ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายละเอียดโครงการ

- ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ปริมาณการสูบน้ำดิบ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน
- Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย
- สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

ตารางที่ ก-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เดือน	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (KWh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	
		ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	น้ำมันดีเซล (Litres)
มกราคม	-	-	-
กุมภาพันธ์	8,264,400	86,549	-
มีนาคม	241,167,900	1,653,169	-
เมษายน	359,229,300	2,407,040	-
พฤษภาคม	171,182,500	1,199,897	-
มิถุนายน	36,947,400	263,964	-
รวม	**816,791,500**	**5,610,619**	**-**

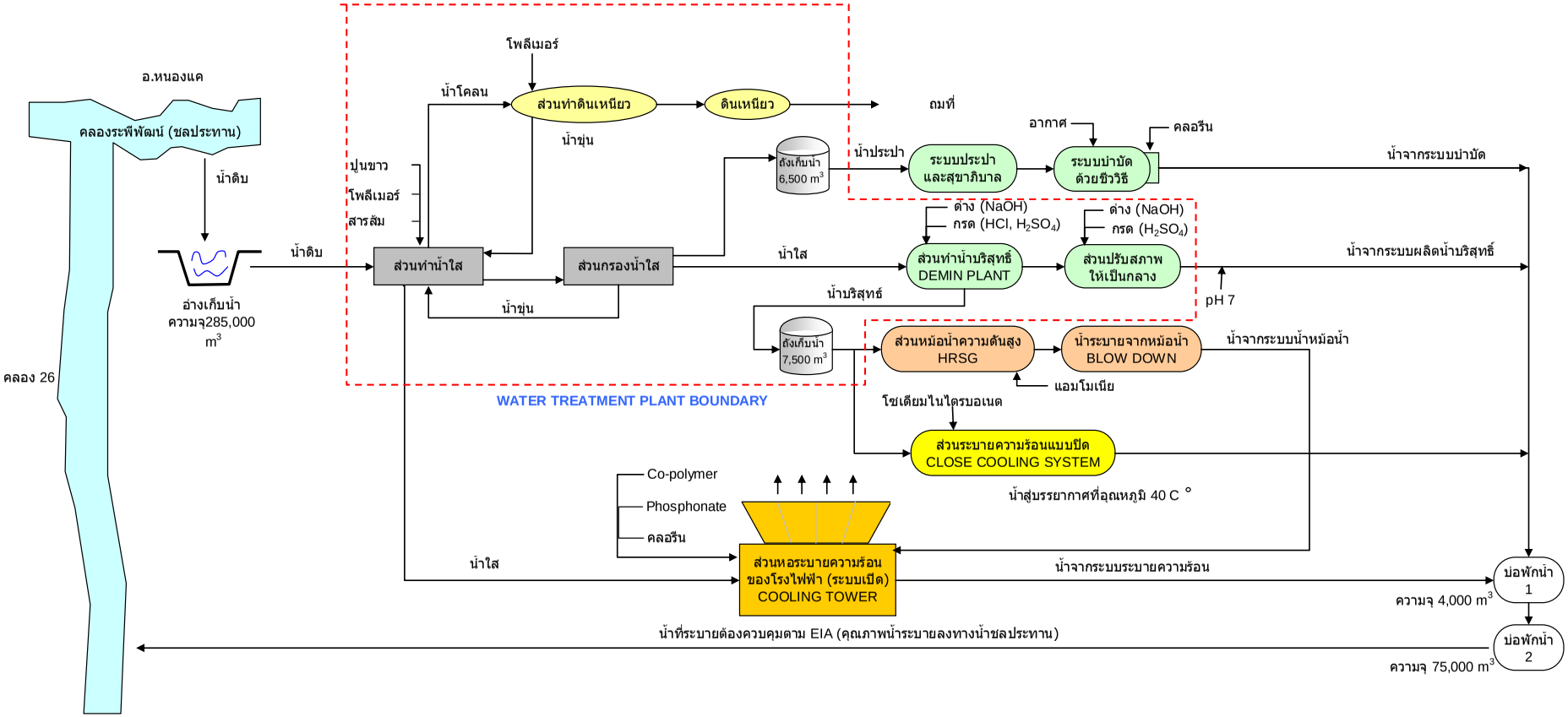
หมายเหตุ : ปริมาณการผลิตไฟฟ้า หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ หน่วยเป็นล้านบีทียู
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, กรกฎาคม 2568

ตารางที่ ก-2 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

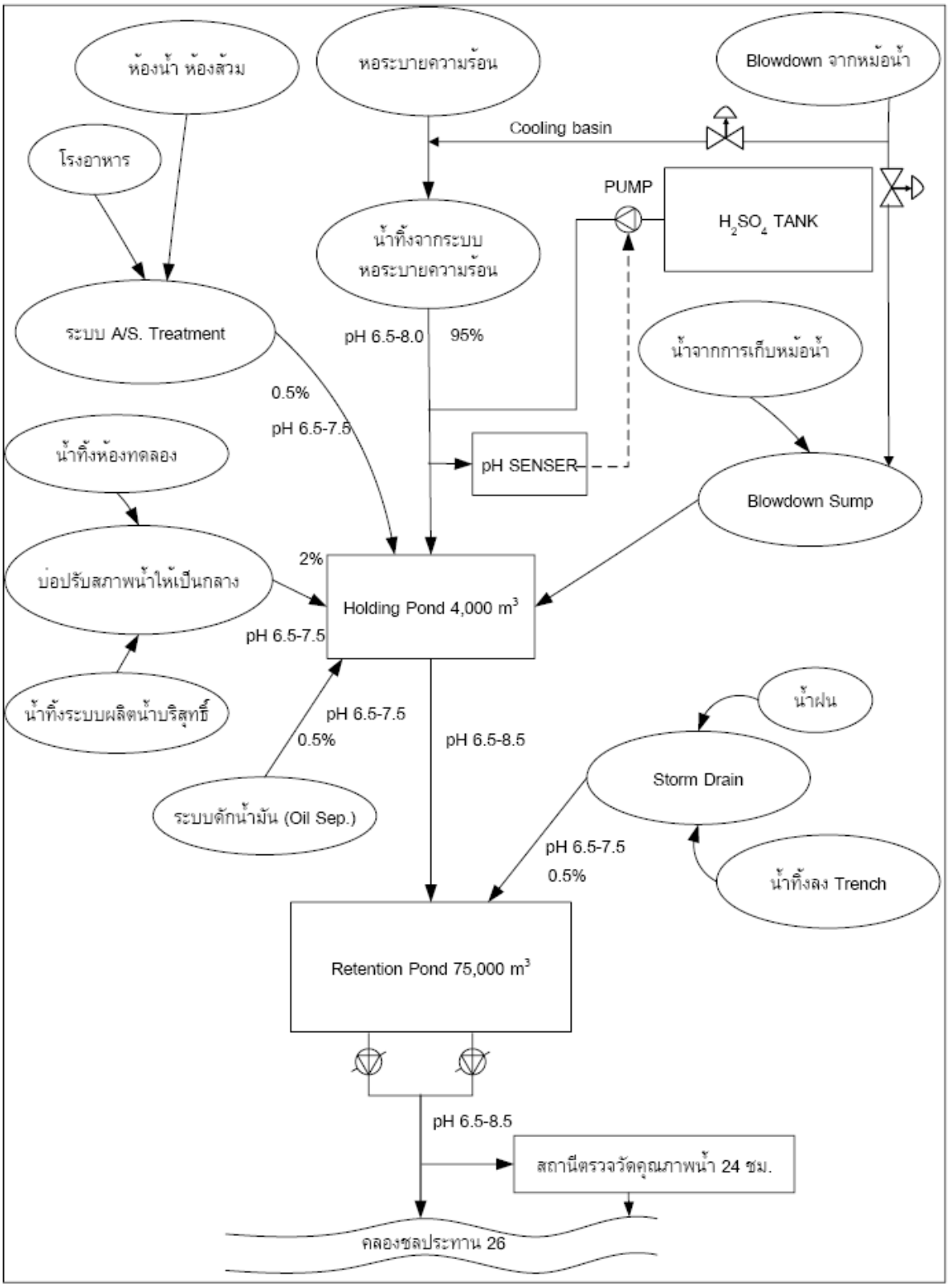
หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

เดือน	ปริมาณน้ำดิบที่สูบจากคลองระพีพัฒน์	ปริมาณน้ำที่สูบจากบ่อเก็บน้ำดิบเข้าส่วนทำน้ำใส	ปริมาณการผลิตน้ำบริสุทธิ์	ปริมาณการใช้น้ำหล่อเย็น	ปริมาณการใช้น้ำอุปโภค	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอื่นๆ*	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26
มกราคม	82,651	24,008	668	892	395	22,053	-
กุมภาพันธ์	435,046	40,212	1,377	20,647	675	17,513	924
มีนาคม	265,558	314,184	4,577	222,431	813	86,363	12,439
เมษายน	146,988	429,824	6,567	296,983	687	125,587	81,076
พฤษภาคม	283,847	230,252	5,690	161,868	683	62,011	150,791
มิถุนายน	192,714	63,032	1,045	44,815	657	16,515	83,147
เฉลี่ย	234,467	183,585	3,321	124,606	652	55,007	65,675
ค่าต่ำสุด	82,651	24,008	668	892	395	16,515	924
ค่าสูงสุด	435,046	429,824	6,567	296,983	813	125,587	150,791

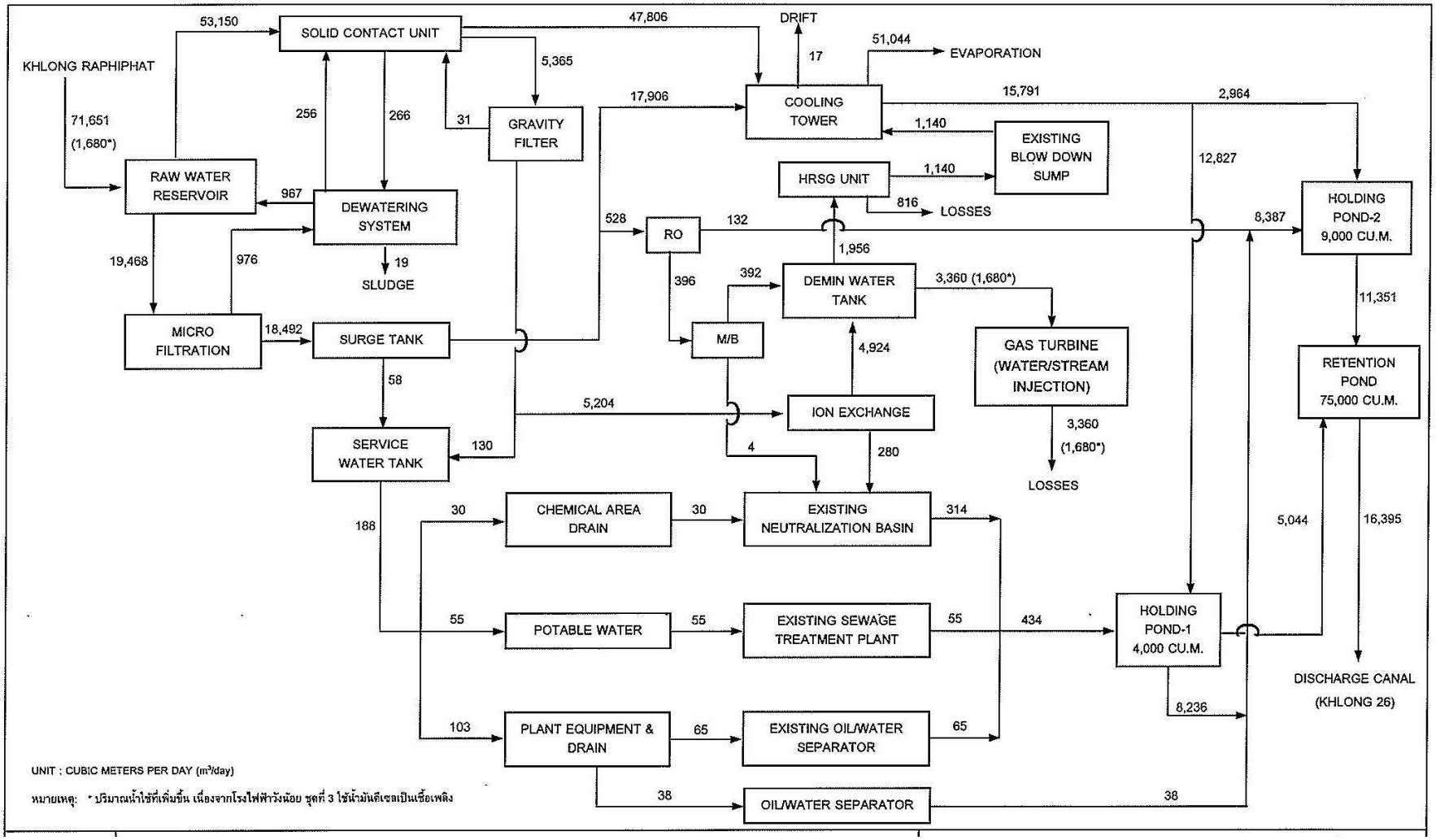
หมายเหตุ : * ปริมาณการใช้น้ำอื่น ๆ เช่น ใช้น้ำในระบบดับเพลิง เป็นต้น
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, กรกฎาคม 2568



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-3

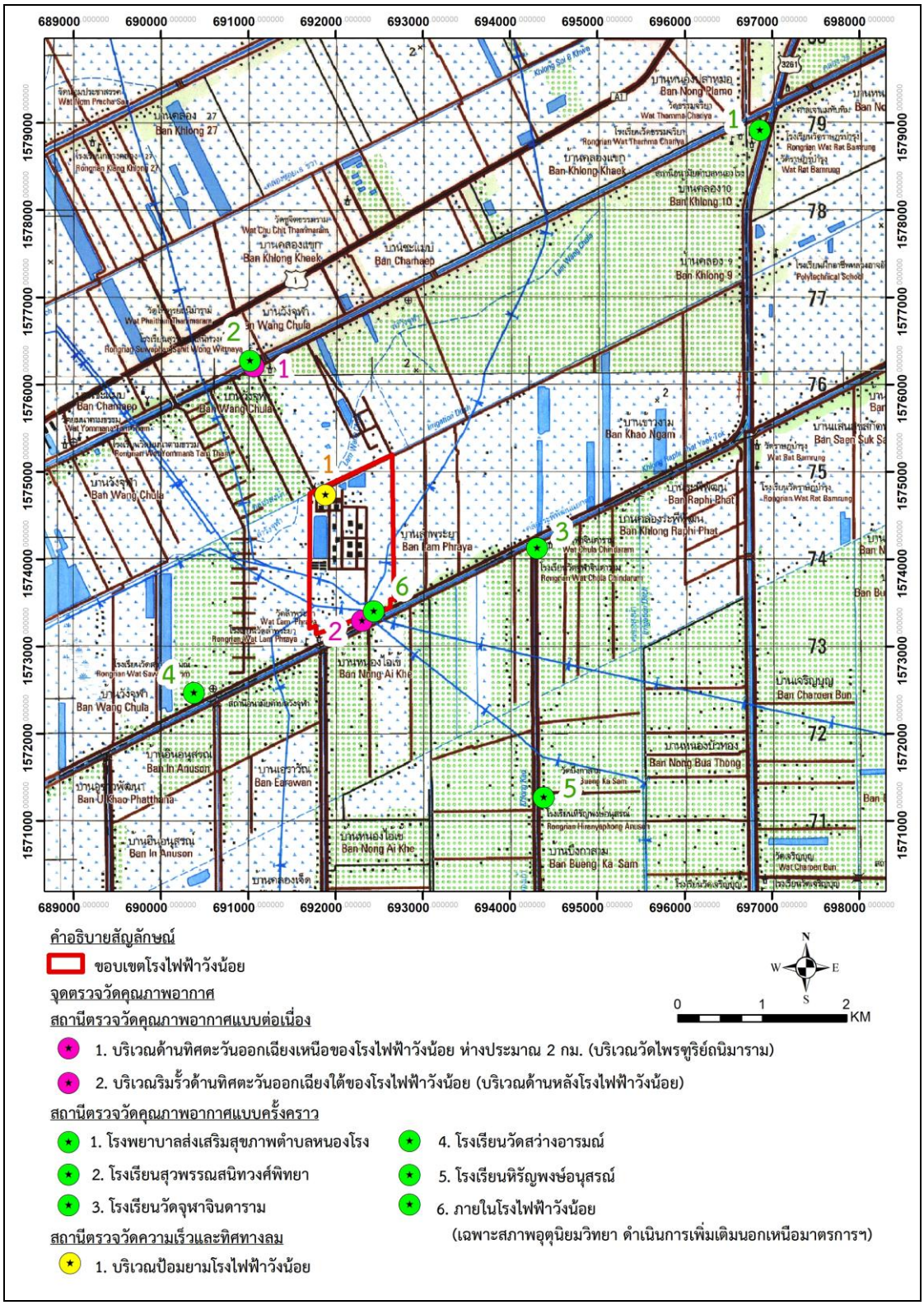
ตารางผนวกที่ ข-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

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-3



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)

ตารางผนวกที่ ข-3 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)
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

1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

1.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แสดงในรูปผนวกที่ ข-3 โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) ที่

ระบายออกจากปล่องด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือ แสดงในตารางผนวกที่ ข-4

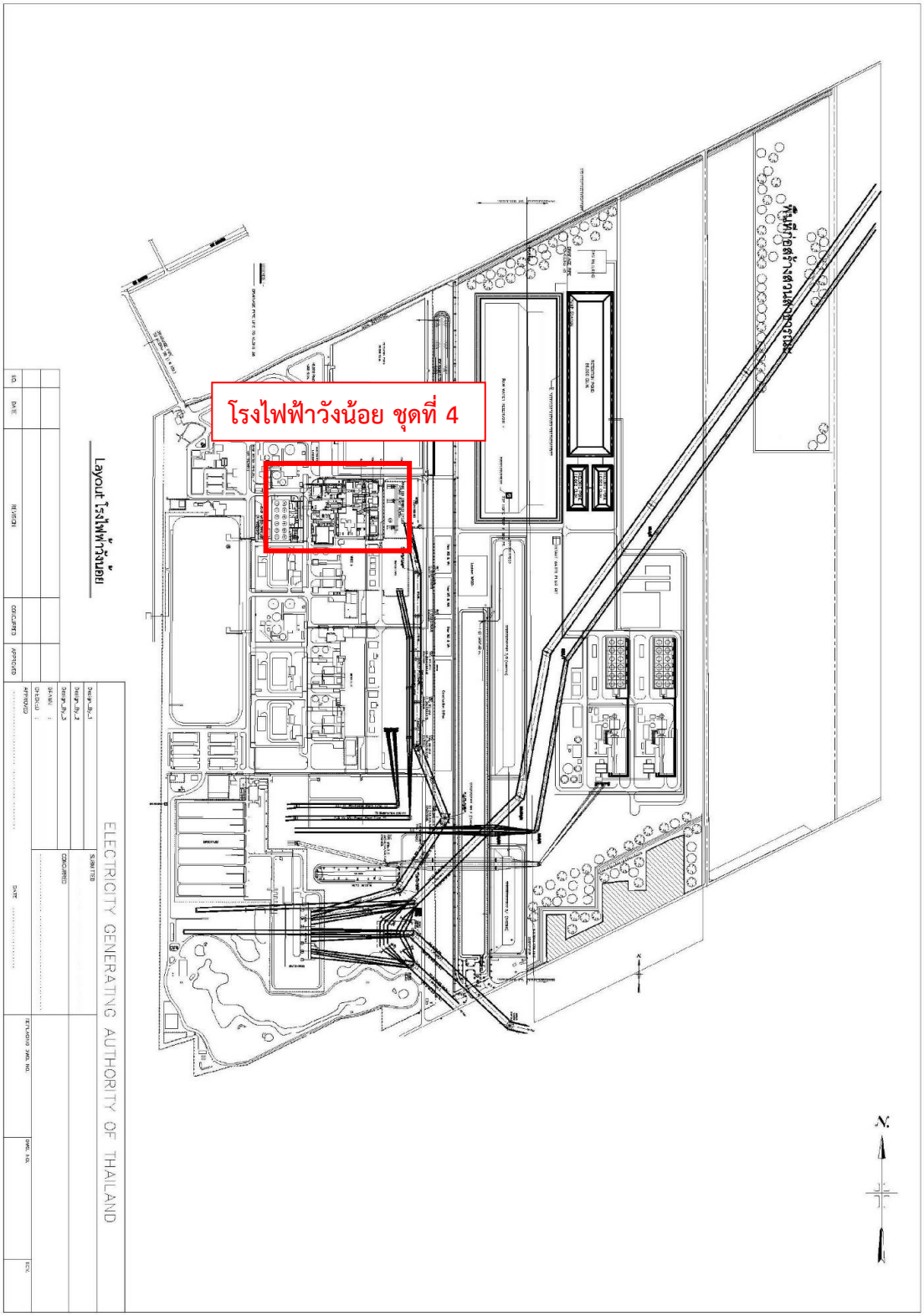
1.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว บริเวณ HRSG (Heat Recovery Stream Generator) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ปีละ 2 ครั้ง แสดงในรูปผนวกที่ ข-2 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-4

ตารางผนวกที่ ข-4 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)
5. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	US. EPA Method 10 - Determination of Nitrogen Oxides Emission from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
4. ฝุ่นละออง (PM)	US. EPA Method 5 Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources
5. ก๊าซออกซิเจน (O_2)	US. EPA Method 3A Gas analysis for carbon dioxide, oxygen, excess air and dry molecular weight
6. 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-2 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงในตารางที่ ข-6

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-5

ตารางผนวกที่ ข-5 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-6 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-7

ตารางผนวกที่ ข-7 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) ปริมาณสารเจือปน ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ (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 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี คือ สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย โรงเรียนวัดลำพระยา และโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 Control Room) แสดงดังรูปผนวกที่ ข-3 และตารางผนวกที่ ข-8 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-8) ดังต่อไปนี้

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

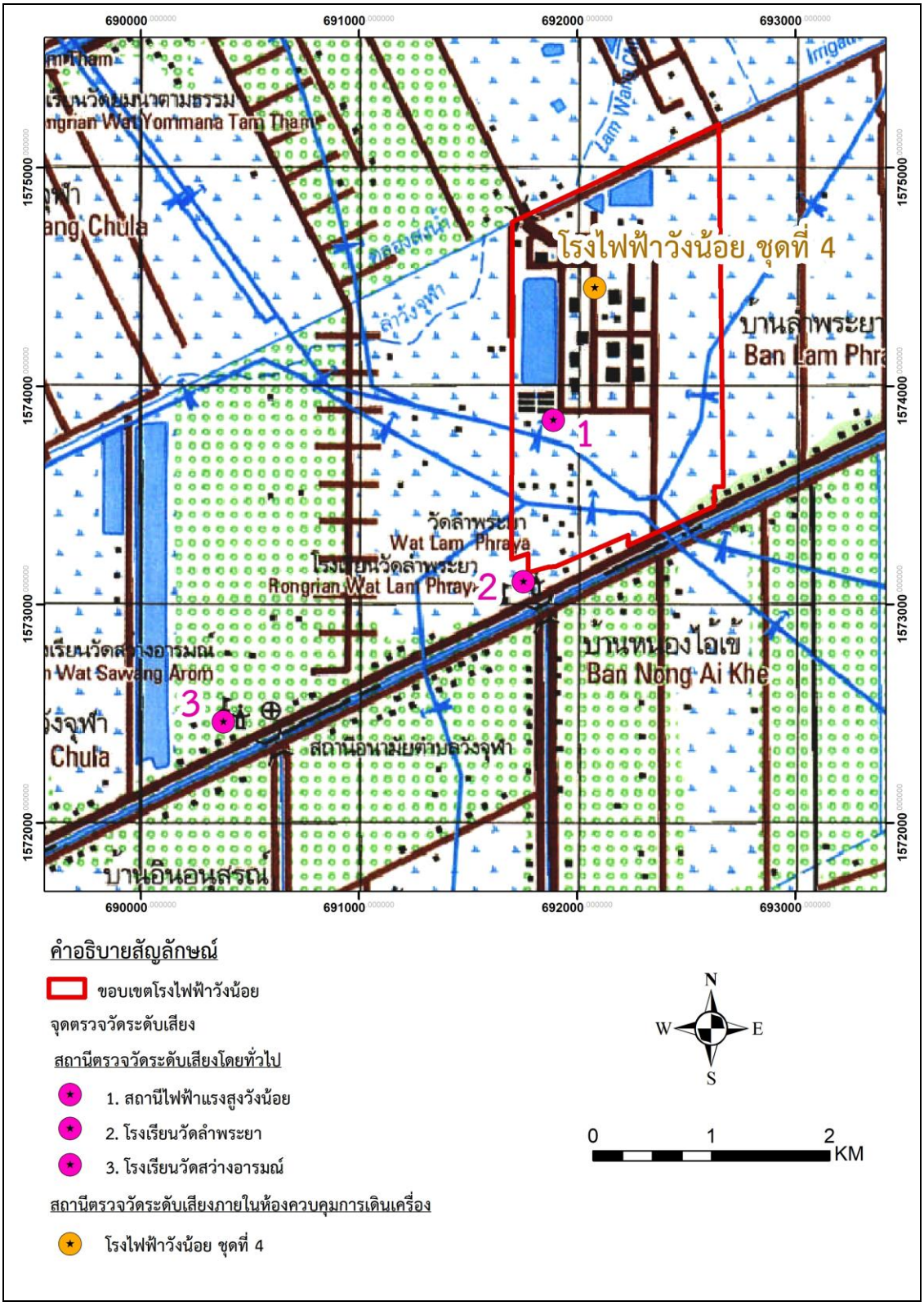
2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

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-3 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบและในห้องควบคุมการเดินเครื่อง

ตารางผนวกที่ ข-8 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)

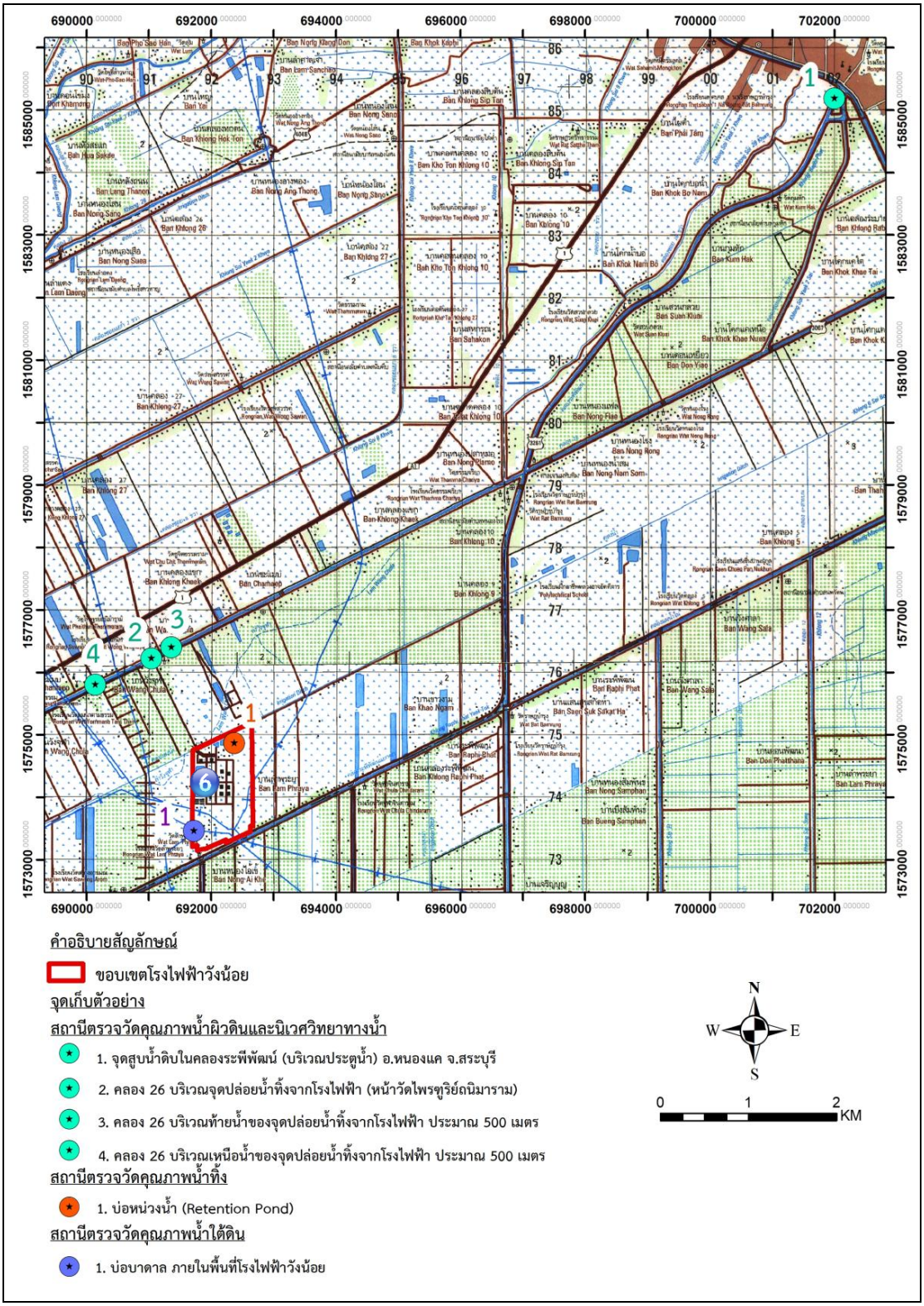
3. วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

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-4 และตารางผนวกที่ ข-10 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. น้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ ข-9 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-9 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



รูปที่ ข-4 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำทิ้งและน้ำใต้ดิน โรงไฟฟ้าวังน้อย

ตารางผนวกที่ ข-10 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-4 และตารางผนวกที่ ข-11

ตารางผนวกที่ ข-11 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

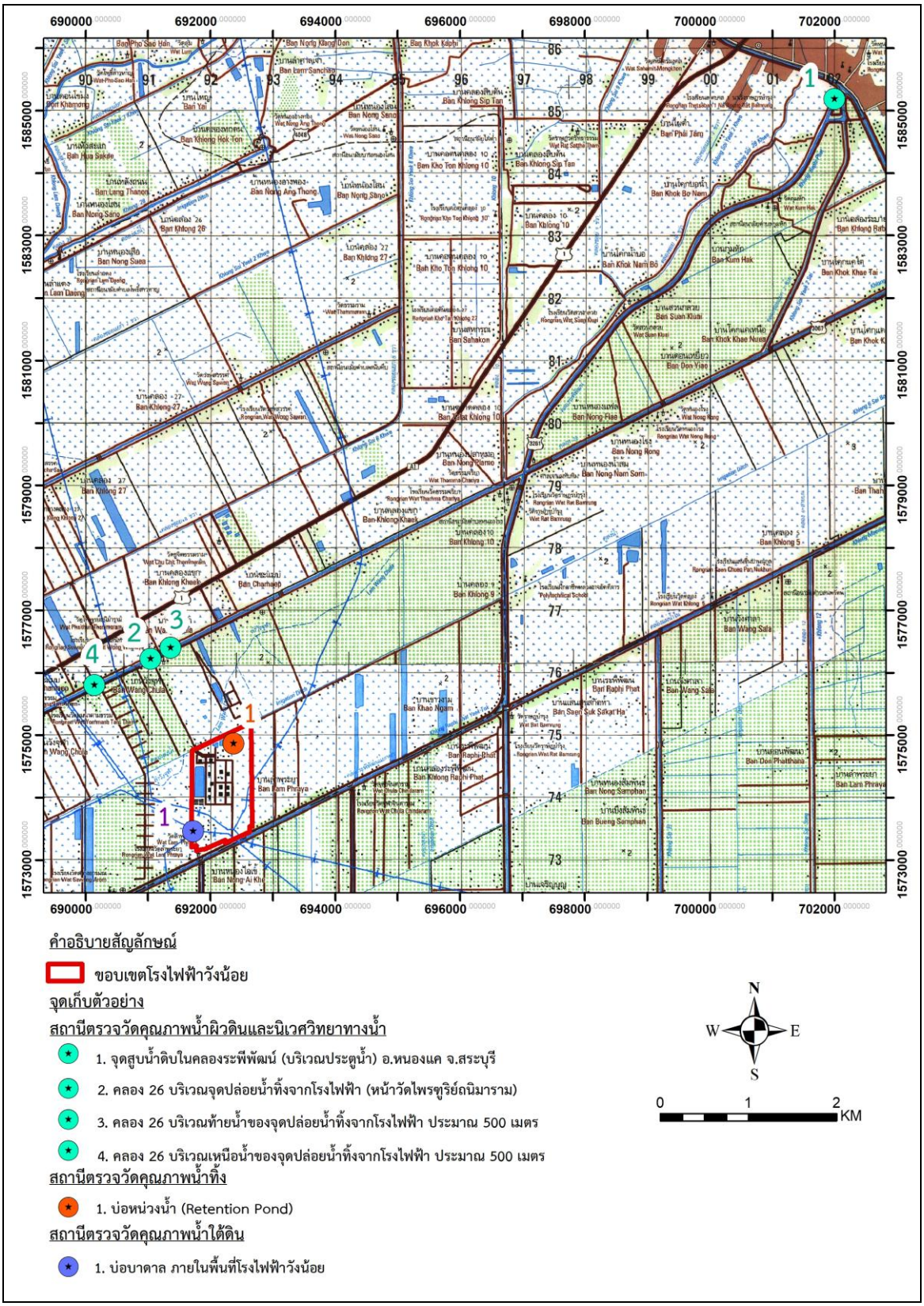
2.5 วิเคราะห์หากลุ่มและประเมินปริมาณประชาคมสัตว์พื้นท้องน้ำ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์สเตริโอ (Stereomicroscope) หน่วยนับเป็น “ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร”

3. วิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ เพื่อหาค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของ Shannon-Wiener’s diversity index (Shannon and Weaver, 1949) ดังแสดงในตารางที่ ข-12 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ Shannon-Wiener’s evenness index (Hurlbert, 1971)

ตารางที่ ข-12 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-5 แผนที่จุดสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

ภาคผนวก ค
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ผลการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
- ผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (AAQM)

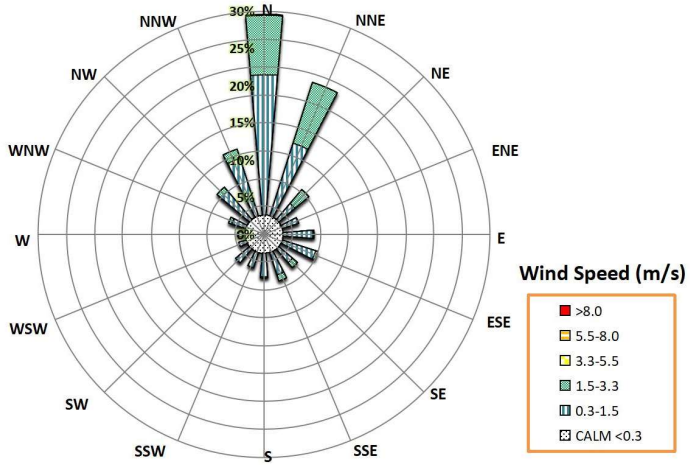
1. สถานี AAQMS 001 บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม
2. สถานี AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้าวังน้อย
3. สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 January 2025	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	18.88%	8.01%	0.00%	0.00%	0.14%	**27.04%**
NNE	10.30%	8.58%	0.00%	0.00%	0.00%	**18.88%**
NE	2.86%	2.43%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.29%**
ENE	2.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.29%**
E	4.01%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.15%**
ESE	4.72%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.01%**
SE	2.43%	0.86%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.29%**
SSE	3.15%	0.86%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.01%**
S	3.15%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.29%**
SSW	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.15%**
SW	2.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.43%**
WSW	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.00%**
W	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.00%**
WNW	2.00%	0.43%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.43%**
NW	5.01%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.72%**
NNW	8.15%	1.29%	0.00%	0.00%	0.00%	**9.44%**
	73.53%	23.75%	0.00%	0.00%	0.14%	97.42%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	18	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	2.58%	
Missing Data	45	Hours	Average Wind Speed	1.12	m/s
No. of Valid Data	699	Hours	Maximum Wind Speed	3.10	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 : January

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

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 Jan 25	72	60	9	6 - 19	9 - 65
2 Jan 25	79	69	10	5 - 35	10 - 69
3 Jan 25	74	62	10	5 - 24	12 - 69
4 Jan 25	90	75	11	6 - 19	12 - 69
5 Jan 25	82	71	9	6 - 14	14 - 70
6 Jan 25	110	91	11	7 - 15	16 - 86
7 Jan 25	125	105	8	5 - 14	11 - 108
8 Jan 25	136	113	7	5 - 19	5 - 86
9 Jan 25	110	90	9	5 - 26	5 - 75
10 Jan 25	75	60	9	5 - 21	5 - 80
11 Jan 25	68	54	6	4 - 9	9 - 56
12 Jan 25	79	67	6	4 - 13	14 - 73
13 Jan 25	93	77	10	6 - 18	14 - 92
14 Jan 25	101	87	10	6 - 23	14 - 80
15 Jan 25	95	82	8	6 - 16	10 - 66
16 Jan 25	57	47	10	7 - 15	14 - 64
17 Jan 25	85	68	10	5 - 22	9 - 83
18 Jan 25	94	81	8	6 - 17	13 - 93
19 Jan 25	125	105	10	5 - 29	8 - 85
20 Jan 25	146	121	11	5 - 31	12 - 124
21 Jan 25	122	103	9	7 - 25	6 - 106
22 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 Jan 25	114	100	8	4 - 12	5 - 88
26 Jan 25	102	87	4	3 - 7	4 - 74
27 Jan 25	81	66	5	3 - 9	8 - 59
28 Jan 25	88	70	8	4 - 15	14 - 78
29 Jan 25	99	79	8	5 - 17	11 - 85
30 Jan 25	113	92	8	4 - 26	5 - 91
31 Jan 25	112	92	7	3 - 17	5 - 76
Range	57 - 146	47 - 121	4 - 11	3 - 35	4 - 124
Number of times (exceeded standard)	0	1	0	0	0
Total Monitoring Day	28	28	28	28	28
Total Monitoring Hour	672	672	645	645	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

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : January

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m³)	PM-10 (μ g/m³)	SO_2 (μ g/m³)		NO_2 (μg/m³)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jan 25	67	59	8	4 - 16	9 - 64
2 Jan 25	73	66	7	3 - 19	8 - 51
3 Jan 25	58	51	8	3 - 31	6 - 75
4 Jan 25	80	69	8	5 - 16	11 - 68
5 Jan 25	79	69	7	3 - 13	6 - 64
6 Jan 25	100	88	8	5 - 18	13 - 81
7 Jan 25	116	98	7	4 - 13	9 - 94
8 Jan 25	111	100	5	4 - 9	9 - 62
9 Jan 25	97	83	6	3 - 19	11 - 66
10 Jan 25	59	53	6	3 - 17	4 - 68
11 Jan 25	59	51	4	3 - 6	8 - 34
12 Jan 25	74	66	7	3 - 17	13 - 62
13 Jan 25	88	77	10	4 - 22	13 - 73
14 Jan 25	98	88	9	3 - 24	11 - 70
15 Jan 25	85	78	5	2 - 12	11 - 45
16 Jan 25	53	43	4	1 - 14	9 - 47
17 Jan 25	70	61	7	0 - 15	13 - 55
18 Jan 25	94	84	4	1 - 14	11 - 87
19 Jan 25	103	96	4	0 - 23	9 - 81
20 Jan 25	112	101	2	0 - 16	11 - 98
21 Jan 25	97	89	1	0 - 7	6 - 87
22 Jan 25	104	97	0	0 - 1	9 - 92
23 Jan 25	137	115	2	0 - 8	8 - 81
24 Jan 25	N/A	118	2	0 - 8	9 - 94
25 Jan 25	N/A	97	1	0 - 4	8 - 55
26 Jan 25	N/A	80	1	0 - 3	6 - 92
27 Jan 25	81	63	3	0 - 6	8 - 45
28 Jan 25	77	63	5	2 - 10	9 - 51
29 Jan 25	84	69	4	3 - 7	9 - 90
30 Jan 25	89	75	5	3 - 12	11 - 75
31 Jan 25	86	76	2	0 - 9	8 - 77
Range	53 - 137	43 - 118	0 - 10	0 - 31	4 - 98
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Day	28	31	31	31	31
Monitoring Hour	630	743	710	710	710
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) * = Exceeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : January

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (° C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Jan 25	28.0	76.0	52.6	20.1	32.5	25.7
2 Jan 25	28.0	78.0	52.6	19.2	32.9	25.8
3 Jan 25	31.0	66.0	50.9	20.1	32.7	26.1
4 Jan 25	28.0	77.0	49.5	19.8	32.6	25.8
5 Jan 25	27.0	64.0	45.2	20.1	30.3	24.8
6 Jan 25	25.0	65.0	46.5	17.7	31.1	24.0
7 Jan 25	21.0	94.0	53.1	18.0	32.3	24.7
8 Jan 25	27.0	94.0	56.6	19.1	32.4	25.7
9 Jan 25	30.0	83.0	56.5	20.7	32.3	26.6
10 Jan 25	33.0	75.0	52.5	21.7	31.5	26.0
11 Jan 25	31.0	61.0	44.3	19.5	29.6	24.7
12 Jan 25	33.0	52.0	43.2	17.4	25.3	21.4
13 Jan 25	23.0	68.0	45.5	15.8	28.3	21.6
14 Jan 25	28.0	76.0	50.2	16.8	29.4	22.7
15 Jan 25	33.0	64.0	48.4	17.9	32.9	25.3
16 Jan 25	33.0	55.0	45.0	23.4	31.6	26.9
17 Jan 25	30.0	78.0	50.9	20.2	30.7	24.9
18 Jan 25	24.0	71.0	50.2	17.7	31.9	24.6
19 Jan 25	23.0	95.0	57.3	17.8	32.1	24.4
20 Jan 25	24.0	96.0	60.0	18.1	32.4	24.7
21 Jan 25	23.0	91.0	55.2	18.7	32.9	25.3
22 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 Jan 25	28.0	96.0	65.1	20.6	35.2	27.1
26 Jan 25	31.0	96.0	68.4	20.8	34.9	27.2
27 Jan 25	37.0	96.0	57.9	20.5	29.2	25.0
28 Jan 25	32.0	63.0	48.2	19.9	29.6	24.3
29 Jan 25	33.0	73.0	52.8	19.2	28.8	23.6
30 Jan 25	33.0	96.0	61.6	18.0	30.0	24.2
31 Jan 25	24.0	95.0	62.0	19.1	33.2	25.5
Total	21.0	96.0	52.9	15.8	35.2	24.9
Day	28			28		
Hours	672			672		

