

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**  
**รายละเอียดโครงการ**

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

ตารางที่ ก-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (KWh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	
		ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	น้ำมันดีเซล (Litres)
มกราคม	228,337,000.00	1,602,672.00	-
กุมภาพันธ์	377,569,990.00	2,580,989.00	-
มีนาคม	320,985,070.00	2,202,175.00	-
เมษายน	419,571,730.00	2,847,092.00	-
พฤษภาคม	424,664,680.00	2,902,245.00	-
มิถุนายน	54,669,810.00	382,371.84	-
รวม	1,825,798,280.00	12,517,544.84	-

หมายเหตุ : ปริมาณการผลิตไฟฟ้า หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ หน่วยเป็นลูกบาศก์ฟุต

ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, กรกฎาคม 2567

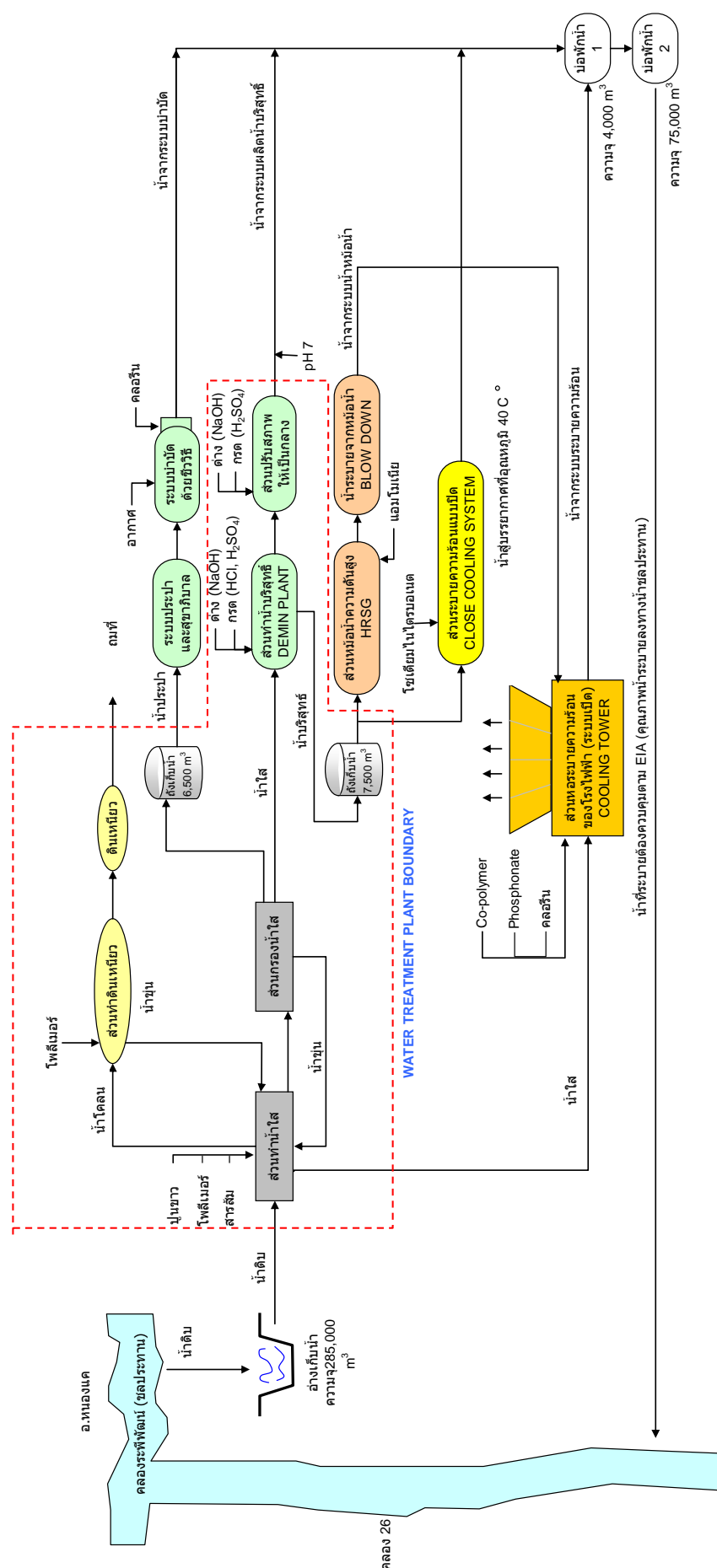
ตารางที่ ก-2 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

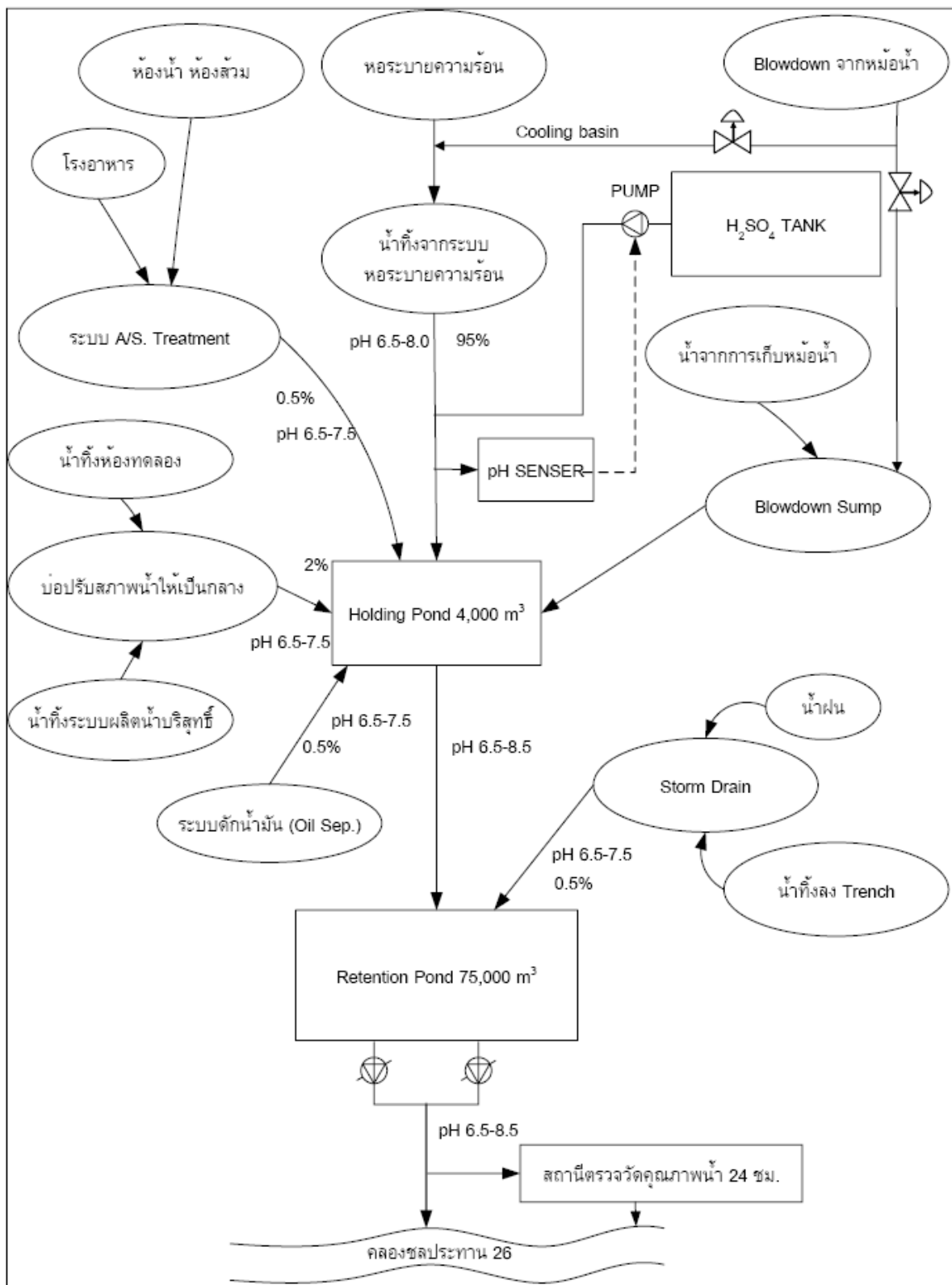
เดือน	ปริมาณน้ำดิบ ที่สูบจาก คลองระ พีพัฒน์	ปริมาณน้ำที่ สูบจากบ่อ เก็บน้ำดิบเข้า ส่วนทำน้ำใส	ปริมาณ การผลิต น้ำ บริสุทธิ์	ปริมาณการ ใช้น้ำหล่อ เย็น	ปริมาณการ ใช้น้ำ อุปโภค	ปริมาณ การใช้น้ำ เพื่อการ อื่นๆ*	ปริมาณน้ำ ทิ้งที่ระบาย ลงคลอง 26
มกราคม	69,068	290,232	3,447	205,237	792	80,756	21,248
กุมภาพันธ์	497,354	446,624	5,080	330,343	762	110,439	29,677
มีนาคม	380,899	401,596	6,656	294,653	723	99,564	43,528
เมษายน	448,487	535,600	7,346	364,354	1,233	162,667	46,474
พฤษภาคม	481,965	530,712	6,461	386,908	1,654	135,689	100,731
มิถุนายน	69,242	87,160	1,537	34,152	1,174	50,297	113,253
เฉลี่ย	324,503	381,987	5,088	269,275	1,056	106,569	59,152
ค่าต่ำสุด	69,068	87,160	1,537	34,152	723	50,297	21,248
ค่าสูงสุด	497,354	535,600	7,346	386,908	1,654	162,667	113,253

หมายเหตุ : \* ปริมาณการใช้น้ำอื่น ๆ เช่น ใช้น้ำในระบบดับเพลิง เป็นต้น

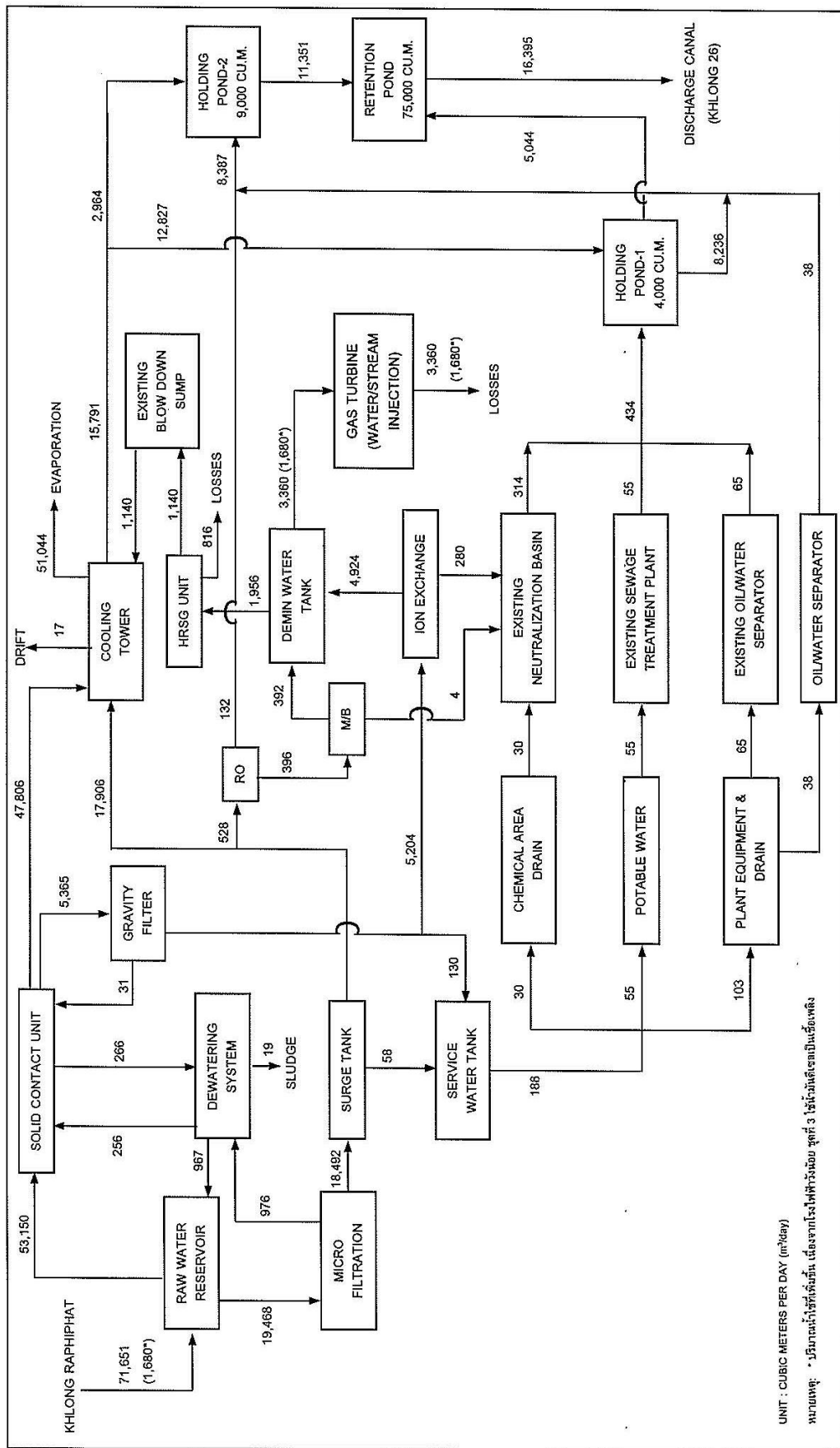
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, กรกฎาคม 2567



รูปที่ ก-1 แผนผังการผลิตน้ำใช้ใหม่โรงไฟฟ้าวุ้นน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน



รูปที่ ก-2 Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย



รูปที่ ก-3 สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าหน่วย 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 บริเวณวัดไพรทูลย์ถนิมาราม (AAQMS 001) และบริเวณหลังโรงไฟฟ้า (AAQMS 002) โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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

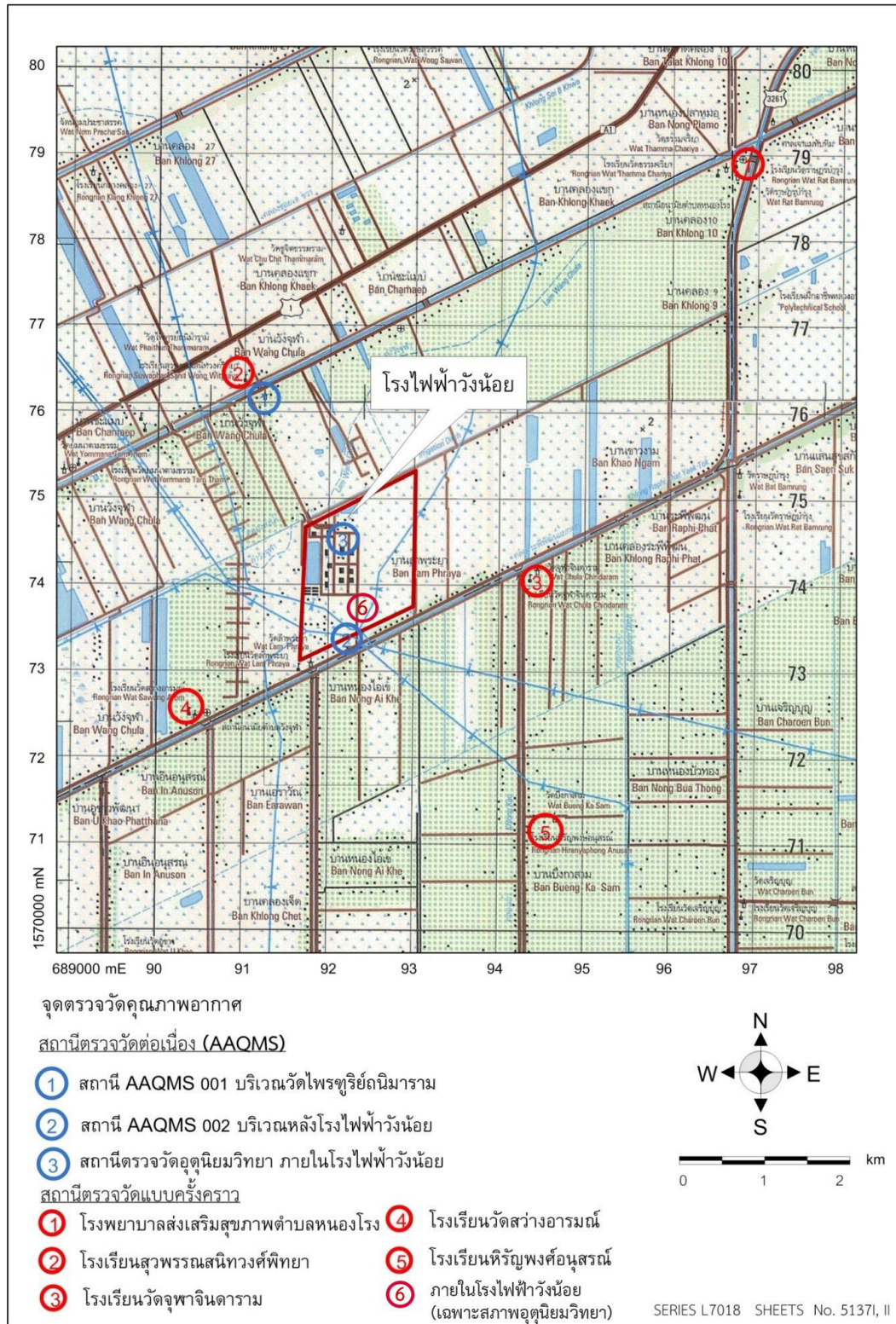
สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. AAQMS 001 บริเวณวัดไพรทูลย์ถนิมาราม	2.28 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 Q 0691066 mE, 1576204 mN
2. AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้า	980 เมตร	ทิศใต้	47 Q 0692304 mE, 1573286 mN
3. สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย	590 เมตร	ทิศเหนือ	47 Q 0696856 mE, 1578900 mN

หมายเหตุ \*/ UTM (Universal Transverse Mercator)

#### 1.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุพรรณสุนทวงศ์พิทยา โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	47 Q 0696865 mE, 1578911 mN
2. รร.สุวพรรณสนทวงศ์ฯ	2.37 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 Q 0691023 mE, 1576266 mN
3. รร.วัดจุฬาจินดาราม	2.20 กิโลเมตร	ทิศตะวันออก	47 Q 0694312 mE, 1574123 mN
4. วัดสว่างอารมณ์	2.42 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	47 Q 0690380 mE, 1572462 mN
5. รร.หิรัญพงษ์อนุสรณ์	3.72 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47 Q 0694387 mE, 1571265 mN
6. ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย (ตรวจวัดเฉพาะสภาพอุตุนิยมวิทยา)			47 Q 0696865 mE, 1578911 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 <sup>(1)</sup> / Microbalance <sup>(4)</sup>
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Gravimetric / High Volume Air Sampler <sup>(1)</sup> / Microbalance <sup>(4)</sup>
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence <sup>(2)</sup>
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence <sup>(3)</sup>
ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Chemiluminescence <sup>(1)</sup>

หมายเหตุ :

- (1) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)
- (2) ระบบที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546)
- (3) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- (4) วิธีเทียบเท่าวิธีมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ
- (5) ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดโดย US. EPA (United States Environmental Protection Agency) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) โดยตรวจวัดบริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG)

## 1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

### 1.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

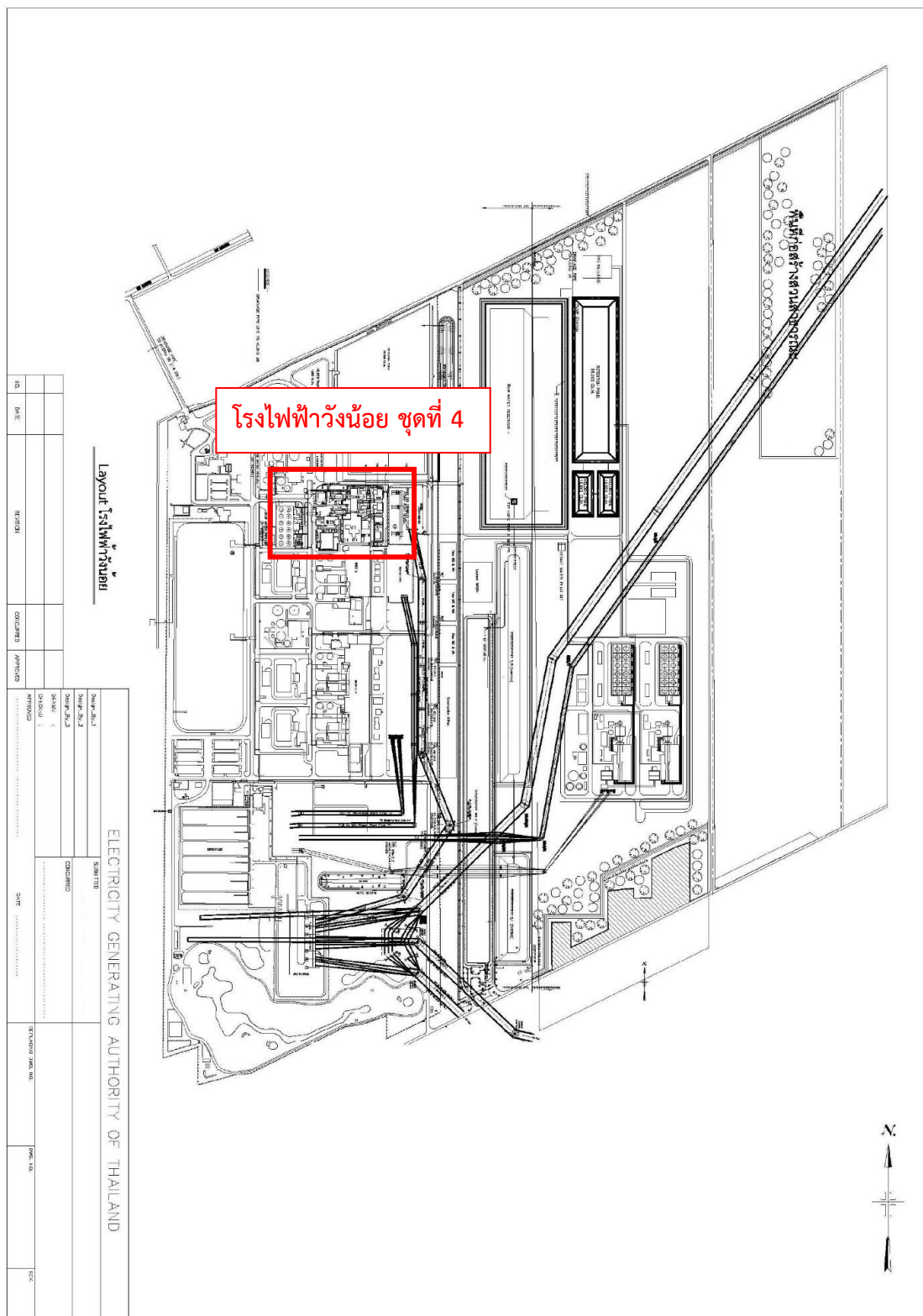
โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แสดงในรูปผนวกที่ ข-2 โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (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<sub>2</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) 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 <sub>2</sub> )	US. EPA Method 6C - Determination of Sulfur Dioxides Emission from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	US. EPA Method 7E - Determination of Nitrogen Oxides Emission from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
3. ฝุ่นละออง (PM)	US. EPA Method 5 Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources
4. ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	US. EPA Method 3A Gas analysis for carbon dioxide, oxygen, excess air and dry molecular weight
5. อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	US. EPA Method 2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate (type S pitot tube)



รูปผนวกที่ ข-2 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

### 1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงในตารางที่ ข-4

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) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMS

2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ตรวจวัดปริมาณก๊าซ  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{CO}$  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				
	$\text{SO}_2$	$\text{NO}_x$	$\text{O}_2$	$\text{CO}$	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 โรงไฟฟ้าอย่างน้อยจะต้องรักษากำลังผลิตให้คงที่ที่ระดับไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำลังผลิตปกติ (Normal Load)
- 3) ข้อมูลจาก CEMS และข้อมูลจากการตรวจวัดด้วยวิธีอ้างอิงมาตรฐานต้องเป็นข้อมูล ณ เวลาเดียวกัน โดยต้องคำนึงถึงช่วงเวลาตอบสนอง (Response Time) ของ CEMS กับช่วงเวลาตอบสนองของวิธีอ้างอิงมาตรฐาน
- 4) ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณค่า RA จะต้องปรับไปที่สถานะเดียวกัน ดังนี้
  - (1) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซปรับข้อมูลไปที่สถานะแห้ง (Dry Basis) และที่ปริมาณก๊าซ  $O_2$  ที่แท้จริง (Actual  $O_2$ ) หรือที่ปริมาณก๊าซ  $O_2$  ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - (2) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ปรับข้อมูลไปที่สถานะแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

### วิธีอ้างอิงมาตรฐานและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวิธี RATA

- 1) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้เครื่องตรวจวัด (Instrumental Analyzer Procedure) และสำหรับตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐาน แสดงในตารางผนวกที่ ข-6
- 2) รายละเอียดเครื่องตรวจวัดปริมาณสารเจือปนของฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ (กฟผ.) ที่ใช้ในการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซ แสดงในตารางผนวกที่ ข-6

**ตารางผนวกที่ ข-6 วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS**

Type of System	PS Test	Reference Method	
SO <sub>2</sub>	2	Method 6C	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
NO <sub>x</sub>	2	Method 7E	Determination of Nitrogen Oxides Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	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

หมายเหตุ PS = Performance Specification

**จุดเก็บตัวอย่างสำหรับวิธี RATA**

กำหนดตำแหน่งเก็บตัวอย่างที่ระดับเดียวกับตำแหน่งที่ติดตั้ง CEMS บริเวณปล่องโรงไฟฟ้า ตามวิธีอ้างอิงมาตรฐานหรือวิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้เครื่องตรวจวัดสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS มีรายละเอียด ดังนี้

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

2) ต้องไม่รบกวนจุดเก็บตัวอย่างของ CEMS คือที่ระยะห่างอย่างน้อย 30 เซนติเมตร หรือที่ร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลาง

**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 <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	2	≤ 20% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด) หรือ ≤ 10% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด)
O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	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

หมายเหตุ PS = Performance Specification

**ขั้นตอนการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS**

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

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

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

ขั้นที่ 2 : ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซและค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าด้วยวิธี RATA

