	3 - 46
7 Nov 24	43	36	4	1 - 12	4 - 28
8 Nov 24	41	36	2	1 - 7	4 - 36
9 Nov 24	62	53	8	2 - 35	7 - 61
10 Nov 24	74	64	7	2 - 18	7 - 51
11 Nov 24	74	60	8	2 - 23	5 - 59
12 Nov 24	73	66	9	2 - 30	8 - 55
13 Nov 24	71	58	7	2 - 18	N/A
14 Nov 24	58	51	5	1 - 25	7 - 40
15 Nov 24	N/A	34	1	0 - 1	6 - 39
16 Nov 24	48	44	1	1 - 2	3 - 54
17 Nov 24	49	40	2	1 - 6	8 - 37
18 Nov 24	48	37	2	0 - 4	5 - 47
19 Nov 24	49	38	4	1 - 13	3 - 54
20 Nov 24	43	34	2	1 - 6	5 - 48
21 Nov 24	45	39	3	1 - 6	7 - 49
22 Nov 24	45	38	5	1 - 16	6 - 51
23 Nov 24	43	36	4	1 - 24	5 - 50
24 Nov 24	42	34	3	1 - 8	8 - 55
25 Nov 24	44	37	5	3 - 9	5 - 43
26 Nov 24	55	45	9	4 - 19	3 - 48
27 Nov 24	48	40	7	4 - 16	5 - 55
28 Nov 24	34	29	5	4 - 12	5 - 41
29 Nov 24	53	46	7	4 - 21	7 - 55
30 Nov 24	71	61	10	7 - 17	13 - 63
Range	34 - 74	29 - 66	1 - 10	0 - 35	3 - 63
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	28	30	30	30	29
Total Monitoring Hour	633	718	692	692	666
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : November

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Nov 24	43.0	96.0	79.6	25.9	35.8	29.2
2 Nov 24	34.0	96.0	64.5	26.1	34.2	29.5
3 Nov 24	38.0	78.0	56.8	25.3	34.0	29.2
4 Nov 24	43.0	82.0	64.0	25.1	33.2	28.8
5 Nov 24	50.0	94.0	74.9	24.9	31.8	27.6
6 Nov 24	52.0	88.0	69.8	25.0	30.8	27.6
7 Nov 24	47.0	86.0	64.1	25.1	32.5	28.9
8 Nov 24	41.0	72.0	57.2	25.4	33.5	29.0
9 Nov 24	36.0	78.0	57.1	25.0	34.4	29.3
10 Nov 24	31.0	83.0	55.0	23.9	34.7	29.1
11 Nov 24	34.0	79.0	56.1	23.3	35.0	29.2
12 Nov 24	38.0	83.0	60.6	24.4	34.8	29.4
13 Nov 24	36.0	83.0	59.6	25.2	35.4	30.3
14 Nov 24	42.0	96.0	73.4	26.0	34.7	29.3
15 Nov 24	65.0	96.0	89.1	26.4	31.7	28.3
16 Nov 24	43.0	96.0	76.8	25.8	35.3	29.8
17 Nov 24	61.0	96.0	88.4	26.1	32.1	27.9
18 Nov 24	37.0	96.0	68.5	24.8	33.7	28.6
19 Nov 24	40.0	91.0	64.3	24.4	33.7	29.1
20 Nov 24	40.0	83.0	61.4	24.6	34.5	29.3
21 Nov 24	41.0	87.0	63.2	24.5	33.8	28.8
22 Nov 24	37.0	81.0	58.5	23.9	34.3	28.9
23 Nov 24	40.0	75.0	58.9	25.3	34.0	29.0
24 Nov 24	42.0	79.0	61.0	25.1	33.4	29.0
25 Nov 24	39.0	84.0	64.2	25.0	35.4	29.6
26 Nov 24	42.0	85.0	64.0	25.3	34.5	29.5
27 Nov 24	42.0	84.0	62.5	25.2	33.3	29.0
28 Nov 24	37.0	65.0	51.0	24.2	32.7	28.5
29 Nov 24	35.0	63.0	50.2	22.6	30.9	26.0
30 Nov 24	32.0	70.0	53.4	20.7	31.6	25.5
Total	31.0	96.0	64.3	20.7	35.8	28.8
Day	30			30		
Hours	720			720		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : November

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Nov 24	46.0	95.0	79.2	25.5	35.9	28.7
2 Nov 24	35.0	95.0	67.7	25.2	35.9	29.2
3 Nov 24	39.0	82.0	62.1	24.6	34.8	28.8
4 Nov 24	44.0	85.0	66.5	24.5	34.0	28.5
5 Nov 24	54.0	94.0	77.2	24.4	31.7	26.9
6 Nov 24	54.0	85.0	70.1	24.7	31.3	27.5
7 Nov 24	46.0	84.0	65.3	24.9	34.0	29.1
8 Nov 24	45.0	76.0	62.7	24.7	33.7	28.8
9 Nov 24	40.0	83.0	61.0	24.4	34.5	28.8
10 Nov 24	34.0	80.0	59.4	23.6	35.3	28.6
11 Nov 24	37.0	82.0	61.6	22.5	35.3	28.5
12 Nov 24	41.0	84.0	65.7	23.7	34.9	28.7
13 Nov 24	40.0	82.0	62.4	25.0	35.4	29.8
14 Nov 24	46.0	91.0	72.9	25.3	34.8	28.9
15 Nov 24	63.0	95.0	86.8	26.4	32.4	28.0
16 Nov 24	45.0	98.0	77.6	26.0	36.5	29.7
17 Nov 24	62.0	97.0	86.3	25.6	31.4	27.4
18 Nov 24	39.0	97.0	72.5	24.5	34.0	28.1
19 Nov 24	43.0	90.0	67.4	23.8	34.4	28.5
20 Nov 24	40.0	85.0	66.0	23.9	35.3	28.7
21 Nov 24	43.0	86.0	66.5	23.9	34.3	28.1
22 Nov 24	40.0	81.0	61.9	23.2	34.8	28.5
23 Nov 24	43.0	78.0	62.3	24.6	34.3	28.7
24 Nov 24	47.0	81.0	65.3	24.1	33.3	28.4
25 Nov 24	44.0	84.0	66.9	24.2	35.4	29.1
26 Nov 24	46.0	88.0	67.3	24.4	34.0	28.8
27 Nov 24	42.0	88.0	64.7	25.0	34.8	28.9
28 Nov 24	41.0	71.0	56.9	23.9	33.0	28.0
29 Nov 24	37.0	69.0	54.3	22.2	31.3	25.9
30 Nov 24	35.0	78.0	58.3	19.5	32.0	25.1
Total	**34.0**	**98.0**	**67.2**	**19.5**	**36.5**	**28.4**
Day	30			30		
Hours	720			720		

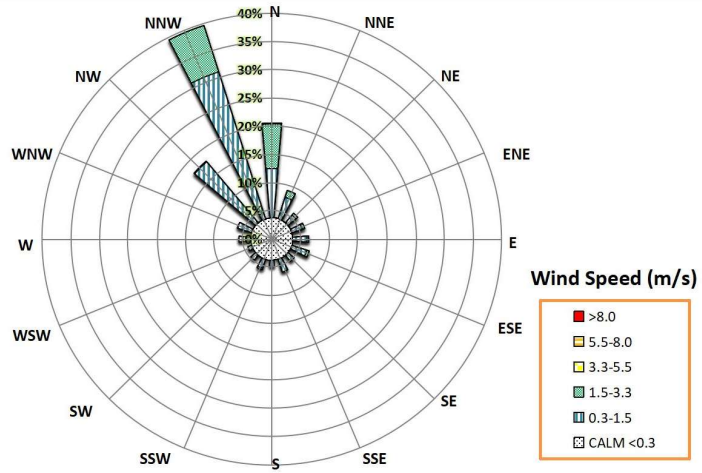
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 November 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	8.75%	7.92%	0.14%	0.00%	0.00%	**16.81%**
NNE	4.03%	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.28%**
NE	1.81%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.22%**
ENE	1.94%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.36%**
E	2.50%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.78%**
ESE	2.78%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.19%**
SE	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.39%**
SSE	2.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.36%**
S	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.11%**
SSW	1.67%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.94%**
SW	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.11%**
WSW	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.69%**
W	2.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.08%**
WNW	2.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.64%**
NW	14.17%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**14.31%**
NNW	27.36%	8.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**35.97%**
	76.39%	**19.72%**	**0.14%**	**0.00%**	**0.00%**	**96.25%**

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	27	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	3.75%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.07	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.10	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	NNW	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : November

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Nov 24	51.0	95.0	83.8	25.5	33.7	28.5	1005.4	1010.9	1008.7	6.2
2 Nov 24	39.0	95.0	70.8	25.4	33.5	28.7	1007.8	1012.9	1010.1	0.0
3 Nov 24	45.0	90.0	66.5	24.7	32.4	28.1	1007.6	1013.0	1010.7	0.0
4 Nov 24	47.0	92.0	72.2	24.7	32.7	28.0	1007.4	1012.5	1010.5	0.0
5 Nov 24	59.0	95.0	82.3	24.4	30.9	26.8	1009.1	1013.6	1011.6	4.6
6 Nov 24	58.0	91.0	75.6	24.9	30.3	27.2	1010.3	1014.0	1012.3	0.0
7 Nov 24	51.0	92.0	71.9	24.9	31.8	28.3	1008.8	1013.6	1011.6	0.0
8 Nov 24	50.0	84.0	68.0	24.9	31.6	28.1	1008.5	1013.2	1011.3	0.0
9 Nov 24	43.0	91.0	65.6	24.6	32.6	28.3	1007.9	1013.0	1010.9	0.0
10 Nov 24	36.0	89.0	64.1	23.5	32.9	28.0	1007.5	1013.6	1010.9	0.0
11 Nov 24	40.0	89.0	66.9	22.9	33.3	28.0	1006.7	1012.2	1010.0	0.0
12 Nov 24	45.0	93.0	71.1	23.8	32.7	28.2	1005.8	1011.6	1009.0	0.0
13 Nov 24	42.0	91.0	67.3	25.2	34.1	29.4	1004.6	1010.0	1007.6	0.0
14 Nov 24	48.0	95.0	78.8	25.6	34.1	28.7	1005.3	1009.7	1008.0	2.4
15 Nov 24	70.0	95.0	90.0	26.6	31.6	28.1	1006.4	1010.3	1008.4	0.2
16 Nov 24	50.0	95.0	80.0	26.1	34.2	29.4	1004.7	1010.5	1007.8	0.0
17 Nov 24	70.0	95.0	90.9	25.9	30.6	27.3	1006.7	1010.7	1008.7	2.4
18 Nov 24	41.0	95.0	73.6	24.8	32.6	27.8	1007.3	1011.9	1009.6	0.0
19 Nov 24	46.0	95.0	71.4	24.2	32.8	28.2	1007.4	1012.4	1010.2	0.0
20 Nov 24	44.0	95.0	70.2	24.2	33.4	28.4	1007.2	1012.4	1010.0	0.0
21 Nov 24	48.0	95.0	71.4	24.1	32.1	27.8	1007.0	1012.2	1009.9	0.0
22 Nov 24	43.0	86.0	65.3	23.7	33.0	28.2	1007.4	1011.5	1009.8	0.0
23 Nov 24	47.0	85.0	66.1	24.9	32.6	28.3	1007.8	1012.5	1010.4	0.0
24 Nov 24	50.0	90.0	70.5	23.9	31.6	28.0	1008.1	1012.4	1010.4	0.0
25 Nov 24	46.0	91.0	72.2	24.6	33.4	28.8	1006.7	1011.3	1009.4	0.0
26 Nov 24	48.0	95.0	73.0	24.5	33.3	28.6	1006.7	1011.5	1009.5	0.0
27 Nov 24	47.0	95.0	69.8	25.2	32.7	28.4	1006.7	1012.3	1009.9	14.0
28 Nov 24	43.0	76.0	59.0	23.7	31.7	27.6	1008.6	1014.2	1011.6	0.0
29 Nov 24	40.0	68.0	56.1	22.1	29.4	25.4	1009.2	1015.4	1012.6	0.0
30 Nov 24	37.0	82.0	61.4	19.8	29.9	24.7	1007.1	1014.2	1011.1	0.0
Total	**36.0**	**95.0**	**71.5**	**19.8**	**34.2**	**28.0**	**1004.6**	**1015.4**	**1010.1**	**29.8**
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

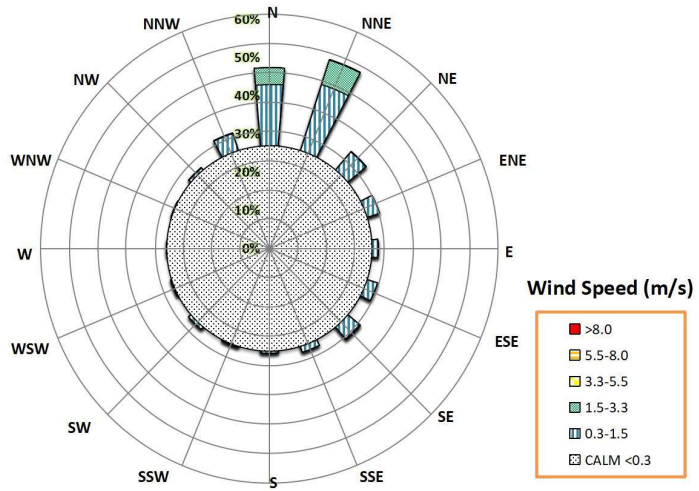
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , ↑P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 November 2024 — MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	15.99%	4.44%	0.00%	0.00%	0.00%	**20.43%**
NNE	18.15%	6.72%	0.13%	0.00%	0.00%	**25.00%**
NE	6.18%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.32%**
ENE	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.36%**
E	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.61%**
ESE	2.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.82%**
SE	4.03%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.30%**
SSE	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.61%**
S	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
SSW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
SW	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
WSW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.27%**
W	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
WNW	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
NW	0.67%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
NNW	4.70%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.84%**
	61.16%	**11.83%**	**0.13%**	**0.00%**	**0.00%**	**73.12%**

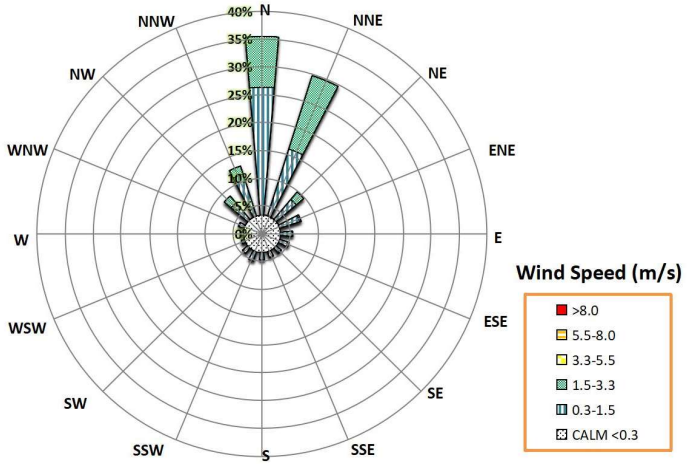
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	200	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	26.88%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.74	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.40	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		NNE

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 December 2024	MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	22.98%	9.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**32.12%**
NNE	12.63%	13.84%	0.00%	0.00%	0.00%	**26.48%**
NE	4.70%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.45%**
ENE	3.76%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.03%**
E	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.15%**
ESE	1.61%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.75%**
SE	1.08%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.21%**
SSE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
S	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
SSW	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.75%**
SW	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.21%**
WSW	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
W	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
WNW	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
NW	3.90%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.51%**
NNW	7.93%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.41%**
	68.15%	28.49%	0.00%	0.00%	0.00%	96.64%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	25	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.36%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.21	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.20	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	N	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : December

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Concentration TSP ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	PM-10 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 24-Hr Avg.	SO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.	NO_2 ($\mu g/m^3$) 1-Hr Avg.
1 Dec 24	N/A	81	8	5 - 16	11 - 65
2 Dec 24	N/A	95	13	6 - 31	15 - 95
3 Dec 24	N/A	104	13	5 - 40	10 - 63
4 Dec 24	N/A	75	9	1 - 33	7 - 60
5 Dec 24	N/A	72	7	1 - 19	8 - 60
6 Dec 24	N/A	85	3	1 - 8	8 - 59
7 Dec 24	N/A	76	9	0 - 53	3 - 61
8 Dec 24	N/A	60	8	3 - 21	5 - 56
9 Dec 24	N/A	75	6	1 - 17	13 - 87
10 Dec 24	78	68	10	4 - 26	14 - 65
11 Dec 24	99	85	9	4 - 23	17 - 69
12 Dec 24	61	50	5	3 - 15	5 - 47
13 Dec 24	57	48	8	4 - 18	23 - 58
14 Dec 24	63	52	9	6 - 15	19 - 72
15 Dec 24	60	40	8	4 - 13	17 - 43
16 Dec 24	68	50	11	4 - 20	16 - 58
17 Dec 24	97	69	13	7 - 24	20 - 66
18 Dec 24	75	60	9	6 - 17	6 - 70
19 Dec 24	75	61	8	4 - 12	5 - 78
20 Dec 24	99	78	7	2 - 18	10 - 72
21 Dec 24	102	73	11	2 - 24	10 - 71
22 Dec 24	68	56	8	3 - 25	12 - 69
23 Dec 24	89	71	4	1 - 8	15 - 62
24 Dec 24	85	68	9	5 - 25	17 - 68
25 Dec 24	82	66	12	7 - 20	22 - 77
26 Dec 24	82	68	7	2 - 18	19 - 85
27 Dec 24	76	64	5	3 - 10	N/A
28 Dec 24	60	47	6	4 - 13	6 - 80
29 Dec 24	53	43	6	4 - 9	11 - 46
30 Dec 24	65	56	7	4 - 16	10 - 63
31 Dec 24	61	52	8	5 - 15	9 - 57
Range	53 - 102	40 - 104	3 - 13	0 - 53	3 - 95
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	22	31	31	31	30
Total Monitoring Hour	528	744	711	711	689
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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 μ m
4) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : December

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m^3)	PM-10 (μ g/m^3)	SO_2 (μ g/m^3)		NO_2 (μg/m^3)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Dec 24	90	77	12	6 - 29	11 - 64
2 Dec 24	90	76	10	6 - 27	11 - 70
3 Dec 24	111	97	17	6 - 42	9 - 73
4 Dec 24	84	69	12	5 - 39	6 - 53
5 Dec 24	74	61	13	5 - 41	9 - 49
6 Dec 24	83	72	8	4 - 15	6 - 68
7 Dec 24	74	62	10	5 - 39	9 - 51
8 Dec 24	69	56	10	5 - 28	9 - 56
9 Dec 24	71	54	9	4 - 15	9 - 81
10 Dec 24	79	65	13	6 - 24	8 - 68
11 Dec 24	88	68	10	6 - 24	8 - 66
12 Dec 24	49	39	8	4 - 32	6 - 58
13 Dec 24	53	44	8	5 - 19	11 - 45
14 Dec 24	58	46	8	5 - 14	6 - 66
15 Dec 24	39	32	7	5 - 11	8 - 23
16 Dec 24	52	46	9	5 - 18	8 - 47
17 Dec 24	68	58	11	7 - 24	15 - 56
18 Dec 24	66	55	8	6 - 17	8 - 53
19 Dec 24	53	47	7	6 - 8	8 - 36
20 Dec 24	80	66	10	6 - 20	9 - 49
21 Dec 24	76	63	10	6 - 19	9 - 66
22 Dec 24	54	45	10	6 - 32	9 - 70
23 Dec 24	78	69	9	4 - 22	8 - 70
24 Dec 24	65	56	6	3 - 12	6 - 58
25 Dec 24	70	58	9	4 - 15	15 - 64
26 Dec 24	74	65	8	4 - 23	9 - 64
27 Dec 24	64	53	7	4 - 15	8 - 43
28 Dec 24	57	47	7	4 - 19	9 - 70
29 Dec 24	49	41	4	3 - 7	8 - 36
30 Dec 24	62	55	6	3 - 12	9 - 38
31 Dec 24	58	50	7	4 - 15	8 - 49
Range	39 - 111	32 - 97	4 - 17	3 - 42	6 - 81
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	31	31	31	31	31
Total Monitoring Hour	708	744	713	713	713
Ambient Air Quality Standard	330	120	300	780	320

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) NO_2 = Nitrogen Dioxide
5) SO_2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : December

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Dec 24	32.0	82.0	56.9	20.2	32.7	26.3
2 Dec 24	32.0	92.0	59.1	20.5	33.8	27.4
3 Dec 24	33.0	89.0	63.8	23.2	35.1	28.2
4 Dec 24	35.0	91.0	62.8	22.9	34.5	28.7
5 Dec 24	33.0	85.0	61.5	22.9	34.1	28.1
6 Dec 24	31.0	96.0	65.6	23.2	34.8	28.5
7 Dec 24	35.0	96.0	65.2	23.2	35.5	29.0
8 Dec 24	45.0	77.0	60.3	25.6	33.2	29.1
9 Dec 24	41.0	87.0	62.2	23.0	31.6	27.2
10 Dec 24	35.0	84.0	61.8	22.0	33.3	27.4
11 Dec 24	34.0	82.0	61.3	23.4	34.7	28.5
12 Dec 24	46.0	77.0	60.9	25.3	32.1	28.6
13 Dec 24	56.0	81.0	68.9	25.8	29.3	27.3
14 Dec 24	43.0	72.0	57.3	25.0	30.8	27.4
15 Dec 24	36.0	53.0	44.0	22.5	29.9	26.2
16 Dec 24	35.0	55.0	42.9	22.4	30.5	26.2
17 Dec 24	31.0	79.0	50.0	20.8	31.5	25.9
18 Dec 24	34.0	76.0	54.5	21.4	32.3	26.5
19 Dec 24	29.0	59.0	44.8	22.0	32.1	26.4
20 Dec 24	31.0	84.0	55.4	19.3	30.3	24.3
21 Dec 24	28.0	92.0	57.5	18.1	31.2	24.8
22 Dec 24	31.0	70.0	50.4	19.3	29.7	23.9
23 Dec 24	31.0	74.0	52.3	18.8	30.1	23.9
24 Dec 24	34.0	73.0	54.1	19.8	31.7	25.4
25 Dec 24	33.0	72.0	52.9	20.4	31.4	25.6
26 Dec 24	37.0	66.0	53.1	21.6	32.1	26.7
27 Dec 24	36.0	70.0	54.4	23.9	33.9	28.3
28 Dec 24	39.0	68.0	53.3	24.1	31.5	27.6
29 Dec 24	32.0	64.0	47.1	22.7	31.4	26.3
30 Dec 24	26.0	87.0	54.5	20.2	33.1	26.1
31 Dec 24	31.0	71.0	50.4	19.1	31.5	25.4
Total	26.0	96.0	56.1	18.1	35.5	26.8
Day	31			31		
Hours	744			744		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : December

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Dec 24	33.0	85.0	60.5	20.2	33.8	25.8
2 Dec 24	34.0	92.0	63.3	20.1	34.3	26.5
3 Dec 24	39.0	88.0	65.9	22.9	35.3	27.6
4 Dec 24	37.0	91.0	66.8	22.4	34.7	28.0
5 Dec 24	35.0	90.0	65.4	22.3	34.9	27.6
6 Dec 24	34.0	97.0	67.6	22.9	34.7	27.9
7 Dec 24	38.0	94.0	66.8	22.5	36.0	28.6
8 Dec 24	44.0	83.0	63.8	25.0	34.7	28.8
9 Dec 24	44.0	90.0	66.9	22.2	31.3	26.5
10 Dec 24	39.0	88.0	64.8	21.3	33.7	26.7
11 Dec 24	35.0	82.0	62.5	23.3	35.4	28.1
12 Dec 24	45.0	77.0	62.5	25.2	33.5	28.4
13 Dec 24	56.0	82.0	67.8	25.9	29.3	27.4
14 Dec 24	45.0	74.0	60.7	25.1	31.3	27.3
15 Dec 24	38.0	57.0	48.6	22.4	30.3	26.1
16 Dec 24	36.0	55.0	45.8	22.3	31.2	26.2
17 Dec 24	34.0	77.0	51.5	20.7	32.0	25.8
18 Dec 24	35.0	83.0	59.2	21.4	33.8	26.3
19 Dec 24	31.0	70.0	50.9	21.6	33.1	26.1
20 Dec 24	36.0	86.0	60.2	18.4	30.9	23.6
21 Dec 24	31.0	93.0	63.2	17.7	31.9	24.1
22 Dec 24	34.0	72.0	54.4	18.7	30.3	23.6
23 Dec 24	32.0	75.0	54.9	18.2	31.5	23.7
24 Dec 24	36.0	77.0	58.5	20.0	32.0	25.1
25 Dec 24	32.0	76.0	56.9	20.3	32.2	25.2
26 Dec 24	39.0	66.0	54.9	21.8	32.3	26.5
27 Dec 24	39.0	72.0	57.3	24.1	33.9	28.3
28 Dec 24	43.0	71.0	58.5	23.9	32.0	27.3
29 Dec 24	35.0	74.0	53.9	22.2	31.8	25.9
30 Dec 24	28.0	90.0	60.9	19.5	33.3	25.4
31 Dec 24	30.0	81.0	54.3	18.7	32.8	25.1
Total	28.0	97.0	59.6	17.7	36.0	26.4
Day	31			31		
Hours	744			744		

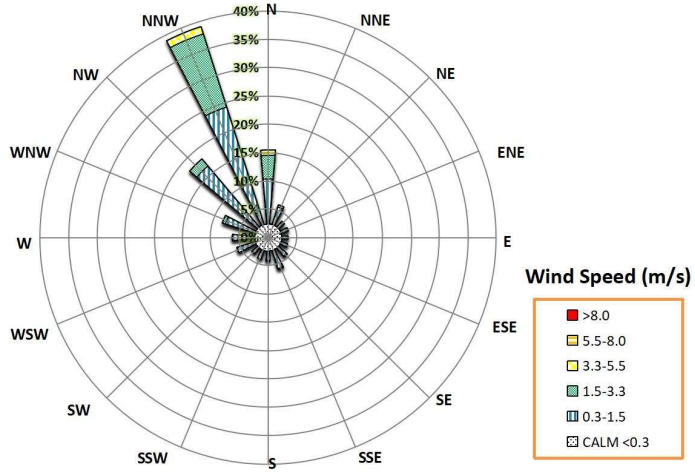
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 December 2024 — MONITORING STATION : Door.8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	7.93%	4.17%	0.94%	0.00%	0.00%	13.04%
NNE	3.23%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	3.63%
NE	0.94%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	1.34%
ENE	1.21%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	1.34%
E	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.08%
ESE	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.21%
SE	1.88%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	2.02%
SSE	3.36%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	3.49%
S	1.61%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%
SSW	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.61%
SW	1.21%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	1.34%
WSW	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.36%
W	3.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90%
WNW	5.51%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	6.05%
NW	14.11%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	15.73%
NNW	21.77%	13.58%	1.34%	0.00%	0.00%	36.69%
	73.92%	21.37%	2.28%	0.00%	0.00%	97.58%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	18	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	2.42%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.20	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	NNW	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : December

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2024

Date	Height 2.00 m						Pressure (mBar)			Rain Gauge
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)						
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum (mm)
1 Dec 24	37.0	90.0	65.3	20.3	31.2	25.2	1005.3	1011.9	1009.2	0.0
2 Dec 24	36.0	95.0	67.2	20.4	32.3	26.2	1005.3	1010.9	1008.5	0.0
3 Dec 24	38.0	94.0	69.4	22.9	33.6	27.5	1005.7	1010.6	1008.8	0.0
4 Dec 24	39.0	95.0	69.8	22.5	33.3	27.8	1005.3	1011.0	1008.9	0.0
5 Dec 24	37.0	92.0	69.9	22.3	33.0	27.1	1000.9	1011.1	1008.2	0.0
6 Dec 24	35.0	95.0	68.7	23.0	33.3	27.8	1002.5	1011.0	1008.4	0.0
7 Dec 24	40.0	95.0	71.1	22.8	34.0	28.0	1000.0	1010.7	1007.2	0.0
8 Dec 24	50.0	90.0	68.0	25.1	32.2	28.5	1000.9	1011.6	1008.4	0.0
9 Dec 24	46.0	95.0	69.9	22.6	30.2	26.3	1006.9	1012.4	1010.3	0.0
10 Dec 24	41.0	91.0	69.0	21.6	31.9	26.4	1005.1	1011.0	1008.8	0.0
11 Dec 24	38.0	87.0	66.8	23.3	33.6	27.8	1004.3	1010.4	1007.8	0.0
12 Dec 24	50.0	85.0	66.9	25.2	31.6	28.2	1004.8	1009.6	1007.6	0.0
13 Dec 24	62.0	87.0	74.5	25.8	28.4	27.0	1002.7	1011.6	1008.8	0.0
14 Dec 24	48.0	82.0	63.1	25.0	29.7	26.9	1008.4	1013.3	1011.1	0.0
15 Dec 24	39.0	58.0	48.3	22.2	28.9	25.6	1011.0	1016.0	1013.4	0.0
16 Dec 24	37.0	57.0	46.7	22.1	29.6	25.5	1011.0	1017.0	1014.0	0.0
17 Dec 24	35.0	90.0	54.6	21.0	30.1	25.2	1009.7	1015.3	1012.7	0.0
18 Dec 24	37.0	84.0	61.0	21.5	31.4	25.9	1008.0	1014.7	1012.0	0.0
19 Dec 24	31.0	68.0	50.8	21.7	31.6	25.7	1008.9	1015.2	1012.5	0.0
20 Dec 24	34.0	94.0	62.2	18.7	29.6	23.6	1009.1	1014.4	1012.1	0.0
21 Dec 24	31.0	95.0	64.4	17.9	30.1	23.9	1008.8	1014.2	1011.6	0.0
22 Dec 24	35.0	76.0	55.5	19.3	29.0	23.4	1008.8	1014.3	1012.1	0.0
23 Dec 24	34.0	85.0	57.7	18.2	29.1	23.3	1008.5	1013.9	1011.7	0.0
24 Dec 24	37.0	80.0	61.5	19.9	30.6	24.8	1007.9	1014.4	1011.7	0.0
25 Dec 24	35.0	82.0	58.8	20.3	30.7	25.0	1009.0	1015.3	1012.6	0.0
26 Dec 24	42.0	73.0	59.3	21.6	30.8	26.1	1010.8	1015.6	1013.3	4.6
27 Dec 24	41.0	78.0	61.1	24.0	32.6	27.8	1010.0	1015.5	1012.8	0.0
28 Dec 24	46.0	77.0	61.3	24.1	29.8	26.9	1011.5	1015.9	1013.7	0.0
29 Dec 24	36.0	79.0	54.5	22.2	30.3	25.5	1010.3	1017.0	1013.7	0.0
30 Dec 24	28.0	95.0	62.7	19.8	31.6	25.1	1009.5	1015.7	1013.1	0.0
31 Dec 24	32.0	79.0	55.8	19.2	30.9	24.9	1001.2	1015.7	1011.8	0.0
Total	**28.0**	**95.0**	**62.4**	**17.9**	**34.0**	**26.1**	**1000.0**	**1017.0**	**1010.9**	**4.6**
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			723			744

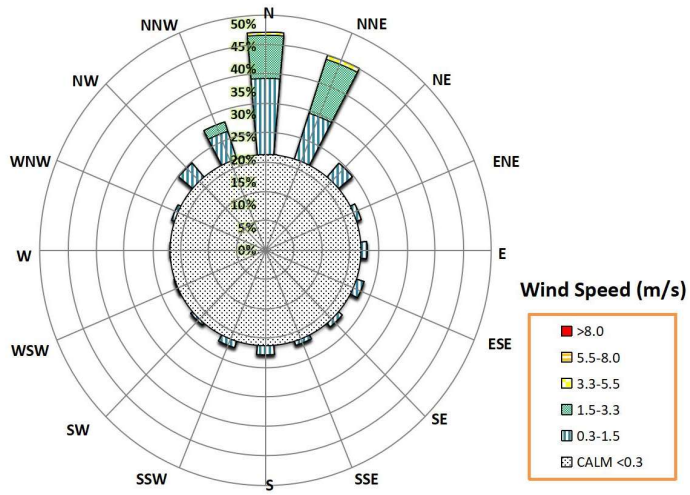
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , NP = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 December 2024 — MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	16.80%	9.54%	0.67%	0.00%	0.00%	**27.02%**
NNE	10.62%	12.50%	0.94%	0.00%	0.00%	**24.06%**
NE	4.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.03%**
ENE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
E	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
ESE	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.75%**
SE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
SSE	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.94%**
S	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.02%**
SSW	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.48%**
SW	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
WSW	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
W	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.00%**
WNW	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
NW	4.03%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.17%**
NNW	6.45%	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.60%**
	52.96%	**24.33%**	**1.61%**	**0.00%**	**0.00%**	**78.90%**

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	157	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	21.10%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.04	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction		N