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 : January

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Jan 25	30.0	79.0	55.7	19.5	34.0	25.6
2 Jan 25	31.0	82.0	57.0	18.2	33.0	25.2
3 Jan 25	31.0	67.0	51.6	21.0	33.9	26.4
4 Jan 25	31.0	83.0	54.0	19.2	32.6	25.4
5 Jan 25	25.0	75.0	48.9	18.7	31.3	24.8
6 Jan 25	27.0	76.0	54.3	17.4	31.9	23.6
7 Jan 25	24.0	90.0	57.0	18.0	32.4	24.2
8 Jan 25	28.0	94.0	61.1	18.8	34.2	25.6
9 Jan 25	33.0	84.0	61.1	20.1	33.1	26.2
10 Jan 25	36.0	82.0	56.8	21.3	32.6	25.8
11 Jan 25	34.0	70.0	52.0	19.3	30.1	24.0
12 Jan 25	34.0	62.0	47.5	16.8	25.9	21.2
13 Jan 25	26.0	75.0	49.5	15.6	28.9	21.4
14 Jan 25	30.0	84.0	56.8	16.0	29.6	22.2
15 Jan 25	34.0	68.0	50.4	17.8	33.6	25.4
16 Jan 25	35.0	61.0	48.4	23.0	32.1	26.9
17 Jan 25	31.0	83.0	55.0	20.3	32.2	24.7
18 Jan 25	26.0	83.0	52.6	18.0	32.6	24.4
19 Jan 25	23.0	95.0	60.3	17.3	33.1	24.0
20 Jan 25	27.0	95.0	64.3	17.6	32.6	23.9
21 Jan 25	25.0	90.0	59.4	18.0	33.7	24.9
22 Jan 25	26.0	91.0	61.2	18.0	33.9	25.1
23 Jan 25	28.0	93.0	65.8	19.1	33.8	25.1
24 Jan 25	26.0	97.0	68.4	19.3	34.5	25.8
25 Jan 25	28.0	92.0	66.8	20.5	36.3	26.9
26 Jan 25	31.0	96.0	68.5	20.7	36.1	27.1
27 Jan 25	35.0	94.0	59.6	20.6	30.7	25.1
28 Jan 25	35.0	77.0	54.0	19.3	30.4	24.0
29 Jan 25	35.0	78.0	54.9	18.9	29.9	23.5
30 Jan 25	33.0	95.0	65.0	17.7	31.6	23.9
31 Jan 25	26.0	94.0	64.5	18.9	33.5	25.2
Total	23.0	97.0	57.5	15.6	36.3	24.8
Day	31			31		
Hours	744			744		

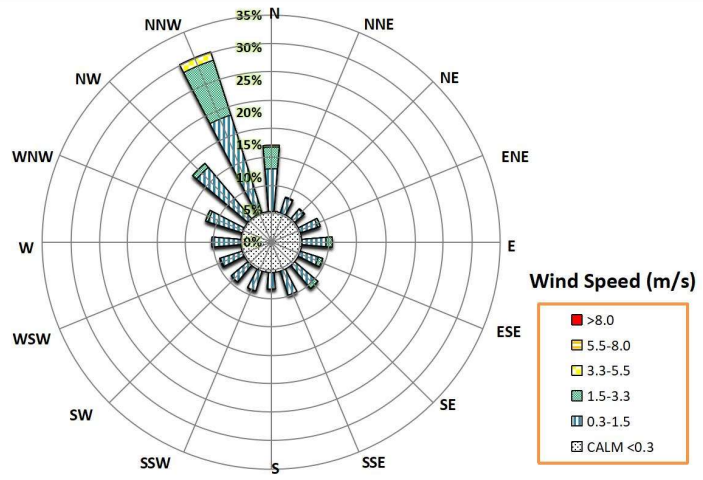
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 January 2025 — 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	6.59%	3.36%	0.27%	0.00%	0.00%	**10.22%**
NNE	2.42%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.55%**
NE	1.88%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.02%**
ENE	2.82%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.23%**
E	3.76%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.70%**
ESE	2.96%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.63%**
SE	4.03%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.70%**
SSE	3.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.90%**
S	2.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.55%**
SSW	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.23%**
SW	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.36%**
WSW	3.49%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.63%**
W	4.17%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.44%**
WNW	5.51%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.91%**
NW	10.35%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.16%**
NNW	15.86%	8.87%	1.34%	0.00%	0.00%	**26.08%**
	76.88%	**16.80%**	**1.61%**	**0.00%**	**0.00%**	**95.30%**

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	35	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	4.70%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.07	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 : January

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT YEAR : 2025

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 Jan 25	32.0	85.0	58.4	19.5	31.2	25.1	1007.3	1013.5	1010.9	0.0
2 Jan 25	32.0	90.0	60.9	18.4	31.3	24.8	1003.0	1013.4	1010.4	0.0
3 Jan 25	32.0	79.0	56.2	20.3	32.6	25.7	1008.2	1014.3	1011.3	0.0
4 Jan 25	33.0	83.0	56.2	19.6	31.0	25.0	1007.8	1013.4	1011.1	0.0
5 Jan 25	27.0	74.0	49.1	18.9	29.7	24.3	1010.0	1016.2	1013.1	0.0
6 Jan 25	27.0	79.0	52.8	17.2	30.1	23.2	1007.4	1014.9	1012.2	0.0
7 Jan 25	23.0	95.0	60.3	17.6	31.4	23.6	1008.5	1014.7	1012.3	0.0
8 Jan 25	28.0	95.0	62.0	18.7	32.4	25.3	1007.0	1013.4	1011.3	0.0
9 Jan 25	33.0	93.0	61.0	20.0	31.9	26.2	1008.0	1014.5	1012.2	0.0
10 Jan 25	37.0	84.0	58.7	21.9	31.1	25.6	1011.7	1016.8	1014.7	0.2
11 Jan 25	35.0	68.0	51.5	19.4	29.0	23.8	1013.3	1019.7	1016.5	0.0
12 Jan 25	34.0	62.0	46.7	15.9	24.7	20.8	1014.2	1020.5	1017.2	0.0
13 Jan 25	26.0	77.0	51.3	15.5	27.0	20.7	1009.2	1017.7	1014.8	0.0
14 Jan 25	31.0	84.0	57.7	15.7	28.3	21.8	1011.5	1016.5	1014.4	0.0
15 Jan 25	36.0	74.0	53.5	17.1	31.9	24.7	1009.3	1016.1	1013.3	0.0
16 Jan 25	37.0	58.0	48.8	23.0	30.2	26.5	1010.9	1016.5	1013.5	0.0
17 Jan 25	32.0	88.0	55.8	20.5	30.4	24.5	1009.3	1016.5	1013.2	0.0
18 Jan 25	27.0	85.0	54.7	17.5	30.6	24.0	1008.2	1014.5	1011.9	0.0
19 Jan 25	25.0	95.0	61.2	17.0	31.0	23.7	1008.2	1013.7	1011.1	0.0
20 Jan 25	26.0	95.0	65.3	17.4	31.1	23.6	1005.9	1012.2	1009.8	0.0
21 Jan 25	25.0	95.0	59.9	18.2	32.0	24.8	1004.1	1012.5	1010.0	0.0
22 Jan 25	25.0	95.0	62.7	18.3	32.8	25.0	1003.8	1013.0	1010.0	0.0
23 Jan 25	28.0	95.0	67.5	18.9	32.4	25.0	1006.8	1012.9	1010.7	4.4
24 Jan 25	27.0	95.0	69.5	19.2	33.3	25.6	1005.7	1011.3	1009.0	0.0
25 Jan 25	29.0	95.0	68.6	20.9	34.3	26.8	1004.4	1011.1	1008.7	0.0
26 Jan 25	33.0	95.0	71.8	21.0	34.0	26.7	1004.6	1011.5	1008.6	0.0
27 Jan 25	40.0	95.0	62.8	20.4	28.6	24.5	1008.8	1014.3	1011.0	0.0
28 Jan 25	37.0	74.0	54.5	19.3	28.9	23.5	1011.6	1016.3	1013.8	0.0
29 Jan 25	37.0	78.0	57.7	19.4	27.6	23.0	1012.3	1018.6	1015.2	0.0
30 Jan 25	36.0	95.0	68.1	17.6	29.7	23.5	1008.5	1015.0	1012.1	0.0
31 Jan 25	27.0	95.0	66.4	18.9	31.9	24.9	1006.7	1013.4	1010.1	0.0
Total	**23.0**	**95.0**	**59.1**	**15.5**	**34.3**	**24.4**	**1003.0**	**1020.5**	**1012.1**	**4.6**
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			726			744

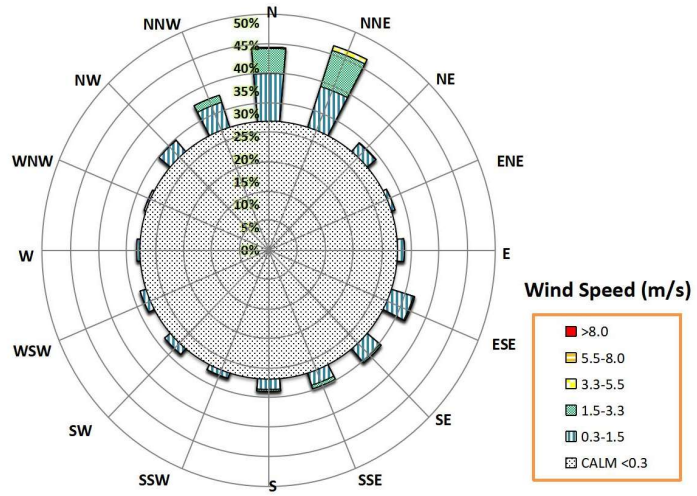
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , ↑P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 January 2025 | 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	10.48%	5.51%	0.27%	0.00%	0.00%	**16.26%**
NNE	9.41%	8.33%	1.08%	0.00%	0.00%	**18.82%**
NE	2.42%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.55%**
ENE	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
E	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.48%**
ESE	5.11%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.38%**
SE	3.63%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.03%**
SSE	2.82%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.63%**
S	2.28%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.69%**
SSW	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.21%**
SW	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.61%**
WSW	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
W	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
WNW	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
NW	3.23%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.36%**
NNW	5.78%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.39%**
	52.69%	17.61%	1.34%	0.00%	0.00%	71.64%

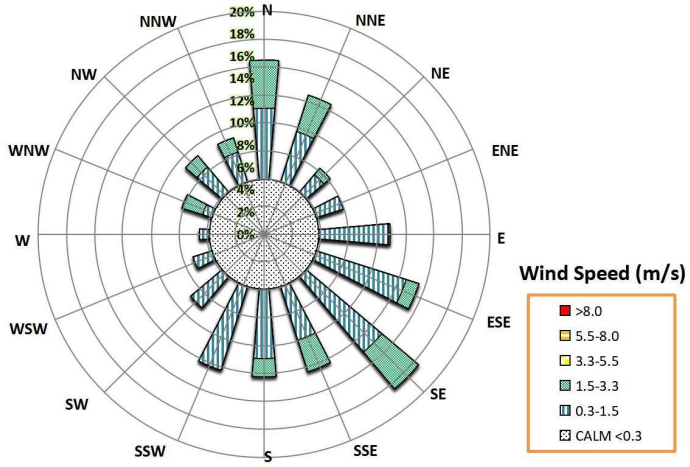
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	211	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	28.36%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.87	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.60	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	NNE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-28 February 2025	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	6.40%	4.32%	0.00%	0.00%	0.00%	10.71%
NNE	4.76%	3.42%	0.00%	0.00%	0.00%	8.18%
NE	2.08%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	2.83%
ENE	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.53%
E	6.25%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	6.40%
ESE	8.48%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	9.67%
SE	8.93%	4.32%	0.00%	0.00%	0.00%	13.24%
SSE	5.06%	2.98%	0.00%	0.00%	0.00%	8.04%
S	6.25%	1.64%	0.00%	0.00%	0.00%	7.89%
SSW	7.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.89%
SW	3.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72%
WSW	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%
W	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.89%
WNW	0.89%	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	2.83%
NW	2.98%	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32%
NNW	2.83%	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%
	71.73%	23.36%	0.00%	0.00%	0.00%	95.09%

No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	33	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	4.91%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.10	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	3.00	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : February

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

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 Feb 25	117	97	7	3 - 11	8 - 78
2 Feb 25	103	87	6	3 - 9	5 - 84
3 Feb 25	105	88	6	3 - 11	4 - 116
4 Feb 25	92	79	5	3 - 7	3 - 65
5 Feb 25	87	73	5	4 - 8	3 - 41
6 Feb 25	89	76	5	3 - 7	4 - 45
7 Feb 25	99	83	7	5 - 9	5 - 96
8 Feb 25	88	68	5	4 - 19	3 - 57
9 Feb 25	70	55	6	4 - 8	11 - 60
10 Feb 25	74	59	10	7 - 20	9 - 77
11 Feb 25	107	87	12	8 - 32	16 - 95
12 Feb 25	118	100	13	8 - 29	6 - 80
13 Feb 25	115	98	11	9 - 13	5 - 117
14 Feb 25	93	79	10	8 - 13	5 - 87
15 Feb 25	84	70	11	8 - 25	4 - 75
16 Feb 25	91	79	11	9 - 13	5 - 55
17 Feb 25	58	49	9	8 - 11	4 - 19
18 Feb 25	51	42	9	8 - 13	7 - 55
19 Feb 25	61	51	10	8 - 23	5 - 56
20 Feb 25	91	74	10	7 - 23	3 - 100
21 Feb 25	78	65	8	5 - 9	4 - 38
22 Feb 25	73	60	10	7 - 18	N/A
23 Feb 25	77	61	8	5 - 15	N/A
24 Feb 25	41	32	5	4 - 7	3 - 36
25 Feb 25	43	35	8	4 - 11	13 - 40
26 Feb 25	52	40	6	4 - 10	11 - 65
27 Feb 25	64	50	7	4 - 15	N/A
28 Feb 25	72	63	6	5 - 8	N/A
Range	41 - 118	32 - 100	5 - 13	3 - 32	3 - 117
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	28	28	28	28	24
Total Monitoring Hour	672	672	643	643	553
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 : February

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

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 Feb 25	99	88	3	0 - 5	9 - 64
2 Feb 25	87	79	3	1 - 7	8 - 55
3 Feb 25	N/A	86	4	1 - 7	8 - 51
4 Feb 25	N/A	74	3	2 - 5	8 - 56
5 Feb 25	78	68	4	3 - 6	8 - 38
6 Feb 25	88	74	4	3 - 6	9 - 41
7 Feb 25	82	70	4	2 - 6	8 - 58
8 Feb 25	74	63	4	3 - 8	8 - 34
9 Feb 25	64	52	4	3 - 6	8 - 45
10 Feb 25	58	52	4	3 - 8	8 - 71
11 Feb 25	89	76	5	3 - 9	11 - 83
12 Feb 25	102	91	6	3 - 14	9 - 81
13 Feb 25	98	91	5	3 - 7	9 - 60
14 Feb 25	81	78	5	3 - 7	8 - 51
15 Feb 25	N/A	71	4	3 - 8	8 - 62
16 Feb 25	81	78	5	3 - 7	9 - 64
17 Feb 25	54	51	3	2 - 5	8 - 23
18 Feb 25	39	37	3	2 - 5	8 - 43
19 Feb 25	53	48	4	2 - 11	6 - 58
20 Feb 25	67	62	5	2 - 21	6 - 47
21 Feb 25	75	67	3	1 - 5	9 - 34
22 Feb 25	65	65	4	2 - 15	6 - 47
23 Feb 25	72	64	4	1 - 13	6 - 60
24 Feb 25	N/A	37	3	1 - 5	6 - 26
25 Feb 25	44	39	2	0 - 8	N/A
26 Feb 25	49	40	5	1 - 31	N/A
27 Feb 25	61	52	4	1 - 7	N/A
28 Feb 25	69	68	4	2 - 6	N/A
Range	39 - 102	37 - 91	2 - 6	0 - 31	6 - 83
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	24	28	28	28	24
Total Monitoring Hour	503	672	644	644	554
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) * = Exceeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : February

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Feb 25	28.0	96.0	63.2	20.1	34.3	26.8
2 Feb 25	25.0	96.0	64.7	21.0	35.7	27.2
3 Feb 25	32.0	96.0	67.8	21.8	35.4	27.6
4 Feb 25	40.0	96.0	69.7	23.7	31.3	27.0
5 Feb 25	36.0	96.0	65.5	21.5	31.7	26.3
6 Feb 25	38.0	96.0	69.5	22.4	33.5	27.3
7 Feb 25	39.0	96.0	71.5	23.2	33.8	28.0
8 Feb 25	35.0	96.0	64.5	23.7	32.6	27.6
9 Feb 25	32.0	65.0	49.0	21.6	31.0	26.0
10 Feb 25	28.0	65.0	47.8	20.3	32.1	26.0
11 Feb 25	26.0	96.0	59.1	19.8	34.0	26.5
12 Feb 25	26.0	96.0	61.5	20.9	35.3	27.4
13 Feb 25	24.0	96.0	62.3	21.8	36.1	28.2
14 Feb 25	31.0	96.0	68.8	23.1	35.3	28.4
15 Feb 25	31.0	96.0	69.3	23.6	35.6	28.7
16 Feb 25	30.0	96.0	66.5	23.6	36.3	29.0
17 Feb 25	42.0	96.0	73.5	24.2	34.6	28.7
18 Feb 25	55.0	96.0	77.2	22.7	32.5	27.6
19 Feb 25	42.0	96.0	71.6	24.1	33.8	28.6
20 Feb 25	44.0	96.0	73.2	22.9	33.4	28.2
21 Feb 25	43.0	96.0	76.0	25.2	31.9	28.3
22 Feb 25	37.0	96.0	68.0	25.4	34.4	29.3
23 Feb 25	39.0	93.0	65.5	25.7	34.5	29.8
24 Feb 25	54.0	89.0	70.5	24.7	29.2	26.8
25 Feb 25	46.0	86.0	61.9	23.3	29.5	25.8
26 Feb 25	35.0	80.0	58.8	22.1	33.9	27.3
27 Feb 25	35.0	92.0	62.0	22.6	35.5	29.0
28 Feb 25	35.0	96.0	66.9	24.7	36.2	29.8
Total	24.0	96.0	65.9	19.8	36.3	27.8
Day	28			28		
Hours	672			672		

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 : February

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Feb 25	30.0	92.0	64.8	20.2	34.3	26.4
2 Feb 25	27.0	98.0	66.1	21.0	35.4	26.9
3 Feb 25	32.0	98.0	68.1	21.9	35.7	27.7
4 Feb 25	38.0	93.0	67.8	23.7	33.5	27.6
5 Feb 25	34.0	91.0	65.5	21.1	34.3	26.6
6 Feb 25	39.0	95.0	69.3	22.3	34.7	27.5
7 Feb 25	39.0	96.0	71.0	23.0	34.9	27.9
8 Feb 25	34.0	89.0	62.7	23.8	34.0	27.8
9 Feb 25	36.0	69.0	54.7	21.3	31.6	25.5
10 Feb 25	30.0	74.0	53.9	19.4	32.5	25.3
11 Feb 25	29.0	94.0	61.6	19.5	34.4	26.0
12 Feb 25	27.0	94.0	62.2	20.7	35.4	27.0
13 Feb 25	27.0	92.0	63.8	21.8	36.3	28.1
14 Feb 25	35.0	95.0	68.3	23.1	35.4	28.4
15 Feb 25	32.0	98.0	69.9	23.8	36.4	28.7
16 Feb 25	33.0	97.0	67.3	23.8	37.0	28.9
17 Feb 25	42.0	92.0	70.6	24.3	35.5	28.9
18 Feb 25	57.0	93.0	74.8	22.5	32.2	27.6
19 Feb 25	41.0	90.0	68.5	24.4	35.4	28.9
20 Feb 25	43.0	93.0	69.8	23.3	35.2	28.6
21 Feb 25	43.0	98.0	73.4	24.9	33.3	28.7
22 Feb 25	36.0	94.0	66.6	25.1	36.2	29.6
23 Feb 25	38.0	88.0	64.4	25.3	36.0	30.1
24 Feb 25	53.0	85.0	68.0	25.0	29.5	27.0
25 Feb 25	46.0	81.0	60.7	23.4	30.1	26.0
26 Feb 25	40.0	75.0	58.8	21.9	33.4	27.2
27 Feb 25	38.0	89.0	63.4	22.6	34.9	28.5
28 Feb 25	39.0	93.0	67.0	24.6	36.2	29.6
Total	27.0	98.0	65.8	19.4	37.0	27.7
Day	28			28		
Hours	672			672		

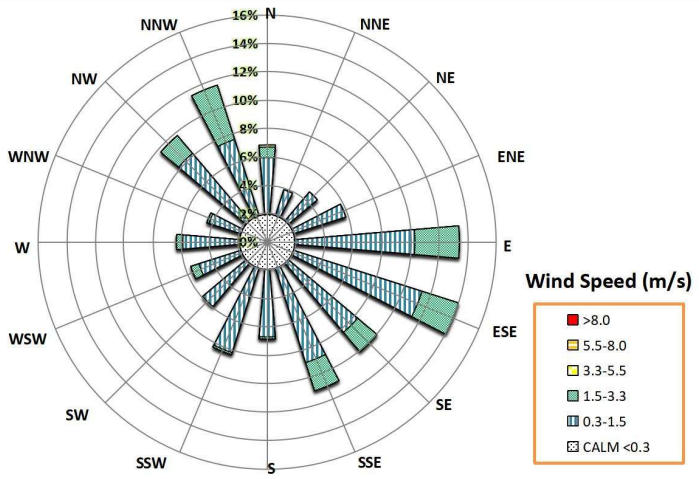
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-28 February 2025 — 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	4.02%	0.74%	0.15%	0.00%	0.00%	4.91%
NNE	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.93%
NE	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.68%
ENE	3.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.87%
E	8.48%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	11.61%
ESE	9.52%	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%	12.20%
SE	6.40%	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	8.18%
SSE	6.99%	2.08%	0.00%	0.00%	0.00%	9.08%
S	4.76%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91%
SSW	6.25%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	6.40%
SW	4.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.02%
WSW	3.13%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72%
W	4.02%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
WNW	2.38%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	2.53%
NW	6.25%	1.64%	0.00%	0.00%	0.00%	7.89%
NNW	5.65%	4.02%	0.00%	0.00%	0.00%	9.67%
	80.36%	17.56%	0.15%	0.00%	0.00%	98.07%

No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	13	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	1.93%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.05	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	3.80	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	ESE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT

MONTH : February

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT

YEAR : 2025

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 Feb 25	31.0	95.0	66.3	20.3	33.0	26.3	1004.7	1011.2	1008.5	0.0
2 Feb 25	28.0	95.0	67.9	21.1	34.2	26.7	999.3	1011.0	1007.5	0.0
3 Feb 25	36.0	95.0	72.7	22.0	33.8	27.0	999.0	1011.1	1007.6	0.0
4 Feb 25	43.0	95.0	71.6	23.8	31.0	27.1	1008.2	1014.0	1010.4	0.0
5 Feb 25	39.0	95.0	67.0	21.0	31.7	26.3	1006.6	1012.7	1010.1	0.0
6 Feb 25	43.0	95.0	71.9	22.6	32.6	27.2	1005.6	1012.5	1009.2	0.0
7 Feb 25	41.0	95.0	73.9	22.8	33.0	27.6	1007.5	1012.9	1009.7	0.0
8 Feb 25	39.0	95.0	66.8	23.4	31.6	27.5	1008.8	1013.7	1011.0	0.0
9 Feb 25	36.0	82.0	56.8	21.3	29.4	25.1	1008.9	1015.5	1012.3	0.0
10 Feb 25	31.0	74.0	54.0	20.2	30.8	25.0	1006.7	1015.6	1012.3	0.0
11 Feb 25	30.0	95.0	64.5	19.1	32.5	25.4	1008.1	1014.7	1011.6	0.0
12 Feb 25	29.0	95.0	64.8	20.4	34.0	26.7	1006.5	1013.4	1010.9	0.0
13 Feb 25	27.0	95.0	66.2	21.4	35.2	27.8	1005.6	1012.9	1009.9	0.0
14 Feb 25	33.0	95.0	70.2	23.3	34.5	28.3	1006.2	1012.7	1009.2	0.0
15 Feb 25	34.0	95.0	72.7	23.7	34.8	28.3	1001.4	1011.6	1008.0	0.0
16 Feb 25	33.0	95.0	69.4	23.8	35.4	28.7	1005.3	1011.6	1008.8	0.0
17 Feb 25	45.0	95.0	76.1	24.5	33.7	28.6	1007.7	1013.1	1010.6	0.0
18 Feb 25	62.0	95.0	81.1	22.8	31.4	27.4	1008.6	1014.6	1011.5	5.4
19 Feb 25	46.0	95.0	75.7	23.6	33.2	28.3	1007.3	1013.4	1011.3	0.6
20 Feb 25	49.0	95.0	76.9	23.0	33.0	27.8	1003.3	1013.6	1011.1	4.8
21 Feb 25	45.0	95.0	77.4	24.8	31.8	28.4	1009.9	1014.1	1011.7	0.0
22 Feb 25	41.0	95.0	72.3	24.9	33.9	28.9	1004.8	1014.2	1011.6	0.0
23 Feb 25	42.0	95.0	70.9	25.4	34.0	29.4	1007.5	1014.9	1011.1	0.0
24 Feb 25	58.0	91.0	75.0	24.7	28.6	26.7	1012.3	1017.2	1014.6	0.0
25 Feb 25	50.0	91.0	65.2	23.4	28.8	25.6	1014.5	1018.7	1016.3	0.0
26 Feb 25	40.0	88.0	64.0	21.9	32.8	26.6	1009.1	1018.0	1015.5	0.0
27 Feb 25	39.0	95.0	68.2	22.7	33.9	28.1	999.4	1014.1	1010.3	0.0
28 Feb 25	39.0	95.0	70.0	24.7	35.3	29.5	1006.5	1013.4	1010.8	4.2
Total	**27.0**	**95.0**	**69.6**	**19.1**	**35.4**	**27.4**	**999.0**	**1018.7**	**1010.8**	**15.0**
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			634			672

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

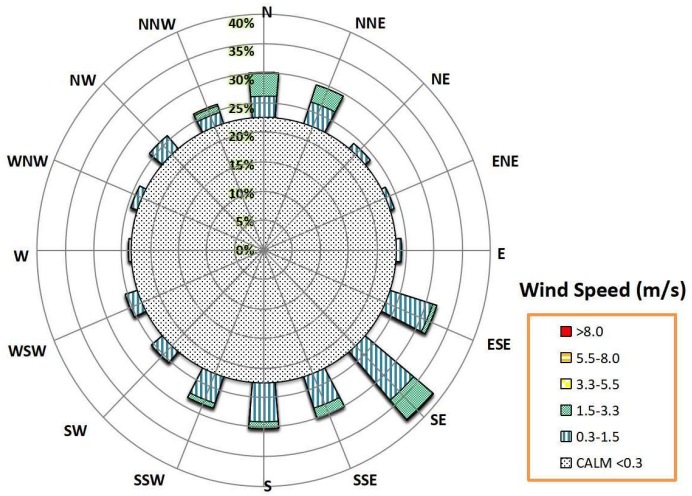
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-28 February 2025

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	3.72%	4.02%	0.15%	0.00%	0.00%	**7.89%**
NNE	4.02%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.14%**
NE	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.19%**
ENE	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.74%**
E	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.89%**
ESE	7.89%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.63%**
SE	11.16%	4.46%	0.15%	0.00%	0.00%	**15.77%**
SSE	5.80%	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.59%**
S	6.85%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	**8.04%**
SSW	4.91%	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.80%**
SW	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.53%**
WSW	2.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.23%**
W	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.45%**
WNW	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.19%**
NW	2.98%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.98%**
NNW	2.08%	1.19%	0.30%	0.00%	0.00%	**3.57%**
	58.63%	17.41%	0.60%	0.00%	0.00%	76.64%

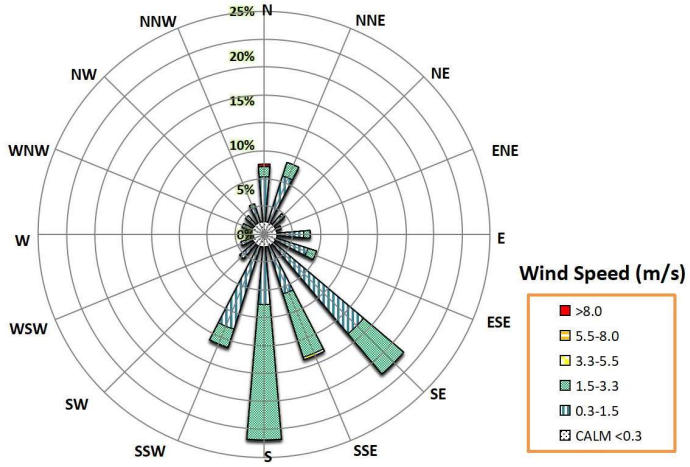
No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	157	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	23.36%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.89	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	3.60	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 March 2025	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	5.01%	1.15%	0.00%	0.00%	0.29%	**6.45%**
NNE	5.44%	1.58%	0.00%	0.00%	0.00%	**7.02%**
NE	1.29%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.58%**
ENE	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.57%**
E	3.01%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	**3.72%**
ESE	3.72%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.73%**
SE	13.18%	5.87%	0.00%	0.00%	0.00%	**19.05%**
SSE	5.59%	7.45%	0.29%	0.00%	0.00%	**13.32%**
S	6.45%	15.19%	0.00%	0.00%	0.00%	**21.63%**
SSW	9.74%	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	**11.89%**
SW	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.15%**
WSW	1.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.29%**
W	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.57%**
WNW	1.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.15%**
NW	0.72%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.29%**
NNW	1.72%	0.43%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.15%**
	61.60%	36.39%	0.29%	0.00%	0.29%	98.57%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	10	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.43%	
Missing Data	46	Hours	Average Wind Speed	1.41	m/s
No. of Valid Data	698	Hours	Maximum Wind Speed	3.60	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 : March

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

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 Mar 25	52	46	6	5 - 8	8 - 24
2 Mar 25	44	39	6	4 - 8	4 - 22
3 Mar 25	47	42	5	4 - 6	5 - 20
4 Mar 25	41	36	5	4 - 7	6 - 27
5 Mar 25	42	37	6	4 - 7	8 - 33
6 Mar 25	37	31	8	4 - 11	7 - 24
7 Mar 25	38	33	7	4 - 12	N/A
8 Mar 25	38	33	6	4 - 7	N/A
9 Mar 25	56	47	8	5 - 13	N/A
10 Mar 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Mar 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Mar 25	41	37	6	5 - 8	7 - 15
13 Mar 25	37	32	7	5 - 10	3 - 16
14 Mar 25	35	29	8	6 - 11	3 - 30
15 Mar 25	45	38	7	4 - 10	6 - 23
16 Mar 25	37	32	5	5 - 6	5 - 18
17 Mar 25	43	38	6	5 - 9	2 - 11
18 Mar 25	55	49	6	5 - 7	3 - 12
19 Mar 25	74	63	11	6 - 20	6 - 65
20 Mar 25	99	84	12	9 - 18	17 - 88
21 Mar 25	100	86	11	7 - 16	15 - 82
22 Mar 25	119	100	12	7 - 19	15 - 82
23 Mar 25	137	116	9	6 - 12	12 - 72
24 Mar 25	P	P	P	P	P
25 Mar 25	P	P	P	P	P
26 Mar 25	74	69	8	6 - 11	N/A
27 Mar 25	67	62	9	7 - 14	N/A
28 Mar 25	71	64	11	8 - 14	N/A
29 Mar 25	70	64	12	7 - 16	N/A
30 Mar 25	56	50	11	6 - 17	N/A
31 Mar 25	60	52	9	6 - 14	N/A
Range	35 - 137	29 - 116	5 - 12	4 - 20	2 - 88
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Day	27	27	27	27	18
Total Monitoring Hour	646	647	622	622	415
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= Particulate Matter less than 10 μ m
4) NO2 = Nitrogen
5) SO2 = Sulfur Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) P = Power Fail
8) * = Exeeding air quality standard

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT — MONTH : March

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (μ g/m³)	PM-10 (μ g/m³)	SO_2 (μ g/m³)		NO_2 (μg/m³)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Mar 25	51	47	3	3 - 5	10 - 25
2 Mar 25	42	38	3	1 - 5	8 - 23
3 Mar 25	47	42	3	2 - 3	8 - 21
4 Mar 25	39	35	3	2 - 4	7 - 25
5 Mar 25	42	39	4	2 - 5	9 - 30
6 Mar 25	32	29	5	2 - 8	9 - 22
7 Mar 25	N/A	34	5	2 - 9	4 - 21
8 Mar 25	28	24	4	2 - 6	3 - 35
9 Mar 25	50	43	7	3 - 18	7 - 46
10 Mar 25	71	65	5	2 - 14	6 - 48
11 Mar 25	77	68	4	3 - 7	8 - 42
12 Mar 25	N/A	39	4	3 - 6	9 - 20
13 Mar 25	N/A	31	3	2 - 5	6 - 18
14 Mar 25	33	29	3	2 - 6	6 - 39
15 Mar 25	N/A	39	3	2 - 4	8 - 31
16 Mar 25	N/A	34	4	2 - 5	8 - 23
17 Mar 25	N/A	40	5	3 - 7	8 - 19
18 Mar 25	N/A	46	4	3 - 6	7 - 24
19 Mar 25	71	59	6	4 - 12	6 - 37
20 Mar 25	87	76	6	4 - 13	13 - 89
21 Mar 25	100	87	10	5 - 20	14 - 63
22 Mar 25	111	100	11	5 - 30	14 - 74
23 Mar 25	126	115	7	3 - 11	12 - 79
24 Mar 25	N/A	104	6	3 - 8	N/A
25 Mar 25	N/A	76	5	3 - 7	N/A
26 Mar 25	N/A	86	5	3 - 7	12 - 41
27 Mar 25	N/A	72	5	4 - 6	N/A
28 Mar 25	N/A	71	5	3 - 7	N/A
29 Mar 25	N/A	71	6	4 - 8	N/A
30 Mar 25	N/A	53	5	3 - 9	6 - 23
31 Mar 25	N/A	58	4	3 - 4	5 - 43
Range	28 - 126	24 - 115	3 - 11	1 - 30	3 - 89
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Day	16	31	31	31	26
Monitoring Hour	355	739	709	709	594
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 : March

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (° C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Mar 25	40.0	91.0	69.9	24.8	36.3	29.4
2 Mar 25	36.0	96.0	69.7	25.6	37.5	30.2
3 Mar 25	44.0	96.0	71.7	26.2	35.5	29.9
4 Mar 25	36.0	96.0	68.9	26.0	35.7	29.7
5 Mar 25	36.0	92.0	67.5	25.2	36.8	30.0
6 Mar 25	37.0	96.0	68.5	25.4	36.4	29.8
7 Mar 25	54.0	92.0	81.1	24.3	31.5	27.3
8 Mar 25	59.0	96.0	79.2	22.4	30.0	26.0
9 Mar 25	34.0	83.0	62.7	23.2	33.7	27.7
10 Mar 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Mar 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Mar 25	40.0	87.0	64.3	25.5	36.2	30.1
13 Mar 25	45.0	95.0	76.3	23.4	35.2	28.5
14 Mar 25	43.0	96.0	76.5	24.2	35.4	28.8
15 Mar 25	41.0	96.0	73.0	25.8	36.1	30.2
16 Mar 25	40.0	96.0	70.3	26.5	37.2	30.8
17 Mar 25	42.0	88.0	69.0	25.8	34.7	29.7
18 Mar 25	41.0	96.0	68.1	26.2	34.7	30.2
19 Mar 25	33.0	81.0	53.4	24.3	33.4	28.7
20 Mar 25	29.0	56.0	42.0	23.5	31.2	26.8
21 Mar 25	31.0	58.0	44.3	21.2	31.2	26.0
22 Mar 25	23.0	79.0	47.9	20.5	35.4	27.7
23 Mar 25	19.0	91.0	51.7	22.1	37.6	29.4
24 Mar 25	P	P	P	P	P	P
25 Mar 25	P	P	P	P	P	P
26 Mar 25	45.0	96.0	73.0	25.9	35.6	29.9
27 Mar 25	43.0	93.0	71.3	26.6	35.8	29.9
28 Mar 25	19.0	96.0	59.4	25.9	38.2	30.8
29 Mar 25	36.0	94.0	63.4	24.9	36.8	30.4
30 Mar 25	57.0	91.0	80.1	26.3	33.4	28.4
31 Mar 25	57.0	96.0	79.9	25.8	31.8	28.4
Total	19.0	96.0	66.8	20.5	38.2	29.1
Day	27			27		
Hours	646			647		

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 : March

MONITORING STATION : Door.8 — YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m					
	Relative Humidity (%)			Temperature (°C)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Mar 25	44.0	85.0	68.0	24.8	35.9	29.4
2 Mar 25	40.0	92.0	68.5	25.7	36.9	30.3
3 Mar 25	47.0	89.0	69.6	26.2	35.5	30.0
4 Mar 25	39.0	90.0	66.7	26.0	36.3	29.9
5 Mar 25	38.0	86.0	66.3	25.3	37.4	30.2
6 Mar 25	38.0	91.0	67.0	25.6	36.5	30.0
7 Mar 25	51.0	86.0	75.4	24.8	32.7	27.8
8 Mar 25	53.0	90.0	73.4	22.5	32.0	26.6
9 Mar 25	33.0	79.0	60.9	23.3	35.9	28.2
10 Mar 25	32.0	73.0	55.3	25.0	37.9	30.6
11 Mar 25	39.0	83.0	61.4	26.8	36.9	31.3
12 Mar 25	43.0	84.0	64.1	25.6	36.0	30.2
13 Mar 25	53.0	89.0	73.4	23.3	33.9	28.7
14 Mar 25	44.0	96.0	75.1	24.0	36.2	28.6
15 Mar 25	45.0	93.0	71.1	26.0	36.1	30.2
16 Mar 25	43.0	91.0	69.0	26.7	37.1	30.9
17 Mar 25	41.0	84.0	65.6	25.9	36.5	30.5
18 Mar 25	39.0	91.0	66.9	26.2	37.0	30.8
19 Mar 25	37.0	81.0	56.4	24.6	33.0	28.5
20 Mar 25	29.0	61.0	45.3	22.8	31.3	26.7
21 Mar 25	34.0	69.0	50.7	20.8	31.3	25.6
22 Mar 25	27.0	83.0	53.0	20.4	34.6	27.1
23 Mar 25	24.0	86.0	57.5	22.0	36.5	28.7
24 Mar 25	34.0	90.0	63.6	24.0	36.8	29.5
25 Mar 25	42.0	90.0	69.0	25.7	36.8	30.1
26 Mar 25	47.0	91.0	70.2	26.2	36.1	30.1
27 Mar 25	45.0	87.0	69.2	26.6	36.0	30.1
28 Mar 25	22.0	92.0	61.5	26.1	37.2	30.4
29 Mar 25	39.0	87.0	63.1	25.2	37.3	30.4
30 Mar 25	55.0	88.0	76.3	25.5	34.5	28.6
31 Mar 25	55.0	92.0	76.4	25.5	33.1	28.5
Total	22.0	96.0	65.5	20.4	37.9	29.3
Day	31			31		
Hours	744			744		

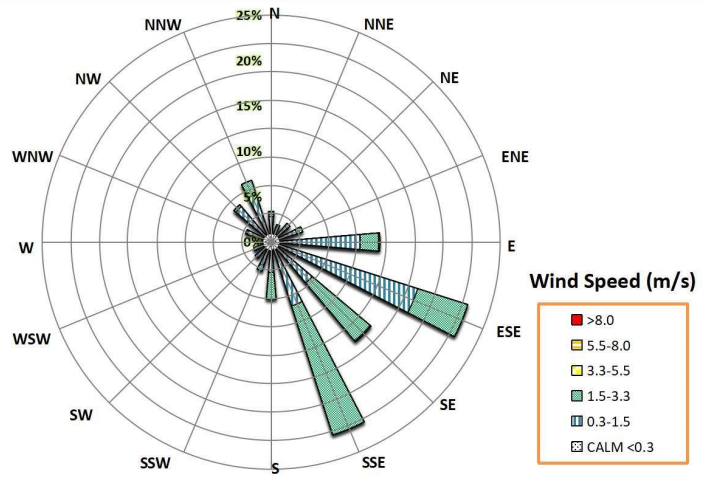
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 March 2025 — 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	1.88%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.42%**
NNE	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
NE	1.34%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.75%**
ENE	2.02%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.69%**
E	8.87%	2.02%	0.13%	0.00%	0.00%	**11.02%**
ESE	15.99%	5.78%	0.00%	0.00%	0.00%	**21.77%**
SE	4.97%	8.33%	0.13%	0.00%	0.00%	**13.44%**
SSE	6.45%	14.92%	0.00%	0.00%	0.00%	**21.37%**
S	2.42%	2.96%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.38%**
SSW	1.75%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.42%**
SW	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
WSW	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.08%**
W	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.67%**
WNW	1.88%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.02%**
NW	4.17%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.44%**
NNW	4.57%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	**6.18%**
	60.35%	**38.44%**	**0.27%**	**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	1.40	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	ESE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WANG NOI POWER PLANT MONTH : March

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT YEAR : 2025

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 Mar 25	46.0	94.0	74.2	24.9	34.9	29.2	999.7	1011.8	1008.4	0.0
2 Mar 25	42.0	95.0	73.5	25.8	35.8	29.9	997.4	1009.9	1007.0	0.0
3 Mar 25	48.0	95.0	74.8	26.3	34.4	29.8	1003.5	1009.8	1006.9	0.0
4 Mar 25	38.0	95.0	70.9	26.1	34.8	29.8	1003.3	1009.6	1006.7	0.0
5 Mar 25	41.0	95.0	71.2	25.3	35.8	29.9	992.6	1008.9	1005.1	0.0
6 Mar 25	36.0	95.0	71.1	25.6	35.3	29.7	998.7	1010.1	1006.5	0.0
7 Mar 25	54.0	95.0	83.4	24.4	31.6	27.6	1006.4	1010.8	1008.4	1.2
8 Mar 25	62.0	95.0	82.4	22.5	30.2	26.0	999.3	1013.2	1010.1	0.8
9 Mar 25	35.0	86.0	66.7	23.2	33.9	27.5	991.0	1013.8	1009.7	0.0
10 Mar 25	36.0	83.0	58.4	24.7	35.6	30.2	990.9	1013.7	1008.7	0.0
11 Mar 25	41.0	88.0	65.3	26.9	35.4	30.9	1003.3	1011.8	1008.4	0.0
12 Mar 25	46.0	92.0	69.9	25.5	34.9	29.8	995.7	1010.7	1005.9	0.0
13 Mar 25	55.0	95.0	79.8	23.9	33.3	28.6	991.7	1010.7	1005.3	3.4
14 Mar 25	48.0	95.0	79.5	24.1	34.3	28.4	999.6	1011.5	1008.9	0.2
15 Mar 25	45.0	95.0	75.4	26.1	35.4	30.0	991.1	1011.9	1006.9	0.0
16 Mar 25	45.0	95.0	74.1	26.7	35.8	30.6	990.8	1008.6	1002.0	0.0
17 Mar 25	44.0	90.0	71.6	26.2	34.7	29.9	993.8	1010.6	1005.7	0.0
18 Mar 25	43.0	95.0	71.3	26.3	34.7	30.3	990.9	1011.1	1005.5	0.0
19 Mar 25	38.0	90.0	59.4	24.3	31.6	28.2	993.1	1016.9	1007.7	0.0
20 Mar 25	31.0	61.0	45.6	22.5	29.9	26.2	1012.3	1017.7	1015.4	0.0
21 Mar 25	35.0	67.0	51.1	20.1	30.0	25.3	1012.3	1018.6	1015.7	0.0
22 Mar 25	27.0	84.0	54.8	19.8	33.5	26.6	1009.3	1016.3	1013.2	0.0
23 Mar 25	22.0	95.0	57.4	21.8	35.3	28.7	991.6	1014.8	1009.5	0.0
24 Mar 25	35.0	95.0	65.6	24.2	35.6	29.5	1004.8	1011.4	1008.7	0.0
25 Mar 25	46.0	95.0	74.3	25.6	35.5	29.8	1001.6	1008.3	1005.6	0.0
26 Mar 25	52.0	95.0	76.5	26.0	34.5	29.8	1001.3	1007.2	1004.4	0.0
27 Mar 25	47.0	95.0	75.5	26.7	34.8	29.9	1000.2	1006.7	1003.5	4.8
28 Mar 25	21.0	95.0	62.8	26.1	36.1	30.4	1001.9	1007.5	1004.3	0.0
29 Mar 25	40.0	95.0	67.0	25.0	35.6	30.3	1002.7	1008.4	1005.4	0.0
30 Mar 25	61.0	95.0	83.6	26.0	33.4	28.5	1006.8	1011.0	1008.5	0.0
31 Mar 25	60.0	95.0	83.4	25.4	32.2	28.3	1007.1	1011.7	1009.4	0.0
Total	**21.0**	**95.0**	**70.0**	**19.8**	**36.1**	**29.0**	**990.8**	**1018.6**	**1007.7**	**10.4**
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			687			744