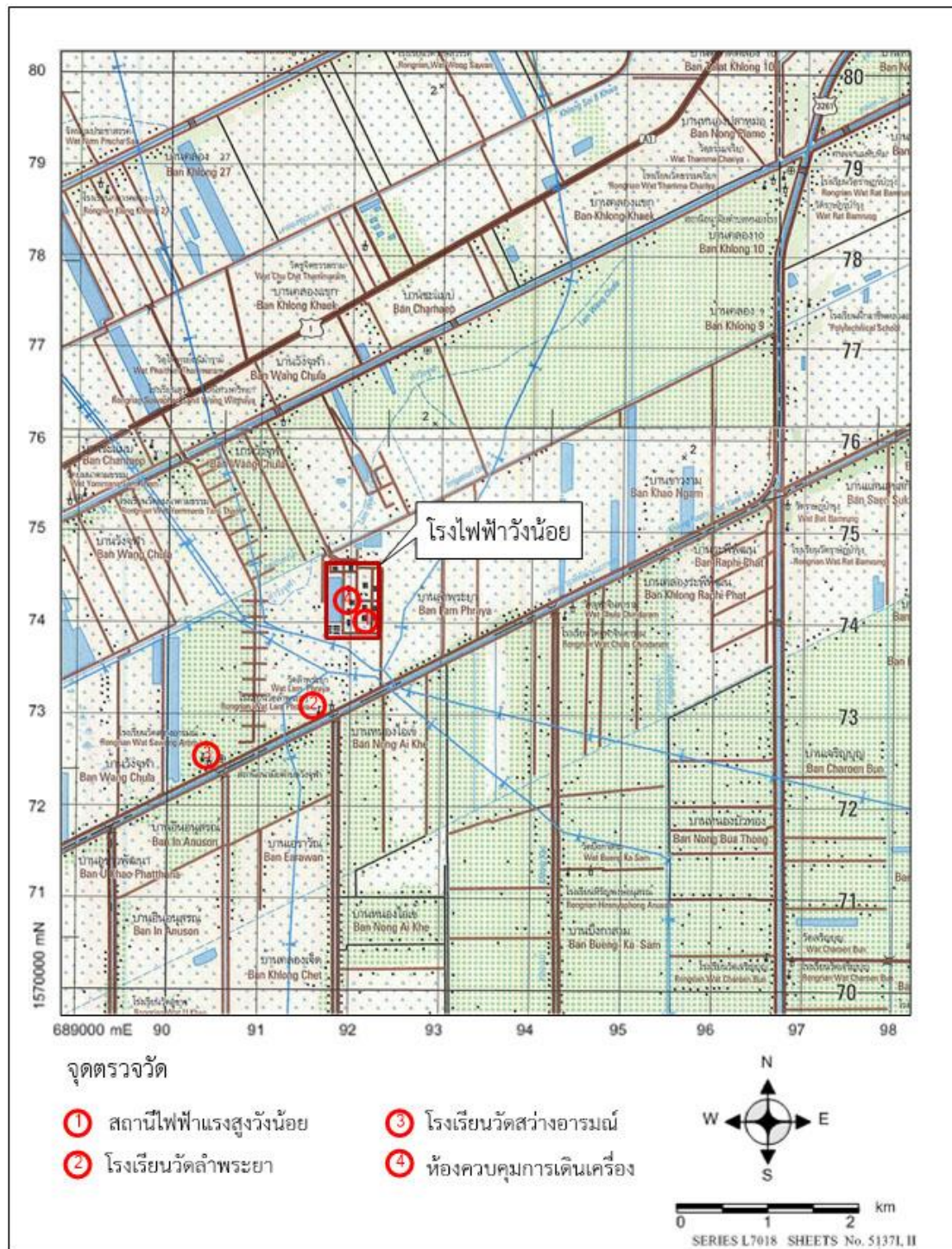
(1) คำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (Traverse Point) บนพื้นที่หน้าตัดของปล่องโรงไฟฟ้า เพื่อหาค่าเฉลี่ยของความเข้มข้นที่พบของทั้งหน้าตัด และเลือกจุด Traverse ที่พบค่าความเข้มข้นใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยดังกล่าว

(2) เริ่มตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธี RATA

## 2. วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี คือ สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย โรงเรียนวัดลำพระยา และโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 Control Room) แสดงดังรูปผนวกที่ ข-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-9) ดังต่อไปนี้

- 1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,  $L_{eq}$ ) หมายถึง ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาในช่วงที่ทำการตรวจวัด
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq8hr}$ ) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง
- 3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง
- 4) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) หมายถึง ระดับเสียงสูงสุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
- 5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 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

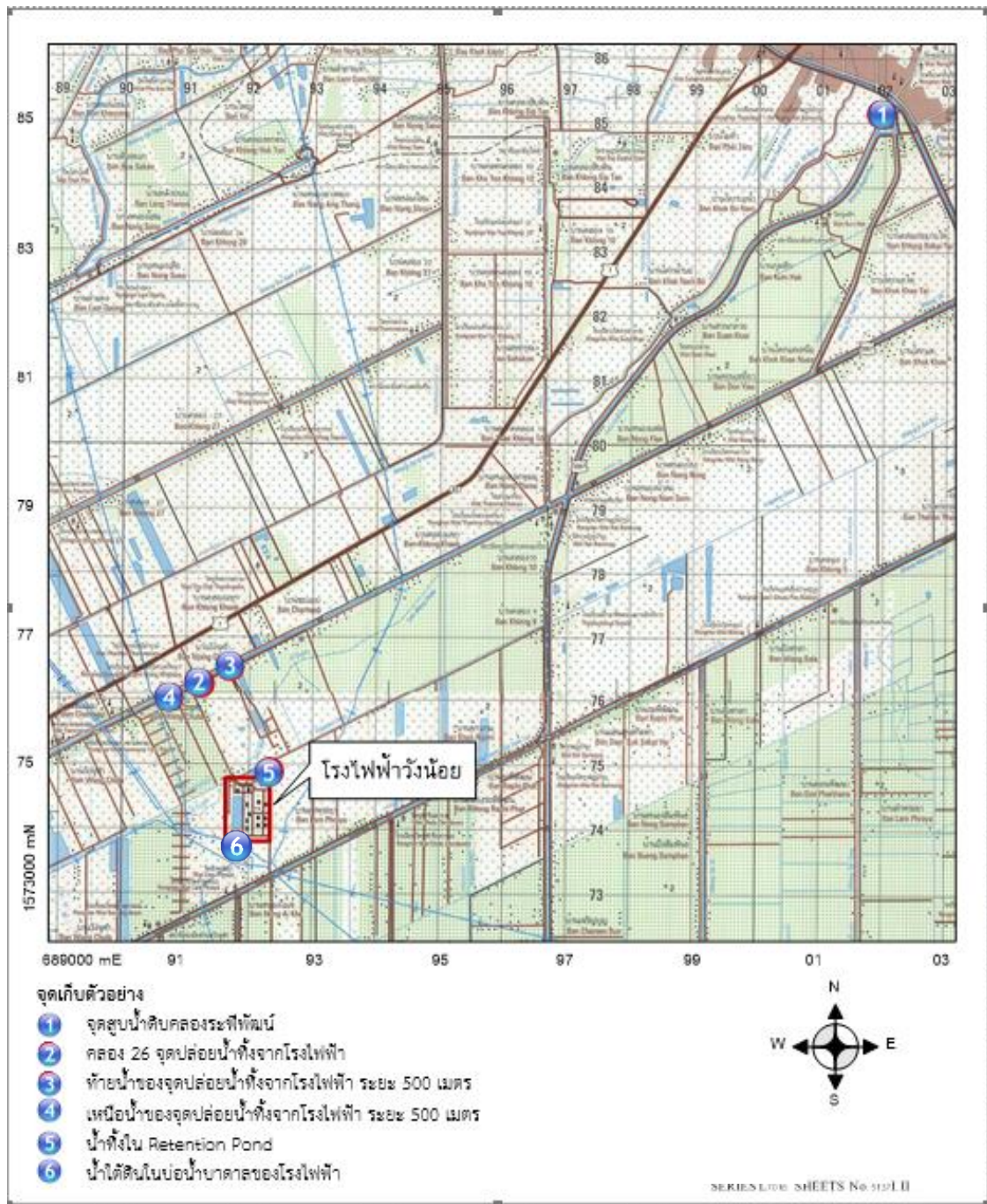
### ตารางผนวกที่ ข-9 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

ข้อมูลระดับเสียง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
2. ระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า บริเวณ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq8hr}$ )	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
3. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด บริเวณ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ - 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, 20<sup>th</sup> Edition 1998 ซึ่งจัดทำโดย APHA, AWWA และ WEF จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังรูปผนวกที่ ข-4 และตารางผนวกที่ ข-10 สามารถสรุปได้ดังนี้

- น้ำผิวดิน จำนวน 4 จุด คือ
  - จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี (จุดที่ 1)
  - คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบริเวณวัดไพฑูริย์ถนิมาราม (จุดที่ 2)
  - คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร (จุดที่ 3)
  - คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร (จุดที่ 4)
- น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 จุด คือ น้ำทิ้งใน Retention Pond (จุดที่ 5)



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 <sub>5</sub> )	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 <sub>2</sub> S)	Colorimetric Method
15. โลหะหนัก** <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>-ปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> </ul>	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
16. สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ (Pesticide)***	Atomic absorption spectrophotometry (Cold vapour technique) Gas chromatographic method

หมายเหตุ : \* วิเคราะห์เฉพาะน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

\*\* วิเคราะห์เฉพาะฤดูแล้งในเดือนเมษายน

\*\*\* วิเคราะห์เฉพาะฤดูฝนในเดือนตุลาคม

#### 4. วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20<sup>th</sup> Edition 1998 ซึ่งจัดทำโดย APHA, AWWA และ WEF จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังรูปผนวกที่ ข-4 และตารางผนวกที่ ข-11

ตารางผนวกที่ ข-11 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาล โรงไฟฟ้าวังน้อย

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 <sup>-</sup> )	Ion Chromatography
11. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Ion Chromatography
12. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	Ion Chromatography
13. โลหะหนัก	} Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
- เหล็ก (Fe)	
- แมงกานีส (Mn)	

#### 5. วิธีการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาล

การตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลใช้เครื่องวัดระดับน้ำบาดาล SEBA ซึ่งจะมีหัววัดระดับน้ำที่เป็นอุปกรณ์เซ็นเซอร์ โดยเมื่อหย่อนเทปวัดระยะลงไปใบบ่อน้ำบาดาล 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) แพลงก์ตอนพืชในดิวิชัน Cyanophyta นับเป็นเซลล์ สาย และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นสาย เช่น *Oscillatoria*, *Anabaena*, *Lyngbya* ฯลฯ ชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Microcystis*, *Aphanothece*, *Merismopedia* ฯลฯ ดิวิชัน Chlorophyta นับเป็นเซลล์และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Pediastrum*, *Pandorina*, *Volvox* ฯลฯ และดิวิชัน 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) ไปคัดแยกสิ่งมีชีวิตกลุ่มมาโครเบนโทส (Macrobenthos) ออกเป็น 2 กลุ่ม โดยการร่อนผ่านตะแกรง เบอร์ 18 ขนาด 1,000 ไมโครเมตร และเบอร์ 35 ขนาด 500 ไมโครเมตร

2.4 นำตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่คัดแยกได้ (ข้อ 2.3) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มัลดีไฮด์เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

2.5 วิเคราะห์หากกลุ่มและประเมินปริมาณประชาคมสัตว์พื้นท้องน้ำ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ (Stereomicroscope) หน่วยนับเป็น “ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร”

### 3. วิเคราะห์ข้อมูลแปลงก่ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแปลงก่ตอนพืช 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 การแปลผลค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแปลงก่ตอน 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)

ตารางที่ ข-13 จุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

สถานี	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ตำแหน่ง UTM ของสถานีตรวจวัด
1	จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์ อ.หนองแค จ.สระบุรี	702000 mE, 1585183 mN
2	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบริเวณวัดไพฑูรย์ถนิมาราม ในคลอง 26	691044 mE, 1576214 mN
3	บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร ในคลอง 26	690146 mE, 1575795 mN
4	บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร	691363 mE, 1576397 mN



รูปที่ ข-5 แผนที่จุดสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

**ภาคผนวก ค**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

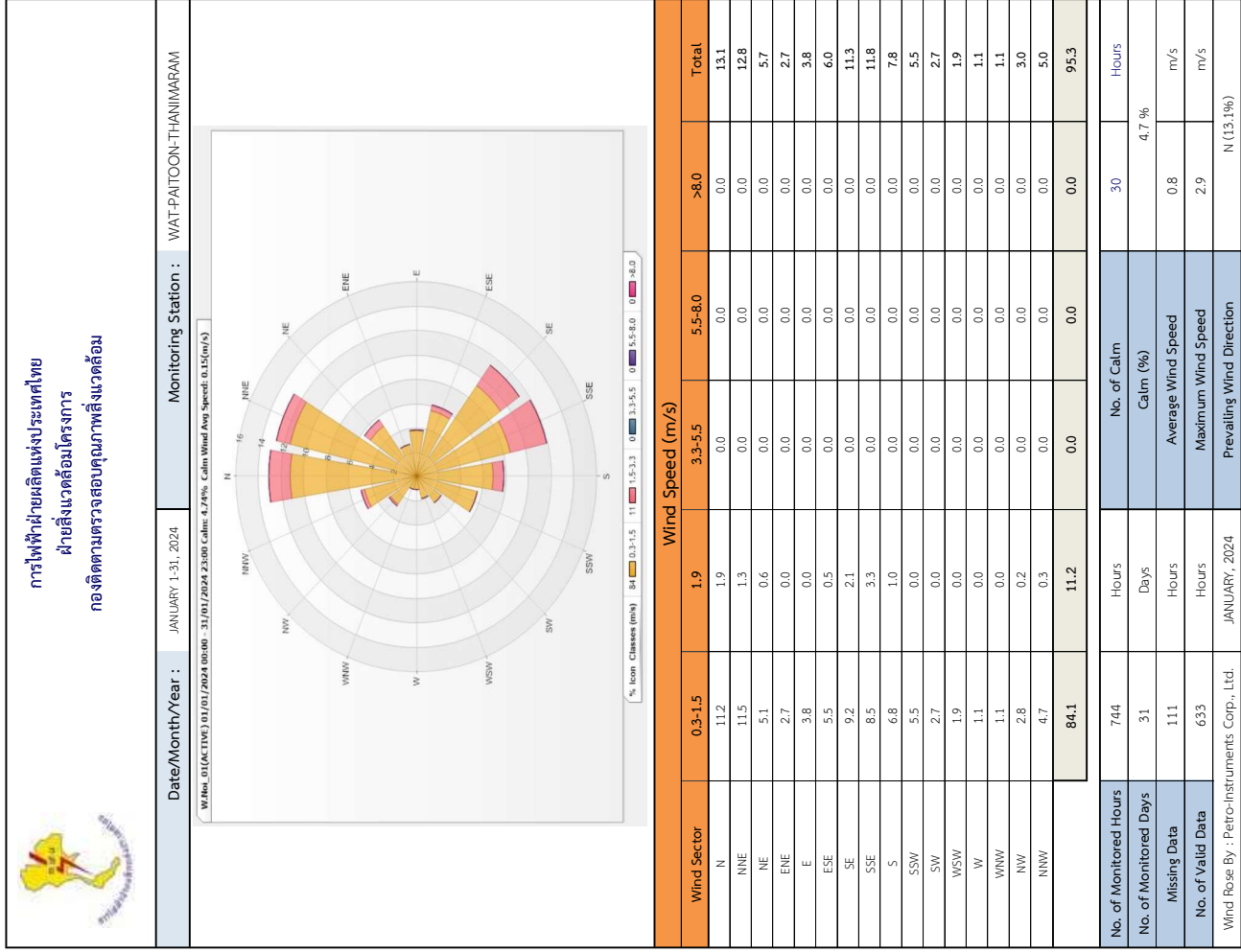
- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ผลการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- ผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567
- ผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (AAQM)**

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



<





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : WAT-PATTOON-THANIMARAM

MONTH : JANUARY

YEAR : 2024

DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jan-24	29	93	61	23.2	35.9	29.3	29.3	35.9	29.3
02-Jan-24	31	93	62	23.9	35.5	29.2	29.2	35.5	29.2
03-Jan-24	23	86	56	23.0	35.9	28.9	28.9	35.9	28.9
04-Jan-24	36	88	59	22.3	34.0	28.1	28.1	34.0	28.1
05-Jan-24		N/A			N/A			N/A	
06-Jan-24		N/A			N/A			N/A	
07-Jan-24		N/A			N/A			N/A	
08-Jan-24	35	77	55	25.7	34.7	29.8	29.8	34.7	29.8
09-Jan-24	35	95	66	23.4	35.1	28.6	28.6	35.1	28.6
10-Jan-24	36	96	69	24.2	34.8	28.8	28.8	34.8	28.8
11-Jan-24	43	96	74	24.6	34.0	28.6	28.6	34.0	28.6
12-Jan-24	46	94	72	25.4	33.7	28.9	28.9	33.7	28.9
13-Jan-24	44	95	70	25.7	32.7	28.8	28.8	32.7	28.8
14-Jan-24	39	85	64	25.2	34.1	28.8	28.8	34.1	28.8
15-Jan-24	34	88	63	23.1	33.7	27.7	27.7	33.7	27.7
16-Jan-24	34	90	63	22.2	33.7	27.9	27.9	33.7	27.9
17-Jan-24	34	95	65	22.5	33.9	27.7	27.7	33.9	27.7
18-Jan-24	30	96	64	22.7	35.0	28.4	28.4	35.0	28.4
19-Jan-24	31	94	63	23.2	35.2	28.6	28.6	35.2	28.6
20-Jan-24	29	93	63	23.2	35.2	28.4	28.4	35.2	28.4
21-Jan-24	38	94	68	23.3	34.7	28.4	28.4	34.7	28.4
22-Jan-24	32	96	66	23.6	35.5	28.4	28.4	35.5	28.4
23-Jan-24	43	90	64	23.9	31.7	27.9	27.9	31.7	27.9
24-Jan-24	38	91	58	21.4	30.0	25.4	25.4	30.0	25.4
25-Jan-24	50	81	63	21.7	27.7	26.1	26.1	27.7	26.1
26-Jan-24	38	70	56	22.0	30.7	26.1	26.1	30.7	26.1
27-Jan-24	36	80	60	22.4	33.0	27.3	27.3	33.0	27.3
28-Jan-24	42	92	64	23.1	31.1	27.2	27.2	31.1	27.2
29-Jan-24	38	88	67	23.8	31.2	26.6	26.6	31.2	26.6
30-Jan-24	41	68	52	25.1	31.5	29.2	29.2	31.5	29.2
31-Jan-24	40	89	65	23.4	34.2	27.9	27.9	34.2	27.9
TOTAL	23	96	63	21.4	35.9	28.0	28.0	35.9	28.0
DAY	28			28			28		
HOURS	631			631			631		

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

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div><div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ</div><div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div></div></div><div><div>MONTHLY REPORT</div><div>METEOROLOGY MONITORING RESULT</div><div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT</div><div>MONITORING STATION : DOOR. 8</div></div><div><div>MONTH : JANUARY</div><div>YEAR : 2024</div></div></div>						
DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jan-24	33	93	64	22.8	36.3	28.8
02-Jan-24	34	91	65	23.5	35.7	28.7
03-Jan-24	24	92	60	22.6	37.4	28.6
04-Jan-24	38	94	66	21.8	34.3	27.7
05-Jan-24	35	90	64	23.4	34	28.3
06-Jan-24	34	93	65	22.2	34	27.6
07-Jan-24	33	92	64	22.0	35	27.6
08-Jan-24	39	93	67	22.4	34.3	27.7
09-Jan-24	37	94	68	22.8	35.4	28.3
10-Jan-24	35	95	70	23.4	36.6	28.8
11-Jan-24	43	93	73	24.3	35.6	28.9
12-Jan-24	46	90	71	25.0	35.0	29.1
13-Jan-24	41	89	69	25.8	35.0	29.2
14-Jan-24	39	84	65	24.7	34.9	28.8
15-Jan-24	39	85	65	22.5	33.1	27.4
16-Jan-24	35	94	65	22.0	35.3	27.6
17-Jan-24	36	93	67	22.4	34.8	27.5
18-Jan-24	33	96	68	22.2	35.0	27.7
19-Jan-24	32	90	65	23.0	35.9	28.3
20-Jan-24	31	88	64	23.2	35.5	28.2
21-Jan-24	41	90	70	23.5	35.1	28.0
22-Jan-24	33	95	68	23.3	34.5	27.9
23-Jan-24	41	87	64	23.7	33.9	28.1
24-Jan-24	41	83	60	22.0	30.0	25.6
25-Jan-24	49	76	61	21.8	28.6	24.4
26-Jan-24	37	66	55	21.9	32.6	26.5
27-Jan-24	36	77	60	22.4	34.2	27.6
28-Jan-24	40	86	64	22.7	33.4	27.5
29-Jan-24	37	84	63	23.7	33.5	27.5
30-Jan-24	43	85	63	23.6	32.0	27.5
31-Jan-24	43	89	66	23.3	34.0	27.7
TOTAL	24	96	65	21.8	37.4	27.8
DAY	31			31		
HOURS	744			744		
Remarks : P-Power Fail, F- Equipment Fail, N/A - Data not Available						

</

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT

MONTH : JANUARY

YEAR : 2024

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE	
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)			MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)	
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.					
01-Jan-24	32	94	64	22.6	34.6	28.3	1008	1013	1011	0.0	
02-Jan-24	34	94	65	23.3	34.4	28.4	1006	1013	1011	0.0	
03-Jan-24	23	93	58	22.4	35.3	28.4	1010	1013	1012	0.0	
04-Jan-24	38	95	64	21.5	33.2	27.4	1009	1014	1012	0.0	
05-Jan-24	33	95	63	23.4	33.9	28.3	1009	1014	1013	0.0	
06-Jan-24	31	91	64	22.1	33.4	27.5	1008	1015	1012	0.0	
07-Jan-24	31	95	62	21.7	33.9	27.6	1009	1015	1013	0.0	
08-Jan-24	37	94	66	22.2	33.7	27.7	1009	1014	1012	0.0	
09-Jan-24	38	92	66	23.4	34.5	28.4	1008	1013	1011	0.0	
10-Jan-24	36	95	67	23.6	34.6	28.8	1007	1012	1010	0.0	
11-Jan-24	43	95	72	24.5	34.6	28.8	1008	1014	1011	0.0	
12-Jan-24	46	92	70	25.3	33.6	29.1	1007	1013	1010	0.0	
13-Jan-24	42	91	68	25.8	33.1	29.0	1009	1013	1011	0.0	
14-Jan-24	41	91	65	24.6	33.2	28.3	1009	1014	1012	0.0	
15-Jan-24	38	88	65	22.9	32.1	27.1	1010	1015	1012	0.0	
16-Jan-24	36	93	65	22.1	33.1	27.3	1009	1014	1012	0.0	
17-Jan-24	37	95	67	22.2	33.0	27.2	1009	1013	1012	0.0	
18-Jan-24	33	95	67	22.3	33.1	27.3	1007	1014	1011	2.8	
19-Jan-24	31	92	64	23.2	34.6	28.2	1007	1014	1011	0.0	
20-Jan-24	30	91	62	23.1	34.6	28.4	1008	1013	1011	0.0	
21-Jan-24	41	92	69	23.6	34.1	28.0	1009	1014	1012	0.0	
22-Jan-24	33	95	66	23.3	33.6	27.9	1009	1014	1012	0.0	
23-Jan-24	41	90	63	23.6	32.0	28.0	1011	1015	1013	0.0	
24-Jan-24	42	86	60	21.6	28.7	25.1	1013	1018	1015	1.2	
25-Jan-24	52	77	62	21.7	27.0	23.9	1015	1019	1017	0.0	
26-Jan-24	38	71	57	21.6	31.1	25.8	1014	1020	1017	0.0	
27-Jan-24	37	81	62	22.2	32.6	27.0	1012	1019	1016	0.0	
28-Jan-24	41	90	64	22.8	31.5	27.0	1012	1018	1015	0.0	
29-Jan-24	37	85	63	23.8	32	27.3	1012	1018	1015	0.0	
30-Jan-24	41	89	64	23.5	31	27.1	1012	1016	1014	0.0	
31-Jan-24	42	86	68	23.1	33	27.2	1010	1016	1014	0.0	
TOTAL	23	95	65	21.5	35.3	27.6	1006	1020	1013	4.0	
DAY		31		31			31			31	
HOURS		744		744			733			744	
Remarks : P-Power Fail, F-Equipment Fail, N/A- Data not Available											

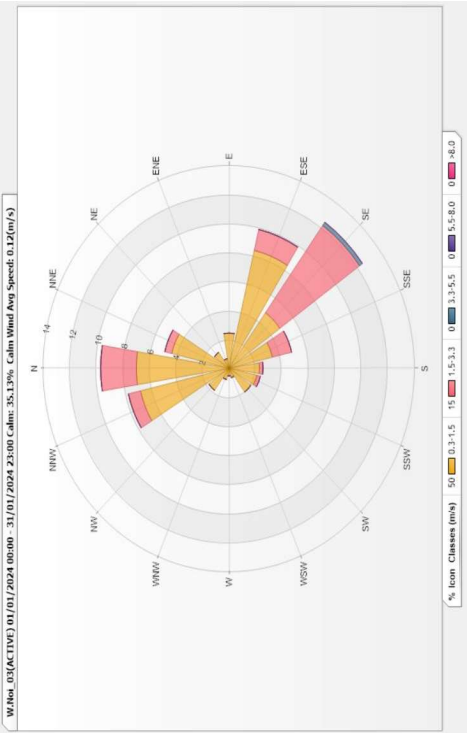


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : JANUARY 1-31, 2024

Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT

Wind\_Met\_03(ACTIVE)\_01/01/2024 00:00 - 31/01/2024 23:00 Calm: 35.13% Calm Wind Avg Speed: 0.12(m/s)



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	7.0	2.7	0.0	0.0	0.0	9.7
NNE	4.4	0.5	0.0	0.0	0.0	4.9
NE	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
ENE	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
E	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	8.3	1.5	0.0	0.0	0.0	9.8
SE	4.7	7.4	0.3	0.0	0.0	12.4
SSE	3.4	1.5	0.0	0.0	0.0	4.9
S	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	2.6
SSW	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2.4
SW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
WSW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
W	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
WNW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
NW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
NNW	6.9	0.9	0.0	0.0	0.0	7.8
	49.5	15.1	0.3	0.0	0.0	64.9

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	265	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	35.1 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.7	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.6	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		JANUARY, 2024	Prevailing Wind Direction	SE (12.4%)	