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ
บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปี 2565-2567

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	12	1	0/711	3	#	#	#	#	#	#	#	#	89	0	75	1	2/31	26	137	41	2/31	85	46	15	0/31	31
กุมภาพันธ์	22	1	0/643	2	#	#	#	#	#	#	#	#	103	0	88	1	3/28	22	112	29	0/28	62	55	8	2/28	27
มีนาคม	17	1	0/712	2	#	#	#	#	#	#	#	#	92	0	80	1	1/31	21	110	29	0/31	59	59	10	1/31	25
เมษายน	12	0	0/688	3	#	#	#	#	#	#	#	#	108	0	92	1	2/30	24	187	41	3/30	81	86	8	4/30	32
พฤษภาคม	24	1	0/709	2	#	#	#	#	#	#	#	#	58	0	47	1	0/31	16	81	30	0/31	46	29	7	0/31	14
มิถุนายน	6	1	0/688	2	#	#	#	#	#	#	#	#	59	0	43	0	0/30	14	55	25	0/30	35	20	7	0/30	12
กรกฎาคม	5	1	0/706	2	#	#	#	#	#	#	#	#	58	0	38	0	0/17*	12	57	27	0/31	35	21	7	0/31	11
สิงหาคม	5	1	0/671	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	53	15	0/31	34	18	6	0/31	11
กันยายน	14	1	0/688	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	65	24	0/30	36	25	7	0/30	12
ตุลาคม	6	1	0/710	3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	87	28	0/21*	51	38	8	0/31	19
พฤศจิกายน	6	1	0/689	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34	10	0/30	22
ธันวาคม	4	1	0/709	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	102	47	0/17*	78	46	10	0/31	26
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
13 ก.พ. 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2566

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	5	2	0/712	3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	123	33	2/31	72	60	13	3/31	32
กุมภาพันธ์	8	2	0/640	3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	234	62	8/28	112	94	14	5/28	38
มีนาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	143	143	1/1**	143	77	22	8/30	40
เมษายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	64	17	9/30	43
พฤษภาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	33	11	0/31	23
มิถุนายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	20.1	7.1	0/30	12
กรกฎาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	16.2	5.8	0/31	11
สิงหาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	21.3	9.5	0/31	15
กันยายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	22.3	6.0	0/30	14
ตุลาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34.2	9.0	0/31	17
พฤศจิกายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	36.0	9.0	0/30	22
ธันวาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	60.7	13.1	7/27	31
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	37.5 ***			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

*** : ค่ามาตรฐาน $PM_{2.5}$ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 50 มค.ก./ลบ.ม. (1 ม.ค.-31 พ.ค.66)

: $PM_{2.5}$ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 37.5 มค.ก./ลบ.ม. (ตั้งแต่ 1 มิ.ย.66)

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
27 ก.พ. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2566

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2567

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	58.7	20.4	21/31	40
กุมภาพันธ์	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	73.6	15.2	9/28	36
มีนาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	63.0	21.3	1/31	29
เมษายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	56.2	15.6	6/30	31
พฤษภาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	39.0	7.7	2/23*	20
มิถุนายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15.4	8.5	0/27	12
กรกฎาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15.8	8.0	0/30	12
สิงหาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	20.6	8.0	0/25*	12
กันยายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	17.8	6.4	0/28	12
ตุลาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	27.2	6.9	0/29	16
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	37.5			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
26 ธ.ค. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2567

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	26 สิงหาคม 2567 T24AU308-0002			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	29.0	1007.9	0.0	89.6
01:00-02:00 น.	28.8	1007.3	0.0	90.8
02:00-03:00 น.	28.7	1006.8	0.0	91.2
03:00-04:00 น.	28.5	1006.1	0.0	91.6
04:00-05:00 น.	28.3	1005.9	0.0	91.6
05:00-06:00 น.	28.3	1006.0	0.0	92.5
06:00-07:00 น.	28.5	1006.4	0.0	93.2
07:00-08:00 น.	28.8	1007.1	0.0	90.6
08:00-09:00 น.	29.7	1007.6	0.0	84.4
09:00-10:00 น.	31.6	1008.3	0.0	72.0
10:00-11:00 น.	32.8	1009.0	0.0	66.1
11:00-12:00 น.	33.6	1008.8	0.0	63.2
12:00-13:00 น.	34.3	1007.7	0.0	61.2
13:00-14:00 น.	35.3	1007.4	0.0	56.4
14:00-15:00 น.	35.6	1006.3	0.0	55.1
15:00-16:00 น.	35.3	1005.3	0.0	55.8
16:00-17:00 น.	35.0	1004.5	0.0	56.9
17:00-18:00 น.	34.8	1004.1	0.0	57.6
18:00-19:00 น.	34.6	1004.6	0.0	59.3
19:00-20:00 น.	33.7	1005.3	0.0	66.7
20:00-21:00 น.	32.5	1006.1	0.0	79.3
21:00-22:00 น.	32.2	1006.9	0.0	77.5
22:00-23:00 น.	31.9	1008.1	0.0	78.8
23:00-00:00 น.	31.5	1008.3	0.0	78.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล: Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 25-31 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	:	วันที่ออกรายงานผล	: 10 กันยายน 2567
วิธีการตรวจวัด	: **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U083347
ผู้ตรวจวัด	: นายนพดล เนียมนิยม	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AU308-0001 - T24AU308-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	25 สิงหาคม 2567 T24AU308-0001			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	28.0	1010.4	0.2	91.5
01:00-02:00 น.	27.8	1010.0	0.0	88.5
02:00-03:00 น.	27.8	1009.4	0.0	90.3
03:00-04:00 น.	27.3	1009.1	0.0	90.1
04:00-05:00 น.	27.1	1009.0	0.0	89.4
05:00-06:00 น.	27.3	1008.4	0.0	87.9
06:00-07:00 น.	27.3	1008.3	0.0	88.1
07:00-08:00 น.	27.5	1008.6	0.0	88.6
08:00-09:00 น.	28.4	1009.2	0.0	86.3
09:00-10:00 น.	29.7	1009.7	0.0	80.4
10:00-11:00 น.	31.3	1009.8	0.0	72.5
11:00-12:00 น.	32.1	1009.9	0.0	69.1
12:00-13:00 น.	33.1	1009.5	0.0	65.8
13:00-14:00 น.	34.3	1008.6	0.0	59.4
14:00-15:00 น.	34.8	1007.5	0.0	57.5
15:00-16:00 น.	35.2	1006.5	0.0	56.1
16:00-17:00 น.	35.5	1005.7	0.0	54.6
17:00-18:00 น.	35.7	1005.3	0.0	54.6
18:00-19:00 น.	34.7	1005.1	0.0	58.8
19:00-20:00 น.	33.1	1005.7	0.0	70.9
20:00-21:00 น.	31.9	1006.6	0.0	78.7
21:00-22:00 น.	31.5	1007.3	0.0	81.0
22:00-23:00 น.	30.3	1008.5	0.0	79.5
23:00-00:00 น.	29.2	1008.7	0.0	85.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	28 สิงหาคม 2567			
	T24AU308-0004			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	30.5	1008.7	0.0	81.6
01:00-02:00 น.	29.1	1008.6	0.6	83.6
02:00-03:00 น.	28.8	1008.2	0.0	87.9
03:00-04:00 น.	28.2	1007.4	0.0	90.3
04:00-05:00 น.	27.6	1006.9	0.0	89.7
05:00-06:00 น.	27.5	1007.2	0.0	91.0
06:00-07:00 น.	27.6	1007.3	0.0	90.6
07:00-08:00 น.	28.0	1007.4	0.0	89.3
08:00-09:00 น.	28.7	1008.2	0.0	85.8
09:00-10:00 น.	29.7	1008.7	0.0	80.4
10:00-11:00 น.	31.1	1008.8	0.0	75.6
11:00-12:00 น.	32.6	1007.9	0.0	69.3
12:00-13:00 น.	34.0	1007.6	0.0	63.8
13:00-14:00 น.	34.7	1006.5	0.0	60.4
14:00-15:00 น.	31.8	1005.3	3.8	75.2
15:00-16:00 น.	32.1	1004.2	0.0	76.1
16:00-17:00 น.	33.3	1003.9	0.0	70.0
17:00-18:00 น.	32.8	1003.6	0.0	72.3
18:00-19:00 น.	31.7	1004.3	0.0	75.4
19:00-20:00 น.	31.8	1004.9	0.0	76.8
20:00-21:00 น.	31.5	1005.6	0.0	76.8
21:00-22:00 น.	31.1	1006.6	0.0	80.7
22:00-23:00 น.	30.4	1007.4	0.0	86.7
23:00-00:00 น.	30.0	1007.8	0.0	89.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	27 สิงหาคม 2567			
	T24AU308-0003			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	31.3	1008.3	0.0	79.2
01:00-02:00 น.	30.4	1008.0	0.0	79.0
02:00-03:00 น.	29.8	1007.9	0.0	83.4
03:00-04:00 น.	29.6	1007.5	0.0	84.7
04:00-05:00 น.	29.3	1006.9	0.0	85.1
05:00-06:00 น.	29.2	1006.7	0.0	86.6
06:00-07:00 น.	28.5	1007.1	0.0	91.2
07:00-08:00 น.	28.5	1007.8	0.0	92.0
08:00-09:00 น.	29.4	1008.3	0.0	87.6
09:00-10:00 น.	31.0	1008.9	0.0	78.7
10:00-11:00 น.	32.3	1009.0	0.0	69.9
11:00-12:00 น.	33.6	1008.8	0.0	61.0
12:00-13:00 น.	34.1	1008.1	0.0	59.8
13:00-14:00 น.	35.5	1007.3	0.0	55.6
14:00-15:00 น.	35.9	1006.2	0.0	52.8
15:00-16:00 น.	36.1	1005.0	0.0	50.2
16:00-17:00 น.	36.4	1004.2	0.0	50.6
17:00-18:00 น.	36.5	1003.9	0.0	49.8
18:00-19:00 น.	35.8	1004.4	0.0	53.7
19:00-20:00 น.	34.4	1005.0	0.0	62.3
20:00-21:00 น.	33.2	1006.0	0.0	67.6
21:00-22:00 น.	32.3	1007.2	0.0	71.9
22:00-23:00 น.	31.7	1008.0	0.0	78.1
23:00-00:00 น.	31.2	1008.3	0.0	81.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	30 สิงหาคม 2567 T24AU308-0006			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.7	1008.6	0.2	93.3
01:00-02:00 น.	27.7	1008.4	0.0	92.9
02:00-03:00 น.	27.6	1007.8	0.0	92.4
03:00-04:00 น.	27.7	1007.0	0.0	92.0
04:00-05:00 น.	27.6	1006.6	0.0	94.0
05:00-06:00 น.	27.5	1007.1	0.0	94.6
06:00-07:00 น.	27.6	1007.7	0.0	94.8
07:00-08:00 น.	28.0	1007.9	0.0	94.6
08:00-09:00 น.	29.9	1008.6	0.0	84.3
09:00-10:00 น.	31.3	1009.2	0.0	72.6
10:00-11:00 น.	32.4	1009.5	0.0	68.4
11:00-12:00 น.	33.6	1009.7	0.0	62.3
12:00-13:00 น.	34.4	1009.3	0.0	57.1
13:00-14:00 น.	34.6	1008.2	0.0	56.5
14:00-15:00 น.	35.1	1007.5	0.0	54.4
15:00-16:00 น.	34.6	1006.8	0.0	56.9
16:00-17:00 น.	34.7	1006.2	0.0	56.7
17:00-18:00 น.	30.7	1006.1	0.6	72.2
18:00-19:00 น.	29.2	1005.9	0.0	78.3
19:00-20:00 น.	30.3	1006.6	0.0	76.5
20:00-21:00 น.	30.4	1007.6	0.0	76.2
21:00-22:00 น.	30.2	1008.3	0.0	81.1
22:00-23:00 น.	30.0	1009.2	0.0	84.0
23:00-00:00 น.	29.5	1009.6	0.0	87.3

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			
	29 สิงหาคม 2567 T24AU308-0005			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	30.0	1007.5	0.0	90.3
01:00-02:00 น.	29.5	1007.1	0.0	91.9
02:00-03:00 น.	29.4	1006.6	0.0	92.0
03:00-04:00 น.	29.4	1006.5	0.2	93.1
04:00-05:00 น.	29.4	1006.6	0.4	94.5
05:00-06:00 น.	29.4	1006.5	0.0	94.4
06:00-07:00 น.	29.5	1006.6	0.0	95.1
07:00-08:00 น.	29.5	1007.1	0.0	94.4
08:00-09:00 น.	30.3	1007.8	0.0	89.4
09:00-10:00 น.	31.8	1008.5	0.0	77.1
10:00-11:00 น.	32.8	1008.7	0.0	68.4
11:00-12:00 น.	34.1	1008.3	0.0	62.8
12:00-13:00 น.	34.2	1007.8	0.2	61.7
13:00-14:00 น.	33.6	1007.3	0.0	65.8
14:00-15:00 น.	31.8	1006.5	0.0	73.1
15:00-16:00 น.	30.8	1005.9	1.8	82.2
16:00-17:00 น.	31.5	1005.4	0.8	79.5
17:00-18:00 น.	31.7	1005.0	0.0	75.9
18:00-19:00 น.	32.0	1005.2	0.0	70.6
19:00-20:00 น.	29.0	1006.3	7.2	83.7
20:00-21:00 น.	27.1	1007.0	2.6	90.0
21:00-22:00 น.	27.1	1007.6	0.8	91.8
22:00-23:00 น.	27.3	1008.3	1.4	92.8
23:00-00:00 น.	27.6	1008.7	0.2	93.6

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083344
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU308-0001 - T24AU308-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
	25 สิงหาคม 2567 T24AU308-0001		26 สิงหาคม 2567 T24AU308-0002		27 สิงหาคม 2567 T24AU308-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	1.6	SW	1.7	S	2.4	SW
01:00-02:00 น.	2.3	SW	1.7	S	2.5	SSW
02:00-03:00 น.	1.5	SSW	1.8	WSW	2.5	SSW
03:00-04:00 น.	1.8	WSW	1.7	SSW	2.4	SSE
04:00-05:00 น.	2.1	W	2.3	SW	1.6	S
05:00-06:00 น.	1.6	WSW	1.8	SSW	1.6	S
06:00-07:00 น.	1.5	SW	2.0	WSW	2.5	WSW
07:00-08:00 น.	2.2	WSW	1.5	WSW	2.0	W
08:00-09:00 น.	1.7	SSW	2.0	WSW	2.6	SW
09:00-10:00 น.	2.4	SW	1.4	WSW	1.7	WSW
10:00-11:00 น.	1.5	WSW	1.9	SW	2.1	SW
11:00-12:00 น.	1.9	WSW	1.3	SSW	1.6	W
12:00-13:00 น.	1.8	SW	1.3	S	1.3	WSW
13:00-14:00 น.	2.0	SW	1.1	SW	0.9	SSW
14:00-15:00 น.	2.0	SW	1.0	SW	1.2	W
15:00-16:00 น.	1.9	WSW	1.2	WSW	1.3	SSW
16:00-17:00 น.	1.9	SSW	0.9	SW	0.9	W
17:00-18:00 น.	2.3	SSW	0.8	W	0.8	W
18:00-19:00 น.	1.9	SSW	0.9	SW	1.0	S
19:00-20:00 น.	1.5	S	1.3	WSW	1.2	WSW
20:00-21:00 น.	2.2	S	1.2	SW	1.6	S
21:00-22:00 น.	2.0	SSW	1.7	SW	2.0	SSW
22:00-23:00 น.	2.3	SSW	1.7	SSW	1.8	S
23:00-00:00 น.	1.8	SSW	2.2	SW	1.7	SSW

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา) 31 สิงหาคม 2567 T24AU308-0007			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	29.0	1009.5	0.0	88.1
01:00-02:00 น.	29.0	1008.8	0.0	83.3
02:00-03:00 น.	28.8	1008.3	0.0	81.8
03:00-04:00 น.	28.6	1008.1	0.0	83.9
04:00-05:00 น.	28.5	1007.7	0.0	86.4
05:00-06:00 น.	28.4	1007.8	0.0	85.5
06:00-07:00 น.	28.5	1007.9	0.0	83.6
07:00-08:00 น.	28.7	1008.3	0.0	83.3
08:00-09:00 น.	29.5	1009.2	0.0	78.6
09:00-10:00 น.	30.8	1009.5	0.0	71.7
10:00-11:00 น.	31.6	1009.6	0.0	67.7
11:00-12:00 น.	33.0	1009.0	0.0	60.8
12:00-13:00 น.	33.7	1008.8	0.0	58.8
13:00-14:00 น.	34.4	1008.0	0.0	58.1
14:00-15:00 น.	35.2	1006.8	0.0	55.5
15:00-16:00 น.	36.1	1005.8	0.0	51.5
16:00-17:00 น.	35.4	1005.1	0.0	54.5
17:00-18:00 น.	34.7	1004.8	0.0	58.2
18:00-19:00 น.	34.2	1004.9	0.0	60.7
19:00-20:00 น.	33.3	1005.2	0.0	65.5
20:00-21:00 น.	31.4	1006.3	0.0	72.7
21:00-22:00 น.	30.9	1007.6	0.0	79.4
22:00-23:00 น.	31.1	1008.2	0.0	74.4
23:00-00:00 น.	30.7	1008.3	0.0	70.3

หมายเหตุ ** AT : อุณหภูมิ (TEMPERATURE) ใช้วิธีการ RESISTANCE THERMOMETER
BP : ความกดอากาศ (BAROMETRIC PRESSURE) ใช้วิธีการ BAROMETER PRESSURE
RG : ปริมาณน้ำฝน (RAIN FALL) ใช้วิธีการ TIPPING BUCKET
RH : ความชื้นสัมพัทธ์ (RELATIVE HUMIDITY) ใช้วิธีการ THIN-FILM CAPACITOR

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	พื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย							
	28 สิงหาคม 2567 T24AU308-0004		29 สิงหาคม 2567 T24AU308-0005		30 สิงหาคม 2567 T24AU308-0006		31 สิงหาคม 2567 T24AU308-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	1.6	SSW	1.8	S	0.8	SW	1.2	WSW
01:00-02:00 น.	2.3	SSW	1.9	SSE	0.9	WSW	1.1	SSW
02:00-03:00 น.	1.8	SSW	2.2	S	0.7	SW	1.0	WSW
03:00-04:00 น.	1.6	WSW	2.1	SSE	0.8	SW	1.0	SSW
04:00-05:00 น.	1.5	SW	1.7	SSW	1.0	W	0.9	SW
05:00-06:00 น.	2.1	SSW	2.2	SSW	0.9	SW	0.8	SSW
06:00-07:00 น.	1.8	SSW	2.3	SW	1.1	WSW	1.0	SSW
07:00-08:00 น.	1.6	WSW	1.8	SSW	1.0	WSW	1.1	SW
08:00-09:00 น.	1.3	SW	2.2	SSW	1.1	SW	0.8	WSW
09:00-10:00 น.	1.3	WSW	1.8	SSW	2.0	SSW	1.2	WSW
10:00-11:00 น.	1.9	S	1.8	SW	2.0	S	1.0	WSW
11:00-12:00 น.	1.4	SSW	2.0	SW	2.0	SW	0.8	WSW
12:00-13:00 น.	1.8	S	2.2	WSW	1.8	SW	1.0	S
13:00-14:00 น.	1.7	S	1.8	SSW	2.1	WSW	1.1	SSW
14:00-15:00 น.	1.3	S	2.2	SW	1.4	SW	0.9	SW
15:00-16:00 น.	1.3	S	1.5	S	1.6	W	1.0	WSW
16:00-17:00 น.	1.0	SSW	1.9	SSW	1.5	W	0.8	W
17:00-18:00 น.	1.3	W	2.1	S	1.5	SSW	1.0	SW
18:00-19:00 น.	1.2	WSW	1.5	SSW	2.2	SSW	0.8	WSW
19:00-20:00 น.	1.1	W	1.4	SSW	1.9	WSW	1.3	WSW
20:00-21:00 น.	1.7	WSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.5	SW
21:00-22:00 น.	2.0	SSW	1.5	SW	1.7	WSW	1.2	WSW
22:00-23:00 น.	1.8	SW	0.9	S	1.2	WSW	1.5	WSW
23:00-00:00 น.	1.8	S	1.1	S	1.1	SSW	2.2	W

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
2. โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
3. โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
4. วัดสว่างอารมณ์
5. โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084262
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0001 - T24AU307-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
			* T24AU307-0001	** T24AU307-0002	*** T24AU307-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.037	0.033
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.025	0.020
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	7.20	9.20	7.80
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084263
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0004 - T24AU307-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
			* T24AU307-0004	** T24AU307-0005	*** T24AU307-0006	**** T24AU307-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.030	0.035	0.036
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.018	0.021	0.021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.90	4.90	7.20	9.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084264
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0008 - T24AU307-0010

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
			* T24AU307-0008	** T24AU307-0009	*** T24AU307-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.044	0.032
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.023	0.032	0.020
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.40	10.8	6.90
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 25 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
.....
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084265
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0011 - T24AU307-0014

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
			* T24AU307-0011	** T24AU307-0012	*** T24AU307-0013	**** T24AU307-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.034	0.036	0.028
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.023	0.026	0.016
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	10.5	5.20	8.20	10.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 1 กันยายน 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
.....
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084266
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0015 - T24AU307-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
			* T24AU307-0015	** T24AU307-0016	*** T24AU307-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.038	0.033
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.026	0.019
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.00	11.9	6.90
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084267
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0018 - T24AU307-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
			* T24AU307-0018	** T24AU307-0019	*** T24AU307-0020	**** T24AU307-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.030	0.031	0.030
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.019	0.021	0.017
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.70	5.20	7.40	9.60
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 1 กันยายน 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
.....
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084268
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0022 - T24AU307-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
			* T24AU307-0022	** T24AU307-0023	*** T24AU307-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.032	0.027
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015	0.020	0.016
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.00	9.20	6.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
.....
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084270
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0025 - T24AU307-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
			* T24AU307-0025	** T24AU307-0026	*** T24AU307-0027	**** T24AU307-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.023	0.025	0.026
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.011	0.014	0.016
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	7.30	4.10	6.60	9.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 1 กันยายน 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084272
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0029 - T24AU307-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
			* T24AU307-0029	** T24AU307-0030	*** T24AU307-0031
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.027	0.031
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.015	0.013
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.20	8.30	7.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายนพดล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-6 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U084273
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0032 - T24AU307-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
			* T24AU307-0032	** T24AU307-0033	*** T24AU307-0034	**** T24AU307-0035
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.027	0.026	0.028
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015	0.017	0.015	0.014
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	7.90	5.90	9.20	7.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 31 สิงหาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ
.....
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083254
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0001 - T24AU307-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0001	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0002	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0003
00:00-01:00 น.	11.4	11.0	11.0
01:00-02:00 น.	11.3	11.1	11.0
02:00-03:00 น.	11.3	11.0	11.1
03:00-04:00 น.	11.4	11.0	11.1
04:00-05:00 น.	11.7	11.1	11.3
05:00-06:00 น.	11.4	10.8	11.0
06:00-07:00 น.	11.6	11.2	11.0
07:00-08:00 น.	11.6	11.1	11.0
08:00-09:00 น.	11.4	11.1	11.0
09:00-10:00 น.	11.3	11.0	11.0
10:00-11:00 น.	11.5	11.2	11.1
11:00-12:00 น.	11.4	11.1	11.1
12:00-13:00 น.	11.3	11.3	11.3
13:00-14:00 น.	11.3	11.2	11.1
14:00-15:00 น.	11.2	11.1	11.2
15:00-16:00 น.	11.2	11.1	11.1
16:00-17:00 น.	11.1	11.0	11.3
17:00-18:00 น.	11.4	11.2	11.2
18:00-19:00 น.	11.2	11.0	11.2
19:00-20:00 น.	11.1	11.0	11.2
20:00-21:00 น.	11.1	11.2	11.0
21:00-22:00 น.	11.1	11.2	11.0
22:00-23:00 น.	11.2	11.2	11.2
23:00-00:00 น.	11.0	11.3	11.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.30	11.10	11.10

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0004	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0005	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0006	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0007
00:00-01:00 น.	11.3	8.79	8.42	8.69
01:00-02:00 น.	11.0	8.65	8.53	8.72
02:00-03:00 น.	11.1	8.71	8.58	8.52
03:00-04:00 น.	11.0	8.62	8.66	8.74
04:00-05:00 น.	10.9	8.58	8.56	8.61
05:00-06:00 น.	11.1	8.59	8.63	8.65
06:00-07:00 น.	11.0	8.74	8.66	8.57
07:00-08:00 น.	10.8	8.59	8.58	8.76
08:00-09:00 น.	11.0	8.67	8.74	8.82
09:00-10:00 น.	11.0	8.70	8.53	8.74
10:00-11:00 น.	11.0	8.61	8.39	8.72
11:00-12:00 น.	11.0	8.60	8.50	8.79
12:00-13:00 น.	11.1	8.58	8.33	8.80
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.33	8.95	8.72
14:00-15:00 น.	12.9	8.39	SAMPLE CALIBRATION	8.71
15:00-16:00 น.	9.02	8.38	9.17	8.67
16:00-17:00 น.	8.58	8.50	8.91	8.66
17:00-18:00 น.	8.63	8.34	8.76	8.53
18:00-19:00 น.	8.64	8.52	8.95	8.49
19:00-20:00 น.	8.39	8.34	8.74	8.53
20:00-21:00 น.	8.56	8.48	8.88	8.60
21:00-22:00 น.	8.49	8.43	8.90	8.55
22:00-23:00 น.	8.51	8.48	8.71	8.65
23:00-00:00 น.	8.61	8.32	8.81	8.52
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.16	8.54	8.69	8.66

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083255
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0008 - T24AU307-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0008	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0009	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0010
00:00-01:00 น.	13.9	8.97	8.62
01:00-02:00 น.	14.0	9.09	8.61
02:00-03:00 น.	14.0	8.95	8.58
03:00-04:00 น.	13.9	9.11	8.58
04:00-05:00 น.	13.8	9.01	8.79
05:00-06:00 น.	13.9	9.01	8.63
06:00-07:00 น.	13.9	8.94	8.68
07:00-08:00 น.	14.2	8.92	8.59
08:00-09:00 น.	14.1	8.95	8.66
09:00-10:00 น.	14.1	9.00	8.64
10:00-11:00 น.	13.9	8.92	8.70
11:00-12:00 น.	13.8	9.03	8.53
12:00-13:00 น.	13.8	8.89	8.53
13:00-14:00 น.	13.8	8.89	8.65
14:00-15:00 น.	13.7	8.76	8.62
15:00-16:00 น.	13.8	8.97	8.53
16:00-17:00 น.	12.1	9.03	8.56
17:00-18:00 น.	9.19	8.72	8.56
18:00-19:00 น.	9.30	8.75	8.52
19:00-20:00 น.	9.07	8.65	8.62
20:00-21:00 น.	8.94	8.67	8.50
21:00-22:00 น.	9.13	8.83	8.39
22:00-23:00 น.	9.03	8.76	8.60
23:00-00:00 น.	9.04	8.76	8.47
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.42	8.90	8.59

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0011	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0012	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0013	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0014
00:00-01:00 น.	8.57	8.83	8.75	8.82
01:00-02:00 น.	8.68	9.09	8.66	8.83
02:00-03:00 น.	8.49	8.81	8.63	8.55
03:00-04:00 น.	8.53	8.82	8.65	8.66
04:00-05:00 น.	8.60	8.75	8.63	8.87
05:00-06:00 น.	8.48	8.86	8.73	8.74
06:00-07:00 น.	8.43	8.85	8.65	8.66
07:00-08:00 น.	8.50	8.81	8.74	8.65
08:00-09:00 น.	8.46	8.84	8.83	8.58
09:00-10:00 น.	8.54	8.84	8.77	8.66
10:00-11:00 น.	8.57	8.84	8.74	8.68
11:00-12:00 น.	8.47	9.02	8.66	8.61
12:00-13:00 น.	8.62	8.83	8.97	8.67
13:00-14:00 น.	8.49	8.65	9.00	8.49
14:00-15:00 น.	8.35	8.70	9.22	8.81
15:00-16:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.57	11.14	8.71
16:00-17:00 น.	9.12	8.73	SAMPLE CALIBRATION	8.73
17:00-18:00 น.	8.93	8.68	8.59	8.57
18:00-19:00 น.	8.82	8.83	8.60	8.64
19:00-20:00 น.	8.76	8.73	8.71	8.92
20:00-21:00 น.	8.83	8.86	8.81	8.58
21:00-22:00 น.	8.91	8.69	8.66	8.71
22:00-23:00 น.	8.84	8.63	8.65	8.52
23:00-00:00 น.	8.85	8.66	8.77	8.61
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.64	8.79	8.85	8.68

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083256
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0015 - T24AU307-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0015	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0016	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0017
00:00-01:00 น.	8.49	9.41	8.81
01:00-02:00 น.	8.33	9.40	8.79
02:00-03:00 น.	8.26	9.16	8.98
03:00-04:00 น.	8.15	9.44	8.92
04:00-05:00 น.	8.04	9.30	8.93
05:00-06:00 น.	8.12	9.36	8.93
06:00-07:00 น.	8.32	9.30	9.01
07:00-08:00 น.	8.33	9.34	8.95
08:00-09:00 น.	8.65	9.48	9.00
09:00-10:00 น.	8.69	9.30	8.98
10:00-11:00 น.	8.58	9.25	8.91
11:00-12:00 น.	8.51	9.28	8.74
12:00-13:00 น.	8.70	9.02	8.77
13:00-14:00 น.	8.32	8.94	8.68
14:00-15:00 น.	8.96	9.10	8.73
15:00-16:00 น.	11.2	9.26	8.56
16:00-17:00 น.	9.65	8.91	8.55
17:00-18:00 น.	9.43	9.16	8.76
18:00-19:00 น.	9.18	8.88	8.53
19:00-20:00 น.	9.10	9.10	8.79
20:00-21:00 น.	9.24	8.89	8.78
21:00-22:00 น.	9.17	9.07	8.86
22:00-23:00 น.	9.16	9.03	8.70
23:00-00:00 น.	9.43	9.07	8.83
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.83	9.19	8.81

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0018	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0019	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0020	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0021
00:00-01:00 น.	8.71	9.07	8.71	9.43
01:00-02:00 น.	8.82	9.17	8.61	9.26
02:00-03:00 น.	8.83	9.17	8.83	9.28
03:00-04:00 น.	8.82	8.82	8.87	9.13
04:00-05:00 น.	8.91	8.75	8.82	8.96
05:00-06:00 น.	8.72	9.01	8.92	9.27
06:00-07:00 น.	8.64	8.90	9.01	9.56
07:00-08:00 น.	8.85	9.06	8.71	9.56
08:00-09:00 น.	8.88	9.00	8.53	9.54
09:00-10:00 น.	8.93	9.13	8.46	9.45
10:00-11:00 น.	8.67	8.99	SAMPLE CALIBRATION	9.10
11:00-12:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.04	13.0	9.22
12:00-13:00 น.	10.1	8.84	9.95	9.26
13:00-14:00 น.	9.23	9.04	9.60	9.38
14:00-15:00 น.	8.97	9.10	9.60	9.18
15:00-16:00 น.	9.03	8.73	9.62	8.90
16:00-17:00 น.	9.10	8.95	9.37	9.29
17:00-18:00 น.	8.92	8.97	9.54	9.18
18:00-19:00 น.	8.67	9.08	9.36	9.08
19:00-20:00 น.	8.87	8.87	9.22	8.84
20:00-21:00 น.	9.17	8.78	9.31	9.14
21:00-22:00 น.	9.13	8.67	9.23	9.00
22:00-23:00 น.	9.11	8.91	9.34	9.09
23:00-00:00 น.	9.19	8.88	9.43	9.33
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.97	8.96	9.30	9.23

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083257
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0022 - T24AU307-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0022	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0023	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0024
00:00-01:00 น.	8.59	6.78	6.98
01:00-02:00 น.	8.50	6.45	6.65
02:00-03:00 น.	8.66	6.28	6.69
03:00-04:00 น.	8.70	6.71	6.78
04:00-05:00 น.	8.35	6.85	6.74
05:00-06:00 น.	8.13	6.83	6.69
06:00-07:00 น.	7.81	7.12	6.45
07:00-08:00 น.	6.98	6.84	6.31
08:00-09:00 น.	7.40	6.87	6.32
09:00-10:00 น.	7.83	7.00	6.60
10:00-11:00 น.	7.75	6.97	6.55
11:00-12:00 น.	7.32	6.92	6.49
12:00-13:00 น.	8.11	6.96	6.82
13:00-14:00 น.	8.27	6.90	6.91
14:00-15:00 น.	7.75	7.00	6.80
15:00-16:00 น.	7.60	6.50	7.32
16:00-17:00 น.	7.18	6.79	6.91
17:00-18:00 น.	7.02	6.38	6.97
18:00-19:00 น.	7.58	6.01	6.83
19:00-20:00 น.	7.56	6.71	6.66
20:00-21:00 น.	7.17	6.89	6.66
21:00-22:00 น.	7.13	6.55	6.94
22:00-23:00 น.	6.47	6.86	6.63
23:00-00:00 น.	6.64	6.53	6.71
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.69	6.74	6.73