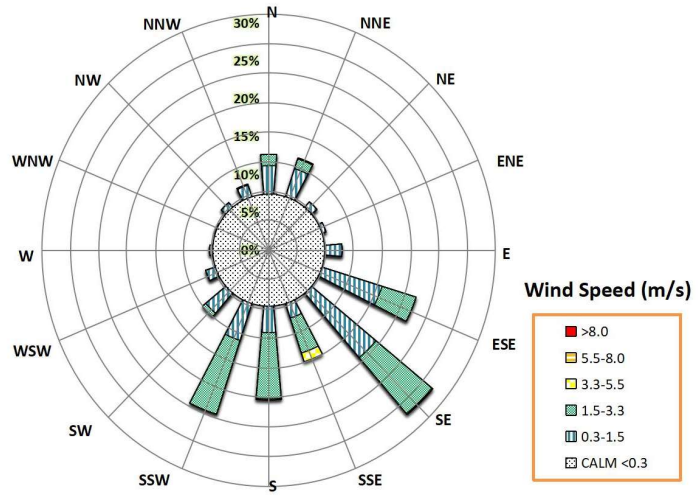
Remarks :- P = Power Fail ,F = Equipment Fail , ↑P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าวังน้อย

แผนกสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 March 2025 | MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT

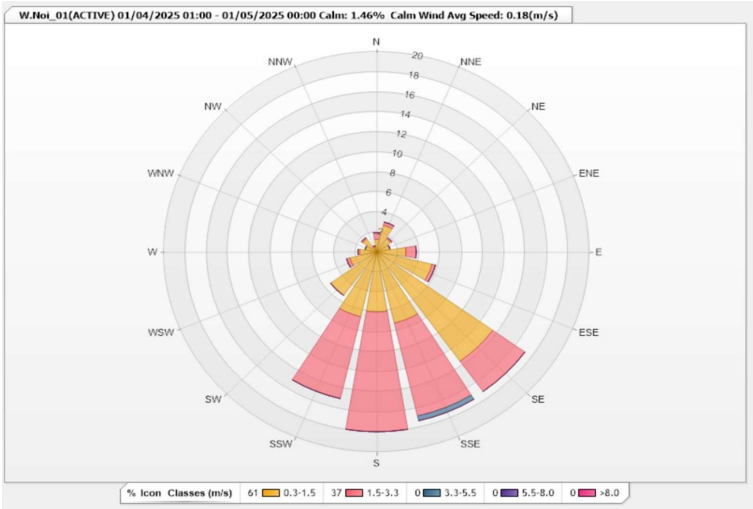


Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	3.76%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	**5.24%**
NNE	3.90%	1.34%	0.13%	0.00%	0.00%	**5.38%**
NE	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.94%**
ENE	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.54%**
E	2.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**2.28%**
ESE	8.33%	4.70%	0.00%	0.00%	0.00%	**13.04%**
SE	11.16%	9.68%	0.13%	0.00%	0.00%	**20.97%**
SSE	2.02%	4.84%	1.21%	0.00%	0.00%	**8.06%**
S	3.49%	8.74%	0.13%	0.00%	0.00%	**12.37%**
SSW	5.11%	10.22%	0.00%	0.00%	0.00%	**15.32%**
SW	3.49%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	**4.03%**
WSW	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.34%**
W	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.40%**
WNW	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.13%**
NW	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	**0.81%**
NNW	1.61%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	**1.75%**
	49.33%	**41.67%**	**1.61%**	**0.00%**	**0.00%**	**92.61%**

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	55	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	7.39%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.45	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.10	m/s
Wind Rose by : Environmental Section			Prevailing Wind Direction	SE	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	APRIL 1-30, 2025	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	Total
N	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	2.0
NNE	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	3.1
NE	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8
ENE	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
E	2.7	1.0	0.0	0.0	0.0	3.7
ESE	5.3	0.3	0.0	0.0	0.0	5.6
SE	13.4	3.7	0.0	0.0	0.0	17.1
SSE	7.3	9.5	0.4	0.0	0.0	17.2
S	6.0	12.0	0.0	0.0	0.0	18.0
SSW	6.6	8.4	0.0	0.0	0.0	15.0
SW	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WSW	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	2.9
W	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8
WNW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
NW	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7
	61.1	37.0	0.4	0.0	0.0	98.5

No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	5	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	1.5 %	
Missing Data	54	Hours	Average Wind Speed	1.3	m/s
No. of Valid Data	618	Hours	Maximum Wind Speed	3.8	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		April, 2025	Prevailing Wind Direction	S (18.0%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : APRIL
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Apr-25	74	64	13	7 - 19	2 - 62
02-Apr-25	112	89	12	3 - 16	2 - 75
03-Apr-25	101	78	13	1 - 85	9 - 92
04-Apr-25	63	48	10	4 - 51	9 - 55
05-Apr-25	43	33	4	3 - 6	8 - 23
06-Apr-25	47	37	4	2 - 8	6 - 24
07-Apr-25	51	39	4	2 - 8	6 - 34
08-Apr-25	66	51	4	2 - 6	6 - 47
09-Apr-25	62	50	2	0 - 4	8 - 26
10-Apr-25	39	32	0	0 - 2	6 - 24
11-Apr-25	50	41	1	0 - 4	6 - 28
12-Apr-25	48	37	2	0 - 3	9 - 19
13-Apr-25	43	33	3	1 - 13	2 - 19
14-Apr-25	N/A	N/A	N/A	0 - 3	6 - 23
15-Apr-25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16-Apr-25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17-Apr-25	N/A	N/A	N/A	1 - 6	6 - 34
18-Apr-25	38	32	2	0 - 14	9 - 32
19-Apr-25	37	31	2	0 - 8	4 - 36
20-Apr-25	29	24	1	0 - 3	4 - 17
21-Apr-25	36	29	1	0 - 5	6 - 17
22-Apr-25	33	26	1	0 - 2	6 - 15
23-Apr-25	44	35	2	0 - 8	6 - 21
24-Apr-25	N/A	N/A	N/A	1 - 5	6 - 19
25-Apr-25	N/A	N/A	N/A	1 - 3	6 - 19
26-Apr-25	35	27	3	1 - 5	4 - 19
27-Apr-25	32	25	2	1 - 3	8 - 30
28-Apr-25	33	26	3	1 - 6	8 - 34
29-Apr-25	61	45	5	2 - 12	9 - 56
30-Apr-25	54	42	4	2 - 7	6 - 38
RANGE	29-112	24 - 89	0 - 13	0 - 85	2 - 92
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	24	24	24	28	28
MONITORING HOUR	614	613	588	588	584
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board		
2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO2	= Sulfur Dioxide
3) PM10	= Particutate Matter tess than 10 ug	7) N/A	= data not Available
4) PM2.5	= Particutate Matter tess than 2.5 ug	8) *	= Exeeding air quality standard
5) NO2	= Nitrogen Dioxide	9) -	= Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : APRIL

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Apr-25	64	65	4	3 - 7	6 - 49
02-Apr-25	75	74	5	4 - 8	8 - 47
03-Apr-25	63	58	5	4 - 7	4 - 62
04-Apr-25	45	39	3	0 - 4	6 - 41
05-Apr-25	39	34	4	3 - 5	9 - 21
06-Apr-25	41	36	4	2 - 6	9 - 30
07-Apr-25	36	33	4	3 - 7	8 - 24
08-Apr-25	47	41	N/A	3 - 5	8 - 32
09-Apr-25	55	43	2	0 - 4	0 - 96
10-Apr-25	33	27	2	1 - 4	0 - 9
11-Apr-25	40	35	3	1 - 7	0 - 9
12-Apr-25	40	33	4	2 - 6	0 - 28
13-Apr-25	33	27	6	2 - 14	6 - 21
14-Apr-25	29	24	4	2 - 7	2 - 15
15-Apr-25	40	33	3	1 - 5	4 - 15
16-Apr-25	29	26	3	1 - 5	4 - 24
17-Apr-25	34	28	5	4 - 7	4 - 36
18-Apr-25	36	26	4	3 - 6	4 - 26
19-Apr-25	34	28	4	3 - 5	2 - 41
20-Apr-25	23	19	4	3 - 5	2 - 13
21-Apr-25	31	25	3	2 - 4	2 - 17
22-Apr-25	27	23	4	2 - 5	4 - 13
23-Apr-25	34	31	4	2 - 7	4 - 13
24-Apr-25	30	28	4	2 - 6	4 - 17
25-Apr-25	35	35	3	2 - 3	2 - 17
26-Apr-25	32	25	2	1 - 3	2 - 13
27-Apr-25	33	23	2	1 - 4	0 - 23
28-Apr-25	32	23	2	1 - 2	0 - 13
29-Apr-25	44	32	4	2 - 8	0 - 47
30-Apr-25	51	38	3	1 - 5	2 - 49
RANGE	23 - 75	19 - 74	2 - 6	0 - 14	0 - 96
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	30	30	29	30	30
MONITORING HOUR	712	714	675	675	676
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM10 = Particutate Matter tess than 10 ug
4) PM2.5 = Particutate Matter tess than 2.5 ug
5) NO2 = Nitrogen Dioxide
6) SO2 = Sulfur Dioxide
7) N/A = data not Available
8) * = Exeeding air quality standard
9) - = Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : APRIL

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Apr-25	41	96	71	25.8	35.1	30.1
02-Apr-25	35	93	64	26.8	35.6	30.2
03-Apr-25	36	88	67	27.3	36.3	30.5
04-Apr-25	37	95	68	26.0	36.8	30.6
05-Apr-25	39	93	68	26.6	36.4	30.6
06-Apr-25	40	93	67	26.2	36.6	30.8
07-Apr-25	42	91	73	26.4	35.6	29.2
08-Apr-25	43	87	68	25.4	35.5	30.1
09-Apr-25	39	95	69	26.4	36.9	30.8
10-Apr-25	60	87	74	25.4	32.6	28.8
11-Apr-25	61	93	79	26.3	32.6	28.7
12-Apr-25	43	96	73	26.1	35.3	30.2
13-Apr-25	40	96	71	26.7	36.7	30.5
14-Apr-25	64	96	89	26.5	31.7	27.7
15-Apr-25		N/A			N/A	
16-Apr-25		N/A			N/A	
17-Apr-25	38	75	57	28.4	36.3	32.3
18-Apr-25	42	93	71	26.4	35.9	30.3
19-Apr-25	48	94	74	26.9	35.0	30.0
20-Apr-25	38	96	67	26.4	37.1	31.2
21-Apr-25	42	95	68	27.2	36.1	31.2
22-Apr-25	37	94	66	27.2	37.4	31.5
23-Apr-25	34	94	65	26.8	38.0	31.8
24-Apr-25	64	90	83	26.8	32.5	28.4
25-Apr-25	37	74	55	29.9	37.8	33.3
26-Apr-25	36	91	65	27.2	37.7	31.6
27-Apr-25	53	96	87	22.6	34.5	27.6
28-Apr-25	53	96	82	24.2	34.2	28.3
29-Apr-25	37	96	68	25.4	36.5	30.3
30-Apr-25	40	95	65	26.8	35.5	31.4
TOTAL	34	96	71	22.6	38.0	30.3
DAY		28			28	
HOURS		618			618	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : APRIL

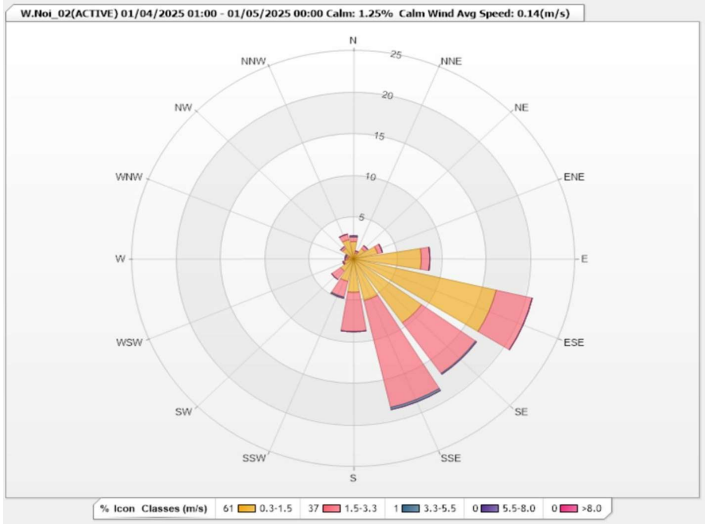
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Apr-25	41	95	70	25.7	36.4	30.2
02-Apr-25	36	89	61	26.5	36.1	30.8
03-Apr-25	42	85	68	27.3	35.6	30.4
04-Apr-25	41	88	68	26.2	37.0	30.4
05-Apr-25	42	88	67	26.7	36.7	30.6
06-Apr-25	43	87	66	26.3	36.5	30.8
07-Apr-25	44	85	72	26.2	35.1	29.0
08-Apr-25	44	86	68	25.0	36.7	30.2
09-Apr-25	43	90	67	26.6	37.0	30.8
10-Apr-25	55	81	71	25.7	34.4	29.1
11-Apr-25	56	88	75	26.4	34.2	29.1
12-Apr-25	47	92	71	26.3	34.8	30.1
13-Apr-25	41	90	69	26.6	37.2	30.8
14-Apr-25	56	88	74	26.7	32.8	29.3
15-Apr-25	41	88	69	26.2	35.7	29.7
16-Apr-25	55	94	80	25.5	34.5	28.5
17-Apr-25	39	90	69	25.1	37.2	29.9
18-Apr-25	45	90	72	26.1	35.2	29.8
19-Apr-25	48	89	74	26.7	35.9	29.8
20-Apr-25	38	91	65	26.4	37.3	31.4
21-Apr-25	44	89	68	27.2	36.4	31.1
22-Apr-25	40	90	66	27.1	36.7	31.4
23-Apr-25	37	89	65	26.8	37.4	31.6
24-Apr-25	42	85	65	26.9	36.4	31.2
25-Apr-25	38	89	65	27.4	38.3	32.1
26-Apr-25	40	86	64	27.6	36.9	31.6
27-Apr-25	52	97	82	23.1	35.6	28.0
28-Apr-25	53	96	80	23.3	34.9	28.0
29-Apr-25	44	93	68	25.2	36.0	30.1
30-Apr-25	41	92	66	26.4	36.5	31.3
TOTAL	36	97	70	23.1	38.3	30.2
DAY		30			30	
HOURS		720			720	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	APRIL 1-30, 2025	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	2.1	0.6	0.1	0.0	0.0	2.8
NNE	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0
NE	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.9
ENE	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	3.4
E	7.6	1.0	0.0	0.0	0.0	8.6
ESE	16.5	4.2	0.0	0.0	0.0	20.7
SE	9.4	7.5	0.1	0.0	0.0	17.0
SSE	5.1	13.2	0.3	0.0	0.0	18.6
S	4.0	4.7	0.0	0.0	0.0	8.7
SSW	2.8	1.9	0.1	0.0	0.0	4.8
SW	1.8	1.3	0.0	0.0	0.0	3.1
WSW	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
W	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0
WNW	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	1.0
NW	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	2.4	0.7	0.0	0.0	0.0	3.1
	60.6	37.4	0.7	0.0	0.0	98.7

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	9	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	1.3 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.4	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.8	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		April, 2025	Prevailing Wind Direction	ESE (20.7%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

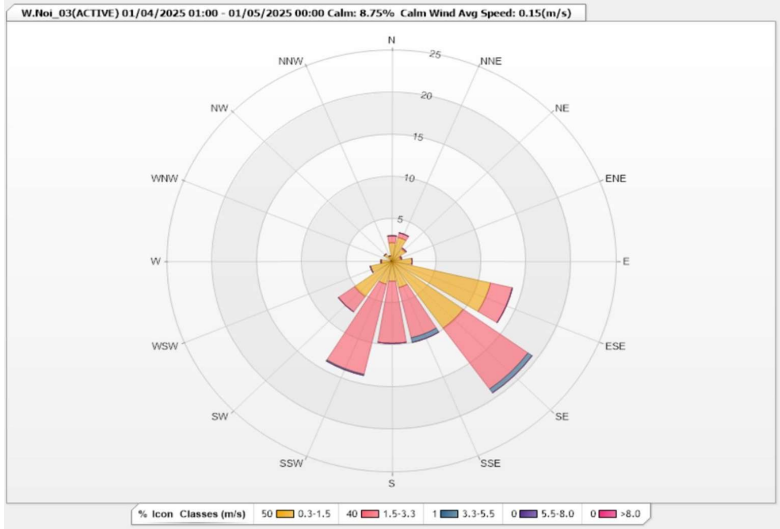
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : APRIL
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Apr-25	45	95	75	25.5	34.9	29.6	1008	1011	1009	0.0
02-Apr-25	38	95	65	26.5	34.9	30.5	1001	1012	1009	0.0
03-Apr-25	43	94	74	27.4	34.2	30.1	1007	1014	1010	0.0
04-Apr-25	44	95	74	25.9	35.3	30.1	1006	1012	1009	0.4
05-Apr-25	46	95	74	26.6	35.1	30.2	1005	1012	1009	0.0
06-Apr-25	44	95	72	26.3	35	30.4	1005	1011	1008	0.0
07-Apr-25	46	95	79	26.5	33.7	28.9	1007	1013	1010	0.0
08-Apr-25	47	92	74	25.4	35.3	29.8	1007	1014	1011	0.0
09-Apr-25	45	95	74	26.5	35.5	30.4	1004	1011	1009	0.0
10-Apr-25	65	92	79	25.5	32.6	28.7	1004	1010	1008	0.0
11-Apr-25	63	95	84	26.4	32.9	28.7	1004	1009	1006	0.0
12-Apr-25	50	95	76	26.4	34	30.0	1005	1009	1007	0.2
13-Apr-25	45	95	75	26.7	35.9	30.5	1003	1010	1008	0.2
14-Apr-25	63	95	82	26.6	32	29.0	1007	1012	1009	0.4
15-Apr-25	44	95	76	26.5	35.1	29.5	1006	1011	1009	1.4
16-Apr-25	61	95	87	25.1	33.6	28.1	1005	1011	1009	10.0
17-Apr-25	42	95	74	24.4	35.8	29.7	1003	1011	1008	0.2
18-Apr-25	47	95	77	26.3	34.7	29.8	1004	1010	1007	0.0
19-Apr-25	55	95	79	27.0	34.4	29.9	1003	1009	1007	0.0
20-Apr-25	40	95	70	26.6	36.1	31.2	1004	1010	1007	0.0
21-Apr-25	45	95	73	27.1	35.2	30.9	1006	1011	1009	0.2
22-Apr-25	41	95	72	27.3	35.6	31.1	1006	1011	1009	0.0
23-Apr-25	38	95	70	26.9	36.5	31.3	1003	1010	1007	0.0
24-Apr-25	44	94	71	26.9	35	30.8	1004	1009	1007	0.0
25-Apr-25	41	95	71	27.4	36.8	31.8	1003	1010	1007	0.0
26-Apr-25	42	95	71	27.1	36	31.2	1004	1011	1008	0.0
27-Apr-25	57	95	87	22.7	34.9	27.7	1004	1011	1008	21.8
28-Apr-25	63	95	86	23.3	32.4	27.7	1005	1011	1009	3.8
29-Apr-25	46	95	75	24.6	34.5	29.4	1000	1011	1009	0.0
30-Apr-25	44	95	70	26.4	35.4	31.1	1003	1009	1007	0.0
TOTAL	38	95	76	22.7	36.8	29.9	1000	1014	1008	38.6
DAY		30			30			30		30
HOURS		720			720			720		720

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	APRIL 1-30, 2025	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

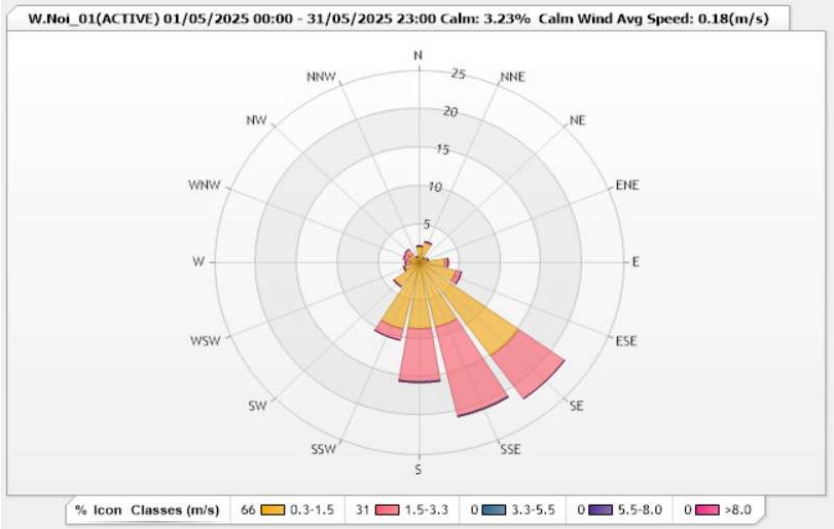


Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	2.2	0.8	0.0	0.0	0.0	3.0
NNE	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0	3.5
NE	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9
ENE	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
E	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
ESE	11.3	2.5	0.0	0.0	0.0	13.8
SE	9.7	8.9	0.6	0.0	0.0	19.2
SSE	3.2	6.1	0.6	0.0	0.0	9.9
S	2.4	7.4	0.0	0.0	0.0	9.8
SSW	2.8	11.0	0.1	0.0	0.0	13.9
SW	5.1	2.2	0.0	0.0	0.0	7.3
WSW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
NW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
NNW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	50.2	39.7	1.3	0.0	0.0	91.2

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	63	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	8.8 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.3	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.1	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		April, 2025	Prevailing Wind Direction	SE (19.2%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	MAY 1-31, 2025	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	Total
N	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
NNE	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	2.8
NE	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
ENE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
E	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	3.5
ESE	4.6	0.7	0.0	0.0	0.0	5.3
SE	15.0	6.9	0.0	0.0	0.0	21.9
SSE	8.6	11.9	0.1	0.0	0.0	20.6
S	8.6	6.9	0.1	0.0	0.0	15.6
SSW	8.9	1.5	0.0	0.0	0.0	10.4
SW	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9
WSW	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0
W	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	1.8
WNW	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
NW	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	2.1
NNW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	65.9	30.7	0.2	0.0	0.0	96.8

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	20	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.2 %	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	1.2	m/s
No. of Valid Data	742	Hours	Maximum Wind Speed	3.6	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		May, 2025	Prevailing Wind Direction	SE (21.9%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : MAY
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-May-25	56	45	4	1 - 11	6 - 41
02-May-25	67	53	4	2 - 6	13 - 64
03-May-25	39	31	2	1 - 3	6 - 17
04-May-25	37	28	4	2 - 6	4 - 28
05-May-25	38	29	4	2 - 6	6 - 26
06-May-25	37	29	4	2 - 5	6 - 23
07-May-25	38	30	4	2 - 6	6 - 26
08-May-25	36	27	4	3 - 7	6 - 32
09-May-25	39	29	3	2 - 5	8 - 34
10-May-25	33	23	3	2 - 7	8 - 36
11-May-25	28	21	4	2 - 5	6 - 24
12-May-25	40	30	5	3 - 16	8 - 34
13-May-25	24	18	4	3 - 7	6 - 11
14-May-25	19	13	4	3 - 7	4 - 24
15-May-25	35	23	4	3 - 10	4 - 45
16-May-25	44	30	3	2 - 5	4 - 28
17-May-25	42	29	4	2 - 10	8 - 38
18-May-25	53	37	4	3 - 7	9 - 38
19-May-25	42	30	2	2 - 3	4 - 30
20-May-25	39	29	3	2 - 4	6 - 23
21-May-25	41	30	4	2 - 6	8 - 38
22-May-25	52	38	4	2 - 5	8 - 36
23-May-25	38	27	4	2 - 7	8 - 43
24-May-25	25	16	3	2 - 4	4 - 9
25-May-25	26	18	4	3 - 6	2 - 8
26-May-25	22	15	4	3 - 6	2 - 28
27-May-25	23	17	3	2 - 4	4 - 17
28-May-25	28	22	3	3 - 5	4 - 36
29-May-25	23	17	2	2 - 3	4 - 13
30-May-25	32	25	2	1 - 3	6 - 13
31-May-25	28	22	2	2 - 3	6 - 34
RANGE	19 - 67	13 - 53	2 - 5	1 - 16	2 - 64
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	742	740	709	709	708
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -
1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM10 = Particutate Matter tess than 10 ug
4) PM2.5 = Particutate Matter tess than 2.5 ug
5) NO2 = Nitrogen Dioxide
6) SO2 = Sulfur Dioxide
7) N/A = data not Available
8) * = Exeeding air quality standard
9) - = Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : MAY

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-May-25	46	35	4	2 - 12	0 - 23
02-May-25	58	44	3	3 - 4	8 - 28
03-May-25	40	28	3	1 - 4	4 - 21
04-May-25	38	26	4	2 - 6	2 - 34
05-May-25	40	27	3	2 - 4	4 - 28
06-May-25	35	24	3	2 - 4	2 - 23
07-May-25	36	25	3	2 - 3	2 - 15
08-May-25	34	24	3	2 - 4	0 - 21
09-May-25	36	25	4	3 - 5	4 - 24
10-May-25	33	22	3	2 - 4	0 - 19
11-May-25	26	17	4	3 - 6	0 - 11
12-May-25	30	21	3	2 - 4	0 - 21
13-May-25	26	17	3	2 - 5	0 - 8
14-May-25	20	13	4	2 - 6	0 - 13
15-May-25	29	20	3	2 - 4	0 - 26
16-May-25	30	20	3	3 - 4	0 - 19
17-May-25	35	23	3	1 - 4	0 - 17
18-May-25	40	29	1	1 - 2	0 - 26
19-May-25	37	25	1	0 - 3	0 - 15
20-May-25	37	25	1	0 - 2	2 - 15
21-May-25	35	24	1	0 - 3	4 - 23
22-May-25	44	32	3	1 - 7	4 - 28
23-May-25	30	19	2	1 - 4	0 - 9
24-May-25	23	15	2	1 - 2	0 - 8
25-May-25	25	16	3	1 - 5	0 - 4
26-May-25	23	15	3	2 - 5	0 - 6
27-May-25	27	17	3	1 - 5	0 - 9
28-May-25	30	20	2	1 - 3	0 - 8
29-May-25	26	18	2	0 - 3	0 - 19
30-May-25	29	23	1	0 - 3	6 - 13
31-May-25	26	20	1	1 - 2	6 - 17
RANGE	20 - 58	13 - 44	1 - 4	0 - 12	0 - 34
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	739	739	713	713	712
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM10 = Particutate Matter tess than 10 ug
4) PM2.5 = Particutate Matter tess than 2.5 ug
5) NO2 = Nitrogen Dioxide
6) SO2 = Sulfur Dioxide
7) N/A = data not Available
8) * = Exeeding air quality standard
9) - = Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : MAY

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-May-25	45	96	72	24.8	35.7	29.7
02-May-25	50	96	78	25.4	34.9	29.6
03-May-25	51	95	82	26.3	33.9	28.6
04-May-25	44	96	73	25.1	35.7	29.8
05-May-25	44	96	72	26.4	36.6	30.7
06-May-25	39	96	68	27.3	37.4	31.6
07-May-25	56	94	79	27.7	33.9	29.8
08-May-25	40	96	75	26.9	37.3	30.8
09-May-25	42	96	70	27.6	37.5	31.8
10-May-25	54	96	86	24.9	34.8	28.4
11-May-25	64	96	84	25.1	32.3	28.1
12-May-25	66	96	91	25.3	32.1	26.9
13-May-25	65	96	86	25.2	31.2	27.7
14-May-25	68	96	92	25.2	31.6	26.7
15-May-25	53	96	84	25.2	34.3	28.2
16-May-25	51	96	80	25.4	34.8	29.3
17-May-25	54	96	84	24.3	35.0	28.6
18-May-25	49	96	81	25.2	35.7	29.4
19-May-25	48	96	81	27.4	35.9	30.2
20-May-25	46	96	73	27.0	35.8	30.9
21-May-25	73	96	92	24.7	32.1	27.8
22-May-25	49	96	78	25.6	35.5	30.0
23-May-25	48	96	73	25.5	36.0	30.2
24-May-25	49	96	82	25.8	35.0	28.8
25-May-25	60	96	88	26.1	32.7	28.1
26-May-25	72	96	89	25.3	30.6	27.3
27-May-25	62	96	86	25.3	32.1	28.2
28-May-25	52	96	85	24.7	34.9	28.6
29-May-25	79	96	94	25.0	30.9	27.3
30-May-25	56	96	89	24.9	34.1	28.0
31-May-25	68	96	93	22.8	33.1	26.6
TOTAL	39	96	82	22.8	37.5	29.0
DAY	31			31		
HOURS	742			742		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : MAY

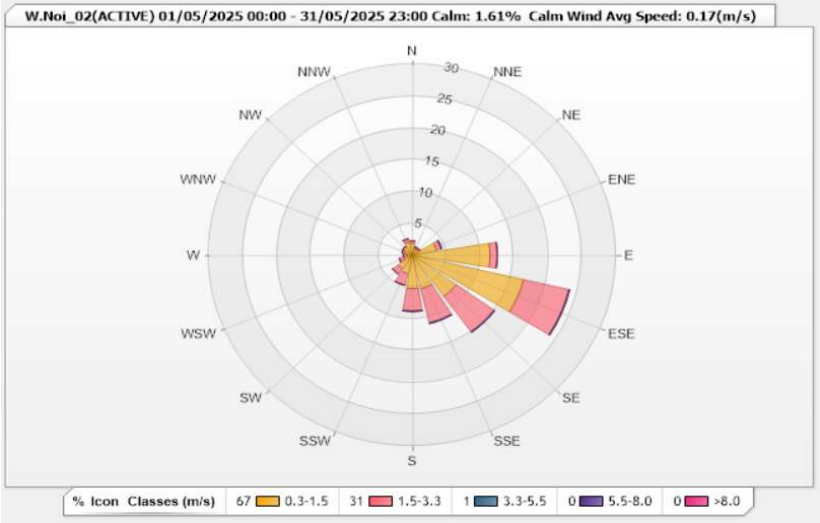
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-May-25	49	89	71	24.6	35.0	29.4
02-May-25	55	94	76	25.2	34.2	29.4
03-May-25	57	87	79	26.2	33.5	28.4
04-May-25	49	94	73	25.0	34.6	29.4
05-May-25	50	91	71	26.4	35.4	30.6
06-May-25	43	88	67	27.5	36.9	31.5
07-May-25	53	86	74	27.8	34.9	30.0
08-May-25	45	92	73	26.8	36.5	30.5
09-May-25	46	89	68	27.7	37.4	31.8
10-May-25	60	93	82	25.0	33.7	28.4
11-May-25	57	95	78	25.0	34.0	28.7
12-May-25	62	96	88	25.3	32.1	26.8
13-May-25	62	96	80	25.1	31.8	28.1
14-May-25	63	98	88	25.5	32.6	26.9
15-May-25	53	97	83	25.2	34.6	28.1
16-May-25	50	98	80	25.3	35.6	28.9
17-May-25	54	98	83	24.5	34.9	28.3
18-May-25	52	98	78	25.3	34.7	29.4
19-May-25	52	92	77	27.7	34.5	30.1
20-May-25	50	94	72	27.1	34.9	30.6
21-May-25	68	90	83	25.8	32.2	28.1
22-May-25	51	95	76	25.5	34.8	30.1
23-May-25	48	97	71	24.8	36.9	30.0
24-May-25	51	98	80	25.5	35.2	28.8
25-May-25	58	91	80	26.3	33.6	28.6
26-May-25	64	98	82	25.5	32.1	28.1
27-May-25	60	97	81	25.4	31.8	28.4
28-May-25	54	98	83	24.4	34.9	28.7
29-May-25	73	98	89	25.1	31.7	27.5
30-May-25	59	95	85	25.1	33.1	28.1
31-May-25	64	98	90	23.1	32.7	26.8
TOTAL	43	98	79	23.1	37.4	29.0
DAY		31			31	
HOURS		744			744	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	MAY 1-31, 2025	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3
NNE	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.4
NE	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.4
ENE	3.6	0.7	0.1	0.0	0.0	4.4
E	11.4	1.1	0.0	0.0	0.0	12.5
ESE	16.8	6.9	0.1	0.0	0.0	23.8
SE	7.9	6.9	0.1	0.0	0.0	14.9
SSE	5.4	5.5	0.1	0.0	0.0	11.0
S	5.3	3.5	0.1	0.0	0.0	8.9
SSW	3.0	1.9	0.0	0.0	0.0	4.9
SW	2.6	1.1	0.0	0.0	0.0	3.7
WSW	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	2.0
W	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3
WNW	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6
NW	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
NNW	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	2.6
	67.1	30.8	0.5	0.0	0.0	98.4

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	11	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.6 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.2	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.2	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		May, 2025	Prevailing Wind Direction	ESE (23.8%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

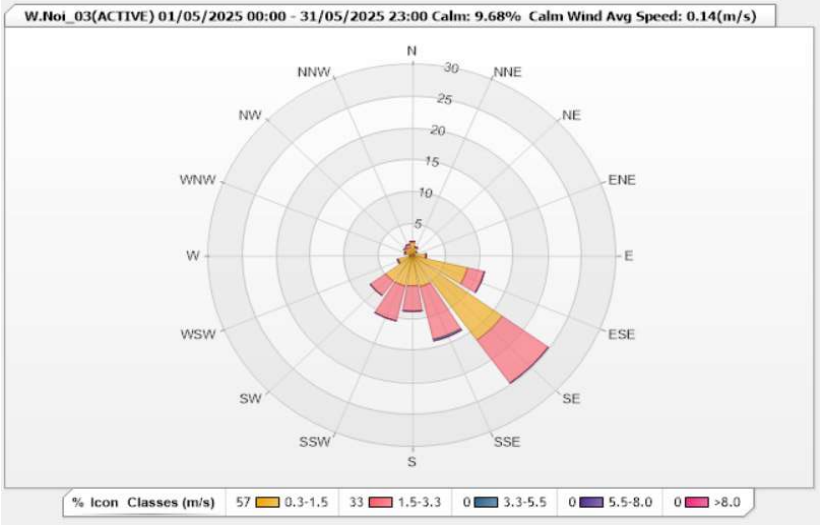
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : MAY
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-May-25	52	95	77	23.9	34.2	29.0	1005	1012	1009	0.8
02-May-25	60	95	83	24.2	33.1	29.2	1005	1011	1008	9.4
03-May-25	64	95	85	26.2	32.6	28.4	1006	1011	1008	0.2
04-May-25	50	95	77	24.0	34.2	29.2	1004	1009	1007	0.0
05-May-25	56	95	76	26.4	34.0	30.3	1002	1008	1006	0.0
06-May-25	44	95	73	27.5	35.8	31.3	1002	1008	1005	0.0
07-May-25	60	95	83	27.8	33.7	29.7	1003	1007	1005	0.0
08-May-25	46	95	79	26.8	35.7	30.4	1002	1008	1005	0.0
09-May-25	51	95	75	27.7	35.9	31.4	1002	1008	1005	0.4
10-May-25	66	95	88	24.3	33.8	28.1	1003	1009	1006	12.4
11-May-25	69	95	86	24.5	31.9	27.9	1002	1009	1006	0.0
12-May-25	71	95	92	24.7	31.4	26.4	1005	1008	1006	10.2
13-May-25	72	95	87	24.2	30.5	27.5	1005	1009	1007	0.0
14-May-25	73	95	92	24.8	31.6	26.3	1006	1011	1009	13.2
15-May-25	58	95	87	24.5	33.7	27.7	1006	1011	1009	3.2
16-May-25	57	95	83	24.6	33.9	28.6	1005	1011	1009	0.0
17-May-25	60	95	87	24.0	34.1	27.8	1006	1011	1009	20.2
18-May-25	56	95	83	24.9	33.8	29.0	1004	1011	1008	1.4
19-May-25	55	95	84	26.9	33.8	29.7	1004	1009	1007	0.0
20-May-25	54	95	77	26.5	33.7	30.4	1004	1009	1007	0.0
21-May-25	79	95	93	24.5	31.6	27.6	1005	1010	1007	13.4
22-May-25	55	95	81	24.7	34.0	29.4	1002	1008	1006	0.0
23-May-25	54	95	78	24.8	34.6	29.6	1000	1006	1004	4.4
24-May-25	59	95	85	24.9	33.9	28.3	1001	1008	1005	0.2
25-May-25	68	95	89	25.8	32.2	27.9	1005	1009	1006	2.4
26-May-25	77	95	89	25.2	30.6	27.5	1004	1009	1007	8.2
27-May-25	65	95	87	25.4	31.3	28.0	1005	1009	1007	0.0
28-May-25	63	95	87	24.4	33.2	28.1	1003	1009	1006	27.0
29-May-25	85	95	94	24.7	30.9	27.2	1005	1009	1007	12.0
30-May-25	63	95	89	24.8	33.2	27.8	1006	1011	1008	2.2
31-May-25	71	95	92	22.9	32.5	26.6	1007	1011	1009	15.2
TOTAL	44	95	84	22.9	35.9	28.6	1000	1012	1007	156.4
DAY		31			31			31		31
HOURS		744			744			742		744

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	MAY 1-31, 2025	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

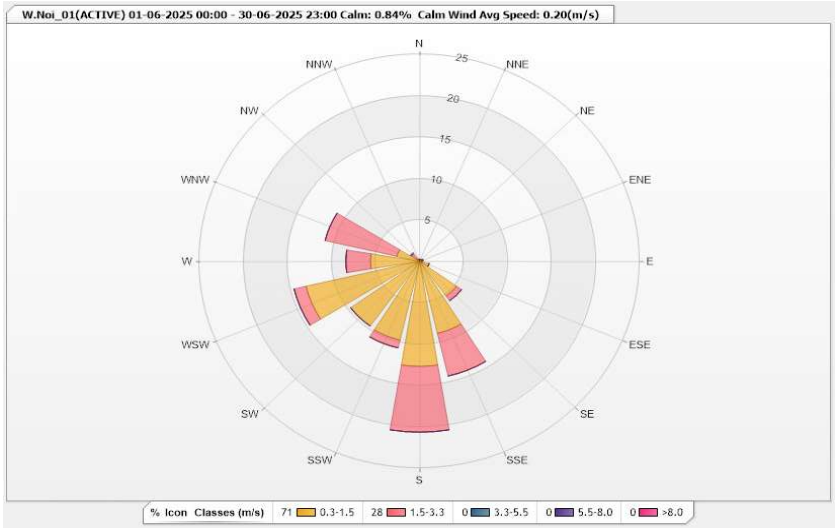


Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3
NNE	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5
NE	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
ENE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
E	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
ESE	8.3	2.6	0.0	0.0	0.0	10.9
SE	16.3	8.3	0.0	0.0	0.0	24.6
SSE	5.0	8.5	0.3	0.0	0.0	13.8
S	4.7	4.0	0.0	0.0	0.0	8.7
SSW	4.8	5.7	0.0	0.0	0.0	10.5
SW	4.8	2.8	0.0	0.0	0.0	7.6
WSW	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3
W	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
WNW	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	1.6
NNW	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	1.8
	56.8	33.2	0.3	0.0	0.0	90.3

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	71	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	9.7 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.2	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.3	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		May, 2025	Prevailing Wind Direction	SE (24.6%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JUNE 1-30, 2025	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	Total
N	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
NNE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ENE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
E	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ESE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
SE	5.2	0.7	0.0	0.0	0.0	5.9
SSE	8.9	5.3	0.0	0.0	0.0	14.2
S	12.7	7.9	0.0	0.0	0.0	20.6
SSW	9.8	1.0	0.0	0.0	0.0	10.8
SW	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WSW	13.3	1.4	0.0	0.0	0.0	14.7
W	5.6	2.8	0.0	0.0	0.0	8.4
WNW	2.7	8.4	0.0	0.0	0.0	11.1
NW	0.4	0.7	0.1	0.0	0.0	1.2
NNW	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
	70.9	28.3	0.1	0.0	0.0	99.3

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	6	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	0.8 %	
Missing Data	3	Hours	Average Wind Speed	1.2	m/s
No. of Valid Data	717	Hours	Maximum Wind Speed	3.4	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		June, 2025	Prevailing Wind Direction	S (20.6%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : JUNE
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Jun-25	34	25	2	2 - 4	4 - 17
02-Jun-25	29	22	3	2 - 4	4 - 24
03-Jun-25	48	36	3	2 - 5	6 - 21
04-Jun-25	67	51	3	3 - 5	8 - 30
05-Jun-25	70	52	3	2 - 6	6 - 32
06-Jun-25	59	45	3	2 - 5	4 - 23
07-Jun-25	49	36	3	2 - 4	4 - 23
08-Jun-25	32	24	3	2 - 4	4 - 9
09-Jun-25	25	18	3	2 - 4	2 - 19
10-Jun-25	34	24	3	2 - 4	4 - 23
11-Jun-25	46	35	4	3 - 5	8 - 30
12-Jun-25	38	29	4	3 - 6	4 - 30
13-Jun-25	29	20	3	2 - 5	6 - 30
14-Jun-25	30	22	3	2 - 4	6 - 28
15-Jun-25	47	21	4	3 - 6	6 - 23
16-Jun-25	49	21	4	3 - 5	8 - 24
17-Jun-25	71	30	5	4 - 6	6 - 47
18-Jun-25	58	26	5	4 - 6	6 - 34
19-Jun-25	60	28	5	3 - 7	6 - 30
20-Jun-25	N/A	25	4	3 - 5	8 - 26
21-Jun-25	N/A	24	4	3 - 6	6 - 32
22-Jun-25	N/A	22	4	3 - 5	4 - 17
23-Jun-25	N/A	23	4	3 - 5	6 - 24
24-Jun-25	33	27	5	4 - 6	8 - 19
25-Jun-25	34	29	5	4 - 6	6 - 19
26-Jun-25	35	30	4	2 - 6	8 - 24
27-Jun-25	30	26	4	3 - 9	6 - 28
28-Jun-25	24	20	3	2 - 3	6 - 24
29-Jun-25	26	21	3	2 - 4	6 - 24
30-Jun-25	29	23	2	2 - 4	6 - 21
RANGE	24 - 71	18 - 52	2 - 5	2 - 9	2 - 47
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	26	30	30	30	30
MONITORING HOUR	639	716	685	685	685
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board		
2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO2	= Sulfur Dioxide
3) PM10	= Particutate Matter tess than 10 ug	7) N/A	= data not Available
4) PM2.5	= Particutate Matter tess than 2.5 ug	8) *	= Exeeding air quality standard
5) NO2	= Nitrogen Dioxide	9) -	= Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : JUNE