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

## AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONTH : FEBRUARY

MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM

YEAR : 2024

DATE	CONCENTRATION					
	TSP (UG/M <sup>3</sup> )	PM10 (UG/M <sup>3</sup> )	SO2 (UG/M <sup>3</sup> )		NO2 (UG/M <sup>3</sup> )	
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.	
01-Feb-24	N/A	95	3	2 - 7	6 - 71	
02-Feb-24	N/A	54	2	1 - 4	8 - 32	
03-Feb-24	N/A	56	3	1 - 5	9 - 32	
04-Feb-24	N/A	66	4	2 - 7	9 - 58	
05-Feb-24	N/A	78	4	2 - 9	8 - 105	
06-Feb-24	67	66	5	2 - 7	9 - 58	
07-Feb-24	63	59	3	1 - 6	8 - 41	
08-Feb-24	61	51	3	0 - 8	4 - 36	
09-Feb-24	68	47	5	3 - 7	2 - 24	
10-Feb-24	84	67	5	3 - 21	2 - 40	
11-Feb-24	108	89	7	4 - 10	13 - 64	
12-Feb-24	118	96	8	5 - 15	15 - 85	
13-Feb-24	134	110	10	5 - 21	8 - 111	
14-Feb-24	149	121	9	5 - 18	9 - 124	
15-Feb-24	134	116	7	5 - 13	6 - 103	
16-Feb-24	94	80	5	3 - 8	4 - 41	
17-Feb-24	64	57	4	1 - 7	6 - 17	
18-Feb-24	56	54	4	2 - 7	4 - 17	
19-Feb-24	49	46	4	2 - 6	4 - 15	
20-Feb-24	49	45	6	2 - 25	6 - 23	
21-Feb-24	50	48	3	2 - 5	4 - 21	
22-Feb-24	47	45	5	3 - 7	2 - 19	
23-Feb-24	46	43	5	4 - 6	4 - 24	
24-Feb-24	53	48	6	3 - 11	4 - 21	
25-Feb-24	54	48	5	2 - 6	4 - 19	
26-Feb-24	73	64	4	1 - 7	2 - 43	
27-Feb-24	91	80	7	4 - 12	6 - 71	
28-Feb-24	70	63	6	3 - 10	4 - 23	
29-Feb-24	50	47	5	3 - 9	0 - 17	

RANGE	46 - 149	43 - 121	2 - 10	0 - 25	0 - 124
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	1	0	0	0
TOTAL	24	29	29	29	29
MONITORING	574	683	660	660	644
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) PM10	= Particulate Matter less than 10 ug
	4) PM2.5	= Particulate Matter less than 2.5 ug
	5) NO2	= Nitrogen Dioxide
		= Sulfur Dioxide
		= data not Available
		= Exceeding air quality standard
		= Not Measurement

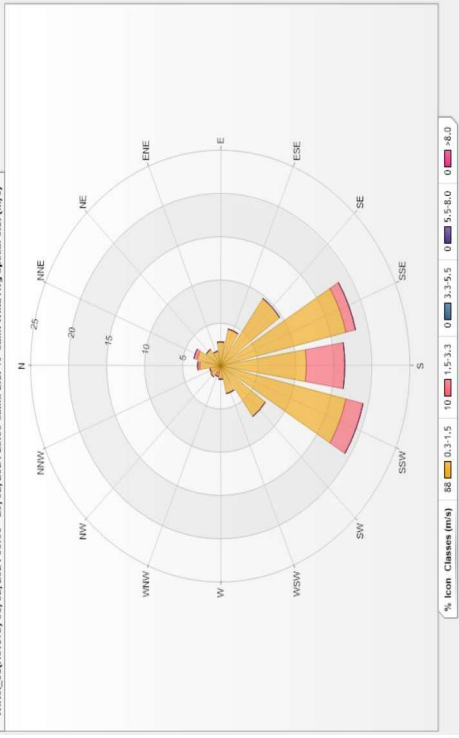


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	FEBRUARY 1-29, 2024	Monitoring Station :	WAT-PAITON-THANIMARAM
-------------------	---------------------	----------------------	-----------------------

W.Hoi_01(ACTIVE)	01/02/2024	00:00	-	29/02/2024	00:00	Calm:	2.17%	Calm Wind	Avg Speed:	0.17(m/s)
------------------	------------	-------	---	------------	-------	-------	-------	-----------	------------	-----------

W.Hoi_01(ACTIVE)	01/02/2024	00:00	-	29/02/2024	00:00	Calm: 2.17%	Calm Wind Avg Speed: 0.17(m/s)
------------------	------------	-------	---	------------	-------	-------------	--------------------------------





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	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	3.1
NNE	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0	3.6
NE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
ENE	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
E	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
ESE	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
SSE	17.0	1.3	0.0	0.0	0.0	18.3
S	11.3	5.1	0.0	0.0	0.0	16.4
SSW	17.0	2.3	0.0	0.0	0.0	19.3
SW	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
WSW	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
W	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
WNW	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3
NW	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
NNW	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
	88.0	9.8	0.0	0.0	0.0	97.8

No. of Monitored Hours	696	Hours	No. of Calm	15	Hours
No. of Monitored Days	29	Days	Calm (%)		2.2 %
Missing Data	6	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	690	Hours	Maximum Wind Speed	2.7	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.			Prevailing Wind Direction		
			FEBRUARY, 2024		
			SSW (19.3%)		

ค-7



<div>  <div> <div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div> <div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ</div> <div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div> </div> <div>MONTHLY REPORT</div> <div>METEOROLOGY MONITORING RESULT</div> <div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT</div> <div>MONITORING STATION : DOOR. 8</div> </div>				<div> <div>MONTH : FEBRUARY</div> <div>YEAR : 2024</div> </div>			
DATE	HEIGHT 200M.						
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)			
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	
01-Feb-24	48	93	74	24.2	34.1	28.3	
02-Feb-24	50	94	74	25.1	34.0	28.8	
03-Feb-24	48	94	74	25.5	34.8	29.0	
04-Feb-24	36	90	70	25.3	35.2	29.3	
05-Feb-24	40	95	72	24.7	36	29.5	
06-Feb-24	36	96	72	25.0	37	29.6	
07-Feb-24	38	97	74	25.4	37	29.4	
08-Feb-24	46	97	76	24.6	35.7	28.8	
09-Feb-24	37	95	71	25.1	35.9	29.4	
10-Feb-24	45	92	72	26.0	34.7	28.9	
11-Feb-24	38	70	54	22.9	32.4	26.8	
12-Feb-24	37	86	56	21.8	31.8	25.8	
13-Feb-24	32	97	64	20.4	34.7	26.8	
14-Feb-24	28	95	61	21.2	36.0	28.1	
15-Feb-24	36	93	67	23.6	35.7	29.3	
16-Feb-24	38	94	69	25.6	36.5	30.1	
17-Feb-24	50	93	73	26.0	34.0	29.4	
18-Feb-24	50	87	71	25.6	33.3	28.9	
19-Feb-24	48	92	73	24.8	34.0	28.6	
20-Feb-24	41	90	68	25.3	34.9	29.3	
21-Feb-24	43	87	68	25.5	34.4	29.4	
22-Feb-24	42	88	69	25.7	35.9	29.8	
23-Feb-24	42	90	70	25.7	36.4	30.1	
24-Feb-24	42	89	68	26.3	36.4	30.4	
25-Feb-24	42	91	69	26.2	36.7	30.4	
26-Feb-24	41	89	68	26.6	36.3	30.8	
27-Feb-24	36	91	67	26.0	36.5	30.4	
28-Feb-24	42	92	69	26.0	36.6	30.3	
29-Feb-24	45	88	70	26.8	35.6	30.2	
TOTAL	28	97	69	20.4	36.7	29.2	
DAY	29			29			
HOURS	694			694			
Remarks : P-Power Fail, F-Equipment Fail, N/A - Data not Available							



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

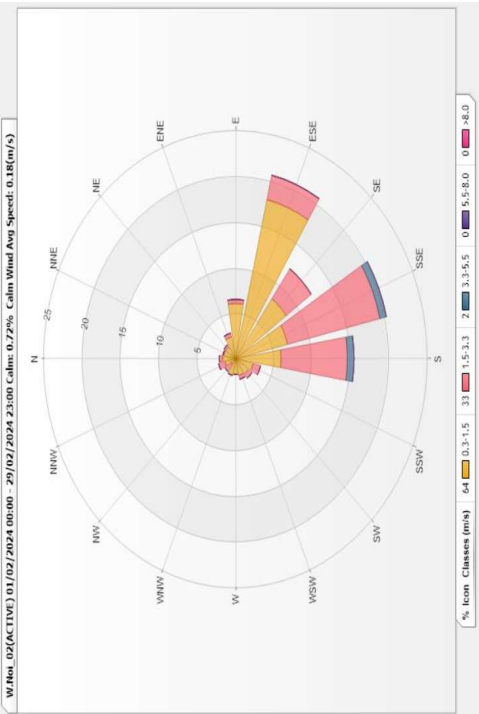
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : FEBRUARY 1-29, 2024

Monitoring Station : DOOR. 8

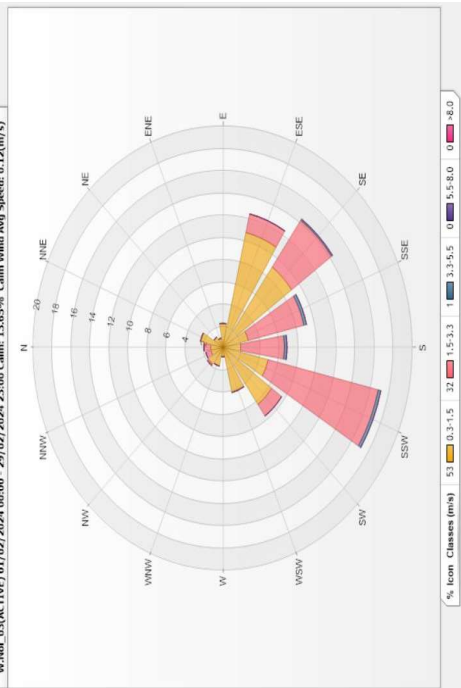
Wind: 02(ACTIVE) 01/02/2024 00:00 - 29/02/2024 23:00 Calm: 0.72% Calm Wind Avg Speed: 0.18(m/s)

% Icon Classes (m/s) 64 33 1.5-3.3 2 3.3-5.5 0 5.5-8.0 0 8.0-16.0



Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1
NNE	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
NE	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9
ENE	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9
E	6.1	0.4	0.0	0.0	0.0	6.5
ESE	17.9	2.7	0.0	0.0	0.0	20.6
SE	8.1	4.0	0.0	0.0	0.0	12.1
SSE	6.9	12.4	0.9	0.0	0.0	20.2
S	5.9	8.7	0.9	0.0	0.0	15.5
SSW	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	3.3
SW	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.6
WSW	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3
W	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
WNW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
NW	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NNW	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	2.3
	64.2	33.3	1.8	0.0	0.0	99.3

No. of Monitored Hours	696		Hours		No. of Calm		4		Hours			
No. of Monitored Days	29		Days		Calm (%)		0.7 %					
Missing Data	2		Hours		Average Wind Speed		1.3		m/s			
No. of Valid Data	694		Hours		Maximum Wind Speed		4.2		m/s			
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.										FEBRUARY, 2024		ESE (20.6%)

Date/Month/Year : FEBRUARY 1-29, 2024		Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT				
W.No. 03(ACTIVE) 01/02/2024 00:00 - 29/02/2024 23:00 Calm: 13.65% Calm Wind Avg Speed: 0.12(m/s)						
						
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	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
ENE	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
E	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
ESE	10.6	1.7	0.0	0.0	0.0	12.3
SE	8.9	5.2	0.1	0.0	0.0	14.2
SSE	2.7	6.0	0.3	0.0	0.0	9.0
S	1.9	4.6	0.3	0.0	0.0	6.8
SSW	4.9	11.9	0.3	0.0	0.0	17.1
SW	6.3	1.3	0.0	0.0	0.0	7.6
WSW	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
W	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
WNW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NW	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0
NNW	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	1.9
	53.2	32.1	1.0	0.0	0.0	86.3
No. of Monitored Hours	696	Hours	No. of Calm		93	Hours
No. of Monitored Days	29	Days	Calm (%)		13.7	%
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed		1.1	m/s
No. of Valid Data	696	Hours	Maximum Wind Speed		3.5	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		FEBRUARY, 2024		Prevailing Wind Direction		SSW (17.1%)



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

## AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT  
MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM

MONTH: MARCH  
YEAR: 2024

DATE	CONCENTRATION					
	TSP (UG/M <sup>3</sup> )	PM10 (UG/M <sup>3</sup> )	SO2 (UG/M <sup>3</sup> )		NO2 (UG/M <sup>3</sup> )	
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.	
01-Mar-24	66	58	6	5 - 7	6 - 26	
02-Mar-24	66	58	5	4 - 7	2 - 21	
03-Mar-24	78	67	5	4 - 9	2 - 19	
04-Mar-24	60	55	4	4 - 6	2 - 19	
05-Mar-24	67	56	5	1 - 14	4 - 71	
06-Mar-24	59	54	4	2 - 9	6 - 24	
07-Mar-24	83	65	4	3 - 10	4 - 28	
08-Mar-24	N/A	51	5	3 - 8	6 - 17	
09-Mar-24	N/A	49	4	3 - 6	4 - 17	
10-Mar-24	N/A	46	4	2 - 8	2 - 15	
11-Mar-24	N/A	63	3	1 - 8	4 - 24	
12-Mar-24	N/A	49	2	1 - 4	4 - 32	
13-Mar-24	N/A	49	3	1 - 4	6 - 41	
14-Mar-24	N/A	60	3	2 - 7	6 - 51	
15-Mar-24	N/A	51	3	2 - 4	6 - 15	
16-Mar-24	N/A	48	3	2 - 4	4 - 17	
17-Mar-24	63	53	4	3 - 5	2 - 26	
18-Mar-24	60	55	3	2 - 5	6 - 21	
19-Mar-24	69	63	4	2 - 12	8 - 17	
20-Mar-24	67	59	7	2 - 15	11 - 58	
21-Mar-24	87	75	7	3 - 14	11 - 85	
22-Mar-24	91	83	5	2 - 10	9 - 73	
23-Mar-24	45	40	3	2 - 6	6 - 13	
24-Mar-24	56	48	4	2 - 8	6 - 17	
25-Mar-24	60	52	5	3 - 8	4 - 17	
26-Mar-24	63	55	5	2 - 7	6 - 43	
27-Mar-24	72	61	6	4 - 9	4 - 43	
28-Mar-24	53	46	4	3 - 8	6 - 30	
29-Mar-24	53	49	4	3 - 6	4 - 17	
30-Mar-24	44	40	4	3 - 5	6 - 19	
31-Mar-24	45	39	5	3 - 7	4 - 21	
RANGE	44 - 91	39 - 83	2 - 7	1 - 15	2 - 85	
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0	
TOTAL	22	31	31	31	31	
MONITORING	551	741	705	705	702	
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320	

Remark : -

1) Standards

2) TSP

3) PM10

4) PM2.5

5) NO2

= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

= Total Suspended Particulate

= Particulate Matter test than 10 ug

= Particulate Matter test than 2.5 ug

= Nitrogen Dioxide

6) SO2

7) N/A

8)\*

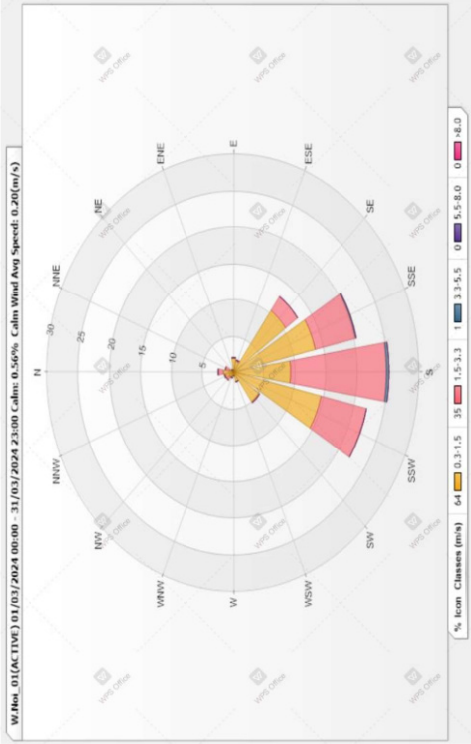
9) -

= Sulfur Dioxide

= data not Available

= Exceeding air quality standard

= Not Measurement



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	1.7	0.9	0.0	0.0	0.0	2.6
NNE	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4
NE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
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	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
SE	10.3	2.4	0.0	0.0	0.0	12.7
SSE	13.6	6.7	0.1	0.0	0.0	20.4
S	9.2	15.5	0.4	0.0	0.0	25.1
SSW	14.5	7.5	0.0	0.0	0.0	22.0
SW	5.0	0.1	0.0	0.1	0.0	5.1
WSW	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
W	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
WNW	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
NW	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	1.5
NNW	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5
	64.1	34.8	0.5	0.0	0.0	99.4
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	4	Hours	
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.6 %		
Missing Data	28	Hours	Average Wind Speed	1.3	m/s	
No. of Valid Data	716	Hours	Maximum Wind Speed	4.9	m/s	
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.      MARCH, 2024      S (25.1%)						

<



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT  
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT  
MONITORING STATION : WAT-PATTOON-THANIMARAM

MONTH :  
YEAR :

MARCH  
2024

DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Mar-24	38	86	66	26.7	36.9	30.7			
02-Mar-24	54	90	72	26.7	33.4	29.6			
03-Mar-24	40	91	68	26.8	36.4	30.6			
04-Mar-24	32	93	65	26.7	38.0	31.5			
05-Mar-24	15	92	64	26.8	39.5	31.1			
06-Mar-24	32	96	69	26.0	38.0	30.6			
07-Mar-24	35	96	69	25.9	37.9	30.6			
08-Mar-24	35	95	70	26.4	36.8	30.7			
09-Mar-24	47	86	71	27.6	33.9	29.9			
10-Mar-24	36	91	67	26.7	36.9	30.8			
11-Mar-24	37	90	69	26.9	37.5	30.6			
12-Mar-24	47	90	79	26.0	35.1	28.4			
13-Mar-24	45	95	73	25.6	35.0	29.4			
14-Mar-24	23	92	62	25.9	38.0	30.9			
15-Mar-24	37	93	69	26.3	37.5	30.9			
16-Mar-24	47	85	68	27.6	34.6	30.0			
17-Mar-24	31	86	62	26.5	37.9	30.8			
18-Mar-24	31	93	66	25.6	37.9	30.7			
19-Mar-24	40	89	71	26.2	36.3	29.6			
20-Mar-24	61	92	77	25.2	29.5	26.8			
21-Mar-24	38	84	61	23.8	34.1	28.7			
22-Mar-24	36	92	63	24.8	36.5	30.2			
23-Mar-24	39	88	67	25.7	36.6	30.4			
24-Mar-24	34	90	66	26.2	37.4	30.9			
25-Mar-24	35	95	67	26.3	38.1	31.3			
26-Mar-24	44	88	68	27.8	36.4	31.0			
27-Mar-24	43	89	68	26.6	35.5	30.6			
28-Mar-24	37	94	66	26.8	37.4	31.2			
29-Mar-24	38	92	66	26.7	37.0	31.4			
30-Mar-24	36	94	63	26.9	38.0	31.7			
31-Mar-24	27	93	63	26.9	39.4	31.9			
TOTAL	15	96	68	23.8	39.5	30.4			
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

MONITORING STATION : DOOR. 8

MONTH : MARCH

YEAR : 2024

DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
	01-Mar-24	43	85	66	26.6	35.9	30.6		
02-Mar-24	51	87	71	26.7	34.6	29.9			
03-Mar-24	43	88	68	26.8	36.0	30.7			
04-Mar-24	37	89	67	26.9	37.0	31.0			
05-Mar-24	19	90	64	26.7	37.9	31.0			
06-Mar-24	36	92	69	26.4	37.5	30.6			
07-Mar-24	37	92	68	26.1	37.5	30.8			
08-Mar-24	38	90	69	26.6	36.4	30.6			
09-Mar-24	52	83	71	27.6	33.3	29.9			
10-Mar-24	40	88	68	26.6	36.5	30.6			
11-Mar-24	42	86	69	26.9	36.6	30.5			
12-Mar-24	54	87	77	26.2	34.0	28.6			
13-Mar-24	50	90	72	25.9	34.7	29.5			
14-Mar-24	26	87	63	26.1	36.7	30.7			
15-Mar-24	41	88	68	26.7	36.9	31.0			
16-Mar-24	51	83	69	27.4	34.0	29.9			
17-Mar-24	35	84	63	26.6	36.9	30.6			
18-Mar-24	35	89	66	25.9	37.1	30.5			
19-Mar-24	45	85	70	26.0	35.6	29.6			
20-Mar-24	62	91	76	25.3	29.4	26.9			
21-Mar-24	42	85	64	23.6	34.0	28.3			
22-Mar-24	39	90	66	24.7	36.0	29.9			
23-Mar-24	43	85	67	26.0	36.3	30.3			
24-Mar-24	38	87	66	26.5	37.0	30.9			
25-Mar-24	39	89	67	26.6	37.5	31.1			
26-Mar-24	49	85	69	27.9	35.5	30.8			
27-Mar-24	45	87	68	26.7	35.8	30.7			
28-Mar-24	42	89	67	27.1	36.7	31.0			
29-Mar-24	40	89	67	26.9	37.6	31.3			
30-Mar-24	40	90	64	27.1	37.4	31.5			
31-Mar-24	31	89	64	27.1	37.9	31.7			
TOTAL	19	92	68	23.6	37.9	30.4			
DAY	31			31					
HOURS	744			744					

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

<

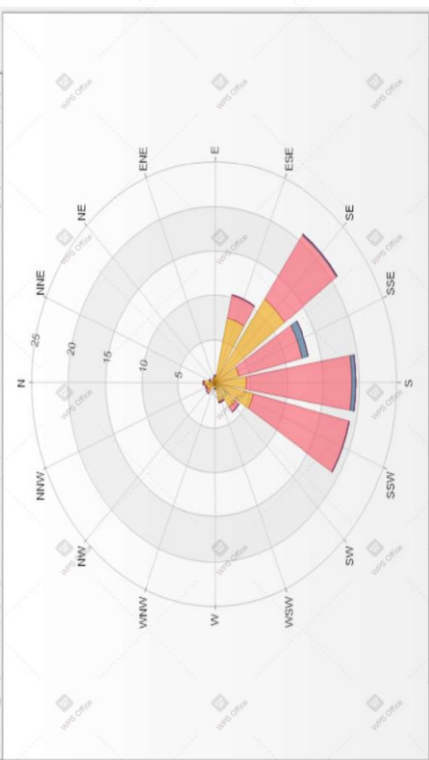
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Date/Month/Year : MARCH 1-31, 2024

Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT

W.Ind. 0.3(ACTIVE) 01/03/2024 00:00 - 31/03/2024 23:00 Calm: 3.49% Calm Wind Avg Speed: 0.11(m/s)

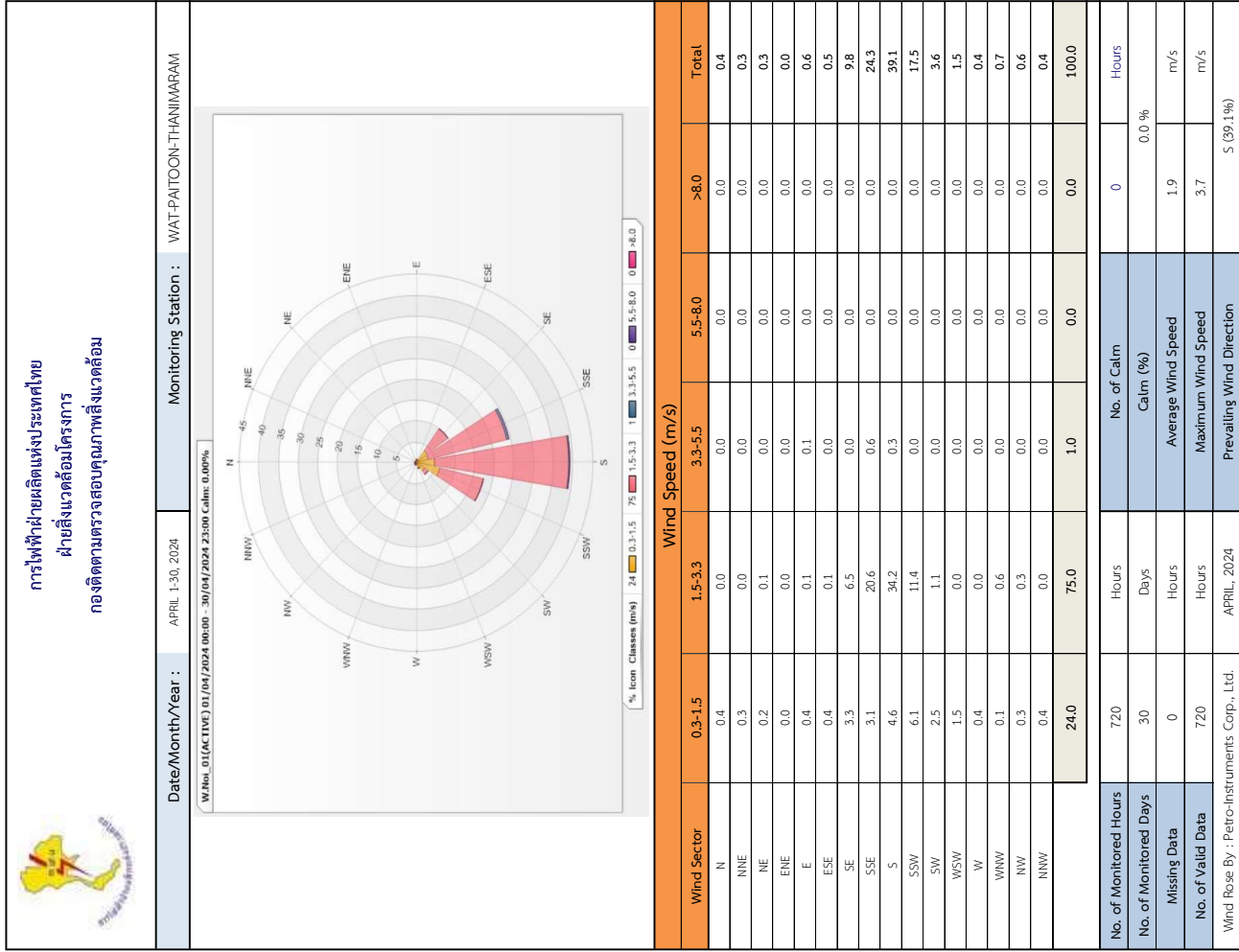


Wind Speed (m/s)

Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
NNE	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
NE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ENE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
E	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
ESE	7.5	2.7	0.0	0.0	0.0	10.2
SE	11.7	8.9	0.1	0.0	0.0	20.7
SSE	3.4	8.9	0.9	0.0	0.0	13.2
S	4.3	14.5	0.5	0.0	0.0	19.3
SSW	5.4	13.6	0.0	0.0	0.0	19.0
SW	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0	4.1
WSW	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2
W	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
WNW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NW	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.5
NNW	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
	44.9	50.1	1.5	0.0	0.0	96.5

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	25	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.5 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.5	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	5.4	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.	MARCH, 2024		Prevailing Wind Direction	SE (20.7%)	

<





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT  
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT  
MONITORING STATION : WAT-PATTOON-THANIMARAM

MONTH : APRIL  
YEAR : 2024

DATE	HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Apr-24	27	41	32	14.0	86.0	59.0
02-Apr-24	27	38	32	37.0	94.0	67.0
03-Apr-24	27	37	31	44.0	92.0	70.0
04-Apr-24	27	38	31	43.0	91.0	70.0
05-Apr-24	27	37	31	44.0	93.0	71.0
06-Apr-24	28	38	32	38.0	91.0	69.0
07-Apr-24	28	38	32	37.0	88.0	64.0
08-Apr-24	28	39	33	29.0	92.0	59.0
09-Apr-24	28	39	33	38.0	80.0	59.0
10-Apr-24	28	36	32	42.0	86.0	65.0
11-Apr-24	27	39	33	33.0	88.0	59.0
12-Apr-24	28	39	32	37.0	85.0	65.0
13-Apr-24	27	39	31	38.0	90.0	69.0
14-Apr-24	27	38	32	39.0	87.0	65.0
15-Apr-24	28	39	32	35.0	87.0	64.0
16-Apr-24	28	39	32	34.0	88.0	63.0
17-Apr-24	28	38	32	39.0	87.0	64.0
18-Apr-24	28	40	33	26.0	85.0	63.0
19-Apr-24	28	40	33	19.0	85.0	59.0
20-Apr-24	28	40	33	23.0	85.0	57.0
21-Apr-24	28	40	33	24.0	87.0	54.0
22-Apr-24	28	39	33	39.0	85.0	61.0
23-Apr-24	28	38	32	34.0	89.0	64.0
24-Apr-24	28	39	32	29.0	83.0	61.0
25-Apr-24	28	39	33	29.0	86.0	58.0
26-Apr-24	27	39	33	33.0	86.0	59.0
27-Apr-24	28	42	33	21.0	84.0	59.0
28-Apr-24	29	39	33	36.0	86.0	63.0
29-Apr-24	28	39	33	36.0	87.0	63.0
30-Apr-24	28	42	34	17.0	89.0	59.0
TOTAL	27	42	32	14.0	94.0	62.7
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, 2024

Monitoring Station :DOOR. 8

W.No. 02(ACTIVE) 01/04/2024 00:00 - 30/04/2024 23:00 Calm: 0.00%

% Icon Classes (m/s) 28 0.0-1.5 65 1.5-3.3 7 3.3-5.5 0 5.5-8.0 0 8.0-15.0

Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.0-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
NE	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3
ESE	17.1	9.9	0.0	0.0	0.0	27.0
SE	3.2	10.7	1.1	0.0	0.0	15.0
SSE	2.5	26.6	4.6	0.0	0.0	33.7
S	0.9	12.1	1.0	0.0	0.0	14.0
SSW	0.3	3.2	0.1	0.0	0.0	3.6
SW	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WSW	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9
W	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
WNW	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5
	28.3	64.8	6.9	0.0	0.0	100.0

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	0	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.0	%
Missing Data	26	Hours	Average Wind Speed	2.0	m/s
No. of Valid Data	718	Hours	Maximum Wind Speed	4.4	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.	APRIL, 2024	Prevaling Wind Direction	SSE (33.7%)		

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเินโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT

DATE

RELATIVE HUMIDITY (%)

HEIGHT 2.00M.