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0025	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0026	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0027	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0028
00:00-01:00 น.	6.19	6.13	7.74	7.34
01:00-02:00 น.	6.06	6.16	7.82	7.32
02:00-03:00 น.	5.55	6.18	5.42	7.50
03:00-04:00 น.	6.06	5.86	5.75	7.59
04:00-05:00 น.	5.49	6.06	6.11	7.37
05:00-06:00 น.	5.55	5.59	5.88	7.77
06:00-07:00 น.	6.35	5.41	5.44	7.36
07:00-08:00 น.	6.30	6.00	5.49	7.48
08:00-09:00 น.	6.34	5.82	5.68	7.37
09:00-10:00 น.	6.04	6.50	6.07	7.61
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	5.89	9.79	7.62
11:00-12:00 น.	6.79	6.06	6.01	7.35
12:00-13:00 น.	6.55	6.05	5.89	7.94
13:00-14:00 น.	5.86	6.07	5.55	8.19
14:00-15:00 น.	5.89	5.86	5.73	7.69
15:00-16:00 น.	7.73	5.60	7.25	6.86
16:00-17:00 น.	5.98	5.65	6.55	7.29
17:00-18:00 น.	6.23	5.51	SAMPLE CALIBRATION	7.31
18:00-19:00 น.	6.04	5.26	11.92	7.88
19:00-20:00 น.	5.95	5.28	8.77	8.02
20:00-21:00 น.	5.81	5.61	8.09	8.03
21:00-22:00 น.	5.91	5.48	8.68	7.18
22:00-23:00 น.	5.89	5.62	8.31	6.90
23:00-00:00 น.	5.74	5.48	7.69	6.67
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.10	5.80	7.03	7.49

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083258
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0029 - T24AU307-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0029	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0030	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0031
00:00-01:00 น.	12.5	7.62	7.47
01:00-02:00 น.	12.4	7.62	7.46
02:00-03:00 น.	12.4	7.66	7.39
03:00-04:00 น.	12.4	7.62	7.51
04:00-05:00 น.	12.4	7.51	7.39
05:00-06:00 น.	12.4	7.57	7.43
06:00-07:00 น.	12.3	7.52	7.46
07:00-08:00 น.	12.3	7.74	7.48
08:00-09:00 น.	12.4	7.72	7.42
09:00-10:00 น.	12.4	7.66	7.44
10:00-11:00 น.	12.1	7.71	7.49
11:00-12:00 น.	12.4	7.55	7.53
12:00-13:00 น.	12.5	7.70	7.52
13:00-14:00 น.	12.4	7.48	7.57
14:00-15:00 น.	12.3	7.65	7.58
15:00-16:00 น.	9.96	7.51	7.48
16:00-17:00 น.	7.70	7.60	7.60
17:00-18:00 น.	7.61	7.69	7.42
18:00-19:00 น.	7.53	7.54	7.42
19:00-20:00 น.	7.70	7.69	7.31
20:00-21:00 น.	7.64	7.53	7.30
21:00-22:00 น.	7.47	7.74	7.17
22:00-23:00 น.	7.63	7.52	7.34
23:00-00:00 น.	7.65	7.36	7.36
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.68	7.60	7.44

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0032	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0033	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0034	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0035
00:00-01:00 น.	7.44	9.19	9.06	9.05
01:00-02:00 น.	7.47	9.24	9.03	9.01
02:00-03:00 น.	7.25	9.04	9.11	8.96
03:00-04:00 น.	7.29	9.07	9.20	9.04
04:00-05:00 น.	7.25	9.09	9.24	9.10
05:00-06:00 น.	7.38	8.97	9.05	8.98
06:00-07:00 น.	7.36	9.18	9.12	9.04
07:00-08:00 น.	7.45	8.98	9.11	9.11
08:00-09:00 น.	7.37	9.18	9.12	9.01
09:00-10:00 น.	7.37	9.16	8.98	9.00
10:00-11:00 น.	7.31	9.10	9.15	9.03
11:00-12:00 น.	7.32	9.04	9.12	9.12
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.80	SAMPLE CALIBRATION	8.92
13:00-14:00 น.	9.81	8.92	9.56	9.07
14:00-15:00 น.	9.26	9.17	9.47	8.73
15:00-16:00 น.	9.14	9.22	9.19	8.93
16:00-17:00 น.	9.02	9.26	9.17	8.75
17:00-18:00 น.	9.14	9.11	9.11	8.74
18:00-19:00 น.	9.15	9.15	9.05	9.04
19:00-20:00 น.	9.20	9.22	8.99	9.14
20:00-21:00 น.	8.97	9.04	8.99	9.19
21:00-22:00 น.	9.02	9.04	8.86	8.78
22:00-23:00 น.	9.01	9.02	9.07	8.66
23:00-00:00 น.	8.92	9.12	9.22	8.93
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.21	9.10	9.13	8.97

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083237
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0001 - T24AU307-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0001	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0002	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0003
00:00-01:00 น.	13.8	4.68	14.1
01:00-02:00 น.	7.58	3.88	7.83
02:00-03:00 น.	11.7	3.55	4.86
03:00-04:00 น.	13.5	4.15	4.64
04:00-05:00 น.	14.4	4.96	5.05
05:00-06:00 น.	16.2	5.20	3.17
06:00-07:00 น.	15.7	5.31	2.44
07:00-08:00 น.	15.5	5.49	3.05
08:00-09:00 น.	18.7	5.12	3.04
09:00-10:00 น.	12.8	7.03	3.22
10:00-11:00 น.	12.9	14.8	6.05
11:00-12:00 น.	12.6	9.30	12.0
12:00-13:00 น.	7.64	10.6	9.45
13:00-14:00 น.	7.52	6.81	8.81
14:00-15:00 น.	7.12	6.83	7.42
15:00-16:00 น.	6.47	7.66	6.80
16:00-17:00 น.	7.83	9.30	7.37
17:00-18:00 น.	8.48	12.5	10.0
18:00-19:00 น.	6.81	13.2	13.1
19:00-20:00 น.	13.1	17.3	10.8
20:00-21:00 น.	11.0	15.0	8.90
21:00-22:00 น.	7.42	14.6	9.08
22:00-23:00 น.	6.30	10.5	8.37
23:00-00:00 น.	4.33	13.2	10.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0004	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0005	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0006	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0007
00:00-01:00 น.	11.2	19.3	4.32	8.81
01:00-02:00 น.	5.97	17.5	5.08	11.2
02:00-03:00 น.	7.62	13.9	4.35	12.8
03:00-04:00 น.	6.92	11.7	5.30	8.94
04:00-05:00 น.	6.52	9.16	5.49	9.08
05:00-06:00 น.	7.09	7.40	5.86	11.9
06:00-07:00 น.	4.81	6.13	6.34	11.9
07:00-08:00 น.	5.99	6.11	6.92	12.4
08:00-09:00 น.	6.79	3.53	7.02	12.9
09:00-10:00 น.	5.92	3.63	7.14	12.3
10:00-11:00 น.	6.31	6.31	7.10	10.0
11:00-12:00 น.	5.47	12.6	10.1	10.4
12:00-13:00 น.	4.77	17.4	12.5	7.56
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	16.2	6.84	6.88
14:00-15:00 น.	7.40	22.0	SAMPLE CALIBRATION	8.08
15:00-16:00 น.	7.88	11.0	6.84	7.62
16:00-17:00 น.	10.6	11.2	8.06	9.05
17:00-18:00 น.	14.1	11.8	7.95	10.1
18:00-19:00 น.	17.0	15.8	15.8	13.4
19:00-20:00 น.	14.0	13.5	19.8	13.8
20:00-21:00 น.	11.6	5.74	17.6	11.8
21:00-22:00 น.	8.34	4.47	16.7	16.6
22:00-23:00 น.	13.0	5.15	14.9	15.7
23:00-00:00 น.	17.3	4.55	12.0	13.6

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083197
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0008 - T24AU307-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0008	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0009	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0010
00:00-01:00 น.	14.5	7.56	17.8
01:00-02:00 น.	10.7	5.58	10.6
02:00-03:00 น.	13.1	5.91	7.33
03:00-04:00 น.	10.7	6.18	6.86
04:00-05:00 น.	11.0	4.70	6.63
05:00-06:00 น.	12.0	3.95	6.14
06:00-07:00 น.	12.8	3.79	4.20
07:00-08:00 น.	10.3	4.69	4.07
08:00-09:00 น.	10.4	5.61	4.39
09:00-10:00 น.	9.86	6.13	4.84
10:00-11:00 น.	11.1	8.78	6.92
11:00-12:00 น.	9.07	13.1	5.17
12:00-13:00 น.	8.13	10.2	6.55
13:00-14:00 น.	5.97	6.85	5.73
14:00-15:00 น.	6.29	8.69	6.69
15:00-16:00 น.	6.28	6.35	6.99
16:00-17:00 น.	6.63	6.95	8.41
17:00-18:00 น.	8.49	7.71	7.42
18:00-19:00 น.	8.71	12.2	9.36
19:00-20:00 น.	11.9	15.1	12.4
20:00-21:00 น.	10.4	14.0	9.21
21:00-22:00 น.	10.7	14.1	8.40
22:00-23:00 น.	12.2	11.8	9.45
23:00-00:00 น.	12.3	15.3	11.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0011	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0012	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0013	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0014
00:00-01:00 น.	11.2	16.3	3.14	19.4
01:00-02:00 น.	4.31	15.3	3.36	20.1
02:00-03:00 น.	4.52	13.9	4.03	18.8
03:00-04:00 น.	3.62	10.9	4.40	13.5
04:00-05:00 น.	3.89	7.23	4.34	14.7
05:00-06:00 น.	3.59	6.45	4.40	16.1
06:00-07:00 น.	3.27	5.17	5.32	16.7
07:00-08:00 น.	3.83	7.10	5.99	16.7
08:00-09:00 น.	4.41	7.55	5.28	17.5
09:00-10:00 น.	5.02	7.43	5.36	17.2
10:00-11:00 น.	5.37	7.07	6.86	16.6
11:00-12:00 น.	4.44	9.69	8.81	14.7
12:00-13:00 น.	3.82	16.2	11.4	13.7
13:00-14:00 น.	4.58	8.90	11.0	12.5
14:00-15:00 น.	7.15	12.0	10.9	11.6
15:00-16:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	11.7	16.3	12.6
16:00-17:00 น.	9.76	11.7	SAMPLE CALIBRATION	17.5
17:00-18:00 น.	11.18	13.5	14.8	16.1
18:00-19:00 น.	14.4	16.0	16.1	26.8
19:00-20:00 น.	16.8	14.1	25.2	33.6
20:00-21:00 น.	15.4	5.37	22.6	22.6
21:00-22:00 น.	20.5	4.88	18.5	30.5
22:00-23:00 น.	23.2	3.69	17.1	23.5
23:00-00:00 น.	19.0	3.34	17.7	21.1

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083198
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0015 - T24AU307-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0015	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0016	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0017
00:00-01:00 น.	8.87	4.06	9.70
01:00-02:00 น.	7.16	3.01	5.93
02:00-03:00 น.	6.07	2.70	4.14
03:00-04:00 น.	7.94	2.60	4.20
04:00-05:00 น.	8.48	2.37	3.72
05:00-06:00 น.	8.79	2.22	3.16
06:00-07:00 น.	6.26	2.09	2.34
07:00-08:00 น.	6.70	2.23	1.95
08:00-09:00 น.	11.4	2.84	2.10
09:00-10:00 น.	10.9	3.45	2.18
10:00-11:00 น.	6.09	3.53	3.98
11:00-12:00 น.	8.98	4.03	3.41
12:00-13:00 น.	7.43	3.87	3.82
13:00-14:00 น.	5.67	4.05	4.19
14:00-15:00 น.	9.42	4.46	4.60
15:00-16:00 น.	11.6	4.07	5.99
16:00-17:00 น.	8.48	4.25	3.92
17:00-18:00 น.	8.09	3.52	4.35
18:00-19:00 น.	7.41	5.19	4.05
19:00-20:00 น.	6.10	4.29	4.41
20:00-21:00 น.	5.60	4.06	5.36
21:00-22:00 น.	5.21	5.03	5.38
22:00-23:00 น.	3.84	7.14	5.19
23:00-00:00 น.	5.11	10.0	6.50

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0018	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0019	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0020	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0021
00:00-01:00 น.	6.26	12.5	1.65	5.40
01:00-02:00 น.	2.46	9.82	1.81	7.27
02:00-03:00 น.	2.22	7.18	2.11	7.38
03:00-04:00 น.	2.10	5.99	2.12	7.52
04:00-05:00 น.	2.08	4.85	2.51	7.31
05:00-06:00 น.	1.84	3.28	2.94	6.71
06:00-07:00 น.	1.81	2.86	3.40	6.51
07:00-08:00 น.	1.88	3.27	3.47	6.45
08:00-09:00 น.	1.91	3.79	2.85	6.57
09:00-10:00 น.	2.05	3.84	2.88	6.81
10:00-11:00 น.	2.83	4.07	SAMPLE CALIBRATION	8.94
11:00-12:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	6.03	7.81	5.26
12:00-13:00 น.	2.59	12.2	6.01	6.89
13:00-14:00 น.	2.90	8.21	5.44	6.37
14:00-15:00 น.	4.42	7.67	5.49	8.15
15:00-16:00 น.	8.30	6.33	5.68	7.75
16:00-17:00 น.	7.84	7.02	7.76	11.6
17:00-18:00 น.	7.59	7.36	6.22	10.8
18:00-19:00 น.	9.61	7.47	7.62	11.5
19:00-20:00 น.	8.33	6.12	12.0	17.6
20:00-21:00 น.	7.42	1.95	13.3	9.26
21:00-22:00 น.	7.28	2.01	9.66	7.89
22:00-23:00 น.	12.0	2.06	7.87	8.55
23:00-00:00 น.	11.3	2.36	6.31	6.50

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083199
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0022 - T24AU307-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0022	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0023	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0024
00:00-01:00 น.	5.05	3.10	20.1
01:00-02:00 น.	3.96	2.14	6.71
02:00-03:00 น.	4.91	1.96	6.57
03:00-04:00 น.	6.26	3.63	5.99
04:00-05:00 น.	5.22	3.73	5.83
05:00-06:00 น.	5.11	2.22	5.28
06:00-07:00 น.	5.08	2.33	3.10
07:00-08:00 น.	5.03	2.32	2.77
08:00-09:00 น.	3.74	2.24	2.56
09:00-10:00 น.	3.18	3.01	3.29
10:00-11:00 น.	4.29	4.66	6.33
11:00-12:00 น.	6.06	6.57	4.63
12:00-13:00 น.	8.19	5.79	6.96
13:00-14:00 น.	12.6	6.59	7.93
14:00-15:00 น.	14.1	5.87	11.1
15:00-16:00 น.	13.9	9.03	18.0
16:00-17:00 น.	11.8	8.68	9.40
17:00-18:00 น.	6.79	15.4	7.95
18:00-19:00 น.	7.14	9.22	11.8
19:00-20:00 น.	10.5	12.5	13.6
20:00-21:00 น.	8.22	14.1	11.5
21:00-22:00 น.	7.12	11.7	10.3
22:00-23:00 น.	3.13	10.9	9.52
23:00-00:00 น.	5.71	18.0	11.0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0025	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0026	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0027	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0028
00:00-01:00 น.	10.4	11.8	7.51	9.47
01:00-02:00 น.	3.87	11.3	6.78	15.3
02:00-03:00 น.	4.20	8.59	5.23	30.1
03:00-04:00 น.	4.60	6.02	4.69	33.7
04:00-05:00 น.	6.26	5.17	4.87	21.9
05:00-06:00 น.	8.80	3.97	5.56	21.1
06:00-07:00 น.	12.0	3.58	5.99	21.2
07:00-08:00 น.	14.5	3.95	5.44	20.2
08:00-09:00 น.	15.0	2.82	5.03	21.7
09:00-10:00 น.	16.0	5.36	3.90	20.3
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.20	4.17	16.7
11:00-12:00 น.	8.24	21.3	5.34	9.49
12:00-13:00 น.	6.43	40.6	6.27	8.90
13:00-14:00 น.	5.61	50.2	6.25	8.67
14:00-15:00 น.	4.87	19.4	7.02	5.57
15:00-16:00 น.	7.18	11.8	8.05	4.89
16:00-17:00 น.	18.8	13.9	8.65	7.60
17:00-18:00 น.	10.3	15.9	SAMPLE CALIBRATION	11.3
18:00-19:00 น.	17.6	21.4	8.16	16.7
19:00-20:00 น.	15.8	17.2	18.6	18.0
20:00-21:00 น.	14.2	12.7	23.0	11.6
21:00-22:00 น.	19.5	5.53	16.7	12.8
22:00-23:00 น.	18.6	4.52	17.1	17.5
23:00-00:00 น.	14.0	7.51	12.9	15.5

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-31 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083200
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU307-0029 - T24AU307-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	25 สิงหาคม 2567 T24AU307-0029	26 สิงหาคม 2567 T24AU307-0030	27 สิงหาคม 2567 T24AU307-0031
00:00-01:00 น.	5.04	2.77	14.9
01:00-02:00 น.	4.41	3.26	6.47
02:00-03:00 น.	6.37	3.22	6.62
03:00-04:00 น.	12.7	2.91	7.10
04:00-05:00 น.	13.7	2.96	5.81
05:00-06:00 น.	7.69	2.92	4.97
06:00-07:00 น.	10.2	3.05	3.37
07:00-08:00 น.	8.91	3.30	3.06
08:00-09:00 น.	7.30	2.87	2.90
09:00-10:00 น.	5.90	2.65	2.93
10:00-11:00 น.	4.58	4.37	5.12
11:00-12:00 น.	5.23	4.58	4.20
12:00-13:00 น.	8.35	3.84	3.81
13:00-14:00 น.	6.75	3.11	3.91
14:00-15:00 น.	4.45	3.01	3.52
15:00-16:00 น.	3.13	3.33	2.98
16:00-17:00 น.	2.34	5.10	7.52
17:00-18:00 น.	2.92	8.08	4.53
18:00-19:00 น.	3.63	5.92	4.10
19:00-20:00 น.	5.42	8.35	5.94
20:00-21:00 น.	7.23	6.74	8.13
21:00-22:00 น.	6.53	5.88	7.47
22:00-23:00 น.	3.64	10.5	8.85
23:00-00:00 น.	2.49	15.8	10.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	28 สิงหาคม 2567 T24AU307-0032	29 สิงหาคม 2567 T24AU307-0033	30 สิงหาคม 2567 T24AU307-0034	31 สิงหาคม 2567 T24AU307-0035
00:00-01:00 น.	10.4	12.5	2.56	11.8
01:00-02:00 น.	2.65	12.3	3.64	16.2
02:00-03:00 น.	2.68	10.1	3.97	17.9
03:00-04:00 น.	2.83	8.04	3.90	16.2
04:00-05:00 น.	2.26	5.03	4.76	13.7
05:00-06:00 น.	2.22	4.31	5.35	12.9
06:00-07:00 น.	2.23	4.31	5.67	13.1
07:00-08:00 น.	3.40	4.51	6.66	13.0
08:00-09:00 น.	4.70	4.15	4.37	15.0
09:00-10:00 น.	2.47	2.76	9.83	17.0
10:00-11:00 น.	2.85	4.64	13.7	17.5
11:00-12:00 น.	2.11	13.0	18.1	12.5
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	23.1	SAMPLE CALIBRATION	10.2
13:00-14:00 น.	2.71	37.8	9.26	9.25
14:00-15:00 น.	2.95	19.2	8.97	7.61
15:00-16:00 น.	4.58	14.0	8.95	5.89
16:00-17:00 น.	7.50	12.9	10.1	6.28
17:00-18:00 น.	6.86	12.6	6.66	9.61
18:00-19:00 น.	9.44	12.1	7.94	10.8
19:00-20:00 น.	8.65	8.5	13.4	24.7
20:00-21:00 น.	8.79	3.51	15.3	10.1
21:00-22:00 น.	8.38	3.12	13.7	10.3
22:00-23:00 น.	10.9	2.77	12.9	14.0
23:00-00:00 น.	11.4	2.71	12.7	10.4

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการตรวจวัด[1/]
2.1 ปริมาณมลสารประเภทฝุ่นละออง	1) Method 1 การคำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดชักตัวอย่างอากาศภายในปล่อง 2) Method 2 การหาความเร็วเฉลี่ยและอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 3) Method 3 การหาน้ำหนักโมเลกุลแห้งของอากาศภายในปล่อง 4) Method 4 การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง 5) Method 5I การหาปริมาณการระบายฝุ่นละออง (PM)
2.2 ปริมาณมลสารประเภทก๊าซ	1) Method 3A การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกซิเจน (O_2) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 2) Method 6C การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 3) Method 7E การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 4) Method 10 การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ)

หมายเหตุ

1/ วิธีมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) U.S. EPA Code of Federal Regulations Title 40 (Protection of Environment) Parts 60-Standards of Performance for New Stationary Sources-Appendix A

1. บทสรุปผู้บริหาร

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี ขอรายงานสรุปผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 ซึ่งเข้าดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2567 โดยผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ NO_x SO_2 และฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	ก๊าซ[1/]			ฝุ่นละออง[1/]			
					NO_x as NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)	CO (ppm)	U.S. EPA Method 5I (mg/m^3)		U.S. EPA Method 201A (mg/m^3)	
								Train A	Train B	PM2.5	PM10
WN-C41	29/08/67	13:15 – 15:15	Natural gas	251	21.26	<0.5	0.19	0.94	1.03	-	-
WN-C42	27/08/67	13:30 – 15:40	Natural gas	252	20.02	<0.5	1.10	1.01	1.07	-	-
ค่าควบคุม					70[2/] 120[3/,5/] 200[4/]	10[2/] 20[3/,5/] 60[4/]	690[4/]	20[2/] 60[3/,5/] 320[4/]		-[6/]	-[6/]

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%

2/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

6/ ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 โดยอ้างอิงตาม U.S. EPA Method 5I

Item	Unit	WN-C41		WN-C42	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Stack Height	m	47			
Stack Diameter	m	5.61			
Date	-	29/08/67		27/08/67	
Time	-	13:15 - 15:15		13:30 - 15:40	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load	MW	251		252	
O_2	%	13.50		13.50	
Stack Temperature	°C	100		100	
Moisture	%	9.70	9.84	9.38	9.83
Velocity	m/s	27.24	27.24	26.04	26.06
Flow Rate[1/]	m^3/hr.	1,728,911	1,726,763	1,651,241	1,644,532
ความเข้มข้น PM[2/]	mg/m^3	0.94	1.03	1.01	1.07
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM[2/]	mg/m^3	0.98		1.04	
ค่าควบคุม	**mg/m^3**	**20[3/] 60[4/ 6/] 320[5/]**		**20[3/] 60[4/ 6/] 320[5/]**	
อัตราการระบาย PM	g/s	0.24	0.26	0.24	0.26
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	0.25		0.25	
ค่าควบคุม	**g/s**	-		-	

หมายเหตุ

1/ อัตราการไหล (Flow Rate) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

2/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%

3/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

5/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

6/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 ครั้งที่ 2/2567
EGAT BUSINESS | Chemical

3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	O_2 (%)	ความเข้มข้น[1/] (ppm)			อัตราการระบาย (g/s)		
						NO_x as NO_2	SO_2	CO	NO_x as NO_2	SO_2	CO
WN-C41	29/08/67	13:15 - 15:15	Natural gas	251	13.50	21.26	<0.5	0.19	10.23	<0.63	0.06
WN-C42	27/08/67	13:30 - 15:40	Natural gas	252	13.50	20.02	<0.5	1.10	9.20	<0.60	0.31
ค่าควบคุม					-	**70[2/] 120[3/ 5/] 200[4/]**	**10[2/] 20[3/ 5/] 60[4/]**	**690[4/]**	-	-	-

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%

2/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

รายงานผลการตรวจวัด Stack Emission เบื้องต้น

เรียน..... หสลน-ฟ. .....

ตามที่... หมผ-ธ. ...ได้เข้าดำเนินการตรวจวัดมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง... โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 หน่วยการผลิตที่ 1 (WN-C41) ...ครั้งที่... 2/2567 ...ในช่วงระหว่างวันที่... 28 ...เดือน... สิงหาคม ... พ.ศ. ... 2567 ... ถึง วันที่... 29 ...เดือน... สิงหาคม ... พ.ศ. ... 2567 ... นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อตกลง โดยมีผลการตรวจวัดเบื้องต้น ดังนี้

1. **ผลการตรวจวัดมลสารก๊าซ**

Fuel: Natural gas **Load:** 251 MW (OFF AGC) **Stack Height:** 47 m **Stack Diameter:** 5.61 m

Date	Time	NO_x as NO_2 [1/] (ppm)	SO_2 [1/] (ppm)	CO [1/] (ppm)	O_2 (%)	CO_2 (%)
29/08/67	13:15-15:15	21.26	<0.5	0.19	13.50	4.17
ค่าควบคุม		70 [2/] 120 [3/ 4/]	10 [2/] 20 [3/ 4/]	-	-	-

หมายเหตุ: [1/] ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%

[2/] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

[3/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

[4/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

2. **ผลการตรวจวัดมลสารฝุ่น (U.S. EPA Method 5I)**

Fuel: Natural gas **Load:** 251 MW (OFF AGC) **Stack Height:** 47 m **Stack Diameter:** 5.61 m

Date	Time	Sample Volume (dscm)		Moisture (%)		Velocity (m/s)		Flow Rate [1/] (m^3/hr.)		Stack Temp. (°C)		Isokinetic (%)	
		Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B
29/08/67	13:15-15:15	2.07	2.20	9.70	9.84	27.24	27.24	1,728,911	1,726,763	100	100	99	101
ค่าควบคุม		-		-		-		-		-		100 ± 10	

หมายเหตุ: [1/] อัตราการไหลของก๊าซที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

dscm = dry standard cubic meter

รายงานผลการตรวจวัด Stack Emission เบื้องต้น

เรียน..... หสลน-ฟ. .....

ตามที่... หมผ-ธ. ...ได้เข้าดำเนินการตรวจวัดมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง... โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 หน่วยการผลิตที่ 2 (WN-C42) ...ครั้งที่... 2/2567 ...ในช่วงระหว่างวันที่... 26 ...เดือน... สิงหาคม ... พ.ศ. ... 2567 ... ถึง วันที่... 27 ...เดือน... สิงหาคม ... พ.ศ. ... 2567 ... นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อตกลง โดยมีผลการตรวจวัดเบื้องต้น ดังนี้

1. **ผลการตรวจวัดมลสารก๊าซ**

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (OFF AGC) **Stack Height:** 47 m **Stack Diameter:** 5.61 m

Date	Time	NO_x as NO_2 [1/] (ppm)	SO_2 [1/] (ppm)	CO [1/] (ppm)	O_2 (%)	CO_2 (%)
27/08/67	13:30-15:40	20.02	<0.5	1.10	13.50	4.18
ค่าควบคุม		70 [2/] 120 [3/ 4/]	10 [2/] 20 [3/ 4/]	-	-	-

หมายเหตุ: [1/] ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%

[2/] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

[3/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

[4/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

2. **ผลการตรวจวัดมลสารฝุ่น (U.S. EPA Method 5I)**

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (OFF AGC) **Stack Height:** 47 m **Stack Diameter:** 5.61 m

Date	Time	Sample Volume (dscm)		Moisture (%)		Velocity (m/s)		Flow Rate [1/] (m^3/hr.)		Stack Temp. (°C)		Isokinetic (%)	
		Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B
27/08/67	13:30-15:40	2.12	2.12	9.38	9.83	26.04	26.06	1,651,241	1,644,532	100	100	102	98
ค่าควบคุม		-		-		-		-		-		100 ± 10	

หมายเหตุ: [1/] อัตราการไหลของก๊าซที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

dscm = dry standard cubic meter

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	27/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 1317	**SAMPLING TIME:**	13:30 - 15:40
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	27/08/2024
SAMPLE TYPE:	Flue gas from stack	**ANALYTICAL DATE:**	27/08/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
SAMPLING BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-02

ITEMS	U.S. EPA METHOD 3A	U.S. EPA METHOD 7E	U.S. EPA METHOD 6C	U.S. EPA METHOD 10
	O_2	NO_x	SO_2	CO
Concentration	13.50 %	10.65 ppmvd @ Actual O_2 20.02 ppmvd @ 7% O_2	<0.12 ppmvd @ Actual O_2 <0.5 ppmvd @ 7% O_2	0.58 ppmvd @ Actual O_2 1.10 ppmvd @ 7% O_2

REMARKS:

1. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
2. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

ว-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: ว-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	29/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 1317	**SAMPLING TIME:**	13:15 - 15:15
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	29/08/2024
SAMPLE TYPE:	Flue gas from stack	**ANALYTICAL DATE:**	29/08/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
SAMPLING BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-01

ITEMS	U.S. EPA METHOD 3A	U.S. EPA METHOD 7E	U.S. EPA METHOD 6C	U.S. EPA METHOD 10
	O_2	NO_x	SO_2	CO
Concentration	13.50 %	11.32 ppmvd @ Actual O_2 21.26 ppmvd @ 7% O_2	<0.12 ppmvd @ Actual O_2 <0.5 ppmvd @ 7% O_2	0.10 ppmvd @ Actual O_2 0.19 ppmvd @ 7% O_2

REMARKS:

1. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
2. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

ว-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: ว-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	29/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:15 - 15:15
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (จ-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-04

Parameter	Unit	Method	Results (Train B)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.55	1.03

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

จ-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: จ-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	29/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:15 - 15:15
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (จ-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-03

Parameter	Unit	Method	Results (Train A)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.50	0.94

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

จ-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: จ-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	27/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:30 - 15:40
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-06

Parameter	Unit	Method	Results (Train A)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.53	1.01

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

ว-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: ว-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	29/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:15 - 15:15
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-05

Parameter	Method	Results (mg/m^3)			Calculated	Criteria	Conclusion
		Train A	Train B	Average	RSD (%)	RSD (%)	
Particulate Matter	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.94	1.03	0.98	4.70	25.00	Pass

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C, 7% oxygen
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

ว-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: ว-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	27/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:30 - 15:40
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (จ-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-08

Parameter	Method	Results (mg/m^3)			Calculated RSD (%)	Criteria RSD (%)	Conclusion
		Train A	Train B	Average			
Particulate Matter	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	1.01	1.07	1.04	2.83	24.93	Pass

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C, 7% oxygen
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

จ-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: จ-312

CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

81 Moo 11 Bangkruai-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext.6720

ANALYSIS REPORT

PLANT:	Wangnoi Power Plant	**SAMPLING DATE:**	27/08/2024
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	13:30 - 15:40
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	30/08/2024
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter (PM)	**ANALYTICAL DATE:**	30/08/2024 - 06/09/2024
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E670006
ANALYZED BY:	Arnon Bhavaranphong (จ-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E670006-07

Parameter	Unit	Method	Results (Train B)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.57	1.07

REMARKS:

1. Results are as dry basis, pressure 760 mm Hg and temperature 25°C
2. The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

APPROVED BY

(Pornpun Boonjungmongkol)

จ-312-ค-0003

09/09/2024

Emission and Wastewater Analysis Section,
Chemical Analysis Department, Chemical Division
Laboratory Number: จ-312