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2025

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Jun-25	29	22	1	0 - 3	6 - 17
02-Jun-25	28	21	1	0 - 3	6 - 28
03-Jun-25	39	31	1	0 - 2	2 - 28
04-Jun-25	54	43	1	0 - 3	4 - 23
05-Jun-25	55	43	2	0 - 4	6 - 19
06-Jun-25	52	42	3	1 - 6	4 - 30
07-Jun-25	41	30	1	0 - 3	4 - 21
08-Jun-25	29	20	1	0 - 1	4 - 13
09-Jun-25	24	16	1	0 - 2	4 - 15
10-Jun-25	31	21	2	0 - 4	4 - 26
11-Jun-25	38	28	4	2 - 6	4 - 30
12-Jun-25	34	25	4	3 - 6	4 - 28
13-Jun-25	24	17	5	3 - 7	9 - 34
14-Jun-25	26	19	2	1 - 4	9 - 28
15-Jun-25	23	16	2	1 - 4	2 - 26
16-Jun-25	23	15	2	1 - 3	4 - 19
17-Jun-25	27	18	3	2 - 4	4 - 21
18-Jun-25	28	18	4	3 - 5	4 - 28
19-Jun-25	28	19	2	1 - 4	4 - 32
20-Jun-25	26	17	3	1 - 5	4 - 26
21-Jun-25	28	19	4	1 - 5	6 - 30
22-Jun-25	28	19	3	1 - 4	4 - 13
23-Jun-25	28	19	4	3 - 5	8 - 26
24-Jun-25	31	22	4	2 - 5	9 - 24
25-Jun-25	34	24	4	3 - 5	6 - 23
26-Jun-25	35	25	4	2 - 6	4 - 19
27-Jun-25	27	19	5	3 - 10	6 - 34
28-Jun-25	25	18	4	3 - 4	4 - 30
29-Jun-25	25	19	4	3 - 5	4 - 26
30-Jun-25	30	23	4	3 - 5	8 - 24
RANGE	23 - 55	15 - 43	1 - 5	0 - 10	2 - 34
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	30	30	30	30	30
MONITORING HOUR	716	717	689	689	689
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Enviroment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM10 = Particutate Matter tess than 10 ug
4) PM2.5 = Particutate Matter tess than 2.5 ug
5) NO2 = Nitrogen Dioxide
6) SO2 = Sulfur Dioxide
7) N/A = data not Available
8) * = Exeeding air quality standard
9) - = Not Measurement

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : JUNE

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jun-25	51	96	83	24.3	34.9	28.6
02-Jun-25	51	96	79	25.8	34.9	29.4
03-Jun-25	47	96	74	26.3	34.7	30.1
04-Jun-25	42	96	66	26.7	36.0	31.2
05-Jun-25	40	96	66	25.3	36.7	31.0
06-Jun-25	45	96	74	25.7	35.7	30.5
07-Jun-25	42	96	70	26.4	36.5	31.2
08-Jun-25	49	94	72	26.9	34.6	30.8
09-Jun-25	54	96	76	25.5	34.2	29.7
10-Jun-25	46	96	72	26.3	34.7	30.3
11-Jun-25	50	86	67	27.5	32.8	29.8
12-Jun-25	43	96	71	27.0	36.4	30.4
13-Jun-25	49	96	81	25.7	33.6	28.2
14-Jun-25	57	96	82	25.8	33.5	28.7
15-Jun-25	47	95	75	27.0	34.0	29.7
16-Jun-25	43	91	65	26.1	35.7	30.5
17-Jun-25	44	90	64	25.9	35.4	31.0
18-Jun-25	41	87	63	27.0	36.4	31.0
19-Jun-25	44	96	73	24.5	35.3	29.8
20-Jun-25	43	96	70	25.5	35.2	30.1
21-Jun-25	47	96	77	25.3	34.5	29.0
22-Jun-25	51	96	84	25.2	33.9	28.4
23-Jun-25	48	96	80	25.1	33.8	28.3
24-Jun-25	46	96	76	25.6	34.3	29.3
25-Jun-25	46	96	73	26.3	35.0	30.2
26-Jun-25	41	96	72	27.5	36.0	30.4
27-Jun-25	52	96	82	25.6	33.0	28.1
28-Jun-25	48	96	77	25.3	33.9	28.3
29-Jun-25	45	96	83	23.7	34.0	27.3
30-Jun-25	64	96	89	24.0	31.0	26.9
TOTAL	40	96	75	23.7	36.7	29.6
DAY	30			30		
HOURS	717			717		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : JUNE

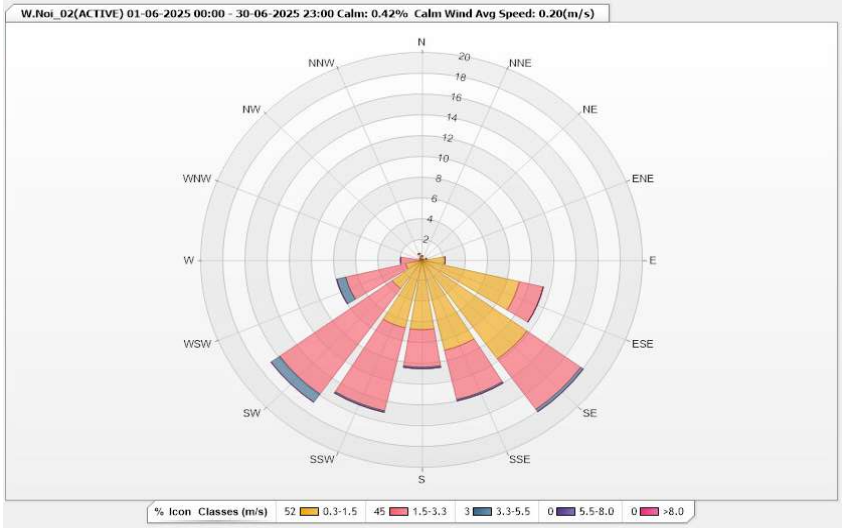
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jun-25	54	98	82	24.3	33.9	28.4
02-Jun-25	56	97	78	25.9	33.5	29.0
03-Jun-25	52	94	72	26.3	33.9	29.6
04-Jun-25	47	93	67	26.6	34.9	30.6
05-Jun-25	47	97	68	25.2	34.7	30.2
06-Jun-25	50	92	73	25.7	34.6	29.9
07-Jun-25	45	90	68	26.3	35.4	30.6
08-Jun-25	54	87	70	26.8	35.0	30.6
09-Jun-25	55	96	73	25.6	34.2	29.7
10-Jun-25	53	97	74	26.3	33.3	29.7
11-Jun-25	56	77	67	27.2	31.9	29.4
12-Jun-25	50	88	70	27.1	34.0	29.7
13-Jun-25	57	96	78	25.1	31.7	27.7
14-Jun-25	62	97	77	25.9	32.2	28.7
15-Jun-25	54	86	72	26.9	32.9	29.2
16-Jun-25	50	84	66	26.0	34.2	29.9
17-Jun-25	52	82	66	25.8	33.7	30.1
18-Jun-25	48	83	65	26.5	34.9	30.2
19-Jun-25	52	95	73	25.3	34.0	29.3
20-Jun-25	48	95	71	25.7	34.1	29.5
21-Jun-25	51	98	75	25.4	34.8	28.7
22-Jun-25	56	97	82	24.7	32.9	28.1
23-Jun-25	53	98	79	25.0	33.6	28.2
24-Jun-25	53	94	74	25.5	34.2	29.2
25-Jun-25	52	94	73	26.2	33.4	29.6
26-Jun-25	48	89	71	27.3	33.9	29.6
27-Jun-25	59	89	76	26.0	31.6	27.9
28-Jun-25	54	95	75	25.4	32.2	27.8
29-Jun-25	51	98	81	23.7	32.7	27.1
30-Jun-25	62	98	83	24.2	31.3	27.1
TOTAL	45	98	73	23.7	35.4	29.2
DAY		30			30	
HOURS		718			718	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JUNE 1-30, 2025	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
ENE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
E	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
ESE	9.1	2.2	0.0	0.0	0.0	11.3
SE	11.7	6.0	0.3	0.0	0.0	18.0
SSE	8.9	4.9	0.1	0.0	0.0	13.9
S	6.7	3.6	0.1	0.0	0.0	10.4
SSW	6.7	8.2	0.1	0.0	0.0	15.0
SW	3.3	12.5	1.0	0.0	0.0	16.8
WSW	1.5	5.6	0.8	0.0	0.0	7.9
W	0.3	1.7	0.0	0.0	0.0	2.0
WNW	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
NW	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
NNW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	52.4	44.8	2.4	0.0	0.0	99.6

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	3	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	0.4 %	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	1.5	m/s
No. of Valid Data	718	Hours	Maximum Wind Speed	4.0	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		June, 2025	Prevailing Wind Direction	SE (18.0%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

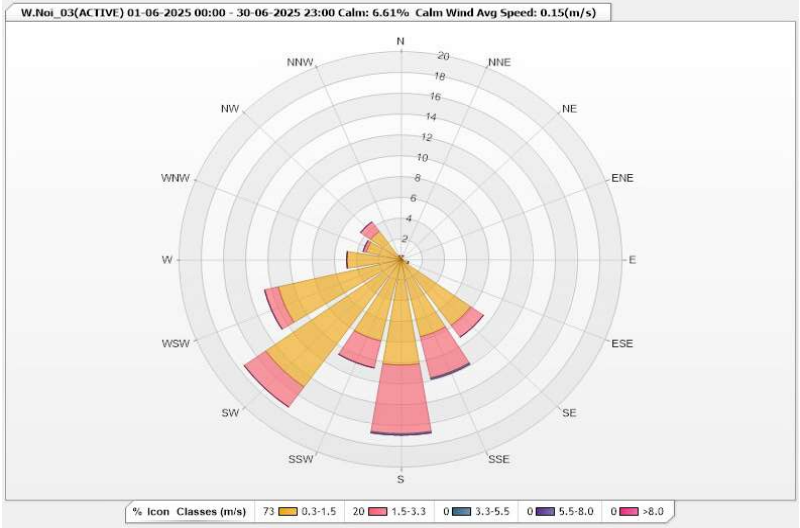
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : JUNE
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2025

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Jun-25	57	95	85	24.5	33.5	28.3	1005	1010	1008	7.4
02-Jun-25	59	95	81	26.1	33.6	29.0	1004	1009	1007	0.0
03-Jun-25	55	95	76	26.3	33.5	29.5	1005	1009	1007	0.0
04-Jun-25	48	95	70	26.7	34.7	30.6	1004	1008	1007	0.0
05-Jun-25	47	95	70	25.2	34.8	30.2	1003	1009	1007	14.8
06-Jun-25	51	95	77	25.9	34.1	29.9	1003	1009	1007	0.0
07-Jun-25	46	95	73	26.6	34.6	30.4	1003	1008	1006	0.0
08-Jun-25	58	95	77	27.1	33.2	30.2	1001	1007	1005	0.0
09-Jun-25	62	95	80	25.6	32.9	29.1	1001	1006	1004	9.4
10-Jun-25	56	95	76	26.2	33.5	29.7	1001	1006	1004	0.0
11-Jun-25	59	84	72	27.0	31.6	29.3	1002	1006	1005	0.0
12-Jun-25	52	95	75	26.1	33.8	29.5	1002	1006	1004	0.2
13-Jun-25	59	95	83	25.3	31.8	27.7	1004	1008	1006	2.8
14-Jun-25	65	95	84	26.1	32	28.4	1005	1009	1007	0.8
15-Jun-25	56	94	79	26.9	32.9	29.2	1005	1009	1007	0.0
16-Jun-25	51	90	72	26.4	33.9	29.7	1005	1010	1008	0.0
17-Jun-25	55	91	72	26.0	33.4	30.0	1005	1010	1008	0.0
18-Jun-25	50	91	71	26.4	34.3	30.0	1004	1009	1007	0.0
19-Jun-25	54	95	77	24.7	33.5	29.2	1005	1010	1007	8.6
20-Jun-25	50	95	74	25.8	33.7	29.5	1003	1009	1007	0.0
21-Jun-25	54	95	79	24.7	33.5	28.6	1003	1008	1006	16.6
22-Jun-25	58	95	86	24.9	32.5	28.1	1003	1008	1006	2.2
23-Jun-25	55	95	83	25.3	32.7	27.9	1003	1008	1007	0.2
24-Jun-25	55	95	79	25.7	32.6	28.9	1003	1008	1006	0.0
25-Jun-25	59	95	87	26.4	32	28.1	1004	1009	1007	0.0
26-Jun-25	48	95	76	27.4	34.1	29.7	1004	1009	1007	0.4
27-Jun-25	61	95	84	25.7	31.9	27.8	1005	1009	1007	0.8
28-Jun-25	58	95	80	25.4	32.1	27.9	1003	1008	1006	0.0
29-Jun-25	52	95	84	23.6	32.9	27.1	1003	1007	1006	14.2
30-Jun-25	67	95	87	24.4	30.4	26.9	1004	1007	1006	1.8
TOTAL	46	95	78	23.6	34.8	29.0	1001	1010	1006	80.2
DAY		30			30			30		30
HOURS		711			711			711		711

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JUNE 1-30, 2025	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
NNE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ESE	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SE	7.7	1.4	0.0	0.0	0.0	9.1
SSE	7.6	4.1	0.1	0.0	0.0	11.8
S	10.1	6.6	0.1	0.0	0.0	16.8
SSW	8.2	2.7	0.0	0.0	0.0	10.9
SW	15.1	2.4	0.0	0.0	0.0	17.5
WSW	11.4	1.3	0.0	0.0	0.0	12.7
W	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
WNW	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	3.5
NW	3.4	1.1	0.0	0.0	0.0	4.5
NNW	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
	73.2	20.0	0.2	0.0	0.0	93.4

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	47	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	6.6 %	
Missing Data	9	Hours	Average Wind Speed	1.0	m/s
No. of Valid Data	711	Hours	Maximum Wind Speed	3.4	m/s
Wind Rose By : Q-She Solutions Co., Ltd.		June, 2025	Prevailing Wind Direction	S (16.8%)	

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ
บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปี 2565-2568

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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	32.6	14.5	0/29	21
ธันวาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	41.5	15.3	3/30	28
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	37.5			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
26 ก.พ. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2567

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2568

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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	78.1	17.3	16/31	42
กุมภาพันธ์	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	50.8	14.8	12/28	35
มีนาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	65.9	14.3	11/31	32
เมษายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	62.2	11.2	6/29	27
พฤษภาคม																										
มิถุนายน																										
กรกฎาคม																										
สิงหาคม																										
กันยายน																										
ตุลาคม																										
พฤศจิกายน																										
ธันวาคม																										
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	37.5			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น
* : ข้อมูลร้อยละ 50-75
** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50
# : ไม่มีข้อมูล
• : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
4 ก.ค. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2568

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	25 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0002			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.0	1008.7	0.0	83.7
01:00-02:00 น.	26.5	1008.2	0.0	87.5
02:00-03:00 น.	26.2	1007.6	0.0	90.8
03:00-04:00 น.	26.0	1007.1	0.0	92.2
04:00-05:00 น.	26.1	1006.8	0.0	91.1
05:00-06:00 น.	25.9	1007.0	0.0	89.9
06:00-07:00 น.	25.5	1007.1	0.0	91.3
07:00-08:00 น.	25.6	1007.5	0.0	91.0
08:00-09:00 น.	26.4	1008.2	0.0	87.8
09:00-10:00 น.	27.7	1007.2	0.0	53.8
10:00-11:00 น.	34.4	1006.2	0.0	57.3
11:00-12:00 น.	34.7	1005.4	0.0	54.8
12:00-13:00 น.	35.4	1004.2	0.0	49.7
13:00-14:00 น.	35.4	1003.4	0.0	49.5
14:00-15:00 น.	35.0	1003.1	0.0	50.6
15:00-16:00 น.	33.6	1003.0	0.0	53.4
16:00-17:00 น.	31.8	1003.5	0.0	60.1
17:00-18:00 น.	30.4	1004.3	0.0	62.4
18:00-19:00 น.	29.4	1005.4	0.0	66.0
19:00-20:00 น.	28.6	1006.2	0.0	71.5
20:00-21:00 น.	28.1	1006.6	0.0	75.7
21:00-22:00 น.	27.5	1006.3	0.0	81.5
22:00-23:00 น.	26.8	1006.0	0.0	86.4
23:00-00:00 น.	26.5	1005.5	0.0	89.0

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	: 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		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 24-30 มีนาคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**วันที่ออกรายงานผล**	: 9 เมษายน 2568
วิธีการตรวจวัด	: **	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U030026
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุข	**เลขที่งาน**	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AH108-0001 - T25AH108-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	24 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0001			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	26.4	1011.8	0.0	74.9
01:00-02:00 น.	25.7	1011.2	0.0	77.7
02:00-03:00 น.	25.3	1010.4	0.0	79.8
03:00-04:00 น.	24.8	1009.9	0.0	83.7
04:00-05:00 น.	24.5	1009.6	0.0	87.7
05:00-06:00 น.	24.5	1009.8	0.0	90.2
06:00-07:00 น.	24.3	1010.0	0.0	89.6
07:00-08:00 น.	24.2	1010.7	0.0	88.3
08:00-09:00 น.	25.4	1011.2	0.0	82.7
09:00-10:00 น.	27.3	1011.8	0.0	76.0
10:00-11:00 น.	29.2	1012.0	0.0	73.0
11:00-12:00 น.	31.0	1012.0	0.4	63.4
12:00-13:00 น.	33.5	1011.2	0.0	55.9
13:00-14:00 น.	33.7	1010.2	0.0	49.5
14:00-15:00 น.	34.9	1009.0	0.0	41.9
15:00-16:00 น.	35.4	1007.8	0.0	39.8
16:00-17:00 น.	35.5	1006.7	0.0	40.0
17:00-18:00 น.	35.3	1006.3	0.0	40.7
18:00-19:00 น.	33.4	1006.3	0.0	53.0
19:00-20:00 น.	31.6	1006.7	0.0	57.9
20:00-21:00 น.	30.2	1007.2	0.0	59.1
21:00-22:00 น.	29.3	1007.8	0.0	60.9
22:00-23:00 น.	28.5	1008.4	0.0	66.0
23:00-00:00 น.	27.5	1008.8	0.0	77.5

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	27 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0004			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.0	1004.2	0.0	88.8
01:00-02:00 น.	26.9	1004.0	0.0	88.6
02:00-03:00 น.	26.5	1004.2	0.0	89.5
03:00-04:00 น.	26.5	1004.6	0.0	89.7
04:00-05:00 น.	26.7	1005.4	0.0	89.2
05:00-06:00 น.	27.4	1006.3	0.0	86.9
06:00-07:00 น.	28.7	1007.2	0.0	80.7
07:00-08:00 น.	29.8	1007.5	0.0	76.4
08:00-09:00 น.	31.2	1007.2	0.0	72.0
09:00-10:00 น.	32.5	1006.6	0.0	66.0
10:00-11:00 น.	31.9	1005.2	0.2	66.4
11:00-12:00 น.	33.8	1003.9	0.0	60.1
12:00-13:00 น.	34.7	1002.8	0.0	54.6
13:00-14:00 น.	34.9	1001.8	0.0	50.8
14:00-15:00 น.	34.3	1001.6	0.0	51.0
15:00-16:00 น.	33.1	1001.8	0.0	52.5
16:00-17:00 น.	31.3	1002.0	0.0	55.9
17:00-18:00 น.	29.7	1002.6	0.0	60.3
18:00-19:00 น.	28.4	1003.2	0.0	66.5
19:00-20:00 น.	27.8	1004.0	0.0	70.3
20:00-21:00 น.	27.3	1004.6	0.0	78.1
21:00-22:00 น.	26.7	1004.8	0.0	86.0
22:00-23:00 น.	26.3	1004.6	0.0	89.0
23:00-00:00 น.	25.8	1004.0	0.0	91.0

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	26 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0003			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	26.5	1005.1	0.0	88.4
01:00-02:00 น.	26.3	1005.0	0.0	90.0
02:00-03:00 น.	26.3	1005.1	0.0	91.1
03:00-04:00 น.	26.3	1005.5	0.0	91.6
04:00-05:00 น.	26.0	1006.0	0.0	92.6
05:00-06:00 น.	26.8	1006.8	0.0	88.7
06:00-07:00 น.	28.4	1007.6	0.0	81.5
07:00-08:00 น.	29.7	1008.0	0.0	75.9
08:00-09:00 น.	31.1	1008.0	0.0	70.8
09:00-10:00 น.	32.4	1007.2	0.0	65.2
10:00-11:00 น.	33.7	1005.9	0.0	59.5
11:00-12:00 น.	34.2	1004.6	0.0	56.1
12:00-13:00 น.	34.7	1003.8	0.0	53.9
13:00-14:00 น.	34.5	1002.8	0.0	54.5
14:00-15:00 น.	33.9	1002.6	0.0	56.4
15:00-16:00 น.	32.8	1002.8	0.0	59.7
16:00-17:00 น.	31.2	1003.0	0.0	64.0
17:00-18:00 น.	29.8	1003.5	0.0	67.0
18:00-19:00 น.	28.9	1004.2	0.0	71.9
19:00-20:00 น.	28.0	1004.8	0.0	78.2
20:00-21:00 น.	27.6	1005.1	0.0	84.5
21:00-22:00 น.	27.3	1005.0	0.0	86.5
22:00-23:00 น.	26.8	1004.7	0.0	88.9
23:00-00:00 น.	26.9	1004.3	0.0	89.8

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	29 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0006			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.2	1005.4	0.0	87.2
01:00-02:00 น.	25.0	1005.2	0.0	88.9
02:00-03:00 น.	25.1	1005.5	0.0	89.3
03:00-04:00 น.	25.1	1006.2	0.0	89.4
04:00-05:00 น.	25.4	1007.1	0.0	88.1
05:00-06:00 น.	26.7	1008.0	0.0	84.6
06:00-07:00 น.	28.8	1009.0	0.0	76.4
07:00-08:00 น.	30.2	1009.4	0.0	71.3
08:00-09:00 น.	31.7	1009.4	0.0	65.2
09:00-10:00 น.	32.8	1008.8	0.0	59.4
10:00-11:00 น.	34.0	1007.9	0.0	53.0
11:00-12:00 น.	35.0	1006.7	0.0	48.4
12:00-13:00 น.	35.6	1005.5	0.0	46.4
13:00-14:00 น.	35.8	1004.7	0.0	45.4
14:00-15:00 น.	35.5	1004.3	0.0	44.9
15:00-16:00 น.	34.6	1004.2	0.0	46.9
16:00-17:00 น.	33.0	1004.7	0.0	53.4
17:00-18:00 น.	31.5	1005.4	0.0	59.1
18:00-19:00 น.	30.5	1006.0	0.0	63.3
19:00-20:00 น.	29.8	1007.0	0.0	67.2
20:00-21:00 น.	29.1	1007.8	0.0	70.9
21:00-22:00 น.	28.3	1008.4	0.0	76.1
22:00-23:00 น.	27.9	1008.3	0.0	79.9
23:00-00:00 น.	27.5	1007.9	0.0	84.4

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	28 มีนาคม 2568			
	T25AH108-0005			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.8	1003.8	0.0	92.1
01:00-02:00 น.	25.9	1003.8	0.0	93.1
02:00-03:00 น.	26.2	1004.4	0.0	93.1
03:00-04:00 น.	26.1	1005.2	0.0	93.4
04:00-05:00 น.	26.1	1006.2	0.0	92.7
05:00-06:00 น.	27.2	1007.1	0.0	88.2
06:00-07:00 น.	29.0	1008.0	0.0	79.2
07:00-08:00 น.	30.6	1008.3	0.0	69.8
08:00-09:00 น.	31.6	1008.3	0.0	64.1
09:00-10:00 น.	32.7	1007.8	0.0	53.5
10:00-11:00 น.	34.3	1006.7	0.0	37.2
11:00-12:00 น.	35.5	1005.5	0.0	29.5
12:00-13:00 น.	35.7	1004.7	0.0	31.3
13:00-14:00 น.	36.3	1003.9	0.0	27.7
14:00-15:00 น.	36.4	1003.5	0.0	26.0
15:00-16:00 น.	35.4	1003.5	0.0	30.3
16:00-17:00 น.	32.4	1003.6	0.0	44.8
17:00-18:00 น.	30.0	1004.2	0.0	57.3
18:00-19:00 น.	29.2	1004.8	0.0	56.9
19:00-20:00 น.	27.9	1005.8	0.0	60.9
20:00-21:00 น.	27.3	1006.3	0.0	63.7
21:00-22:00 น.	27.3	1006.2	0.0	68.3
22:00-23:00 น.	26.7	1005.9	0.0	75.4
23:00-00:00 น.	25.7	1005.5	0.0	83.2

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

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
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030029
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH108-0001 - T25AH108-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
	24 มีนาคม 2568 T25AH108-0001		25 มีนาคม 2568 T25AH108-0002		26 มีนาคม 2568 T25AH108-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	0.6	134	1.1	127	1.2	142
01:00-02:00 น.	0.7	148	1.2	137	1.2	144
02:00-03:00 น.	0.4	142	0.7	120	1.5	138
03:00-04:00 น.	0.8	67	0.8	135	1.7	131
04:00-05:00 น.	0.6	98	0.9	143	1.4	134
05:00-06:00 น.	0.4	65	1.3	142	2.4	139
06:00-07:00 น.	0.4	89	1.5	137	2.8	152
07:00-08:00 น.	0.5	118	1.5	138	3.5	161
08:00-09:00 น.	0.7	130	1.9	140	3.2	166
09:00-10:00 น.	1.5	132	2.5	143	3.3	174
10:00-11:00 น.	1.3	157	2.5	192	3.0	174
11:00-12:00 น.	1.4	184	1.9	177	3.6	181
12:00-13:00 น.	1.4	162	2.2	185	3.1	183
13:00-14:00 น.	1.6	186	2.2	182	3.1	184
14:00-15:00 น.	1.5	229	2.4	175	3.3	185
15:00-16:00 น.	1.6	204	2.7	178	2.8	185
16:00-17:00 น.	1.8	180	1.9	185	2.0	176
17:00-18:00 น.	1.7	180	2.0	189	1.7	177
18:00-19:00 น.	2.1	191	2.4	192	2.3	188
19:00-20:00 น.	1.8	185	2.2	193	2.1	203
20:00-21:00 น.	1.3	184	1.9	196	1.6	204
21:00-22:00 น.	1.3	184	1.1	158	1.2	166
22:00-23:00 น.	1.5	180	0.9	124	1.2	148
23:00-00:00 น.	1.3	173	1.5	140	1.8	147

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 30 มีนาคม 2568 T25AH108-0007			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.3	1007.5	0.0	85.2
01:00-02:00 น.	27.3	1007.8	0.0	84.1
02:00-03:00 น.	27.1	1008.3	0.0	83.5
03:00-04:00 น.	26.9	1008.6	0.0	84.2
04:00-05:00 น.	26.8	1009.1	0.0	84.8
05:00-06:00 น.	27.6	1010.6	0.0	82.0
06:00-07:00 น.	31.2	1012.0	0.0	71.0
07:00-08:00 น.	32.2	1011.5	0.0	64.7
08:00-09:00 น.	32.5	1010.3	0.0	64.9
09:00-10:00 น.	29.2	1010.0	0.0	75.8
10:00-11:00 น.	25.3	1009.0	1.4	90.2
11:00-12:00 น.	26.7	1008.3	0.0	84.9
12:00-13:00 น.	28.0	1008.0	0.0	81.0
13:00-14:00 น.	27.5	1008.3	0.0	83.4
14:00-15:00 น.	27.0	1008.4	0.0	87.7
15:00-16:00 น.	26.7	1008.8	0.0	89.0
16:00-17:00 น.	26.8	1009.5	0.0	87.5
17:00-18:00 น.	26.8	1010.0	0.0	89.0
18:00-19:00 น.	26.8	1010.7	0.0	88.8
19:00-20:00 น.	26.6	1010.7	0.0	89.3
20:00-21:00 น.	26.4	1010.4	0.0	89.8
21:00-22:00 น.	26.3	1009.9	0.0	90.4
22:00-23:00 น.	26.3	1009.6	0.0	90.9
23:00-00:00 น.	26.0	1009.2	0.0	92.0

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 -

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) พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย							
	27 มีนาคม 2568 T25AH108-0004		28 มีนาคม 2568 T25AH108-0005		29 มีนาคม 2568 T25AH108-0006		30 มีนาคม 2568 T25AH108-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	1.5	141	1.4	148	1.1	128	1.6	155
01:00-02:00 น.	1.9	147	1.4	146	1.1	139	1.7	150
02:00-03:00 น.	1.8	141	1.5	138	0.8	137	1.4	138
03:00-04:00 น.	1.9	142	1.5	144	1.0	150	1.4	147
04:00-05:00 น.	2.1	143	1.7	148	1.0	151	1.1	137
05:00-06:00 น.	2.2	141	2.2	147	1.7	140	1.4	125
06:00-07:00 น.	2.7	149	2.4	166	2.4	148	2.1	114
07:00-08:00 น.	3.0	164	2.4	191	2.5	178	1.9	139
08:00-09:00 น.	2.8	164	2.5	225	2.3	199	2.3	149
09:00-10:00 น.	3.1	169	2.3	209	2.0	191	4.0	202
10:00-11:00 น.	3.2	209	2.2	230	2.1	187	2.9	187
11:00-12:00 น.	2.8	206	2.0	234	2.3	191	1.2	175
12:00-13:00 น.	3.4	187	1.8	205	2.1	188	1.6	75
13:00-14:00 น.	3.1	192	1.7	220	2.4	181	1.7	96
14:00-15:00 น.	3.3	179	1.5	226	2.4	196	1.5	83
15:00-16:00 น.	3.3	181	0.7	193	2.3	204	0.9	119
16:00-17:00 น.	2.2	175	0.7	195	1.9	200	1.4	136
17:00-18:00 น.	1.9	170	1.4	184	2.3	201	1.3	144
18:00-19:00 น.	2.1	186	1.0	163	1.9	200	1.0	145
19:00-20:00 น.	2.0	197	1.2	175	1.3	193	0.8	156
20:00-21:00 น.	1.5	201	1.6	175	1.1	172	0.3	106
21:00-22:00 น.	0.9	144	2.6	192	1.0	137	0.2	80
22:00-23:00 น.	0.8	143	1.5	179	1.0	125	0.6	44
23:00-00:00 น.	1.0	147	0.5	146	1.2	135	1.1	42

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U030029

- End of Analysis Report -

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

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

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

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031248
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0001 - T25AH107-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
			* T25AH107-0001	** T25AH107-0002	*** T25AH107-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.081	0.077	0.062
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.057	0.048	0.042
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	50.0	38.8	36.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

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 -

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031251
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0004 - T25AH107-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
			* T25AH107-0004	** T25AH107-0005	*** T25AH107-0006	**** T25AH107-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.069	0.068	0.060	0.049
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.047	0.050	0.042	0.032
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	34.2	34.0	32.2	21.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 31 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 758.0 มิลลิเมตรปรอท

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 -

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031253
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0008 - T25AH107-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
			* T25AH107-0008	** T25AH107-0009	*** T25AH107-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.098	0.097	0.080
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.071	0.078	0.055
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	44.9	30.5	34.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 24 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031258
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0011 - T25AH107-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
			* T25AH107-0011	** T25AH107-0012	*** T25AH107-0013	**** T25AH107-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.071	0.076	0.061	0.056
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.048	0.053	0.044	0.045
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	32.0	34.1	29.2	23.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 31 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 758.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031263
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0015 - T25AH107-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
			* T25AH107-0015	** T25AH107-0016	*** T25AH107-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.140	0.162	0.148
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.058	0.068	0.053
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	47.8	42.2	35.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031264
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0018 - T25AH107-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
			* T25AH107-0018	** T25AH107-0019	*** T25AH107-0020	**** T25AH107-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.168	0.183	0.154	0.124
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.059	0.073	0.053	0.045
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	36.8	34.8	30.6	26.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 31 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 758.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031265
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0022 - T25AH107-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
			* T25AH107-0022	** T25AH107-0023	*** T25AH107-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.106	0.090	0.084
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.076	0.070	0.057
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	49.1	39.4	32.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 24 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

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 -

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031266
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0025 - T25AH107-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
			* T25AH107-0025	** T25AH107-0026	*** T25AH107-0027	**** T25AH107-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.080	0.078	0.077	0.068
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.056	0.060	0.056	0.047
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	33.0	35.1	31.0	22.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 31 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 758.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031267
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0029 - T25AH107-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
			* T25AH107-0029	** T25AH107-0030	*** T25AH107-0031
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.177	0.107	0.090
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.091	0.067	0.056
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	50.7	37.7	33.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

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 : นายอุทัย แก้วรากมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031268
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0032 - T25AH107-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
			* T25AH107-0032	** T25AH107-0033	*** T25AH107-0034	**** T25AH107-0035
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.084	0.084	0.072	0.057
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.053	0.059	0.047	0.042
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)[a]	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	20.2	33.7	32.3	25.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 31 มีนาคม 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 758.0 มิลลิเมตรปรอท

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)

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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030014
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0001 - T25AH107-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0001	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0002	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0003
00:00-01:00 น.	11.2	11.2	11.2
01:00-02:00 น.	11.8	11.3	11.4
02:00-03:00 น.	11.5	11.2	11.6
03:00-04:00 น.	11.4	11.1	11.8
04:00-05:00 น.	11.3	11.3	11.9
05:00-06:00 น.	11.2	11.3	11.5
06:00-07:00 น.	11.1	11.4	11.4
07:00-08:00 น.	11.1	11.8	11.6
08:00-09:00 น.	11.2	12.2	11.8
09:00-10:00 น.	11.4	12.4	12.2
10:00-11:00 น.	12.3	12.3	12.3
11:00-12:00 น.	12.2	12.4	12.0
12:00-13:00 น.	12.5	12.2	12.0
13:00-14:00 น.	12.7	12.4	11.7
14:00-15:00 น.	12.5	12.4	11.9
15:00-16:00 น.	12.8	12.4	11.8
16:00-17:00 น.	12.9	12.3	11.7
17:00-18:00 น.	12.6	11.8	11.5
18:00-19:00 น.	12.4	12.0	11.7
19:00-20:00 น.	12.3	12.1	11.3
20:00-21:00 น.	12.1	12.0	11.3
21:00-22:00 น.	11.9	11.7	11.2
22:00-23:00 น.	11.7	11.5	11.4
23:00-00:00 น.	11.4	11.3	11.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.9	11.8	11.7

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0004	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0005	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0006	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0007
00:00-01:00 น.	11.2	11.0	12.1	9.81
01:00-02:00 น.	11.1	11.3	11.2	9.68
02:00-03:00 น.	11.4	11.3	11.2	9.51
03:00-04:00 น.	11.8	11.2	10.8	9.43
04:00-05:00 น.	11.8	11.2	11.0	9.69
05:00-06:00 น.	12.1	10.8	11.5	9.67
06:00-07:00 น.	11.7	10.9	11.4	9.75
07:00-08:00 น.	12.1	11.0	11.6	9.48
08:00-09:00 น.	11.9	11.2	12.0	9.32
09:00-10:00 น.	12.2	11.9	12.6	9.56
10:00-11:00 น.	12.0	12.1	12.9	9.62
11:00-12:00 น.	12.1	12.0	12.4	9.67
12:00-13:00 น.	12.9	12.0	10.9	9.62
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	12.2	12.1	9.94
14:00-15:00 น.	12.1	11.9	11.7	9.38
15:00-16:00 น.	12.3	11.9	9.14	9.51
16:00-17:00 น.	11.7	11.7	SAMPLE CALIBRATION	9.49
17:00-18:00 น.	12.0	11.6	10.2	9.62
18:00-19:00 น.	11.7	11.7	9.55	9.45
19:00-20:00 น.	11.7	11.1	9.45	9.26
20:00-21:00 น.	11.7	11.6	9.50	9.16
21:00-22:00 น.	11.5	12.2	9.34	9.39
22:00-23:00 น.	11.8	11.8	9.42	9.30
23:00-00:00 น.	11.3	11.6	9.41	9.08
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.8	11.6	10.9	9.50

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030015
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0008 - T25AH107-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0008	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0009	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0010
00:00-01:00 น.	9.57	9.34	8.42
01:00-02:00 น.	9.53	9.33	8.45
02:00-03:00 น.	9.46	9.41	8.47
03:00-04:00 น.	9.53	9.21	8.68
04:00-05:00 น.	9.59	9.30	8.82
05:00-06:00 น.	9.70	8.94	9.23
06:00-07:00 น.	9.49	8.58	8.74
07:00-08:00 น.	9.49	8.80	8.70
08:00-09:00 น.	9.36	9.14	9.03
09:00-10:00 น.	9.50	9.33	7.99
10:00-11:00 น.	9.56	8.58	8.70
11:00-12:00 น.	9.45	8.50	8.36
12:00-13:00 น.	9.54	9.19	8.03
13:00-14:00 น.	9.54	9.16	7.96
14:00-15:00 น.	9.45	9.16	8.42
15:00-16:00 น.	9.34	9.11	8.48
16:00-17:00 น.	9.45	9.22	8.65
17:00-18:00 น.	9.42	9.00	8.24
18:00-19:00 น.	9.44	8.66	8.62
19:00-20:00 น.	9.52	8.12	8.48
20:00-21:00 น.	9.54	8.29	8.53
21:00-22:00 น.	9.39	8.61	8.48
22:00-23:00 น.	9.50	8.44	9.04
23:00-00:00 น.	9.35	8.17	8.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.49	8.90	8.54

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0011	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0012	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0013	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0014
00:00-01:00 น.	8.07	9.00	9.36	10.1
01:00-02:00 น.	7.86	9.13	9.09	10.2
02:00-03:00 น.	8.89	9.07	8.64	10.2
03:00-04:00 น.	8.98	8.98	8.67	10.1
04:00-05:00 น.	9.10	8.90	9.42	10.1
05:00-06:00 น.	9.10	8.97	9.50	10.2
06:00-07:00 น.	9.09	9.00	9.47	10.2
07:00-08:00 น.	9.03	8.99	9.39	10.1
08:00-09:00 น.	9.07	9.09	9.53	10.1
09:00-10:00 น.	9.09	9.10	9.53	10.1
10:00-11:00 น.	8.80	9.24	9.53	10.1
11:00-12:00 น.	8.76	8.89	9.51	10.0
12:00-13:00 น.	8.69	9.17	9.47	10.1
13:00-14:00 น.	8.76	8.92	9.29	10.3
14:00-15:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.89	SAMPLE CALIBRATION	10.0
15:00-16:00 น.	8.48	8.95	10.4	9.96
16:00-17:00 น.	9.31	8.96	10.3	9.37
17:00-18:00 น.	9.23	9.19	10.2	8.67
18:00-19:00 น.	9.27	9.20	10.2	8.65
19:00-20:00 น.	9.15	9.43	10.0	8.50
20:00-21:00 น.	8.99	9.49	10.2	8.83
21:00-22:00 น.	8.96	9.47	10.2	8.63
22:00-23:00 น.	9.02	9.52	10.0	8.87
23:00-00:00 น.	9.05	9.38	10.0	8.70
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.90	9.12	9.65	9.67

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030016
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0015 - T25AH107-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0015	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0016	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0017
00:00-01:00 น.	8.14	9.24	8.74
01:00-02:00 น.	8.27	8.92	8.82
02:00-03:00 น.	8.21	8.96	8.75
03:00-04:00 น.	8.31	9.40	8.64
04:00-05:00 น.	7.93	9.02	8.84
05:00-06:00 น.	8.15	9.35	8.76
06:00-07:00 น.	7.91	8.50	8.72
07:00-08:00 น.	8.28	8.74	8.76
08:00-09:00 น.	8.35	9.02	8.87
09:00-10:00 น.	8.40	9.47	8.67
10:00-11:00 น.	8.40	9.21	9.49
11:00-12:00 น.	8.39	9.49	8.60
12:00-13:00 น.	8.66	8.96	8.96
13:00-14:00 น.	8.67	8.65	8.97
14:00-15:00 น.	8.68	8.91	8.70
15:00-16:00 น.	8.79	9.11	8.58
16:00-17:00 น.	9.26	8.42	8.88
17:00-18:00 น.	9.39	8.97	8.51
18:00-19:00 น.	9.38	8.65	8.96
19:00-20:00 น.	9.22	8.83	9.01
20:00-21:00 น.	9.25	9.11	8.78
21:00-22:00 น.	9.21	9.08	9.01
22:00-23:00 น.	9.46	8.61	9.05
23:00-00:00 น.	9.48	8.74	9.46
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.67	8.97	8.86

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0018	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0019	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0020	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0021
00:00-01:00 น.	9.05	9.88	8.66	8.81
01:00-02:00 น.	9.07	9.65	9.57	8.44
02:00-03:00 น.	8.87	9.76	12.6	8.64
03:00-04:00 น.	8.69	9.73	16.6	8.78
04:00-05:00 น.	8.91	9.51	12.5	8.07
05:00-06:00 น.	8.90	9.53	9.41	8.36
06:00-07:00 น.	8.75	9.72	9.15	8.39
07:00-08:00 น.	8.66	9.69	9.31	8.40
08:00-09:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.75	9.25	8.68
09:00-10:00 น.	10.3	9.70	8.57	8.57
10:00-11:00 น.	10.0	9.91	SAMPLE CALIBRATION	8.63
11:00-12:00 น.	9.91	9.53	8.64	8.70
12:00-13:00 น.	9.70	9.46	9.29	8.55
13:00-14:00 น.	9.84	9.59	9.00	8.52
14:00-15:00 น.	9.93	9.49	8.42	8.43
15:00-16:00 น.	9.80	9.08	8.50	8.48
16:00-17:00 น.	9.87	8.73	8.36	8.28
17:00-18:00 น.	9.77	8.97	8.58	8.49
18:00-19:00 น.	9.85	8.64	8.36	8.22
19:00-20:00 น.	9.92	8.83	8.57	8.26
20:00-21:00 น.	9.82	8.81	8.52	8.61
21:00-22:00 น.	10.1	8.89	8.93	8.69
22:00-23:00 น.	10.3	9.16	10.7	8.73
23:00-00:00 น.	9.97	9.20	8.82	8.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.57	9.38	9.58	8.51