TEMPERATURE (°C)

PRESSURE (mBar)

RAIN GAUGE

DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)		TEMPERATURE (°C)		PRESSURE (mBar)		RAIN GAUGE			
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
	AVG.	AVG.	MIN	MAX	AVG.	AVG.	SUM (MM.)			
01-Apr-24	15	85	60	27.3	38.7	31.9	1003	1011	1008	0.0
02-Apr-24	39	93	67	27.5	36.9	31.5	1003	1009	1006	0.0
03-Apr-24	46	91	71	27.1	35.9	31.0	1004	1010	1007	0.0
04-Apr-24	46	91	71	27.2	36.7	31.2	1004	1010	1007	0.0
05-Apr-24	47	92	72	27.3	36.1	31.2	1003	1009	1006	0.0
06-Apr-24	41	91	70	27.8	36.8	31.7	1003	1010	1007	0.0
07-Apr-24	39	88	65	28.1	36.8	32.0	1003	1010	1006	0.0
08-Apr-24	31	91	60	27.7	38	32.4	1005	1011	1007	0.0
09-Apr-24	48	80	70	27.8	36.6	30.6	1007	1010	1008	0.0
10-Apr-24	44	77	59	28.6	35.7	32.1	1006	1012	1009	0.0
11-Apr-24	35	87	61	27.0	38.3	32.4	1006	1011	1009	0.0
12-Apr-24	41	85	67	28.3	37.1	31.6	1005	1011	1009	0.0
13-Apr-24	41	90	71	26.7	37.6	30.7	1004	1010	1008	0.4
14-Apr-24	40	88	66	27.0	37.1	31.5	1006	1012	1009	0.0
15-Apr-24	38	87	65	28.2	37.7	32.1	1006	1012	1009	0.0
16-Apr-24	36	88	64	27.6	37.7	32.1	1004	1011	1008	0.0
17-Apr-24	42	87	65	27.8	36.9	31.9	1004	1010	1007	0.0
18-Apr-24	29	86	65	28.0	38.9	32.2	1002	1009	1006	5.8
19-Apr-24	19	85	61	28.2	38.7	32.4	1001	1008	1005	0.0
20-Apr-24	24	86	58	28.4	38.7	32.8	1001	1008	1005	0.0
21-Apr-24	26	88	56	28.5	38.5	32.9	1002	1009	1005	0.0
22-Apr-24	41	85	63	28.1	37.6	32.3	1002	1008	1005	0.0
23-Apr-24	35	90	65	28.1	37	32.1	1002	1008	1005	0.0
24-Apr-24	31	84	61	28.1	37.6	32.4	1003	1008	1005	0.0
25-Apr-24	28	87	60	28.2	38.3	32.6	1002	1009	1006	0.0
26-Apr-24	35	86	61	27.5	38	32.4	1002	1008	1005	0.0
27-Apr-24	24	85	62	28.2	39.9	32.9	1002	1008	1005	0.0
28-Apr-24	39	87	65	28.7	37.9	32.7	1003	1008	1006	0.0
29-Apr-24	40	88	65	28.5	38.1	32.7	1003	1009	1006	0.0
30-Apr-24	17	89	61	28.5	40.6	33.2	1000	1007	1004	0.0
TOTAL	15	93	64	26.7	40.6	32.1	1000	1012	1007	6.2
DAY	30		30		30		30		30	
HOURS	694		694		694		694		694	

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

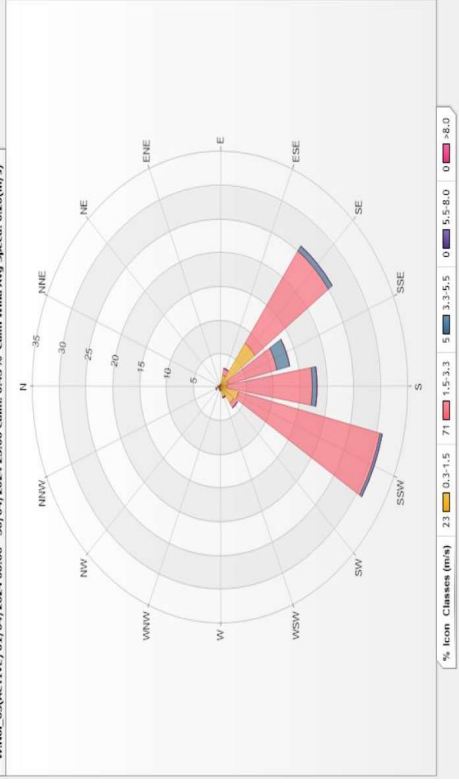


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : APRIL 1-30, 2024

Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT


Wind: 0.3(ACTIVE) 01/04/2024 00:00 - 30/04/2024 23:00 Calm: 0.43% Calm Wind Avg Speed: 0.20(m/s)

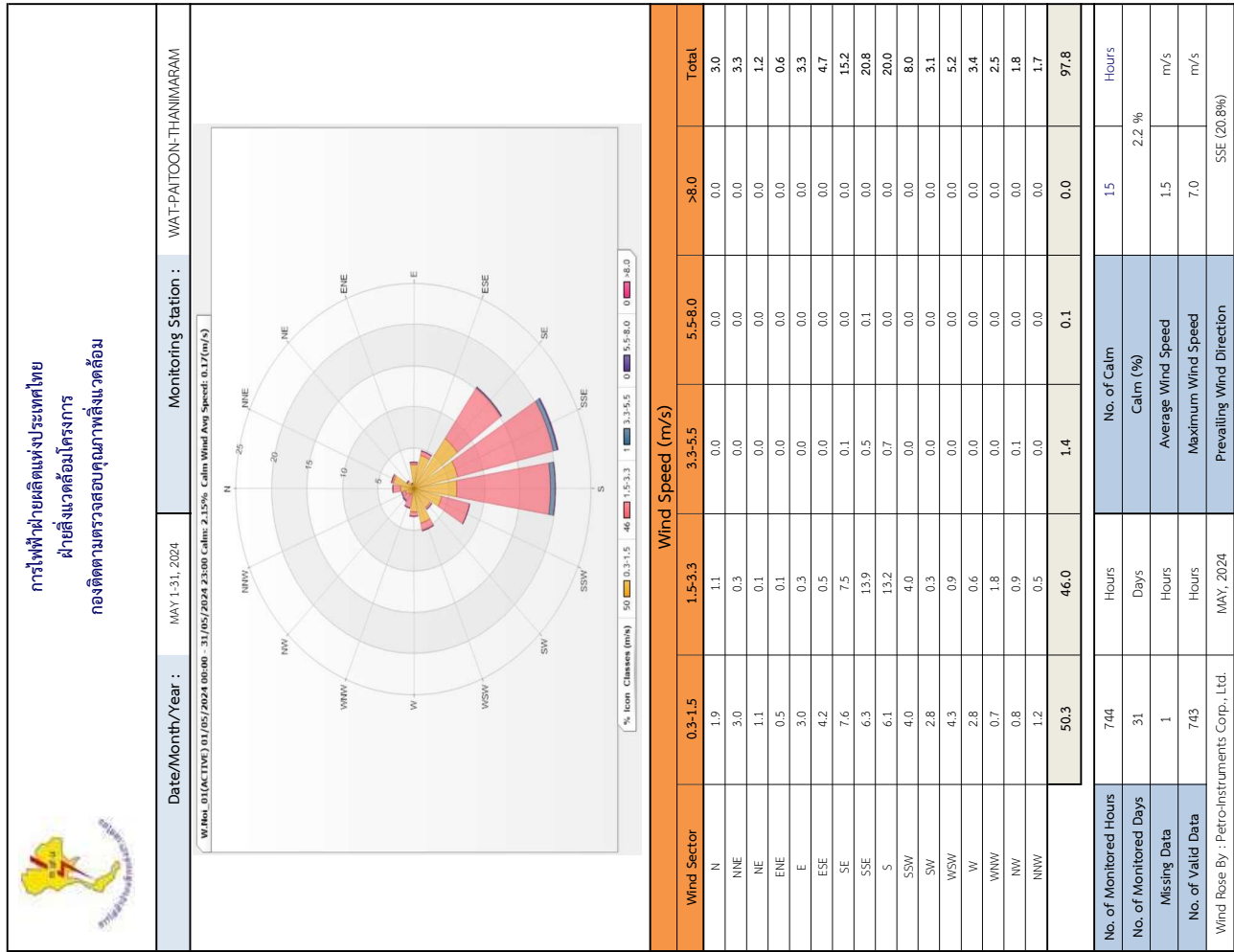



Wind Speed (m/s)


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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
NE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ENE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
E	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
ESE	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	2.7
SE	7.9	16.9	0.9	0.0	0.0	25.7
SSE	1.5	9.4	2.5	0.0	0.0	13.4
S	1.2	16.0	0.9	0.0	0.0	18.1
SSW	3.5	27.1	0.4	0.0	0.0	31.0
SW	3.0	0.9	0.0	0.0	0.0	3.9
WSW	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NNW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
	23.4	71.5	4.7	0.0	0.0	99.6

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	3	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.4 %	
Missing Data	50	Hours	Average Wind Speed	2.0	m/s
No. of Valid Data	694	Hours	Maximum Wind Speed	3.9	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		APRIL, 2024	Prevailing Wind Direction		SSW (31.0%)

<div>  <div> <div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div> <div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ</div> <div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div> <div>MONTHLY REPORT</div> </div> </div>				<div> <div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT</div> <div>MONTH : MAY</div> <div>MONITORING STATION : WAT-PAITOO-THANIMARAM</div> <div>YEAR : 2024</div> </div>			
DATE	CONCENTRATION					NO <sub>2</sub> (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.	
	TSP (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	PM <sub>10</sub> (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	SO <sub>2</sub> (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	SO <sub>2</sub> (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.			
01-May-24	69	62	5	4 - 9	9 - 32		
02-May-24	N/A	69	7	4 - 18	11 - 34		
03-May-24	N/A	64	7	4 - 15	11 - 34		
04-May-24	70	64	5	4 - 10	11 - 34		
05-May-24	74	64	8	5 - 14	11 - 23		
06-May-24	73	66	8	4 - 12	11 - 23		
07-May-24	42	31	6	4 - 8	11 - 41		
08-May-24	69	54	12	6 - 28	17 - 60		
09-May-24	50	41	6	3 - 9	13 - 51		
10-May-24	46	36	5	3 - 14	11 - 56		
11-May-24	41	32	5	3 - 13	11 - 55		
12-May-24	65	54	9	4 - 20	11 - 56		
13-May-24	51	42	5	3 - 12	11 - 60		
14-May-24	45	36	6	3 - 20	11 - 68		
15-May-24	63	52	5	3 - 9	9 - 55		
16-May-24	52	38	4	2 - 9	9 - 56		
17-May-24	45	34	3	2 - 6	9 - 38		
18-May-24	47	38	6	3 - 15	9 - 49		
19-May-24	35	28	4	3 - 8	8 - 21		
20-May-24	30	24	4	3 - 8	8 - 21		
21-May-24	27	21	4	3 - 5	8 - 32		
22-May-24	35	27	6	3 - 15	6 - 32		
23-May-24	20	14	3	3 - 4	4 - 32		
24-May-24	21	15	3	2 - 4	4 - 15		
25-May-24	28	21	4	3 - 8	6 - 26		
26-May-24	28	22	3	2 - 5	6 - 17		
27-May-24	33	26	4	3 - 6	8 - 34		
28-May-24	45	36	5	3 - 10	11 - 30		
29-May-24	53	41	4	2 - 5	6 - 32		
30-May-24	39	30	4	2 - 9	6 - 23		
31-May-24	24	19	3	2 - 5	4 - 17		
RANGE	20 - 74	14 - 69	3 - 12	2 - 28	4 - 68		
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)							
TOTAL	0	0	0	0	0	0	
DAY	29	31	31	31	31	31	
MONITORING HOUR	714	741	714	714	714	713	
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320	320	
Remark :- 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board 2) TSP = Total Suspended Particulate 3) PM <sub>10</sub> = Particulate Matter less than 10 ug 4) PM <sub>2.5</sub> = Particulate Matter less than 2.5 ug 5) NO <sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide 6) SO <sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 7) N/A = data not Available 8) * = Exceeding air quality standard 9) - = Not Measurement							



<div><div></div><div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT</div></div> <div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONITORING STATION : DOOR. 8</div> <div>MONTH : MAY YEAR : 2024</div>				
DATE	CONCENTRATION			
	TSP (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	PM10 (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	SO2 (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	NO2 (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.
01-May-24	69	58	5	3 - 8 9 - 36
02-May-24	67	58	4	3 - 7 9 - 30
03-May-24	72	61	5	3 - 15 13 - 32
04-May-24	66	54	4	3 - 6 11 - 30
05-May-24	69	56	4	3 - 9 8 - 17
06-May-24	72	58	6	3 - 9 9 - 23
07-May-24	32	24	4	3 - 7 8 - 36
08-May-24	51	37	6	3 - 15 11 - 55
09-May-24	50	40	5	3 - 8 6 - 56
10-May-24	34	26	4	3 - 6 4 - 24
11-May-24	28	36	5	3 - 10 4 - 30
12-May-24	59	47	9	4 - 22 4 - 45
13-May-24	44	34	4	3 - 4 4 - 45
14-May-24	40	29	4	3 - 11 4 - 55
15-May-24	56	43	4	3 - 5 8 - 36
16-May-24	51	38	3	3 - 4 8 - 28
17-May-24	46	35	3	3 - 3 8 - 21
18-May-24	38	30	3	2 - 3 8 - 24
19-May-24	33	26	3	3 - 3 6 - 13
20-May-24	30	22	3	3 - 4 4 - 19
21-May-24	27	21	3	3 - 4 8 - 23
22-May-24	28	21	3	3 - 4 4 - 23
23-May-24	19	14	4	3 - 4 4 - 13
24-May-24	20	15	3	3 - 4 2 - 17
25-May-24	29	21	3	3 - 4 6 - 23
26-May-24	28	21	3	3 - 4 4 - 13
27-May-24	33	23	5	3 - 8 4 - 30
28-May-24	34	25	6	4 - 10 2 - 24
29-May-24	45	36	3	2 - 4 6 - 24
30-May-24	27	23	3	2 - 4 4 - 15
31-May-24	22	18	3	2 - 3 6 - 17
RANGE	19 - 72	14 - 61	3 - 9	2 - 22 2 - 56
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31
MONITORING HOUR	739	740	713	712
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) PM10 = Particulate Matter less than 10 ug 4) PM2.5 = Particulate Matter less than 2.5 ug 5) NO2 = Nitrogen Dioxide 6) SO2 = Sulfur Dioxide 7) N/A = data not Available 8) * = Exceeding air quality standard 9) - = Not Measurement			



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT  
MONITORING STATION : WAT-PATTOON-THANIMARAM

MONTH : MAY  
YEAR : 2024

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-May-24	27	84	58	29.0	40.5	33.4
02-May-24	29	85	59	29.1	39.1	33.0
03-May-24	28	88	60	28.5	39.6	33.2
04-May-24	38	86	63	28.5	38.2	32.7
05-May-24	24	86	58	28.9	40.8	33.5
06-May-24	34	86	61	28.0	38.9	32.3
07-May-24	72	95	85	24.7	30.3	26.9
08-May-24	37	96	67	24.6	36.9	30.0
09-May-24	41	84	66	26.8	37.0	30.5
10-May-24	39	91	64	25.8	36.5	31.0
11-May-24	43	85	68	26.0	35.8	29.9
12-May-24	40	87	63	26.3	37.4	31.8
13-May-24	58	96	79	24.0	34.8	28.8
14-May-24	39	95	69	25.1	36.8	30.3
15-May-24	35	95	66	27.9	38.3	32.4
16-May-24	49	96	77	27.6	35.8	30.1
17-May-24	44	96	74	27.8	36.4	30.8
18-May-24	48	89	76	27.3	35.5	29.8
19-May-24	52	93	80	26.1	35.3	29.8
20-May-24	54	96	79	25.7	35.3	29.6
21-May-24	70	96	89	25.9	32.1	28.0
22-May-24	59	96	80	26.0	33.0	29.2
23-May-24	69	96	91	25.2	31.6	27.4
24-May-24	67	96	85	25.8	32.1	28.5
25-May-24	60	96	81	26.6	33.9	29.5
26-May-24	56	96	78	26.4	34.8	29.9
27-May-24	39	90	65	26.0	37.1	31.1
28-May-24	40	82	60	26.8	36.7	31.7
29-May-24	41	92	66	28.1	37.2	32.2
30-May-24	42	96	68	25.7	36.5	31.3
31-May-24	52	96	79	25.7	34.8	29.6
TOTAL	24	96	71	24.0	40.8	30.6
DAY	31			31		
HOURS	743			743		

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



<

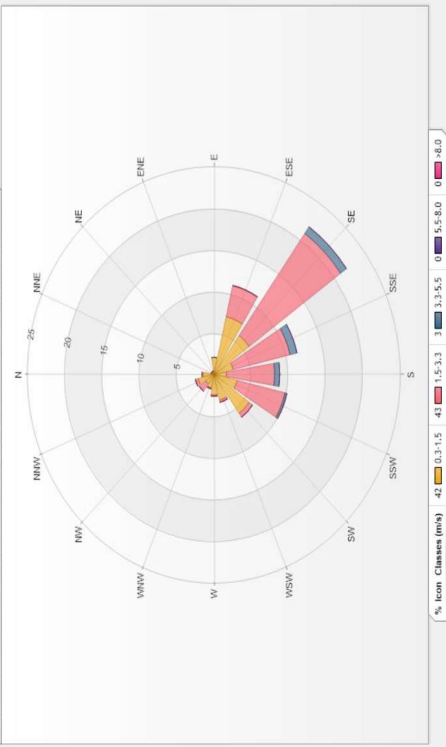


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : MAY 1-31, 2024

Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT

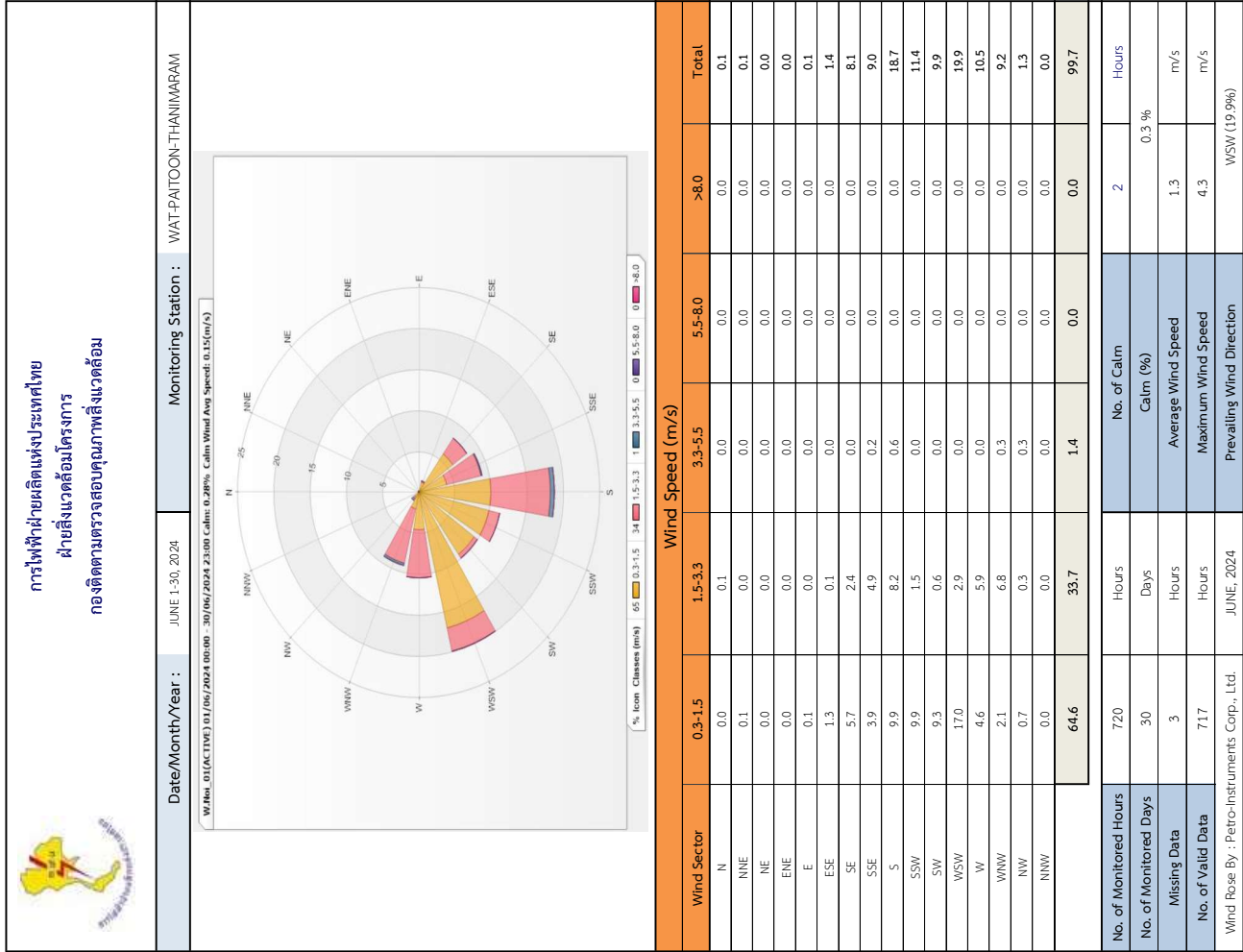
W.Ana. (EXACTIVE) 01/05/2024 00:00 - 31/05/2024 23:00 Calm: 12.89% Calm Wind Avg Speed: 0.11(m/s)




Wind Sector	Wind Speed (m/s)					Total
	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	
N	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6
NNE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
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	7.1	3.8	0.0	0.0	0.0	10.9
SE	5.8	15.1	1.0	0.0	0.0	21.9
SSE	2.6	7.8	1.0	0.0	0.0	11.4
S	1.6	6.4	0.7	0.0	0.0	8.7
SSW	3.2	6.6	0.3	0.0	0.0	10.1
SW	5.8	0.5	0.0	0.0	0.0	6.3
WSW	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	3.5
W	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
WNW	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
NW	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0	2.5
NNW	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	2.6
	41.8	42.3	3.0	0.0	0.0	87.1

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	94	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	12.9	%
Missing Data	14	Hours	Average Wind Speed	1.4	m/s
No. of Valid Data	730	Hours	Maximum Wind Speed	5.3	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.			Prevaling Wind Direction		
MAY, 2024			SE (21.9%)		