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกรกฎาคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/7/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/7/2566	39.28	15.01	2.25	17.44	0.12	1,225,981.09	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/7/2566	189.65	22.48	0.22	14.21	0.26	1,549,565.98	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/7/2566	213.53	19.70	0.04	13.79	0.30	1,639,570.72	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/7/2566	103.63	21.15	0.52	15.26	0.33	1,151,902.98	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/7/2566	194.53	28.68	0.05	14.14	0.47	1,492,794.49	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	39.28	15.01	0.04	13.79	0.12	1,151,902.98	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Max	213.53	28.68	2.25	17.44	0.47	1,639,570.72	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Avg	148.12	21.40	0.61	14.97	0.29	1,411,963.05	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนสิงหาคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/8/2566	186.87	24.59	0.02	13.98	0.26	1,480,197.83	186.89	40.98	0.01	17.93	0.12	1,579,997.04
8/8/2566	196.33	23.36	0.02	13.94	0.24	1,532,128.53	196.45	30.96	0.06	16.14	0.16	1,619,327.45
9/8/2566	216.95	25.62	0.02	13.82	0.22	1,653,831.46	216.97	19.64	0.12	13.83	0.26	1,696,024.40
10/8/2566	225.84	26.09	0.02	13.78	0.21	1,708,282.57	225.43	19.78	0.16	13.65	0.34	1,734,884.18
11/8/2566	129.06	28.79	0.02	14.34	0.21	1,167,315.35	129.06	20.89	0.06	14.19	0.24	1,355,466.34
12/8/2566	152.23	23.48	0.05	14.25	0.11	1,318,572.86	152.56	16.93	0.12	14.04	0.07	1,482,890.69
13/8/2566	223.49	19.97	0.02	13.77	0.07	1,672,877.11	223.69	12.31	0.14	13.57	0.06	1,730,862.44
14/8/2566	197.91	21.83	0.02	13.93	0.12	1,538,163.28	198.02	15.58	0.10	13.75	0.19	1,631,356.94
15/8/2566	201.06	22.43	0.02	13.92	0.12	1,557,116.42	201.10	15.61	0.08	13.74	0.25	1,643,716.87
16/8/2566	199.65	21.10	0.02	13.92	0.09	1,550,827.77	199.67	14.59	0.09	13.73	0.14	1,644,502.11
17/8/2566	148.43	27.64	0.02	14.24	0.17	1,267,013.86	148.44	19.15	0.06	14.06	0.20	1,425,127.63
18/8/2566	145.87	24.98	0.02	14.23	0.14	1,255,642.36	145.86	16.90	0.08	14.06	0.13	1,422,351.01
19/8/2566	174.46	24.13	0.02	14.08	0.15	1,412,147.03	174.46	16.95	0.09	13.89	0.21	1,528,890.72
20/8/2566	191.15	22.08	0.02	13.99	0.12	1,500,872.84	191.15	15.32	0.11	13.81	0.08	1,598,068.41
21/8/2566	173.08	22.91	0.02	14.08	0.14	1,408,190.99	173.31	16.37	0.06	13.91	0.20	1,547,712.99
22/8/2566	212.23	21.04	0.02	13.84	0.08	1,627,532.93	212.62	15.71	0.07	13.64	0.23	1,702,425.20
23/8/2566	197.95	23.48	0.02	13.95	0.10	1,537,770.17	197.98	16.27	0.06	13.77	0.15	1,629,920.75
24/8/2566	176.02	23.45	0.02	14.06	0.11	1,423,218.81	176.03	16.66	0.07	13.89	0.14	1,551,647.50
25/8/2566	129.70	28.74	0.02	14.36	0.20	1,170,775.01	129.72	20.28	0.04	14.19	0.26	1,351,145.29
26/8/2566	166.22	22.69	0.03	14.12	0.15	1,370,022.12	166.25	16.50	0.06	13.95	0.20	1,499,575.92
27/8/2566	198.63	19.97	0.02	13.93	0.18	1,544,129.24	198.68	14.13	0.09	13.75	0.12	1,633,217.00
28/8/2566	135.03	22.69	0.05	14.29	0.33	1,199,551.15	135.03	16.61	0.07	14.14	0.13	1,380,711.42
29/8/2566	173.37	18.88	0.03	14.05	0.35	1,409,940.42	173.39	15.84	0.45	13.86	0.09	1,536,778.69
30/8/2566	153.14	18.40	0.03	14.15	0.28	1,307,895.19	153.13	15.93	0.14	14.03	0.09	1,467,965.68
31/8/2566	139.08	20.36	0.02	14.24	0.26	1,230,376.07	139.08	17.34	0.06	14.11	0.05	1,411,186.20
Min	129.06	18.40	0.02	13.77	0.07	1,167,315.35	129.06	12.31	0.01	13.57	0.05	1,351,145.29
Max	225.84	28.79	0.05	14.36	0.35	1,708,282.57	225.43	40.98	0.45	17.93	0.34	1,734,884.18
Avg	177.75	23.15	0.02	14.05	0.18	1,433,775.65	177.80	18.29	0.10	14.15	0.16	1,552,230.11
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกันยายน 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/9/2566	159.03	22.42	0.16	14.38	0.37	1,367,980.47	167.98	21.76	0.13	14.00	0.40	1,535,772.00
3/9/2566	162.17	16.56	0.02	14.09	0.20	1,353,975.70	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/9/2566	162.61	26.91	0.08	14.25	0.40	1,372,378.00	190.24	23.90	0.10	13.89	0.47	1,613,295.31
5/9/2566	172.31	20.42	0.02	14.06	0.23	1,405,372.25	195.37	19.82	0.16	13.90	0.23	1,625,047.03
6/9/2566	145.84	20.65	0.02	14.20	0.22	1,265,817.08	93.72	18.34	0.13	16.01	0.14	1,053,460.25
7/9/2566	146.89	19.89	0.02	14.19	0.20	1,270,745.82	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/9/2566	147.02	19.52	0.02	14.19	0.19	1,270,453.35	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/9/2566	166.83	18.19	0.02	14.08	0.18	1,374,395.17	189.76	14.15	0.09	13.79	0.24	1,625,165.04
10/9/2566	189.68	18.99	0.02	13.96	0.20	1,500,931.79	189.55	18.88	0.13	13.81	0.20	1,612,843.37
11/9/2566	182.19	18.66	0.02	13.99	0.16	1,456,711.58	218.60	18.20	0.10	13.63	0.05	1,718,697.00
12/9/2566	171.80	18.41	0.02	14.06	0.19	1,404,378.22	171.78	16.95	0.10	13.93	0.09	1,545,552.47
13/9/2566	224.83	17.46	0.02	13.77	0.19	1,685,089.87	224.82	16.91	0.10	13.62	0.07	1,738,745.57
14/9/2566	175.44	19.07	0.02	14.04	0.21	1,420,911.88	175.43	17.66	0.14	13.88	0.11	1,556,079.06
15/9/2566	147.60	20.30	0.02	14.21	0.24	1,272,905.34	156.68	15.28	0.14	13.99	0.08	1,493,448.52
16/9/2566	247.38	16.93	0.02	13.64	0.24	1,815,125.20	203.52	14.94	0.13	13.72	0.08	1,659,883.39
17/9/2566	170.29	15.77	0.06	14.09	0.21	1,404,887.75	161.28	13.47	0.13	13.95	0.09	1,506,428.22
18/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	145.84	15.77	0.02	13.64	0.16	1,265,817.08	93.72	13.47	0.09	13.62	0.05	1,053,460.25
Max	247.38	26.91	0.16	14.38	0.40	1,815,125.20	224.82	23.90	0.16	16.01	0.47	1,738,745.57
Avg	173.24	19.39	0.04	14.07	0.23	1,415,128.72	179.90	17.71	0.12	14.01	0.17	1,560,339.79
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนตุลาคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Max	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Avg	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนพฤศจิกายน 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Max	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Avg	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนธันวาคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	144.33	43.87	0.04	17.75	0.05	1,438,183.17
31/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	144.33	43.87	0.04	17.75	0.05	1,438,183.17
Max	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	144.33	43.87	0.04	17.75	0.05	1,438,183.17
Avg	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	144.33	43.87	0.04	17.75	0.05	1,438,183.17
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- * PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)
- ** ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Unit 41

Plant:	Wangnoi Power Plant
Source Identification:	WN-C41
Date:	27 August 2024
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	RM flow (10^3 x Nm^3/hr)	CEM flow (10^3 x Nm^3/hr)	Difference (10^3 x Nm^3/hr)
1	9.00	9.15	252	2,076.88	1,831.44	245.44
2	9.16	9.30	251	2,076.91	1,831.35	245.56
3	9.31	9.45	252	2,027.51	1,837.55	189.96
4	9.46	10.00	252	2,027.52	1,833.87	193.65
5	10.01	10.15	252	2,059.27	1,830.42	228.85
6	10.16	10.30	251	2,059.36	1,829.89	229.47
7	10.31	10.45	251	2,048.16	1,828.09	220.07
8	10.46	11.00	251	2,048.21	1,833.11	215.10
9	11.01	11.15	251	2,086.86	1,828.90	257.95
10	11.16	11.30	251	2,086.76	1,828.71	258.05
11	11.31	11.45	251	2,076.66	1,834.12	242.53
12	11.46	12.00	250	2,076.64	1,824.68	251.97
Average			251	2,062.56	1,831.01	231.55
			Confidence Coefficient:			17.00
			Relative Accuracy (%):			**12.05**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ว-065-ค-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 41

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C41
Date:	27 August 2024

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO_2 [1/]			NO_X [1/]			CO [1/]			O_2 [2/]		
	Start	End		Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(% dry)		
1	15:01	15:30	252	0.2	0.0	0.2	21.9	19.7	2.2	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
2	15:31	16:00	252	0.2	0.0	0.2	21.8	19.4	2.4	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
3	16:01	16:30	183	0.2	0.0	0.2	16.8	14.0	2.8	1.6	0.2	1.4	13.6	14.0	-0.4
4	16:31	17:00	142	0.2	0.0	0.2	24.3	21.6	2.7	21.7	16.7	5.0	13.9	14.2	-0.3
5	17:01	17:30	114	0.2	0.0	0.2	34.3	31.1	3.2	45.8	39.8	6.0	14.1	14.5	-0.4
6	17:31	18:00	115	0.2	0.0	0.2	32.9	30.2	2.7	33.1	29.2	3.9	14.1	14.4	-0.3
7	18:01	18:30	129	0.2	0.0	0.2	29.6	26.9	2.7	20.8	17.7	3.1	14.0	14.3	-0.3
8	18:31	19:00	227	0.2	0.0	0.2	17.6	15.4	2.2	1.1	0.0	1.1	13.4	13.8	-0.4
9	19:01	19:30	249	0.2	0.0	0.2	18.2	16.1	2.1	1.0	0.0	1.0	13.3	13.6	-0.3
10	19:31	20:00	251	0.2	0.0	0.2	18.2	16.1	2.1	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
11	20:01	20:30	251	0.2	0.0	0.2	18.6	16.6	2.0	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
12	20:31	21:00	251	0.2	0.0	0.2	19.0	17.2	1.8	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
Average:			**201**	**0.2**	**0.0**	**0.2**	**22.8**	**20.4**	**2.4**	**10.8**	**8.6**	**2.2**	**13.6**	**13.9**	**-0.3**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.3**			**1.2**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**1.0**			**2.2**			**0.5**			**0.3**		
Performance Specification (%RA):				≤ 10% [3/]			≤ 10% [3/]			≤ 5% [4/]			≤ 1% [6/]		

1/ comparison on a consistant basis (dry and 7% oxygen)

2/ comparison on a consistant basis (dry and actual oxygen)

3/ 10% of emission standard (SO_2 = 20 ppmvd@7% O_2 , NO_X = 120 ppmvd@7%O_2)

4/ 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O_2)

5/ 20% of RM value

6/ 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ว-065-ค-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Unit 42

Plant:	Wangnoi Power Plant
Source Identification:	WN-C42
Date:	29 August 2024
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	RM flow (10^3 x Nm^3/hr)	CEM flow (10^3 x Nm^3/hr)	Difference (10^3 x Nm^3/hr)
1	9.00	9.15	251	2,093.15	1,824.14	269.01
2	9.16	9.30	251	2,093.06	1,827.04	266.02
3	9.31	9.45	251	2,084.19	1,829.22	254.97
4	9.46	10.00	251	2,084.14	1,831.05	253.09
5	10.01	10.15	251	2,096.74	1,831.21	265.53
6	10.16	10.30	251	2,096.79	1,830.69	266.10
7	10.31	10.45	252	2,094.04	1,830.86	263.18
8	10.46	11.00	252	2,093.90	1,830.04	263.86
9	11.01	11.15	251	2,095.75	1,831.30	264.45
10	11.16	11.30	251	2,095.79	1,832.03	263.76
11	11.31	11.45	251	2,093.16	1,832.04	261.12
12	11.46	12.00	250	2,093.09	1,832.65	260.45
Average			251	2,092.82	1,830.19	262.63
			Confidence Coefficient:			3.40
			Relative Accuracy (%):			**12.71**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ว-065-ค-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 42

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C42
Date:	29 August 2024

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO_2 [1/]			NO_X [1/]			CO [1/]			O_2 [2/]		
	Start	End		Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(% dry)		
1	15:01	15:30	252	0.2	0.4	-0.2	16.2	14.9	1.3	1.0	0.0	1.0	13.3	13.6	-0.3
2	15:31	16:00	252	0.2	0.4	-0.2	16.8	15.4	1.4	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
3	16:01	16:30	173	0.2	0.4	-0.2	17.5	16.5	1.0	18.0	14.8	3.2	13.7	14.1	-0.4
4	16:31	17:00	139	0.2	0.4	-0.2	19.6	18.4	1.2	12.8	9.4	3.4	14.0	14.3	-0.3
5	17:01	17:30	140	0.2	0.6	-0.4	19.4	18.2	1.2	17.4	14.1	3.3	14.0	14.3	-0.3
6	17:31	18:00	141	0.1	0.4	-0.3	18.3	17.0	1.3	17.0	14.6	2.4	14.0	14.3	-0.3
7	18:01	18:30	143	0.1	0.4	-0.3	16.4	14.8	1.6	10.2	7.8	2.4	13.9	14.2	-0.3
8	18:31	19:00	152	0.1	0.4	-0.3	14.6	13.2	1.4	6.5	4.3	2.2	13.8	14.1	-0.3
9	19:01	19:30	168	0.1	0.5	-0.4	12.8	11.0	1.8	3.4	1.7	1.7	13.8	14.0	-0.2
10	19:31	20:00	170	0.1	0.4	-0.3	13.6	11.9	1.7	5.3	3.1	2.2	13.7	13.9	-0.2
11	20:01	20:30	197	0.1	0.4	-0.3	13.9	12.2	1.7	3.3	2.5	0.8	13.6	13.8	-0.2
12	20:31	21:00	218	0.1	0.4	-0.3	13.1	11.5	1.6	0.8	0.0	0.8	13.5	13.6	-0.1
Average:			**179**	**0.1**	**0.4**	**-0.3**	**16.0**	**14.6**	**1.4**	**8.1**	**6.0**	**2.1**	**13.7**	**14.0**	**-0.3**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.2**			**0.6**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**1.6**			**1.3**			**0.4**			**0.3**		
Performance Specification (%RA):				**≤ 10% [3/]**			**≤ 10% [3/]**			**≤ 5% [4/]**			**≤ 1% [6/]**		

1/ comparison on a consistant basis (dry and 7% oxygen)

2/ comparison on a consistant basis (dry and actual oxygen)

3/ 10% of emission standard (SO_2 = 20 ppmvd@7% O_2, NO_X = 120 ppmvd@7%O_2)

4/ 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O_2)

5/ 20% of RM value

6/ 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ว-065-ค-6223

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083345
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU308-0008 - T24AU308-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 25 สิงหาคม 2567 T24AU308-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	48.8	63.9	47.4
01:00-02:00 น.	45.9	54.0	44.8
02:00-03:00 น.	46.7	65.1	44.3
03:00-04:00 น.	45.8	60.7	44.7
04:00-05:00 น.	45.5	60.8	44.8
05:00-06:00 น.	46.4	65.8	45.0
06:00-07:00 น.	55.4	74.2	46.1
07:00-08:00 น.	49.1	80.4	43.4
08:00-09:00 น.	49.0	77.9	42.7
09:00-10:00 น.	48.6	82.0	41.5
10:00-11:00 น.	47.0	77.6	41.0
11:00-12:00 น.	51.9	81.9	47.2
12:00-13:00 น.	49.5	64.0	46.8
13:00-14:00 น.	49.4	71.4	47.2
14:00-15:00 น.	48.4	70.3	44.0
15:00-16:00 น.	46.0	63.9	42.1
16:00-17:00 น.	48.1	71.6	42.9
17:00-18:00 น.	50.5	82.8	43.8
18:00-19:00 น.	55.5	71.8	44.2
19:00-20:00 น.	49.9	71.9	45.6
20:00-21:00 น.	50.4	61.1	48.8
21:00-22:00 น.	49.9	65.4	48.2
22:00-23:00 น.	51.6	72.1	47.9
23:00-00:00 น.	50.9	59.2	49.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	50.1		
L_{Adn}	56.4		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย		
	26 สิงหาคม 2567		
	T24AU308-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	50.5	59.5	47.4
01:00-02:00 น.	50.8	59.0	48.5
02:00-03:00 น.	49.7	54.0	47.8
03:00-04:00 น.	48.6	53.2	45.0
04:00-05:00 น.	49.2	54.7	46.4
05:00-06:00 น.	47.4	52.2	46.3
06:00-07:00 น.	54.8	74.5	46.7
07:00-08:00 น.	49.1	70.3	43.9
08:00-09:00 น.	49.8	85.0	42.5
09:00-10:00 น.	50.6	80.2	42.3
10:00-11:00 น.	50.3	78.4	45.1
11:00-12:00 น.	49.5	79.3	42.2
12:00-13:00 น.	49.9	78.2	41.0
13:00-14:00 น.	46.4	72.2	40.5
14:00-15:00 น.	49.0	73.0	42.7
15:00-16:00 น.	48.4	77.7	44.9
16:00-17:00 น.	49.5	71.0	45.6
17:00-18:00 น.	48.1	67.7	44.8
18:00-19:00 น.	51.5	81.4	44.2
19:00-20:00 น.	50.3	71.8	47.8
20:00-21:00 น.	51.7	58.3	50.1
21:00-22:00 น.	53.3	57.0	52.4
22:00-23:00 น.	49.8	62.3	48.6
23:00-00:00 น.	49.8	54.8	47.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	50.3		
L_{Adn}	56.9		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 27 สิงหาคม 2567 T24AU308-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	51.2	56.3	49.6
01:00-02:00 น.	49.0	54.5	47.8
02:00-03:00 น.	46.6	57.8	45.5
03:00-04:00 น.	45.9	60.7	44.9
04:00-05:00 น.	46.3	55.1	45.3
05:00-06:00 น.	45.8	53.7	44.7
06:00-07:00 น.	53.9	73.4	46.4
07:00-08:00 น.	50.4	73.3	43.7
08:00-09:00 น.	47.5	78.8	42.9
09:00-10:00 น.	49.8	80.5	43.7
10:00-11:00 น.	47.0	74.1	43.1
11:00-12:00 น.	50.4	83.7	42.3
12:00-13:00 น.	49.0	78.4	41.3
13:00-14:00 น.	45.3	75.1	41.2
14:00-15:00 น.	48.7	79.7	42.9
15:00-16:00 น.	45.1	68.4	41.5
16:00-17:00 น.	48.2	77.8	42.9
17:00-18:00 น.	47.0	73.9	42.4
18:00-19:00 น.	48.2	73.3	42.3
19:00-20:00 น.	47.8	69.3	44.1
20:00-21:00 น.	47.3	53.3	46.5
21:00-22:00 น.	49.2	66.7	48.5
22:00-23:00 น.	48.6	62.2	47.1
23:00-00:00 น.	47.4	52.7	46.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	48.7		
L_{Adn}	55.5		

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดลำพระยา
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083356
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU308-0011 - T24AU308-0013

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงเรียนวัดลำพระยา 25 สิงหาคม 2567 T24AU308-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	42.8	57.5	38.6
01:00-02:00 น.	43.1	59.3	38.2
02:00-03:00 น.	41.6	62.6	37.7
03:00-04:00 น.	41.3	53.3	38.1
04:00-05:00 น.	42.8	57.6	38.2
05:00-06:00 น.	45.2	61.0	39.8
06:00-07:00 น.	55.6	75.0	47.2
07:00-08:00 น.	58.2	78.5	49.6
08:00-09:00 น.	52.6	76.9	45.8
09:00-10:00 น.	52.4	70.7	47.2
10:00-11:00 น.	54.1	73.8	47.9
11:00-12:00 น.	55.2	74.7	46.4
12:00-13:00 น.	58.2	73.9	44.5
13:00-14:00 น.	48.8	70.2	41.3
14:00-15:00 น.	50.2	72.6	42.8
15:00-16:00 น.	56.1	81.2	44.4
16:00-17:00 น.	48.9	65.5	44.4
17:00-18:00 น.	52.7	74.9	44.8
18:00-19:00 น.	51.1	69.5	43.8
19:00-20:00 น.	51.5	66.5	47.2
20:00-21:00 น.	47.8	60.1	42.7
21:00-22:00 น.	44.9	59.5	39.9
22:00-23:00 น.	43.5	56.8	38.6
23:00-00:00 น.	43.5	61.9	37.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.2		
L_{Adn}	55.6		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดลำพระยา		
	26 สิงหาคม 2567		
	T24AU308-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	42.9	58.1	38.1
01:00-02:00 น.	43.3	58.4	37.7
02:00-03:00 น.	41.2	60.1	36.9
03:00-04:00 น.	41.1	54.8	37.3
04:00-05:00 น.	42.6	59.3	37.5
05:00-06:00 น.	45.4	62.6	39.2
06:00-07:00 น.	54.9	74.0	46.5
07:00-08:00 น.	54.1	71.2	47.3
08:00-09:00 น.	55.6	73.3	48.1
09:00-10:00 น.	54.9	76.6	47.4
10:00-11:00 น.	51.5	76.5	42.7
11:00-12:00 น.	55.1	83.5	42.9
12:00-13:00 น.	60.0	79.2	42.8
13:00-14:00 น.	57.5	72.3	45.6
14:00-15:00 น.	60.3	77.9	46.3
15:00-16:00 น.	60.5	82.2	48.1
16:00-17:00 น.	52.7	78.0	43.7
17:00-18:00 น.	53.3	78.0	43.5
18:00-19:00 น.	50.2	73.4	41.0
19:00-20:00 น.	53.8	66.9	52.0
20:00-21:00 น.	50.6	63.2	49.1
21:00-22:00 น.	51.1	78.6	46.7
22:00-23:00 น.	49.8	72.9	45.2
23:00-00:00 น.	49.0	70.5	43.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.5		
L_{Adn}	57.1		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดลำพระยา		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AU308-0013		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	44.1	62.2	42.4
01:00-02:00 น.	43.5	65.6	41.3
02:00-03:00 น.	44.7	67.5	41.6
03:00-04:00 น.	46.0	67.0	42.6
04:00-05:00 น.	50.5	70.1	44.0
05:00-06:00 น.	48.5	71.4	43.8
06:00-07:00 น.	52.8	77.3	45.3
07:00-08:00 น.	60.1	82.1	49.5
08:00-09:00 น.	53.1	80.6	45.4
09:00-10:00 น.	49.6	72.0	44.0
10:00-11:00 น.	55.1	82.6	45.6
11:00-12:00 น.	55.9	81.5	46.5
12:00-13:00 น.	56.7	82.2	47.3
13:00-14:00 น.	52.0	75.0	45.8
14:00-15:00 น.	54.9	79.3	45.5
15:00-16:00 น.	56.5	81.2	46.9
16:00-17:00 น.	51.0	71.2	46.3
17:00-18:00 น.	55.1	73.3	47.1
18:00-19:00 น.	60.4	78.6	51.9
19:00-20:00 น.	58.2	78.1	48.9
20:00-21:00 น.	54.6	75.7	46.0
21:00-22:00 น.	56.2	76.9	49.6
22:00-23:00 น.	54.4	73.4	48.3
23:00-00:00 น.	53.8	74.2	43.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.8		
L_{Adn}	58.3		

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เนียมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-27 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 10 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U083357
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AU308-0014 - T24AU308-0016

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 25 สิงหาคม 2567 T24AU308-0014		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	52.0	67.2	48.9
01:00-02:00 น.	52.8	70.2	48.6
02:00-03:00 น.	51.3	66.6	48.2
03:00-04:00 น.	52.2	72.7	47.6
04:00-05:00 น.	51.0	72.8	47.1
05:00-06:00 น.	51.2	75.4	46.4
06:00-07:00 น.	51.0	72.2	46.5
07:00-08:00 น.	49.9	66.6	46.4
08:00-09:00 น.	49.0	66.1	46.1
09:00-10:00 น.	50.3	72.7	47.0
10:00-11:00 น.	49.7	62.9	46.8
11:00-12:00 น.	50.5	69.0	47.7
12:00-13:00 น.	52.5	71.7	48.5
13:00-14:00 น.	53.3	73.8	48.1
14:00-15:00 น.	50.7	73.3	47.5
15:00-16:00 น.	48.0	70.4	45.4
16:00-17:00 น.	47.9	71.6	45.3
17:00-18:00 น.	46.2	61.0	44.8
18:00-19:00 น.	46.9	61.6	45.7
19:00-20:00 น.	47.8	68.0	45.5
20:00-21:00 น.	46.7	60.0	45.7
21:00-22:00 น.	46.7	58.2	45.8
22:00-23:00 น.	48.7	65.5	45.7
23:00-00:00 น.	52.0	75.8	46.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	50.4		
L_{Adn}	57.7		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	26 สิงหาคม 2567		
	T24AU308-0015		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	53.0	69.7	49.4
01:00-02:00 น.	56.6	77.2	49.3
02:00-03:00 น.	50.3	64.0	46.7
03:00-04:00 น.	50.7	68.0	46.7
04:00-05:00 น.	52.2	70.2	47.8
05:00-06:00 น.	54.9	77.3	47.4
06:00-07:00 น.	52.0	69.7	46.8
07:00-08:00 น.	58.9	74.5	55.6
08:00-09:00 น.	63.9	78.6	60.2
09:00-10:00 น.	61.7	78.7	52.7
10:00-11:00 น.	57.6	79.6	50.7
11:00-12:00 น.	56.2	76.5	49.0
12:00-13:00 น.	48.4	63.5	45.9
13:00-14:00 น.	51.0	74.7	46.1
14:00-15:00 น.	48.8	66.1	46.3
15:00-16:00 น.	46.5	61.3	45.3
16:00-17:00 น.	46.9	66.3	45.1
17:00-18:00 น.	45.9	59.1	44.4
18:00-19:00 น.	47.3	69.5	45.2
19:00-20:00 น.	52.9	77.8	44.9
20:00-21:00 น.	47.9	67.8	45.5
21:00-22:00 น.	46.7	55.2	45.8
22:00-23:00 น.	51.4	70.7	45.8
23:00-00:00 น.	51.1	69.6	46.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.4		
L_{Adn}	60.1		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AU308-0016		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	49.4	63.5	46.4
01:00-02:00 น.	50.7	66.4	47.4
02:00-03:00 น.	56.9	73.3	50.8
03:00-04:00 น.	54.4	69.1	49.6
04:00-05:00 น.	52.7	66.2	49.1
05:00-06:00 น.	52.4	72.3	47.5
06:00-07:00 น.	51.5	67.6	48.1
07:00-08:00 น.	50.1	68.0	47.2
08:00-09:00 น.	50.7	68.7	47.3
09:00-10:00 น.	52.5	79.9	47.9
10:00-11:00 น.	51.2	76.8	47.6
11:00-12:00 น.	52.2	72.1	48.4
12:00-13:00 น.	52.6	72.4	48.6
13:00-14:00 น.	53.9	81.6	48.4
14:00-15:00 น.	57.6	77.6	48.2
15:00-16:00 น.	59.9	68.6	57.8
16:00-17:00 น.	55.7	69.9	52.7
17:00-18:00 น.	49.3	67.8	46.9
18:00-19:00 น.	47.7	58.7	45.6
19:00-20:00 น.	47.7	59.9	45.3
20:00-21:00 น.	46.9	63.5	45.7
21:00-22:00 น.	54.8	76.7	45.7
22:00-23:00 น.	50.4	67.9	46.0
23:00-00:00 น.	49.5	66.0	45.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.4		
L_{Adn}	59.3		

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) บริเวณภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 29 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงาน : 2024-U082275
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT935-0001 - T24AT935-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 29 สิงหาคม 2567 T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Aeq\ 8\ hour}$	LAmax
00:00-01:00 น.	56.3	-	69.8
01:00-02:00 น.	50.3	-	70.2
02:00-03:00 น.	46.2	-	65.6
03:00-04:00 น.	45.7	-	52.6
04:00-05:00 น.	46.0	-	54.2
05:00-06:00 น.	45.9	-	54.7
06:00-07:00 น.	46.0	-	58.4
07:00-08:00 น.	62.4	54.9	80.7
08:00-09:00 น.	57.5	-	72.3
09:00-10:00 น.	56.0	-	73.8
10:00-11:00 น.	53.7	-	70.1
11:00-12:00 น.	49.2	-	65.2
12:00-13:00 น.	52.6	-	66.9
13:00-14:00 น.	51.3	-	72.2
14:00-15:00 น.	52.3	-	72.8
15:00-16:00 น.	55.0	54.1	71.0
16:00-17:00 น.	51.7	-	70.6
17:00-18:00 น.	49.4	-	64.9
18:00-19:00 น.	50.0	-	67.2
19:00-20:00 น.	49.9	-	70.7
20:00-21:00 น.	50.6	-	65.5
21:00-22:00 น.	45.5	-	56.5
22:00-23:00 น.	48.5	-	64.9
23:00-00:00 น.	56.0	51.2	73.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.7		

(นายณัฐวัฒน์ แตงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงไฟฟ้าวังน้อย
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 29 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 11 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U082082
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT935-0001 - T24AT935-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T24AT935-0001	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 1	00:00-08:00 น.	54.9	80.7
T24AT935-0002	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 2	08:00-16:00 น.	54.1	73.8
T24AT935-0003	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 3	16:00-00:00 น.	51.2	73.9

หมายเหตุ : ระดับเสียง 8 ชั่วโมง จากข้อมูลตรวจวัดระดับเสียง 1 นาที ระยะเวลา 1 วันต่อเนื่อง (24 ชั่วโมง)

(นายณัฐวัฒน์ แตงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
00:37-00:38 น.	55.6	63.3	49.7
00:38-00:39 น.	55.5	60.4	50.4
00:39-00:40 น.	62.2	69.5	51.0
00:40-00:41 น.	59.5	67.8	49.1
00:41-00:42 น.	53.5	58.9	48.2
00:42-00:43 น.	49.7	55.5	46.9
00:43-00:44 น.	50.0	55.4	47.4
00:44-00:45 น.	55.8	67.2	48.2
00:45-00:46 น.	54.0	66.4	47.2
00:46-00:47 น.	50.8	57.1	46.8
00:47-00:48 น.	48.1	53.8	46.4
00:48-00:49 น.	48.1	54.8	46.1
00:49-00:50 น.	48.7	53.0	46.6
00:50-00:51 น.	49.9	53.0	48.1
00:51-00:52 น.	49.9	53.4	47.2
00:52-00:53 น.	50.1	53.4	48.2
00:53-00:54 น.	49.2	52.6	46.8
00:54-00:55 น.	48.8	53.9	45.7
00:55-00:56 น.	56.1	65.2	46.2
00:56-00:57 น.	48.5	53.1	45.8
00:57-00:58 น.	52.1	57.2	48.9
00:58-00:59 น.	53.2	58.7	49.0
00:59-01:00 น.	54.7	64.3	49.9
01:00-01:01 น.	54.1	60.1	49.1
01:01-01:02 น.	51.9	57.0	46.7
01:02-01:03 น.	52.8	57.9	48.2
01:03-01:04 น.	50.8	55.7	47.2
01:04-01:05 น.	52.2	59.2	47.6
01:05-01:06 น.	51.9	58.4	47.4
01:06-01:07 น.	50.8	55.5	46.7
01:07-01:08 น.	49.9	56.3	46.9
01:08-01:09 น.	54.8	61.1	49.8
01:09-01:10 น.	48.6	56.8	46.2
01:10-01:11 น.	50.8	55.2	47.4
01:11-01:12 น.	52.5	57.3	48.5
01:12-01:13 น.	58.4	70.2	48.8
01:13-01:14 น.	60.0	68.0	55.1
01:14-01:15 น.	50.2	59.8	45.5
01:15-01:16 น.	47.9	52.3	45.9
01:16-01:17 น.	46.1	49.3	45.5
01:17-01:18 น.	46.8	49.7	45.9
01:18-01:19 น.	46.8	52.5	45.5
01:19-01:20 น.	46.5	53.1	45.3
01:20-01:21 น.	46.8	49.4	45.6
01:21-01:22 น.	46.2	49.6	45.5
01:22-01:23 น.	46.4	49.3	45.6
01:23-01:24 น.	46.3	48.3	45.8
01:24-01:25 น.	46.6	50.5	45.9
01:25-01:26 น.	47.2	55.2	45.9
01:26-01:27 น.	47.5	51.1	46.4
01:27-01:28 น.	53.2	59.0	47.9
01:28-01:29 น.	50.7	56.0	48.1
01:29-01:30 น.	49.8	53.6	47.3
01:30-01:31 น.	48.7	53.5	46.7