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030017
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0022 - T25AH107-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0022	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0023	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0024
00:00-01:00 น.	7.57	7.99	7.48
01:00-02:00 น.	7.43	7.71	7.66
02:00-03:00 น.	7.60	7.89	7.68
03:00-04:00 น.	7.37	7.80	7.61
04:00-05:00 น.	7.66	7.80	7.66
05:00-06:00 น.	7.73	8.02	7.82
06:00-07:00 น.	7.56	7.84	7.61
07:00-08:00 น.	7.80	7.72	7.74
08:00-09:00 น.	7.78	7.74	8.00
09:00-10:00 น.	7.98	7.81	8.00
10:00-11:00 น.	8.28	7.76	7.84
11:00-12:00 น.	7.89	7.68	7.83
12:00-13:00 น.	7.70	7.65	7.74
13:00-14:00 น.	7.82	7.44	7.66
14:00-15:00 น.	7.92	7.57	7.69
15:00-16:00 น.	8.31	7.64	7.40
16:00-17:00 น.	8.29	7.46	7.54
17:00-18:00 น.	8.25	7.55	7.68
18:00-19:00 น.	7.90	7.66	7.74
19:00-20:00 น.	7.83	7.62	7.56
20:00-21:00 น.	7.62	7.66	7.73
21:00-22:00 น.	7.78	7.63	7.75
22:00-23:00 น.	7.86	7.79	7.82
23:00-00:00 น.	8.09	7.72	7.83
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.84	7.71	7.71

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0025	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0026	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0027	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0028
00:00-01:00 น.	7.85	8.58	8.34	8.43
01:00-02:00 น.	7.74	8.69	8.47	8.52
02:00-03:00 น.	7.88	8.55	8.56	8.45
03:00-04:00 น.	7.72	8.55	8.61	8.64
04:00-05:00 น.	7.77	8.82	8.35	8.58
05:00-06:00 น.	7.84	8.60	8.56	8.63
06:00-07:00 น.	7.89	8.48	8.49	8.65
07:00-08:00 น.	7.97	8.41	8.43	8.53
08:00-09:00 น.	7.96	8.35	8.50	8.67
09:00-10:00 น.	7.91	8.54	8.48	8.70
10:00-11:00 น.	7.88	8.31	8.50	8.85
11:00-12:00 น.	7.38	8.35	8.43	8.79
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.44	SAMPLE CALIBRATION	8.79
13:00-14:00 น.	8.51	8.24	9.63	8.56
14:00-15:00 น.	8.55	8.04	9.02	8.73
15:00-16:00 น.	8.68	8.04	8.87	8.42
16:00-17:00 น.	8.70	7.95	8.60	8.31
17:00-18:00 น.	8.70	7.97	8.78	8.24
18:00-19:00 น.	8.60	8.14	8.47	8.57
19:00-20:00 น.	8.65	8.12	8.55	8.40
20:00-21:00 น.	8.58	8.22	8.46	8.50
21:00-22:00 น.	8.50	8.27	8.53	8.58
22:00-23:00 น.	8.59	8.44	7.92	8.62
23:00-00:00 น.	8.45	8.28	8.55	8.58
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.19	8.35	8.57	8.57

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030019
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0029 - T25AH107-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0029	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0030	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0031
00:00-01:00 น.	9.17	9.43	9.44
01:00-02:00 น.	9.63	9.35	8.91
02:00-03:00 น.	9.79	9.38	8.87
03:00-04:00 น.	9.59	9.35	9.41
04:00-05:00 น.	9.03	9.15	9.27
05:00-06:00 น.	9.01	9.24	9.37
06:00-07:00 น.	9.24	8.99	9.30
07:00-08:00 น.	9.40	9.07	9.33
08:00-09:00 น.	9.07	9.19	9.44
09:00-10:00 น.	9.22	9.16	9.33
10:00-11:00 น.	9.18	9.17	9.10
11:00-12:00 น.	9.40	9.04	9.42
12:00-13:00 น.	9.47	9.05	9.27
13:00-14:00 น.	9.53	9.48	9.30
14:00-15:00 น.	9.49	9.42	9.28
15:00-16:00 น.	9.35	10.0	9.38
16:00-17:00 น.	9.22	10.4	9.50
17:00-18:00 น.	9.14	9.98	9.28
18:00-19:00 น.	9.28	9.47	9.07
19:00-20:00 น.	9.10	9.32	9.28
20:00-21:00 น.	9.12	9.14	8.95
21:00-22:00 น.	9.14	9.21	9.24
22:00-23:00 น.	9.16	9.34	9.30
23:00-00:00 น.	9.27	9.12	9.05
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.29	9.35	9.25

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0032	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0033	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0034	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0035
00:00-01:00 น.	9.14	8.62	8.45	8.28
01:00-02:00 น.	9.32	8.52	8.70	8.39
02:00-03:00 น.	9.40	8.64	8.69	8.75
03:00-04:00 น.	9.32	8.66	8.51	8.84
04:00-05:00 น.	9.24	8.48	8.17	8.34
05:00-06:00 น.	9.33	8.71	8.30	9.04
06:00-07:00 น.	9.50	8.80	8.33	9.12
07:00-08:00 น.	9.11	8.51	7.98	8.76
08:00-09:00 น.	9.30	8.49	8.33	8.82
09:00-10:00 น.	9.70	8.48	8.63	8.78
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.74	7.99	9.10
11:00-12:00 น.	9.07	8.50	SAMPLE CALIBRATION	9.13
12:00-13:00 น.	8.48	8.54	9.96	9.14
13:00-14:00 น.	8.21	8.31	9.36	9.07
14:00-15:00 น.	8.32	8.28	9.51	9.24
15:00-16:00 น.	8.96	8.44	9.52	8.83
16:00-17:00 น.	9.86	8.75	9.70	9.09
17:00-18:00 น.	9.54	8.07	9.58	9.46
18:00-19:00 น.	9.13	8.14	9.23	9.14
19:00-20:00 น.	9.16	9.19	9.01	9.32
20:00-21:00 น.	9.07	8.45	8.97	9.40
21:00-22:00 น.	8.81	8.47	9.08	9.27
22:00-23:00 น.	8.71	8.39	8.73	9.14
23:00-00:00 น.	8.75	8.35	8.75	9.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.11	8.52	8.85	8.99

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030009
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0001 - T25AH107-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0001	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0002	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0003
00:00-01:00 น.	27.0	26.9	26.6
01:00-02:00 น.	24.0	16.7	24.5
02:00-03:00 น.	23.9	13.1	19.6
03:00-04:00 น.	20.8	12.0	18.8
04:00-05:00 น.	17.6	13.5	17.7
05:00-06:00 น.	18.0	15.2	15.0
06:00-07:00 น.	21.8	14.5	15.1
07:00-08:00 น.	24.0	15.7	18.6
08:00-09:00 น.	28.9	17.6	18.4
09:00-10:00 น.	9.30	14.2	15.1
10:00-11:00 น.	16.0	13.4	14.0
11:00-12:00 น.	13.1	11.3	26.2
12:00-13:00 น.	11.0	10.0	20.0
13:00-14:00 น.	9.74	10.7	12.7
14:00-15:00 น.	9.06	13.7	13.4
15:00-16:00 น.	12.6	12.6	11.6
16:00-17:00 น.	18.3	13.8	12.6
17:00-18:00 น.	13.8	14.6	12.4
18:00-19:00 น.	24.6	18.2	16.4
19:00-20:00 น.	27.5	23.1	20.6
20:00-21:00 น.	29.8	27.0	23.3
21:00-22:00 น.	31.2	29.2	25.5
22:00-23:00 น.	30.8	28.5	26.5
23:00-00:00 น.	29.1	29.5	18.3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0004	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0005	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0006	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0007
00:00-01:00 น.	18.3	26.0	34.6	17.9
01:00-02:00 น.	16.4	22.3	30.7	16.0
02:00-03:00 น.	14.9	20.8	31.4	11.7
03:00-04:00 น.	15.7	15.7	24.6	8.91
04:00-05:00 น.	15.3	12.3	22.7	9.78
05:00-06:00 น.	14.8	12.4	23.4	12.1
06:00-07:00 น.	15.0	12.0	22.7	11.0
07:00-08:00 น.	16.5	14.7	25.9	11.3
08:00-09:00 น.	16.7	15.9	20.7	10.6
09:00-10:00 น.	15.7	12.8	15.3	9.54
10:00-11:00 น.	13.8	16.1	12.4	14.1
11:00-12:00 น.	17.6	13.5	16.5	9.21
12:00-13:00 น.	16.0	13.4	4.81	7.71
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	10.9	8.03	9.09
14:00-15:00 น.	13.4	7.86	8.62	9.36
15:00-16:00 น.	12.5	8.36	11.5	10.0
16:00-17:00 น.	12.2	13.0	SAMPLE CALIBRATION	9.26
17:00-18:00 น.	15.8	11.5	11.6	11.6
18:00-19:00 น.	16.4	32.4	7.00	12.4
19:00-20:00 น.	16.5	47.0	18.1	14.0
20:00-21:00 น.	23.3	50.4	28.9	13.7
21:00-22:00 น.	18.7	35.2	24.8	11.9
22:00-23:00 น.	22.6	28.8	23.7	10.5
23:00-00:00 น.	27.5	32.6	19.9	12.8

.....
(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 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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030010
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0008 - T25AH107-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0008	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0009	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0010
00:00-01:00 น.	26.6	12.1	13.8
01:00-02:00 น.	22.0	12.0	10.3
02:00-03:00 น.	19.7	6.75	10.2
03:00-04:00 น.	16.4	4.83	8.24
04:00-05:00 น.	12.6	5.13	8.21
05:00-06:00 น.	10.8	5.33	6.64
06:00-07:00 น.	9.78	5.62	8.67
07:00-08:00 น.	11.1	6.00	8.81
08:00-09:00 น.	15.2	7.25	8.42
09:00-10:00 น.	12.2	10.4	7.71
10:00-11:00 น.	9.31	15.9	9.62
11:00-12:00 น.	9.76	23.2	14.6
12:00-13:00 น.	8.52	9.23	10.0
13:00-14:00 น.	8.54	9.91	9.29
14:00-15:00 น.	7.39	9.92	8.33
15:00-16:00 น.	7.94	10.7	7.03
16:00-17:00 น.	9.02	12.0	6.61
17:00-18:00 น.	10.8	9.92	7.38
18:00-19:00 น.	16.2	12.0	8.61
19:00-20:00 น.	21.9	16.0	13.6
20:00-21:00 น.	23.7	18.2	14.0
21:00-22:00 น.	24.2	19.6	17.8
22:00-23:00 น.	25.2	17.0	19.9
23:00-00:00 น.	19.6	17.4	13.9

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0011	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0012	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0013	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0014
00:00-01:00 น.	10.3	19.5	36.8	18.3
01:00-02:00 น.	8.16	15.3	29.5	18.0
02:00-03:00 น.	6.82	12.8	22.1	13.1
03:00-04:00 น.	6.86	11.6	18.8	7.93
04:00-05:00 น.	6.89	9.18	14.0	10.1
05:00-06:00 น.	7.22	6.93	15.8	14.0
06:00-07:00 น.	6.84	6.82	15.2	11.2
07:00-08:00 น.	7.29	7.27	14.6	10.4
08:00-09:00 น.	7.74	7.74	12.7	9.83
09:00-10:00 น.	6.94	7.07	8.15	8.50
10:00-11:00 น.	8.47	6.22	7.70	8.09
11:00-12:00 น.	7.99	9.52	6.07	6.75
12:00-13:00 น.	8.21	10.8	18.9	5.63
13:00-14:00 น.	8.18	6.82	6.33	5.74
14:00-15:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	6.26	SAMPLE CALIBRATION	11.0
15:00-16:00 น.	16.2	6.24	6.05	6.65
16:00-17:00 น.	10.6	6.99	5.49	7.72
17:00-18:00 น.	9.10	10.6	6.15	11.4
18:00-19:00 น.	11.5	14.2	8.16	7.89
19:00-20:00 น.	16.5	37.3	11.8	8.56
20:00-21:00 น.	14.8	43.9	20.1	9.86
21:00-22:00 น.	16.1	27.9	23.2	9.82
22:00-23:00 น.	22.0	25.4	21.8	12.5
23:00-00:00 น.	25.1	33.5	20.2	15.3

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030011
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0015 - T25AH107-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0015	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0016	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0017
00:00-01:00 น.	24.1	12.7	20.3
01:00-02:00 น.	23.2	9.41	14.0
02:00-03:00 น.	23.6	6.74	11.0
03:00-04:00 น.	19.5	5.13	8.15
04:00-05:00 น.	12.6	5.60	8.21
05:00-06:00 น.	8.65	6.41	6.88
06:00-07:00 น.	7.37	6.14	6.47
07:00-08:00 น.	16.0	5.87	7.20
08:00-09:00 น.	14.5	7.20	13.9
09:00-10:00 น.	21.0	6.90	15.5
10:00-11:00 น.	22.9	7.21	9.93
11:00-12:00 น.	19.3	7.03	9.29
12:00-13:00 น.	14.0	10.9	11.1
13:00-14:00 น.	17.0	8.54	12.0
14:00-15:00 น.	13.9	9.59	12.3
15:00-16:00 น.	24.1	9.57	30.5
16:00-17:00 น.	24.1	9.38	44.9
17:00-18:00 น.	13.3	9.23	19.7
18:00-19:00 น.	23.0	11.6	30.6
19:00-20:00 น.	23.4	13.7	25.8
20:00-21:00 น.	24.3	18.3	18.7
21:00-22:00 น.	25.7	21.0	23.4
22:00-23:00 น.	24.2	19.6	24.0
23:00-00:00 น.	17.0	17.3	16.8

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0018	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0019	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0020	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0021
00:00-01:00 น.	15.5	21.0	36.7	18.0
01:00-02:00 น.	17.2	18.2	42.9	15.5
02:00-03:00 น.	10.7	12.8	39.3	8.61
03:00-04:00 น.	11.3	11.1	36.0	6.54
04:00-05:00 น.	12.1	9.19	42.2	8.51
05:00-06:00 น.	11.5	8.22	38.2	9.81
06:00-07:00 น.	10.5	8.07	26.4	8.01
07:00-08:00 น.	10.2	7.91	23.3	7.48
08:00-09:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	12.6	25.0	7.59
09:00-10:00 น.	6.04	9.01	32.6	7.36
10:00-11:00 น.	6.67	19.3	SAMPLE CALIBRATION	11.4
11:00-12:00 น.	6.70	18.6	10.6	8.49
12:00-13:00 น.	7.66	18.0	7.61	6.50
13:00-14:00 น.	11.7	12.7	6.57	5.26
14:00-15:00 น.	17.7	10.4	10.9	6.21
15:00-16:00 น.	28.2	10.9	22.7	7.47
16:00-17:00 น.	16.5	10.8	20.1	8.04
17:00-18:00 น.	11.5	13.6	14.6	15.2
18:00-19:00 น.	14.2	14.9	34.7	19.4
19:00-20:00 น.	14.2	26.3	22.3	21.2
20:00-21:00 น.	17.3	16.9	23.8	15.2
21:00-22:00 น.	19.9	22.9	34.1	8.90
22:00-23:00 น.	24.3	25.3	8.58	13.0
23:00-00:00 น.	27.3	30.7	22.6	15.0

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030012
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0022 - T25AH107-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0022	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0023	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0024
00:00-01:00 น.	45.5	19.0	17.8
01:00-02:00 น.	34.7	14.6	15.0
02:00-03:00 น.	31.8	10.6	11.5
03:00-04:00 น.	25.6	6.84	8.83
04:00-05:00 น.	17.8	7.21	9.88
05:00-06:00 น.	11.2	8.46	7.49
06:00-07:00 น.	10.6	9.08	6.84
07:00-08:00 น.	13.3	9.04	7.12
08:00-09:00 น.	15.3	9.36	7.62
09:00-10:00 น.	14.1	9.84	7.25
10:00-11:00 น.	13.4	8.12	7.79
11:00-12:00 น.	10.8	7.98	9.52
12:00-13:00 น.	9.66	9.21	10.6
13:00-14:00 น.	11.0	11.5	10.0
14:00-15:00 น.	11.3	12.3	9.36
15:00-16:00 น.	11.7	16.1	8.92
16:00-17:00 น.	11.1	14.7	10.4
17:00-18:00 น.	14.9	13.6	11.1
18:00-19:00 น.	26.8	15.0	14.1
19:00-20:00 น.	28.4	22.2	16.2
20:00-21:00 น.	31.6	28.2	19.4
21:00-22:00 น.	33.1	25.7	21.8
22:00-23:00 น.	37.6	25.7	22.9
23:00-00:00 น.	28.3	26.8	13.4

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0025	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0026	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0027	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0028
00:00-01:00 น.	12.9	17.2	41.5	23.2
01:00-02:00 น.	10.1	11.9	38.7	20.5
02:00-03:00 น.	7.15	9.53	28.4	13.8
03:00-04:00 น.	6.54	7.92	23.4	8.74
04:00-05:00 น.	6.68	5.95	18.6	8.93
05:00-06:00 น.	6.26	4.81	20.6	11.7
06:00-07:00 น.	6.30	5.14	21.1	10.5
07:00-08:00 น.	6.73	4.95	19.2	9.62
08:00-09:00 น.	9.00	5.68	15.3	10.3
09:00-10:00 น.	7.63	6.45	10.9	11.5
10:00-11:00 น.	7.14	7.25	10.8	13.8
11:00-12:00 น.	6.53	13.9	9.41	11.2
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	13.1	SAMPLE CALIBRATION	10.0
13:00-14:00 น.	10.0	42.2	11.3	10.6
14:00-15:00 น.	10.5	22.9	8.33	14.3
15:00-16:00 น.	11.8	9.32	7.75	14.6
16:00-17:00 น.	15.4	8.79	8.60	10.7
17:00-18:00 น.	16.0	9.78	9.72	9.62
18:00-19:00 น.	15.9	15.7	12.6	9.21
19:00-20:00 น.	17.9	37.7	21.8	9.45
20:00-21:00 น.	20.8	32.7	34.1	8.56
21:00-22:00 น.	20.9	31.9	35.8	9.01
22:00-23:00 น.	31.3	29.5	34.1	11.1
23:00-00:00 น.	29.4	35.6	29.4	10.6

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030013
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH107-0029 - T25AH107-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	24 มีนาคม 2568 T25AH107-0029	25 มีนาคม 2568 T25AH107-0030	26 มีนาคม 2568 T25AH107-0031
00:00-01:00 น.	21.6	11.6	10.7
01:00-02:00 น.	23.5	10.0	8.82
02:00-03:00 น.	22.6	11.3	6.95
03:00-04:00 น.	18.3	16.4	7.50
04:00-05:00 น.	12.0	18.3	7.04
05:00-06:00 น.	9.54	9.50	6.09
06:00-07:00 น.	8.49	15.6	4.66
07:00-08:00 น.	13.7	16.2	5.46
08:00-09:00 น.	18.1	17.9	5.83
09:00-10:00 น.	6.96	16.7	6.63
10:00-11:00 น.	9.75	11.8	5.00
11:00-12:00 น.	8.06	7.53	5.44
12:00-13:00 น.	9.34	10.2	6.59
13:00-14:00 น.	8.93	8.07	5.82
14:00-15:00 น.	7.34	8.45	4.99
15:00-16:00 น.	7.31	16.3	4.83
16:00-17:00 น.	15.8	18.4	5.64
17:00-18:00 น.	9.72	14.4	9.45
18:00-19:00 น.	17.0	19.6	8.93
19:00-20:00 น.	20.5	9.42	7.06
20:00-21:00 น.	15.4	9.26	9.55
21:00-22:00 น.	17.3	14.8	12.7
22:00-23:00 น.	18.8	13.5	12.9
23:00-00:00 น.	15.0	12.5	8.18

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	27 มีนาคม 2568 T25AH107-0032	28 มีนาคม 2568 T25AH107-0033	29 มีนาคม 2568 T25AH107-0034	30 มีนาคม 2568 T25AH107-0035
00:00-01:00 น.	7.80	12.5	33.3	14.5
01:00-02:00 น.	6.65	12.3	25.8	13.8
02:00-03:00 น.	6.14	10.8	18.2	9.15
03:00-04:00 น.	5.80	9.36	13.9	7.86
04:00-05:00 น.	7.34	7.05	10.6	9.86
05:00-06:00 น.	6.45	5.39	12.4	11.4
06:00-07:00 น.	5.14	5.58	11.0	8.71
07:00-08:00 น.	5.85	6.22	9.81	7.85
08:00-09:00 น.	6.87	7.42	8.21	7.89
09:00-10:00 น.	12.1	6.09	7.10	7.11
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	7.74	7.93	6.79
11:00-12:00 น.	11.7	10.1	SAMPLE CALIBRATION	6.17
12:00-13:00 น.	9.56	12.3	5.73	4.82
13:00-14:00 น.	10.5	7.69	5.74	4.22
14:00-15:00 น.	8.75	7.52	6.30	4.85
15:00-16:00 น.	7.78	9.85	22.1	5.04
16:00-17:00 น.	9.08	29.6	15.1	5.52
17:00-18:00 น.	15.6	13.3	13.4	7.38
18:00-19:00 น.	11.8	19.5	7.56	8.07
19:00-20:00 น.	11.6	19.5	11.1	9.41
20:00-21:00 น.	14.3	19.3	16.4	7.93
21:00-22:00 น.	15.8	21.2	16.7	8.91
22:00-23:00 น.	21.4	23.3	14.7	12.0
23:00-00:00 น.	20.9	28.4	14.6	11.2

.....
(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

1. บทสรุปผู้บริหาร

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี ขอรายงานสรุปผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 ครั้งที่ 1/2568 ซึ่งเข้าดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 – 28 มีนาคม 2568 โดยผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ NO_x SO_2 และฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	ก๊าซ[1/]			ฝุ่นละออง[1/]			
					NO_x (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	27/03/68	11:25 – 13:40	Natural gas	252	22.23	<0.50	1.33	1.47	1.26	0.81	1.15
WN-C42	25/03/68	11:45 – 14:10	Natural gas	252	20.63	<0.50	1.22	0.90	1.19	0.72	1.44
ค่าควบคุม					70[2/] 120[3/ 5/]	10[2/] 20[3/ 5/]	690[4/]	20[2/] 60[3/ 5/]		-[6/]	-[6/]

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%

2/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

6/ ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

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) 6) Method 201A การหาปริมาณการระบายฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
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

3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	O_2 (%)	ความเข้มข้น[1/] (ppm)			อัตราการระบาย (g/s)		
						NO_x	SO_2	CO	NO_x	SO_2	CO
WN-C41	27/03/68	11:25 – 13:40	Natural gas	252	13.47	22.23	<0.50	1.33	10.58	<0.62	0.39
WN-C42	25/03/68	11:45 – 14:10	Natural gas	252	13.48	20.63	<0.50	1.22	10.13	<0.64	0.36
ค่าควบคุม					-	70[2/] 120[3/ 5/]	10[2/] 20[3/ 5/]	690[4/]	-	-	-

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%

2/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภวรัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมผ-ธ.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุญจึงมงคล เลขทะเบียน ว-312-ค-0003

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
Height of Stack	m	51.918		51.918	
Height of Sampling Site	m	48.822		48.822	
Distance Upstream of Disturbance	m	-		-	
Distance Downstream of Disturbance	m	-		-	
Shape of Stack	-	Circular		Circular	
Diameter of Stack	m	5.610		5.610	
Diameter of Sampling Port	in	6		6	
Length of Port Nipple	cm	34		34	
Number of Traverse Points	-	24		24	
Date	-	27/03/68		25/03/68	
Time	-	11:25 – 13:40		11:45 – 14:10	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load (off AGC)	MW	252		252	
O_2	%	13.47		13.48	
Stack Temperature	°C	102	102	101	101
Moisture	%	10.41	10.69	10.40	10.26
Velocity	m/s	27.14	27.15	28.09	28.08
Flow Rate[1/]	m^3/hr.	1,703,003	1,698,510	1,759,412	1,761,634
ความเข้มข้น PM[2/]	mg/m^3	1.47	1.26	0.90	1.19
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM[2/]	mg/m^3	1.36		1.04	
ค่าควบคุม	**mg/m^3**	**20[3/] 60[4/ 5/]**		**20[3/] 60[4/ 5/]**	
อัตราการระบาย PM	g/s	0.37	0.32	0.23	0.31
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	0.34		0.27	
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 ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%

3/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภวรัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมผ-ธ.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุญจึงมงคล เลขทะเบียน ว-312-ค-0003

รายงานผลการตรวจวัด Stack Emission เบื้องต้น

เรียน..... หสลน-ฟ. .....

ตามที่... หมผ-ธ. ...ได้เข้าดำเนินการตรวจวัดมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง... โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 หน่วยการผลิตที่ 1 (WN-C41) ...ครั้งที่... 1/2568 ...ในช่วงระหว่างวันที่... 26 ...เดือน... มีนาคม ... พ.ศ. ... 2568 ... ถึง วันที่... 27 ...เดือน... มีนาคม ... พ.ศ. ... 2568 ... นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อตกลง โดยมีผลการตรวจวัดเบื้องต้น ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดมลสารก๊าซ

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (off AGC) **Height of Sampling Point:** 48.82 m **Stack Diameter:** 5.610 m

Date	Time	NO_x [1/] (ppm)	SO_2 [1/] (ppm)	CO [1/] (ppm)	O_2 (%)	CO_2 (%)
27/03/68	11:25 – 13:40	22.23	<0.50	1.33	13.47	4.17
ค่าควบคุม		70 [2/] 120 [3/ 5/]	10 [2/] 20 [3/ 5/]	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. 2567
4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

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

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (off AGC) **Height of Sampling Point:** 48.82 m **Stack Diameter:** 5.610 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
27/03/68	11:25 – 13:40	2.25	2.13	10.41	10.69	27.14	27.15	1,703,003	1,698,510	102	102	101	102
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... 1/2568 ...ในช่วงระหว่างวันที่... 24 ...เดือน... มีนาคม ... พ.ศ. ... 2568 ... ถึง วันที่... 25 ...เดือน... มีนาคม ... พ.ศ. ... 2568 ... นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อตกลง โดยมีผลการตรวจวัดเบื้องต้น ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดมลสารก๊าซ

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (off AGC) **Height of Sampling Point:** 48.82 m **Stack Diameter:** 5.610 m

Date	Time	NO_x [1/] (ppm)	SO_2 [1/] (ppm)	CO [1/] (ppm)	O_2 (%)	CO_2 (%)
25/03/68	11:45 – 14:10	20.63	<0.50	1.22	13.48	4.15
ค่าควบคุม		70[2/] 120[3/ 5/]	10[2/] 20[3/ 5/]	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. 2567
4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

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

Fuel: Natural gas **Load:** 252 MW (off AGC) **Height of Sampling Point:** 48.82 m **Stack Diameter:** 5.610 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
25/03/68	11:45 – 14:10	2.34	2.20	10.40	10.26	28.09	28.08	1,759,412	1,761,634	101	101	101	101
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:**	27/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:25 - 13:40
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	27/03/2025
SAMPLE TYPE:	Flue gas from stationary source	**ANALYTICAL DATE:**	27/03/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLING BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-01

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	13.47 %	11.88 ppmvd @ Actual O_2 22.23 ppmvd @ 7% O_2	<0.12 ppmvd @ Actual O_2 <0.5 ppmvd @ 7% O_2	0.71 ppmvd @ Actual O_2 1.33 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
25/04/2025

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:**	25/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:45 - 14:10
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	25/03/2025
SAMPLE TYPE:	Flue gas from stationary source	**ANALYTICAL DATE:**	25/03/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLING BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-02

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	13.48 %	11.01 ppmvd @ Actual O_2 20.63 ppmvd @ 7% O_2	<0.12 ppmvd @ Actual O_2 <0.5 ppmvd @ 7% O_2	0.65 ppmvd @ Actual O_2 1.22 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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	27/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:25 - 13:40
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-03
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

Parameter	Unit	Method	Results (Train A)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.79	1.47

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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	27/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:25 - 13:40
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-04
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

Parameter	Unit	Method	Results (Train B)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.67	1.26

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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	27/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:25 - 13:40
UNIT:	WN-C41	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-05
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

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)	1.47	1.26	1.36	7.65	24.39	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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	25/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:45 - 14:10
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-06
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

Parameter	Unit	Method	Results (Train A)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.48	0.90

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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	25/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:45 - 14:10
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-07
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

Parameter	Unit	Method	Results (Train B)	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m^3	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5I)	0.63	1.19

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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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:**	25/03/2025
ADDRESS:	32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170	**SAMPLING TIME:**	11:45 - 14:10
UNIT:	WN-C42	**RECEIVED DATE:**	08/04/2025
SAMPLE TYPE:	Particulate Matter from Stationary Source	**ANALYTICAL DATE:**	08-18/04/2025
FUEL TYPE:	Natural gas	**WORK NO.:**	E680003
SAMPLED BY:	Arnon Bhavaranphong (ว-312-จ-0006)	**REPORT NO.:**	E680003-08
ANALYZED BY:	Chitatat Numnim (ว-312-จ-0007)		

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)	0.90	1.19	1.04	13.89	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 B.

(Pornpun Boonjungmongkol)
ว-312-ค-0003
25/04/2025

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

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมกราคม 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/1/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/1/2568	S/D	S/D	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	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	S/D	S/D
Avg	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-			-	-	70.00	10.00	-			-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

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

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกุมภาพันธ์ 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/2/2568	10.11	21.13	2.69	18.39	135.17	92.43	1,164,369.23	76.78	55.67	0.06	17.96	135.37	89.45	1,094,960.65
20/2/2568	16.14	23.26	2.51	18.31	114.96	116.32	1,166,354.07	92.53	60.00	0.06	16.67	111.67	92.62	1,233,854.75
21/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	105.57	54.84	0.04	16.46	15.42	94.02	1,269,034.52
22/2/2568	87.88	59.20	0.31	15.22	77.64	82.60	1,020,708.77	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/2/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/2/2568	222.04	31.25	0.09	13.86	9.57	96.21	1,742,471.88	166.20	61.72	0.05	17.36	22.15	93.91	1,550,009.49
Min	10.11	21.13	0.09	13.86	9.57	82.60	1020708.77	76.78	54.84	0.04	16.46	15.42	89.45	1094960.65
Max	222.04	59.20	2.69	18.39	135.17	116.32	1,742,471.88	166.20	61.72	0.06	17.96	135.37	94.02	1,550,009.49
Avg	84.05	33.71	1.40	16.44	84.34	96.89	1,273,475.99	110.27	58.06	0.05	17.11	71.15	92.50	1,286,964.85
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-			-	-	70.00	10.00	-			-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

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

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมีนาคม 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/3/2568	195.54	28.30	0.02	13.95	0.47	100.23	1,553,359.75	197.12	33.08	0.01	17.57	1.60	100.15	1,642,916.66
2/3/2568	155.51	29.20	0.02	14.18	3.74	98.06	1,328,919.44	156.06	28.84	0.02	17.57	5.38	98.06	1,477,986.97
3/3/2568	93.05	56.78	0.03	14.86	138.04	91.22	1,006,258.82	96.64	47.25	0.01	15.52	122.22	94.00	1,227,581.53
4/3/2568	209.62	29.72	0.02	13.92	4.43	99.21	1,609,430.78	210.02	16.99	0.20	13.78	4.97	99.70	1,687,987.24
5/3/2568	188.53	27.87	0.02	14.01	5.63	99.73	1,488,769.15	188.52	16.52	0.15	13.86	5.28	99.53	1,601,971.02
6/3/2568	239.23	25.57	0.02	13.74	0.95	101.80	1,760,597.94	239.20	13.38	0.20	13.56	0.90	101.37	1,782,989.31
7/3/2568	151.97	29.78	0.02	14.22	13.65	96.30	1,292,017.79	151.99	18.49	0.14	14.05	12.92	96.03	1,462,421.08
8/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/3/2568	208.55	33.99	0.02	13.99	31.15	96.44	1,613,572.79	207.00	19.08	0.11	13.87	28.14	93.90	1,680,905.60
11/3/2568	198.10	23.66	0.02	13.93	0.48	100.84	1,581,370.03	200.54	12.59	0.14	13.79	0.64	100.11	1,682,706.13
12/3/2568	215.73	22.75	0.02	13.80	0.01	104.20	1,761,881.00	223.92	10.98	0.17	13.68	0.01	102.80	1,827,528.00
13/3/2568	164.41	31.41	0.03	14.16	13.70	99.00	1,405,913.00	167.37	19.51	0.11	14.02	14.97	98.33	1,557,661.22
14/3/2568	118.44	36.34	0.13	14.45	39.54	95.20	1,119,676.57	118.41	23.64	0.16	14.29	37.67	95.15	1,317,174.61
15/3/2568	187.36	30.55	0.06	14.08	6.19	98.77	1,506,710.03	188.72	20.82	0.13	13.84	8.97	100.21	1,612,871.77
16/3/2568	157.20	34.04	0.04	14.22	26.67	99.62	1,326,772.38	155.13	21.16	0.11	14.17	24.98	98.84	1,455,091.63
17/3/2568														
18/3/2568														
19/3/2568														
20/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/3/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/3/2568	195.57	33.55	0.03	14.12	16.00	95.99	1,555,331.84	192.65	21.30	0.07	14.16	8.24	93.18	1,614,915.96
25/3/2568	251.40	22.00	0.02	13.65	0.01	102.67	1,829,767.50	251.40	11.98	0.11	13.73	0.01	102.07	1,825,218.28
26/3/2568	252.02	22.64	0.02	13.65	0.01	103.43	1,838,180.20	251.70	14.29	0.19	13.80	0.01	102.64	1,823,821.00
27/3/2568	242.85	21.77	0.02	13.67	0.03	100.16	1,789,011.37	242.90	16.79	0.22	12.80	0.04	99.55	1,808,276.93
28/3/2568	179.44	26.42	0.02	14.06	4.93	98.34	1,448,532.69	179.44	22.02	0.17	13.31	4.81	97.93	1,573,444.83
29/3/2568	185.73	23.79	0.02	14.00	5.75	98.64	1,483,897.71	185.73	19.93	0.19	13.33	5.49	98.21	1,601,524.07
30/3/2568	158.75	28.28	0.02	14.16	17.70	97.33	1,333,260.28	158.75	24.67	0.10	13.53	17.06	97.07	1,481,303.28
31/3/2568	159.12	26.45	0.02	14.17	18.35	97.00	1,343,660.60	160.50	18.98	0.02	13.25	19.54	97.27	1,494,173.95
Min	93.05	21.77	0.02	13.65	0.01	91.22	1,006,258.8	96.64	10.98	0.01	12.80	0.01	93.18	1,227,581.53
Max	252.02	56.78	0.13	14.86	138.04	104.20	1,838,180.2	251.70	47.25	0.22	17.57	122.22	102.80	1,827,528.00
Avg	186.73	29.31	0.03	14.05	15.79	98.83	1,498,949.62	187.44	20.56	0.12	14.16	14.72	98.46	1,601,839.59
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00		-	-	70.00	10.00	-	20.00		-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

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

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนเมษายน 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/4/2568	148.25	27.94	0.02	14.21	27.26	98.63	1,274,598.91	148.26	22.54	0.05	13.52	25.02	98.93	1,436,316.46
2/4/2568	155.15	28.37	0.02	14.19	11.62	98.80	1,311,309.43	155.15	22.36	0.10	13.60	13.40	99.10	1,471,767.31
3/4/2568	197.15	23.54	0.02	13.94	8.47	100.94	1,539,256.79	197.16	19.20	0.15	13.37	8.07	101.03	1,635,568.22
4/4/2568	217.66	21.65	0.02	13.82	1.81	102.25	1,652,142.45	217.68	17.70	0.18	13.23	1.76	102.32	1,727,033.08
5/4/2568	207.65	21.82	0.02	13.87	4.09	101.66	1,601,011.93	207.62	17.83	0.17	13.19	3.98	101.74	1,692,441.79
6/4/2568	181.61	21.50	0.02	14.00	2.13	99.23	1,460,211.80	181.57	17.76	0.21	13.26	3.26	99.28	1,609,132.31
7/4/2568	187.86	23.94	0.02	18.50	0.07	94.40	1,487,826.17	186.48	23.94	0.01	13.05	29.58	96.29	1,583,349.02
8/4/2568	222.30	19.43	0.02	13.81	1.34	102.04	1,674,754.91	222.28	16.12	0.01	12.98	1.29	102.09	1,746,561.90
9/4/2568	194.20	18.35	0.02	13.97	1.03	101.38	1,526,973.98	194.13	14.65	0.03	13.33	1.01	101.44	1,636,473.56
10/4/2568	206.88	18.68	0.02	13.92	0.03	102.12	1,600,097.67	206.75	14.77	0.05	13.27	0.01	102.14	1,679,182.98
11/4/2568	213.56	17.46	0.02	13.84	0.01	101.57	1,641,302.29	213.42	13.57	0.18	13.16	0.01	101.63	1,725,387.34
12/4/2568	190.30	14.96	0.02	13.94	0.01	100.40	1,512,473.75	190.22	11.21	0.22	13.26	0.01	100.54	1,657,421.00
13/4/2568	190.30	14.96	0.02	13.94	0.01	100.40	1,512,473.75	190.22	11.21	0.22	13.26	0.01	100.54	1,657,421.00
14/4/2568	190.30	14.96	0.02	13.94	0.01	100.40	1,512,473.75	190.22	11.21	0.22	13.26	0.01	100.54	1,657,421.00
15/4/2568	190.30	14.96	0.02	13.94	0.01	100.40	1,512,473.75	190.22	11.21	0.22	13.26	0.01	100.54	1,657,421.00
16/4/2568	190.30	14.96	0.02	13.94	0.01	100.40	1,512,473.75	190.22	11.21	0.22	13.26	0.01	100.54	1,657,421.00
17/4/2568	194.49	23.17	0.02	14.00	16.83	98.40	1,533,910.51	194.70	17.09	0.11	13.09	32.78	99.49	1,640,012.67
18/4/2568	245.61	17.33	0.02	13.69	0.02	103.27	1,806,829.43	245.62	13.78	0.02	12.83	0.02	103.39	1,815,233.57
19/4/2568	226.83	17.30	0.02	13.77	0.23	102.78	1,708,090.54	226.75	14.22	0.15	13.04	0.26	102.87	1,762,102.93
20/4/2568	234.27	18.15	0.02	13.74	0.18	103.16	1,744,991.76	234.07	15.24	0.21	13.05	0.21	103.19	1,787,212.68
21/4/2568	191.50	19.56	0.02	13.97	3.59	101.55	1,512,329.62	191.33	16.96	0.20	13.49	3.51	102.31	1,633,577.84
22/4/2568	222.56	19.38	0.02	13.81	0.98	102.66	1,683,090.66	222.48	17.39	0.22	13.52	0.91	102.73	1,747,325.27
23/4/2568	188.88	22.85	0.02	14.04	1.16	100.04	1,527,162.89	189.27	19.16	0.23	13.79	2.00	99.92	1,580,480.56
24/4/2568	208.59	22.55	0.02	13.91	2.63	100.17	1,602,099.56	208.53	19.81	0.19	13.60	3.78	100.35	1,686,606.37
25/4/2568	240.43	24.12	1.00	13.66	0.54	101.92	1,775,395.87	240.33	18.47	0.46	13.44	0.50	101.91	1,790,840.62
26/4/2568	246.79	22.13	0.02	13.57	0.01	103.55	1,830,078.20	246.72	15.82	0.22	13.57	0.01	103.50	1,823,477.40
27/4/2568	246.79	22.13	0.02	13.57	0.01	103.55	1,830,078.20	246.72	15.82	0.22	13.57	0.01	103.50	1,823,477.40
28/4/2568	208.03	22.52	0.02	13.78	3.89	101.94	1,607,436.66	208.00	15.68	0.19	13.73	3.56	102.03	1,689,101.35
29/4/2568	221.50	17.38	0.02	13.69	0.01	102.88	1,643,384.23	221.44	12.30	0.19	13.59	0.01	103.06	1,794,881.83
30/4/2568	210.83	22.49	0.02	13.81	1.29	101.05	1,607,544.69	210.69	15.07	0.15	13.76	1.20	100.98	1,708,595.88
Min	148.25	14.96	0.02	13.57	0.01	94.40	1,274,598.91	148.26	11.21	0.01	12.83	0.01	96.29	1,436,316.46
Max	246.79	28.37	1.00	18.50	27.26	103.55	1,830,078.20	246.72	23.94	0.46	13.79	32.78	103.50	1,823,477.40
Avg	205.70	20.29	0.05	14.03	2.98	101.06	1,591,475.93	205.61	16.11	0.17	13.34	4.54	101.26	1,683,774.85
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00		-	-	70.00	10.00	-	20.00		-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

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

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนพฤษภาคม 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/5/2568	186.38	27.26	0.02	13.93	8.74	99.99	1,478,007.75	186.42	19.10	0.11	13.87	8.26	99.99	1,581,963.50
2/5/2568	136.98	31.03	0.03	14.21	22.63	97.83	1,204,219.92	136.99	21.75	0.06	14.17	21.06	98.02	1,383,761.21
3/5/2568	119.31	33.23	0.03	14.32	30.96	96.46	1,100,825.67	119.48	23.03	0.04	14.26	27.94	96.67	1,325,420.04
4/5/2568	110.74	34.82	0.02	14.37	35.96	97.10	1,034,433.00	110.79	24.38	0.01	14.28	28.65	97.40	1,286,079.00
5/5/2568	110.74	34.82	0.02	14.37	35.96	97.10	1,034,433.00	110.79	24.38	0.01	14.28	28.65	97.40	1,286,079.00
6/5/2568	182.81	25.03	0.02	13.94	13.60	99.30	1,442,272.00	182.33	18.07	0.14	13.84	10.86	99.11	1,599,019.50
7/5/2568	185.27	23.53	0.02	13.93	5.61	98.90	1,465,246.75	184.65	18.67	0.15	13.82	5.17	98.66	1,602,911.33
8/5/2568	164.70	24.88	0.02	14.04	12.38	97.63	1,362,142.67	164.75	18.89	0.10	13.97	11.86	97.47	1,502,945.54
9/5/2568	170.82	25.88	0.02	13.99	12.74	99.44	1,397,577.04	170.16	20.35	0.12	13.93	11.86	99.63	1,523,512.96
10/5/2568	132.80	28.68	0.04	14.34	21.57	97.86	1,208,157.17	132.72	24.04	0.07	14.26	20.05	97.84	1,369,783.42
11/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/5/2568	117.25	33.28	0.02	14.33	21.16	97.07	1,091,760.69	117.24	23.29	0.05	14.23	16.83	97.19	1,305,901.85
20/5/2568	150.11	25.75	0.02	14.12	13.07	98.74	1,287,882.86	149.85	17.75	0.10	14.03	10.63	98.82	1,434,367.27
21/5/2568	212.51	18.72	0.02	13.71	17.69	98.71	1,651,294.86	212.44	12.75	0.14	13.57	15.19	99.29	1,701,673.29
22/5/2568	129.04	32.30	0.02	14.29	7.46	98.03	1,169,000.25	129.04	21.25	0.05	14.22	12.21	99.10	1,332,250.54
23/5/2568	156.27	20.59	0.02	14.05	16.18	95.80	1,333,448.75	156.52	12.53	0.18	13.91	29.00	95.98	1,489,675.88
24/5/2568	138.20	23.54	0.02	14.16	5.35	97.25	1,243,128.00	138.41	14.15	0.17	14.06	5.10	97.90	1,428,403.00
25/5/2568	138.20	23.54	0.02	14.16	2.11	97.25	1,243,128.00	138.41	14.15	0.17	14.06	2.36	97.90	1,428,403.00
26/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/5/2568	177.81	25.42	0.05	14.09	27.46	91.59	1,430,638.34	177.03	20.63	0.11	13.96	28.14	97.04	1,541,857.71
29/5/2568	118.03	25.22	0.05	14.20	34.19	97.01	1,263,694.16	154.67	18.81	0.04	15.06	16.43	97.10	1,468,199.40
30/5/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	149.30	16.55	0.03	16.90	1.76	89.90	1,464,301.12
31/5/2568	S/D	S/D	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	110.74	18.72	0.02	13.71	2.11	91.59	1,034,433	110.79	12.53	0.01	13.57	1.76	89.90	1,286,079
Max	212.51	34.82	0.05	14.37	35.96	99.99	1,651,295	212.44	24.38	0.18	16.90	29.00	99.99	1,701,673
Avg	149.37	27.24	0.03	14.13	18.15	97.53	1,286,384	151.10	19.23	0.09	14.23	15.60	97.62	1,452,825
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00		-	-	70.00	10.00	-	20.00		-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