</



<

<div><div></div><div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONITORING STATION : WAT-PATTOON-THANIMARAM MONTH : JUNE YEAR : 2024</div></div>									
DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jun-24	62	95	79	26.6	32.6	29.2			
02-Jun-24	65	95	70	27.4	35.1	30.9			
03-Jun-24	46	85	65	27.0	34.7	30.7			
04-Jun-24	40	81	61	27.7	36.4	31.8			
05-Jun-24	43	89	67	27.6	35.5	31.0			
06-Jun-24	42	88	65	26.3	35.9	30.8			
07-Jun-24	48	92	72	26.1	34.7	29.8			
08-Jun-24	43	76	58	27.4	35.6	31.1			
09-Jun-24	46	76	61	27.7	34.9	30.8			
10-Jun-24	53	84	66	27.9	32.9	29.9			
11-Jun-24	48	92	73	26.9	34.1	29.7			
12-Jun-24	43	85	65	27.0	35.2	30.8			
13-Jun-24	40	88	59	27.0	37.1	32.3			
14-Jun-24	40	77	57	27.5	37.2	32.4			
15-Jun-24	37	79	58	27.8	37.3	32.2			
16-Jun-24	35	85	55	27.4	38.1	32.5			
17-Jun-24	47	96	78	23.8	35.6	28.9			
18-Jun-24	47	95	68	26.1	35.7	30.7			
19-Jun-24	41	86	65	26.6	36.5	31.1			
20-Jun-24	42	95	67	27.1	36.7	31.3			
21-Jun-24	45	90	66	27.1	35.6	31.3			
22-Jun-24	47	92	70	27.0	35.5	30.8			
23-Jun-24	52	96	69	26.7	34.2	30.2			
24-Jun-24	49	83	67	26.4	34.3	29.9			
25-Jun-24	52	96	77	24.6	33.8	28.5			
26-Jun-24	85	96	95	24.7	29.1	25.6			
27-Jun-24	68	96	88	25.6	32.2	28.2			
28-Jun-24	55	96	81	26.7	34.7	29.7			
29-Jun-24	68	96	88	26.8	32.4	28.4			
30-Jun-24	52	96	80	25.9	34.1	29.2			
TOTAL	35	96	70	23.8	38.1	30.3			
DAY		30			30				
HOURS		718			718				
Remarks : P-Power Fail, F- Equipment Fail, N/A - Data not Available									

<



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

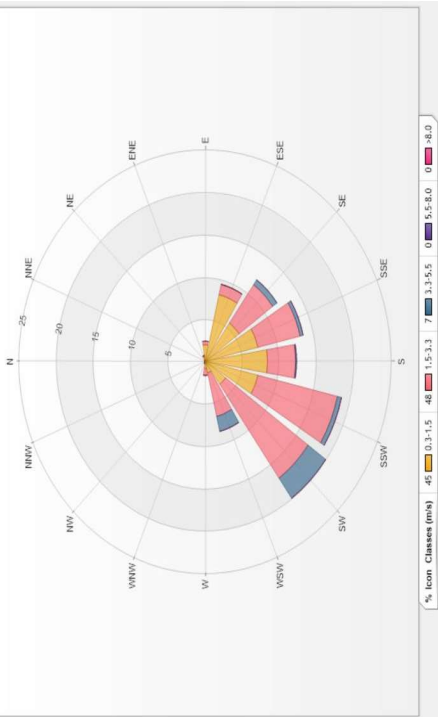
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : JUNE 1-30, 2024

Monitoring Station : DOOR. 8

Wind Dir. DZ(Active) 01/06/2024 00:00 - 30/06/2024 23:00 Calm: 0.70% Calm Wind Avg Speed: 0.20(m/s)



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ENE	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7
E	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	8.1	1.3	0.0	0.0	0.0	9.4
SE	5.6	5.6	0.7	0.0	0.0	11.9
SSE	7.2	5.8	0.4	0.0	0.0	13.4
S	8.4	3.8	0.1	0.0	0.0	12.3
SSW	7.2	11.0	0.6	0.0	0.0	18.8
SW	3.3	13.6	2.9	0.0	0.0	19.8
WSW	1.4	5.3	1.8	0.0	0.0	8.5
W	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6
WNW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	45.1	47.7	6.5	0.0	0.0	99.3

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	5	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)		0.7 %
Missing Data	1	Hours	Average Wind Speed	1.8	m/s
No. of Valid Data	719	Hours	Maximum Wind Speed	4.8	m/s

Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd. SW (19.8%)

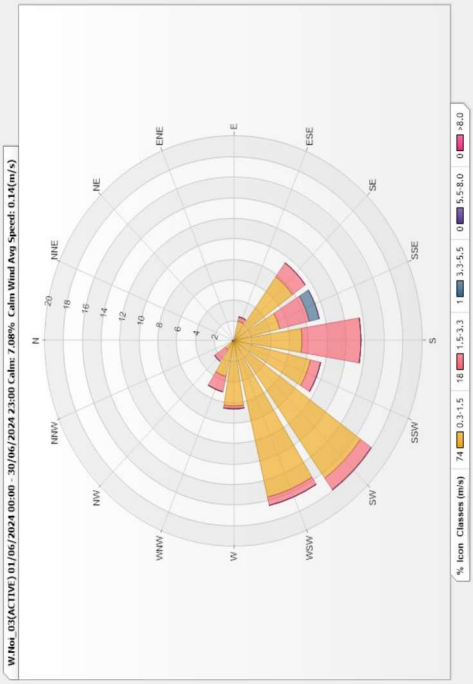
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div><div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเินทรการ</div><div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div><div>MONTHLY REPORT</div><div>METEOROLOGY MONITORING RESULT</div></div>												
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT												
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT												
MONTH : JUNE												
YEAR : 2024												
DATE	HEIGHT 2.00M						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE		
	RELATIVE HUMIDITY (%)		TEMPERATURE (°C)				MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.						
01-Jun-24	65	95	81	26.5	31.8	29.2	1007	1011	1008	0.0		
02-Jun-24	49	95	73	27.4	33.7	30.4	1007	1012	1010	0.0		
03-Jun-24	52	84	68	27.4	33.2	30.2	1007	1011	1009	0.0		
04-Jun-24	45	82	65	28.2	35.1	31.2	1005	1010	1008	0.0		
05-Jun-24	47	88	69	27.6	34.4	30.7	1006	1011	1008	3.0		
06-Jun-24	44	83	66	26.7	34.6	30.5	1006	1011	1009	0.0		
07-Jun-24	50	95	75	26.1	33.9	29.4	1005	1010	1007	0.6		
08-Jun-24	49	76	62	27.6	34.4	30.6	1002	1008	1006	0.0		
09-Jun-24	52	76	65	27.6	33.8	30.5	1003	1007	1005	0.0		
10-Jun-24	58	88	68	27.9	32.1	29.7	1004	1009	1006	0.0		
11-Jun-24	51	93	76	26.9	33.1	29.4	1006	1010	1008	0.0		
12-Jun-24	47	85	68	27.6	34.4	30.4	1007	1012	1009	0.0		
13-Jun-24	44	87	64	27.2	35.6	31.4	1005	1010	1008	0.0		
14-Jun-24	43	83	62	27.4	35.7	31.6	1004	1008	1006	0.0		
15-Jun-24	41	83	63	27.2	35.8	31.6	1002	1007	1005	0.0		
16-Jun-24	42	92	61	26.6	35.7	31.6	1003	1008	1006	15.2		
17-Jun-24	51	95	78	23.9	34.4	28.6	1004	1009	1007	117.0		
18-Jun-24	49	88	68	26.6	34	30.3	1003	1008	1006	3.0		
19-Jun-24	46	85	67	26.7	34.9	30.4	1001	1008	1006	0.0		
20-Jun-24	46	91	68	27.4	35.3	30.6	1002	1007	1005	0.0		
21-Jun-24	51	86	68	27.1	33.9	30.7	1001	1006	1004	0.0		
22-Jun-24	50	90	72	27.1	34.4	30.1	1000	1006	1003	0.8		
23-Jun-24	55	95	69	26.7	32.9	29.8	1002	1006	1004	0.4		
24-Jun-24	54	83	69	26.5	32.9	29.5	1002	1006	1005	0.4		
25-Jun-24	58	95	78	24.7	32.4	28.2	1003	1008	1005	51.8		
26-Jun-24	86	95	94	24.7	28.5	25.6	1005	1009	1007	61.4		
27-Jun-24	68	95	87	25.4	31.4	28.2	1006	1010	1008	8.8		
28-Jun-24	59	95	82	26.7	33.9	29.4	1004	1009	1008	0.0		
29-Jun-24	75	95	89	26.6	30.9	28.2	1007	1011	1008	0.0		
30-Jun-24	57	95	82	26.0	33.1	28.9	1006	1011	1009	0.0		
TOTAL	41	95	72	23.9	35.8	29.9	1000	1012	1007	262.4		
DAY	30						30			30		
HOURS	720						720			720		
Remarks : P-Power Fail, F-Equipment Fail, N/A-Data not Available												



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : JUNE 1-30, 2024

Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Sector	Wind Speed (m/s)					Total
	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	
N	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	7.7	1.7	0.0	0.0	0.0	9.4
SSE	5.0	3.2	1.1	0.0	0.0	9.3
S	7.2	6.3	0.0	0.0	0.0	13.5
SSW	8.3	1.1	0.0	0.0	0.0	9.4
SW	16.5	1.4	0.0	0.0	0.0	17.9
WSW	15.7	0.8	0.0	0.0	0.0	16.5
W	6.4	0.3	0.0	0.0	0.0	6.7
WNW	3.6	1.5	0.0	0.0	0.0	5.1
NW	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0	2.5
NNW	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	73.6	18.2	1.1	0.0	0.0	92.9

No. of Monitored Hours		Hours	No. of Calm		Hours
No. of Monitored Days		Days	Calm (%)		7.1 %
Missing Data		Hours	Average Wind Speed		1.0
No. of Valid Data		Hours	Maximum Wind Speed		3.4
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		JUNE, 2024	Prevailing Wind Direction		SW (17.9%)

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ  
บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปี 2564 ถึงเดือนมิถุนายน 2567

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประต้าย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2564

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )											
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มคก./ลบม.)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มคก./ลบม.)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน										
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			วัน > std.	ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	วัน > std.											
มกราคม	8	0	0/712	2	65	0	0/707	16	#	#	#	#	99	0	85	1	13/31	36	155	66	8/31	103	75	16	7/31	40						
กุมภาพันธ์	11	0	0/642	2	63	0	0/642	18	#	#	#	#	99	0	82	1	12/28	33	185	77	11/28	116	72	18	10/28	45						
มีนาคม	7	0	0/711	1	52	0	0/711	9	#	#	#	#	99	0	87	3	15/31	32	119	54	0/31	83	55	15	1/31	32						
เมษายน	13	0	0/689	1	27	0	0/689	4	#	#	#	#	105	0	72	3	3/30	28	84	41	0/30	62	37	11	0/30	21						
พฤษภาคม	6	0	0/707	1	28	0	0/707	4	#	#	#	#	98	0	81	4	2/31	30	71	35	0/30	48	24	5	0/31	13						
มิถุนายน	4	0	0/686	0	#	#	#	#	#	#	#	#	87	0	61	3	0/30	19	79	31	0/30	45	22	6	0/30	11						
กรกฎาคม	5	0	0/694	1	#	#	#	#	#	#	#	#	65	2	49	4	0/31	18	46	28	0/31	38	16	5	0/31	9						
สิงหาคม	4	0	0/712	1	#	#	#	#	#	#	#	#	67	1	53	2	0/31	17	65	29	0/31	40	27	6	0/31	11						
กันยายน	5	0	0/672	1	#	#	#	#	#	#	#	#	79	0	64	1	0/28	16	44	28	0/19*	36	18	6	0/29	10						
ตุลาคม	9	0	0/702	1	#	#	#	#	#	#	#	#	71	1	60	2	0/31	22	56	29	0/28	40	22	6	0/30	12						
พฤศจิกายน	7	0	0/685	1	#	#	#	#	#	#	#	#	83	1	67	2	0/30	24	79	43	0/30	63	29	11	0/30	19						
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
ค่ามาตรฐาน	300				170				30				100				70				120				50				-			

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

\*\* : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีการเฝ้าตรวจวัด

สำนักงานและประมวลผล

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

13 ม.ค. 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2564

# คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )						ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )						
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มก.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มก.ก./ลบ.ม.)			วัน > std.					
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > 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			
ค่าเฉลี่ยรวม	300				#	170				#	30				#	70				#	120				#	50			

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลด้านการจัดการของโรงเรียน

\* : ข้อมูลระยะ 50-75

\*\* : ข้อมูลก่อนวัยเรียน 50

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนงานระบบสารสนเทศ  
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
13 ก.พ. 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2566

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )								
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)		ค่าเฉลี่ยรายเดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		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	ครั้ง > std.		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				-	70				-	120				-	37.5 ***			

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

\*\* : ข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 50

\*\*\* : ค่ามาตรฐาน PM<sub>10</sub> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 50 มค.ก./ลบ.ม. (1 มค.-31 พ.ค.66)

: PM<sub>2.5</sub> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 37.5 มค.ก./ลบ.ม. (ตั้งแต่ 1 มิ.ย.66)

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนงานงานและประมวลผล  
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
27 ก.พ. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2566

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2567

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )					ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )					คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)					ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )					ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )					ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )				
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน			ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน			ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน			ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มคก./ลบม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน			ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มคก./ลบม.)		
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.
มกราคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
กุมภาพันธ์	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
มีนาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
เมษายน	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	300			-			170			-			30			-			70			120			-			37.5		

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลด้านการตรวจวัดในระดับเบื้องต้น  
 \* : ข้อมูลระหว่าง 50-75  
 \*\* : ข้อมูลเกินกว่า 75 และ 50  
 # : ไม่มีข้อมูล  
 - : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล  
 กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
 27 มิ.ย. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรฐานตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนมิถุนายน ปี 2567



ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมหาวิทยาลัย บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว



เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด			
	14 มีนาคม 2567			
	T24AF963-0002			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	26.1	1009.1	0.0	53.7
01:00-02:00 น.	26.1	1008.1	0.0	55.0
02:00-03:00 น.	26.3	1007.0	0.0	53.8
03:00-04:00 น.	26.9	1006.5	0.0	58.3
04:00-05:00 น.	27.8	1006.5	0.0	60.5
05:00-06:00 น.	29.8	1006.7	0.0	65.2
06:00-07:00 น.	33.1	1007.1	0.0	66.3
07:00-08:00 น.	33.9	1007.8	0.0	66.8
08:00-09:00 น.	33.3	1008.6	0.0	70.6
09:00-10:00 น.	34.1	1009.4	0.0	75.5
10:00-11:00 น.	33.5	1009.8	0.0	81.6
11:00-12:00 น.	33.0	1009.8	0.0	85.9
12:00-13:00 น.	31.6	1009.5	0.0	87.0
13:00-14:00 น.	30.1	1009.1	0.0	87.0
14:00-15:00 น.	29.2	1008.7	0.0	87.7
15:00-16:00 น.	28.7	1008.4	0.0	88.7
16:00-17:00 น.	28.0	1008.4	0.0	91.2
17:00-18:00 น.	27.2	1008.9	0.0	91.5
18:00-19:00 น.	26.8	1009.8	0.0	89.7
19:00-20:00 น.	26.5	1010.7	0.0	83.1
20:00-21:00 น.	26.2	1011.0	0.0	76.2
21:00-22:00 น.	26.2	1011.0	0.0	70.2
22:00-23:00 น.	26.1	1010.4	0.0	61.5
23:00-00:00 น.	26.0	1009.3	0.0	48.9

ข้อมูลค่า		ผลการวิเคราะห์	
ชื่อโครงการ		โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน	
ชื่อลูกค้า		บริษัท 13 มีนาคม 2567	
ที่อยู่		T24AF963-0001	
รายละเอียด		บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด	
สถานที่ตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	
ประเภทผลการตรวจวัด		วันที่ออกรายงานผล	
วันที่ตรวจวัด		เลขที่ใบรายงานผล	
* :		เลขที่งาน	
** :		หมายเลขใบปฏิบัติการ	
นายแพทย์ เจริญนิม		หมายเลขใบปฏิบัติการ	
ผู้ตรวจวัด		หมายเลขใบปฏิบัติการ	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด			
	13 มีนาคม 2567			
	T24AF963-0001			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.3	1010.6	0.0	64.3
01:00-02:00 น.	25.3	1009.5	0.0	62.3
02:00-03:00 น.	25.2	1008.3	0.0	57.3
03:00-04:00 น.	24.7	1007.5	0.0	62.5
04:00-05:00 น.	24.7	1007.6	0.0	77.1
05:00-06:00 น.	24.7	1008.7	0.0	84.5
06:00-07:00 น.	24.5	1008.8	0.0	85.1
07:00-08:00 น.	32.6	1008.8	0.0	83.9
08:00-09:00 น.	33.0	1009.2	0.0	85.1
09:00-10:00 น.	34.0	1009.8	0.0	87.1
10:00-11:00 น.	31.6	1010.2	0.0	88.3
11:00-12:00 น.	28.7	1010.5	0.0	90.1
12:00-13:00 น.	27.2	1010.5	0.0	91.9
13:00-14:00 น.	27.2	1009.9	0.0	92.0
14:00-15:00 น.	27.2	1009.0	0.0	92.6
15:00-16:00 น.	26.6	1008.6	0.0	92.8
16:00-17:00 น.	26.3	1008.5	0.0	92.8
17:00-18:00 น.	26.2	1008.6	0.0	92.0
18:00-19:00 น.	26.1	1009.1	0.0	92.8
19:00-20:00 น.	26.0	1010.0	0.0	92.6
20:00-21:00 น.	26.0	1010.6	0.0	90.7
21:00-22:00 น.	25.9	1011.1	0.0	86.7
22:00-23:00 น.	25.9	1008.4	0.0	66.7
23:00-00:00 น.	26.0	1010.0	0.0	59.1

เวลา *	ผลการตรวจ				
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าร่วม				
	16 มีนาคม 2567 T24AF963-0004				
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)	
00:00-01:00 น.	26.6	1008.0	0.0	55.4	
01:00-02:00 น.	26.6	1006.7	0.0	51.8	
02:00-03:00 น.	26.7	1005.7	0.0	45.6	
03:00-04:00 น.	28.5	1005.1	0.0	46.3	
04:00-05:00 น.	29.9	1005.2	0.0	51.4	
05:00-06:00 น.	31.1	1005.7	0.0	58.5	
06:00-07:00 น.	32.7	1006.4	0.0	65.8	
07:00-08:00 น.	33.8	1007.2	0.0	73.7	
08:00-09:00 น.	34.5	1008.3	0.0	77.3	
09:00-10:00 น.	35.1	1009.0	0.0	80.9	
10:00-11:00 น.	36.1	1009.1	0.0	82.7	
11:00-12:00 น.	36.1	1009.1	0.0	79.6	
12:00-13:00 น.	35.1	1008.9	0.0	81.5	
13:00-14:00 น.	33.3	1008.6	0.0	84.3	
14:00-15:00 น.	31.6	1008.4	0.0	86.2	
15:00-16:00 น.	30.2	1008.5	0.0	86.2	
16:00-17:00 น.	29.7	1008.6	0.0	85.3	
17:00-18:00 น.	29.2	1009.2	0.0	86.3	
18:00-19:00 น.	29.1	1010.0	0.0	87.3	
19:00-20:00 น.	29.2	1010.8	0.0	84.6	
20:00-21:00 น.	28.8	1011.6	0.0	79.7	
21:00-22:00 น.	28.3	1012.0	0.0	77.6	
22:00-23:00 น.	28.0	1011.9	0.0	66.9	
23:00-00:00 น.	28.0	1010.8	0.0	62.6	

เวลา *	ผลการตรวจ				
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าร่วม				
	15 มีนาคม 2567 T24AF963-0003				
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)	
00:00-01:00 น.	25.9	1008.1	0.0	39.4	
01:00-02:00 น.	26.3	1006.9	0.0	34.9	
02:00-03:00 น.	27.9	1006.0	0.0	32.1	
03:00-04:00 น.	29.6	1005.2	0.0	29.9	
04:00-05:00 น.	26.7	1005.0	0.0	29.5	
05:00-06:00 น.	28.2	1005.1	0.0	32.3	
06:00-07:00 น.	32.7	1005.5	0.0	51.8	
07:00-08:00 น.	34.3	1006.2	0.0	69.4	
08:00-09:00 น.	35.5	1007.0	0.0	73.9	
09:00-10:00 น.	36.1	1007.8	0.0	74.1	
10:00-11:00 น.	36.3	1008.2	0.0	79.6	
11:00-12:00 น.	36.3	1008.5	0.0	82.4	
12:00-13:00 น.	36.0	1008.2	0.0	83.8	
13:00-14:00 น.	34.9	1008.0	0.0	88.9	
14:00-15:00 น.	31.8	1007.8	0.0	92.3	
15:00-16:00 น.	30.1	1007.6	0.0	92.0	
16:00-17:00 น.	29.4	1007.8	0.0	91.7	
17:00-18:00 น.	28.7	1008.4	0.0	91.7	
18:00-19:00 น.	28.3	1009.1	0.0	91.7	
19:00-20:00 น.	28.3	1009.7	0.0	84.3	
20:00-21:00 น.	28.0	1010.3	0.0	78.1	
21:00-22:00 น.	27.3	1010.3	0.0	71.8	
22:00-23:00 น.	26.7	1010.0	0.0	63.1	
23:00-00:00 น.	26.6	1008.9	0.0	58.1	

เวลา *	ผลการตรวจ			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด			
	18 มีนาคม 2567 T24AF963-0006			
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	26.7	1008.7	0.0	50.7
01:00-02:00 น.	26.4	1007.6	0.0	44.0
02:00-03:00 น.	26.7	1006.5	0.0	40.3
03:00-04:00 น.	28.1	1005.9	0.0	39.1
04:00-05:00 น.	29.7	1006.0	0.0	43.0
05:00-06:00 น.	30.9	1006.4	0.0	46.7
06:00-07:00 น.	32.0	1007.0	0.0	53.6
07:00-08:00 น.	33.3	1007.9	0.0	62.4
08:00-09:00 น.	34.5	1008.6	0.0	67.2
09:00-10:00 น.	35.6	1009.0	0.0	73.0
10:00-11:00 น.	36.3	1009.0	0.0	78.8
11:00-12:00 น.	36.1	1008.9	0.0	82.8
12:00-13:00 น.	35.2	1008.3	0.0	85.8
13:00-14:00 น.	33.5	1007.8	0.0	88.8
14:00-15:00 น.	31.6	1007.6	0.0	90.8
15:00-16:00 น.	29.9	1007.2	0.0	90.7
16:00-17:00 น.	28.8	1008.0	0.0	92.6
17:00-18:00 น.	27.9	1008.5	0.0	91.5
18:00-19:00 น.	27.2	1009.5	0.0	84.7
19:00-20:00 น.	26.9	1010.2	0.0	78.1
20:00-21:00 น.	26.6	1010.4	0.0	69.8
21:00-22:00 น.	26.2	1010.0	0.0	62.5
22:00-23:00 น.	25.9	1008.9	0.0	55.3
23:00-00:00 น.	26.0	1007.6	0.0	47.3

เวลา *	ผลการตรวจ			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด			
	17 มีนาคม 2567 T24AF963-0005			
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	28.0	1009.7	0.0	55.9
01:00-02:00 น.	27.9	1008.7	0.0	59.5
02:00-03:00 น.	27.7	1008.0	0.0	58.4
03:00-04:00 น.	28.4	1007.5	0.0	55.9
04:00-05:00 น.	29.6	1007.4	0.0	56.8
05:00-06:00 น.	29.8	1007.6	0.0	59.7
06:00-07:00 น.	30.5	1008.3	0.0	65.6
07:00-08:00 น.	31.6	1009.1	0.0	68.5
08:00-09:00 น.	33.2	1009.9	0.0	74.4
09:00-10:00 น.	32.6	1010.4	0.0	78.7
10:00-11:00 น.	32.3	1010.7	0.0	80.3
11:00-12:00 น.	32.1	1010.3	0.0	84.1
12:00-13:00 น.	32.1	1009.9	0.0	85.6
13:00-14:00 น.	31.1	1009.5	0.0	85.7
14:00-15:00 น.	30.0	1009.2	0.0	85.2
15:00-16:00 น.	29.3	1009.0	0.0	85.2
16:00-17:00 น.	28.4	1009.4	0.0	85.7
17:00-18:00 น.	27.8	1010.0	0.0	87.8
18:00-19:00 น.	27.5	1010.9	0.0	87.3
19:00-20:00 น.	27.1	1011.7	0.0	79.6
20:00-21:00 น.	27.3	1012.2	0.0	70.0
21:00-22:00 น.	27.2	1012.1	0.0	64.6
22:00-23:00 น.	27.1	1011.3	0.0	58.7
23:00-00:00 น.	27.0	1010.2	0.0	55.3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จำนวนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจําปี 2568  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthast.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย  
ประเภทการตรวจวัด : สภาพอากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 13-19 มีนาคม 2567  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายพนพล เปี่ยมนิยม  
หมายเหตุ : หมายเหตุปฏิบัติการ : T24AF963-0001 - T24AF963-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	13 มีนาคม 2567			14 มีนาคม 2567		
	T24AF963-0001			T24AF963-0002		
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)
00:00-01:00 น.	1.5	171	1.4	1.4	194	3.0
01:00-02:00 น.	1.5	189	1.4	2.43	3.1	1.81
02:00-03:00 น.	1.2	172	1.7	1.93	2.8	1.56
03:00-04:00 น.	1.1	171	1.2	1.69	2.2	1.84
04:00-05:00 น.	0.7	172	1.5	2.01	2.4	1.69
05:00-06:00 น.	0.8	172	1.5	1.75	1.6	1.65
06:00-07:00 น.	1.0	172	1.5	1.94	1.6	1.65
07:00-08:00 น.	1.0	212	2.5	1.70	2.3	1.84
08:00-09:00 น.	0.7	169	2.4	1.89	2.5	1.84
09:00-10:00 น.	0.8	202	1.9	1.83	1.7	1.68
10:00-11:00 น.	0.7	201	1.9	2.17	2.3	1.85
11:00-12:00 น.	0.9	184	1.6	2.05	1.8	1.86
12:00-13:00 น.	0.9	174	1.2	2.27	2.0	1.70
13:00-14:00 น.	1.3	166	0.8	2.24	1.4	1.61
14:00-15:00 น.	0.9	183	1.3	2.27	1.1	1.62
15:00-16:00 น.	0.9	158	1.4	2.20	1.4	1.84
16:00-17:00 น.	1.2	188	2.2	1.96	0.7	1.66
17:00-18:00 น.	1.0	186	2.7	1.73	1.0	1.68
18:00-19:00 น.	1.0	186	2.1	1.32	0.7	1.54
19:00-20:00 น.	1.2	177	2.2	1.44	0.7	1.66
20:00-21:00 น.	1.5	222	2.7	1.80	0.8	1.59
21:00-22:00 น.	1.8	180	2.5	1.41	0.7	1.65
22:00-23:00 น.	2.1	222	3.2	1.64	0.9	1.40
23:00-00:00 น.	2.4	232	3.1	1.84	1.0	1.87