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 29 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 5 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงาน : 2024-U082274
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT935-0001 - T24AT935-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
00:00-00:01 น.	57.5	62.4	53.3
00:01-00:02 น.	56.1	62.7	50.3
00:02-00:03 น.	61.9	68.2	54.8
00:03-00:04 น.	57.8	69.8	46.9
00:04-00:05 น.	59.1	66.3	52.8
00:05-00:06 น.	61.8	68.8	53.8
00:06-00:07 น.	57.8	65.3	49.3
00:07-00:08 น.	56.0	65.0	48.4
00:08-00:09 น.	56.6	64.9	45.7
00:09-00:10 น.	58.5	66.1	50.1
00:10-00:11 น.	53.9	60.8	45.5
00:11-00:12 น.	51.2	57.9	46.0
00:12-00:13 น.	47.8	52.9	45.5
00:13-00:14 น.	54.1	60.8	45.7
00:14-00:15 น.	46.6	54.1	45.6
00:15-00:16 น.	49.4	54.6	46.2
00:16-00:17 น.	51.6	57.2	48.2
00:17-00:18 น.	52.2	59.5	47.1
00:18-00:19 น.	49.4	56.6	45.6
00:19-00:20 น.	46.7	49.4	45.5
00:20-00:21 น.	48.8	53.9	46.1
00:21-00:22 น.	49.4	56.7	46.1
00:22-00:23 น.	51.7	56.1	47.7
00:23-00:24 น.	51.0	55.4	47.9
00:24-00:25 น.	55.2	62.6	45.6
00:25-00:26 น.	55.4	61.4	50.9
00:26-00:27 น.	57.9	63.6	51.8
00:27-00:28 น.	57.4	62.3	50.9
00:28-00:29 น.	54.9	61.6	49.0
00:29-00:30 น.	52.4	58.6	48.8
00:30-00:31 น.	60.5	67.9	50.0
00:31-00:32 น.	58.5	65.9	52.0
00:32-00:33 น.	59.8	66.5	55.1
00:33-00:34 น.	57.7	65.5	51.9
00:34-00:35 น.	63.5	69.3	57.7
00:35-00:36 น.	61.9	68.3	57.3
00:36-00:37 น.	56.5	66.5	51.4

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
02:24-02:25 น.	45.3	45.8	45.2
02:25-02:26 น.	45.8	49.0	45.3
02:26-02:27 น.	45.9	49.5	45.3
02:27-02:28 น.	46.5	56.5	45.2
02:28-02:29 น.	45.6	52.2	45.2
02:29-02:30 น.	45.5	46.0	45.2
02:30-02:31 น.	45.8	48.6	45.3
02:31-02:32 น.	46.0	48.5	45.2
02:32-02:33 น.	46.1	50.4	45.2
02:33-02:34 น.	45.2	45.8	45.1
02:34-02:35 น.	45.6	50.1	45.1
02:35-02:36 น.	45.3	46.4	45.1
02:36-02:37 น.	45.5	46.2	45.2
02:37-02:38 น.	45.7	49.3	45.2
02:38-02:39 น.	45.7	46.4	45.4
02:39-02:40 น.	53.7	65.6	45.7
02:40-02:41 น.	46.0	50.5	45.4
02:41-02:42 น.	45.7	47.5	45.4
02:42-02:43 น.	46.9	51.3	45.5
02:43-02:44 น.	46.1	52.1	45.4
02:44-02:45 น.	46.1	52.8	45.5
02:45-02:46 น.	45.6	46.7	45.4
02:46-02:47 น.	46.1	50.2	45.4
02:47-02:48 น.	45.9	50.1	45.4
02:48-02:49 น.	45.6	46.5	45.3
02:49-02:50 น.	45.7	46.3	45.4
02:50-02:51 น.	45.5	46.1	45.2
02:51-02:52 น.	45.6	46.3	45.3
02:52-02:53 น.	45.7	46.6	45.4
02:53-02:54 น.	45.4	46.0	45.2
02:54-02:55 น.	45.5	48.1	45.2
02:55-02:56 น.	45.5	49.2	45.2
02:56-02:57 น.	45.4	45.9	45.2
02:57-02:58 น.	45.5	46.0	45.2
02:58-02:59 น.	45.5	45.9	45.3
02:59-03:00 น.	45.5	46.0	45.3
03:00-03:01 น.	46.1	50.9	45.3
03:01-03:02 น.	45.6	46.1	45.4
03:02-03:03 น.	46.8	52.6	45.5
03:03-03:04 น.	45.6	47.0	45.3
03:04-03:05 น.	45.3	45.8	45.1
03:05-03:06 น.	45.5	46.0	45.1
03:06-03:07 น.	45.7	46.4	45.4
03:07-03:08 น.	46.1	49.6	45.5
03:08-03:09 น.	46.2	52.1	45.3
03:09-03:10 น.	45.9	46.7	45.5
03:10-03:11 น.	45.8	46.5	45.5
03:11-03:12 น.	45.6	46.3	45.2
03:12-03:13 น.	45.6	46.3	45.2
03:13-03:14 น.	45.5	46.0	45.3
03:14-03:15 น.	45.3	45.7	45.2
03:15-03:16 น.	45.7	46.2	45.4
03:16-03:17 น.	45.6	46.2	45.3

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
01:31-01:32 น.	55.3	62.2	49.2
01:32-01:33 น.	52.3	62.2	47.5
01:33-01:34 น.	47.9	52.6	45.6
01:34-01:35 น.	47.8	52.6	45.6
01:35-01:36 น.	45.9	48.2	45.4
01:36-01:37 น.	45.6	46.3	45.3
01:37-01:38 น.	45.4	46.2	45.1
01:38-01:39 น.	45.6	46.0	45.2
01:39-01:40 น.	45.8	49.4	45.2
01:40-01:41 น.	45.8	47.2	45.3
01:41-01:42 น.	45.5	46.0	45.1
01:42-01:43 น.	48.1	58.7	45.4
01:43-01:44 น.	45.8	49.1	45.3
01:44-01:45 น.	45.5	46.0	45.2
01:45-01:46 น.	45.7	46.4	45.3
01:46-01:47 น.	45.6	46.2	45.3
01:47-01:48 น.	45.6	47.9	45.3
01:48-01:49 น.	45.4	45.8	45.2
01:49-01:50 น.	45.6	46.2	45.2
01:50-01:51 น.	46.1	50.4	45.3
01:51-01:52 น.	45.9	50.0	45.2
01:52-01:53 น.	46.3	56.0	45.0
01:53-01:54 น.	46.0	50.9	45.1
01:54-01:55 น.	46.1	49.7	45.4
01:55-01:56 น.	45.3	45.7	45.2
01:56-01:57 น.	45.5	46.5	45.2
01:57-01:58 น.	45.4	46.0	45.2
01:58-01:59 น.	45.5	46.3	45.2
01:59-02:00 น.	45.6	47.6	45.2
02:00-02:01 น.	45.2	45.7	45.0
02:01-02:02 น.	45.7	47.4	45.2
02:02-02:03 น.	46.4	48.1	45.7
02:03-02:04 น.	47.5	53.5	46.1
02:04-02:05 น.	48.9	55.3	46.3
02:05-02:06 น.	48.6	54.6	46.0
02:06-02:07 น.	46.4	53.4	45.6
02:07-02:08 น.	46.0	50.5	45.2
02:08-02:09 น.	45.4	49.4	45.1
02:09-02:10 น.	45.7	46.3	45.3
02:10-02:11 น.	45.7	49.3	45.1
02:11-02:12 น.	45.4	46.7	45.2
02:12-02:13 น.	45.6	46.2	45.3
02:13-02:14 น.	45.5	49.0	45.2
02:14-02:15 น.	45.4	49.0	45.2
02:15-02:16 น.	45.3	45.9	45.1
02:16-02:17 น.	45.2	45.6	45.0
02:17-02:18 น.	45.6	48.8	45.2
02:18-02:19 น.	45.4	46.1	45.2
02:19-02:20 น.	45.7	49.7	45.2
02:20-02:21 น.	45.3	46.2	45.0
02:21-02:22 น.	45.2	45.6	45.0
02:22-02:23 น.	45.3	45.8	45.1
02:23-02:24 น.	45.3	45.6	45.1

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
04:11-04:12 น.	45.8	46.5	45.6
04:12-04:13 น.	45.8	46.3	45.6
04:13-04:14 น.	45.9	46.4	45.6
04:14-04:15 น.	46.0	46.8	45.7
04:15-04:16 น.	46.5	51.1	45.6
04:16-04:17 น.	46.2	50.2	45.5
04:17-04:18 น.	45.7	50.2	45.4
04:18-04:19 น.	45.6	46.0	45.4
04:19-04:20 น.	45.7	46.2	45.4
04:20-04:21 น.	45.6	45.9	45.4
04:21-04:22 น.	45.5	45.9	45.3
04:22-04:23 น.	45.6	46.1	45.4
04:23-04:24 น.	45.7	46.7	45.4
04:24-04:25 น.	46.3	51.0	45.6
04:25-04:26 น.	45.5	46.0	45.3
04:26-04:27 น.	45.5	45.9	45.3
04:27-04:28 น.	45.5	46.2	45.3
04:28-04:29 น.	45.5	46.1	45.3
04:29-04:30 น.	46.1	50.7	45.4
04:30-04:31 น.	46.2	51.5	45.4
04:31-04:32 น.	45.6	46.2	45.4
04:32-04:33 น.	45.8	46.6	45.5
04:33-04:34 น.	45.9	47.9	45.5
04:34-04:35 น.	47.9	54.2	45.5
04:35-04:36 น.	45.8	48.4	45.4
04:36-04:37 น.	45.7	50.3	45.3
04:37-04:38 น.	45.5	46.1	45.3
04:38-04:39 น.	45.7	46.2	45.4
04:39-04:40 น.	46.0	50.3	45.4
04:40-04:41 น.	45.9	50.1	45.3
04:41-04:42 น.	45.7	46.2	45.5
04:42-04:43 น.	45.7	46.3	45.5
04:43-04:44 น.	45.7	46.2	45.5
04:44-04:45 น.	45.7	46.8	45.4
04:45-04:46 น.	46.7	51.4	45.5
04:46-04:47 น.	45.5	46.2	45.3
04:47-04:48 น.	45.6	46.2	45.4
04:48-04:49 น.	45.7	46.3	45.4
04:49-04:50 น.	45.6	46.1	45.4
04:50-04:51 น.	45.6	47.2	45.4
04:51-04:52 น.	45.8	48.4	45.5
04:52-04:53 น.	45.8	46.3	45.6
04:53-04:54 น.	46.8	50.4	45.5
04:54-04:55 น.	46.5	50.8	45.7
04:55-04:56 น.	45.9	46.4	45.6
04:56-04:57 น.	45.8	46.2	45.6
04:57-04:58 น.	45.8	46.4	45.5
04:58-04:59 น.	46.1	49.7	45.7
04:59-05:00 น.	45.8	46.3	45.6
05:00-05:01 น.	46.1	50.0	45.5
05:01-05:02 น.	45.9	46.4	45.6
05:02-05:03 น.	46.9	49.4	45.8
05:03-05:04 น.	46.7	53.8	45.6
05:04-05:05 น.	46.5	54.7	45.5

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
03:17-03:18 น.	45.7	50.2	45.2
03:18-03:19 น.	45.4	45.9	45.2
03:19-03:20 น.	45.5	45.9	45.3
03:20-03:21 น.	45.6	46.2	45.3
03:21-03:22 น.	45.6	46.3	45.3
03:22-03:23 น.	45.4	46.4	45.1
03:23-03:24 น.	45.5	46.2	45.2
03:24-03:25 น.	45.7	46.4	45.4
03:25-03:26 น.	45.6	46.3	45.3
03:26-03:27 น.	46.0	51.2	45.1
03:27-03:28 น.	46.1	50.9	45.2
03:28-03:29 น.	45.5	46.1	45.2
03:29-03:30 น.	45.3	45.6	45.1
03:30-03:31 น.	45.2	45.6	45.0
03:31-03:32 น.	46.0	50.4	45.2
03:32-03:33 น.	46.2	51.5	45.3
03:33-03:34 น.	45.7	47.1	45.3
03:34-03:35 น.	45.4	46.1	45.1
03:35-03:36 น.	45.2	45.7	45.1
03:36-03:37 น.	45.4	46.4	45.1
03:37-03:38 น.	45.6	46.1	45.3
03:38-03:39 น.	46.4	51.1	45.2
03:39-03:40 น.	46.1	51.1	45.1
03:40-03:41 น.	45.3	45.7	45.1
03:41-03:42 น.	45.5	46.3	45.2
03:42-03:43 น.	45.5	46.1	45.3
03:43-03:44 น.	45.6	46.6	45.3
03:44-03:45 น.	45.7	46.4	45.3
03:45-03:46 น.	45.5	46.0	45.3
03:46-03:47 น.	45.9	46.7	45.5
03:47-03:48 น.	45.7	46.4	45.4
03:48-03:49 น.	45.7	46.6	45.3
03:49-03:50 น.	46.5	51.0	45.3
03:50-03:51 น.	45.4	46.9	45.2
03:51-03:52 น.	45.6	46.3	45.3
03:52-03:53 น.	45.7	46.5	45.3
03:53-03:54 น.	45.5	46.1	45.3
03:54-03:55 น.	45.8	46.5	45.4
03:55-03:56 น.	45.8	46.4	45.4
03:56-03:57 น.	45.7	46.5	45.4
03:57-03:58 น.	45.6	46.2	45.3
03:58-03:59 น.	45.6	46.3	45.3
03:59-04:00 น.	47.0	50.9	45.4
04:00-04:01 น.	46.5	51.2	45.5
04:01-04:02 น.	45.9	46.7	45.6
04:02-04:03 น.	45.9	46.3	45.6
04:03-04:04 น.	47.0	51.4	45.8
04:04-04:05 น.	46.4	51.1	45.7
04:05-04:06 น.	45.8	46.2	45.6
04:06-04:07 น.	45.8	46.6	45.6
04:07-04:08 น.	45.5	46.1	45.3
04:08-04:09 น.	45.7	46.7	45.4
04:09-04:10 น.	47.2	51.1	45.6
04:10-04:11 น.	46.0	47.3	45.6

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
05:59-06:00 น.	46.1	46.6	45.8
06:00-06:01 น.	46.0	46.6	45.8
06:01-06:02 น.	46.9	53.8	45.8
06:02-06:03 น.	45.7	46.2	45.4
06:03-06:04 น.	45.6	46.3	45.4
06:04-06:05 น.	45.5	46.0	45.3
06:05-06:06 น.	45.7	46.3	45.4
06:06-06:07 น.	45.6	46.3	45.4
06:07-06:08 น.	45.6	46.2	45.3
06:08-06:09 น.	45.6	46.3	45.3
06:09-06:10 น.	45.7	46.3	45.3
06:10-06:11 น.	45.6	46.4	45.2
06:11-06:12 น.	45.4	45.9	45.2
06:12-06:13 น.	45.4	45.8	45.2
06:13-06:14 น.	45.5	46.2	45.2
06:14-06:15 น.	45.6	46.3	45.3
06:15-06:16 น.	45.6	46.2	45.3
06:16-06:17 น.	45.5	45.9	45.3
06:17-06:18 น.	45.7	46.8	45.4
06:18-06:19 น.	45.7	46.7	45.3
06:19-06:20 น.	45.4	46.1	45.2
06:20-06:21 น.	47.9	55.0	45.4
06:21-06:22 น.	45.7	46.6	45.4
06:22-06:23 น.	45.9	48.2	45.3
06:23-06:24 น.	45.5	46.1	45.2
06:24-06:25 น.	45.8	48.3	45.2
06:25-06:26 น.	45.6	46.1	45.3
06:26-06:27 น.	45.5	46.1	45.4
06:27-06:28 น.	45.6	46.1	45.3
06:28-06:29 น.	45.5	46.2	45.3
06:29-06:30 น.	45.5	46.1	45.3
06:30-06:31 น.	45.6	46.3	45.3
06:31-06:32 น.	45.8	46.8	45.4
06:32-06:33 น.	45.5	46.1	45.3
06:33-06:34 น.	45.5	46.1	45.3
06:34-06:35 น.	45.7	46.4	45.4
06:35-06:36 น.	45.8	46.5	45.5
06:36-06:37 น.	45.6	47.9	45.3
06:37-06:38 น.	45.7	46.4	45.4
06:38-06:39 น.	45.6	46.4	45.3
06:39-06:40 น.	45.9	47.9	45.6
06:40-06:41 น.	47.1	56.2	45.4
06:41-06:42 น.	46.1	50.4	45.3
06:42-06:43 น.	46.1	50.2	45.2
06:43-06:44 น.	45.7	46.5	45.2
06:44-06:45 น.	45.8	46.8	45.4
06:45-06:46 น.	46.1	50.0	45.4
06:46-06:47 น.	45.5	47.5	45.1
06:47-06:48 น.	45.5	46.1	45.2
06:48-06:49 น.	46.0	50.9	45.2
06:49-06:50 น.	46.4	54.0	45.3
06:50-06:51 น.	47.1	50.6	45.8
06:51-06:52 น.	45.8	47.4	45.4
06:52-06:53 น.	46.6	51.2	45.4

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
05:05-05:06 น.	45.8	49.5	45.6
05:06-05:07 น.	45.7	46.2	45.5
05:07-05:08 น.	45.7	46.2	45.5
05:08-05:09 น.	47.0	51.6	45.5
05:09-05:10 น.	45.9	47.4	45.5
05:10-05:11 น.	46.9	49.1	45.8
05:11-05:12 น.	46.7	51.4	45.5
05:12-05:13 น.	45.7	46.1	45.5
05:13-05:14 น.	45.6	46.3	45.4
05:14-05:15 น.	45.8	46.3	45.6
05:15-05:16 น.	45.7	46.2	45.5
05:16-05:17 น.	45.7	46.0	45.5
05:17-05:18 น.	45.8	46.2	45.5
05:18-05:19 น.	45.9	46.7	45.6
05:19-05:20 น.	45.9	46.6	45.6
05:20-05:21 น.	45.8	46.3	45.6
05:21-05:22 น.	45.7	46.2	45.5
05:22-05:23 น.	45.6	46.2	45.4
05:23-05:24 น.	45.7	46.3	45.4
05:24-05:25 น.	45.8	46.3	45.5
05:25-05:26 น.	45.7	46.1	45.5
05:26-05:27 น.	45.8	46.4	45.6
05:27-05:28 น.	45.9	46.8	45.6
05:28-05:29 น.	46.0	46.6	45.8
05:29-05:30 น.	45.9	46.7	45.6
05:30-05:31 น.	45.8	46.3	45.6
05:31-05:32 น.	45.8	46.3	45.5
05:32-05:33 น.	45.8	46.2	45.6
05:33-05:34 น.	45.8	46.3	45.6
05:34-05:35 น.	45.9	46.6	45.6
05:35-05:36 น.	45.9	46.3	45.7
05:36-05:37 น.	45.8	46.3	45.6
05:37-05:38 น.	46.1	47.1	45.7
05:38-05:39 น.	46.3	50.6	45.8
05:39-05:40 น.	45.8	46.2	45.6
05:40-05:41 น.	46.2	48.2	45.8
05:41-05:42 น.	46.1	48.2	45.7
05:42-05:43 น.	45.7	46.4	45.5
05:43-05:44 น.	45.8	46.2	45.5
05:44-05:45 น.	45.9	46.9	45.6
05:45-05:46 น.	46.0	46.8	45.7
05:46-05:47 น.	45.9	46.5	45.6
05:47-05:48 น.	45.8	46.2	45.6
05:48-05:49 น.	45.9	46.5	45.6
05:49-05:50 น.	45.8	46.3	45.6
05:50-05:51 น.	45.7	46.2	45.5
05:51-05:52 น.	45.7	46.0	45.5
05:52-05:53 น.	45.7	46.3	45.4
05:53-05:54 น.	45.6	46.2	45.4
05:54-05:55 น.	45.6	46.4	45.3
05:55-05:56 น.	45.8	46.3	45.5
05:56-05:57 น.	45.9	46.8	45.6
05:57-05:58 น.	46.0	46.4	45.8
05:58-05:59 น.	45.9	46.5	45.7

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
07:47-07:48 น.	55.0	60.6	49.6
07:48-07:49 น.	62.6	67.9	57.7
07:49-07:50 น.	59.1	67.6	50.1
07:50-07:51 น.	67.3	74.2	57.2
07:51-07:52 น.	74.5	80.7	64.6
07:52-07:53 น.	74.0	80.0	68.3
07:53-07:54 น.	71.6	75.7	67.5
07:54-07:55 น.	66.4	71.4	62.8
07:55-07:56 น.	66.0	71.2	61.4
07:56-07:57 น.	67.8	73.2	64.1
07:57-07:58 น.	64.7	71.4	58.2
07:58-07:59 น.	66.0	70.9	62.6
07:59-08:00 น.	61.5	67.5	54.2
08:00-08:01 น.	64.5	70.6	57.8
08:01-08:02 น.	62.4	66.6	57.8
08:02-08:03 น.	61.9	68.8	56.7
08:03-08:04 น.	63.5	68.6	59.5
08:04-08:05 น.	64.3	72.0	58.5
08:05-08:06 น.	61.8	68.6	55.7
08:06-08:07 น.	63.8	69.3	55.0
08:07-08:08 น.	63.6	72.3	58.9
08:08-08:09 น.	55.5	61.4	50.9
08:09-08:10 น.	56.5	63.5	50.7
08:10-08:11 น.	53.2	59.3	48.8
08:11-08:12 น.	54.8	62.4	50.2
08:12-08:13 น.	53.3	58.8	50.1
08:13-08:14 น.	55.1	62.5	50.7
08:14-08:15 น.	55.2	59.4	52.3
08:15-08:16 น.	56.1	65.2	48.1
08:16-08:17 น.	52.4	58.8	48.6
08:17-08:18 น.	59.5	69.4	52.9
08:18-08:19 น.	55.9	62.9	50.1
08:19-08:20 น.	54.5	61.5	47.9
08:20-08:21 น.	52.3	63.6	45.8
08:21-08:22 น.	53.8	68.0	47.4
08:22-08:23 น.	50.1	58.4	46.2
08:23-08:24 น.	51.1	58.0	47.0
08:24-08:25 น.	59.0	70.9	49.2
08:25-08:26 น.	59.5	66.7	53.6
08:26-08:27 น.	59.2	66.1	53.1
08:27-08:28 น.	57.9	66.5	51.9
08:28-08:29 น.	53.8	60.1	48.2
08:29-08:30 น.	48.3	54.9	45.7
08:30-08:31 น.	45.8	47.0	45.5
08:31-08:32 น.	52.5	60.1	47.1
08:32-08:33 น.	53.5	60.8	46.8
08:33-08:34 น.	51.4	58.3	47.5
08:34-08:35 น.	49.4	56.8	46.4
08:35-08:36 น.	49.1	59.2	45.8
08:36-08:37 น.	50.1	56.4	45.7
08:37-08:38 น.	46.3	48.3	45.7
08:38-08:39 น.	46.4	53.9	45.6
08:39-08:40 น.	53.1	59.5	47.0
08:40-08:41 น.	49.0	62.0	45.9

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
06:53-06:54 น.	48.9	58.4	45.4
06:54-06:55 น.	48.3	57.1	45.6
06:55-06:56 น.	45.7	46.8	45.3
06:56-06:57 น.	45.5	54.3	42.8
06:57-06:58 น.	45.7	47.7	44.2
06:58-06:59 น.	46.2	47.1	45.9
06:59-07:00 น.	46.2	46.9	45.9
07:00-07:01 น.	46.7	50.8	45.9
07:01-07:02 น.	46.2	47.2	46.0
07:02-07:03 น.	46.2	47.4	45.9
07:03-07:04 น.	46.1	47.3	45.8
07:04-07:05 น.	46.0	46.5	45.8
07:05-07:06 น.	46.2	47.9	45.9
07:06-07:07 น.	45.9	46.3	45.7
07:07-07:08 น.	46.1	47.2	45.9
07:08-07:09 น.	46.1	46.5	46.0
07:09-07:10 น.	47.6	51.4	46.1
07:10-07:11 น.	47.8	51.9	46.2
07:11-07:12 น.	48.1	53.1	46.3
07:12-07:13 น.	48.2	58.7	46.3
07:13-07:14 น.	46.4	48.0	46.2
07:14-07:15 น.	46.1	46.8	45.8
07:15-07:16 น.	47.2	54.9	46.0
07:16-07:17 น.	47.0	55.0	45.9
07:17-07:18 น.	46.3	48.5	46.0
07:18-07:19 น.	46.3	47.0	46.0
07:19-07:20 น.	46.8	51.0	45.9
07:20-07:21 น.	46.8	50.6	45.9
07:21-07:22 น.	46.6	48.2	46.2
07:22-07:23 น.	46.8	48.5	46.1
07:23-07:24 น.	46.4	47.5	45.8
07:24-07:25 น.	46.4	47.4	45.9
07:25-07:26 น.	46.6	47.6	46.2
07:26-07:27 น.	46.5	47.6	46.1
07:27-07:28 น.	56.8	66.5	46.1
07:28-07:29 น.	56.4	65.4	46.3
07:29-07:30 น.	58.3	65.8	50.9
07:30-07:31 น.	56.8	64.5	52.5
07:31-07:32 น.	58.2	65.2	51.5
07:32-07:33 น.	57.0	63.0	51.5
07:33-07:34 น.	56.8	66.6	46.5
07:34-07:35 น.	55.9	66.7	46.0
07:35-07:36 น.	46.4	48.7	45.8
07:36-07:37 น.	46.4	51.6	45.8
07:37-07:38 น.	46.2	47.4	45.9
07:38-07:39 น.	46.1	47.1	45.9
07:39-07:40 น.	46.4	51.4	45.9
07:40-07:41 น.	46.4	47.0	46.1
07:41-07:42 น.	48.1	58.1	46.3
07:42-07:43 น.	47.3	52.7	46.2
07:43-07:44 น.	48.7	56.1	46.4
07:44-07:45 น.	46.8	49.6	46.1
07:45-07:46 น.	46.8	48.2	46.3
07:46-07:47 น.	47.2	52.2	46.0

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:35-09:36 น.	48.9	52.9	46.2
09:36-09:37 น.	48.1	51.5	45.9
09:37-09:38 น.	47.4	48.8	46.7
09:38-09:39 น.	47.6	55.3	46.1
09:39-09:40 น.	48.7	54.0	47.1
09:40-09:41 น.	47.3	50.6	46.0
09:41-09:42 น.	47.2	50.8	46.5
09:42-09:43 น.	47.2	49.0	46.4
09:43-09:44 น.	48.7	54.6	47.1
09:44-09:45 น.	48.6	52.7	47.3
09:45-09:46 น.	48.5	50.0	47.8
09:46-09:47 น.	52.1	60.9	48.1
09:47-09:48 น.	49.9	60.8	47.0
09:48-09:49 น.	47.7	54.9	46.6
09:49-09:50 น.	61.5	70.2	47.5
09:50-09:51 น.	65.9	73.8	56.6
09:51-09:52 น.	62.1	70.6	51.7
09:52-09:53 น.	60.7	69.4	53.4
09:53-09:54 น.	62.2	68.5	50.1
09:54-09:55 น.	60.4	67.3	52.3
09:55-09:56 น.	61.5	67.2	57.0
09:56-09:57 น.	61.9	66.9	57.0
09:57-09:58 น.	58.8	64.3	51.1
09:58-09:59 น.	56.6	63.7	48.4
09:59-10:00 น.	58.9	64.3	51.5
10:00-10:01 น.	55.9	62.9	47.7
10:01-10:02 น.	48.9	56.7	45.9
10:02-10:03 น.	49.0	57.9	46.6
10:03-10:04 น.	48.5	53.6	47.1
10:04-10:05 น.	54.7	60.7	48.7
10:05-10:06 น.	53.8	60.1	47.6
10:06-10:07 น.	53.5	59.8	47.5
10:07-10:08 น.	48.0	51.4	47.2
10:08-10:09 น.	47.5	49.9	46.6
10:09-10:10 น.	48.2	54.2	46.7
10:10-10:11 น.	48.2	55.3	46.9
10:11-10:12 น.	47.1	48.4	46.6
10:12-10:13 น.	47.2	49.1	46.6
10:13-10:14 น.	46.9	48.3	46.4
10:14-10:15 น.	47.6	53.8	46.4
10:15-10:16 น.	46.7	49.1	46.1
10:16-10:17 น.	46.8	52.1	45.9
10:17-10:18 น.	48.7	57.4	45.9
10:18-10:19 น.	53.7	59.2	46.1
10:19-10:20 น.	56.5	62.9	49.8
10:20-10:21 น.	58.6	68.7	49.7
10:21-10:22 น.	56.2	69.3	47.4
10:22-10:23 น.	61.0	67.4	48.8
10:23-10:24 น.	57.6	65.2	50.0
10:24-10:25 น.	56.9	64.4	46.2
10:25-10:26 น.	52.9	63.1	46.3
10:26-10:27 น.	60.7	70.1	48.8
10:27-10:28 น.	60.2	68.6	54.8
10:28-10:29 น.	58.1	63.0	52.2

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
08:41-08:42 น.	51.9	60.6	45.8
08:42-08:43 น.	52.0	62.2	46.0
08:43-08:44 น.	50.7	60.6	46.0
08:44-08:45 น.	48.4	53.8	46.2
08:45-08:46 น.	50.3	60.1	45.9
08:46-08:47 น.	60.4	69.1	46.6
08:47-08:48 น.	53.2	65.6	45.9
08:48-08:49 น.	47.5	53.8	45.9
08:49-08:50 น.	57.4	67.7	46.1
08:50-08:51 น.	50.4	56.6	46.4
08:51-08:52 น.	51.7	59.6	45.9
08:52-08:53 น.	47.5	55.4	45.8
08:53-08:54 น.	46.6	49.9	45.5
08:54-08:55 น.	57.8	68.1	45.9
08:55-08:56 น.	57.1	67.9	45.8
08:56-08:57 น.	47.4	56.1	45.7
08:57-08:58 น.	51.1	57.8	45.8
08:58-08:59 น.	60.0	65.0	55.8
08:59-09:00 น.	61.4	68.6	53.1
09:00-09:01 น.	55.0	62.3	49.3
09:01-09:02 น.	58.6	64.9	49.2
09:02-09:03 น.	55.8	63.0	50.1
09:03-09:04 น.	59.6	66.4	50.9
09:04-09:05 น.	59.8	67.2	50.5
09:05-09:06 น.	48.5	54.2	46.2
09:06-09:07 น.	48.5	53.9	46.7
09:07-09:08 น.	53.2	63.1	46.3
09:08-09:09 น.	52.8	61.8	46.0
09:09-09:10 น.	50.4	55.3	46.8
09:10-09:11 น.	52.6	56.9	48.3
09:11-09:12 น.	51.0	56.0	47.5
09:12-09:13 น.	50.5	55.3	46.1
09:13-09:14 น.	52.8	65.1	45.9
09:14-09:15 น.	52.0	60.5	47.1
09:15-09:16 น.	49.8	57.3	45.7
09:16-09:17 น.	54.4	61.2	47.7
09:17-09:18 น.	53.6	60.1	47.9
09:18-09:19 น.	51.9	61.0	46.0
09:19-09:20 น.	47.8	53.1	45.7
09:20-09:21 น.	55.0	70.6	46.2
09:21-09:22 น.	49.4	62.2	46.7
09:22-09:23 น.	49.1	57.3	46.5
09:23-09:24 น.	50.4	57.0	46.2
09:24-09:25 น.	48.9	57.8	46.7
09:25-09:26 น.	53.2	63.4	47.5
09:26-09:27 น.	50.3	57.6	46.6
09:27-09:28 น.	51.0	60.9	46.2
09:28-09:29 น.	46.6	50.6	45.6
09:29-09:30 น.	45.9	48.0	45.6
09:30-09:31 น.	45.8	46.7	45.6
09:31-09:32 น.	47.7	53.5	45.6
09:32-09:33 น.	47.1	51.5	45.7
09:33-09:34 น.	51.1	55.4	49.0
09:34-09:35 น.	49.3	52.2	48.1