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

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมิถุนายน 2568

Date/Unit	WN-C41							WN-C42						
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	CO	Temp	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/6/2568	155.93	35.82	0.14	14.37	73.62	88.03	1,359,919.05	163.27	36.63	0.01	15.80	15.62	94.67	1,486,214.55
5/6/2568	142.29	23.58	0.02	14.17	1.98	97.15	1,246,667.51	142.32	33.02	0.03	17.13	1.13	97.17	1,411,741.72
6/6/2568	153.14	20.18	0.02	14.11	2.49	97.90	1,305,348.09	153.42	27.50	0.12	17.19	2.17	97.89	1,479,387.77
7/6/2568	130.65	25.67	0.02	14.26	4.32	97.45	1,168,529.00	131.08	40.27	0.16	17.37	3.58	97.30	1,389,432.00
8/6/2568	130.65	25.67	0.02	14.26	4.32	97.45	1,168,529.00	131.08	40.27	0.16	17.37	3.58	97.30	1,389,432.00
9/6/2568	127.29	25.01	0.02	14.43	4.32	96.45	1,140,212.94	127.71	39.29	0.16	17.46	3.58	96.06	1,355,763.32
10/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/6/2568	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/6/2568	S/D	S/D	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	127.29	20.18	0.02	14.11	1.98	88.03	1,140,213	127.71	27.50	0.01	15.80	1.13	94.67	1,355,763
Max	155.93	35.82	0.14	14.43	73.62	97.90	1,359,919	163.27	40.27	0.16	17.46	15.62	97.89	1,486,215
Avg	139.99	25.99	0.04	14.27	15.18	95.74	1,231,534	141.48	36.16	0.11	17.05	4.94	96.73	1,418,662
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-			-	-	70.00	10.00	-			-

<u>หมายเหตุ :</u> - NO_X CO และ SO_2 หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O_2 หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), Temp หน่วยเป็นองศาเซลเซียส (°C)

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
- ** 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:	25 March 2025
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	12.00	12.15	252	1,925.56	1,828.96	96.60
2	12.16	12.30	252	1,928.91	1,828.58	100.33
3	12.31	12.45	252	1,935.07	1,830.83	104.24
4	12.46	13.00	251	1,940.44	1,827.42	113.02
5	13.01	13.15	252	1,932.20	1,826.04	106.16
6	13.16	13.30	252	1,942.23	1,837.94	104.29
7	13.31	13.45	251	1,947.59	1,828.24	119.35
8	13.46	14.00	251	1,937.20	1,839.48	97.72
9	14.01	14.15	251	1,942.62	1,829.76	112.86
10	14.16	14.30	250	1,954.56	1,830.87	123.69
11	14.31	14.45	250	1,930.17	1,827.82	102.35
12	14.46	15.00	250	1,938.75	1,832.39	106.36
Average			251	1,937.94	1,830.69	107.25
			Confidence Coefficient:			6.17
			Relative Accuracy (%):			**5.85**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit
Scientist : ว-065-จ-0005

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C41
Date:	25 March 2025

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	12:01	12:30	252	0.1	0.0	0.1	21.1	22.8	-1.7	0.8	0.0	0.8	13.3	13.6	-0.3
2	12:31	13:00	251	0.1	0.0	0.1	21.9	23.4	-1.5	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
3	13:01	13:30	252	0.1	0.0	0.1	22.4	24.3	-1.9	1.0	0.0	1.0	13.3	13.6	-0.3
4	13:31	14:00	251	0.1	0.0	0.1	22.4	24.1	-1.7	0.8	0.0	0.8	13.3	13.6	-0.3
5	14:01	14:30	251	0.1	0.0	0.1	22.9	24.1	-1.2	0.8	0.0	0.8	13.3	13.6	-0.3
6	14:31	15:00	250	0.1	0.0	0.1	22.9	24.2	-1.3	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
7	15:01	15:30	250	0.1	0.0	0.1	23.0	23.9	-0.9	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
8	15:31	16:00	250	0.1	0.0	0.1	23.1	23.8	-0.7	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
9	16:01	16:30	250	0.1	0.0	0.1	23.3	23.7	-0.4	0.9	0.0	0.9	13.3	13.6	-0.3
10	16:31	17:00	250	0.1	0.0	0.1	23.3	23.1	0.2	0.8	0.0	0.8	13.3	13.6	-0.3
11	17:01	17:30	240	0.1	0.0	0.1	19.7	22.0	-2.3	1.1	0.0	1.1	13.3	13.7	-0.4
12	17:31	18:00	243	0.1	0.0	0.1	20.2	20.4	-0.2	1.2	0.0	1.2	13.3	13.7	-0.4
Average:			**249**	**0.1**	**0.0**	**0.1**	**22.2**	**23.3**	**-1.1**	**0.9**	**0.0**	**0.9**	**13.3**	**13.6**	**-0.3**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.5**			**0.1**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**0.5**			**1.3**			**0.1**			**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 : Thanita Muenwichit
Scientist : ว-065-จ-0005

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Source Identification:	WN-C42
Date:	27 March 2025
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	254	2,034.46	1,824.79	209.66
2	9.16	9.30	252	2,039.94	1,824.00	215.94
3	9.31	9.45	251	2,037.63	1,829.55	208.07
4	9.46	10.00	252	2,038.99	1,834.56	204.42
5	10.01	10.15	252	2,037.51	1,833.53	203.97
6	10.16	10.30	252	2,037.30	1,832.62	204.68
7	10.31	10.45	252	2,040.68	1,833.26	207.42
8	10.46	11.00	251	2,033.28	1,833.25	200.03
9	11.01	11.15	250	2,038.72	1,833.74	204.98
10	11.16	11.30	251	2,035.45	1,834.08	201.37
11	11.31	11.45	252	2,032.07	1,831.90	200.16
12	11.46	12.00	252	2,040.48	1,832.56	207.92
Average			252	2,037.21	1,831.49	205.72
			Confidence Coefficient:			3.29
			Relative Accuracy (%):			**10.26**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit
Scientist : ว-065-จ-0005

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C42
Date:	26 March 2025

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	18:01	18:30	246	0.0	0.5	-0.5	17.7	15.2	2.5	0.4	0.0	0.4	13.4	13.0	0.4
2	18:31	19:00	247	0.0	0.5	-0.5	17.7	15.2	2.5	0.4	0.0	0.4	13.4	13.0	0.4
3	19:01	19:30	242	0.0	0.5	-0.5	17.8	14.8	3.0	0.4	0.0	0.4	13.4	13.0	0.4
4	19:31	20:00	240	0.0	0.4	-0.4	17.7	15.0	2.7	0.4	0.0	0.4	13.4	13.0	0.4
5	20:01	20:30	247	0.0	0.4	-0.4	18.6	15.8	2.8	0.5	0.0	0.5	13.4	13.0	0.4
6	20:31	21:00	243	0.0	0.4	-0.4	17.4	15.0	2.4	0.5	0.0	0.5	13.4	12.9	0.5
7	21:01	21:30	240	0.0	0.4	-0.4	17.2	14.5	2.7	0.5	0.0	0.5	13.4	12.9	0.5
8	21:31	22:00	232	0.0	0.3	-0.3	16.5	13.6	2.9	0.6	0.0	0.6	13.4	12.9	0.5
9	22:01	22:30	247	0.0	0.3	-0.3	17.0	14.3	2.7	0.5	0.0	0.5	13.4	12.9	0.5
10	22:31	23:00	241	0.0	0.4	-0.4	16.4	13.5	2.9	0.5	0.0	0.5	13.4	12.9	0.5
11	23:01	23:30	239	0.0	0.4	-0.4	16.2	13.5	2.7	0.5	0.0	0.5	13.4	12.9	0.5
12	23:31	0:00	237	0.0	0.4	-0.4	16.1	13.1	3.0	0.4	0.0	0.4	13.4	12.9	0.5
Average:			**242**	**0.0**	**0.4**	**-0.4**	**17.2**	**14.5**	**2.7**	**0.5**	**0.0**	**0.5**	**13.4**	**12.9**	**0.5**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.1**			**0.0**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**2.3**			**2.4**			**0.1**			**0.5**		
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 : Thanita Muenwichit
Scientist : ว-065-จ-0005

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

บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 25 มีนาคม 2568 T25AH108-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	44.0	79.0	40.7
01:00-02:00 น.	42.1	59.0	40.3
02:00-03:00 น.	42.2	60.2	40.5
03:00-04:00 น.	41.1	61.7	40.5
04:00-05:00 น.	43.5	61.4	41.2
05:00-06:00 น.	53.5	74.1	43.1
06:00-07:00 น.	64.5	77.4	54.6
07:00-08:00 น.	51.6	74.2	43.8
08:00-09:00 น.	57.2	82.1	50.1
09:00-10:00 น.	53.3	82.5	48.3
10:00-11:00 น.	50.8	67.6	47.3
11:00-12:00 น.	50.7	77.4	45.8
12:00-13:00 น.	48.4	74.8	41.9
13:00-14:00 น.	49.8	66.9	46.5
14:00-15:00 น.	49.7	73.4	45.9
15:00-16:00 น.	49.8	63.6	46.6
16:00-17:00 น.	50.0	71.6	46.3
17:00-18:00 น.	48.7	80.2	44.8
18:00-19:00 น.	53.8	81.8	45.3
19:00-20:00 น.	45.4	66.3	43.3
20:00-21:00 น.	45.1	60.4	43.3
21:00-22:00 น.	44.1	57.7	43.1
22:00-23:00 น.	43.5	58.1	42.5
23:00-00:00 น.	43.8	66.7	42.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.3		
L_{Adn}	61.5		

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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก่วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030030
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH108-0008 - T25AH108-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 24 มีนาคม 2568 T25AH108-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	45.0	78.3	42.1
01:00-02:00 น.	43.5	58.7	42.7
02:00-03:00 น.	41.4	53.8	40.2
03:00-04:00 น.	43.1	55.0	42.3
04:00-05:00 น.	42.7	56.3	41.6
05:00-06:00 น.	52.1	70.8	42.8
06:00-07:00 น.	61.9	78.8	49.4
07:00-08:00 น.	48.7	74.3	44.1
08:00-09:00 น.	49.9	69.0	46.1
09:00-10:00 น.	52.5	65.7	47.3
10:00-11:00 น.	55.1	80.1	48.9
11:00-12:00 น.	53.8	73.1	46.5
12:00-13:00 น.	44.5	70.9	41.9
13:00-14:00 น.	48.5	63.6	45.4
14:00-15:00 น.	48.7	67.5	45.2
15:00-16:00 น.	56.7	78.2	46.1
16:00-17:00 น.	50.9	68.7	45.7
17:00-18:00 น.	49.2	71.0	44.2
18:00-19:00 น.	50.5	70.1	45.0
19:00-20:00 น.	45.8	63.9	43.1
20:00-21:00 น.	44.9	58.7	42.8
21:00-22:00 น.	44.1	54.8	42.6
22:00-23:00 น.	55.5	78.3	42.5
23:00-00:00 น.	42.4	56.1	40.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.4		
L_{Adn}	60.0		

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย		
	27 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	45.9	61.2	44.7
01:00-02:00 น.	43.3	56.9	41.3
02:00-03:00 น.	43.4	57.4	42.7
03:00-04:00 น.	42.4	61.2	40.4
04:00-05:00 น.	43.6	61.7	41.2
05:00-06:00 น.	56.7	76.7	42.4
06:00-07:00 น.	64.2	79.0	53.7
07:00-08:00 น.	51.4	73.2	44.5
08:00-09:00 น.	51.6	74.1	46.7
09:00-10:00 น.	56.9	85.1	51.0
10:00-11:00 น.	51.7	78.1	48.1
11:00-12:00 น.	54.1	86.5	47.4
12:00-13:00 น.	51.8	85.0	44.5
13:00-14:00 น.	54.9	84.0	48.2
14:00-15:00 น.	50.7	85.6	45.2
15:00-16:00 น.	49.2	64.3	46.7
16:00-17:00 น.	49.5	71.5	46.2
17:00-18:00 น.	48.4	72.5	44.8
18:00-19:00 น.	50.6	77.4	45.1
19:00-20:00 น.	44.5	57.3	43.4
20:00-21:00 น.	45.0	62.3	43.6
21:00-22:00 น.	44.5	57.1	43.4
22:00-23:00 น.	45.5	63.5	43.3
23:00-00:00 น.	44.4	58.8	42.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.6		
L_{Adn}	61.6		

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย		
	26 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.2	61.4	42.1
01:00-02:00 น.	43.7	64.2	41.9
02:00-03:00 น.	42.7	57.1	41.4
03:00-04:00 น.	41.9	52.1	41.3
04:00-05:00 น.	42.9	58.8	41.5
05:00-06:00 น.	55.4	76.6	42.5
06:00-07:00 น.	63.5	77.4	53.5
07:00-08:00 น.	51.8	72.7	44.5
08:00-09:00 น.	56.1	75.5	48.5
09:00-10:00 น.	51.8	69.3	48.7
10:00-11:00 น.	53.6	74.2	48.4
11:00-12:00 น.	50.3	84.1	46.0
12:00-13:00 น.	45.9	66.5	42.7
13:00-14:00 น.	49.4	67.0	47.0
14:00-15:00 น.	49.3	73.5	46.2
15:00-16:00 น.	49.5	66.9	47.3
16:00-17:00 น.	49.4	63.9	46.6
17:00-18:00 น.	47.4	64.1	44.3
18:00-19:00 น.	52.2	74.1	44.8
19:00-20:00 น.	43.7	61.0	42.2
20:00-21:00 น.	44.6	61.5	43.0
21:00-22:00 น.	44.7	61.3	42.4
22:00-23:00 น.	44.8	63.3	43.1
23:00-00:00 น.	44.8	70.7	42.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.7		
L_{Adn}	60.8		

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย		
	29 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0013		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	45.1	58.0	43.0
01:00-02:00 น.	44.3	54.2	42.5
02:00-03:00 น.	46.6	59.5	45.5
03:00-04:00 น.	45.5	51.6	44.8
04:00-05:00 น.	43.5	58.0	42.2
05:00-06:00 น.	57.3	75.3	43.7
06:00-07:00 น.	63.0	83.1	49.7
07:00-08:00 น.	50.2	68.3	44.9
08:00-09:00 น.	54.0	81.1	47.9
09:00-10:00 น.	50.5	70.7	46.4
10:00-11:00 น.	49.5	75.3	45.1
11:00-12:00 น.	46.8	61.0	44.6
12:00-13:00 น.	45.3	64.4	42.4
13:00-14:00 น.	47.9	62.5	44.6
14:00-15:00 น.	46.4	61.6	44.8
15:00-16:00 น.	46.6	58.3	45.0
16:00-17:00 น.	47.7	76.2	45.6
17:00-18:00 น.	49.8	74.9	44.1
18:00-19:00 น.	49.8	66.9	45.8
19:00-20:00 น.	45.5	57.0	44.0
20:00-21:00 น.	45.8	66.5	44.2
21:00-22:00 น.	46.0	60.5	44.3
22:00-23:00 น.	44.8	58.5	43.5
23:00-00:00 น.	44.6	67.6	42.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.1		
L_{Adn}	60.8		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย		
	28 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.4	58.9	42.4
01:00-02:00 น.	43.6	54.2	42.9
02:00-03:00 น.	42.6	56.5	41.3
03:00-04:00 น.	41.7	50.4	40.9
04:00-05:00 น.	42.3	56.8	40.6
05:00-06:00 น.	58.6	84.3	42.8
06:00-07:00 น.	62.0	77.3	50.1
07:00-08:00 น.	51.7	76.0	44.6
08:00-09:00 น.	53.9	83.2	45.3
09:00-10:00 น.	52.1	80.3	45.8
10:00-11:00 น.	51.1	80.0	45.1
11:00-12:00 น.	62.1	83.9	48.4
12:00-13:00 น.	52.1	84.5	43.6
13:00-14:00 น.	51.2	80.4	44.9
14:00-15:00 น.	49.4	80.5	45.5
15:00-16:00 น.	51.0	84.5	46.5
16:00-17:00 น.	48.6	61.6	46.0
17:00-18:00 น.	46.9	67.2	43.8
18:00-19:00 น.	49.7	74.6	44.1
19:00-20:00 น.	45.4	63.8	43.7
20:00-21:00 น.	44.5	59.0	43.4
21:00-22:00 น.	44.1	57.3	43.0
22:00-23:00 น.	45.5	61.8	43.6
23:00-00:00 น.	46.0	53.7	45.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.7		
L_{Adn}	60.7		

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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดลำพระยา
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030031
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH108-0015 - T25AH108-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงเรียนวัดลำพระยา 24 มีนาคม 2568 T25AH108-0015		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	47.1	76.4	36.9
01:00-02:00 น.	44.9	75.5	36.4
02:00-03:00 น.	50.1	68.6	37.7
03:00-04:00 น.	45.5	75.0	37.2
04:00-05:00 น.	47.3	75.9	37.7
05:00-06:00 น.	54.8	79.7	40.1
06:00-07:00 น.	55.6	77.1	47.6
07:00-08:00 น.	53.9	78.0	47.0
08:00-09:00 น.	58.5	86.4	47.1
09:00-10:00 น.	54.3	75.9	47.0
10:00-11:00 น.	51.5	69.3	45.7
11:00-12:00 น.	50.1	70.8	42.4
12:00-13:00 น.	49.0	70.2	42.3
13:00-14:00 น.	51.7	77.2	42.8
14:00-15:00 น.	55.0	82.0	43.4
15:00-16:00 น.	52.8	80.7	43.8
16:00-17:00 น.	56.1	79.5	45.0
17:00-18:00 น.	58.2	84.7	46.1
18:00-19:00 น.	52.8	79.5	42.9
19:00-20:00 น.	45.7	67.5	40.2
20:00-21:00 น.	43.1	61.4	39.8
21:00-22:00 น.	45.3	62.4	39.3
22:00-23:00 น.	44.6	63.8	37.6
23:00-00:00 น.	47.3	75.0	36.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.8		
L_{Adn}	57.6		

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 30 มีนาคม 2568 T25AH108-0014		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.9	55.4	42.5
01:00-02:00 น.	46.0	65.9	42.3
02:00-03:00 น.	42.4	52.9	41.8
03:00-04:00 น.	43.3	62.5	41.2
04:00-05:00 น.	44.2	60.5	41.8
05:00-06:00 น.	54.7	75.3	44.5
06:00-07:00 น.	61.9	77.7	49.6
07:00-08:00 น.	48.7	70.1	44.4
08:00-09:00 น.	48.5	68.9	45.5
09:00-10:00 น.	49.3	65.7	46.4
10:00-11:00 น.	52.3	73.4	49.4
11:00-12:00 น.	50.1	74.1	46.8
12:00-13:00 น.	47.5	69.4	43.3
13:00-14:00 น.	54.0	70.6	50.1
14:00-15:00 น.	52.3	64.3	48.5
15:00-16:00 น.	52.4	67.2	47.7
16:00-17:00 น.	52.7	76.4	46.9
17:00-18:00 น.	47.2	65.6	41.8
18:00-19:00 น.	50.2	71.1	43.4
19:00-20:00 น.	42.1	55.2	41.1
20:00-21:00 น.	42.9	57.2	42.0
21:00-22:00 น.	43.6	54.8	43.0
22:00-23:00 น.	43.3	56.8	42.4
23:00-00:00 น.	42.8	55.1	41.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.7		
L_{Adn}	59.6		

หมายเหตุ :
** ISO 1996-1 : 2016
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

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 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0017		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	42.1	61.6	36.4
01:00-02:00 น.	42.7	63.5	36.0
02:00-03:00 น.	47.4	74.2	36.2
03:00-04:00 น.	41.7	70.6	38.0
04:00-05:00 น.	50.4	74.5	40.0
05:00-06:00 น.	53.3	73.4	42.4
06:00-07:00 น.	58.2	83.6	47.2
07:00-08:00 น.	56.1	80.2	46.3
08:00-09:00 น.	55.5	78.6	48.3
09:00-10:00 น.	56.5	80.3	48.4
10:00-11:00 น.	55.8	81.8	47.9
11:00-12:00 น.	52.8	81.1	45.2
12:00-13:00 น.	52.0	74.3	44.6
13:00-14:00 น.	51.2	73.3	44.1
14:00-15:00 น.	52.8	79.9	43.2
15:00-16:00 น.	59.5	87.2	43.3
16:00-17:00 น.	55.5	80.1	45.4
17:00-18:00 น.	55.5	80.1	46.3
18:00-19:00 น.	56.4	79.5	43.2
19:00-20:00 น.	43.9	67.5	39.5
20:00-21:00 น.	46.1	65.3	39.7
21:00-22:00 น.	45.6	72.6	39.8
22:00-23:00 น.	44.4	71.1	38.9
23:00-00:00 น.	50.4	76.8	37.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.7		
L_{Adn}	58.4		

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดลำพระยา		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0016		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	40.3	55.7	36.2
01:00-02:00 น.	47.5	75.7	35.8
02:00-03:00 น.	47.8	74.9	35.4
03:00-04:00 น.	45.0	61.3	37.0
04:00-05:00 น.	50.2	75.4	39.3
05:00-06:00 น.	53.7	80.9	40.3
06:00-07:00 น.	60.3	82.0	47.9
07:00-08:00 น.	54.6	77.6	48.6
08:00-09:00 น.	55.7	81.5	48.7
09:00-10:00 น.	56.2	81.2	46.5
10:00-11:00 น.	52.6	77.0	46.3
11:00-12:00 น.	54.2	80.9	45.3
12:00-13:00 น.	51.4	70.2	44.7
13:00-14:00 น.	49.9	70.0	43.4
14:00-15:00 น.	55.0	80.2	44.9
15:00-16:00 น.	53.9	79.9	46.2
16:00-17:00 น.	54.2	81.8	46.3
17:00-18:00 น.	56.8	81.0	46.8
18:00-19:00 น.	53.7	74.3	46.1
19:00-20:00 น.	46.3	65.8	41.2
20:00-21:00 น.	44.9	65.5	40.7
21:00-22:00 น.	43.1	68.4	39.6
22:00-23:00 น.	47.0	64.7	38.5
23:00-00:00 น.	45.9	73.0	37.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.2		
L_{Adn}	59.2		

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดลำพระยา		
	28 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0019		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	47.4	75.0	36.8
01:00-02:00 น.	39.0	52.5	36.4
02:00-03:00 น.	46.4	76.0	36.9
03:00-04:00 น.	42.0	65.8	36.5
04:00-05:00 น.	48.2	76.1	36.5
05:00-06:00 น.	57.7	83.6	45.0
06:00-07:00 น.	60.1	81.3	51.8
07:00-08:00 น.	58.7	82.5	49.9
08:00-09:00 น.	57.8	82.5	49.4
09:00-10:00 น.	59.3	85.0	47.1
10:00-11:00 น.	53.6	72.9	45.4
11:00-12:00 น.	53.0	80.1	43.8
12:00-13:00 น.	54.1	80.0	42.6
13:00-14:00 น.	55.5	79.9	46.0
14:00-15:00 น.	54.2	81.0	43.7
15:00-16:00 น.	52.9	77.3	44.2
16:00-17:00 น.	54.3	83.0	43.6
17:00-18:00 น.	58.0	80.4	44.4
18:00-19:00 น.	56.2	84.5	45.7
19:00-20:00 น.	48.9	74.2	43.4
20:00-21:00 น.	46.1	63.2	41.6
21:00-22:00 น.	45.0	63.4	40.5
22:00-23:00 น.	44.4	63.4	40.0
23:00-00:00 น.	41.6	59.7	38.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.7		
L_{Adn}	59.9		

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 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0018		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.3	75.0	37.3
01:00-02:00 น.	50.2	78.8	37.2
02:00-03:00 น.	43.6	61.6	36.4
03:00-04:00 น.	50.5	79.2	37.9
04:00-05:00 น.	50.6	77.6	38.3
05:00-06:00 น.	53.1	78.5	38.9
06:00-07:00 น.	55.3	77.7	48.1
07:00-08:00 น.	55.0	75.1	48.5
08:00-09:00 น.	55.9	74.8	48.5
09:00-10:00 น.	56.6	79.3	47.7
10:00-11:00 น.	57.6	82.7	49.2
11:00-12:00 น.	57.7	83.9	52.3
12:00-13:00 น.	55.0	77.9	46.4
13:00-14:00 น.	54.7	81.3	46.8
14:00-15:00 น.	55.9	80.0	47.0
15:00-16:00 น.	55.0	78.1	46.8
16:00-17:00 น.	57.5	84.3	47.4
17:00-18:00 น.	58.0	82.6	47.1
18:00-19:00 น.	56.7	81.9	46.7
19:00-20:00 น.	45.7	69.4	40.6
20:00-21:00 น.	45.8	67.7	40.4
21:00-22:00 น.	43.0	60.2	39.0
22:00-23:00 น.	46.5	74.4	38.9
23:00-00:00 น.	43.8	70.2	38.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.3		
L_{Adn}	58.0		

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		
	30 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0021		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.7	67.1	36.9
01:00-02:00 น.	48.2	67.8	36.1
02:00-03:00 น.	40.2	60.0	35.8
03:00-04:00 น.	45.2	65.2	37.2
04:00-05:00 น.	47.3	75.5	37.5
05:00-06:00 น.	53.8	78.1	40.4
06:00-07:00 น.	56.6	87.0	48.3
07:00-08:00 น.	58.3	80.4	46.4
08:00-09:00 น.	59.6	84.1	48.5
09:00-10:00 น.	56.8	81.0	48.5
10:00-11:00 น.	57.8	86.3	47.6
11:00-12:00 น.	57.2	82.5	46.5
12:00-13:00 น.	56.5	81.0	46.5
13:00-14:00 น.	58.7	83.2	46.8
14:00-15:00 น.	56.6	79.5	49.7
15:00-16:00 น.	58.3	79.9	49.5
16:00-17:00 น.	56.9	77.2	46.2
17:00-18:00 น.	56.6	80.9	46.1
18:00-19:00 น.	58.1	80.2	43.5
19:00-20:00 น.	44.8	73.0	39.7
20:00-21:00 น.	43.9	61.6	39.6
21:00-22:00 น.	41.7	62.2	38.4
22:00-23:00 น.	47.6	76.4	40.7
23:00-00:00 น.	43.6	71.3	39.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.3		
L_{Adn}	58.5		

หมายเหตุ :
** ISO 1996-1 : 2016
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- End of Analysis Report -

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		
	29 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0020		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	47.4	74.1	38.1
01:00-02:00 น.	41.6	70.2	36.8
02:00-03:00 น.	48.7	76.6	37.4
03:00-04:00 น.	47.2	75.8	38.4
04:00-05:00 น.	48.3	75.7	38.3
05:00-06:00 น.	54.1	77.9	44.5
06:00-07:00 น.	59.5	84.8	50.8
07:00-08:00 น.	57.8	82.7	49.5
08:00-09:00 น.	57.4	80.3	47.7
09:00-10:00 น.	57.2	81.5	47.7
10:00-11:00 น.	55.2	82.0	46.3
11:00-12:00 น.	59.5	85.7	45.3
12:00-13:00 น.	57.8	85.3	45.4
13:00-14:00 น.	54.4	81.3	45.1
14:00-15:00 น.	53.7	77.5	45.1
15:00-16:00 น.	55.4	79.6	47.8
16:00-17:00 น.	58.0	86.9	46.5
17:00-18:00 น.	61.1	83.7	48.8
18:00-19:00 น.	54.1	77.6	48.3
19:00-20:00 น.	46.8	69.8	42.7
20:00-21:00 น.	46.3	68.8	42.8
21:00-22:00 น.	46.5	59.3	43.3
22:00-23:00 น.	43.7	61.8	40.5
23:00-00:00 น.	41.2	68.2	37.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.3		
L_{Adn}	59.5		

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 25 มีนาคม 2568 T25AH108-0023		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	49.2	68.9	47.0
01:00-02:00 น.	50.4	74.4	45.7
02:00-03:00 น.	44.0	70.7	43.1
03:00-04:00 น.	50.5	85.7	43.5
04:00-05:00 น.	45.7	65.7	44.1
05:00-06:00 น.	48.4	63.9	44.7
06:00-07:00 น.	56.0	71.9	51.0
07:00-08:00 น.	55.4	76.9	50.3
08:00-09:00 น.	55.7	77.2	49.9
09:00-10:00 น.	54.4	77.6	48.2
10:00-11:00 น.	56.2	79.6	48.0
11:00-12:00 น.	58.0	82.9	48.4
12:00-13:00 น.	52.6	77.7	47.1
13:00-14:00 น.	51.6	67.2	47.0
14:00-15:00 น.	52.9	74.0	47.6
15:00-16:00 น.	56.6	82.2	48.9
16:00-17:00 น.	52.1	70.1	47.8
17:00-18:00 น.	52.7	71.8	48.1
18:00-19:00 น.	56.5	85.7	46.4
19:00-20:00 น.	51.0	81.1	44.8
20:00-21:00 น.	50.4	74.6	44.8
21:00-22:00 น.	48.0	66.6	45.7
22:00-23:00 น.	49.0	66.9	46.5
23:00-00:00 น.	52.6	83.0	44.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.4		
L_{Adn}	58.0		

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 : 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
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 24-30 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข

วันที่รับตัวอย่าง : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030032
เลขที่งาน : 2023-009517
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH108-0022 - T25AH108-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 24 มีนาคม 2568 T25AH108-0022		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	46.2	66.3	44.7
01:00-02:00 น.	45.7	60.3	44.9
02:00-03:00 น.	48.6	75.1	42.2
03:00-04:00 น.	42.8	62.0	41.1
04:00-05:00 น.	46.0	83.6	39.9
05:00-06:00 น.	47.5	70.8	41.2
06:00-07:00 น.	56.4	78.1	50.6
07:00-08:00 น.	55.4	80.3	49.2
08:00-09:00 น.	55.1	75.0	48.4
09:00-10:00 น.	55.5	75.5	49.6
10:00-11:00 น.	58.5	83.8	49.4
11:00-12:00 น.	52.5	74.7	47.4
12:00-13:00 น.	52.8	71.0	47.9
13:00-14:00 น.	52.8	72.8	47.7
14:00-15:00 น.	52.4	74.4	47.8
15:00-16:00 น.	52.6	68.5	48.1
16:00-17:00 น.	53.5	77.3	48.1
17:00-18:00 น.	53.6	77.5	48.5
18:00-19:00 น.	52.3	76.7	46.0
19:00-20:00 น.	52.3	74.3	45.6
20:00-21:00 น.	49.1	70.4	44.8
21:00-22:00 น.	54.8	77.2	46.7
22:00-23:00 น.	49.8	72.3	49.1
23:00-00:00 น.	49.1	72.2	47.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.9		
L_{Adn}	57.2		

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 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0025		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	45.5	62.3	43.3
01:00-02:00 น.	44.6	59.4	43.0
02:00-03:00 น.	44.3	60.0	42.8
03:00-04:00 น.	50.7	84.2	43.1
04:00-05:00 น.	45.9	61.6	43.7
05:00-06:00 น.	54.8	88.9	45.4
06:00-07:00 น.	56.4	81.4	50.4
07:00-08:00 น.	57.0	87.1	49.5
08:00-09:00 น.	54.2	79.4	49.8
09:00-10:00 น.	55.8	78.6	49.0
10:00-11:00 น.	57.0	88.4	50.1
11:00-12:00 น.	56.0	77.8	49.2
12:00-13:00 น.	58.9	81.6	49.2
13:00-14:00 น.	56.7	77.2	48.3
14:00-15:00 น.	53.5	72.9	47.7
15:00-16:00 น.	52.6	72.4	47.6
16:00-17:00 น.	54.8	78.5	47.9
17:00-18:00 น.	53.5	76.1	48.4
18:00-19:00 น.	55.0	86.2	46.8
19:00-20:00 น.	50.1	75.8	45.2
20:00-21:00 น.	48.0	71.5	45.0
21:00-22:00 น.	46.2	59.8	44.1
22:00-23:00 น.	51.1	72.1	48.0
23:00-00:00 น.	51.1	75.4	48.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.0		
L_{Adn}	58.5		

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 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0024		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	46.9	72.2	43.1
01:00-02:00 น.	50.1	80.3	43.5
02:00-03:00 น.	46.6	70.7	43.1
03:00-04:00 น.	45.1	63.8	42.9
04:00-05:00 น.	51.3	85.7	43.2
05:00-06:00 น.	49.2	63.5	44.5
06:00-07:00 น.	56.6	83.4	51.0
07:00-08:00 น.	55.1	76.6	50.3
08:00-09:00 น.	55.3	77.6	49.6
09:00-10:00 น.	57.5	79.1	50.1
10:00-11:00 น.	57.2	78.2	50.2
11:00-12:00 น.	55.2	78.1	49.2
12:00-13:00 น.	56.4	77.7	48.4
13:00-14:00 น.	55.8	74.3	48.4
14:00-15:00 น.	52.7	74.1	48.2
15:00-16:00 น.	54.5	78.2	48.8
16:00-17:00 น.	52.0	75.9	47.6
17:00-18:00 น.	53.8	75.7	47.8
18:00-19:00 น.	53.0	79.1	46.5
19:00-20:00 น.	54.0	77.0	46.0
20:00-21:00 น.	53.3	79.1	44.5
21:00-22:00 น.	49.4	74.3	43.8
22:00-23:00 น.	46.6	69.1	43.6
23:00-00:00 น.	52.2	74.2	43.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.7		
L_{Adn}	58.2		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	29 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0027		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	51.6	73.3	47.2
01:00-02:00 น.	52.5	74.4	47.0
02:00-03:00 น.	50.5	78.2	44.8
03:00-04:00 น.	45.1	58.9	43.9
04:00-05:00 น.	49.3	75.2	43.8
05:00-06:00 น.	53.6	75.1	46.2
06:00-07:00 น.	56.8	89.7	50.7
07:00-08:00 น.	54.2	75.0	49.8
08:00-09:00 น.	54.5	82.9	49.2
09:00-10:00 น.	54.2	77.0	48.5
10:00-11:00 น.	54.9	71.5	48.6
11:00-12:00 น.	56.7	79.7	51.4
12:00-13:00 น.	50.9	64.8	47.6
13:00-14:00 น.	50.1	63.7	46.5
14:00-15:00 น.	58.5	85.5	47.1
15:00-16:00 น.	53.2	80.0	47.2
16:00-17:00 น.	53.0	75.5	47.9
17:00-18:00 น.	53.2	75.7	48.4
18:00-19:00 น.	52.5	73.7	48.4
19:00-20:00 น.	54.7	80.6	47.8
20:00-21:00 น.	54.7	78.8	47.5
21:00-22:00 น.	50.9	73.2	46.1
22:00-23:00 น.	48.9	65.4	47.8
23:00-00:00 น.	48.9	73.5	45.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.6		
L_{Adn}	58.8		

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		
	28 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0026		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	48.7	65.4	47.4
01:00-02:00 น.	49.3	64.4	48.2
02:00-03:00 น.	51.4	78.0	47.9
03:00-04:00 น.	52.1	83.9	44.5
04:00-05:00 น.	46.3	58.8	43.6
05:00-06:00 น.	50.8	64.1	45.8
06:00-07:00 น.	55.0	75.7	50.7
07:00-08:00 น.	54.1	76.2	50.0
08:00-09:00 น.	56.9	79.3	49.8
09:00-10:00 น.	57.1	76.7	50.8
10:00-11:00 น.	59.2	78.8	51.3
11:00-12:00 น.	57.4	76.2	50.2
12:00-13:00 น.	55.0	77.3	48.6
13:00-14:00 น.	59.1	79.8	51.3
14:00-15:00 น.	57.0	75.3	49.8
15:00-16:00 น.	53.2	74.2	48.6
16:00-17:00 น.	52.2	69.9	47.9
17:00-18:00 น.	54.1	81.2	48.0
18:00-19:00 น.	51.4	69.4	47.8
19:00-20:00 น.	52.1	76.3	46.0
20:00-21:00 น.	47.2	60.6	45.4
21:00-22:00 น.	47.0	69.3	45.0
22:00-23:00 น.	47.4	59.4	45.6
23:00-00:00 น.	48.2	54.5	47.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.2		
L_{Adn}	58.2		

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		
	30 มีนาคม 2568		
	T25AH108-0028		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	49.7	68.6	48.5
01:00-02:00 น.	46.9	68.1	44.1
02:00-03:00 น.	45.7	62.9	44.7
03:00-04:00 น.	47.1	67.7	45.2
04:00-05:00 น.	46.3	67.4	45.1
05:00-06:00 น.	50.7	72.1	46.1
06:00-07:00 น.	54.5	78.8	50.6
07:00-08:00 น.	53.7	76.8	48.3
08:00-09:00 น.	55.9	77.6	47.0
09:00-10:00 น.	61.8	79.8	46.0
10:00-11:00 น.	53.7	77.9	45.1
11:00-12:00 น.	52.0	69.1	45.7
12:00-13:00 น.	63.2	83.4	53.9
13:00-14:00 น.	61.6	77.7	46.4
14:00-15:00 น.	59.5	80.0	50.4
15:00-16:00 น.	53.2	75.4	47.5
16:00-17:00 น.	52.7	77.8	47.1
17:00-18:00 น.	52.7	78.2	47.4
18:00-19:00 น.	52.7	78.1	46.3
19:00-20:00 น.	55.3	78.8	47.1
20:00-21:00 น.	57.3	86.6	47.5
21:00-22:00 น.	52.0	80.1	43.5
22:00-23:00 น.	50.2	78.3	43.3
23:00-00:00 น.	46.9	68.4	43.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.0		
L_{Adn}	58.5		

หมายเหตุ :
** ISO 1996-1 : 2016
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บุรรจงใจรักษ์)
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)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	:	25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	:	25 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	วันที่ออกรายงานผล	:	28 มีนาคม 2568
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงาน	:	2025-U026395
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	เลขที่งาน	:	2023-009517
			หมายเลขปฏิบัติการ	:	T25AG545-0001 - T25AG545-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ Hour}$	$L_{Aeq\ 8\ Hour}$	L_{Amax}
00:00-01:00 น.	55.1	-	71.9
01:00-02:00 น.	48.0	-	58.1
02:00-03:00 น.	48.1	-	63.2
03:00-04:00 น.	47.6	-	54.1
04:00-05:00 น.	48.1	-	59.3
05:00-06:00 น.	49.8	-	57.7
06:00-07:00 น.	47.6	-	61.9
07:00-08:00 น.	51.5	50.3	67.7
08:00-09:00 น.	53.8	-	71.3
09:00-10:00 น.	50.7	-	73.4
10:00-11:00 น.	50.7	-	72.0
11:00-12:00 น.	50.4	-	71.1
12:00-13:00 น.	56.3	-	78.7
13:00-14:00 น.	50.7	-	70.2
14:00-15:00 น.	53.2	-	75.4
15:00-16:00 น.	51.3	52.6	70.1
16:00-17:00 น.	52.0	-	68.3
17:00-18:00 น.	49.1	-	62.6
18:00-19:00 น.	49.2	-	65.1
19:00-20:00 น.	50.3	-	67.1
20:00-21:00 น.	50.5	-	70.7
21:00-22:00 น.	50.8	-	66.3
22:00-23:00 น.	48.7	-	61.5
23:00-00:00 น.	52.7	50.6	72.5
$L_{Aeq\ 24\ Hours}$		**51.3**	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

F-101

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	:	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	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	:	25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	:	25 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	วันที่ออกรายงานผล	:	28 มีนาคม 2568
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง **	เลขที่ใบรายงาน	:	2025-U026396
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	เลขที่งาน	:	2023-009517
			หมายเลขปฏิบัติการ	:	T25AG545-0001 - T25AG545-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AG545-0001	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)	00:00-08:00 น.	50.3	71.9
T25AG545-0002	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)	08:00-16:00 น.	52.6	78.7
T25AG545-0003	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)	16:00-00:00 น.	50.6	72.5

หมายเหตุ :

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
00:27-00:28 น.	47.7	50.4	46.8
00:28-00:29 น.	47.9	53.8	46.7
00:29-00:30 น.	48.6	57.2	46.7
00:30-00:31 น.	49.3	56.9	46.9
00:31-00:32 น.	47.3	51.5	46.8
00:32-00:33 น.	47.8	53.9	46.8
00:33-00:34 น.	47.0	47.5	46.7
00:34-00:35 น.	47.6	52.9	46.8
00:35-00:36 น.	47.3	51.0	46.8
00:36-00:37 น.	51.2	59.1	47.6
00:37-00:38 น.	47.9	49.2	47.4
00:38-00:39 น.	49.1	53.9	47.1
00:39-00:40 น.	47.7	51.6	46.9
00:40-00:41 น.	49.4	57.2	46.9
00:41-00:42 น.	54.0	65.7	47.0
00:42-00:43 น.	56.4	63.1	51.6
00:43-00:44 น.	60.2	65.5	55.7
00:44-00:45 น.	59.6	66.1	51.3
00:45-00:46 น.	55.4	62.1	48.2
00:46-00:47 น.	59.0	68.9	48.6
00:47-00:48 น.	60.9	67.2	57.2
00:48-00:49 น.	60.4	67.9	47.0
00:49-00:50 น.	50.9	60.2	46.9
00:50-00:51 น.	53.0	60.5	47.3
00:51-00:52 น.	47.3	53.2	46.8
00:52-00:53 น.	47.2	49.0	46.9
00:53-00:54 น.	48.9	57.5	47.0
00:54-00:55 น.	49.4	56.2	47.0
00:55-00:56 น.	47.5	55.9	46.9
00:56-00:57 น.	47.2	50.7	46.8
00:57-00:58 น.	47.4	50.8	46.6
00:58-00:59 น.	47.1	47.9	46.8
00:59-01:00 น.	47.1	50.7	46.8
01:00-01:01 น.	47.0	47.7	46.8
01:01-01:02 น.	47.1	48.2	46.8
01:02-01:03 น.	47.8	56.2	46.8
01:03-01:04 น.	47.5	51.8	46.9
01:04-01:05 น.	47.2	49.9	46.8
01:05-01:06 น.	48.6	52.0	47.0
01:06-01:07 น.	49.1	55.5	47.0
01:07-01:08 น.	47.9	52.6	46.9
01:08-01:09 น.	47.1	48.0	46.8
01:09-01:10 น.	47.4	51.7	46.8