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	19 มีนาคม 2567			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.8	1006.3	0.0	43.7
01:00-02:00 น.	26.1	1005.2	0.0	41.3
02:00-03:00 น.	27.7	1004.6	0.0	39.7
03:00-04:00 น.	29.4	1004.8	0.0	43.0
04:00-05:00 น.	30.9	1005.2	0.0	48.8
05:00-06:00 น.	32.3	1006.2	0.0	57.9
06:00-07:00 น.	33.5	1006.9	0.0	71.4
07:00-08:00 น.	34.9	1007.9	0.0	77.0
08:00-09:00 น.	35.7	1008.4	0.0	80.5
09:00-10:00 น.	36.2	1008.7	0.0	81.8
10:00-11:00 น.	36.4	1008.6	0.0	86.0
11:00-12:00 น.	35.6	1008.0	0.0	88.0
12:00-13:00 น.	33.6	1007.7	0.0	89.5
13:00-14:00 น.	31.6	1007.7	0.0	87.3
14:00-15:00 น.	30.0	1004.2	0.0	85.3
15:00-16:00 น.	29.3	1008.2	0.0	89.6
16:00-17:00 น.	28.8	1008.8	0.0	89.2
17:00-18:00 น.	28.5	1009.7	0.0	80.2
18:00-19:00 น.	27.8	1012.8	0.0	77.6
19:00-20:00 น.	27.6	1012.6	0.0	76.5
20:00-21:00 น.	27.4	1010.1	0.0	78.0
21:00-22:00 น.	27.4	1008.8	0.0	79.2
22:00-23:00 น.	26.8	1011.6	0.0	80.4
23:00-00:00 น.	26.4	1009.6	0.0	81.1

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

(นายศิลา นรจรงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำต้นฉบับใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งทีมงาน ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งทีมงาน ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



เวลา *	ผลการตรวจ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
	16 มีนาคม 2567		17 มีนาคม 2567		18 มีนาคม 2567	
	T24AF963-0004		T24AF963-0005		T24AF963-0006	
	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง
00:00-01:00 น.	1.0	187	1.0	198	1.1	184
01:00-02:00 น.	0.6	184	0.8	206	1.0	183
02:00-03:00 น.	0.8	190	1.0	163	1.4	162
03:00-04:00 น.	0.7	197	0.8	195	1.6	154
04:00-05:00 น.	0.8	207	1.1	177	1.8	151
05:00-06:00 น.	1.0	149	1.4	197	1.8	188
06:00-07:00 น.	1.3	204	1.4	199	1.6	197
07:00-08:00 น.	1.5	221	2.2	211	1.4	145
08:00-09:00 น.	1.9	161	2.0	180	1.2	194
09:00-10:00 น.	2.3	172	1.7	179	1.2	195
10:00-11:00 น.	1.8	158	1.9	172	1.6	169
11:00-12:00 น.	1.1	193	1.9	175	2.0	167
12:00-13:00 น.	0.9	178	1.4	186	1.7	175
13:00-14:00 น.	0.7	197	1.5	246	2.3	184
14:00-15:00 น.	0.7	162	1.5	242	2.2	205
15:00-16:00 น.	0.9	184	1.2	224	3.0	193
16:00-17:00 น.	1.1	158	1.0	205	2.8	174
17:00-18:00 น.	1.1	147	0.7	172	3.2	174
18:00-19:00 น.	1.0	140	1.0	201	3.1	193
19:00-20:00 น.	0.9	183	0.7	188	3.4	174
20:00-21:00 น.	0.9	160	0.7	169	2.2	174
21:00-22:00 น.	0.8	168	1.0	169	2.6	174
22:00-23:00 น.	0.8	166	0.8	186	1.6	192
23:00-00:00 น.	0.8	173	1.1	184	1.6	239



(นายศุภา นรจโรจน์)  
 ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

- นำผลค่าเป็นรายงานผลการตรวจเบื้องต้นส่งมอบงาน โดยยังไม่ได้รับการรับรองจากผู้ตรวจการเป็นลายลักษณ์อักษร
- นำรายงานผลให้เจ้าของผลงานตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการพิมพ์

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

2/2

- End of Analysis Report -

2024-U025685



**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว**

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

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

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำแนกตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฟางน้อย ประจำปี 2567-2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026696
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง	เลขที่งาน	: 2023-009517
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0001 - T24AF964-0003
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายนพดล เนียมนิยม		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
			* T24AF964-0001	** T24AF964-0002	*** T24AF964-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.067	0.066	0.077
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.039	0.049
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	26.0	21.6	19.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายนพดล เนียมนิยม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026698
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0004 - T24AF964-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
			* T24AF964-0004	** T24AF964-0005	*** T24AF964-0006	**** T24AF964-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.077	0.049	0.087	0.081
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.039	0.049	0.058
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.4	214	24.4	31.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำแนกตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย 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	: โรงเรียนสุพรรณสุนทิวศพิทยา				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026702		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009517		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0008 - T24AF964-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุพรรณสุนทิวศพิทยา		
			* T24AF964-0008	** T24AF964-0009	*** T24AF964-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.070	0.059	0.080
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	0.043	0.061
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	26.3	33.5	26.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 12 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนธิวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุพรรณสุนทิววงศ์พิทยาศ  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 21-27 มีนาคม 2567  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่ออกรายงานผล : 29 มีนาคม 2567  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพนพล เนียมนิยม เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U026704  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด เลขที่งาน : 2023-009517  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF964-0011 - T24AF964-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุพรรณสุนทิววงศ์พิทยาศ			
			* T24AF964-0011	** T24AF964-0012	*** T24AF964-0013	**** T24AF964-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	0.058	0.077	0.076
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.050	0.046	0.067	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	20.2	28.2	31.6	33.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

#### หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาพจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 19 มีนาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำหน่ายตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย 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	: โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026705
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม	เลขที่งาน	: 2023-009517
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0015 - T24AF964-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม		
			* T24AF964-0015	** T24AF964-0016	*** T24AF964-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.084	0.083	0.075
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.041	0.038
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	20.6	18.2	23.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายนพดล เนียมนิยม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026706
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0018 - T24AF964-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม			
			* T24AF964-0018	** T24AF964-0019	*** T24AF964-0020	**** T24AF964-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.097	0.081	0.103	0.109
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.036	0.054	0.055
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	37.5	17.6	26.9	33.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำแนกตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรรัษฎนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026707
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์	เลขที่งาน	: 2023-009517
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0022 - T24AF964-0024
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
			* T24AF964-0022	** T24AF964-0023	*** T24AF964-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.083	0.060	0.064
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.029	0.031
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	13.5	20.1	17.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 12 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำหน่ายตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026708
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0025 - T24AF964-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
			* T24AF964-0025	** T24AF964-0026	*** T24AF964-0027	**** T24AF964-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.062	0.061	0.069	0.091
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.031	0.036	0.042
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	15.4	18.6	28.2	34.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 19 มีนาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำแนกตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: โรงเรียนหิรัญพวงศอนุสรณ์	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026711
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม	เลขที่งาน	: 2023-009517
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0029 - T24AF964-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนหิรัญพวงศอนุสรณ์		
			* T24AF964-0029	** T24AF964-0030	*** T24AF964-0031
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.066	0.066	0.075
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.049	0.041
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	33.0	26.1	21.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567
**	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567
***	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนหิรัญพวงศอนุสรณ์		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มีนาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 29 มีนาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพนพล เนียมนิยม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U026713
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009517
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF964-0032 - T24AF964-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนหิรัญพวงศอนุสรณ์			
			* T24AF964-0032	** T24AF964-0033	*** T24AF964-0034	**** T24AF964-0035
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.070	0.056	0.072	0.087
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.044	0.038	0.051	0.051
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	215	317	28.9	28.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มีนาคม 2567

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มีนาคม 2567



ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโดเมนลอจิสติกส์)			
	ก๊าซซีลเพื่อรีดอกไซด์			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0004	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0005	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0006	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0007
00:00-01:00 น.	8.07	9.39	9.30	9.40
01:00-02:00 น.	8.42	9.30	9.53	9.49
02:00-03:00 น.	9.13	9.27	9.70	9.43
03:00-04:00 น.	9.69	9.48	9.77	9.44
04:00-05:00 น.	9.18	9.41	9.40	9.28
05:00-06:00 น.	9.26	9.43	9.38	9.43
06:00-07:00 น.	9.40	9.16	9.41	9.11
07:00-08:00 น.	9.32	9.34	9.25	9.43
08:00-09:00 น.	9.45	9.51	9.37	9.50
09:00-10:00 น.	9.32	9.57	9.05	9.39
10:00-11:00 น.	8.93	9.60	9.16	9.73
11:00-12:00 น.	9.10	9.20	9.25	9.51
12:00-13:00 น.	9.39	9.24	9.31	9.00
13:00-14:00 น.	9.06	9.28	SAMPLE CALIBRATION	
14:00-15:00 น.		8.98	8.99	9.38
15:00-16:00 น.	9.93	9.07	9.59	8.87
16:00-17:00 น.	9.28	9.21	9.47	8.96
17:00-18:00 น.	9.48	9.34	9.85	9.17
18:00-19:00 น.	9.09	9.26	9.62	9.26
19:00-20:00 น.	9.42	9.48	9.47	9.39
20:00-21:00 น.	9.46	9.34	9.06	9.80
21:00-22:00 น.	9.18	9.21	9.63	9.15
22:00-23:00 น.	9.15	9.13	9.56	9.40
23:00-00:00 น.	9.25	9.16	9.52	9.06
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.22	9.31	9.42	9.32

.....  
(นายสีลา บรรจงโรจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

• นำผลค่าวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2/2

2024-U025694

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจําปี 2567-2568  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตวิภาวดี ตำบลบางกระบือ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงพัฒนาพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ไทย  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายนพพล เต็มพินิม

วันที่รับตัวอย่าง : 12-18 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงานผล : 27 มีนาคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U025694  
เลขที่งาน : 2023-009517  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF964-0001 - T24AF964-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโดเมนลอจิสติกส์)			
	ก๊าซซีลเพื่อรีดอกไซด์			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0001	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0002	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0003	
00:00-01:00 น.	8.73	8.55	9.05	
01:00-02:00 น.	8.67	8.76	8.76	8.76
02:00-03:00 น.	8.88	8.90	9.07	9.07
03:00-04:00 น.	9.35	8.87	8.87	8.94
04:00-05:00 น.	9.54	9.05	9.05	9.15
05:00-06:00 น.	9.07	9.08	9.08	9.14
06:00-07:00 น.	9.31	9.33	8.94	8.94
07:00-08:00 น.	9.45	9.67	9.13	9.13
08:00-09:00 น.	9.61	9.32	9.07	9.07
09:00-10:00 น.	9.64	9.35	9.12	9.12
10:00-11:00 น.	9.61	9.05	9.37	9.37
11:00-12:00 น.	9.43	9.10	9.04	9.04
12:00-13:00 น.	9.44	9.20	8.99	8.99
13:00-14:00 น.	9.12	9.88	9.12	9.12
14:00-15:00 น.	9.78	9.21	9.37	9.37
15:00-16:00 น.	9.31	9.50	9.17	9.17
16:00-17:00 น.	9.11	9.36	9.42	9.42
17:00-18:00 น.	8.95	9.09	8.89	8.89
18:00-19:00 น.	9.24	9.08	8.41	8.41
19:00-20:00 น.	9.30	9.03	8.57	8.57
20:00-21:00 น.	9.21	8.77	8.80	8.80
21:00-22:00 น.	9.20	8.66	8.66	8.66
22:00-23:00 น.	9.35	8.64	8.23	8.23
23:00-00:00 น.	8.62	9.11	8.29	8.29
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.25	9.11	8.94	8.94

• นำผลค่าวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/2

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโครงการต่อเนื่องภาคต้น)			
	ภาษีเพื่อลดภาษี			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0011	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0012	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0013	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0014
00:00-01:00 น.	6.58	5.14	4.92	4.46
01:00-02:00 น.	7.19	5.26	4.99	4.47
02:00-03:00 น.	7.24	5.36	5.00	4.46
03:00-04:00 น.	6.85	5.15	5.13	4.57
04:00-05:00 น.	6.96	5.11	4.66	3.92
05:00-06:00 น.	6.99	5.15	4.77	4.12
06:00-07:00 น.	6.96	5.42	4.86	4.10
07:00-08:00 น.	7.01	5.70	5.02	4.46
08:00-09:00 น.	7.43	5.87	7.43	4.86
09:00-10:00 น.	7.34	5.74	5.46	4.59
10:00-11:00 น.	7.29	5.61	5.58	4.64
11:00-12:00 น.	7.04	5.70	5.64	4.72
12:00-13:00 น.	7.21	5.41	5.63	4.15
13:00-14:00 น.	7.25	5.51	5.71	4.10
14:00-15:00 น.	7.07	5.67	5.71	3.98
15:00-16:00 น.	5.57	5.57	5.78	5.47
16:00-17:00 น.	6.60	5.52	SAMPLE CALIBRATION	
17:00-18:00 น.	5.38	5.50	5.11	5.49
18:00-19:00 น.	5.35	5.65	4.47	5.55
19:00-20:00 น.	4.97	5.45	4.29	5.37
20:00-21:00 น.	5.13	5.41	4.40	5.49
21:00-22:00 น.	5.30	5.51	4.49	5.38
22:00-23:00 น.	5.08	5.39	4.64	5.47
23:00-00:00 น.	4.97	5.05	4.52	5.34
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.49	5.45	5.04	4.77

ชื่อโครงการ

ข้อมูลค่า

หัวข้อ

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

: สำนักงานบริหารจัดการพลังงานสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฟาร์มโซลาร์

: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

: 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิททางใต้ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th

: บริษัทโรงเรียนสุพรรณภูมิจังหวัดสุพรรณบุรี

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: 12-18 มีนาคม 2567

: \*

: UV FLUORESCENCE

: นานพพล เขียวนิม

: 12-18 มีนาคม 2567

: 12-18 มีนาคม 2567

: 27 มีนาคม 2567

: 2024-U025695

: 2023-009517

: T24AF964-0008 - T24AF964-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโครงการต่อเนื่องภาคต้น)			
	ภาษีเพื่อลดภาษี			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0008	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0009	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0010	
00:00-01:00 น.	7.15	6.63	6.85	
01:00-02:00 น.	7.34	6.74	6.71	
02:00-03:00 น.	7.30	6.54	6.43	
03:00-04:00 น.	7.14	6.83	6.27	
04:00-05:00 น.	6.92	6.60	6.43	
05:00-06:00 น.	7.04	6.72	6.22	
06:00-07:00 น.	7.11	6.74	6.41	
07:00-08:00 น.	6.94	6.77	6.56	
08:00-09:00 น.	7.01	6.90	6.67	
09:00-10:00 น.	6.79	6.86	6.53	
10:00-11:00 น.	6.88	6.62	6.52	
11:00-12:00 น.	6.82	6.75	6.58	
12:00-13:00 น.	6.84	6.70	6.53	
13:00-14:00 น.	7.16	6.90	6.43	
14:00-15:00 น.	6.97	6.80	6.47	
15:00-16:00 น.	6.91	6.95	6.37	
16:00-17:00 น.	6.81	6.91	6.37	
17:00-18:00 น.	6.65	6.49	6.62	
18:00-19:00 น.	6.53	6.47	6.71	
19:00-20:00 น.	6.67	6.57	6.33	
20:00-21:00 น.	6.60	6.54	6.56	
21:00-22:00 น.	6.54	6.48	6.57	
22:00-23:00 น.	6.77	6.53	6.58	
23:00-00:00 น.	6.65	6.53	6.86	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.90	6.69	6.52	

(นายสีลา นรสิงห์ใจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY ISI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

55

• นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์ได้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ครอบคลุมการปฏิบัติงานเป็นลักษณะอื่นๆ

• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2024-U025695

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY ISI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

55

• นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์ได้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ครอบคลุมการปฏิบัติงานเป็นลักษณะอื่นๆ

• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2024-U025695



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ได้รับรองผลจากห้องปฏิบัติการ)			
	ก๊าซซีลเพื่อวิเคราะห์ไดออกไซด์			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0018	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0019	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0020	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0021
00:00-01:00 น.	7.41	9.12	9.18	8.02
01:00-02:00 น.	7.19	9.08	9.02	8.05
02:00-03:00 น.	7.29	9.25	9.06	8.07
03:00-04:00 น.	7.26	9.03	9.05	8.15
04:00-05:00 น.	7.29	9.14	9.15	8.04
05:00-06:00 น.	7.19	8.92	9.21	8.05
06:00-07:00 น.	7.26	9.02	9.09	8.15
07:00-08:00 น.	7.31	8.97	9.28	8.24
08:00-09:00 น.	7.30	9.15	9.23	8.33
09:00-10:00 น.	7.50	9.26	9.27	8.28
10:00-11:00 น.	7.23	9.42	9.05	8.28
11:00-12:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
12:00-13:00 น.	9.21	9.10	8.39	8.30
13:00-14:00 น.	9.37	9.12	8.34	8.41
14:00-15:00 น.	9.55	9.18	8.39	8.31
15:00-16:00 น.	9.94	9.34	8.33	8.46
16:00-17:00 น.	10.1	9.35	8.46	8.49
17:00-18:00 น.	9.66	9.40	8.56	8.61
18:00-19:00 น.	9.76	9.12	8.49	8.47
19:00-20:00 น.	9.25	9.11	8.47	8.45
20:00-21:00 น.	9.16	9.15	9.10	8.28
21:00-22:00 น.	9.13	9.11	7.94	7.95
22:00-23:00 น.	9.26	9.14	7.95	8.01
23:00-00:00 น.	9.33	9.07	8.00	8.19
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.43	9.16	8.74	8.24

ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

: สำนักงานบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลกรุงเทพ

: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamichoo@egat.co.th

: บริษัทโรงเรือนรีดน้ำพริกนคราม

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: 12-18 มีนาคม 2567

: \*

: UV FLUORESCENCE

: นายนพพล เขียวนิม

: 12-18 มีนาคม 2567

: 12-18 มีนาคม 2567

: 27 มีนาคม 2567

: 2024-U025696

: 2023-009517

: T24AF964-0015 - T24AF964-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ได้รับรองผลจากห้องปฏิบัติการ)			
	ก๊าซซีลเพื่อวิเคราะห์ไดออกไซด์			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0015	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0016	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0017	
00:00-01:00 น.	8.28	7.32	7.52	
01:00-02:00 น.	8.11	7.22	7.70	
02:00-03:00 น.	8.15	7.44	7.32	
03:00-04:00 น.	8.10	7.39	7.40	
04:00-05:00 น.	8.23	7.47	7.37	
05:00-06:00 น.	8.08	7.36	7.23	
06:00-07:00 น.	8.12	7.46	7.22	
07:00-08:00 น.	8.33	7.39	7.30	
08:00-09:00 น.	9.33	7.31	7.39	
09:00-10:00 น.	8.77	7.65	7.50	
10:00-11:00 น.	8.95	7.67	7.24	
11:00-12:00 น.	8.76	7.67	7.39	
12:00-13:00 น.	9.05	7.81	7.77	
13:00-14:00 น.	9.35	7.71	6.45	
14:00-15:00 น.	9.44	7.59	6.09	
15:00-16:00 น.	10.4	7.87	5.98	
16:00-17:00 น.	10.9	7.93	5.76	
17:00-18:00 น.	8.39	7.90	5.58	
18:00-19:00 น.	7.72	7.81	6.99	
19:00-20:00 น.	7.65	7.45	7.98	
20:00-21:00 น.	7.36	7.62	8.72	
21:00-22:00 น.	7.46	7.48	7.66	
22:00-23:00 น.	7.45	7.36	7.38	
23:00-00:00 น.	7.18	7.50	7.45	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.48	7.56	7.18	

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

หน้าคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับรองจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการตรวจวัดเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/2

2024-U025696

- End of Analysis Report -

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโครงการทดลองภาคต้น)			
	ภายในห้องปฏิบัติการ			ค่าเฉลี่ย
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0025	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0026	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0027	
00:00-01:00 น.	6.13	10.8	10.6	6.59
01:00-02:00 น.	6.15	11.0	10.7	6.68
02:00-03:00 น.	6.25	10.0	10.4	6.45
03:00-04:00 น.	6.15	9.75	10.7	5.96
04:00-05:00 น.	6.13	10.0	10.8	6.00
05:00-06:00 น.	6.34	10.3	10.5	5.78
06:00-07:00 น.	6.33	10.4	10.1	5.81
07:00-08:00 น.	6.33	10.4	10.4	6.08
08:00-09:00 น.	6.19	10.7	10.4	6.36
09:00-10:00 น.	6.34	10.8	10.0	6.52
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			6.58
11:00-12:00 น.	9.59	10.9	7.51	6.37
12:00-13:00 น.	9.61	10.8	6.95	6.37
13:00-14:00 น.	9.46	11.1	6.15	6.29
14:00-15:00 น.	9.49	10.5	5.69	5.94
15:00-16:00 น.	9.57	10.8	6.00	6.11
16:00-17:00 น.	9.64	10.0	6.11	5.12
17:00-18:00 น.	10.1	10.4	6.11	4.89
18:00-19:00 น.	9.42	10.4	6.74	5.43
19:00-20:00 น.	9.77	10.3	7.46	5.17
20:00-21:00 น.	10.0	10.3	6.59	5.77
21:00-22:00 น.	10.6	10.1	6.54	5.77
22:00-23:00 น.	9.97	10.4	6.55	5.60
23:00-00:00 น.	10.3	11.0	6.33	6.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.25	10.5	8.24	6.00

ชื่อโครงการ : งานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน ประจําปี 2567-2568

ข้อมูลค่า : ค่าไฟฟ้าแบบเดือนแบบรายวัน

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนศรีสุทิววงศ์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงรับเมล็ดธัญพืช

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : \*

วิธีการวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพนพล เต็มนิยม

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด : 27 มีนาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U025697

เลขที่งาน : 2023-009517

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF964-0022 - T24AF964-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ในโครงการทดลองภาคต้น)			
	ภายในห้องปฏิบัติการ			ค่าเฉลี่ย
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0022	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0023	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0024	
00:00-01:00 น.	6.02	5.32	5.32	6.35
01:00-02:00 น.	6.06	5.40	5.40	6.80
02:00-03:00 น.	5.93	5.62	5.62	6.62
03:00-04:00 น.	5.94	5.24	5.24	6.72
04:00-05:00 น.	6.14	5.44	5.44	6.65
05:00-06:00 น.	6.40	5.14	5.14	6.58
06:00-07:00 น.	6.20	5.21	5.21	6.59
07:00-08:00 น.	5.89	5.62	5.62	6.65
08:00-09:00 น.	5.47	5.86	5.86	6.72
09:00-10:00 น.	5.40	5.61	5.61	6.89
10:00-11:00 น.	5.35	5.42	5.42	6.31
11:00-12:00 น.	5.32	5.22	5.22	6.51
12:00-13:00 น.	5.52	5.36	5.36	5.62
13:00-14:00 น.	5.43	6.16	6.16	5.66
14:00-15:00 น.	5.37	6.65	6.65	5.64
15:00-16:00 น.	5.06	6.81	6.81	6.04
16:00-17:00 น.	4.83	6.44	6.44	5.70
17:00-18:00 น.	4.45	6.65	6.65	6.29
18:00-19:00 น.	4.45	6.55	6.55	5.61
19:00-20:00 น.	5.00	6.42	6.42	5.78
20:00-21:00 น.	4.78	6.20	6.20	6.09
21:00-22:00 น.	4.69	6.71	6.71	6.47
22:00-23:00 น.	5.34	6.25	6.25	5.92
23:00-00:00 น.	5.55	5.94	5.94	5.91
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.44	5.89	5.89	6.25

.....  
(นายศศิลา นพรัตน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

- นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่มาคำนวณ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่มาคำนวณ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซฮีลเฟอรไดออกไซด์			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0032	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0033	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0034	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0035
00:00-01:00 น.	6.95	6.54	6.30	6.37
01:00-02:00 น.	6.69	6.30	6.34	6.27
02:00-03:00 น.	6.63	6.43	6.23	6.47
03:00-04:00 น.	6.75	6.48	6.27	6.29
04:00-05:00 น.	6.72	6.58	6.17	6.24
05:00-06:00 น.	6.72	6.58	6.53	6.29
06:00-07:00 น.	6.87	6.44	6.43	6.46
07:00-08:00 น.	6.90	6.42	6.33	6.32
08:00-09:00 น.	7.73	6.44	6.39	6.59
09:00-10:00 น.	6.84	6.47	6.34	6.46
10:00-11:00 น.	6.89	6.42	6.44	6.47
11:00-12:00 น.	7.00	6.57	6.45	6.51
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
13:00-14:00 น.	9.59	6.47	9.00	6.64
14:00-15:00 น.	7.58	6.34	7.56	6.87
15:00-16:00 น.	7.23	6.25	7.18	6.88
16:00-17:00 น.	7.14	6.16	7.00	6.74
17:00-18:00 น.	6.86	6.26	6.81	6.78
18:00-19:00 น.	6.81	6.17	6.88	6.60
19:00-20:00 น.	6.36	6.32	6.87	6.42
20:00-21:00 น.	6.42	6.23	6.52	6.19
21:00-22:00 น.	6.32	6.52	6.30	6.12
22:00-23:00 น.	6.62	6.26	6.33	6.25
23:00-00:00 น.	6.37	6.45	6.45	6.26
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.97	6.39	6.66	6.46

.....  
(นายสถา นพรัตน์).....  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

- นำนํ้าคักภายในรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลให้รับรองผลเฉพาะกับตัวถังที่นำเข้ามาทดสอบเท่านั้น

2/2

2024-U025698

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฟัวงเนอ หมายเลข 2567-2568

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงไฟฟ้าฟัวงเนอ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : \*

วิธีการตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายณพล เปี่ยมนิม

วันที่รับตัวอย่าง : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 27 มีนาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U025698

เลขที่งาน : 2023-009517

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF964-0029 - T24AF964-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนต่อลูกบาศก์เมตร)			
	ก๊าซฮีลเฟอรไดออกไซด์			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0029	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0030	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0031	
00:00-01:00 น.	6.06	5.05	6.79	
01:00-02:00 น.	5.95	5.06	6.71	
02:00-03:00 น.	6.01	5.11	6.74	
03:00-04:00 น.	6.07	5.40	6.90	
04:00-05:00 น.	5.96	5.23	6.78	
05:00-06:00 น.	6.35	5.24	6.92	
06:00-07:00 น.	5.84	4.96	6.54	
07:00-08:00 น.	5.93	4.92	6.85	
08:00-09:00 น.	6.30	5.03	6.91	
09:00-10:00 น.	6.29	5.06	6.78	
10:00-11:00 น.	6.49	5.19	6.80	
11:00-12:00 น.	6.65	6.29	6.83	
12:00-13:00 น.	6.87	6.88	6.88	
13:00-14:00 น.	6.77	7.01	6.91	
14:00-15:00 น.	7.51	6.93	6.87	
15:00-16:00 น.	8.05	6.91	6.77	
16:00-17:00 น.	8.34	7.04	6.54	
17:00-18:00 น.	7.14	7.09	6.46	
18:00-19:00 น.	5.13	7.07	6.29	
19:00-20:00 น.	5.13	7.00	6.62	
20:00-21:00 น.	5.11	6.70	6.37	
21:00-22:00 น.	5.16	6.75	6.67	
22:00-23:00 น.	5.15	6.86	6.54	
23:00-00:00 น.	5.04	6.99	6.61	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.22	6.07	6.71	