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
11:23-11:24 น.	48.1	52.1	46.3
11:24-11:25 น.	48.4	51.0	47.1
11:25-11:26 น.	46.9	48.3	46.3
11:26-11:27 น.	47.2	49.2	46.5
11:27-11:28 น.	46.8	49.2	46.3
11:28-11:29 น.	47.7	53.7	46.0
11:29-11:30 น.	48.7	54.1	47.1
11:30-11:31 น.	48.5	52.7	46.9
11:31-11:32 น.	47.7	50.4	46.8
11:32-11:33 น.	47.9	51.0	46.9
11:33-11:34 น.	47.8	49.8	46.6
11:34-11:35 น.	47.8	51.1	46.4
11:35-11:36 น.	47.5	51.5	46.3
11:36-11:37 น.	48.5	53.5	47.0
11:37-11:38 น.	48.7	54.0	47.5
11:38-11:39 น.	48.4	52.5	47.4
11:39-11:40 น.	47.0	49.8	46.2
11:40-11:41 น.	46.9	49.0	46.2
11:41-11:42 น.	47.4	51.0	46.3
11:42-11:43 น.	47.3	49.5	46.6
11:43-11:44 น.	47.1	49.2	46.5
11:44-11:45 น.	48.0	55.8	46.7
11:45-11:46 น.	47.4	54.7	46.0
11:46-11:47 น.	47.2	50.5	46.2
11:47-11:48 น.	49.1	58.4	46.3
11:48-11:49 น.	47.5	50.6	46.1
11:49-11:50 น.	48.0	53.9	46.3
11:50-11:51 น.	47.0	52.8	46.0
11:51-11:52 น.	46.9	49.9	45.9
11:52-11:53 น.	48.5	54.7	46.7
11:53-11:54 น.	48.0	52.3	46.1
11:54-11:55 น.	45.8	47.7	45.5
11:55-11:56 น.	46.2	50.4	45.5
11:56-11:57 น.	46.0	48.8	45.5
11:57-11:58 น.	46.2	49.7	45.5
11:58-11:59 น.	48.9	57.1	45.7
11:59-12:00 น.	46.6	49.7	45.6
12:00-12:01 น.	47.8	54.6	45.6
12:01-12:02 น.	47.4	52.6	45.6
12:02-12:03 น.	46.3	50.2	45.6
12:03-12:04 น.	48.5	57.0	45.4
12:04-12:05 น.	49.6	59.2	45.7
12:05-12:06 น.	45.8	46.6	45.6
12:06-12:07 น.	46.0	48.7	45.4
12:07-12:08 น.	45.9	46.7	45.5
12:08-12:09 น.	51.1	61.8	45.7
12:09-12:10 น.	46.1	49.1	45.6
12:10-12:11 น.	46.0	48.5	45.6
12:11-12:12 น.	49.5	61.2	45.7
12:12-12:13 น.	46.3	53.2	45.6
12:13-12:14 น.	46.2	51.5	45.7
12:14-12:15 น.	45.9	48.7	45.6
12:15-12:16 น.	46.0	49.7	45.6
12:16-12:17 น.	46.0	48.1	45.7

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
10:29-10:30 น.	57.9	66.2	50.2
10:30-10:31 น.	55.4	65.0	47.4
10:31-10:32 น.	54.6	64.7	46.8
10:32-10:33 น.	54.8	62.9	47.7
10:33-10:34 น.	55.2	62.2	49.1
10:34-10:35 น.	47.1	48.8	46.4
10:35-10:36 น.	47.4	52.2	46.4
10:36-10:37 น.	47.1	51.6	46.1
10:37-10:38 น.	47.6	51.2	46.7
10:38-10:39 น.	47.1	49.2	46.5
10:39-10:40 น.	48.0	49.9	47.4
10:40-10:41 น.	48.3	51.5	47.1
10:41-10:42 น.	48.1	50.8	47.1
10:42-10:43 น.	47.6	50.5	46.8
10:43-10:44 น.	47.3	51.5	46.5
10:44-10:45 น.	48.4	52.2	47.2
10:45-10:46 น.	51.4	61.0	46.8
10:46-10:47 น.	52.9	63.3	47.7
10:47-10:48 น.	48.3	54.0	47.0
10:48-10:49 น.	47.9	49.7	47.0
10:49-10:50 น.	51.2	59.8	46.9
10:50-10:51 น.	55.3	60.3	49.6
10:51-10:52 น.	51.9	60.5	46.6
10:52-10:53 น.	54.0	61.5	47.2
10:53-10:54 น.	51.0	58.8	46.8
10:54-10:55 น.	46.8	49.3	46.1
10:55-10:56 น.	47.5	51.5	46.2
10:56-10:57 น.	46.9	50.7	46.0
10:57-10:58 น.	47.9	53.3	46.1
10:58-10:59 น.	54.8	64.8	46.6
10:59-11:00 น.	54.2	62.0	47.2
11:00-11:01 น.	58.5	65.1	46.9
11:01-11:02 น.	50.5	60.9	46.7
11:02-11:03 น.	47.1	49.7	46.1
11:03-11:04 น.	47.3	49.0	46.4
11:04-11:05 น.	47.1	49.2	46.3
11:05-11:06 น.	47.1	49.0	46.2
11:06-11:07 น.	47.6	51.6	46.1
11:07-11:08 น.	49.4	55.3	46.8
11:08-11:09 น.	49.9	54.6	47.0
11:09-11:10 น.	47.6	50.5	46.6
11:10-11:11 น.	50.9	56.1	47.0
11:11-11:12 น.	51.3	57.5	48.0
11:12-11:13 น.	53.3	60.2	48.2
11:13-11:14 น.	49.5	54.2	46.1
11:14-11:15 น.	49.4	59.5	45.7
11:15-11:16 น.	47.4	51.9	46.1
11:16-11:17 น.	52.8	65.2	46.4
11:17-11:18 น.	49.3	53.7	47.2
11:18-11:19 น.	51.4	56.6	47.1
11:19-11:20 น.	49.0	56.8	46.2
11:20-11:21 น.	50.9	55.3	48.8
11:21-11:22 น.	50.0	54.2	47.3
11:22-11:23 น.	50.6	55.0	48.2

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
13:11-13:12 น.	46.5	51.6	45.8
13:12-13:13 น.	50.4	58.7	45.6
13:13-13:14 น.	50.1	56.5	48.2
13:14-13:15 น.	50.1	56.6	47.4
13:15-13:16 น.	49.5	53.2	48.2
13:16-13:17 น.	49.5	52.0	48.2
13:17-13:18 น.	49.2	52.3	47.6
13:18-13:19 น.	48.6	50.5	47.4
13:19-13:20 น.	48.1	51.8	45.9
13:20-13:21 น.	49.9	54.3	46.8
13:21-13:22 น.	47.8	51.2	46.1
13:22-13:23 น.	49.7	57.3	46.0
13:23-13:24 น.	52.8	61.9	47.4
13:24-13:25 น.	58.2	64.7	48.6
13:25-13:26 น.	47.7	51.0	46.8
13:26-13:27 น.	47.3	50.1	46.5
13:27-13:28 น.	47.1	50.0	46.2
13:28-13:29 น.	48.3	51.4	46.1
13:29-13:30 น.	50.3	55.8	48.6
13:30-13:31 น.	51.9	58.2	48.4
13:31-13:32 น.	51.2	60.8	48.1
13:32-13:33 น.	50.9	55.0	48.3
13:33-13:34 น.	53.2	56.6	51.0
13:34-13:35 น.	52.9	55.6	50.8
13:35-13:36 น.	55.1	61.9	50.7
13:36-13:37 น.	51.5	57.9	48.8
13:37-13:38 น.	53.0	60.8	49.1
13:38-13:39 น.	49.7	53.2	47.1
13:39-13:40 น.	50.0	54.2	46.8
13:40-13:41 น.	50.1	53.7	48.6
13:41-13:42 น.	50.1	56.2	47.7
13:42-13:43 น.	50.9	56.1	47.7
13:43-13:44 น.	56.2	66.0	50.4
13:44-13:45 น.	54.1	60.7	50.7
13:45-13:46 น.	55.4	64.1	49.4
13:46-13:47 น.	58.4	72.2	46.8
13:47-13:48 น.	50.6	53.8	48.7
13:48-13:49 น.	50.9	54.3	49.1
13:49-13:50 น.	49.8	53.2	47.7
13:50-13:51 น.	50.1	53.8	48.2
13:51-13:52 น.	51.7	56.9	47.6
13:52-13:53 น.	52.0	56.5	48.8
13:53-13:54 น.	53.8	62.0	49.4
13:54-13:55 น.	51.8	57.2	49.3
13:55-13:56 น.	50.9	54.3	49.0
13:56-13:57 น.	50.8	54.3	48.5
13:57-13:58 น.	51.3	55.8	45.9
13:58-13:59 น.	50.8	57.4	46.0
13:59-14:00 น.	50.6	53.4	49.0
14:00-14:01 น.	52.6	58.3	47.6
14:01-14:02 น.	50.1	52.5	48.5
14:02-14:03 น.	50.4	54.9	48.1
14:03-14:04 น.	51.0	57.1	49.0
14:04-14:05 น.	50.0	53.1	48.1

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
12:17-12:18 น.	47.2	55.4	45.7
12:18-12:19 น.	47.5	52.2	45.9
12:19-12:20 น.	46.5	52.6	45.7
12:20-12:21 น.	56.3	62.0	47.6
12:21-12:22 น.	58.7	65.8	54.4
12:22-12:23 น.	59.5	65.7	52.5
12:23-12:24 น.	57.6	66.9	49.0
12:24-12:25 น.	56.8	62.2	48.9
12:25-12:26 น.	50.8	59.8	45.5
12:26-12:27 น.	47.1	54.9	45.5
12:27-12:28 น.	49.0	56.6	45.6
12:28-12:29 น.	48.6	61.5	45.6
12:29-12:30 น.	45.8	46.5	45.6
12:30-12:31 น.	46.0	47.7	45.6
12:31-12:32 น.	46.1	50.0	45.7
12:32-12:33 น.	51.9	59.3	45.7
12:33-12:34 น.	54.6	60.9	47.6
12:34-12:35 น.	58.3	62.6	53.1
12:35-12:36 น.	57.7	64.3	51.0
12:36-12:37 น.	58.3	63.7	51.1
12:37-12:38 น.	57.0	63.5	50.4
12:38-12:39 น.	55.9	62.4	46.5
12:39-12:40 น.	46.5	53.5	45.6
12:40-12:41 น.	46.0	48.4	45.6
12:41-12:42 น.	45.9	47.2	45.7
12:42-12:43 น.	45.9	47.4	45.5
12:43-12:44 น.	55.9	66.1	45.8
12:44-12:45 น.	52.1	60.9	45.6
12:45-12:46 น.	55.5	63.0	48.2
12:46-12:47 น.	55.9	64.3	48.2
12:47-12:48 น.	54.6	59.9	50.0
12:48-12:49 น.	54.3	62.3	46.2
12:49-12:50 น.	57.1	64.8	50.2
12:50-12:51 น.	47.6	54.2	45.5
12:51-12:52 น.	46.7	53.2	45.7
12:52-12:53 น.	45.9	48.7	45.5
12:53-12:54 น.	46.3	48.4	45.9
12:54-12:55 น.	46.3	48.8	45.7
12:55-12:56 น.	46.3	50.7	45.8
12:56-12:57 น.	46.9	50.9	45.8
12:57-12:58 น.	47.4	55.6	45.7
12:58-12:59 น.	46.5	47.9	45.7
12:59-13:00 น.	46.8	49.6	46.3
13:00-13:01 น.	46.8	49.0	46.3
13:01-13:02 น.	47.1	50.1	46.5
13:02-13:03 น.	48.0	51.7	46.1
13:03-13:04 น.	46.7	51.1	45.6
13:04-13:05 น.	46.5	51.3	45.7
13:05-13:06 น.	46.3	49.9	45.7
13:06-13:07 น.	45.8	46.5	45.5
13:07-13:08 น.	45.6	46.3	45.4
13:08-13:09 น.	45.8	46.3	45.6
13:09-13:10 น.	46.4	52.8	45.6
13:10-13:11 น.	45.9	46.5	45.5

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
14:59-15:00 น.	50.6	57.6	47.9
15:00-15:01 น.	49.1	53.3	47.2
15:01-15:02 น.	49.1	51.8	47.7
15:02-15:03 น.	48.6	51.1	46.3
15:03-15:04 น.	49.9	55.6	48.3
15:04-15:05 น.	49.1	51.3	47.9
15:05-15:06 น.	48.8	51.0	47.4
15:06-15:07 น.	50.4	56.2	47.9
15:07-15:08 น.	50.7	53.6	48.9
15:08-15:09 น.	51.8	60.4	48.8
15:09-15:10 น.	52.4	56.4	49.8
15:10-15:11 น.	53.5	63.7	49.6
15:11-15:12 น.	51.8	59.1	48.7
15:12-15:13 น.	51.3	55.2	49.5
15:13-15:14 น.	51.2	55.9	45.7
15:14-15:15 น.	50.9	54.8	48.1
15:15-15:16 น.	52.8	60.2	49.3
15:16-15:17 น.	51.0	55.2	49.0
15:17-15:18 น.	50.4	55.9	45.5
15:18-15:19 น.	51.5	56.3	48.8
15:19-15:20 น.	51.1	54.9	48.7
15:20-15:21 น.	52.0	56.0	48.2
15:21-15:22 น.	52.3	57.7	45.8
15:22-15:23 น.	55.8	68.6	49.6
15:23-15:24 น.	50.5	56.7	45.8
15:24-15:25 น.	50.7	60.0	46.2
15:25-15:26 น.	51.4	56.5	49.1
15:26-15:27 น.	50.8	56.4	47.0
15:27-15:28 น.	51.2	53.8	49.6
15:28-15:29 น.	51.3	56.0	49.2
15:29-15:30 น.	54.5	60.7	50.7
15:30-15:31 น.	50.7	54.6	49.2
15:31-15:32 น.	50.5	54.2	49.0
15:32-15:33 น.	51.8	55.5	47.7
15:33-15:34 น.	53.2	63.9	49.7
15:34-15:35 น.	52.7	58.1	50.4
15:35-15:36 น.	52.5	57.0	49.6
15:36-15:37 น.	52.3	56.6	46.9
15:37-15:38 น.	53.7	59.7	51.3
15:38-15:39 น.	62.0	70.6	53.0
15:39-15:40 น.	55.6	62.9	49.2
15:40-15:41 น.	59.3	66.3	54.8
15:41-15:42 น.	58.2	71.0	50.4
15:42-15:43 น.	50.6	55.3	47.0
15:43-15:44 น.	51.4	56.0	48.0
15:44-15:45 น.	52.6	62.5	45.5
15:45-15:46 น.	51.6	55.5	48.5
15:46-15:47 น.	52.0	54.9	50.3
15:47-15:48 น.	52.8	57.2	50.4
15:48-15:49 น.	54.4	63.4	50.9
15:49-15:50 น.	56.5	63.3	51.8
15:50-15:51 น.	63.8	70.8	56.9
15:51-15:52 น.	57.4	63.4	51.4
15:52-15:53 น.	61.8	69.4	50.0

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
14:05-14:06 น.	49.7	54.0	47.3
14:06-14:07 น.	54.5	61.3	49.1
14:07-14:08 น.	52.6	59.0	47.8
14:08-14:09 น.	52.3	58.7	48.2
14:09-14:10 น.	55.6	63.9	48.9
14:10-14:11 น.	52.2	57.0	49.9
14:11-14:12 น.	52.2	57.4	50.3
14:12-14:13 น.	54.2	61.3	49.4
14:13-14:14 น.	56.3	65.8	49.9
14:14-14:15 น.	51.5	55.9	49.8
14:15-14:16 น.	51.7	58.6	48.6
14:16-14:17 น.	49.7	53.0	48.0
14:17-14:18 น.	50.6	55.3	47.7
14:18-14:19 น.	52.5	56.2	50.1
14:19-14:20 น.	51.4	56.1	47.8
14:20-14:21 น.	52.4	55.8	49.0
14:21-14:22 น.	52.1	55.6	48.9
14:22-14:23 น.	49.8	53.9	47.0
14:23-14:24 น.	52.4	58.5	46.6
14:24-14:25 น.	57.2	62.7	51.1
14:25-14:26 น.	62.0	72.8	49.8
14:26-14:27 น.	55.2	63.2	49.0
14:27-14:28 น.	53.3	60.1	49.9
14:28-14:29 น.	48.6	53.4	46.2
14:29-14:30 น.	47.9	56.4	45.6
14:30-14:31 น.	52.3	60.5	46.8
14:31-14:32 น.	54.8	63.4	46.8
14:32-14:33 น.	52.1	61.3	47.2
14:33-14:34 น.	50.5	60.1	45.8
14:34-14:35 น.	45.9	47.9	45.6
14:35-14:36 น.	49.8	61.9	46.2
14:36-14:37 น.	47.6	54.8	45.6
14:37-14:38 น.	48.0	59.8	45.9
14:38-14:39 น.	46.4	50.1	45.7
14:39-14:40 น.	45.9	46.3	45.7
14:40-14:41 น.	45.9	46.6	45.6
14:41-14:42 น.	47.5	51.0	45.7
14:42-14:43 น.	47.1	51.4	45.5
14:43-14:44 น.	46.1	50.1	45.6
14:44-14:45 น.	46.5	50.9	45.8
14:45-14:46 น.	49.1	57.5	45.4
14:46-14:47 น.	53.4	59.5	45.8
14:47-14:48 น.	49.9	54.4	45.7
14:48-14:49 น.	51.7	58.7	49.4
14:49-14:50 น.	51.7	55.4	49.1
14:50-14:51 น.	51.1	54.9	48.8
14:51-14:52 น.	50.8	54.1	48.3
14:52-14:53 น.	51.9	54.9	49.6
14:53-14:54 น.	51.3	55.1	48.0
14:54-14:55 น.	52.3	57.8	49.3
14:55-14:56 น.	51.0	56.0	46.9
14:56-14:57 น.	51.0	59.3	46.2
14:57-14:58 น.	49.9	54.2	47.7
14:58-14:59 น.	51.0	61.5	47.6

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 29 สิงหาคม 2567 T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
16:47-16:48 น.	45.6	48.4	45.3
16:48-16:49 น.	45.6	45.9	45.4
16:49-16:50 น.	48.5	56.2	45.3
16:50-16:51 น.	49.3	59.2	45.3
16:51-16:52 น.	49.3	56.7	45.5
16:52-16:53 น.	47.1	54.3	45.3
16:53-16:54 น.	45.6	49.7	45.3
16:54-16:55 น.	47.1	51.3	45.4
16:55-16:56 น.	51.9	60.4	46.6
16:56-16:57 น.	60.0	70.6	49.6
16:57-16:58 น.	54.9	62.0	48.6
16:58-16:59 น.	56.6	61.7	46.6
16:59-17:00 น.	55.2	63.8	46.9
17:00-17:01 น.	55.5	63.2	46.2
17:01-17:02 น.	45.6	49.6	45.3
17:02-17:03 น.	46.6	54.3	45.3
17:03-17:04 น.	45.5	46.4	45.2
17:04-17:05 น.	46.1	52.7	45.3
17:05-17:06 น.	45.5	46.1	45.2
17:06-17:07 น.	45.5	46.0	45.2
17:07-17:08 น.	45.4	46.0	45.2
17:08-17:09 น.	45.6	47.6	45.4
17:09-17:10 น.	45.5	45.9	45.2
17:10-17:11 น.	46.1	52.5	45.4
17:11-17:12 น.	47.3	56.2	45.3
17:12-17:13 น.	45.7	46.6	45.3
17:13-17:14 น.	45.8	47.8	45.4
17:14-17:15 น.	46.5	54.5	45.4
17:15-17:16 น.	47.2	56.6	45.3
17:16-17:17 น.	46.5	53.5	45.4
17:17-17:18 น.	48.3	54.3	45.9
17:18-17:19 น.	46.5	50.8	45.5
17:19-17:20 น.	47.7	55.0	45.5
17:20-17:21 น.	45.6	47.2	45.3
17:21-17:22 น.	46.1	51.6	45.2
17:22-17:23 น.	46.4	54.4	45.2
17:23-17:24 น.	46.1	50.0	45.3
17:24-17:25 น.	48.5	56.3	45.7
17:25-17:26 น.	45.9	46.6	45.6
17:26-17:27 น.	46.4	48.9	45.6
17:27-17:28 น.	45.9	48.6	45.6
17:28-17:29 น.	45.9	48.9	45.6
17:29-17:30 น.	45.5	46.4	45.3
17:30-17:31 น.	45.4	46.1	45.2
17:31-17:32 น.	47.0	56.0	45.1
17:32-17:33 น.	45.5	47.1	45.1
17:33-17:34 น.	47.2	52.4	45.3
17:34-17:35 น.	49.1	54.6	45.6
17:35-17:36 น.	48.9	55.3	45.9
17:36-17:37 น.	49.9	56.3	45.8
17:37-17:38 น.	48.3	53.9	45.8
17:38-17:39 น.	51.1	59.9	45.9
17:39-17:40 น.	49.7	56.2	45.9
17:40-17:41 น.	49.6	57.9	45.5

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 29 สิงหาคม 2567 T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
15:53-15:54 น.	57.9	65.0	50.8
15:54-15:55 น.	59.8	66.6	53.5
15:55-15:56 น.	57.2	64.4	46.5
15:56-15:57 น.	53.5	59.3	48.5
15:57-15:58 น.	55.8	63.2	47.3
15:58-15:59 น.	57.8	67.9	49.4
15:59-16:00 น.	56.8	64.1	49.6
16:00-16:01 น.	50.6	63.0	45.7
16:01-16:02 น.	56.4	62.2	46.3
16:02-16:03 น.	55.8	63.7	50.3
16:03-16:04 น.	55.0	62.4	46.7
16:04-16:05 น.	54.9	65.2	47.0
16:05-16:06 น.	51.3	58.0	46.7
16:06-16:07 น.	51.1	57.2	46.9
16:07-16:08 น.	50.9	59.9	46.0
16:08-16:09 น.	49.4	60.1	46.0
16:09-16:10 น.	53.1	61.9	47.2
16:10-16:11 น.	55.4	63.7	46.2
16:11-16:12 น.	53.1	58.4	49.2
16:12-16:13 น.	54.0	61.3	48.8
16:13-16:14 น.	54.6	63.9	46.2
16:14-16:15 น.	50.0	55.5	45.6
16:15-16:16 น.	55.6	60.8	49.4
16:16-16:17 น.	52.1	58.0	47.0
16:17-16:18 น.	53.9	61.9	46.7
16:18-16:19 น.	52.1	57.6	47.8
16:19-16:20 น.	49.5	54.6	46.0
16:20-16:21 น.	48.8	54.8	46.2
16:21-16:22 น.	50.1	56.4	45.6
16:22-16:23 น.	51.5	58.1	46.3
16:23-16:24 น.	49.8	55.6	46.2
16:24-16:25 น.	48.6	53.8	46.4
16:25-16:26 น.	46.4	50.0	45.5
16:26-16:27 น.	49.7	56.8	45.5
16:27-16:28 น.	49.7	59.0	45.8
16:28-16:29 น.	48.1	55.2	45.5
16:29-16:30 น.	48.9	57.6	45.6
16:30-16:31 น.	46.8	53.4	45.4
16:31-16:32 น.	45.6	46.7	45.3
16:32-16:33 น.	46.2	48.2	45.4
16:33-16:34 น.	49.4	57.4	45.4
16:34-16:35 น.	48.7	58.8	45.6
16:35-16:36 น.	46.8	52.9	45.2
16:36-16:37 น.	48.8	58.5	45.3
16:37-16:38 น.	46.4	53.8	45.1
16:38-16:39 น.	47.7	54.8	45.2
16:39-16:40 น.	45.4	46.1	45.2
16:40-16:41 น.	46.9	54.4	45.5
16:41-16:42 น.	46.9	55.9	45.4
16:42-16:43 น.	45.4	45.8	45.2
16:43-16:44 น.	47.6	55.1	45.3
16:44-16:45 น.	45.6	46.1	45.3
16:45-16:46 น.	45.7	49.6	45.2
16:46-16:47 น.	46.3	52.1	45.3

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
18:35-18:36 น.	46.3	49.3	45.9
18:36-18:37 น.	51.2	62.3	46.0
18:37-18:38 น.	50.4	58.3	46.0
18:38-18:39 น.	46.2	47.9	45.9
18:39-18:40 น.	47.7	56.3	46.0
18:40-18:41 น.	46.8	50.3	46.2
18:41-18:42 น.	46.5	49.0	46.0
18:42-18:43 น.	47.9	58.5	46.1
18:43-18:44 น.	49.9	58.1	46.6
18:44-18:45 น.	46.7	51.2	46.1
18:45-18:46 น.	47.2	52.1	46.2
18:46-18:47 น.	47.9	52.3	46.2
18:47-18:48 น.	47.5	52.9	46.0
18:48-18:49 น.	46.2	47.9	45.8
18:49-18:50 น.	46.3	50.5	45.7
18:50-18:51 น.	46.4	50.9	45.5
18:51-18:52 น.	46.1	50.3	45.6
18:52-18:53 น.	50.7	58.8	45.6
18:53-18:54 น.	49.1	58.5	45.4
18:54-18:55 น.	53.6	65.3	45.4
18:55-18:56 น.	51.8	57.8	46.7
18:56-18:57 น.	49.3	59.7	45.3
18:57-18:58 น.	45.8	48.7	45.1
18:58-18:59 น.	45.3	46.3	45.0
18:59-19:00 น.	47.8	54.9	45.2
19:00-19:01 น.	48.8	56.0	45.5
19:01-19:02 น.	52.9	62.7	45.8
19:02-19:03 น.	50.6	60.8	45.3
19:03-19:04 น.	48.8	56.6	45.3
19:04-19:05 น.	46.6	53.1	45.0
19:05-19:06 น.	47.7	55.2	45.2
19:06-19:07 น.	54.7	60.8	48.8
19:07-19:08 น.	49.6	59.6	45.5
19:08-19:09 น.	47.6	55.5	45.2
19:09-19:10 น.	50.5	56.2	47.1
19:10-19:11 น.	57.7	70.7	46.0
19:11-19:12 น.	50.4	62.2	45.2
19:12-19:13 น.	50.3	57.6	45.4
19:13-19:14 น.	50.6	60.4	45.2
19:14-19:15 น.	52.3	57.8	47.0
19:15-19:16 น.	50.7	60.8	45.4
19:16-19:17 น.	46.7	52.6	45.5
19:17-19:18 น.	45.5	46.3	45.3
19:18-19:19 น.	47.2	54.3	45.5
19:19-19:20 น.	45.5	48.9	45.0
19:20-19:21 น.	46.3	50.4	45.0
19:21-19:22 น.	45.0	46.0	44.8
19:22-19:23 น.	45.2	46.1	44.9
19:23-19:24 น.	45.3	47.5	44.9
19:24-19:25 น.	45.4	50.9	44.9
19:25-19:26 น.	47.5	55.2	44.9
19:26-19:27 น.	49.4	54.0	45.4
19:27-19:28 น.	45.3	47.2	44.9
19:28-19:29 น.	45.0	45.7	44.8

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
17:41-17:42 น.	50.0	58.2	46.3
17:42-17:43 น.	54.7	63.7	45.8
17:43-17:44 น.	52.2	61.1	45.4
17:44-17:45 น.	55.7	62.0	47.8
17:45-17:46 น.	52.5	58.9	47.4
17:46-17:47 น.	49.7	57.8	45.8
17:47-17:48 น.	53.6	62.0	47.0
17:48-17:49 น.	55.3	63.4	46.4
17:49-17:50 น.	49.4	57.1	45.5
17:50-17:51 น.	47.5	53.5	45.7
17:51-17:52 น.	46.5	51.2	45.6
17:52-17:53 น.	49.4	59.1	45.9
17:53-17:54 น.	51.7	64.9	45.8
17:54-17:55 น.	49.9	56.7	45.8
17:55-17:56 น.	51.1	58.0	45.5
17:56-17:57 น.	48.5	55.7	45.6
17:57-17:58 น.	48.0	52.4	45.5
17:58-17:59 น.	52.0	61.3	45.7
17:59-18:00 น.	50.0	56.0	45.9
18:00-18:01 น.	48.4	55.7	45.3
18:01-18:02 น.	48.3	57.1	45.5
18:02-18:03 น.	58.9	67.2	48.2
18:03-18:04 น.	54.6	62.1	46.9
18:04-18:05 น.	49.7	58.1	45.7
18:05-18:06 น.	51.2	59.1	46.5
18:06-18:07 น.	50.6	59.7	45.7
18:07-18:08 น.	49.9	54.8	46.1
18:08-18:09 น.	49.5	55.2	46.0
18:09-18:10 น.	47.4	52.0	45.4
18:10-18:11 น.	47.2	55.3	45.4
18:11-18:12 น.	54.6	63.0	45.5
18:12-18:13 น.	51.0	58.2	46.3
18:13-18:14 น.	46.6	49.8	45.8
18:14-18:15 น.	48.7	54.5	46.8
18:15-18:16 น.	50.3	58.6	45.6
18:16-18:17 น.	48.6	54.3	45.5
18:17-18:18 น.	48.6	55.1	45.4
18:18-18:19 น.	51.1	57.1	46.1
18:19-18:20 น.	47.8	54.6	46.0
18:20-18:21 น.	49.8	54.6	46.2
18:21-18:22 น.	48.7	55.6	46.3
18:22-18:23 น.	50.7	58.0	46.2
18:23-18:24 น.	50.4	54.9	47.4
18:24-18:25 น.	49.9	61.6	46.1
18:25-18:26 น.	49.6	56.5	46.5
18:26-18:27 น.	49.3	54.5	46.6
18:27-18:28 น.	48.3	54.4	45.8
18:28-18:29 น.	49.2	55.6	45.9
18:29-18:30 น.	48.0	54.5	45.6
18:30-18:31 น.	52.7	60.8	45.8
18:31-18:32 น.	47.2	53.8	45.5
18:32-18:33 น.	46.5	51.2	45.5
18:33-18:34 น.	50.3	58.8	46.0
18:34-18:35 น.	49.5	55.0	46.5

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
20:23-20:24 น.	46.5	51.5	45.0
20:24-20:25 น.	45.9	53.9	44.8
20:25-20:26 น.	45.8	48.0	44.9
20:26-20:27 น.	45.5	47.9	44.9
20:27-20:28 น.	46.9	56.0	44.8
20:28-20:29 น.	50.3	61.1	45.0
20:29-20:30 น.	48.2	57.2	44.9
20:30-20:31 น.	46.1	48.7	45.1
20:31-20:32 น.	45.4	46.5	44.9
20:32-20:33 น.	45.3	47.6	44.9
20:33-20:34 น.	51.6	62.9	45.0
20:34-20:35 น.	53.3	60.5	46.2
20:35-20:36 น.	47.7	55.4	45.0
20:36-20:37 น.	55.1	62.8	48.2
20:37-20:38 น.	52.3	59.3	47.2
20:38-20:39 น.	52.6	58.8	47.6
20:39-20:40 น.	52.6	61.5	45.5
20:40-20:41 น.	51.7	57.8	47.0
20:41-20:42 น.	54.2	60.6	49.5
20:42-20:43 น.	56.6	65.4	49.9
20:43-20:44 น.	52.3	58.5	47.0
20:44-20:45 น.	53.4	62.8	45.5
20:45-20:46 น.	52.0	57.5	45.2
20:46-20:47 น.	51.2	58.4	45.1
20:47-20:48 น.	51.6	57.3	45.2
20:48-20:49 น.	52.4	58.0	47.9
20:49-20:50 น.	53.8	60.8	44.9
20:50-20:51 น.	45.4	50.1	44.8
20:51-20:52 น.	47.4	54.4	45.1
20:52-20:53 น.	49.1	61.3	44.9
20:53-20:54 น.	45.4	49.0	44.8
20:54-20:55 น.	44.9	45.2	44.7
20:55-20:56 น.	48.8	53.2	45.3
20:56-20:57 น.	48.4	55.1	45.4
20:57-20:58 น.	47.6	52.2	45.5
20:58-20:59 น.	45.7	49.3	45.1
20:59-21:00 น.	46.4	52.3	45.4
21:00-21:01 น.	46.9	51.2	45.6
21:01-21:02 น.	46.8	56.5	45.5
21:02-21:03 น.	46.0	49.5	45.3
21:03-21:04 น.	45.3	45.7	44.9
21:04-21:05 น.	45.8	52.7	44.7
21:05-21:06 น.	46.5	55.9	44.9
21:06-21:07 น.	45.2	45.8	44.9
21:07-21:08 น.	45.3	48.6	44.9
21:08-21:09 น.	45.4	48.2	45.0
21:09-21:10 น.	45.2	46.1	44.9
21:10-21:11 น.	45.3	46.6	44.9
21:11-21:12 น.	45.2	45.9	45.0
21:12-21:13 น.	45.7	50.1	44.7
21:13-21:14 น.	45.0	45.6	44.8
21:14-21:15 น.	45.1	45.9	44.8
21:15-21:16 น.	45.2	45.6	44.8
21:16-21:17 น.	45.2	45.7	45.0