ค-102

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 โรงไฟฟ้ารังน้อย ประจำปี 2567-2568			
ชื่อลูกค้า	:	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
ที่อยู่	:	53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	:	นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล			
สถานที่ตรวจวัด	:	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	:	25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	:	25 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	วันที่ออกรายงานผล	:	28 มีนาคม 2568
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงาน	:	2025-U026394
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวอรญา ประสานศรี	เลขที่งาน	:	2023-009517
			หมายเลขปฏิบัติการ	:	T25AG545-0001 - T25AG545-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
00:00-00:01 น.	62.7	68.7	57.4
00:01-00:02 น.	63.3	71.9	51.1
00:02-00:03 น.	62.6	70.6	55.4
00:03-00:04 น.	57.6	64.1	48.9
00:04-00:05 น.	56.7	63.7	51.1
00:05-00:06 น.	60.6	66.0	55.6
00:06-00:07 น.	56.9	62.9	50.9
00:07-00:08 น.	54.4	62.0	48.6
00:08-00:09 น.	55.6	63.6	50.3
00:09-00:10 น.	50.0	57.7	47.1
00:10-00:11 น.	56.2	65.1	46.9
00:11-00:12 น.	47.8	50.7	46.8
00:12-00:13 น.	47.9	52.0	47.0
00:13-00:14 น.	56.1	66.2	47.1
00:14-00:15 น.	47.3	51.2	46.9
00:15-00:16 น.	47.9	53.0	46.9
00:16-00:17 น.	47.7	51.5	46.9
00:17-00:18 น.	53.2	64.8	47.0
00:18-00:19 น.	49.1	59.5	47.0
00:19-00:20 น.	49.0	54.6	47.0
00:20-00:21 น.	47.6	50.8	46.8
00:21-00:22 น.	47.0	47.7	46.8
00:22-00:23 น.	47.5	50.9	46.7
00:23-00:24 น.	47.0	48.1	46.7
00:24-00:25 น.	47.6	52.9	46.7
00:25-00:26 น.	52.2	56.7	48.2
00:26-00:27 น.	51.2	59.2	47.1

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
01:53-01:54 น.	50.1	54.9	48.2
01:54-01:55 น.	51.5	58.1	47.9
01:55-01:56 น.	49.4	55.8	47.5
01:56-01:57 น.	48.9	54.0	47.6
01:57-01:58 น.	49.8	54.4	47.7
01:58-01:59 น.	48.0	48.9	47.8
01:59-02:00 น.	48.3	52.1	47.6
02:00-02:01 น.	48.9	56.6	47.8
02:01-02:02 น.	47.8	48.4	47.6
02:02-02:03 น.	47.8	48.8	47.5
02:03-02:04 น.	48.1	48.6	47.9
02:04-02:05 น.	48.4	51.1	47.7
02:05-02:06 น.	48.1	48.9	47.6
02:06-02:07 น.	48.3	50.7	47.9
02:07-02:08 น.	48.2	50.8	47.9
02:08-02:09 น.	48.2	48.6	47.9
02:09-02:10 น.	48.1	49.2	47.6
02:10-02:11 น.	47.9	48.8	47.5
02:11-02:12 น.	48.0	48.9	47.7
02:12-02:13 น.	48.9	54.7	47.6
02:13-02:14 น.	48.7	53.8	47.8
02:14-02:15 น.	49.1	59.2	47.7
02:15-02:16 น.	48.0	48.7	47.7
02:16-02:17 น.	48.1	51.6	47.5
02:17-02:18 น.	47.8	48.7	47.5
02:18-02:19 น.	48.2	51.3	47.7
02:19-02:20 น.	47.8	48.3	47.5
02:20-02:21 น.	47.8	48.4	47.5
02:21-02:22 น.	47.8	48.6	47.4
02:22-02:23 น.	47.8	48.3	47.6
02:23-02:24 น.	47.7	48.3	47.4
02:24-02:25 น.	47.7	48.2	47.5
02:25-02:26 น.	47.6	48.0	47.4
02:26-02:27 น.	48.0	51.9	47.5
02:27-02:28 น.	48.2	56.9	47.1
02:28-02:29 น.	47.6	48.9	47.3
02:29-02:30 น.	47.9	52.8	47.2
02:30-02:31 น.	47.7	48.6	47.3
02:31-02:32 น.	47.7	48.3	47.3
02:32-02:33 น.	47.8	48.4	47.6
02:33-02:34 น.	47.8	48.7	47.4
02:34-02:35 น.	48.9	55.7	47.3
02:35-02:36 น.	47.9	49.3	47.3

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
01:10-01:11 น.	47.9	52.2	46.8
01:11-01:12 น.	47.7	52.0	46.7
01:12-01:13 น.	47.6	48.9	47.1
01:13-01:14 น.	47.3	48.6	46.9
01:14-01:15 น.	47.6	55.1	46.8
01:15-01:16 น.	47.1	50.2	46.7
01:16-01:17 น.	49.2	55.5	47.0
01:17-01:18 น.	47.0	48.1	46.7
01:18-01:19 น.	47.2	52.0	46.8
01:19-01:20 น.	48.6	52.6	47.0
01:20-01:21 น.	49.3	55.1	46.8
01:21-01:22 น.	47.4	52.6	46.8
01:22-01:23 น.	48.4	54.0	46.7
01:23-01:24 น.	47.0	48.3	46.7
01:24-01:25 น.	47.7	51.3	46.8
01:25-01:26 น.	47.4	48.7	47.1
01:26-01:27 น.	48.3	53.1	47.3
01:27-01:28 น.	46.4	48.3	43.2
01:28-01:29 น.	42.9	44.2	42.2
01:29-01:30 น.	44.8	52.1	42.8
01:30-01:31 น.	45.0	46.1	44.4
01:31-01:32 น.	46.6	51.7	45.8
01:32-01:33 น.	48.3	51.4	46.6
01:33-01:34 น.	47.6	50.3	46.9
01:34-01:35 น.	48.8	53.6	47.2
01:35-01:36 น.	47.4	49.8	47.1
01:36-01:37 น.	47.4	47.8	47.1
01:37-01:38 น.	47.7	50.7	47.1
01:38-01:39 น.	47.9	52.6	47.0
01:39-01:40 น.	48.3	52.8	47.4
01:40-01:41 น.	47.6	48.0	47.3
01:41-01:42 น.	47.7	49.2	47.4
01:42-01:43 น.	48.2	51.5	47.3
01:43-01:44 น.	47.6	48.2	47.3
01:44-01:45 น.	48.8	57.6	47.6
01:45-01:46 น.	48.2	50.3	47.5
01:46-01:47 น.	48.8	52.2	47.5
01:47-01:48 น.	49.0	56.1	47.6
01:48-01:49 น.	48.3	51.2	47.6
01:49-01:50 น.	48.1	50.7	47.6
01:50-01:51 น.	47.7	48.2	47.5
01:51-01:52 น.	48.0	50.7	47.4
01:52-01:53 น.	48.1	53.4	47.5

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
03:19-03:20 น.	47.7	51.5	46.6
03:20-03:21 น.	47.5	51.0	46.6
03:21-03:22 น.	47.3	52.5	46.6
03:22-03:23 น.	47.4	51.7	46.7
03:23-03:24 น.	48.2	53.8	46.8
03:24-03:25 น.	47.8	53.6	46.6
03:25-03:26 น.	47.3	52.4	46.5
03:26-03:27 น.	47.5	52.3	46.5
03:27-03:28 น.	47.3	51.5	46.5
03:28-03:29 น.	47.6	53.8	46.6
03:29-03:30 น.	47.1	50.6	46.6
03:30-03:31 น.	47.1	49.9	46.4
03:31-03:32 น.	47.2	50.5	46.5
03:32-03:33 น.	47.6	54.1	46.6
03:33-03:34 น.	47.8	52.6	46.6
03:34-03:35 น.	47.6	52.0	46.9
03:35-03:36 น.	47.7	52.9	46.7
03:36-03:37 น.	47.2	50.3	46.7
03:37-03:38 น.	47.1	49.7	46.7
03:38-03:39 น.	47.6	54.0	46.6
03:39-03:40 น.	47.7	52.0	46.9
03:40-03:41 น.	47.1	49.0	46.7
03:41-03:42 น.	47.4	52.5	46.8
03:42-03:43 น.	47.6	52.5	46.7
03:43-03:44 น.	47.2	50.4	46.6
03:44-03:45 น.	47.5	50.5	46.7
03:45-03:46 น.	47.0	48.9	46.6
03:46-03:47 น.	47.1	49.5	46.7
03:47-03:48 น.	47.6	52.4	46.8
03:48-03:49 น.	47.3	53.0	46.7
03:49-03:50 น.	47.3	51.1	46.7
03:50-03:51 น.	47.1	49.2	46.7
03:51-03:52 น.	47.2	52.1	46.6
03:52-03:53 น.	48.5	53.0	47.0
03:53-03:54 น.	47.6	52.7	46.8
03:54-03:55 น.	47.8	52.5	46.9
03:55-03:56 น.	47.3	52.5	46.8
03:56-03:57 น.	47.4	49.8	46.8
03:57-03:58 น.	47.5	51.1	46.7
03:58-03:59 น.	47.1	50.6	46.6
03:59-04:00 น.	47.7	52.4	46.8
04:00-04:01 น.	48.0	50.4	47.0
04:01-04:02 น.	48.3	52.0	47.0

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)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
02:36-02:37 น.	51.7	63.2	47.7
02:37-02:38 น.	47.8	48.9	47.3
02:38-02:39 น.	47.8	48.6	47.5
02:39-02:40 น.	47.8	48.3	47.4
02:40-02:41 น.	47.9	48.9	47.6
02:41-02:42 น.	48.3	52.0	47.3
02:42-02:43 น.	48.7	53.1	47.7
02:43-02:44 น.	48.5	51.2	47.8
02:44-02:45 น.	48.5	52.3	47.6
02:45-02:46 น.	48.4	49.6	47.9
02:46-02:47 น.	48.2	50.1	47.7
02:47-02:48 น.	48.1	50.0	47.7
02:48-02:49 น.	48.2	49.2	47.6
02:49-02:50 น.	47.7	51.3	47.0
02:50-02:51 น.	47.1	48.2	46.8
02:51-02:52 น.	47.5	50.0	47.0
02:52-02:53 น.	47.8	49.7	47.1
02:53-02:54 น.	47.8	50.1	47.2
02:54-02:55 น.	47.7	49.6	47.2
02:55-02:56 น.	47.6	49.8	47.1
02:56-02:57 น.	47.2	49.2	46.9
02:57-02:58 น.	47.2	48.7	46.9
02:58-02:59 น.	47.7	50.6	47.0
02:59-03:00 น.	47.7	51.0	46.9
03:00-03:01 น.	48.5	53.5	47.1
03:01-03:02 น.	47.7	49.6	46.9
03:02-03:03 น.	47.9	51.0	46.9
03:03-03:04 น.	48.2	52.5	46.9
03:04-03:05 น.	47.6	50.7	46.7
03:05-03:06 น.	47.2	50.1	46.5
03:06-03:07 น.	47.8	52.9	46.5
03:07-03:08 น.	47.5	50.3	46.5
03:08-03:09 น.	47.3	49.6	46.6
03:09-03:10 น.	47.8	51.6	46.7
03:10-03:11 น.	48.5	53.2	46.8
03:11-03:12 น.	48.0	52.9	46.8
03:12-03:13 น.	47.5	50.8	46.5
03:13-03:14 น.	47.6	51.1	46.7
03:14-03:15 น.	47.4	51.0	46.7
03:15-03:16 น.	47.2	51.2	46.6
03:16-03:17 น.	47.6	52.1	46.7
03:17-03:18 น.	48.3	52.8	46.9
03:18-03:19 น.	47.5	51.4	46.6

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
04:45-04:46 น.	47.7	56.9	46.7
04:46-04:47 น.	49.0	59.3	46.6
04:47-04:48 น.	47.0	48.2	46.7
04:48-04:49 น.	46.9	47.5	46.5
04:49-04:50 น.	47.1	49.5	46.6
04:50-04:51 น.	47.6	50.9	46.8
04:51-04:52 น.	47.0	48.7	46.8
04:52-04:53 น.	47.0	49.1	46.6
04:53-04:54 น.	47.1	48.9	46.6
04:54-04:55 น.	47.2	50.6	46.6
04:55-04:56 น.	47.3	49.5	46.8
04:56-04:57 น.	47.3	49.7	46.6
04:57-04:58 น.	47.5	53.1	46.7
04:58-04:59 น.	48.9	55.4	46.9
04:59-05:00 น.	47.7	51.3	46.8
05:00-05:01 น.	49.1	53.1	47.0
05:01-05:02 น.	47.3	52.4	46.7
05:02-05:03 น.	47.2	49.2	46.6
05:03-05:04 น.	49.1	52.9	46.9
05:04-05:05 น.	50.6	53.2	48.8
05:05-05:06 น.	50.3	53.9	48.4
05:06-05:07 น.	51.0	53.4	48.7
05:07-05:08 น.	49.8	52.8	48.1
05:08-05:09 น.	49.9	52.0	48.3
05:09-05:10 น.	49.9	53.4	48.1
05:10-05:11 น.	51.6	54.6	49.8
05:11-05:12 น.	50.4	54.3	47.9
05:12-05:13 น.	51.1	54.5	48.4
05:13-05:14 น.	49.7	52.1	47.7
05:14-05:15 น.	49.8	51.2	48.6
05:15-05:16 น.	49.7	51.8	48.2
05:16-05:17 น.	50.9	54.5	49.0
05:17-05:18 น.	50.4	53.4	48.1
05:18-05:19 น.	51.9	55.2	48.9
05:19-05:20 น.	50.3	55.0	47.8
05:20-05:21 น.	51.3	55.3	49.4
05:21-05:22 น.	50.5	54.6	48.5
05:22-05:23 น.	50.9	54.2	48.9
05:23-05:24 น.	52.7	55.8	49.9
05:24-05:25 น.	51.1	54.4	48.6
05:25-05:26 น.	50.0	54.5	47.9
05:26-05:27 น.	52.3	55.5	49.2
05:27-05:28 น.	50.8	54.2	48.6

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
04:02-04:03 น.	48.6	52.5	47.0
04:03-04:04 น.	48.9	53.5	47.1
04:04-04:05 น.	48.0	52.5	46.9
04:05-04:06 น.	48.2	53.9	46.9
04:06-04:07 น.	48.3	53.8	47.0
04:07-04:08 น.	48.9	53.9	47.2
04:08-04:09 น.	48.3	52.6	46.7
04:09-04:10 น.	48.8	54.3	46.7
04:10-04:11 น.	49.3	54.8	46.7
04:11-04:12 น.	48.2	52.8	46.6
04:12-04:13 น.	47.3	50.8	46.6
04:13-04:14 น.	47.2	50.7	46.7
04:14-04:15 น.	48.3	53.3	46.8
04:15-04:16 น.	47.8	52.2	46.7
04:16-04:17 น.	48.8	54.0	46.9
04:17-04:18 น.	47.9	51.9	46.8
04:18-04:19 น.	47.7	52.5	46.6
04:19-04:20 น.	49.5	52.6	47.1
04:20-04:21 น.	50.2	52.7	49.3
04:21-04:22 น.	50.3	53.0	49.4
04:22-04:23 น.	50.3	54.4	49.4
04:23-04:24 น.	50.3	53.8	49.4
04:24-04:25 น.	49.7	51.5	49.1
04:25-04:26 น.	49.6	50.4	49.1
04:26-04:27 น.	49.7	51.4	49.0
04:27-04:28 น.	49.8	51.6	49.1
04:28-04:29 น.	48.1	51.1	46.8
04:29-04:30 น.	47.3	50.6	46.7
04:30-04:31 น.	47.8	56.5	46.5
04:31-04:32 น.	46.7	47.8	46.5
04:32-04:33 น.	46.8	47.4	46.6
04:33-04:34 น.	46.9	48.2	46.5
04:34-04:35 น.	46.9	47.8	46.6
04:35-04:36 น.	47.0	48.4	46.6
04:36-04:37 น.	47.2	50.0	46.7
04:37-04:38 น.	47.2	51.9	46.5
04:38-04:39 น.	47.3	53.5	46.7
04:39-04:40 น.	47.2	50.4	46.7
04:40-04:41 น.	47.0	48.7	46.6
04:41-04:42 น.	47.4	52.1	46.7
04:42-04:43 น.	47.5	54.6	46.8
04:43-04:44 น.	47.1	48.7	46.7
04:44-04:45 น.	47.1	49.7	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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
06:11-06:12 น.	47.0	48.9	46.5
06:12-06:13 น.	46.8	48.5	46.6
06:13-06:14 น.	46.9	47.9	46.6
06:14-06:15 น.	47.0	50.2	46.5
06:15-06:16 น.	47.6	53.4	46.7
06:16-06:17 น.	47.5	52.2	46.7
06:17-06:18 น.	48.0	52.4	46.9
06:18-06:19 น.	47.4	51.7	46.7
06:19-06:20 น.	46.8	48.2	46.5
06:20-06:21 น.	46.8	47.4	46.5
06:21-06:22 น.	47.0	48.5	46.6
06:22-06:23 น.	47.0	49.1	46.5
06:23-06:24 น.	47.2	52.7	46.5
06:24-06:25 น.	46.9	47.8	46.6
06:25-06:26 น.	46.9	49.2	46.5
06:26-06:27 น.	47.6	52.2	46.5
06:27-06:28 น.	47.0	49.4	46.6
06:28-06:29 น.	47.2	52.0	46.3
06:29-06:30 น.	48.3	59.5	46.5
06:30-06:31 น.	46.8	47.1	46.5
06:31-06:32 น.	49.0	55.3	46.6
06:32-06:33 น.	47.2	50.0	46.5
06:33-06:34 น.	48.3	59.9	46.5
06:34-06:35 น.	48.3	55.9	46.8
06:35-06:36 น.	48.2	54.8	46.9
06:36-06:37 น.	47.5	51.6	46.8
06:37-06:38 น.	47.4	49.7	47.0
06:38-06:39 น.	48.6	57.9	47.1
06:39-06:40 น.	47.5	49.0	47.2
06:40-06:41 น.	47.3	47.7	47.1
06:41-06:42 น.	47.3	47.8	47.1
06:42-06:43 น.	47.3	47.7	47.1
06:43-06:44 น.	47.4	49.2	47.1
06:44-06:45 น.	47.3	47.8	47.0
06:45-06:46 น.	47.3	47.7	47.1
06:46-06:47 น.	47.2	47.7	47.1
06:47-06:48 น.	47.4	47.8	47.1
06:48-06:49 น.	47.4	49.3	47.1
06:49-06:50 น.	47.3	47.7	47.1
06:50-06:51 น.	47.3	47.8	47.1
06:51-06:52 น.	47.2	48.0	47.0
06:52-06:53 น.	48.0	50.9	47.2
06:53-06:54 น.	49.4	61.9	47.1

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
05:28-05:29 น.	50.6	54.0	48.7
05:29-05:30 น.	52.7	56.6	48.8
05:30-05:31 น.	52.6	56.6	49.2
05:31-05:32 น.	53.2	57.7	49.4
05:32-05:33 น.	50.7	53.4	48.3
05:33-05:34 น.	49.7	52.3	47.9
05:34-05:35 น.	50.5	53.7	48.4
05:35-05:36 น.	50.6	53.5	48.7
05:36-05:37 น.	50.2	53.3	48.5
05:37-05:38 น.	47.8	52.4	46.8
05:38-05:39 น.	47.6	53.1	46.8
05:39-05:40 น.	47.4	52.4	46.8
05:40-05:41 น.	47.6	51.4	46.8
05:41-05:42 น.	47.9	53.1	46.7
05:42-05:43 น.	48.0	56.4	46.5
05:43-05:44 น.	47.6	50.8	46.8
05:44-05:45 น.	47.9	52.3	46.8
05:45-05:46 น.	48.1	53.2	46.8
05:46-05:47 น.	48.2	53.5	46.8
05:47-05:48 น.	47.9	51.9	46.8
05:48-05:49 น.	47.4	51.1	46.6
05:49-05:50 น.	47.5	51.1	46.7
05:50-05:51 น.	47.4	50.4	46.7
05:51-05:52 น.	47.6	52.1	46.8
05:52-05:53 น.	47.6	52.9	46.8
05:53-05:54 น.	47.6	51.5	46.8
05:54-05:55 น.	47.8	52.7	46.7
05:55-05:56 น.	47.5	51.3	46.8
05:56-05:57 น.	47.2	52.0	46.6
05:57-05:58 น.	47.9	55.0	46.8
05:58-05:59 น.	47.5	50.5	46.7
05:59-06:00 น.	47.7	53.5	46.5
06:00-06:01 น.	47.1	49.7	46.5
06:01-06:02 น.	47.5	49.9	46.7
06:02-06:03 น.	47.5	53.3	46.7
06:03-06:04 น.	47.1	50.2	46.6
06:04-06:05 น.	47.1	48.9	46.7
06:05-06:06 น.	47.0	49.5	46.6
06:06-06:07 น.	47.0	49.4	46.7
06:07-06:08 น.	46.9	48.6	46.5
06:08-06:09 น.	47.2	51.8	46.5
06:09-06:10 น.	46.8	47.8	46.5
06:10-06:11 น.	49.3	53.9	46.6

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
07:37-07:38 น.	47.5	48.2	47.2
07:38-07:39 น.	47.4	47.9	47.1
07:39-07:40 น.	49.3	56.7	47.4
07:40-07:41 น.	48.0	51.1	47.4
07:41-07:42 น.	48.3	50.9	47.3
07:42-07:43 น.	48.2	52.9	47.3
07:43-07:44 น.	48.5	55.3	47.4
07:44-07:45 น.	52.8	62.0	47.2
07:45-07:46 น.	51.0	61.6	47.4
07:46-07:47 น.	49.6	54.6	47.7
07:47-07:48 น.	48.9	53.7	47.4
07:48-07:49 น.	56.5	63.1	48.7
07:49-07:50 น.	57.5	67.7	50.2
07:50-07:51 น.	59.9	67.7	49.3
07:51-07:52 น.	55.6	61.2	51.2
07:52-07:53 น.	58.8	65.4	53.3
07:53-07:54 น.	56.3	63.0	48.6
07:54-07:55 น.	54.4	61.4	50.1
07:55-07:56 น.	50.0	54.9	48.6
07:56-07:57 น.	53.0	59.9	49.3
07:57-07:58 น.	52.7	60.5	49.2
07:58-07:59 น.	50.3	54.2	48.4
07:59-08:00 น.	52.8	57.5	50.0
08:00-08:01 น.	52.8	58.3	49.6
08:01-08:02 น.	54.2	62.9	49.8
08:02-08:03 น.	62.8	70.7	52.7
08:03-08:04 น.	60.7	70.6	54.1
08:04-08:05 น.	61.0	70.2	52.1
08:05-08:06 น.	59.9	71.3	50.1
08:06-08:07 น.	56.0	63.1	50.6
08:07-08:08 น.	49.6	54.2	48.1
08:08-08:09 น.	51.8	60.7	47.6
08:09-08:10 น.	48.3	52.7	47.5
08:10-08:11 น.	47.9	53.8	47.1
08:11-08:12 น.	48.4	52.6	47.2
08:12-08:13 น.	49.6	59.4	47.1
08:13-08:14 น.	50.6	57.2	47.6
08:14-08:15 น.	52.3	64.1	47.6
08:15-08:16 น.	50.3	54.6	47.5
08:16-08:17 น.	50.4	59.1	47.4
08:17-08:18 น.	50.8	62.3	47.5
08:18-08:19 น.	48.2	49.5	47.6
08:19-08:20 น.	49.6	56.0	47.5

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
06:54-06:55 น.	48.6	52.7	47.4
06:55-06:56 น.	48.8	56.8	47.4
06:56-06:57 น.	47.9	49.4	47.6
06:57-06:58 น.	47.9	49.3	47.5
06:58-06:59 น.	48.1	53.7	47.4
06:59-07:00 น.	48.2	56.8	47.4
07:00-07:01 น.	47.8	51.1	47.1
07:01-07:02 น.	48.4	52.3	47.4
07:02-07:03 น.	48.7	51.9	47.6
07:03-07:04 น.	48.1	51.7	47.3
07:04-07:05 น.	47.6	48.2	47.2
07:05-07:06 น.	47.6	48.4	47.3
07:06-07:07 น.	47.8	52.2	47.2
07:07-07:08 น.	49.1	55.6	47.3
07:08-07:09 น.	55.3	64.0	47.8
07:09-07:10 น.	48.3	51.3	47.3
07:10-07:11 น.	49.7	56.3	47.4
07:11-07:12 น.	48.7	54.9	47.3
07:12-07:13 น.	47.5	49.3	47.1
07:13-07:14 น.	47.9	48.9	47.6
07:14-07:15 น.	49.0	53.4	47.8
07:15-07:16 น.	48.0	48.9	47.8
07:16-07:17 น.	48.3	51.0	47.8
07:17-07:18 น.	50.0	53.7	48.2
07:18-07:19 น.	47.6	49.3	47.1
07:19-07:20 น.	48.3	56.6	47.4
07:20-07:21 น.	47.7	56.5	47.2
07:21-07:22 น.	47.6	48.8	47.3
07:22-07:23 น.	48.0	51.8	47.3
07:23-07:24 น.	50.2	63.1	47.3
07:24-07:25 น.	48.1	50.6	47.4
07:25-07:26 น.	48.1	52.2	47.3
07:26-07:27 น.	47.6	48.6	47.3
07:27-07:28 น.	47.8	49.1	47.5
07:28-07:29 น.	51.4	62.9	47.7
07:29-07:30 น.	48.2	51.7	47.3
07:30-07:31 น.	47.7	49.2	47.2
07:31-07:32 น.	47.6	50.1	47.3
07:32-07:33 น.	49.1	55.4	47.3
07:33-07:34 น.	50.7	57.8	47.7
07:34-07:35 น.	49.9	58.2	47.3
07:35-07:36 น.	48.7	54.3	47.4
07:36-07:37 น.	48.5	53.3	47.3

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:03-09:04 น.	52.6	65.7	47.2
09:04-09:05 น.	48.0	53.2	47.1
09:05-09:06 น.	47.9	50.6	47.1
09:06-09:07 น.	48.6	52.8	47.1
09:07-09:08 น.	49.3	55.3	47.4
09:08-09:09 น.	48.8	55.3	47.6
09:09-09:10 น.	49.3	53.6	47.3
09:10-09:11 น.	54.6	64.6	47.5
09:11-09:12 น.	53.7	61.0	48.4
09:12-09:13 น.	49.2	57.4	47.3
09:13-09:14 น.	50.1	54.6	48.1
09:14-09:15 น.	49.7	54.6	47.6
09:15-09:16 น.	51.5	58.3	47.5
09:16-09:17 น.	53.0	62.4	47.7
09:17-09:18 น.	48.0	49.6	47.2
09:18-09:19 น.	48.8	55.4	47.3
09:19-09:20 น.	48.3	51.0	47.4
09:20-09:21 น.	48.0	52.1	47.2
09:21-09:22 น.	47.6	49.3	47.2
09:22-09:23 น.	48.0	51.9	47.2
09:23-09:24 น.	51.3	57.8	47.3
09:24-09:25 น.	53.9	62.1	48.9
09:25-09:26 น.	55.9	63.6	49.8
09:26-09:27 น.	52.1	58.4	48.2
09:27-09:28 น.	50.0	55.5	47.9
09:28-09:29 น.	48.3	50.5	47.5
09:29-09:30 น.	57.2	65.7	50.3
09:30-09:31 น.	50.0	55.0	47.9
09:31-09:32 น.	47.7	52.7	43.1
09:32-09:33 น.	47.4	54.1	43.3
09:33-09:34 น.	49.5	55.3	47.6
09:34-09:35 น.	49.6	54.8	47.7
09:35-09:36 น.	48.6	51.7	47.4
09:36-09:37 น.	51.0	56.9	48.1
09:37-09:38 น.	48.4	54.1	47.5
09:38-09:39 น.	49.4	52.5	47.9
09:39-09:40 น.	49.2	53.0	47.5
09:40-09:41 น.	47.8	49.4	47.3
09:41-09:42 น.	48.7	50.9	47.7
09:42-09:43 น.	48.3	51.1	47.5
09:43-09:44 น.	48.1	49.3	47.7
09:44-09:45 น.	48.4	51.2	47.5
09:45-09:46 น.	50.3	60.0	47.9

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
08:20-08:21 น.	52.7	59.0	49.0
08:21-08:22 น.	53.8	59.8	48.5
08:22-08:23 น.	54.2	60.2	50.1
08:23-08:24 น.	51.7	58.8	48.0
08:24-08:25 น.	50.8	59.2	47.7
08:25-08:26 น.	48.4	52.6	47.4
08:26-08:27 น.	48.4	51.9	47.4
08:27-08:28 น.	50.4	62.8	47.1
08:28-08:29 น.	49.0	61.2	47.1
08:29-08:30 น.	47.3	48.1	47.0
08:30-08:31 น.	50.4	62.8	47.2
08:31-08:32 น.	48.7	55.4	47.2
08:32-08:33 น.	47.4	48.2	47.2
08:33-08:34 น.	49.6	56.0	47.5
08:34-08:35 น.	54.6	64.9	47.4
08:35-08:36 น.	49.0	52.2	47.5
08:36-08:37 น.	48.2	50.9	47.4
08:37-08:38 น.	48.3	51.2	47.5
08:38-08:39 น.	47.9	50.7	47.1
08:39-08:40 น.	50.9	59.1	47.7
08:40-08:41 น.	53.1	59.5	47.9
08:41-08:42 น.	55.0	64.0	47.6
08:42-08:43 น.	56.2	64.4	48.5
08:43-08:44 น.	53.6	60.7	50.6
08:44-08:45 น.	55.4	60.1	50.8
08:45-08:46 น.	53.4	58.5	48.3
08:46-08:47 น.	56.8	64.2	49.8
08:47-08:48 น.	53.7	60.0	49.7
08:48-08:49 น.	50.5	57.2	47.6
08:49-08:50 น.	55.4	64.4	48.4
08:50-08:51 น.	55.6	63.0	49.6
08:51-08:52 น.	50.0	60.2	47.3
08:52-08:53 น.	48.8	54.5	47.0
08:53-08:54 น.	50.0	57.9	47.1
08:54-08:55 น.	54.1	67.3	47.5
08:55-08:56 น.	51.1	55.9	47.5
08:56-08:57 น.	52.3	59.0	47.3
08:57-08:58 น.	51.4	58.9	47.4
08:58-08:59 น.	52.5	62.6	47.2
08:59-09:00 น.	48.3	52.4	47.2
09:00-09:01 น.	48.8	52.4	47.2
09:01-09:02 น.	47.3	47.8	47.1
09:02-09:03 น.	59.4	73.4	47.3

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
10:29-10:30 น.	47.1	51.6	46.7
10:30-10:31 น.	46.9	47.6	46.6
10:31-10:32 น.	47.0	51.1	46.5
10:32-10:33 น.	49.1	59.8	46.5
10:33-10:34 น.	47.7	52.0	46.6
10:34-10:35 น.	47.5	52.0	46.7
10:35-10:36 น.	46.9	48.9	46.6
10:36-10:37 น.	46.8	47.4	46.5
10:37-10:38 น.	47.3	55.1	46.6
10:38-10:39 น.	50.5	59.8	47.1
10:39-10:40 น.	47.6	51.6	46.7
10:40-10:41 น.	49.2	53.8	47.4
10:41-10:42 น.	49.4	52.8	47.8
10:42-10:43 น.	46.9	48.5	46.5
10:43-10:44 น.	47.3	51.6	46.4
10:44-10:45 น.	48.3	51.8	47.1
10:45-10:46 น.	48.4	57.1	47.1
10:46-10:47 น.	48.6	56.5	46.5
10:47-10:48 น.	49.4	62.8	46.4
10:48-10:49 น.	46.7	47.1	46.5
10:49-10:50 น.	48.5	52.3	46.5
10:50-10:51 น.	48.1	58.3	46.5
10:51-10:52 น.	49.8	62.0	46.7
10:52-10:53 น.	47.9	52.1	46.5
10:53-10:54 น.	47.3	50.7	46.5
10:54-10:55 น.	46.7	47.6	46.4
10:55-10:56 น.	46.7	47.1	46.4
10:56-10:57 น.	46.6	47.1	46.4
10:57-10:58 น.	48.2	59.2	46.6
10:58-10:59 น.	46.8	47.8	46.5
10:59-11:00 น.	47.1	53.8	46.4
11:00-11:01 น.	47.6	53.2	46.6
11:01-11:02 น.	46.9	49.8	46.5
11:02-11:03 น.	49.7	57.2	46.5
11:03-11:04 น.	47.7	52.2	46.7
11:04-11:05 น.	47.7	51.2	46.8
11:05-11:06 น.	47.0	50.4	46.5
11:06-11:07 น.	47.1	50.6	46.7
11:07-11:08 น.	48.9	58.1	46.7
11:08-11:09 น.	47.6	53.8	46.7
11:09-11:10 น.	46.8	47.6	46.6
11:10-11:11 น.	46.9	47.9	46.7
11:11-11:12 น.	48.8	55.5	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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
09:46-09:47 น.	48.9	52.6	47.7
09:47-09:48 น.	49.3	57.7	47.9
09:48-09:49 น.	47.9	50.2	47.3
09:49-09:50 น.	48.1	51.4	47.3
09:50-09:51 น.	48.0	49.7	47.4
09:51-09:52 น.	48.5	53.6	47.0
09:52-09:53 น.	47.5	51.2	46.8
09:53-09:54 น.	48.2	56.0	46.7
09:54-09:55 น.	47.1	49.1	46.7
09:55-09:56 น.	48.2	51.9	46.8
09:56-09:57 น.	47.6	51.9	46.8
09:57-09:58 น.	47.5	54.4	46.7
09:58-09:59 น.	48.3	58.4	46.6
09:59-10:00 น.	49.4	56.7	47.5
10:00-10:01 น.	48.8	60.6	46.8
10:01-10:02 น.	48.5	53.2	46.9
10:02-10:03 น.	48.6	54.8	47.0
10:03-10:04 น.	47.6	51.6	46.7
10:04-10:05 น.	48.5	54.1	47.0
10:05-10:06 น.	51.3	61.9	46.9
10:06-10:07 น.	48.3	52.3	47.0
10:07-10:08 น.	47.9	55.0	46.7
10:08-10:09 น.	48.8	54.8	46.5
10:09-10:10 น.	49.2	54.5	46.9
10:10-10:11 น.	47.3	51.1	46.7
10:11-10:12 น.	46.9	48.4	46.6
10:12-10:13 น.	47.0	48.6	46.7
10:13-10:14 น.	46.8	48.2	46.5
10:14-10:15 น.	47.7	52.4	46.7
10:15-10:16 น.	58.7	71.6	47.1
10:16-10:17 น.	50.3	57.7	46.8
10:17-10:18 น.	47.7	52.1	46.6
10:18-10:19 น.	47.0	48.6	46.6
10:19-10:20 น.	48.5	55.3	46.8
10:20-10:21 น.	47.4	51.3	46.5
10:21-10:22 น.	46.9	51.2	46.5
10:22-10:23 น.	63.9	72.0	46.8
10:23-10:24 น.	48.7	56.7	46.4
10:24-10:25 น.	47.5	51.8	46.6
10:25-10:26 น.	47.2	51.6	46.3
10:26-10:27 น.	51.7	62.2	47.0
10:27-10:28 น.	51.8	59.3	46.8
10:28-10:29 น.	46.8	48.3	46.5

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
11:55-11:56 น.	46.9	48.2	46.5
11:56-11:57 น.	47.0	48.2	46.7
11:57-11:58 น.	47.6	54.8	46.6
11:58-11:59 น.	47.2	51.8	46.5
11:59-12:00 น.	48.4	52.2	46.7
12:00-12:01 น.	48.4	57.9	46.6
12:01-12:02 น.	47.5	51.3	46.6
12:02-12:03 น.	47.1	50.5	46.6
12:03-12:04 น.	51.0	61.6	46.6
12:04-12:05 น.	48.5	53.0	46.5
12:05-12:06 น.	49.2	53.6	46.5
12:06-12:07 น.	48.6	54.0	46.5
12:07-12:08 น.	47.8	51.2	46.6
12:08-12:09 น.	47.7	51.0	46.8
12:09-12:10 น.	47.2	52.1	46.5
12:10-12:11 น.	47.5	51.4	46.6
12:11-12:12 น.	49.8	54.4	46.7
12:12-12:13 น.	51.0	55.8	48.8
12:13-12:14 น.	50.1	54.7	47.7
12:14-12:15 น.	50.1	56.2	47.8
12:15-12:16 น.	49.2	52.5	47.7
12:16-12:17 น.	48.7	53.5	46.7
12:17-12:18 น.	52.6	60.6	46.9
12:18-12:19 น.	50.8	56.4	47.5
12:19-12:20 น.	52.0	60.0	46.9
12:20-12:21 น.	53.2	60.5	48.4
12:21-12:22 น.	52.2	57.5	47.7
12:22-12:23 น.	49.7	56.8	46.8
12:23-12:24 น.	48.4	53.6	46.8
12:24-12:25 น.	47.6	52.4	46.8
12:25-12:26 น.	50.9	58.8	47.1
12:26-12:27 น.	46.9	49.6	46.6
12:27-12:28 น.	46.8	47.4	46.6
12:28-12:29 น.	56.3	70.7	46.6
12:29-12:30 น.	63.8	71.4	48.2
12:30-12:31 น.	68.7	78.7	50.6
12:31-12:32 น.	67.2	76.8	49.3
12:32-12:33 น.	52.6	64.4	47.1
12:33-12:34 น.	53.7	62.8	48.9
12:34-12:35 น.	56.4	62.6	50.8
12:35-12:36 น.	54.8	61.0	48.9
12:36-12:37 น.	61.8	71.8	50.6
12:37-12:38 น.	56.0	66.2	47.3

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
11:12-11:13 น.	51.1	56.6	46.8
11:13-11:14 น.	47.3	50.7	46.7
11:14-11:15 น.	49.5	61.6	46.8
11:15-11:16 น.	46.9	47.9	46.8
11:16-11:17 น.	49.6	57.4	46.8
11:17-11:18 น.	50.9	63.8	46.8
11:18-11:19 น.	52.4	63.0	47.0
11:19-11:20 น.	50.8	61.3	47.1
11:20-11:21 น.	48.7	54.2	46.8
11:21-11:22 น.	49.6	54.7	46.9
11:22-11:23 น.	50.6	57.5	47.5
11:23-11:24 น.	50.8	58.1	47.2
11:24-11:25 น.	47.7	50.3	47.1
11:25-11:26 น.	50.3	58.1	46.7
11:26-11:27 น.	47.4	53.0	46.7
11:27-11:28 น.	47.9	55.6	46.6
11:28-11:29 น.	48.1	52.0	46.6
11:29-11:30 น.	48.6	58.1	46.7
11:30-11:31 น.	47.5	51.4	46.7
11:31-11:32 น.	47.6	52.3	46.8
11:32-11:33 น.	46.9	47.8	46.7
11:33-11:34 น.	47.2	52.1	46.7
11:34-11:35 น.	47.1	52.5	46.7
11:35-11:36 น.	47.8	55.6	46.6
11:36-11:37 น.	47.1	51.9	46.6
11:37-11:38 น.	46.9	48.0	46.6
11:38-11:39 น.	48.4	52.5	47.1
11:39-11:40 น.	47.3	47.8	47.1
11:40-11:41 น.	47.3	48.8	47.1
11:41-11:42 น.	47.2	48.3	47.0
11:42-11:43 น.	51.1	64.7	46.7
11:43-11:44 น.	50.1	57.2	46.7
11:44-11:45 น.	50.4	57.9	46.8
11:45-11:46 น.	50.2	61.7	46.6
11:46-11:47 น.	50.6	60.7	47.1
11:47-11:48 น.	46.8	48.7	46.5
11:48-11:49 น.	61.2	71.1	46.6
11:49-11:50 น.	60.6	68.8	47.2
11:50-11:51 น.	47.0	49.0	46.7
11:51-11:52 น.	46.8	47.2	46.6
11:52-11:53 น.	47.5	51.7	46.7
11:53-11:54 น.	48.0	56.0	46.6
11:54-11:55 น.	46.9	47.3	46.6

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
13:21-13:22 น.	52.6	59.5	49.9
13:22-13:23 น.	50.6	57.1	47.0
13:23-13:24 น.	50.2	59.3	46.7
13:24-13:25 น.	47.5	51.6	46.7
13:25-13:26 น.	47.6	51.7	46.6
13:26-13:27 น.	47.9	52.0	46.5
13:27-13:28 น.	46.8	47.3	46.5
13:28-13:29 น.	46.7	47.4	46.5
13:29-13:30 น.	59.9	70.2	47.4
13:30-13:31 น.	50.0	57.2	47.0
13:31-13:32 น.	49.1	56.8	46.9
13:32-13:33 น.	47.5	51.8	46.9
13:33-13:34 น.	47.1	49.8	46.4
13:34-13:35 น.	46.7	47.6	46.4
13:35-13:36 น.	46.5	47.3	46.3
13:36-13:37 น.	46.9	49.0	46.5
13:37-13:38 น.	46.7	47.8	46.4
13:38-13:39 น.	47.5	51.5	46.7
13:39-13:40 น.	46.7	47.5	46.5
13:40-13:41 น.	49.8	62.1	46.5
13:41-13:42 น.	51.2	60.5	46.6
13:42-13:43 น.	47.7	50.3	46.8
13:43-13:44 น.	49.4	56.3	46.9
13:44-13:45 น.	47.5	50.4	46.9
13:45-13:46 น.	47.8	49.2	47.1
13:46-13:47 น.	49.2	60.7	47.2
13:47-13:48 น.	47.7	49.4	47.1
13:48-13:49 น.	50.7	57.6	47.0
13:49-13:50 น.	52.1	66.1	47.4
13:50-13:51 น.	50.4	59.2	46.9
13:51-13:52 น.	48.5	53.6	46.6
13:52-13:53 น.	48.4	53.8	46.7
13:53-13:54 น.	49.4	54.4	47.3
13:54-13:55 น.	48.8	58.1	46.7
13:55-13:56 น.	47.1	49.2	46.7
13:56-13:57 น.	47.6	51.7	46.7
13:57-13:58 น.	47.0	52.3	46.3
13:58-13:59 น.	49.7	63.3	46.5
13:59-14:00 น.	48.3	55.6	46.4
14:00-14:01 น.	47.4	50.6	46.7
14:01-14:02 น.	47.7	53.8	46.7
14:02-14:03 น.	49.2	57.1	46.9
14:03-14:04 น.	47.4	50.9	46.7