- นำนํ้าคักภายในรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลให้รับรองผลเฉพาะกับตัวถังที่นำเข้ามาทดสอบเท่านั้น

1/2



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนผลึกภาคเคตร)			
	ภายในโครงการ			
เวลา *	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0004	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0005	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0006	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0007
00:00-01:00 น.	19.2	6.53	11.2	14.8
01:00-02:00 น.	12.0	8.14	7.65	13.1
02:00-03:00 น.	6.18	9.02	6.40	10.5
03:00-04:00 น.	6.20	7.17	7.22	8.15
04:00-05:00 น.	4.83	6.06	7.30	6.24
05:00-06:00 น.	5.02	6.17	8.68	7.02
06:00-07:00 น.	5.71	5.98	7.71	7.47
07:00-08:00 น.	5.53	6.01	8.32	8.96
08:00-09:00 น.	5.04	6.21	8.28	8.02
09:00-10:00 น.	4.91	4.89	8.24	8.78
10:00-11:00 น.	7.59	4.59	13.5	10.3
11:00-12:00 น.	10.1	10.9	28.8	8.58
12:00-13:00 น.	12.4	15.9	10.7	18.5
13:00-14:00 น.	19.2	9.59	11.0	44.1
14:00-15:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
15:00-16:00 น.	8.46	9.00	11.0	9.08
16:00-17:00 น.	6.21	8.49	6.70	10.9
17:00-18:00 น.	6.25	9.94	6.04	7.51
18:00-19:00 น.	8.68	11.8	10.3	14.7
19:00-20:00 น.	12.8	13.3	9.60	15.9
20:00-21:00 น.	12.2	14.7	12.7	18.2
21:00-22:00 น.	9.03	21.3	21.3	16.0
22:00-23:00 น.	8.10	16.5	21.3	14.4
23:00-00:00 น.	6.83	15.0	19.9	10.5
		15.1	15.4	8.66

  
(นายธิดา บรรจงใจักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

- นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับมอบเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- นำรายงานผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างที่นำมาสอบเท่านั้น

2024-U025689

2/2

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จำหน่ายวัสดุสภาพดีแล้วของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจําปี 2567-2568

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองรี

ประเภทการตรวจวัด : อาศัยในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

วิธีตรวจวัด : \*

ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นามนพล นิยมเนียม

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF964-0001 - T24AF964-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนผลึกภาคเคตร)			
	ภายในโครงการ			
	บริษัทโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองรี			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0001	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0002	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0003	
00:00-01:00 น.	7.61	15.0	7.79	
01:00-02:00 น.	8.64	24.7	6.83	
02:00-03:00 น.	9.20	25.0	8.84	
03:00-04:00 น.	7.27	13.3	8.10	
04:00-05:00 น.	8.25	8.97	6.84	
05:00-06:00 น.	7.16	7.28	5.37	
06:00-07:00 น.	6.34	6.26	5.39	
07:00-08:00 น.	6.81	6.34	5.70	
08:00-09:00 น.	6.74	6.63	5.63	
09:00-10:00 น.	6.06	6.25	5.37	
10:00-11:00 น.	6.47	7.17	6.33	
11:00-12:00 น.	7.09	7.98	13.9	
12:00-13:00 น.	6.47	8.36	10.3	
13:00-14:00 น.	5.89	6.39	8.33	
14:00-15:00 น.	10.7	27.9	9.71	
15:00-16:00 น.	12.0	31.8	9.31	
16:00-17:00 น.	16.6	13.3	7.57	
17:00-18:00 น.	9.55	15.0	7.96	
18:00-19:00 น.	7.45	11.7	15.2	
19:00-20:00 น.	6.27	11.4	44.2	
20:00-21:00 น.	6.93	15.6	35.9	
21:00-22:00 น.	7.44	14.6	20.9	
22:00-23:00 น.	9.23	12.8	18.2	
23:00-00:00 น.	12.7	12.0	20.7	

- นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับมอบเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- นำรายงานผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างที่นำมาสอบเท่านั้น

60

2/2

- End of Analysis Report -

2024-U025689

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

1/2

- นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับมอบเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- นำรายงานผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างที่นำมาสอบเท่านั้น







เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (โปรดกรณีสถิติค่า)			
	กำหนดการวิเคราะห์			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0025	16 มีนาคม 2567 T24AF964-0026	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0027	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0028
00:00-01:00 น.	16.9	13.7	15.9	15.1
01:00-02:00 น.	13.1	13.4	13.2	14.9
02:00-03:00 น.	11.7	11.5	10.6	13.6
03:00-04:00 น.	17.0	11.6	10.0	12.2
04:00-05:00 น.	14.7	11.9	9.90	10.1
05:00-06:00 น.	13.1	10.4	10.7	11.1
06:00-07:00 น.	15.9	10.8	11.3	12.4
07:00-08:00 น.	16.2	10.7	12.4	13.8
08:00-09:00 น.	15.4	10.7	11.7	14.6
09:00-10:00 น.	14.9	10.1	10.9	12.9
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
11:00-12:00 น.	12.1	10.5	8.92	10.2
12:00-13:00 น.	11.4	11.7	8.82	11.1
13:00-14:00 น.	9.73	12.6	10.7	10.3
14:00-15:00 น.	9.65	10.4	9.41	10.3
15:00-16:00 น.	10.2	9.56	9.22	12.0
16:00-17:00 น.	16.9	10.5	10.3	15.4
17:00-18:00 น.	11.6	12.9	11.9	13.4
18:00-19:00 น.	12.7	14.0	13.5	14.9
19:00-20:00 น.	14.8	16.0	24.4	20.1
20:00-21:00 น.	14.8	15.2	26.2	17.3
21:00-22:00 น.	14.3	18.3	20.0	15.8
22:00-23:00 น.	14.8	16.2	17.0	14.4
23:00-00:00 น.	14.3	15.6	17.9	13.9

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานวิเคราะห์ดินตามพื้นที่ของโครงการรถไฟฟ้าชานเมือง สายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ-นครปฐม

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@ecat.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงรับจำนำสินค้าสาธารณะ

ประเภทการตรวจวัด : อาศัยในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : \* : 12-18 มีนาคม 2567

ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายนพดล เปี่ยมปิ่น

วันที่รับส่งมอบ : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด : 12-18 มีนาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 27 มีนาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U025692

เลขที่งาน : 2023-009517

หมายเลขใบวิเคราะห์ : T24AF964-0022 - T24AF964-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (โปรดกรณีสถิติค่า)			
	กำหนดการวิเคราะห์			
	12 มีนาคม 2567 T24AF964-0022	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0023	14 มีนาคม 2567 T24AF964-0024	
00:00-01:00 น.	18.6	26.6	17.5	
01:00-02:00 น.	19.8	29.7	18.1	
02:00-03:00 น.	26.4	28.4	18.0	
03:00-04:00 น.	26.0	31.7	15.7	
04:00-05:00 น.	14.6	27.5	17.9	
05:00-06:00 น.	13.0	21.1	12.5	
06:00-07:00 น.	18.9	18.9	15.0	
07:00-08:00 น.	18.2	17.4	14.4	
08:00-09:00 น.	16.3	19.3	16.3	
09:00-10:00 น.	19.0	19.2	15.8	
10:00-11:00 น.	15.7	18.1	12.0	
11:00-12:00 น.	10.9	11.5	10.5	
12:00-13:00 น.	9.72	11.0	4.64	
13:00-14:00 น.	11.1	10.4	9.42	
14:00-15:00 น.	8.95	10.4	8.88	
15:00-16:00 น.	10.0	13.8	8.68	
16:00-17:00 น.	11.8	16.4	8.86	
17:00-18:00 น.	12.3	11.5	10.7	
18:00-19:00 น.	8.30	11.9	13.8	
19:00-20:00 น.	9.31	15.2	18.6	
20:00-21:00 น.	10.4	15.6	27.4	
21:00-22:00 น.	12.1	14.6	18.5	
22:00-23:00 น.	23.0	15.3	21.0	
23:00-00:00 น.	26.1	15.4	25.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่)			
	ภายในโครงการ			
	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0032	15 มีนาคม 2567 T24AF964-0033	17 มีนาคม 2567 T24AF964-0034	18 มีนาคม 2567 T24AF964-0035
00:00-01:00 น.	14.5	9.77	12.9	14.5
01:00-02:00 น.	11.0	10.6	9.73	13.9
02:00-03:00 น.	10.2	11.0	8.09	11.1
03:00-04:00 น.	7.93	10.9	7.73	9.08
04:00-05:00 น.	7.83	9.12	7.77	7.33
05:00-06:00 น.	8.84	8.87	8.32	9.46
06:00-07:00 น.	9.18	7.86	7.72	9.73
07:00-08:00 น.	10.4	7.41	7.76	10.5
08:00-09:00 น.	9.31	6.96	7.31	9.98
09:00-10:00 น.	8.51	5.77	5.99	8.11
10:00-11:00 น.	8.40	8.29	6.05	6.08
11:00-12:00 น.	10.7	5.74	5.42	5.97
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
13:00-14:00 น.	8.02	9.11	8.08	7.00
14:00-15:00 น.	6.13	11.1	10.4	16.4
15:00-16:00 น.	5.61	7.10	11.5	8.41
16:00-17:00 น.	10.5	8.24	10.2	11.1
17:00-18:00 น.	7.12	9.04	11.7	12.3
18:00-19:00 น.	10.8	8.96	11.5	14.6
19:00-20:00 น.	12.7	10.5	12.4	15.1
20:00-21:00 น.	12.6	14.8	18.3	14.4
21:00-22:00 น.	13.0	17.0	16.1	14.4
22:00-23:00 น.	12.3	14.8	16.4	10.5
23:00-00:00 น.	9.97	14.0	13.6	9.91

ผลการวิเคราะห์ (ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่)		
เวลา *	ภายในโครงการ	
00:00-01:00 น.	14.5	
01:00-02:00 น.	11.0	
02:00-03:00 น.	10.2	
03:00-04:00 น.	7.93	
04:00-05:00 น.	7.83	
05:00-06:00 น.	8.84	
06:00-07:00 น.	9.18	
07:00-08:00 น.	10.4	
08:00-09:00 น.	9.31	
09:00-10:00 น.	8.51	
10:00-11:00 น.	8.40	
11:00-12:00 น.	10.7	
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	
13:00-14:00 น.	8.02	9.11
14:00-15:00 น.	6.13	11.1
15:00-16:00 น.	5.61	7.10
16:00-17:00 น.	10.5	8.24
17:00-18:00 น.	7.12	9.04
18:00-19:00 น.	10.8	8.96
19:00-20:00 น.	12.7	10.5
20:00-21:00 น.	12.6	14.8
21:00-22:00 น.	13.0	17.0
22:00-23:00 น.	12.3	14.8
23:00-00:00 น.	9.97	14.0

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่)			
	ภายในโครงการ			14 มีนาคม 2567 T24AF964-0031
	บริษัทโรงเรียนหิฟฟุดีนุสราห์			
12 มีนาคม 2567 T24AF964-0029	13 มีนาคม 2567 T24AF964-0030			
00:00-01:00 น.	6.14	28.0		12.7
01:00-02:00 น.	7.60	26.8		11.0
02:00-03:00 น.	7.72	31.8		10.7
03:00-04:00 น.	6.96	33.7		11.4
04:00-05:00 น.	8.07	25.8		11.0
05:00-06:00 น.	10.7	16.4		12.4
06:00-07:00 น.	8.94	15.9		12.5
07:00-08:00 น.	8.69	14.8		11.8
08:00-09:00 น.	8.66	12.9		11.7
09:00-10:00 น.	6.79	11.1		10.1
10:00-11:00 น.	5.42	8.99		9.92
11:00-12:00 น.	5.76	12.4		11.0
12:00-13:00 น.	7.83	11.3		7.95
13:00-14:00 น.	4.25	17.3		7.27
14:00-15:00 น.	5.46	8.75		6.66
15:00-16:00 น.	9.15	9.05		5.87
16:00-17:00 น.	18.9	8.96		6.44
17:00-18:00 น.	11.3	9.33		7.25
18:00-19:00 น.	6.65	9.88		11.6
19:00-20:00 น.	6.76	9.98		23.7
20:00-21:00 น.	9.17	9.04		14.3
21:00-22:00 น.	11.2	12.6		15.4
22:00-23:00 น.	17.6	15.0		20.3
23:00-00:00 น.	20.8	15.9		21.6

(นางสาว นรกรใจรักษ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

27 มีนาคม 2567

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ได้ส่งมาบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดเผยเป็นการเปิดเผยข้อมูล  
• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ได้ส่งมาบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดเผยเป็นการเปิดเผยข้อมูล

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

- End of Analysis Report -

2/2

2024-U025693

1/2

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



คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครึ่งคราว



## 1. บทสรุปผู้บริหาร

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี ขอรายงานสรุปผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 ซึ่งเข้าดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11 – 16 มีนาคม 2567 โดยผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub> และฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	ก๊าซ <sup>1/</sup>			ฝุ่นละออง <sup>1/</sup>			
					NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	U.S. EPA Method 5I (mg/m <sup>3</sup> )		U.S. EPA Method 201A (mg/m <sup>3</sup> )	
								Train A	Train B	PM2.5	PM10
WN-C41	15/03/67	11:26 - 13:21	Natural gas	254	20.30	<0.5	3.22	0.94	0.91	0.61	1.14
WN-C42	13/03/67	11:35 - 13:40	Natural gas	254	18.83	<0.5	1.77	1.07	1.15	0.77	0.92
ค่าควบคุม					70 <sup>2/</sup> 120 <sup>3/ 4/</sup>	10 <sup>2/</sup> 20 <sup>3/ 4/</sup>	-	20 <sup>2/</sup> 60 <sup>3/ 4/</sup>		5 <sup>5/</sup>	5 <sup>5/</sup>

### หมายเหตุ

- <sup>1/</sup> ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%
- <sup>2/</sup> ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- <sup>5/</sup> ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

## 2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการตรวจวัด <sup>1/</sup>
2.1 ปริมาณมลสารประเภท ฝุ่นละออง	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 (PM <sub>2.5</sub> ) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
2.2 ปริมาณมลสารประเภท ก๊าซ	1) Method 3A การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 2) Method 6C การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 3) Method 7E การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 4) Method 10 การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ)

### หมายเหตุ

- <sup>1/</sup> 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	Sample No.	Time	Fuel	Load (MW)	O <sub>2</sub> (%)	ความเข้มข้น <sup>1/</sup> (ppm)			อัตราการระบาย (g/s)		
							NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO
WN-C41	15/03/67	1	11:26-13:21	Natural gas	254	13.51	20.30	<0.5	3.22	9.87	<0.64	0.95
WN-C42	13/03/67	1	11:35-13:40	Natural gas	254	13.65	18.83	<0.5	1.77	8.57	<0.61	0.49
ค่าควบคุม						-	70 <sup>2/</sup> 120 <sup>3/ 4/</sup>	10 <sup>2/</sup> 20 <sup>3/ 4/</sup>	-	-	-	-

#### หมายเหตุ

- <sup>1/</sup> คำนวณที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%
- <sup>2/</sup> ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภาวัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมมผ-ธ.

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

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

หน้า 3 จาก 5

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

#### 4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 โดยอ้างอิงตาม

##### U.S. EPA Method 5I

Item	Unit	WN-C41		WN-C42	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Stack Height	m	51.9			
Stack Diameter	m	5.61			
Date	-	15/03/2567		13/03/2567	
Time	-	11:26 – 13:21		11:35 – 13:40	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load	MW	254		254	
O <sub>2</sub>	%	13.51		13.65	
Stack Temperature	°C	104		104	
Moisture	%	10.05	9.94	9.99	9.94
Velocity	m/s	28.21	28.20	26.86	26.85
Flow Rate <sup>1/</sup>	m <sup>3</sup> /hr.	1,754,451	1,751,548	1,667,064	1,667,682
ความเข้มข้น PM <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.94	0.91	1.07	1.15
ค่าควบคุม	mg/m <sup>3</sup>	20 <sup>3/</sup> 60 <sup>4/ 5/</sup>		20 <sup>3/</sup> 60 <sup>4/ 5/</sup>	
อัตราการระบาย PM	g/s	0.24	0.23	0.26	0.28
ค่าควบคุม	g/s	-		-	

##### หมายเหตุ

- <sup>1/</sup> อัตราการไหล (Flow Rate) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด
- <sup>2/</sup> ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน 7%
- <sup>3/</sup> ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภารัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมม-ธ.

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

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

หน้า 4 จาก 5

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

การตรวจวัดปริมาณ O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

Plant โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name WN-C41\_Ex.1A  
Sample Date 15 มีนาคม 2567

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% CO <sub>2</sub>	4.1	4.1	4.1	4.1	
% O <sub>2</sub>	13.6	13.6	13.5	13.6	
% N <sub>2</sub>	82.3	82.3	82.4	82.3	
M <sub>d</sub>	29.20	29.20	29.20	29.20	
Diff (M <sub>d</sub> -M <sub>d(prelim)</sub> )	0.0	0.0	0.0		≤ 0.300
B <sub>vd(prelim)</sub>	0.0969				
B <sub>vd(Final)</sub>	0.1005				
M <sub>d(prelim)</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	
M <sub>d(Final)</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	

CO <sub>2</sub>	4.1	%	M <sub>d</sub>	29.20	g/g.mol	Preliminary
O <sub>2</sub>	13.6	%	M <sub>s</sub>	28.12	g/g.mol	Data
N <sub>2</sub>	82.3	%	M <sub>d</sub>	29.20	g/g.mol	Final Data
			M <sub>s</sub>	28.08	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ ทศศักดิ์ ชัยศิริ  
ผู้ตรวจสอบ นันทิยา ไร่ขาว  
ผู้รับรอง อเนก อมรินทร์

รองผู้อำนวยการธุรกิจต่อเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-002/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00
-------------------------------	--	------------------

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบบระบายอากาศปล่อยโรงไฟฟ้าวังน้อย	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Plant	WN-C41_Ex.1A
Sample Name	WN-C41_Ex.1A
Sample Date	15 มีนาคม 2567
Sample Time	11:26 - 13:21
Load (MW)	254
Fuel	Natural Gas
O <sub>2</sub> (%)	13.6
CO <sub>2</sub> (%)	4.1
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	29.20
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	28.12
Stack Temperature (°C)	104
Absolute Pressure (mmHg)	751
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม	WN-C41_Ex.1A
Flue Gas Velocity (m/s)	28.21
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	2,510,215
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1,754,451
Moisture (%)	10.05
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25°C, 760 mmHg )	1.94
Isokinetic (%)	97
Total Suspended Particulate (mg)	0.96
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	0.49
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	0.94
Emission Rate (g/s)	0.24
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)
	Emission Rate (g/s)

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง A2209633

การตรวจวัดปริมาณ O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

Plant โรงไฟฟ้าวังน้อย      Sample Name WN-C41\_ Ex.1B  
 Sample Date 15 มีนาคม 2567

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% CO <sub>2</sub>	4.1	4.1	4.1	4.1	
% O <sub>2</sub>	13.6	13.6	13.5	13.6	
% N <sub>2</sub>	82.3	82.3	82.4	82.3	
M <sub>d</sub>	29.20	29.20	29.20	29.20	
Diff (M <sub>d</sub> -M <sub>d(prelim)</sub> )	0.0	0.0	0.0		≤ 0.300
B <sub>vd(prelim)</sub>	0.0986				
B <sub>vd(Final)</sub>	0.0994				
M <sub>d(prelim)</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	
M <sub>d(Final)</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	

CO <sub>2</sub>	4.1	%	M <sub>d</sub>	29.20	g/g.mol	Preliminary
O <sub>2</sub>	13.6	%	M <sub>s</sub>	28.10	g/g.mol	Data
N <sub>2</sub>	82.3	%	M <sub>d</sub>	29.20	g/g.mol	Final Data
			M <sub>s</sub>	28.09	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ ทนศักดิ์ ชัยศรี  
 ผู้ตรวจสอบ นันทิชา ไร่ขาว  
 ผู้รับรอง อเนก อมรินทร์

รองผู้อำนวยการธุรกิจต่อเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-002/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00
-------------------------------	--	------------------

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบบออกจาปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Plant	WN-C41_ Ex.1B
Sample Name	WN-C41_ Ex.1B
Sample Date	15 มีนาคม 2567
Sample Time	11:26 - 13:21
Load (MW)	254
Fuel	Natural Gas
O <sub>2</sub> (%)	13.6
CO <sub>2</sub> (%)	4.1
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	29.20
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	28.10
Stack Temperature (°C)	104
Absolute Pressure (mmHg)	751
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม WN-C41_ Ex.1B	
Flue Gas Velocity (m/s)	28.20
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	2,509,678
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1,751,548
Moisture (%)	9.94
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25°C, 760 mmHg )	2.07
Isokinetic (%)	98
Total Suspended Particulate (mg)	1.00
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	0.48
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	0.91
Emission Rate (g/s)	0.23
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)	20
Emission Rate (g/s)	-

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง 1011083

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant 

โรงไฟฟ้าวังน้อย

WN-C41\_ Ex.1B

Sample Date 

15 มีนาคม 2567

☐ Prelim. Data☒ Real Data

Volume Start 

292.888 m<sup>3</sup>

295.137 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp. 

37 °C

104 °C

Barometric Pressure 

751 mm.Hg

-5.08 in.H<sub>2</sub>O

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	729.14	870.49
2	711.14	723.74
3	655.84	658.25
4	842.60	856.19
Total	2,938.72	3,108.67

Condensate 

169.95 g.

B<sub>ws</sub> 

0.0994

Moisture 

9.94 %

ผู้ดำเนินการ 

ผู้ตรวจสอบ ส.ส.ท. ธีรเดช

ผู้รับรอง อ.น.ก. มนูญวงศ์

ช่องสำหรับการสุกึ่งเขียวเนื่อง

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-013

แก้ไขครั้งที่ 00

Page 12 of 13

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant 

โรงไฟฟ้าวังน้อย

WN-C41\_ Ex.1B

Sample Date 

15 มีนาคม 2567

☒ Prelim. Data☐ Real Data

Volume Start 

292.232 m<sup>3</sup>

292.832 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp. 