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
19:29-19:30 น.	45.0	45.8	44.8
19:30-19:31 น.	47.4	55.2	44.9
19:31-19:32 น.	45.2	47.1	44.8
19:32-19:33 น.	45.0	48.5	44.6
19:33-19:34 น.	45.8	52.3	44.8
19:34-19:35 น.	45.2	46.9	44.8
19:35-19:36 น.	45.6	51.3	44.8
19:36-19:37 น.	45.0	45.9	44.7
19:37-19:38 น.	45.5	49.4	44.7
19:38-19:39 น.	45.4	48.0	44.8
19:39-19:40 น.	50.0	64.2	44.7
19:40-19:41 น.	50.9	64.8	45.0
19:41-19:42 น.	53.3	59.9	48.1
19:42-19:43 น.	51.2	57.5	46.7
19:43-19:44 น.	50.8	57.0	46.9
19:44-19:45 น.	50.5	62.6	45.0
19:45-19:46 น.	48.2	52.1	45.8
19:46-19:47 น.	51.8	56.5	46.1
19:47-19:48 น.	52.6	58.3	46.7
19:48-19:49 น.	49.3	59.5	45.3
19:49-19:50 น.	55.3	64.9	45.9
19:50-19:51 น.	49.2	54.7	45.2
19:51-19:52 น.	49.1	57.5	45.3
19:52-19:53 น.	49.5	55.1	46.2
19:53-19:54 น.	48.2	54.7	45.2
19:54-19:55 น.	53.4	63.4	45.3
19:55-19:56 น.	52.9	60.1	46.4
19:56-19:57 น.	47.3	53.2	45.5
19:57-19:58 น.	48.7	56.0	45.8
19:58-19:59 น.	48.4	53.8	45.4
19:59-20:00 น.	47.7	51.1	45.8
20:00-20:01 น.	53.2	63.8	46.5
20:01-20:02 น.	53.3	62.6	46.7
20:02-20:03 น.	53.1	61.4	46.1
20:03-20:04 น.	51.0	57.5	47.3
20:04-20:05 น.	55.0	63.9	46.2
20:05-20:06 น.	52.4	65.0	45.7
20:06-20:07 น.	49.6	55.5	45.3
20:07-20:08 น.	47.4	51.4	45.2
20:08-20:09 น.	45.9	49.4	45.0
20:09-20:10 น.	45.8	49.3	45.2
20:10-20:11 น.	45.4	47.2	45.0
20:11-20:12 น.	49.8	57.6	45.8
20:12-20:13 น.	49.1	57.0	45.6
20:13-20:14 น.	49.1	54.2	45.7
20:14-20:15 น.	48.5	55.2	45.0
20:15-20:16 น.	46.5	53.9	45.0
20:16-20:17 น.	49.2	57.1	45.1
20:17-20:18 น.	46.8	52.7	44.9
20:18-20:19 น.	45.5	50.2	44.7
20:19-20:20 น.	54.7	65.5	45.2
20:20-20:21 น.	49.1	53.6	45.5
20:21-20:22 น.	47.1	55.3	45.0
20:22-20:23 น.	46.4	54.7	44.9

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
22:11-22:12 น.	44.9	45.6	44.7
22:12-22:13 น.	45.1	46.0	44.9
22:13-22:14 น.	45.0	45.5	44.8
22:14-22:15 น.	44.9	45.5	44.7
22:15-22:16 น.	45.0	46.1	44.8
22:16-22:17 น.	45.1	46.0	44.8
22:17-22:18 น.	50.2	64.9	44.9
22:18-22:19 น.	45.2	47.2	44.9
22:19-22:20 น.	45.8	50.6	44.8
22:20-22:21 น.	45.2	47.0	44.9
22:21-22:22 น.	50.5	59.3	45.0
22:22-22:23 น.	46.0	52.2	45.0
22:27-22:28 น.	45.1	45.5	44.9
22:28-22:29 น.	45.7	48.9	45.0
22:29-22:30 น.	46.7	51.3	45.2
22:30-22:31 น.	46.6	52.6	45.2
22:31-22:32 น.	47.0	51.2	45.3
22:32-22:33 น.	47.7	53.9	45.5
22:33-22:34 น.	48.6	54.3	45.8
22:34-22:35 น.	48.9	54.2	45.4
22:35-22:36 น.	48.1	59.4	45.0
22:36-22:37 น.	50.0	60.1	45.6
22:37-22:38 น.	53.3	60.9	47.7
22:38-22:39 น.	49.8	54.6	46.1
22:39-22:40 น.	53.1	59.2	48.1
22:40-22:41 น.	50.1	57.9	45.4
22:41-22:42 น.	49.2	56.2	45.4
22:42-22:43 น.	53.8	63.5	46.0
22:43-22:44 น.	52.3	60.7	46.0
22:44-22:45 น.	48.8	57.3	45.8
22:45-22:46 น.	46.4	49.6	45.4
22:46-22:47 น.	46.6	50.6	45.4
22:47-22:48 น.	47.6	53.4	45.3
22:48-22:49 น.	48.6	55.8	45.6
22:49-22:50 น.	48.4	54.8	45.5
22:50-22:51 น.	51.8	58.2	46.6
22:51-22:52 น.	48.8	54.9	45.5
22:52-22:53 น.	52.2	58.0	48.1
22:53-22:54 น.	52.4	62.6	46.2
22:54-22:55 น.	46.9	52.4	45.3
22:55-22:56 น.	49.4	55.6	45.9
22:56-22:57 น.	50.6	61.6	45.8
22:57-22:58 น.	49.1	55.6	45.0
22:58-22:59 น.	48.3	54.1	43.2
22:59-23:00 น.	51.3	57.8	46.8
23:00-23:01 น.	49.7	57.5	46.1
23:01-23:02 น.	50.0	57.7	46.2
23:02-23:03 น.	50.0	55.9	46.3
22:59-23:00 น.	51.3	57.8	46.8
23:00-23:01 น.	49.7	57.5	46.1
23:01-23:02 น.	50.0	57.7	46.2
	50.0	55.9	46.3

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
21:17-21:18 น.	45.1	45.7	44.8
21:18-21:19 น.	45.2	45.9	44.9
21:19-21:20 น.	45.8	54.1	45.0
21:20-21:21 น.	45.7	50.9	44.9
21:21-21:22 น.	45.2	45.6	44.9
21:22-21:23 น.	45.1	46.1	44.9
21:23-21:24 น.	45.2	45.8	44.9
21:24-21:25 น.	45.4	49.1	44.9
21:25-21:26 น.	45.4	48.5	45.0
21:26-21:27 น.	45.4	48.5	45.0
21:27-21:28 น.	45.7	48.4	45.0
21:28-21:29 น.	45.5	50.8	44.9
21:29-21:30 น.	45.1	45.8	44.8
21:30-21:31 น.	46.2	54.2	44.9
21:31-21:32 น.	45.5	50.4	44.9
21:32-21:33 น.	45.2	45.9	44.9
21:33-21:34 น.	45.2	45.7	44.9
21:34-21:35 น.	45.2	46.4	44.8
21:35-21:36 น.	45.5	46.2	45.1
21:36-21:37 น.	45.3	46.4	45.0
21:37-21:38 น.	45.4	46.1	45.0
21:38-21:39 น.	45.8	50.1	45.0
21:39-21:40 น.	45.4	46.8	45.1
21:40-21:41 น.	45.2	45.9	44.8
21:41-21:42 น.	45.2	46.2	45.0
21:42-21:43 น.	45.7	49.4	45.1
21:43-21:44 น.	45.4	47.3	44.9
21:44-21:45 น.	47.0	54.0	45.0
21:45-21:46 น.	45.1	45.8	44.9
21:46-21:47 น.	45.3	46.7	45.0
21:47-21:48 น.	45.3	47.1	45.0
21:48-21:49 น.	45.1	45.6	44.9
21:49-21:50 น.	45.2	46.8	44.9
21:50-21:51 น.	45.0	46.7	44.8
21:51-21:52 น.	45.2	46.0	44.9
21:52-21:53 น.	45.5	48.0	45.0
21:53-21:54 น.	45.2	45.9	45.0
21:54-21:55 น.	45.6	52.0	44.9
21:55-21:56 น.	45.4	47.9	45.1
21:56-21:57 น.	45.4	52.1	44.8
21:57-21:58 น.	45.1	45.6	44.8
21:58-21:59 น.	45.5	51.2	44.9
21:59-22:00 น.	45.1	45.8	44.9
22:00-22:01 น.	45.1	45.6	44.9
22:01-22:02 น.	45.5	48.1	45.0
22:02-22:03 น.	46.0	49.1	44.9
22:03-22:04 น.	45.3	49.5	44.8
22:04-22:05 น.	45.2	45.7	44.9
22:05-22:06 น.	45.0	45.6	44.8
22:06-22:07 น.	45.2	45.7	44.9
22:07-22:08 น.	45.0	46.3	44.8
22:08-22:09 น.	45.0	45.5	44.7
22:09-22:10 น.	45.2	50.4	44.7
22:10-22:11 น.	45.1	46.4	44.8

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
23:52-23:53 น.	62.1	71.4	53.2
23:53-23:54 น.	54.3	63.4	48.2
23:54-23:55 น.	53.9	62.0	47.2
23:55-23:56 น.	55.2	63.6	49.8
23:56-23:57 น.	58.3	69.2	49.0
23:57-23:58 น.	68.3	73.6	63.2
23:58-23:59 น.	67.1	73.7	61.4
23:59-00:00 น.	66.3	73.9	59.8

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	29 สิงหาคม 2567		
	T24AT935-0001 - T24AT935-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
23:03-23:04 น.	48.8	56.5	45.7
23:04-23:05 น.	45.9	47.8	45.5
23:05-23:06 น.	47.4	52.3	45.6
23:06-23:07 น.	47.5	56.8	45.6
23:07-23:08 น.	45.6	46.1	45.5
23:08-23:09 น.	45.7	46.8	45.5
23:09-23:10 น.	45.8	46.3	45.6
23:10-23:11 น.	45.9	46.6	45.7
23:11-23:12 น.	46.0	50.3	45.5
23:12-23:13 น.	46.3	53.4	45.7
23:13-23:14 น.	46.4	52.3	45.7
23:14-23:15 น.	46.0	46.5	45.8
23:15-23:16 น.	46.2	48.7	45.8
23:16-23:17 น.	45.9	46.5	45.6
23:17-23:18 น.	45.8	46.5	45.6
23:18-23:19 น.	46.0	47.5	45.8
23:23-23:24 น.	45.9	46.3	45.7
23:24-23:25 น.	45.9	46.3	45.6
23:25-23:26 น.	45.7	46.1	45.4
23:26-23:27 น.	46.3	53.0	45.5
23:27-23:28 น.	46.2	51.3	45.5
23:28-23:29 น.	45.8	46.3	45.6
23:29-23:30 น.	45.7	46.9	45.5
23:30-23:31 น.	46.7	54.4	45.8
23:31-23:32 น.	46.8	52.6	45.9
23:32-23:33 น.	46.8	49.4	45.9
23:33-23:34 น.	46.2	48.8	45.7
23:34-23:35 น.	45.9	50.1	45.5
23:35-23:36 น.	52.0	60.6	45.8
23:36-23:37 น.	51.9	60.7	45.9
23:37-23:38 น.	47.2	52.9	46.4
23:38-23:39 น.	51.0	58.5	47.2
23:39-23:40 น.	49.9	58.3	46.2
23:40-23:41 น.	47.2	52.3	45.9
23:41-23:42 น.	48.0	56.0	46.4
23:42-23:43 น.	47.2	55.0	46.1
23:43-23:44 น.	48.5	60.8	46.2
23:44-23:45 น.	46.6	47.7	46.2
23:45-23:46 น.	46.9	48.6	46.1
23:46-23:47 น.	47.7	52.2	46.3
23:47-23:48 น.	48.1	55.6	46.3
23:48-23:49 น.	48.7	54.7	46.3
23:49-23:50 น.	56.0	64.5	46.8
23:50-23:51 น.	59.5	67.9	51.5
	58.2	67.6	52.0

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{eq15min}$)
บริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่มีเสียงดัง

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0001		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	81.5	-	82.3
10:31-10:32 น.	81.0	-	82.4
10:32-10:33 น.	80.7	-	80.9
10:33-10:34 น.	81.9	-	82.4
10:34-10:35 น.	80.6	-	81.3
10:35-10:36 น.	81.0	-	82.1
10:36-10:37 น.	81.6	-	82.3
10:37-10:38 น.	80.7	-	81.0
10:38-10:39 น.	81.3	-	82.3
10:39-10:40 น.	81.2	-	82.3
10:40-10:41 น.	80.7	-	81.0
10:41-10:42 น.	81.7	-	82.3
10:42-10:43 น.	80.8	-	82.2
10:43-10:44 น.	80.7	-	81.7
10:44-10:45 น.	81.8	81.2	82.4
10:45-10:46 น.	80.6	-	80.9
10:46-10:47 น.	81.1	-	82.2
10:47-10:48 น.	81.4	-	82.3
10:48-10:49 น.	80.6	-	80.9
10:49-10:50 น.	81.6	-	82.5
10:50-10:51 น.	81.0	-	82.4
10:51-10:52 น.	80.7	-	80.9
10:52-10:53 น.	81.8	-	82.2
10:53-10:54 น.	80.6	-	81.1
10:54-10:55 น.	80.9	-	82.1
10:55-10:56 น.	81.7	-	82.4
10:56-10:57 น.	80.6	-	80.9
10:57-10:58 น.	81.3	-	82.1
10:58-10:59 น.	81.3	-	82.3
10:59-10:00 น.	80.6	81.1	81.0
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	81.2		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ค-105

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	: 2024-U081156
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0001

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0001		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	81.4	-	82.2
10:01-10:02 น.	81.4	-	82.5
10:02-10:03 น.	80.8	-	81.0
10:03-10:04 น.	81.8	-	82.4
10:04-10:05 น.	80.9	-	82.2
10:05-10:06 น.	80.7	-	81.3
10:06-10:07 น.	81.8	-	82.4
10:07-10:08 น.	80.7	-	80.9
10:08-10:09 น.	81.3	-	82.4
10:09-10:10 น.	81.7	-	82.6
10:10-10:11 น.	80.9	-	81.2
10:11-10:12 น.	81.7	-	82.5
10:12-10:13 น.	81.3	-	82.5
10:13-10:14 น.	81.0	-	81.3
10:14-10:15 น.	82.1	81.3	82.6
10:15-10:16 น.	80.8	-	81.1
10:16-10:17 น.	81.2	-	82.2
10:17-10:18 น.	81.9	-	82.6
10:18-10:19 น.	80.9	-	81.1
10:19-10:20 น.	81.6	-	82.8
10:20-10:21 น.	81.4	-	82.8
10:21-10:22 น.	80.8	-	81.2
10:22-10:23 น.	81.8	-	82.4
10:23-10:24 น.	80.9	-	82.3
10:24-10:25 น.	80.8	-	81.4
10:25-10:26 น.	81.9	-	82.4
10:26-10:27 น.	80.6	-	81.0
10:27-10:28 น.	81.2	-	82.3
10:28-10:29 น.	81.4	-	82.2
10:29-10:30 น.	80.7	81.2	81.0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0002		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	78.1	-	78.8
10:31-10:32 น.	78.4	-	79.0
10:32-10:33 น.	78.5	-	79.2
10:33-10:34 น.	78.1	-	79.1
10:34-10:35 น.	78.5	-	79.2
10:35-10:36 น.	78.2	-	79.2
10:36-10:37 น.	78.1	-	79.0
10:37-10:38 น.	78.7	-	79.5
10:38-10:39 น.	78.0	-	78.7
10:39-10:40 น.	78.3	-	79.1
10:40-10:41 น.	78.6	-	79.5
10:41-10:42 น.	78.1	-	78.8
10:42-10:43 น.	78.6	-	79.3
10:43-10:44 น.	78.4	-	79.5
10:44-10:45 น.	78.1	78.3	78.9
10:45-10:46 น.	78.7	-	79.3
10:46-10:47 น.	78.0	-	79.0
10:47-10:48 น.	78.2	-	79.0
10:48-10:49 น.	78.6	-	79.2
10:49-10:50 น.	78.1	-	78.7
10:50-10:51 น.	78.7	-	79.3
10:51-10:52 น.	78.6	-	79.6
10:52-10:53 น.	78.3	-	79.0
10:53-10:54 น.	78.9	-	79.9
10:54-10:55 น.	78.3	-	79.3
10:55-10:56 น.	78.4	-	79.0
10:56-10:57 น.	78.8	-	79.6
10:57-10:58 น.	78.2	-	78.9
10:58-10:59 น.	78.3	-	79.4
10:59-10:00 น.	78.7	78.5	79.6
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	78.4		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ค-106

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	: 2024-U081157
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0002

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0002		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	78.3	-	79.3
10:01-10:02 น.	78.2	-	78.7
10:02-10:03 น.	78.7	-	79.5
10:03-10:04 น.	78.1	-	78.8
10:04-10:05 น.	78.5	-	79.3
10:05-10:06 น.	78.4	-	79.1
10:06-10:07 น.	78.0	-	78.9
10:07-10:08 น.	78.8	-	79.3
10:08-10:09 น.	78.3	-	78.9
10:09-10:10 น.	78.1	-	78.9
10:10-10:11 น.	78.7	-	79.4
10:11-10:12 น.	78.2	-	78.9
10:12-10:13 น.	78.4	-	79.3
10:13-10:14 น.	78.7	-	79.6
10:14-10:15 น.	78.3	78.4	78.9
10:15-10:16 น.	79.0	-	79.9
10:16-10:17 น.	78.5	-	79.6
10:17-10:18 น.	78.4	-	79.6
10:18-10:19 น.	79.1	-	79.7
10:19-10:20 น.	78.3	-	78.9
10:20-10:21 น.	78.7	-	79.5
10:21-10:22 น.	78.8	-	79.6
10:22-10:23 น.	78.1	-	78.7
10:23-10:24 น.	78.6	-	79.6
10:24-10:25 น.	78.5	-	79.2
10:25-10:26 น.	78.3	-	79.2
10:26-10:27 น.	78.8	-	79.7
10:27-10:28 น.	78.2	-	79.0
10:28-10:29 น.	78.5	-	79.2
10:29-10:30 น.	78.7	78.6	79.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	83.2	-	83.8
10:31-10:32 น.	83.3	-	84.1
10:32-10:33 น.	83.1	-	84.0
10:33-10:34 น.	83.2	-	83.9
10:34-10:35 น.	83.1	-	83.8
10:35-10:36 น.	83.2	-	84.1
10:36-10:37 น.	83.1	-	83.8
10:37-10:38 น.	83.2	-	84.3
10:38-10:39 น.	83.3	-	84.1
10:39-10:40 น.	83.3	-	84.0
10:40-10:41 น.	83.4	-	84.0
10:41-10:42 น.	83.3	-	84.1
10:42-10:43 น.	83.2	-	83.8
10:43-10:44 น.	83.1	-	83.7
10:44-10:45 น.	83.2	83.2	84.1
10:45-10:46 น.	83.4	-	84.0
10:46-10:47 น.	83.3	-	84.0
10:47-10:48 น.	83.2	-	83.9
10:48-10:49 น.	83.3	-	84.1
10:49-10:50 น.	83.6	-	84.2
10:50-10:51 น.	83.5	-	84.3
10:51-10:52 น.	83.7	-	84.5
10:52-10:53 น.	83.4	-	84.1
10:53-10:54 น.	83.6	-	84.3
10:54-10:55 น.	83.5	-	84.2
10:55-10:56 น.	83.3	-	84.2
10:56-10:57 น.	83.2	-	84.2
10:57-10:58 น.	83.2	-	84.2
10:58-10:59 น.	83.0	-	83.9
10:59-10:00 น.	82.9	83.3	83.7
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	83.2		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2024-U081158
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	83.1	-	83.8
10:01-10:02 น.	83.0	-	83.7
10:02-10:03 น.	82.8	-	83.6
10:03-10:04 น.	82.8	-	83.5
10:04-10:05 น.	83.0	-	83.5
10:05-10:06 น.	83.1	-	83.9
10:06-10:07 น.	83.1	-	83.8
10:07-10:08 น.	83.1	-	83.9
10:08-10:09 น.	83.3	-	84.0
10:09-10:10 น.	83.1	-	83.7
10:10-10:11 น.	83.2	-	84.1
10:11-10:12 น.	83.1	-	83.7
10:12-10:13 น.	82.8	-	83.3
10:13-10:14 น.	82.8	-	83.3
10:14-10:15 น.	82.7	83.0	83.2
10:15-10:16 น.	82.9	-	83.5
10:16-10:17 น.	83.0	-	83.7
10:17-10:18 น.	83.1	-	83.9
10:18-10:19 น.	83.0	-	83.6
10:19-10:20 น.	83.1	-	83.6
10:20-10:21 น.	83.2	-	84.0
10:21-10:22 น.	83.0	-	83.8
10:22-10:23 น.	82.9	-	83.4
10:23-10:24 น.	83.1	-	83.8
10:24-10:25 น.	83.3	-	83.9
10:25-10:26 น.	83.2	-	83.8
10:26-10:27 น.	82.9	-	83.6
10:27-10:28 น.	83.0	-	83.5
10:28-10:29 น.	83.1	-	83.8
10:29-10:30 น.	83.2	83.1	83.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0004		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	80.0	-	80.4
10:31-10:32 น.	80.3	-	81.0
10:32-10:33 น.	80.2	-	80.9
10:33-10:34 น.	80.6	-	81.3
10:34-10:35 น.	80.2	-	81.2
10:35-10:36 น.	80.2	-	80.7
10:36-10:37 น.	80.1	-	80.7
10:37-10:38 น.	80.1	-	81.1
10:38-10:39 น.	80.2	-	80.5
10:39-10:40 น.	80.2	-	80.6
10:40-10:41 น.	80.1	-	80.5
10:41-10:42 น.	80.1	-	80.6
10:42-10:43 น.	80.1	-	80.4
10:43-10:44 น.	80.1	-	81.1
10:44-10:45 น.	80.0	80.2	80.3
10:45-10:46 น.	80.0	-	80.3
10:46-10:47 น.	80.0	-	80.4
10:47-10:48 น.	80.0	-	80.9
10:48-10:49 น.	80.1	-	80.4
10:49-10:50 น.	80.1	-	80.4
10:50-10:51 น.	80.0	-	80.4
10:51-10:52 น.	80.0	-	80.3
10:52-10:53 น.	80.0	-	81.0
10:53-10:54 น.	80.0	-	80.4
10:54-10:55 น.	80.0	-	80.5
10:55-10:56 น.	80.2	-	80.6
10:56-10:57 น.	80.1	-	80.5
10:57-10:58 น.	80.1	-	81.0
10:58-10:59 น.	80.4	-	80.9
10:59-10:00 น.	80.1	80.1	80.5
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	80.2		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ก-108

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2024-U081159
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0004

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0004		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	80.2	-	80.6
10:01-10:02 น.	80.1	-	80.7
10:02-10:03 น.	80.0	-	80.9
10:03-10:04 น.	80.2	-	80.6
10:04-10:05 น.	80.2	-	80.7
10:05-10:06 น.	80.1	-	80.5
10:06-10:07 น.	80.0	-	80.4
10:07-10:08 น.	80.2	-	81.0
10:08-10:09 น.	80.2	-	80.6
10:09-10:10 น.	80.2	-	80.5
10:10-10:11 น.	80.4	-	80.8
10:11-10:12 น.	80.5	-	80.9
10:12-10:13 น.	80.4	-	81.0
10:13-10:14 น.	80.5	-	81.1
10:14-10:15 น.	80.5	80.2	81.2
10:15-10:16 น.	80.8	-	81.3
10:16-10:17 น.	80.8	-	81.4
10:17-10:18 น.	80.5	-	81.0
10:18-10:19 น.	80.6	-	81.4
10:19-10:20 น.	80.4	-	81.0
10:20-10:21 น.	80.1	-	80.4
10:21-10:22 น.	80.0	-	80.4
10:22-10:23 น.	80.1	-	80.9
10:23-10:24 น.	80.1	-	80.6
10:24-10:25 น.	80.1	-	80.4
10:25-10:26 น.	80.1	-	80.4
10:26-10:27 น.	80.1	-	80.4
10:27-10:28 น.	80.1	-	80.9
10:28-10:29 น.	80.2	-	80.8
10:29-10:30 น.	80.2	80.3	80.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0005		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	83.3	-	83.7
10:31-10:32 น.	83.5	-	83.8
10:32-10:33 น.	83.9	-	86.5
10:33-10:34 น.	83.7	-	84.5
10:34-10:35 น.	83.4	-	83.7
10:35-10:36 น.	83.5	-	83.8
10:36-10:37 น.	83.5	-	83.8
10:37-10:38 น.	83.8	-	86.7
10:38-10:39 น.	83.8	-	84.5
10:39-10:40 น.	83.5	-	83.9
10:40-10:41 น.	83.4	-	83.9
10:41-10:42 น.	83.5	-	83.7
10:42-10:43 น.	83.6	-	86.8
10:43-10:44 น.	84.0	-	84.6
10:44-10:45 น.	83.4	83.6	83.8
10:45-10:46 น.	83.4	-	83.8
10:46-10:47 น.	83.2	-	83.7
10:47-10:48 น.	84.1	-	87.1
10:48-10:49 น.	83.5	-	84.6
10:49-10:50 น.	83.2	-	83.6
10:50-10:51 น.	83.0	-	83.5
10:51-10:52 น.	83.4	-	83.8
10:52-10:53 น.	83.9	-	87.1
10:53-10:54 น.	83.4	-	84.4
10:54-10:55 น.	83.4	-	83.9
10:55-10:56 น.	83.3	-	83.8
10:56-10:57 น.	83.4	-	84.0
10:57-10:58 น.	83.7	-	87.1
10:58-10:59 น.	83.9	-	84.6
10:59-10:00 น.	83.3	83.5	84.0
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	83.6		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ค-109

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ารังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	: 2024-U081160
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0005

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0005		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	83.7	-	84.2
10:01-10:02 น.	83.9	-	84.4
10:02-10:03 น.	84.2	-	86.8
10:03-10:04 น.	83.9	-	84.9
10:04-10:05 น.	83.8	-	84.3
10:05-10:06 น.	83.7	-	84.3
10:06-10:07 น.	83.7	-	84.1
10:07-10:08 น.	83.8	-	86.5
10:08-10:09 น.	84.0	-	84.8
10:09-10:10 น.	83.5	-	83.8
10:10-10:11 น.	83.5	-	83.9
10:11-10:12 น.	83.4	-	84.0
10:12-10:13 น.	83.3	-	86.9
10:13-10:14 น.	84.1	-	84.6
10:14-10:15 น.	83.5	83.7	83.8
10:15-10:16 น.	83.4	-	83.9
10:16-10:17 น.	83.2	-	84.0
10:17-10:18 น.	83.9	-	87.1
10:18-10:19 น.	84.3	-	84.9
10:19-10:20 น.	83.5	-	84.1
10:20-10:21 น.	83.5	-	83.9
10:21-10:22 น.	83.5	-	83.9
10:22-10:23 น.	84.0	-	86.8
10:23-10:24 น.	83.6	-	84.6
10:24-10:25 น.	83.5	-	83.8
10:25-10:26 น.	83.5	-	83.8
10:26-10:27 น.	83.6	-	83.9
10:27-10:28 น.	83.8	-	86.8
10:28-10:29 น.	83.5	-	84.4
10:29-10:30 น.	83.4	83.6	83.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0006		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:30-10:31 น.	80.8	-	81.3
10:31-10:32 น.	81.0	-	84.4
10:32-10:33 น.	81.2	-	81.8
10:33-10:34 น.	80.8	-	81.3
10:34-10:35 น.	80.8	-	81.2
10:35-10:36 น.	80.7	-	81.3
10:36-10:37 น.	81.1	-	84.6
10:37-10:38 น.	81.6	-	82.7
10:38-10:39 น.	81.2	-	81.8
10:39-10:40 น.	80.9	-	81.5
10:40-10:41 น.	80.8	-	81.4
10:41-10:42 น.	80.9	-	81.3
10:42-10:43 น.	81.7	-	84.9
10:43-10:44 น.	80.9	-	81.5
10:44-10:45 น.	80.8	81.0	81.4
10:45-10:46 น.	80.8	-	81.4
10:46-10:47 น.	81.1	-	84.8
10:47-10:48 น.	81.1	-	82.2
10:48-10:49 น.	80.9	-	81.7
10:49-10:50 น.	80.9	-	81.4
10:50-10:51 น.	81.0	-	81.6
10:51-10:52 น.	81.3	-	84.8
10:52-10:53 น.	81.5	-	82.2
10:53-10:54 น.	81.1	-	81.8
10:54-10:55 น.	81.0	-	81.6
10:55-10:56 น.	81.2	-	81.8
10:56-10:57 น.	81.5	-	85.0
10:57-10:58 น.	81.9	-	83.9
10:58-10:59 น.	81.4	-	82.0
10:59-10:00 น.	81.4	81.2	82.0
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	81.1		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ค-110

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2024-U081162
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0006

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0006		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
10:00-10:01 น.	80.7	-	81.0
10:01-10:02 น.	80.8	-	84.3
10:02-10:03 น.	81.0	-	81.4
10:03-10:04 น.	80.8	-	81.2
10:04-10:05 น.	80.7	-	81.1
10:05-10:06 น.	80.6	-	81.0
10:06-10:07 น.	80.6	-	84.6
10:07-10:08 น.	81.1	-	82.1
10:08-10:09 น.	80.7	-	81.2
10:09-10:10 น.	81.0	-	81.5
10:10-10:11 น.	81.0	-	81.4
10:11-10:12 น.	81.0	-	81.5
10:12-10:13 น.	81.6	-	84.7
10:13-10:14 น.	80.9	-	81.3
10:14-10:15 น.	81.0	80.9	81.7
10:15-10:16 น.	81.0	-	81.4
10:16-10:17 น.	81.0	-	81.5
10:17-10:18 น.	81.6	-	84.8
10:18-10:19 น.	81.1	-	81.6
10:19-10:20 น.	80.9	-	81.5
10:20-10:21 น.	81.0	-	81.6
10:21-10:22 น.	81.4	-	84.7
10:22-10:23 น.	81.4	-	82.0
10:23-10:24 น.	81.2	-	81.7
10:24-10:25 น.	81.1	-	81.6
10:25-10:26 น.	80.9	-	81.6
10:26-10:27 น.	81.1	-	84.7
10:27-10:28 น.	81.2	-	81.9
10:28-10:29 น.	80.8	-	81.3
10:29-10:30 น.	80.6	81.1	81.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0007		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	81.9	-	82.4
13:31-13:32 น.	82.2	-	82.8
13:32-13:33 น.	82.0	-	82.6
13:33-13:34 น.	81.9	-	82.4
13:34-13:35 น.	81.8	-	82.5
13:35-13:36 น.	82.0	-	82.4
13:36-13:37 น.	82.0	-	82.6
13:37-13:38 น.	82.2	-	82.7
13:38-13:39 น.	82.1	-	82.7
13:39-13:40 น.	82.0	-	82.5
13:40-13:41 น.	82.2	-	82.9
13:41-13:42 น.	82.1	-	82.7
13:42-13:43 น.	82.3	-	82.8
13:43-13:44 น.	82.3	-	82.7
13:44-13:45 น.	82.2	82.1	82.6
13:45-13:46 น.	82.2	-	82.7
13:46-13:47 น.	82.2	-	82.9
13:47-13:48 น.	82.1	-	82.7
13:48-13:49 น.	82.0	-	82.6
13:49-13:50 น.	81.9	-	82.4
13:50-13:51 น.	82.1	-	82.7
13:51-13:52 น.	82.1	-	82.5
13:52-13:53 น.	82.1	-	82.6
13:53-13:54 น.	81.9	-	82.5
13:54-13:55 น.	82.0	-	82.4
13:55-13:56 น.	82.0	-	82.7
13:56-13:57 น.	82.1	-	82.5
13:57-13:58 น.	82.0	-	82.5
13:58-13:59 น.	82.0	-	82.4
13:59-10:00 น.	82.0	82.0	82.6
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	82.0		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568			
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th			
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)			
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	:	27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	:	2024-U081163
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	:	3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	:	2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	:	T24AT759-0007

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0007		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	81.9	-	82.4
13:01-13:02 น.	82.1	-	82.6
13:02-13:03 น.	82.0	-	82.4
13:03-13:04 น.	82.0	-	82.5
13:04-13:05 น.	82.1	-	82.6
13:05-13:06 น.	82.1	-	82.7
13:06-13:07 น.	82.0	-	82.4
13:07-13:08 น.	82.0	-	82.6
13:08-13:09 น.	82.0	-	82.5
13:09-13:10 น.	82.1	-	82.5
13:10-13:11 น.	82.0	-	82.5
13:11-13:12 น.	81.9	-	82.6
13:12-13:13 น.	82.1	-	82.6
13:13-13:14 น.	81.9	-	82.5
13:14-13:15 น.	82.0	82.0	82.6
13:15-13:16 น.	82.0	-	82.6
13:16-13:17 น.	82.0	-	82.5
13:17-13:18 น.	82.0	-	82.6
13:18-13:19 น.	81.9	-	82.3
13:19-13:20 น.	82.0	-	82.4
13:20-13:21 น.	82.1	-	82.5
13:21-13:22 น.	82.0	-	82.7
13:22-13:23 น.	82.0	-	82.6
13:23-13:24 น.	81.9	-	82.5
13:24-13:25 น.	82.0	-	82.6
13:25-13:26 น.	82.0	-	82.7
13:26-13:27 น.	81.9	-	82.4
13:27-13:28 น.	81.9	-	82.4
13:28-13:29 น.	81.8	-	82.3
13:29-13:30 น.	82.0	82.0	82.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	82.0	-	82.3
13:31-13:32 น.	82.0	-	82.5
13:32-13:33 น.	82.1	-	82.5
13:33-13:34 น.	82.0	-	82.5
13:34-13:35 น.	82.0	-	82.3
13:35-13:36 น.	82.0	-	82.3
13:36-13:37 น.	81.9	-	82.4
13:37-13:38 น.	82.0	-	82.5
13:38-13:39 น.	82.1	-	82.4
13:39-13:40 น.	82.1	-	82.5
13:40-13:41 น.	82.0	-	82.5
13:41-13:42 น.	81.9	-	82.3
13:42-13:43 น.	81.9	-	82.3
13:43-13:44 น.	81.9	-	82.4
13:44-13:45 น.	82.0	82.0	82.3
13:45-13:46 น.	81.9	-	82.4
13:46-13:47 น.	82.0	-	82.3
13:47-13:48 น.	81.9	-	82.3
13:48-13:49 น.	82.0	-	82.4
13:49-13:50 น.	81.9	-	82.2
13:50-13:51 น.	81.9	-	82.4
13:51-13:52 น.	81.9	-	82.3
13:52-13:53 น.	82.0	-	82.6
13:53-13:54 น.	82.0	-	82.4
13:54-13:55 น.	81.9	-	82.2
13:55-13:56 น.	81.9	-	82.1
13:56-13:57 น.	81.9	-	82.3
13:57-13:58 น.	81.8	-	82.1
13:58-13:59 น.	81.9	-	82.1
13:59-10:00 น.	81.9	81.9	82.3
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	82.0		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ก-112