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
12:38-12:39 น.	48.1	52.8	46.8
12:39-12:40 น.	51.3	60.8	46.7
12:40-12:41 น.	47.3	50.5	46.6
12:41-12:42 น.	47.0	48.2	46.6
12:42-12:43 น.	49.7	58.4	46.4
12:43-12:44 น.	49.9	55.1	46.8
12:44-12:45 น.	54.5	60.6	47.9
12:45-12:46 น.	50.4	60.4	46.7
12:46-12:47 น.	57.8	72.4	47.7
12:47-12:48 น.	59.4	73.0	46.8
12:48-12:49 น.	52.9	65.7	46.8
12:49-12:50 น.	58.3	64.7	47.1
12:50-12:51 น.	56.1	64.2	46.7
12:51-12:52 น.	48.8	53.0	46.6
12:52-12:53 น.	48.3	54.9	46.9
12:53-12:54 น.	49.8	56.2	47.0
12:54-12:55 น.	49.2	53.9	46.9
12:55-12:56 น.	53.2	62.8	47.0
12:56-12:57 น.	49.4	56.5	46.9
12:57-12:58 น.	48.0	55.5	46.7
12:58-12:59 น.	54.3	65.3	47.5
12:59-13:00 น.	47.9	55.7	46.6
13:00-13:01 น.	47.1	49.4	46.5
13:01-13:02 น.	48.2	55.5	46.6
13:02-13:03 น.	48.9	53.4	47.0
13:03-13:04 น.	49.6	57.5	46.7
13:04-13:05 น.	47.8	51.5	46.7
13:05-13:06 น.	47.9	52.6	46.6
13:06-13:07 น.	48.4	53.4	46.9
13:07-13:08 น.	47.6	50.7	46.8
13:08-13:09 น.	56.6	69.5	47.9
13:09-13:10 น.	54.8	61.8	50.0
13:10-13:11 น.	52.6	57.3	49.7
13:11-13:12 น.	57.3	64.1	49.2
13:12-13:13 น.	51.7	63.2	46.7
13:13-13:14 น.	49.3	55.1	46.5
13:14-13:15 น.	50.7	56.5	46.5
13:15-13:16 น.	54.8	63.7	49.1
13:16-13:17 น.	50.0	56.9	46.9
13:17-13:18 น.	48.0	54.7	46.8
13:18-13:19 น.	47.5	52.3	46.6
13:19-13:20 น.	48.7	52.2	46.7
13:20-13:21 น.	51.8	57.0	48.4

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
14:47-14:48 น.	47.2	49.2	46.6
14:48-14:49 น.	46.8	47.4	46.5
14:49-14:50 น.	47.3	48.9	46.8
14:50-14:51 น.	47.0	48.1	46.6
14:51-14:52 น.	47.0	47.8	46.7
14:52-14:53 น.	47.0	48.3	46.6
14:53-14:54 น.	49.6	61.8	47.1
14:54-14:55 น.	46.8	47.5	46.5
14:55-14:56 น.	47.5	50.2	46.5
14:56-14:57 น.	47.9	51.0	46.8
14:57-14:58 น.	47.8	50.5	46.7
14:58-14:59 น.	46.9	48.7	46.5
14:59-15:00 น.	46.9	48.4	46.6
15:00-15:01 น.	47.4	53.6	46.7
15:01-15:02 น.	47.2	49.3	46.8
15:02-15:03 น.	47.0	48.7	46.6
15:03-15:04 น.	50.6	59.6	46.8
15:04-15:05 น.	48.0	51.8	47.1
15:05-15:06 น.	47.7	50.4	46.9
15:06-15:07 น.	47.3	49.6	46.6
15:07-15:08 น.	47.5	52.3	46.7
15:08-15:09 น.	47.0	50.6	46.5
15:09-15:10 น.	46.9	47.7	46.6
15:10-15:11 น.	47.2	49.3	46.6
15:11-15:12 น.	46.8	48.4	46.5
15:12-15:13 น.	46.6	48.8	46.3
15:13-15:14 น.	46.6	47.7	46.3
15:14-15:15 น.	48.4	53.2	46.5
15:15-15:16 น.	46.7	47.9	46.4
15:16-15:17 น.	47.2	50.0	46.5
15:17-15:18 น.	47.0	50.1	46.5
15:18-15:19 น.	51.4	65.1	46.7
15:19-15:20 น.	49.2	60.3	46.8
15:20-15:21 น.	47.2	50.1	46.6
15:21-15:22 น.	49.5	56.3	46.7
15:22-15:23 น.	47.1	52.7	46.5
15:23-15:24 น.	46.6	47.3	46.4
15:24-15:25 น.	47.2	51.9	46.4
15:25-15:26 น.	46.6	47.2	46.4
15:26-15:27 น.	51.1	65.1	46.4
15:27-15:28 น.	50.8	64.4	46.5
15:28-15:29 น.	52.0	65.0	46.6
15:29-15:30 น.	47.3	52.6	46.6

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
14:04-14:05 น.	48.2	53.6	46.7
14:05-14:06 น.	48.6	55.7	46.8
14:06-14:07 น.	48.0	52.2	46.7
14:07-14:08 น.	47.4	50.4	46.5
14:08-14:09 น.	46.6	47.3	46.3
14:09-14:10 น.	46.8	48.3	46.4
14:10-14:11 น.	47.1	49.8	46.5
14:11-14:12 น.	52.9	61.7	47.2
14:12-14:13 น.	47.0	50.8	46.6
14:13-14:14 น.	48.0	54.3	46.5
14:14-14:15 น.	46.8	48.4	46.4
14:15-14:16 น.	47.4	49.3	46.7
14:16-14:17 น.	46.9	48.2	46.6
14:17-14:18 น.	50.0	61.7	46.6
14:18-14:19 น.	51.9	62.3	46.8
14:19-14:20 น.	53.5	63.6	46.9
14:20-14:21 น.	49.0	57.9	46.7
14:21-14:22 น.	47.3	49.0	46.9
14:22-14:23 น.	49.2	57.7	46.9
14:23-14:24 น.	47.9	54.6	46.7
14:24-14:25 น.	47.5	53.2	46.6
14:25-14:26 น.	46.9	48.2	46.5
14:26-14:27 น.	46.8	47.7	46.5
14:27-14:28 น.	46.8	49.2	46.5
14:28-14:29 น.	46.8	48.2	46.5
14:29-14:30 น.	47.3	51.8	46.5
14:30-14:31 น.	46.8	47.8	46.5
14:31-14:32 น.	47.0	49.2	46.6
14:32-14:33 น.	46.9	48.5	46.6
14:33-14:34 น.	56.7	70.7	46.8
14:34-14:35 น.	69.2	75.4	49.9
14:35-14:36 น.	48.0	53.4	46.8
14:36-14:37 น.	47.0	49.2	46.7
14:37-14:38 น.	47.1	48.8	46.7
14:38-14:39 น.	46.8	47.3	46.7
14:39-14:40 น.	47.4	52.4	46.7
14:40-14:41 น.	47.3	51.7	46.6
14:41-14:42 น.	46.8	47.7	46.5
14:42-14:43 น.	47.0	47.9	46.7
14:43-14:44 น.	47.5	50.7	46.7
14:44-14:45 น.	47.9	54.4	46.6
14:45-14:46 น.	46.9	48.3	46.5
14:46-14:47 น.	46.8	48.4	46.4

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
16:13-16:14 น.	50.9	60.2	46.5
16:14-16:15 น.	50.5	60.0	48.0
16:15-16:16 น.	53.5	60.3	48.9
16:16-16:17 น.	51.0	58.0	47.9
16:17-16:18 น.	51.7	60.8	48.5
16:18-16:19 น.	53.7	60.5	47.0
16:19-16:20 น.	49.4	56.5	47.2
16:20-16:21 น.	49.7	55.3	47.3
16:21-16:22 น.	51.6	60.3	47.2
16:22-16:23 น.	49.0	57.1	46.9
16:23-16:24 น.	48.0	51.8	47.1
16:24-16:25 น.	48.1	52.9	46.8
16:25-16:26 น.	51.7	59.9	47.5
16:26-16:27 น.	54.6	61.3	47.6
16:27-16:28 น.	51.8	62.0	47.3
16:28-16:29 น.	48.5	53.8	46.9
16:29-16:30 น.	50.7	61.4	47.0
16:30-16:31 น.	49.3	56.2	46.9
16:31-16:32 น.	49.8	57.0	46.6
16:32-16:33 น.	51.2	57.7	48.7
16:33-16:34 น.	49.3	55.0	46.8
16:34-16:35 น.	47.5	52.7	46.7
16:35-16:36 น.	47.1	49.1	46.7
16:36-16:37 น.	47.4	53.5	46.7
16:37-16:38 น.	47.4	52.9	46.6
16:38-16:39 น.	48.9	54.9	46.7
16:39-16:40 น.	47.5	53.6	46.5
16:40-16:41 น.	47.0	51.9	46.5
16:41-16:42 น.	50.5	59.4	47.0
16:42-16:43 น.	49.7	55.8	47.0
16:43-16:44 น.	51.0	55.7	48.1
16:44-16:45 น.	48.3	55.7	46.6
16:45-16:46 น.	50.6	56.3	47.0
16:46-16:47 น.	50.0	56.8	46.9
16:47-16:48 น.	53.6	62.3	46.8
16:48-16:49 น.	53.1	61.5	48.0
16:49-16:50 น.	52.2	61.6	46.8
16:50-16:51 น.	52.0	58.8	46.9
16:51-16:52 น.	47.4	52.2	46.8
16:52-16:53 น.	51.0	58.6	46.8
16:53-16:54 น.	48.4	59.6	46.7
16:54-16:55 น.	48.8	56.6	46.9
16:55-16:56 น.	50.1	55.8	46.9

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
15:30-15:31 น.	48.1	52.2	46.8
15:31-15:32 น.	47.7	55.4	46.6
15:32-15:33 น.	47.0	49.3	46.6
15:33-15:34 น.	51.0	64.8	46.4
15:34-15:35 น.	54.6	68.6	46.5
15:35-15:36 น.	50.0	56.8	47.9
15:36-15:37 น.	48.6	53.0	46.9
15:37-15:38 น.	47.3	49.5	46.8
15:38-15:39 น.	47.8	53.3	46.8
15:39-15:40 น.	50.0	63.2	46.6
15:40-15:41 น.	48.2	52.2	46.9
15:41-15:42 น.	48.9	56.5	46.7
15:42-15:43 น.	49.4	56.2	47.3
15:43-15:44 น.	47.1	48.0	46.7
15:44-15:45 น.	48.5	53.1	46.7
15:45-15:46 น.	51.6	65.2	46.6
15:46-15:47 น.	48.7	55.0	46.7
15:47-15:48 น.	47.2	48.9	46.8
15:48-15:49 น.	47.6	50.2	46.8
15:49-15:50 น.	47.4	49.7	46.8
15:50-15:51 น.	49.2	54.0	46.8
15:51-15:52 น.	53.7	59.8	50.4
15:52-15:53 น.	52.9	58.0	49.3
15:53-15:54 น.	52.7	61.8	48.7
15:54-15:55 น.	59.0	64.6	51.5
15:55-15:56 น.	56.3	65.3	48.9
15:56-15:57 น.	52.5	57.7	48.2
15:57-15:58 น.	60.1	65.7	49.0
15:58-15:59 น.	60.0	70.1	49.7
15:59-16:00 น.	52.8	57.7	50.0
16:00-16:01 น.	53.1	59.4	49.9
16:01-16:02 น.	52.8	58.4	49.6
16:02-16:03 น.	51.3	55.6	48.3
16:03-16:04 น.	52.4	57.8	48.4
16:04-16:05 น.	60.0	68.3	51.6
16:05-16:06 น.	53.5	65.9	48.1
16:06-16:07 น.	55.4	61.6	50.4
16:07-16:08 น.	55.9	63.6	50.4
16:08-16:09 น.	60.0	65.8	54.1
16:09-16:10 น.	55.8	62.1	49.1
16:10-16:11 น.	54.2	63.7	47.1
16:11-16:12 น.	49.5	58.8	46.6
16:12-16:13 น.	47.7	51.7	46.5

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
17:39-17:40 น.	48.0	49.2	47.5
17:40-17:41 น.	48.3	51.8	47.6
17:41-17:42 น.	48.2	51.7	47.5
17:42-17:43 น.	50.7	58.2	48.1
17:43-17:44 น.	50.0	56.6	47.8
17:44-17:45 น.	48.2	50.4	47.8
17:45-17:46 น.	49.0	55.0	48.0
17:46-17:47 น.	49.0	53.9	47.8
17:47-17:48 น.	51.5	59.9	48.3
17:48-17:49 น.	52.7	58.4	48.1
17:49-17:50 น.	53.2	58.8	48.8
17:50-17:51 น.	50.5	58.1	47.8
17:51-17:52 น.	48.7	52.0	47.7
17:52-17:53 น.	48.5	53.7	47.7
17:53-17:54 น.	47.9	48.5	47.6
17:54-17:55 น.	47.8	49.3	47.5
17:55-17:56 น.	47.9	48.4	47.6
17:56-17:57 น.	51.1	57.9	47.6
17:57-17:58 น.	47.9	50.2	47.5
17:58-17:59 น.	49.8	58.1	47.5
17:59-18:00 น.	47.8	48.8	47.4
18:00-18:01 น.	48.0	49.6	47.6
18:01-18:02 น.	48.0	50.3	47.6
18:02-18:03 น.	49.9	54.6	47.6
18:03-18:04 น.	48.8	54.4	47.8
18:04-18:05 น.	47.8	48.5	47.5
18:05-18:06 น.	47.9	49.6	47.6
18:06-18:07 น.	47.9	49.8	47.6
18:07-18:08 น.	47.9	48.7	47.6
18:08-18:09 น.	47.9	48.6	47.5
18:09-18:10 น.	54.6	65.1	47.3
18:10-18:11 น.	48.7	54.4	47.7
18:11-18:12 น.	47.9	49.6	47.6
18:12-18:13 น.	47.9	48.6	47.5
18:13-18:14 น.	47.8	48.8	47.5
18:14-18:15 น.	47.9	48.5	47.6
18:15-18:16 น.	48.1	48.9	47.9
18:16-18:17 น.	51.3	58.0	48.2
18:17-18:18 น.	48.4	49.7	48.0
18:18-18:19 น.	48.9	55.0	47.9

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
16:56-16:57 น.	46.9	48.8	46.5
16:57-16:58 น.	47.5	54.2	46.6
16:58-16:59 น.	46.8	47.3	46.6
16:59-17:00 น.	48.8	54.2	46.7
17:00-17:01 น.	47.6	51.5	46.9
17:01-17:02 น.	47.0	48.4	46.6
17:02-17:03 น.	47.5	51.1	46.7
17:03-17:04 น.	47.4	50.0	46.8
17:04-17:05 น.	48.3	53.0	46.8
17:05-17:06 น.	47.1	49.7	46.7
17:06-17:07 น.	51.8	60.6	46.8
17:07-17:08 น.	48.1	59.0	46.5
17:08-17:09 น.	47.5	53.5	46.6
17:09-17:10 น.	51.1	60.4	46.9
17:10-17:11 น.	54.9	62.6	46.9
17:11-17:12 น.	50.4	59.1	46.4
17:12-17:13 น.	48.7	55.4	46.7
17:13-17:14 น.	49.9	58.0	46.8
17:14-17:15 น.	48.3	54.2	46.8
17:15-17:16 น.	47.0	48.7	46.6
17:16-17:17 น.	48.9	53.9	46.9
17:17-17:18 น.	50.8	58.2	46.7
17:18-17:19 น.	49.9	58.0	46.6
17:19-17:20 น.	48.2	57.3	46.6
17:20-17:21 น.	50.1	60.1	46.5
17:21-17:22 น.	47.1	52.8	46.6
17:22-17:23 น.	47.1	51.8	46.6
17:23-17:24 น.	46.8	48.3	46.6
17:24-17:25 น.	47.0	52.3	46.5
17:25-17:26 น.	47.2	54.1	46.4
17:26-17:27 น.	46.7	47.8	46.4
17:27-17:28 น.	47.3	52.9	46.4
17:28-17:29 น.	47.8	53.3	46.7
17:29-17:30 น.	46.7	47.4	46.3
17:30-17:31 น.	47.3	54.4	44.3
17:31-17:32 น.	44.5	50.6	42.9
17:32-17:33 น.	44.8	52.6	42.8
17:33-17:34 น.	47.4	54.0	45.9
17:34-17:35 น.	47.2	49.5	46.3
17:35-17:36 น.	48.3	53.8	47.0
17:36-17:37 น.	49.2	56.4	47.8
17:37-17:38 น.	48.3	52.0	47.5
17:38-17:39 น.	48.3	50.2	47.5

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
18:59-19:00 น.	49.7	51.0	48.6
19:00-19:01 น.	48.9	50.7	48.3
19:01-19:02 น.	49.0	55.0	47.6
19:02-19:03 น.	47.8	49.1	47.5
19:03-19:04 น.	48.0	52.8	47.2
19:04-19:05 น.	48.4	49.5	47.8
19:05-19:06 น.	48.6	50.0	48.1
19:06-19:07 น.	48.6	52.8	47.6
19:07-19:08 น.	52.3	61.8	47.8
19:08-19:09 น.	56.7	67.1	49.1
19:09-19:10 น.	51.5	61.2	48.4
19:10-19:11 น.	49.0	51.3	47.9
19:11-19:12 น.	48.7	51.3	48.1
19:12-19:13 น.	49.8	55.9	48.4
19:13-19:14 น.	48.7	51.8	48.1
19:14-19:15 น.	49.9	56.9	48.1
19:15-19:16 น.	53.4	60.7	48.6
19:16-19:17 น.	49.1	54.1	48.2
19:17-19:18 น.	49.5	53.4	48.1
19:18-19:19 น.	51.2	60.4	48.4
19:19-19:20 น.	49.8	55.7	47.6
19:20-19:21 น.	48.6	57.1	47.1
19:21-19:22 น.	48.1	50.9	47.1
19:22-19:23 น.	47.6	48.2	47.4
19:23-19:24 น.	49.1	57.3	47.4
19:24-19:25 น.	48.3	52.0	47.3
19:25-19:26 น.	47.5	48.6	47.2
19:26-19:27 น.	50.2	58.0	47.4
19:27-19:28 น.	51.3	58.2	47.6
19:28-19:29 น.	48.8	51.6	47.2
19:29-19:30 น.	48.6	52.1	47.1
19:30-19:31 น.	48.8	54.4	47.1
19:31-19:32 น.	48.8	54.6	47.2
19:32-19:33 น.	48.9	54.9	47.6
19:33-19:34 น.	47.9	51.9	47.3
19:34-19:35 น.	48.3	51.3	47.5
19:35-19:36 น.	49.4	58.2	47.6
19:36-19:37 น.	48.0	48.6	47.6
19:37-19:38 น.	47.9	48.5	47.6
19:38-19:39 น.	49.0	54.9	47.8

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
18:19-18:20 น.	49.3	55.2	47.8
18:20-18:21 น.	48.2	49.3	47.9
18:21-18:22 น.	48.2	49.3	47.8
18:22-18:23 น.	47.9	48.5	47.7
18:23-18:24 น.	48.3	52.9	47.7
18:24-18:25 น.	47.9	49.3	47.6
18:25-18:26 น.	47.7	48.3	47.4
18:26-18:27 น.	47.7	48.5	47.5
18:27-18:28 น.	47.9	51.7	47.5
18:28-18:29 น.	51.1	60.0	47.6
18:29-18:30 น.	52.5	62.0	47.5
18:30-18:31 น.	47.8	49.3	47.4
18:31-18:32 น.	47.5	49.0	47.3
18:32-18:33 น.	48.2	52.7	47.4
18:33-18:34 น.	48.4	54.2	47.4
18:34-18:35 น.	47.9	49.7	47.4
18:35-18:36 น.	48.1	52.9	47.4
18:36-18:37 น.	48.1	52.6	47.4
18:37-18:38 น.	47.9	50.1	47.5
18:38-18:39 น.	47.8	49.0	47.5
18:39-18:40 น.	48.8	53.6	47.5
18:40-18:41 น.	50.8	59.7	47.6
18:41-18:42 น.	47.7	48.7	47.3
18:42-18:43 น.	47.5	49.1	47.2
18:43-18:44 น.	47.4	48.4	47.0
18:44-18:45 น.	48.0	53.2	47.2
18:45-18:46 น.	48.7	52.9	47.6
18:46-18:47 น.	48.9	55.5	47.8
18:47-18:48 น.	47.6	48.6	47.3
18:48-18:49 น.	49.8	55.3	48.0
18:49-18:50 น.	49.7	50.9	48.9
18:50-18:51 น.	49.9	50.9	49.2
18:51-18:52 น.	49.9	51.2	49.1
18:52-18:53 น.	50.5	51.7	49.6
18:53-18:54 น.	51.6	59.0	49.6
18:54-18:55 น.	51.0	56.1	49.1
18:55-18:56 น.	50.6	54.3	49.7
18:56-18:57 น.	50.3	51.7	49.3
18:57-18:58 น.	50.5	51.9	49.7
18:58-18:59 น.	50.0	51.4	49.2

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
20:19-20:20 น.	48.4	51.5	47.5
20:20-20:21 น.	48.4	51.0	47.7
20:21-20:22 น.	48.5	51.5	47.7
20:22-20:23 น.	48.1	53.7	47.6
20:23-20:24 น.	48.0	49.7	47.7
20:24-20:25 น.	49.6	54.8	47.7
20:25-20:26 น.	47.8	49.0	47.5
20:26-20:27 น.	47.7	48.9	47.4
20:27-20:28 น.	57.0	70.7	48.1
20:28-20:29 น.	54.9	62.9	48.5
20:29-20:30 น.	55.1	64.3	49.1
20:30-20:31 น.	55.2	62.4	48.7
20:31-20:32 น.	47.9	49.6	47.5
20:32-20:33 น.	48.4	50.9	47.8
20:33-20:34 น.	47.8	48.6	47.5
20:34-20:35 น.	47.9	48.6	47.6
20:35-20:36 น.	47.9	49.1	47.6
20:36-20:37 น.	47.7	49.6	47.4
20:37-20:38 น.	48.5	55.9	47.2
20:38-20:39 น.	53.1	60.8	47.5
20:39-20:40 น.	49.3	56.2	47.7
20:40-20:41 น.	51.1	61.4	47.7
20:41-20:42 น.	50.9	63.9	47.6
20:42-20:43 น.	49.3	55.9	47.6
20:43-20:44 น.	52.5	60.0	47.5
20:44-20:45 น.	47.8	56.5	47.4
20:45-20:46 น.	48.2	51.3	47.6
20:46-20:47 น.	49.6	54.2	47.9
20:47-20:48 น.	50.7	55.6	48.3
20:48-20:49 น.	54.5	64.7	48.5
20:49-20:50 น.	51.2	60.9	47.5
20:50-20:51 น.	47.7	48.3	47.4
20:51-20:52 น.	48.9	55.5	47.7
20:52-20:53 น.	47.7	49.1	47.4
20:53-20:54 น.	48.2	52.2	47.5
20:54-20:55 น.	48.0	48.6	47.7
20:55-20:56 น.	47.9	50.1	47.5
20:56-20:57 น.	47.8	48.7	47.5
20:57-20:58 น.	47.8	49.3	47.5
20:58-20:59 น.	49.8	57.5	47.4

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
19:39-19:40 น.	48.7	54.2	47.6
19:40-19:41 น.	52.4	61.4	47.5
19:41-19:42 น.	50.8	58.6	47.5
19:42-19:43 น.	50.8	57.9	47.3
19:43-19:44 น.	51.8	60.8	47.5
19:44-19:45 น.	51.3	60.0	47.9
19:45-19:46 น.	51.9	58.3	47.8
19:46-19:47 น.	48.0	51.0	47.4
19:47-19:48 น.	50.6	57.5	47.6
19:48-19:49 น.	48.0	48.9	47.5
19:49-19:50 น.	48.6	50.5	47.9
19:50-19:51 น.	48.3	49.5	47.7
19:51-19:52 น.	47.9	49.3	47.5
19:52-19:53 น.	49.8	55.0	47.5
19:53-19:54 น.	56.7	63.6	48.1
19:54-19:55 น.	51.6	63.0	47.8
19:55-19:56 น.	49.6	58.2	47.8
19:56-19:57 น.	54.1	64.7	47.8
19:57-19:58 น.	48.4	55.5	47.6
19:58-19:59 น.	48.7	54.6	47.7
19:59-20:00 น.	49.9	56.1	48.2
20:00-20:01 น.	48.8	51.7	48.0
20:01-20:02 น.	48.9	55.1	47.6
20:02-20:03 น.	48.2	50.0	47.4
20:03-20:04 น.	48.6	51.5	47.7
20:04-20:05 น.	52.1	60.1	47.8
20:05-20:06 น.	48.5	53.9	47.6
20:06-20:07 น.	49.6	56.1	48.1
20:07-20:08 น.	52.6	59.0	47.6
20:08-20:09 น.	48.1	49.2	47.7
20:09-20:10 น.	51.9	59.4	47.9
20:10-20:11 น.	53.8	62.0	47.9
20:11-20:12 น.	48.7	52.6	47.6
20:12-20:13 น.	48.3	49.7	47.8
20:13-20:14 น.	48.2	52.2	47.7
20:14-20:15 น.	48.3	50.1	47.7
20:15-20:16 น.	51.4	59.5	47.6
20:16-20:17 น.	50.6	55.8	48.8
20:17-20:18 น.	48.7	54.9	47.8
20:18-20:19 น.	47.8	50.5	47.4

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
21:39-21:40 น.	48.2	50.1	47.9
21:40-21:41 น.	48.3	50.2	47.9
21:41-21:42 น.	50.3	59.3	48.3
21:42-21:43 น.	49.0	50.2	48.3
21:43-21:44 น.	48.8	52.3	47.7
21:44-21:45 น.	47.9	49.1	47.6
21:45-21:46 น.	48.0	49.7	47.7
21:46-21:47 น.	48.1	49.3	47.7
21:47-21:48 น.	47.9	48.7	47.6
21:48-21:49 น.	47.9	48.9	47.5
21:49-21:50 น.	47.8	48.7	47.4
21:50-21:51 น.	47.9	48.8	47.4
21:51-21:52 น.	47.9	49.0	47.6
21:52-21:53 น.	48.0	49.3	47.5
21:53-21:54 น.	47.9	51.1	47.4
21:54-21:55 น.	47.9	54.7	47.2
21:55-21:56 น.	47.8	54.4	47.3
21:56-21:57 น.	47.9	48.6	47.7
21:57-21:58 น.	47.7	48.9	47.3
21:58-21:59 น.	47.9	50.1	47.4
21:59-22:00 น.	47.5	48.2	47.2
22:00-22:01 น.	48.1	50.8	47.6
22:01-22:02 น.	48.0	51.1	47.6
22:02-22:03 น.	47.6	49.2	47.3
22:03-22:04 น.	47.8	49.2	47.4
22:04-22:05 น.	47.6	48.3	47.3
22:05-22:06 น.	47.5	48.1	47.3
22:06-22:07 น.	47.6	48.1	47.4
22:07-22:08 น.	48.3	51.3	47.4
22:08-22:09 น.	48.3	50.0	47.6
22:09-22:10 น.	47.9	50.7	47.3
22:10-22:11 น.	48.4	51.0	47.4
22:11-22:12 น.	47.9	49.9	47.4
22:12-22:13 น.	47.9	50.5	47.2
22:13-22:14 น.	48.2	51.4	47.4
22:14-22:15 น.	47.8	49.0	47.5
22:15-22:16 น.	47.5	48.0	47.3
22:16-22:17 น.	47.4	48.1	47.2
22:17-22:18 น.	47.5	48.8	47.2
22:18-22:19 น.	48.0	50.7	47.5

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) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
20:59-21:00 น.	52.4	59.0	48.0
21:00-21:01 น.	54.0	60.6	48.8
21:01-21:02 น.	54.2	61.2	49.2
21:02-21:03 น.	55.8	60.9	48.7
21:03-21:04 น.	49.1	54.3	48.2
21:04-21:05 น.	53.8	60.3	48.2
21:05-21:06 น.	56.2	62.8	48.2
21:06-21:07 น.	55.9	61.7	50.0
21:07-21:08 น.	55.5	62.3	48.3
21:08-21:09 น.	53.0	61.7	47.6
21:09-21:10 น.	49.8	57.0	47.4
21:10-21:11 น.	49.2	53.1	47.6
21:11-21:12 น.	49.5	53.7	47.8
21:12-21:13 น.	48.8	52.8	47.6
21:13-21:14 น.	50.1	54.1	48.2
21:14-21:15 น.	48.8	51.7	47.6
21:15-21:16 น.	47.4	48.3	47.2
21:16-21:17 น.	47.8	51.0	47.3
21:17-21:18 น.	55.7	66.3	47.3
21:18-21:19 น.	54.8	61.1	47.7
21:19-21:20 น.	49.6	57.7	47.3
21:20-21:21 น.	53.1	64.1	47.5
21:21-21:22 น.	47.5	48.3	47.3
21:22-21:23 น.	51.6	58.5	47.4
21:23-21:24 น.	51.7	59.4	47.5
21:24-21:25 น.	55.2	64.4	47.5
21:25-21:26 น.	51.4	60.6	47.7
21:26-21:27 น.	49.8	59.9	47.4
21:27-21:28 น.	47.7	48.4	47.4
21:28-21:29 น.	47.9	48.6	47.7
21:29-21:30 น.	48.1	48.8	47.8
21:30-21:31 น.	48.1	50.4	47.6
21:31-21:32 น.	47.7	48.3	47.4
21:32-21:33 น.	47.9	48.8	47.6
21:33-21:34 น.	48.1	49.8	47.7
21:34-21:35 น.	48.3	52.2	47.8
21:35-21:36 น.	47.9	48.3	47.6
21:36-21:37 น.	48.7	52.9	47.9
21:37-21:38 น.	49.6	55.2	47.5
21:38-21:39 น.	49.5	53.5	48.2

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
22:59-23:00 น.	47.8	48.6	47.5
23:00-23:01 น.	48.0	54.1	47.5
23:01-23:02 น.	47.9	49.0	47.6
23:02-23:03 น.	47.9	49.2	47.6
23:03-23:04 น.	48.6	55.3	47.5
23:04-23:05 น.	48.2	51.9	47.7
23:05-23:06 น.	48.2	51.6	47.7
23:06-23:07 น.	48.1	50.4	47.4
23:07-23:08 น.	48.2	50.4	47.4
23:08-23:09 น.	47.9	49.6	47.5
23:09-23:10 น.	47.8	49.1	47.5
23:10-23:11 น.	47.4	48.0	47.2
23:11-23:12 น.	47.6	48.3	47.3
23:12-23:13 น.	47.6	48.7	47.3
23:13-23:14 น.	47.5	48.3	47.3
23:14-23:15 น.	47.8	49.1	47.3
23:15-23:16 น.	47.7	48.5	47.4
23:16-23:17 น.	48.1	52.0	47.5
23:17-23:18 น.	47.9	49.1	47.6
23:18-23:19 น.	47.9	48.7	47.7
23:19-23:20 น.	48.1	49.7	47.6
23:20-23:21 น.	47.9	48.7	47.5
23:21-23:22 น.	47.9	48.7	47.6
23:22-23:23 น.	48.5	50.7	47.9
23:23-23:24 น.	48.6	50.1	48.1
23:24-23:25 น.	48.7	50.1	48.2
23:25-23:26 น.	48.9	51.9	48.3
23:26-23:27 น.	48.6	49.6	48.1
23:27-23:28 น.	48.7	51.5	48.0
23:28-23:29 น.	49.4	55.2	48.3
23:29-23:30 น.	48.6	50.1	48.0
23:30-23:31 น.	48.8	50.8	48.2
23:31-23:32 น.	48.9	50.1	48.3
23:32-23:33 น.	49.3	51.2	48.7
23:33-23:34 น.	49.0	50.5	48.5
23:34-23:35 น.	50.0	56.9	48.5
23:35-23:36 น.	52.8	63.0	48.4
23:36-23:37 น.	49.0	55.2	48.1
23:37-23:38 น.	48.4	49.3	48.0
23:38-23:39 น.	48.5	54.3	47.8

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)		
	25 มีนาคม 2568		
	T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
22:19-22:20 น.	48.8	55.3	47.3
22:20-22:21 น.	47.5	48.1	47.3
22:21-22:22 น.	47.8	49.1	47.4
22:22-22:23 น.	47.8	49.3	47.4
22:27-22:28 น.	47.7	48.4	47.4
22:28-22:29 น.	47.8	48.5	47.5
22:29-22:30 น.	48.1	48.9	47.8
22:30-22:31 น.	48.0	48.7	47.6
22:31-22:32 น.	48.1	48.8	47.7
22:32-22:33 น.	48.1	52.3	47.5
22:33-22:34 น.	47.9	48.9	47.6
22:34-22:35 น.	47.8	48.9	47.5
22:35-22:36 น.	47.8	49.7	47.4
22:36-22:37 น.	47.7	49.1	47.4
22:37-22:38 น.	48.5	57.6	47.4
22:38-22:39 น.	52.9	61.2	47.5
22:39-22:40 น.	49.4	57.5	47.7
22:40-22:41 น.	47.7	49.0	47.4
22:41-22:42 น.	48.0	51.0	47.3
22:42-22:43 น.	47.9	49.7	47.4
22:43-22:44 น.	47.7	48.3	47.5
22:44-22:45 น.	47.7	48.5	47.5
22:45-22:46 น.	47.7	48.3	47.5
22:46-22:47 น.	47.9	49.5	47.5
22:47-22:48 น.	47.6	48.1	47.5
22:48-22:49 น.	48.4	54.8	47.6
22:49-22:50 น.	48.1	52.1	47.5
22:50-22:51 น.	47.6	49.4	47.3
22:51-22:52 น.	48.0	53.0	47.4
22:52-22:53 น.	47.6	48.8	47.3
22:53-22:54 น.	47.8	48.7	47.5
22:54-22:55 น.	47.6	48.3	47.3
22:55-22:56 น.	47.6	48.3	47.3
22:56-22:57 น.	52.8	60.0	47.4
22:57-22:58 น.	55.0	61.5	50.2
22:58-22:59 น.	53.7	60.5	47.9
22:59-23:00 น.	48.2	54.1	47.6
23:00-23:01 น.	47.7	48.3	47.4
23:01-23:02 น.	47.9	49.1	47.6
23:02-23:03 น.	47.8	48.5	47.4

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) ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ารังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) 25 มีนาคม 2568 T25AG545-0001 - T25AG545-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ min}$	L_{Amax}	L_{A90}
23:39-23:40 น.	48.1	48.8	47.8
23:40-23:41 น.	48.6	52.0	47.6
23:41-23:42 น.	49.6	52.6	47.9
23:42-23:43 น.	49.4	52.0	48.2
23:43-23:44 น.	48.4	49.2	48.0
23:44-23:45 น.	48.3	49.1	48.1
23:45-23:46 น.	48.5	49.1	48.2
23:46-23:47 น.	48.3	48.9	48.1
23:47-23:48 น.	48.3	49.0	48.1
23:48-23:49 น.	48.5	49.7	48.1
23:49-23:50 น.	48.4	49.1	48.1
23:50-23:51 น.	48.3	49.1	48.0
23:51-23:52 น.	48.9	50.9	48.2
23:52-23:53 น.	56.7	62.8	49.9
23:53-23:54 น.	55.3	63.8	49.5
23:54-23:55 น.	52.5	60.7	48.7
23:55-23:56 น.	63.2	72.5	53.5
23:56-23:57 น.	64.3	71.8	59.1
23:57-23:58 น.	60.2	67.0	55.0
23:58-23:59 น.	56.7	61.7	51.5
23:59-00:00 น.	54.4	62.8	49.2

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์ บริเวณประตูน้ำคลองระพีพัฒน์ ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2568	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	7.7	7.65	7.9	7.7	8.1	7.61	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	31	32.2	31.7	29	32	32.7	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.3	4.5	4.2	4.7	4.2	4.2	4.4	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<1.0)	1.5	1.9	1.7	1.2	1.6	1.6	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	148	127	100	105	108	124	91	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	171	130	48	124	131	153	54	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	359	309	307	288	284	370	247	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	27	36	15	50	80	40	45	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	205	189	179	174	175	228	150	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	35.5	37.0	51.6	53.2	30.4	53.1	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.04	ND (<0.018)	0.05	0.06	0.02	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.088	0.076	0.07	0.078	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1.0
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0018	ND (<0.004)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.16	<0.025	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1.0
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00014	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.001	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00854	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	<0.050	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

<u>หมายเหตุ</u> : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง 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 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2568	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1	7.7	7.52	7.6	7.2	8.0	7.28	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	32	32.0	31.2	31	31	31.7	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.2	3.1	5.2	3.4	4.2	4.3	4.1	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.8	2.6	1.7	1.9	2.4	3.3	1.6	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	152	122	110	110	101	102	113	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	139	135	54	114	123	127	57	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	413	330	341	342	397	386	402	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	5.5	17	8.3	37	22	15	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	244	202	186	221	234	228	250	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.8	16.3	11.8	18.5	12.2	15.1	19.0	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	ND (<0.018)	0.05	<0.02	ND (0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.143	0.081	0.10	0.054	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0016	ND (<0.004)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	<0.025	ND (<0.10)	<0.003	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00032	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00588	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	<0.050	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

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 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2568	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.6	7.69	7.7	7.2	8.1	7.45	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	31	31	32.0	31.0	30	33	32.1	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.1	4.3	4.8	4.4	4.4	4.2	4.2	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.7	2.6	1.7	1.8	2.2	3.1	1.4	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	324	127	156	110	97.4	98.3	105	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	100	139	57	116	122	131	56	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	1,153	374	488	343	398	385	526	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	7.6	15	9.7	39	18	14	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	814	221	324	213	237	228	320	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.6	14.5	12.2	24.1	10.9	14.2	17.1	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.02)	0.02	ND (<0.018)	0.06	<0.02	ND (<0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.148	0.079	0.09	0.066	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0020	ND (<0.004)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.10)	<0.025	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00034	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00648	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.002	<0.050	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

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 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2565	2566	2567	2568	2565	2566	2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.6	7.64	7.6	7.2	8.1	7.32	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30	31	32.2	31.0	30	31	31.2	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.5	3.4	4.6	3.3	4.0	4.1	4.1	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.1	2.4	1.8	1.8	2.2	2.8	1.9	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	196	135	182	110	102	103	117	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	135	143	66	118	124	124	60	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	598	393	723	339	397	388	427	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.6	12	11	45	25	13	25	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	368	234	430	210	240	236	270	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<5.0)	12.1	15.0	24.0	12.5	14.4	19.5	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	<2	<3	<3	ND (<3)	<2	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.02)	0.02	ND (<0.018)	0.06	<0.02	ND (<0.02)	ND (<0.018)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.170	0.097	0.10	0.058	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.0027	ND (<0.004)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.10)	<0.025	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.00038	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.001)	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.00792	ND (<0.007)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.003	<0.050	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานน้ำบาดาล[1]
		2565	2566	2567	2568	2565	2566	2567	เกณฑ์เหมาะสม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.6	8.3	7.73	8.3	8.4	8.1	7.87	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	34.4	12	11.6	11.3	22.8	24	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแมกนีเซียม (Mg-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.6	26.4	<5.0	4.4	4.9	11.4	8.0	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแคลเซียม (Ca-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.4	8.0	10	7.2	6.4	11.4	16	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	352	338	74	345	366	443	82	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	682	674	697	702	698	705	751	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	0.6	0.6	0.26	<0.5	12	0.8	1.4	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	434	418	378	415	438	418	482	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<5.0)	ND (<5.0)	<2.0	<5.0	<5.0	ND (<5.0)	<2.0	ไม่ได้กำหนด
ไนเตรต (NO_3)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.35	0.61	<0.09	<0.09	ND (<0.09)	0.51	ไม่ได้กำหนด
ซัลเฟต (SO_4)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.2	25.3	28	27.0	24.9	39.4	22	ไม่ได้กำหนด
คลอไรด์ (Cl)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.3	5.8	7	6.6	10.8	10.8	14	ไม่ได้กำหนด
เหล็ก (Fe)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.050	<0.050	0.30	0.125	0.168	0.310	0.39	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.009	<0.025	<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) ของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย				มาตรฐานน้ำทิ้ง[1]	มาตรฐานน้ำทิ้ง[2][3]
		2565	2566	2567	2568		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.5-8.5	7.3-8.4	6.7-8.5	7.0-8.4	6.5-8.5	5.5-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	29-34	27-33	29-34	25-32	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8-9.0	4.5-6.8	2.2-7.5	5.3-7.5	ไม่น้อยกว่า 2	ไม่น้อยกว่า 2
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2-4	<2-6.8	2.1-7.5	3.4-9.8	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20
ความกระด้าง (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	154-365	148-355	86-520	170-292	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	35-113	69-170	47-98	84-124	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	447-1,220	677-1,400	700-1,767	756-1,139	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	5.4-17	10.5-37	4.4-44.9	1.2-19.4	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	268-772	420-1,113	471-1,206	353-818	ไม่มากกว่า 1,300	ไม่มากกว่า 3,000
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	7-22	5.0-18.3	9.1-26.2	15.6-23.9	ไม่มากกว่า 30	ไม่มากกว่า 50
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3-4	ND-<3	ND	<3	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.5-0.6	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	15-37	ND-65.7	ND-74.6	30.2-62.4	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 120
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<1.0-2.5	<1.0-2.1	ND-8.4	<5.0	ไม่มากกว่า 35	ไม่มากกว่า 100
โลหะหนัก-ฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)							
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 2
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	<0.20	<0.20	<0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.03
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่มากกว่า 0.25	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่มากกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 0.2
นิเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	<0.20	<0.10	<0.10	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 1
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0001	<0.0005	<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 2542-2568

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : ปี 2542- 2568
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 : มกราคม-มิถุนายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 1573,153 mN และ 692,065 mE

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำ* (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)	หมายเหตุ
มกราคม	23	39.92	
กุมภาพันธ์	59	40.01	
มีนาคม	20	39.96	
เมษายน	19	40.16	
พฤษภาคม	28	40.19	
มิถุนายน	34	40.31	
รวม	**183**	**-**	
เฉลี่ย	**1.01 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 ถึงเมษายน 2568

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
24 เมษายน 2568	8,599	83,309	76,810	58,048

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

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
24 เมษายน 2568	21	27	36	30

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

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
24 เมษายน 2568	53/0	89/3	84/2	77/1

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

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
24 เมษายน 2568	104	178	193	75

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ระหว่างปี 2565 ถึงเมษายน 2568

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
24 เมษายน 2568	4	4	5	5

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์