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568			
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th			
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)			
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	:	27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	:	2024-U081164
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	:	3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	:	2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	:	T24AT759-0008

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	82.0	-	82.4
13:01-13:02 น.	82.0	-	82.4
13:02-13:03 น.	82.0	-	82.4
13:03-13:04 น.	82.0	-	82.4
13:04-13:05 น.	82.0	-	82.5
13:05-13:06 น.	82.0	-	82.4
13:06-13:07 น.	82.0	-	82.6
13:07-13:08 น.	82.0	-	82.5
13:08-13:09 น.	81.9	-	82.4
13:09-13:10 น.	82.0	-	82.4
13:10-13:11 น.	82.1	-	82.5
13:11-13:12 น.	82.0	-	82.3
13:12-13:13 น.	82.1	-	82.4
13:13-13:14 น.	82.0	-	82.4
13:14-13:15 น.	82.0	82.0	82.3
13:15-13:16 น.	82.0	-	82.3
13:16-13:17 น.	81.9	-	82.2
13:17-13:18 น.	81.9	-	82.3
13:18-13:19 น.	81.9	-	82.3
13:19-13:20 น.	82.0	-	82.4
13:20-13:21 น.	82.0	-	82.2
13:21-13:22 น.	81.9	-	82.2
13:22-13:23 น.	81.9	-	82.3
13:23-13:24 น.	82.0	-	82.4
13:24-13:25 น.	82.0	-	82.5
13:25-13:26 น.	81.9	-	82.2
13:26-13:27 น.	81.9	-	82.4
13:27-13:28 น.	81.9	-	82.4
13:28-13:29 น.	82.0	-	82.5
13:29-13:30 น.	81.9	81.9	82.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	79.8	-	80.1
13:31-13:32 น.	79.6	-	79.9
13:32-13:33 น.	79.5	-	79.8
13:33-13:34 น.	79.7	-	80.0
13:34-13:35 น.	79.7	-	80.0
13:35-13:36 น.	79.8	-	80.1
13:36-13:37 น.	79.7	-	80.0
13:37-13:38 น.	79.7	-	79.9
13:38-13:39 น.	79.7	-	79.9
13:39-13:40 น.	79.6	-	79.9
13:40-13:41 น.	79.7	-	79.9
13:41-13:42 น.	79.6	-	79.9
13:42-13:43 น.	79.6	-	79.9
13:43-13:44 น.	79.7	-	79.9
13:44-13:45 น.	79.7	79.7	80.0
13:45-13:46 น.	79.8	-	80.0
13:46-13:47 น.	79.6	-	80.2
13:47-13:48 น.	79.4	-	79.6
13:48-13:49 น.	79.5	-	79.6
13:49-13:50 น.	79.6	-	79.9
13:50-13:51 น.	79.5	-	79.7
13:51-13:52 น.	79.5	-	79.7
13:52-13:53 น.	79.5	-	79.8
13:53-13:54 น.	79.4	-	79.6
13:54-13:55 น.	79.4	-	79.7
13:55-13:56 น.	79.6	-	79.9
13:56-13:57 น.	79.4	-	79.6
13:57-13:58 น.	79.4	-	79.7
13:58-13:59 น.	79.5	-	79.9
13:59-10:00 น.	79.7	79.5	80.0
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	79.6		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ค-113

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568			
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th			
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)			
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	:	27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	:	2024-U081165
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	:	3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	:	2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	:	T24AT759-0009

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	79.6	-	79.9
13:01-13:02 น.	79.6	-	79.8
13:02-13:03 น.	79.6	-	79.9
13:03-13:04 น.	79.6	-	79.8
13:04-13:05 น.	79.6	-	79.8
13:05-13:06 น.	79.4	-	79.8
13:06-13:07 น.	79.6	-	79.8
13:07-13:08 น.	79.6	-	79.8
13:08-13:09 น.	79.6	-	79.8
13:09-13:10 น.	79.6	-	79.9
13:10-13:11 น.	79.7	-	80.0
13:11-13:12 น.	79.7	-	79.9
13:12-13:13 น.	79.7	-	79.9
13:13-13:14 น.	79.6	-	79.9
13:14-13:15 น.	79.7	79.6	80.0
13:15-13:16 น.	79.8	-	80.0
13:16-13:17 น.	79.8	-	80.1
13:17-13:18 น.	79.7	-	80.0
13:18-13:19 น.	79.9	-	80.1
13:19-13:20 น.	79.7	-	80.0
13:20-13:21 น.	79.8	-	80.1
13:21-13:22 น.	79.8	-	80.1
13:22-13:23 น.	79.8	-	80.0
13:23-13:24 น.	79.8	-	80.0
13:24-13:25 น.	79.8	-	80.1
13:25-13:26 น.	79.8	-	80.0
13:26-13:27 น.	79.6	-	79.9
13:27-13:28 น.	79.7	-	79.9
13:28-13:29 น.	79.7	-	80.0
13:29-13:30 น.	79.6	79.8	79.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	81.7	-	84.5
13:31-13:32 น.	81.6	-	84.9
13:32-13:33 น.	81.6	-	84.8
13:33-13:34 น.	81.6	-	84.4
13:34-13:35 น.	81.6	-	84.7
13:35-13:36 น.	81.6	-	84.8
13:36-13:37 น.	81.7	-	84.6
13:37-13:38 น.	81.7	-	84.4
13:38-13:39 น.	81.7	-	84.7
13:39-13:40 น.	81.7	-	84.7
13:40-13:41 น.	81.7	-	84.7
13:41-13:42 น.	81.7	-	84.5
13:42-13:43 น.	81.6	-	84.5
13:43-13:44 น.	81.7	-	84.5
13:44-13:45 น.	81.8	81.7	84.5
13:45-13:46 น.	81.8	-	84.8
13:46-13:47 น.	81.8	-	84.7
13:47-13:48 น.	81.7	-	84.7
13:48-13:49 น.	81.8	-	84.5
13:49-13:50 น.	81.7	-	84.6
13:50-13:51 น.	81.8	-	84.8
13:51-13:52 น.	81.8	-	85.0
13:52-13:53 น.	81.8	-	84.5
13:53-13:54 น.	81.7	-	84.6
13:54-13:55 น.	81.8	-	84.6
13:55-13:56 น.	81.7	-	84.6
13:56-13:57 น.	81.9	-	84.8
13:57-13:58 น.	81.8	-	84.7
13:58-13:59 น.	81.8	-	84.8
13:59-10:00 น.	81.9	81.8	84.8
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	81.7		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ก-114

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568				
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)				
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 สิงหาคม 2567	
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	:	27 สิงหาคม 2567	
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	:	2024-U081167	
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	:	3 กันยายน 2567	
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	:	2023-009517	
		หมายเลขปฏิบัติการ	:	T24AT759-0010	

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	81.7	-	84.6
13:01-13:02 น.	81.7	-	84.6
13:02-13:03 น.	81.6	-	84.8
13:03-13:04 น.	81.7	-	84.5
13:04-13:05 น.	81.7	-	84.7
13:05-13:06 น.	81.8	-	84.7
13:06-13:07 น.	81.7	-	84.6
13:07-13:08 น.	81.8	-	84.9
13:08-13:09 น.	81.7	-	84.6
13:09-13:10 น.	81.8	-	84.6
13:10-13:11 น.	81.7	-	84.6
13:11-13:12 น.	81.8	-	84.7
13:12-13:13 น.	81.8	-	84.6
13:13-13:14 น.	81.7	-	84.6
13:14-13:15 น.	81.7	81.7	84.6
13:15-13:16 น.	81.7	-	84.6
13:16-13:17 น.	81.7	-	84.8
13:17-13:18 น.	81.7	-	84.7
13:18-13:19 น.	81.7	-	84.7
13:19-13:20 น.	81.8	-	84.4
13:20-13:21 น.	81.7	-	84.5
13:21-13:22 น.	81.7	-	84.5
13:22-13:23 น.	81.7	-	84.6
13:23-13:24 น.	81.7	-	84.5
13:24-13:25 น.	81.6	-	84.4
13:25-13:26 น.	81.7	-	84.7
13:26-13:27 น.	81.7	-	84.8
13:27-13:28 น.	81.7	-	84.4
13:28-13:29 น.	81.6	-	84.7
13:29-13:30 น.	81.6	81.7	84.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 3 (กลางซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	77.4	-	77.7
13:31-13:32 น.	77.4	-	77.6
13:32-13:33 น.	77.4	-	77.6
13:33-13:34 น.	77.4	-	77.6
13:34-13:35 น.	77.4	-	77.6
13:35-13:36 น.	77.4	-	77.7
13:36-13:37 น.	77.3	-	77.7
13:37-13:38 น.	77.4	-	77.7
13:38-13:39 น.	77.3	-	77.6
13:39-13:40 น.	77.4	-	77.5
13:40-13:41 น.	77.4	-	77.6
13:41-13:42 น.	77.4	-	77.7
13:42-13:43 น.	77.4	-	77.6
13:43-13:44 น.	77.4	-	77.6
13:44-13:45 น.	77.5	77.4	77.8
13:45-13:46 น.	77.5	-	77.8
13:46-13:47 น.	77.5	-	77.7
13:47-13:48 น.	77.5	-	77.7
13:48-13:49 น.	77.4	-	77.7
13:49-13:50 น.	77.5	-	77.7
13:50-13:51 น.	77.5	-	77.8
13:51-13:52 น.	77.4	-	77.6
13:52-13:53 น.	77.3	-	77.6
13:53-13:54 น.	77.4	-	77.6
13:54-13:55 น.	77.4	-	77.6
13:55-13:56 น.	77.4	-	77.6
13:56-13:57 น.	77.4	-	77.7
13:57-13:58 น.	77.4	-	77.7
13:58-13:59 น.	77.4	-	77.7
13:59-10:00 น.	77.3	77.4	77.7
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	77.4		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ก-115

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 3 (กลางซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2024-U081168
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2567
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT759-0011

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 3 (กลางซ้าย)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	77.4	-	77.7
13:01-13:02 น.	77.4	-	77.6
13:02-13:03 น.	77.4	-	77.6
13:03-13:04 น.	77.4	-	77.6
13:04-13:05 น.	77.4	-	77.6
13:05-13:06 น.	77.4	-	77.7
13:06-13:07 น.	77.4	-	77.6
13:07-13:08 น.	77.4	-	77.7
13:08-13:09 น.	77.4	-	77.6
13:09-13:10 น.	77.4	-	77.7
13:10-13:11 น.	77.4	-	77.6
13:11-13:12 น.	77.4	-	77.6
13:12-13:13 น.	77.3	-	77.7
13:13-13:14 น.	77.3	-	77.6
13:14-13:15 น.	77.3	77.4	77.7
13:15-13:16 น.	77.6	-	77.9
13:16-13:17 น.	77.5	-	77.7
13:17-13:18 น.	77.5	-	77.7
13:18-13:19 น.	77.4	-	77.8
13:19-13:20 น.	77.4	-	77.7
13:20-13:21 น.	77.5	-	77.7
13:21-13:22 น.	77.5	-	77.7
13:22-13:23 น.	77.5	-	77.8
13:23-13:24 น.	77.7	-	77.9
13:24-13:25 น.	77.7	-	78.0
13:25-13:26 น.	77.6	-	77.9
13:26-13:27 น.	77.5	-	77.8
13:27-13:28 น.	77.6	-	77.8
13:28-13:29 น.	77.6	-	77.8
13:29-13:30 น.	77.5	77.5	77.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:30-13:31 น.	75.7	-	76.1
13:31-13:32 น.	75.7	-	76.1
13:32-13:33 น.	75.9	-	76.2
13:33-13:34 น.	75.8	-	76.3
13:34-13:35 น.	75.8	-	76.2
13:35-13:36 น.	76.0	-	76.3
13:36-13:37 น.	75.9	-	76.2
13:37-13:38 น.	75.9	-	76.1
13:38-13:39 น.	75.8	-	76.1
13:39-13:40 น.	75.6	-	76.0
13:40-13:41 น.	75.7	-	76.0
13:41-13:42 น.	75.8	-	76.1
13:42-13:43 น.	75.8	-	76.3
13:43-13:44 น.	75.7	-	76.1
13:44-13:45 น.	75.7	75.8	76.0
13:45-13:46 น.	75.7	-	76.1
13:46-13:47 น.	75.7	-	76.1
13:47-13:48 น.	75.8	-	76.0
13:48-13:49 น.	75.8	-	76.2
13:49-13:50 น.	75.9	-	76.3
13:50-13:51 น.	76.0	-	76.2
13:51-13:52 น.	75.9	-	76.2
13:52-13:53 น.	75.8	-	76.1
13:53-13:54 น.	75.8	-	76.3
13:54-13:55 น.	75.8	-	76.2
13:55-13:56 น.	75.7	-	76.0
13:56-13:57 น.	75.9	-	76.2
13:57-13:58 น.	75.8	-	76.2
13:58-13:59 น.	75.7	-	76.0
13:59-10:00 น.	75.8	75.8	76.2
$L_{Aeq\ 1\ hour}$	75.7		

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

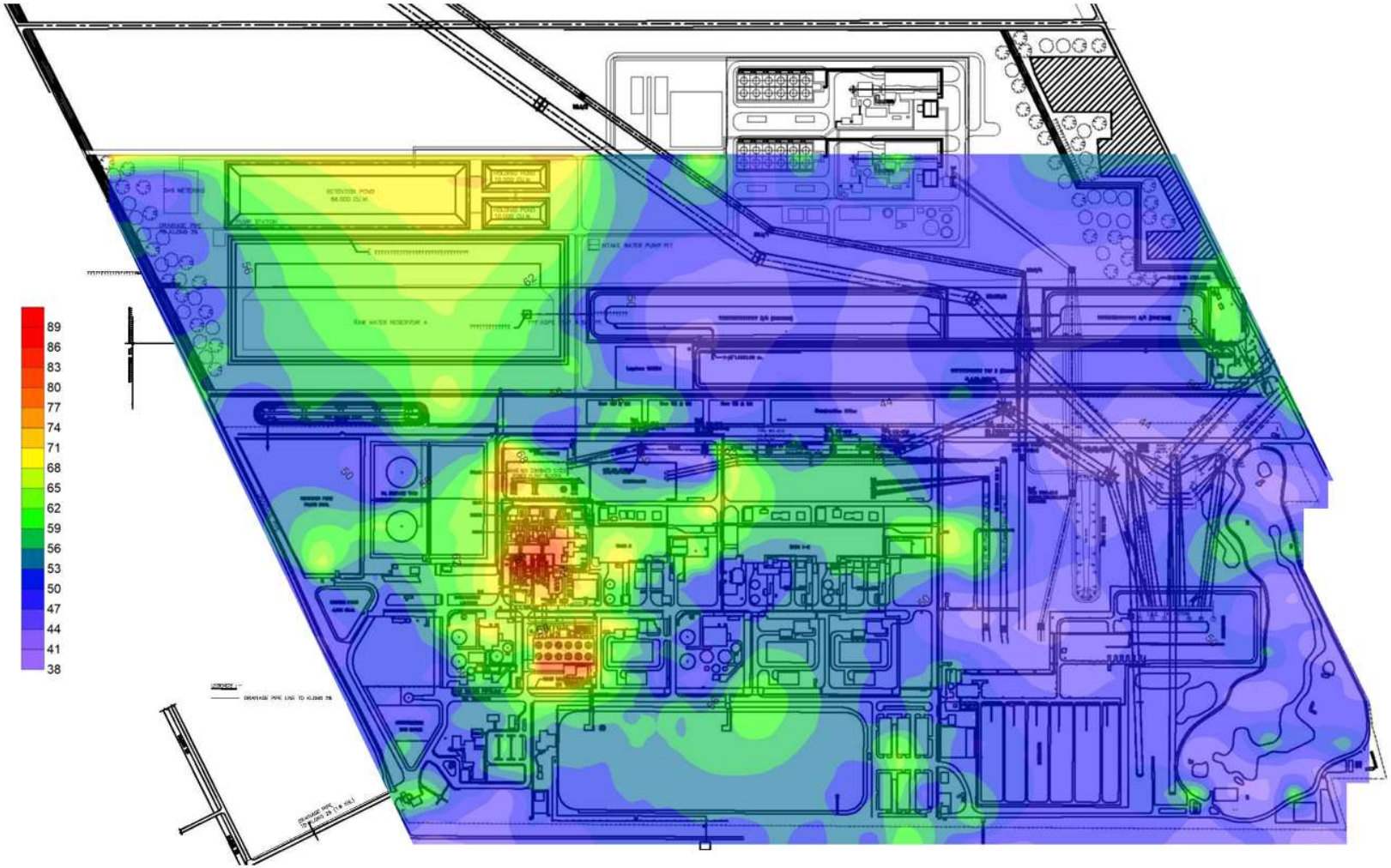
ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568				
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)				
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 สิงหาคม 2567	
วันที่ตรวจวัด	: 27 สิงหาคม 2567	**วันที่วิเคราะห์**	:	27 สิงหาคม 2567	
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	:	2024-U081172	
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**วันที่ออกรายงานผล**	:	3 กันยายน 2567	
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรญา ประสานศรี	**เลขที่งาน**	:	2023-009517	
		หมายเลขปฏิบัติการ	:	T24AT759-0012	

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
	27 สิงหาคม 2567		
	T24AT759-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
13:00-13:01 น.	75.7	-	76.0
13:01-13:02 น.	75.7	-	76.0
13:02-13:03 น.	75.7	-	76.0
13:03-13:04 น.	75.7	-	76.0
13:04-13:05 น.	75.6	-	76.2
13:05-13:06 น.	75.6	-	75.9
13:06-13:07 น.	75.6	-	76.0
13:07-13:08 น.	75.6	-	76.0
13:08-13:09 น.	75.8	-	76.0
13:09-13:10 น.	75.7	-	76.1
13:10-13:11 น.	75.7	-	75.9
13:11-13:12 น.	75.6	-	76.0
13:12-13:13 น.	75.6	-	76.0
13:13-13:14 น.	75.7	-	76.0
13:14-13:15 น.	75.6	75.7	75.9
13:15-13:16 น.	75.7	-	76.0
13:16-13:17 น.	75.7	-	76.0
13:17-13:18 น.	75.6	-	75.9
13:18-13:19 น.	75.6	-	75.9
13:19-13:20 น.	75.6	-	75.9
13:20-13:21 น.	75.8	-	76.2
13:21-13:22 น.	75.7	-	76.0
13:22-13:23 น.	75.7	-	75.9
13:23-13:24 น.	75.7	-	75.9
13:24-13:25 น.	75.7	-	76.0
13:25-13:26 น.	75.8	-	76.2
13:26-13:27 น.	75.6	-	75.9
13:27-13:28 น.	75.6	-	76.0
13:28-13:29 น.	75.7	-	76.1
13:29-13:30 น.	75.7	75.7	76.0

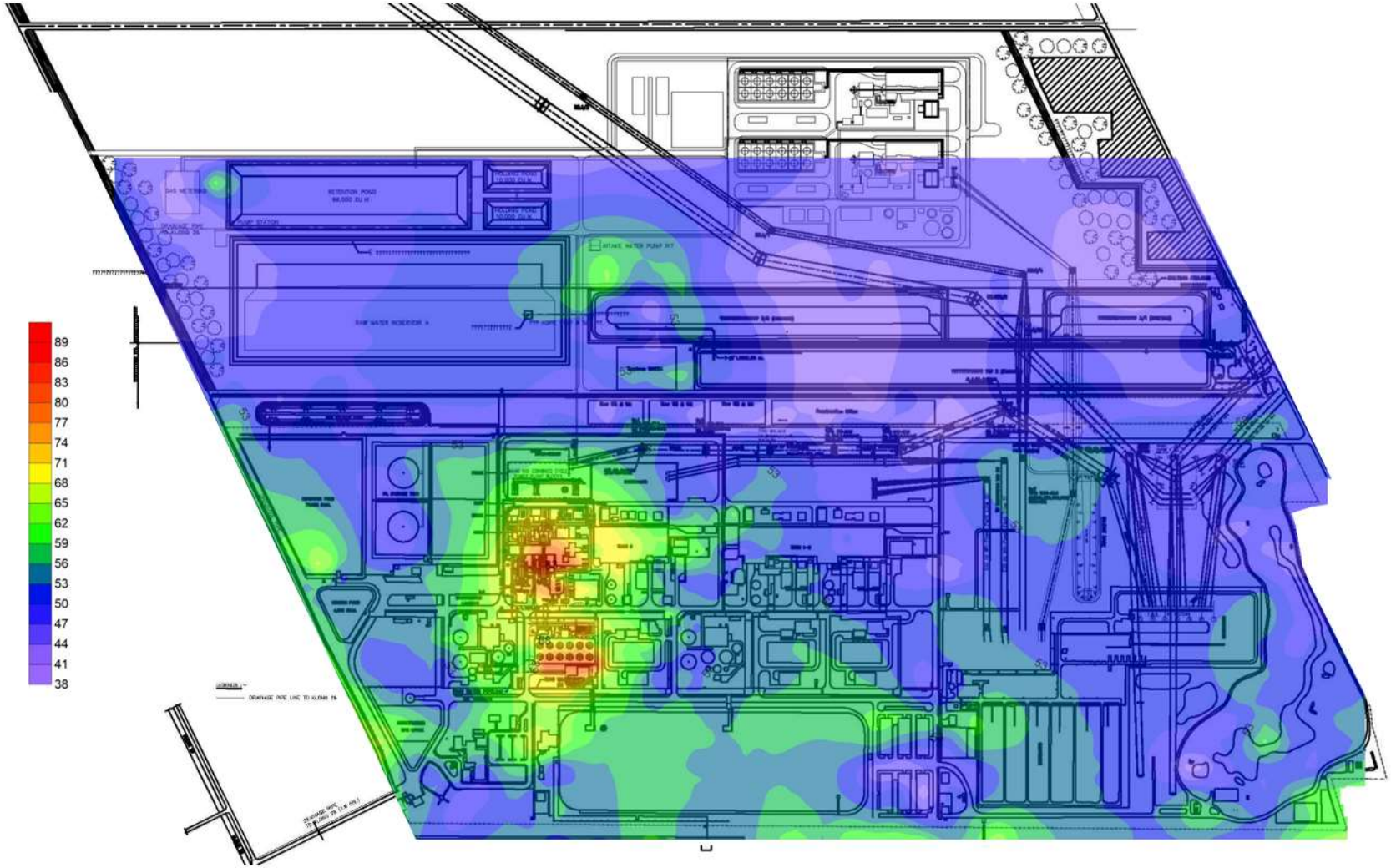
ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (L_{eq1min})
เพื่อจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)



แผนที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ชั้นในโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.



แผนที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ชั้นในโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเวลา 22:00-07:00 น.

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์ บริเวณประตูน้ำคลองระพีพัฒน์ ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	7.7	7.65	7.7	8.1	7.61	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	31	32.2	29	32	32.7	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.3	4.5	4.2	4.2	4.2	4.4	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<1.0)	1.5	1.9	1.2	1.6	1.6	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	148	127	100	108	124	91	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	171	130	48	131	153	54	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	359	309	307	284	370	247	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	27	36	15	80	40	45	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	205	189	179	175	228	150	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	35.5	37.0	53.2	30.4	53.1	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.04	ND (<0.018)	0.06	0.02	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.088	0.076	0.07	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0018	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.16	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00014	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.001	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00854	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	ND (<0.0005)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

<u>หมายเหตุ</u> : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

[1] มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

[2] ธ หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[3] เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[4] เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND = ตรวจไม่พบ

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง 26 บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1	7.7	7.52	7.2	8.0	7.28	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	32	32.0	31	31	31.7	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.2	3.1	5.2	4.2	4.3	4.1	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.8	2.6	1.7	2.4	3.3	1.6	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	152	122	110	101	102	113	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	139	135	54	123	127	57	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	413	330	341	397	386	402	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	5.5	17	8.3	22	15	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	244	202	186	234	228	250	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.8	16.3	11.8	12.2	15.1	19.0	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	ND (<0.018)	<0.02	ND (0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.143	0.081	0.10	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0016	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	<0.025	ND (<0.10)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00032	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00588	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[1] เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำและท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.6	7.69	7.2	8.1	7.45	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	31	31	32.0	30	33	32.1	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.1	4.3	4.8	4.4	4.2	4.2	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.7	2.6	1.7	2.2	3.1	1.4	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	324	127	156	97.4	98.3	105	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	100	139	57	122	131	56	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	1,153	374	488	398	385	526	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	7.6	15	9.7	18	14	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	814	221	324	237	228	320	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.6	14.5	12.2	10.9	14.2	17.1	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.02)	0.02	ND (<0.018)	<0.02	ND (<0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.148	0.079	0.09	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0020	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.10)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00034	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00648	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[1] เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำและท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.6	7.64	7.2	8.1	7.32	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	31	32.2	30	31	31.2	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.5	3.4	4.6	4.0	4.1	4.1	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.1	2.4	1.8	2.2	2.8	1.9	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	196	135	182	102	103	117	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	135	143	66	124	124	60	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	598	393	723	397	388	427	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.6	12	11	25	13	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	368	234	430	240	236	270	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<5.0)	12.1	15.0	12.5	14.4	19.5	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.02)	0.02	ND (<0.018)	<0.02	ND (<0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.170	0.097	0.10	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0027	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.10)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00038	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00792	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.003	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(1) เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานน้ำบาดาล[1]
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	เกณฑ์เหมาะสม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.6	8.3	7.73	8.4	8.1	7.87	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	34.4	12	11.3	22.8	24	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแมกนีเซียม (Mg-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.6	26.4	<5.0	4.9	11.4	8.0	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแคลเซียม (Ca-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.4	8.0	10	6.4	11.4	16	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	352	338	74	366	443	82	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	682	674	697	698	705	751	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.6	0.6	0.26	12	0.8	1.4	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	434	418	378	438	418	482	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<5.0)	ND (<5.0)	<2.0	<5.0	ND (<5.0)	<2.0	ไม่ได้กำหนด
ไนเตรต (NO_3)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.35	0.61	<0.09	ND (<0.09)	0.51	ไม่ได้กำหนด
ซัลเฟต (SO_4)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.2	25.3	28	24.9	39.4	22	ไม่ได้กำหนด
คลอไรด์ (Cl)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.3	5.8	7	10.8	10.8	14	ไม่ได้กำหนด
เหล็ก (Fe)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.050	<0.050	0.30	0.168	0.310	0.39	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.009	<0.002	<0.025	0.014	ไม่เกิน 0.5

<u>หมายเหตุ</u> : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

[1] มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย			มาตรฐานน้ำทิ้ง[1]	มาตรฐานน้ำทิ้ง[2][3]
		2565	2566	2567		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.5-8.5	7.3-8.4	6.7-8.5	6.5-8.5	5.5-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	29-34	27-33	29-34	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8-9.0	4.5-6.8	2.2-7.5	ไม่น้อยกว่า 2	ไม่น้อยกว่า 2
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2-4	<2-6.8	2.1-7.5	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20
ความกระด้าง (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	154-365	148-355	86-520	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	35-113	69-170	47-98	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	447-1,220	677-1,400	700-1,767	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	5.4-17	10.5-37	4.4-44.9	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	268-772	420-1,113	471-1,206	ไม่มากกว่า 1,300	ไม่มากกว่า 3,000
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	7-22	5.0-18.3	9.1-26.2	ไม่มากกว่า 30	ไม่มากกว่า 50
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3-4	ND-<3	ND	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.5-0.6	<1.0	<1.0	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	15-37	ND-65.7	ND-74.6	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 120
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<1.0-2.5	<1.0-2.1	ND-8.4	ไม่มากกว่า 35	ไม่มากกว่า 100
โลหะหนัก-ฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)						
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 2
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	<0.20	<0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.0005	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.03
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 0.25	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.01	<0.01	ไม่มากกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 0.2
นิเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	<0.20	<0.10	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 1
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0001	<0.0005	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.005

<u>หมายเหตุ</u> : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

[1] มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

[2] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

[3] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565)

ผลการสำรวจการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาลโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2542-2567

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ปี 2542- 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 1573,153 mN และ 692,065 mE

วันที่สำรวจ	ค่าระดับ	ผลต่างระดับ
06/08/2542	2.326	-
06/07/2543	2.328	+0.0025
23/05/2544	2.328	+0.0025
23/05/2545	2.330	+0.004
14/08/2546	2.337	+0.011
07/06/2547	2.338	+0.012
03/08/2548	2.343	+0.017
11/08/2549	2.345	+0.019
02/08/2550	2.346	+0.020
16/07/2551	2.347	+0.021
26/08/2552	2.347	+0.021
08/07/2553	2.354	+0.028
23/06/2554	2.353	+0.029
01/08/2555	2.354	+0.028
06/08/2556	2.355	+0.029
05/08/2557	2.355	+0.029
17/06/2558	2.357	+0.031
16/03/2560	2.362	+0.036
24/8/2561	2.360	+0.034
24/5/2562	2.361	+0.035
22/12/2563	2.364	+0.038

<u>ที่มา</u> : รายงานการสำรวจการทรุดตัวของบ่อบาดาล โรงไฟฟ้าวังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา (ธันวาคม 2563)

ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและปริมาณการสูบน้ำบาดาล

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : กรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 1573,153 mN และ 692,065 mE

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำ* (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	53	39.52	
สิงหาคม	50	39.55	
กันยายน	61	39.61	
ตุลาคม	50	39.70	
พฤศจิกายน	60	39.71	
ธันวาคม	24	39.79	
รวม	**298**	**-**	
เฉลี่ย	**1.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน**		

<u>หมายเหตุ</u> : * กรมทรัพยากรธรณีอนุญาตให้สูบได้ไม่เกินวันละ 1,280 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางจรรยา จันทนา
ชื่อผู้บันทึก : นางจรรยา จันทนา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอนันต์ บุญโช
ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด : โรงไฟฟ้าวังน้อย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 3572 1562-9

ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ระหว่างปี 2565-2567

หน่วย: หน่วยต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
6 เมษายน 2565	21,600	7,020	9,585	9,990
6 ตุลาคม 2565	2,104	1,764	1,427	2,102
4 เมษายน 2566	15,517	88,923	76,430	49,593
4 ตุลาคม 2566	6,124	6,662	5,735	5,401
30 เมษายน 2567	92,317	87,490	74,627	45,209
2 ตุลาคม 2567	3,267	37,206	19,042	12,461

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ระหว่างปี 2565-2567

หน่วย: ตัวต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
6 เมษายน 2565	164	111	167	56
6 ตุลาคม 2565	243	243	162	297
4 เมษายน 2566	24	2,453	2,051	1,228
4 ตุลาคม 2566	24	39	54	20
30 เมษายน 2567	110	2,785	273	29
2 ตุลาคม 2567	110	2,785	273	29

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช/แพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
6 เมษายน 2565	38/4	19/5	29/9	29/4
6 ตุลาคม 2565	25/6	21/7	20/2	22/7
4 เมษายน 2566	65/3	76/14	81/12	68/12
4 ตุลาคม 2566	67/2	64/2	64/2	67/1
30 เมษายน 2567	49/4	68/1	65/5	56/1
2 ตุลาคม 2567	49/3	73/3	76/14	64/8

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565-2567

หน่วย: ตัวต่อตารางเมตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
6 เมษายน 2565	149	0	89	75
6 ตุลาคม 2565	0	326	15	281
4 เมษายน 2566	60	163	89	15
4 ตุลาคม 2566	341	786	533	311
30 เมษายน 2567	459	282	59	119
2 ตุลาคม 2567	89	859	815	90

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ระหว่างปี 2565-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
6 เมษายน 2565	2	0	3	4
6 ตุลาคม 2565	0	4	1	5
4 เมษายน 2566	3	2	2	1
4 ตุลาคม 2566	3	5	4	2
30 เมษายน 2567	2	4	2	2
2 ตุลาคม 2567	3	3	7	3

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์