34 °C

107 °C

Barometric Pressure 

751 mm.Hg

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	751.49	782.58
2	713.15	718.84
3	655.92	658.19
4	908.63	915.01
Total	3,029.19	3,074.62

Condensate 

45.43 g

B<sub>ws</sub> 

0.0986

Moisture 

9.86 %

ผู้ดำเนินการ 

ผู้ตรวจสอบ ส.ส.ท. ธีรเดช

ผู้รับรอง อ.น.ก. มนูญวงศ์

ช่องสำหรับการสุกึ่งเขียวเนื่อง

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-013

แก้ไขครั้งที่ 00

Page 11 of 13

ค-73

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น										
Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย	C <sub>p</sub>	0.840	M <sub>d</sub> (g/g-mol)	29.20	Bar. Pressure (mmHg)	751	น้ำหนัก Filter ก่อน (g)	34.2458	
Sample Name	WN-C41_Ex.1B	ΔH <sub>g</sub>	46.55	M <sub>i</sub> (g/g-mol)	28.10	K	0.90	น้ำหนัก Filter หลัง (g)	34.2466	
Location	Stack	B <sub>ms</sub> (Pre-data)	0.0986	T <sub>m</sub> (K)	307	Volume Start	292.888	น้ำหนัก Beaker ก่อน (g)	108.3071	
Sample Date	15 มีนาคม 2567	D <sub>n</sub> actual (cm)	0.47	T <sub>p</sub> (K)	380	Volume Stop	295.137	น้ำหนัก Beaker หลัง (g)	108.3073	
Operator	อานนท์ ภาวิญพงษ์				Pre-Leak Test	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	Post-Leak Test	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน		
Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m <sup>3</sup> )	Pitot ΔP (mm.H <sub>2</sub> O)	Orifice ΔH (mm.H <sub>2</sub> O)		Dry gas Temperature (°C)		Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P <sub>s</sub> (mm.H <sub>2</sub> O)
				Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
		292.888			0.9					
A-1	0:04:15	293.000	64.0	57.50	57.5	36.0	38.0	-8.0	97	-8.0
A-2	0:04:15	293.106	64.0	57.50	57.5	35.8	38.0	-7.0	98	-7.0
A-3	0:04:15	293.219	76.0	68.28	68.3	36.0	38.0	-8.0	102	-9.0
A-4	0:04:15	293.332	72.0	64.69	64.7	36.8	38.0	-8.0	105	-8.0
A-5	0:04:15	293.442	66.0	59.30	59.3	36.0	38.0	-8.0	106	-5.0
A-6	0:04:15	293.543	54.0	48.52	48.5	35.0	40.0	-6.0	106	-3.0
B-1	0:04:15	293.638	54.0	48.52	48.5	35.0	39.0	-6.0	105	-4.0
B-2	0:04:15	293.745	66.0	59.30	59.3	36.0	39.0	-7.0	101	-8.0
B-3	0:04:15	293.859	76.0	68.28	68.3	35.5	40.0	-7.0	101	-10.0
B-4	0:04:15	293.977	78.0	70.08	70.1	35.0	40.0	-7.0	104	-10.0
B-5	0:04:15	294.085	68.0	61.09	61.1	36.0	41.0	-8.0	106	-9.0
B-6	0:04:15	294.192	58.0	52.11	52.1	36.0	41.0	-7.0	105	-4.0
C-1	0:04:15	294.265	34.0	30.55	30.5	37.0	41.0	-4.0	106	-5.0
C-2	0:04:15	294.338	34.0	30.55	30.5	37.0	41.0	-4.0	105	-4.0
C-3	0:04:15	294.417	36.0	32.34	32.3	37.0	41.0	-4.0	105	-2.0
C-4	0:04:15	294.495	36.0	32.34	32.3	37.5	41.0	-3.0	103	-3.0
C-5	0:04:15	294.570	34.0	30.55	30.5	37.0	40.0	-4.0	104	-4.0
C-6	0:04:15	294.649	34.0	30.55	30.5	37.0	41.0	-4.0	104	-5.0
D-1	0:04:15	294.728	38.0	34.14	34.1	37.0	42.0	-4.0	105	-2.0
D-2	0:04:15	294.813	42.0	37.73	37.7	36.4	42.0	-4.0	103	-2.0
D-3	0:04:15	294.900	46.0	41.33	41.3	37.0	42.0	-5.0	104	-1.0
D-4	0:04:15	294.991	46.0	41.33	41.3	37.0	41.0	-5.0	104	-1.0
D-5	0:04:15	295.071	36.0	32.34	32.3	37.0	41.0	-4.0	104	-2.0
D-6	0:04:15	295.137	26.0	23.36	23.4	37.0	40.0	-2.0	104	-6.0
			51.58	46.35	46.35	37.46		-5.6	103.6	-5.1
รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง		รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-MS-013							แก้ไขครั้งที่ 00	

### Emission Test Results and Relative Standard Deviation (% RSD)

Parameter	Result	
	Sample 1	Train B
Plant	WN-C42	Train B
Sampled Date	13 มีนาคม 2567	
Sampled Time	11:35	13:40
Fuel	Natural gas	
Load (MW)	254	
Stack Temperature (°C)	104	
Oxygen (%)	13.6	
Carbon dioxide (%)	4.1	
Sample Name	WN-C42_Ex.1A	WN-C42_Ex.1B
Moisture (%)	9.99	9.94
Flue Gas Velocity (m/s)	26.86	26.85
Fuel Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)	1,667,064	1,667,682
Total Suspended Particulate Concentration (mg/dscm)	1.07	1.15
Emission Rate (g/s)	0.26	0.28
Average Concentration (mg/dscm)	1.11	
RSD (%)	3.81	
RSD Criteria (%)	24.82	
Valid/Invalid	Valid	

#### Remark:

✓ at Standard Pressure Actual O<sub>2</sub>, 760 mmHg, 25°C, and dry basis  
 ✗ at 7% O<sub>2</sub>, Standard Pressure 760 mmHg, 25°C, and dry basis  
 ✗ % RSD defined as

$$RSD = 100\% \times \frac{|C_2 - C_1|}{(C_1 + C_2)}$$

✓ Acceptance limit for portion of piled train is :

- RSD < 10 % ; Concentrations is > 10 mg/dscm
- RSD < 25 % ; Concentrations is < 1 mg/dscm
- Concentrations between 1 mg/dscm and 10 mg/dscm the allowable RSD decreases linearly from 25% to 10% or Determined Using Equation :

$$26.67 - (1.67 \times C_{avg})$$

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากรถยนต์ โรงไฟฟ้าวังน้อย	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Plant	WN-C42_Ex.1A
Sample Name	WN-C42_Ex.1A
Sampled Date	13 มีนาคม 2567
Sampled Time	11:35 - 13:40
Load (MW)	254
Fuel	Natural Gas
O <sub>2</sub> (%)	13.6
CO <sub>2</sub> (%)	4.1
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/gmole)	29.20
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/gmole)	28.10
Stack Temperature (°C)	104
Absolute Pressure (mmHg)	751
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม	
Flue Gas Velocity (m/s)	WN-C42_Ex.1A 26.86
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	2,389,824
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1,667,064
Moisture (%)	9.99
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25°C, 760 mmHg )	2.04
Isokinetic (%)	97
Total Suspended Particulate (mg)	1.14
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	0.56
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1.07
Emission Rate (g/s)	0.26
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 มก/คิวบิค)	20
Emission Rate (g/s)	-

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง A2209633



**CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND**  
81 Moo 11 Bangkrui-Sainoi Road, Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. 0-2436-6789 Ext.6720


### ANALYSIS REPORT

PLANT: Wangnoi Power Plant SAMPLE NO.: 1 Train A  
ADDRESS: 32 Moo 4, Wangchula, Wangnoi, Ayutthaya, 13170 SAMPLING DATE: 13/03/2567  
UNIT: WN-C42 SAMPLING TIME: 11:35 - 13:40  
SAMPLE TYPE: Particulate Matter (PM) LOAD: 254 MW  
FUEL TYPE: Natural gas  
ANALYZED BY: Anon Bhavaranphong (๓-312-๓-๐๐06)

Parameter	Unit	Method	Results	
			Actual Oxygen	7% Oxygen
Particulate Matter	mg/m <sup>3</sup>	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.56	1.07

### REMARKS:

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

APPROVED BY   
( Pongpun Boonjungmongkol )  
๓-312-๓-๐๐03  
22/03/2567

Emission and Wastewater Analysis Section,  
Chemical Analysis Department, Chemical Division  
Laboratory Number: ๓-312

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมกราคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/1/2567	212.52	30.87	0.02	13.96		1646266.32	212.54	27.42	0.01	13.84		1,699,958.85
2/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
3/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
4/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
5/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
6/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
7/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
8/1/2567	183.89	43.68	0.02	14.22		1,493,371.04	182.29	25.01	0.03	13.93		1,578,162.73
9/1/2567	175.18	36.66	0.02	14.17		1,446,087.67	178.99	28.57	0.02	13.96		1,559,790.98
10/1/2567	178.45	36.28	0.02	14.15		1,462,742.15	164.37	27.93	0.04	14.05		1,515,534.43
11/1/2567	202.05	33.32	0.02	14.02		1,589,583.95	157.11	30.19	0.01	14.11		1,480,028.68
12/1/2567	218.14	31.03	0.02	13.93		1,672,771.96	135.24	34.34	0.02	14.21		1,387,001.77
13/1/2567	197.07	33.89	0.02	14.05		1,560,446.16	203.02	24.85	0.02	13.85		1,652,940.99
14/1/2567	172.57	38.63	0.02	14.22		1,433,114.41	242.95	25.41	0.04	13.66		1,810,796.04
15/1/2567	131.02	44.13	0.02	14.49		1,210,142.36	234.66	25.47	0.03	13.72		1,788,011.30
16/1/2567	186.48	34.01	0.02	14.16		1,507,897.25	185.01	31.09	0.04	13.98		1,576,093.11
17/1/2567	170.05	39.52	0.02	14.24		1,416,613.46	217.29	25.22	0.04	13.78		1,722,724.14
18/1/2567	118.26	36.85	0.02	14.42		1,200,142.57	119.84	37.00	0.02	14.27		1,717,062.86
19/1/2567	244.23	26.05	0.02	13.80		1,830,101.71	245.90	22.68	0.02	13.68		1,712,559.69
20/1/2567	155.46	28.84	0.02	14.17		1,325,170.26	157.03	18.68	0.05	14.09		1,708,858.87
21/1/2567	133.66	43.15	0.02	14.53		1,220,011.07	114.25	43.14	0.02	14.50		1,700,198.97
22/1/2567	110.24	46.37	0.02	14.67		1,190,142.46	110.20	49.50	0.02	14.62		1,700,185.87
23/1/2567	150.14	46.02	0.02	14.38		1,317,172.17	150.10	44.57	0.02	14.48		1,710,958.86
24/1/2567	242.81	30.79	0.02	13.86		1,830,092.91	242.93	28.17	0.06	13.90		1,711,958.86
25/1/2567	242.81	30.79	0.02	13.86		1,830,092.91	242.93	28.17	0.06	13.89		1,712,958.86
26/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
27/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
28/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
30/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
31/1/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
min	110.24	26.05	0.02	13.80	0.00	1,190,142	110.20	18.68	0.01	13.66	0.00	1,387,001.77
max	244.23	46.37	0.02	14.67	0.00	1,830,102	245.90	49.50	0.06	14.62	0.00	1,810,796.04
avg	180.26	36.36	0.02	14.17	#DIV/0!	1,483,261	184.03	30.39	0.03	14.03	#DIV/0!	1,655,041.36
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***
1/2/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
2/2/2567	157.12	31.99	0.02	14.18		1350466.05	157.11	30.19	0.01	14.11		1480028.68
3/2/2567	135.24	32.89	0.02	14.33		1230600.91	135.24	34.34	0.02	14.21		1387001.77
4/2/2567	142.32	26.60	0.02	14.31		1279588.83	203.02	24.85	0.02	13.85		1652940.99
5/2/2567	214.04	21.01	0.05	13.90		1660944.10	220.10	20.84	0.02	13.77		1735383.21
6/2/2567	210.27	22.81	0.02	13.89		1631509.01	210.25	23.72	0.02	13.81		1692013.07
7/2/2567	204.75	23.11	0.02	13.91		1594829.29	204.83	23.18	0.03	13.80		1667606.70
8/2/2567	182.30	25.18	0.02	14.03		1476425.23	182.29	25.01	0.03	13.93		1578162.73
9/2/2567	178.99	28.99	0.02	14.06		1456573.53	178.99	28.57	0.02	13.96		1559790.98
10/2/2567	165.30	28.02	0.02	14.13		1387714.79	164.37	27.93	0.04	14.05		1515534.43
11/2/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
12/2/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
13/2/2567	182.50	32.46	0.02	14.13		1,491,860.47	185.01	31.09	0.04	13.98		1,576,093.11
14/2/2567	229.25	21.49	0.02	13.83		1,745,904.04	217.29	25.22	0.04	13.78		1,722,724.14
15/2/2567	221.46	17.46	0.02	13.81		1,692,464.28	221.41	18.58	0.04	13.73		1,747,074.81
16/2/2567	244.71	17.56	0.02	13.70		1,815,684.68	244.68	18.20	0.04	13.61		1,815,534.95
17/2/2567	211.37	22.56	0.02	13.88		1,632,703.01	211.34	23.19	0.03	13.78		1,682,172.72
18/2/2567	214.99	21.24	0.02	13.87		1,650,199.38	214.95	21.40	0.03	13.76		1,701,060.03
19/2/2567	192.15	25.11	0.02	14.01		1,528,919.77	192.03	26.31	0.03	13.91		1,610,936.35
20/2/2567	126.26	37.08	0.02	14.42		1,160,518.00	125.91	37.04	0.04	14.27		1,314,851.00
21/2/2567	182.53	33.10	0.04	14.04		1,470,667.78	182.33	32.72	0.33	13.92		1,554,003.11
22/2/2567	244.69	20.11	0.02	13.67		1,812,332.64	244.64	24.99	0.04	13.67		1,815,744.10
23/2/2567	244.79	20.41	0.02	13.65		1,819,782.00	244.69	24.78	0.03	13.65		1,819,028.67
24/2/2567	202.05	33.32	0.02	14.02		1,589,583.95	245.90	22.68	0.02	13.68		1712559.69
25/2/2567	218.14	31.03	0.02	13.93		1,672,771.96	157.03	18.68	0.05	14.09		1708858.87
26/2/2567	197.07	33.89	0.02	14.05		1,560,446.16	114.25	43.14	0.02	14.50		1700198.97
27/2/2567	242.29	21.03	0.02	13.69		1,805,308.78	242.22	25.61	0.03	13.69		1,814,563.59
28/2/2567	234.71	20.24	0.02	13.70		1,760,752.45	234.66	25.47	0.03	13.72		1,788,011.30
29/2/2567	242.99	20.10	0.02	13.67		1,803,762.47	242.95	25.41	0.04	13.66		1,810,796.04
min	126.26	17.46	0.02	13.65	0.00	1,160,518.00	114.25	18.20	0.01	13.61	0.00	1,314,851.00
max	244.79	37.08	0.05	14.42	0.00	1,819,782.00	245.90	43.14	0.33	14.50	0.00	1,819,028.67
avg	200.86	25.72	0.02	13.95	#DIV/0!	1,580,088.98	199.13	26.27	0.04	13.88	#DIV/0!	1,660,102.85
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมีนาคม 2567

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/3/2567	219.67	21.16	0.02	13.78		1,680,382.11	219.62	26.84	0.04	13.79		1,732,516.43
2/3/2567	223.22	20.30	0.02	13.76		1,698,891.30	223.19	26.21	0.04	13.77		1,742,946.67
3/3/2567	165.10	28.99	0.02	14.12		1,388,542.14	164.86	36.14	0.03	14.09		1,510,145.68
4/3/2567	202.72	23.93	0.02	13.84		1,585,687.55	202.30	28.34	0.04	13.82		1,650,982.49
5/3/2567	217.99	21.63	0.02	13.79		1,671,803.35	217.90	26.94	0.05	13.80		1,720,485.36
6/3/2567	207.94	24.30	0.02	13.86		1,618,144.78	207.81	29.35	0.04	13.84		1,675,164.75
7/3/2567	225.56	21.11	0.02	13.75		1,712,708.11	225.28	26.62	0.05	13.75		1,744,284.05
8/3/2567	215.58	21.17	0.02	13.80		1,661,462.95	215.37	26.29	0.05	13.79		1,721,967.01
9/3/2567	233.33	20.40	0.02	13.72		1,754,508.05	233.23	26.66	0.05	13.67		1,779,907.02
10/3/2567	203.18	25.31	0.02	13.89		1,589,697.49	203.14	30.18	0.04	13.84		1,656,482.15
11/3/2567	229.39	18.81	0.02	13.73		1,734,121.57	229.23	26.15	0.04	13.69		1,774,697.47
12/3/2567	201.53	22.74	0.02	13.88		1,583,631.58	201.40	28.21	0.05	13.85		1,653,317.79
13/3/2567	201.53	22.74	0.02	13.88		1,583,631.58	201.40	28.21	0.05	13.85		1,653,317.79
14/3/2567	185.85	21.66	0.02	13.91		1,497,703.22	185.40	26.67	0.05	13.95		1,603,825.26
15/3/2567	238.72	19.17	0.02	13.66		1,769,611.62	238.50	27.02	0.05	13.70		1,790,211.73
16/3/2567	164.38	28.18	0.02	14.13		1,381,871.95	164.21	37.78	0.03	14.40		1,501,939.05
17/3/2567	194.42	25.50	0.02	13.95		1,536,648.06	194.19	34.07	0.04	14.34		1,613,418.60
18/3/2567	205.81	22.72	0.02	13.86		1,597,884.61	205.25	30.43	0.05	14.12		1,667,850.39
19/3/2567	203.91	25.24	2.37	13.83		1,588,373.50	203.66	30.83	0.71	13.68		1,659,880.67
20/3/2567	170.16	30.86	0.08	14.11		1,413,028.56	170.14	35.52	0.03	14.39		1,523,068.78
21/3/2567	148.24	36.73	0.14	14.25		1,300,962.35	148.27	39.00	0.04	14.53		1,441,864.65
22/3/2567	163.35	27.96	0.13	14.16		1,391,477.97	164.63	34.87	0.02	14.35		1,509,410.04
23/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
24/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
25/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
26/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
27/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
28/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
30/3/2567	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
31/3/2567	117.03	32.95	0.02	14.37		1,129,839.24	141.73	33.49	0.01	14.09		1,424,435.25
ค่าเฉลี่ยรายวัน	117.03	18.81	0.02	13.66	0.00	1,129,839.2	141.73	26.15	0.01	13.67	0.00	1,424,435.25
ค่าสูงสุดรายวัน	238.72	36.73	2.37	14.37	0.00	1,769,611.6	238.50	39.00	0.71	14.53	0.00	1,790,211.73
ค่าเฉลี่ยรายวัน	197.33	24.50	0.13	13.91	#DIV/0!	1,559,591.90	198.29	30.25	0.07	13.96	#DIV/0!	1,641,396.48
ค่ามาตรฐาน	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนเมษายน 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***
1/4/2565	187.99	27.97	0.05	13.95		1,502,245.70	192.91	30.05	0.01	14.06		1,612,608.79
2/4/2565	219.81	20.65	0.17	13.75		1,681,955.08	219.63	27.27	0.03	13.99		1,727,823.79
3/4/2565	238.88	18.11	0.12	13.65		1,777,745.17	239.13	24.60	0.02	14.00		1,783,585.48
4/4/2565	226.44	18.68	0.20	13.70		1,704,788.02	226.26	24.67	0.03	13.94		1,753,485.53
5/4/2565	233.69	18.56	0.12	13.67		1,746,238.85	233.48	25.25	0.04	13.93		1,777,140.86
6/4/2565	227.29	18.76	0.21	13.70		1,711,316.83	226.99	25.16	0.05	13.97		1,753,103.87
7/4/2565	208.67	21.85	0.15	13.81		1,609,579.30	208.47	26.38	0.04	14.06		1,678,285.32
8/4/2565	231.91	19.50	0.21	13.70		1,737,607.79	231.36	26.18	0.04	13.98		1,775,815.94
9/4/2565	227.69	20.54	0.12	13.71		1,714,630.78	227.45	26.34	0.05	13.99		1,756,729.76
10/4/2565	234.42	18.28	0.20	13.69		1,754,517.09	234.15	25.33	0.03	14.02		1,784,320.13
11/4/2565	209.79	20.80	0.20	13.80		1,617,533.52	209.34	26.84	0.03	14.13		1,689,868.36
12/4/2565	206.48	19.59	0.26	13.82		1,600,945.65	206.06	25.52	0.03	14.15		1,681,656.74
13/4/2565	199.83	18.15	0.15	13.84		1,565,733.68	199.74	26.32	0.02	14.22		1,674,210.29
14/4/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
15/4/2565	198.66	24.46	0.41	13.85		1,560,917.43	200.01	30.14	0.01	13.75		1,663,764.42
16/4/2565	139.02	26.27	0.44	14.15		1,225,429.40	139.03	29.91	0.01	14.30		1,403,882.67
17/4/2565	187.32	21.55	0.42	13.89		1,489,188.72	187.33	27.51	0.04	14.10		1,600,154.52
18/4/2565	173.31	24.60	0.38	13.98		1,411,748.20	173.22	28.67	0.05	14.12		1,536,740.56
19/4/2565	183.84	25.06	0.40	13.94		1,471,532.68	183.70	27.82	0.08	13.77		1,587,042.62
20/4/2565	205.40	22.49	0.32	13.83		1,588,205.19	204.96	26.43	0.09	13.64		1,668,569.49
21/4/2565	182.46	26.31	0.37	13.96		1,462,137.68	182.22	28.14	0.07	13.76		1,576,893.86
22/4/2565	217.94	22.88	0.31	13.74		1,650,038.71	216.94	27.39	0.08	13.54		1,712,006.96
23/4/2565	218.43	21.82	0.32	13.75		1,654,508.85	218.21	25.95	0.08	13.56		1,711,619.73
24/4/2565	191.41	22.52	0.51	14.25		1,509,187.42	191.74	28.26	0.10	14.18		1,600,432.56
25/4/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
26/4/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
27/4/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
28/4/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/4/2565	247.31	24.62	0.27	13.57		1,812,284.77	249.18	27.75	0.07	13.42		1,822,533.60
30/4/2565	240.74	22.11	0.30	13.63		1,776,960.43	241.08	26.47	0.08	13.45		1,794,936.55
รวม	139.02	18.11	0.05	13.57	0.00	1,225,429.40	139.03	24.60	0.01	13.42	0.00	1,403,882.67
max	247.31	27.97	0.51	14.25	0.00	1,812,284.77	249.18	30.14	0.10	14.30	0.00	1,822,533.60
avg	209.55	21.85	0.26	13.81	#DIV/0!	1,613,479.08	209.70	26.97	0.05	13.92	#DIV/0!	1,685,088.50
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนพฤษภาคม 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/5/2565	204.68	23.83	0.33	13.83		1,583,635.45	205.12	26.77	0.07	13.64		1,671,393.58
2/5/2565	230.32	22.69	0.33	13.68		1,721,814.28	230.86	26.37	0.07	13.48		1,761,370.94
3/5/2565	237.41	22.43	0.34	13.66		1,761,240.33	238.09	26.41	0.08	13.47		1,787,712.72
4/5/2565	246.69	20.58	0.36	13.60		1,813,441.71	247.55	24.79	0.07	13.40		1,821,198.05
5/5/2565	205.72	23.65	0.38	13.85		1,590,856.56	205.62	27.75	0.07	13.66		1,658,991.60
6/5/2565	211.55	23.15	0.33	13.82		1,624,048.13	212.21	27.21	0.05	13.63		1,685,889.18
7/5/2565	160.67	26.45	0.21	14.16		1,347,637.30	160.65	32.54	0.03	13.96		1,483,549.60
8/5/2565	170.29	27.22	0.22	14.09		1,401,314.93	170.34	33.05	0.04	13.92		1,515,736.73
9/5/2565	187.08	24.03	0.52	13.98		1,490,349.67	187.10	29.69	0.06	13.80		1,593,610.73
10/5/2565	181.64	27.60	0.39	14.01		1,459,859.58	181.67	30.97	0.04	13.84		1,573,133.79
11/5/2565	139.23	29.82	0.33	14.29		1,231,431.92	139.24	36.75	0.02	14.10		1,394,277.82
12/5/2565	212.63	22.50	0.52	13.83		1,625,918.27	212.76	26.49	0.05	14.10		1,681,913.09
13/5/2565	223.86	19.33	0.67	13.75		1,685,992.31	223.99	24.45	0.07	13.55		1,732,941.44
14/5/2565	183.13	25.72	0.44	14.01		1,463,959.15	183.18	30.67	0.05	13.80		1,564,756.31
15/5/2565	236.55	19.18	0.61	13.64		1,743,827.20	236.41	25.59	0.04	13.46		1,773,332.44
16/5/2565	162.37	24.80	0.46	14.12		1,354,729.61	162.34	31.44	0.05	13.89		1,485,934.97
17/5/2565	148.84	25.78	0.45	14.20		1,281,737.85	148.81	32.16	0.05	13.96		1,434,292.48
18/5/2565	133.50	27.88	0.27	14.30		1,197,241.36	133.42	35.51	0.03	14.06		1,366,772.12
19/5/2565	201.31	20.18	0.82	13.87		1,564,949.14	201.10	26.60	0.07	13.67		1,649,227.94
20/5/2565	196.98	22.11	0.62	13.90		1,539,683.82	197.20	28.20	0.07	13.69		1,623,219.44
21/5/2565	240.99	16.93	0.93	13.66		1,779,161.98	240.85	23.25	0.08	13.47		1,797,715.14
22/5/2565	200.63	20.43	0.70	13.86		1,559,395.17	200.87	26.09	0.07	13.65		1,657,131.19
23/5/2565	208.15	21.14	0.69	13.83		1,595,181.31	208.18	27.03	0.06	13.61		1,662,288.76
24/5/2565	170.30	22.58	0.76	14.06		1,394,246.62	181.48	25.85	0.06	13.72		1,589,660.61
25/5/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	162.77	22.97	0.08	13.82		1,526,589.47
26/5/2565	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	163.41	23.08	0.08	13.80		1,532,072.62
27/5/2565	233.85	20.83	0.82	13.68		1,753,746.23	236.22	27.24	0.08	13.38		1,801,682.76
28/5/2565	211.83	20.92	0.67	13.79		1,624,243.55	211.79	27.44	0.08	13.57		1,705,247.31
29/5/2565	234.82	17.61	0.72	13.64		1,746,773.17	234.81	24.72	0.05	13.41		1,794,530.81
30/5/2565	217.87	19.05	0.72	13.74		1,656,587.64	217.89	26.09	0.07	13.52		1,735,389.63
31/5/2565	183.82	21.81	0.22	14.80	0.52	1,473,237.63	183.84	27.73	0.07	13.73	0.16	1,599,188.56
ค่าเฉลี่ยรายวัน	133.50	16.93	0.21	13.60	0.52	1,197,241	133.42	22.97	0.02	13.38	0.16	1,366,772
ค่าสูงสุด	246.69	29.82	0.93	14.80	0.52	1,813,442	247.55	36.75	0.08	14.10	0.16	1,821,198
ค่าเฉลี่ย	199.20	22.77	0.51	13.92	0.52	1,554,008	197.41	27.90	0.06	13.70	0.16	1,634,218
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนมิถุนายน 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /hr) ***
1/6/2565	194.90	22.02	0.75	13.87	0.54	1,523,934.81	194.95	28.66	0.05	13.66	0.19	1,619,337.03
2/6/2565	175.39	26.35	0.54	14.04	0.56	1,421,741.83	175.43	33.73	0.02	13.80	0.46	1,532,693.66
3/6/2565	184.02	26.23	0.64	14.01	0.58	1,472,103.01	188.11	32.48	0.03	13.73	0.53	1,584,761.50
4/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	194.37	27.04	0.06	13.66	0.43	1,653,319.80
5/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	199.20	23.01	0.07	13.64	0.36	1,728,576.52
6/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	200.02	23.83	0.08	13.68	0.53	1,754,829.00
7/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/6/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/6/2565	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	175.39	22.02	0.54	13.87	0.54	1,421,742	175.43	23.01	0.02	13.64	0.19	1,532,694
Max	194.90	26.35	0.75	14.04	0.58	1,523,935	200.02	33.73	0.08	13.80	0.53	1,754,829
Avg	184.77	24.87	0.64	13.98	0.56	1,472,593	192.02	28.13	0.05	13.69	0.42	1,645,586
ค่ามาตรฐาน***	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> , SO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> , CO และ PM เป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

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

<b>Plant:</b>	Wangnoi Power Plant
<b>Source Identification:</b>	WN-C41
<b>Date:</b>	13 March 2024
<b>Comparison:</b>	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	255	2,069.03	1,833.36	235.67
2	9.16	9.30	254	2,068.98	1,834.34	234.64
3	9.31	9.45	254	2,075.66	1,833.32	242.33
4	9.46	10.00	253	2,075.67	1,830.44	245.23
5	10.01	10.15	252	2,069.47	1,830.49	238.97
6	10.16	10.30	252	2,069.40	1,831.19	238.21
7	10.31	10.45	252	2,074.11	1,829.03	245.08
8	10.46	11.00	252	2,074.16	1,827.29	246.87
9	11.01	11.15	251	2,052.48	1,831.87	220.62
10	11.16	11.30	250	2,052.39	1,830.99	221.40
11	11.31	11.45	249	2,048.81	1,830.54	218.27
12	11.46	12.00	249	2,052.98	1,828.07	224.91
<b>Average</b>			252	2,065.26	1,830.91	234.35
			<b>Confidence Coefficient:</b>			7.65
			<b>Relative Accuracy (%):</b>			<b>11.72</b>
			<b>Performance Specification (%RA):</b>			≤ 20% <sup>*/</sup>

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Buntoon Intim  
Scientist : ๓-065-๙-6223

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

<b>Plant:</b>	Wangnoi Power Plant
<b>Source Identification:</b>	WN-C41
<b>Date:</b>	13 March 2024

Run No.	Time Start      End	Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>		Difference	NO <sub>x</sub> <sup>3/</sup>		Difference	CO <sup>1/</sup>		Difference	O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		Difference
			Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )		Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )		Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )		Instrumental RM	CEMS (% dry)	
1	18:01	18:30	249	0.2	0.2	23.8	21.6	2.2	1.3	0.0	1.3	13.3	13.6	-0.3
2	18:31	19:00	251	0.2	0.2	24.3	22.3	2.0	1.2	0.0	1.2	13.3	13.6	-0.3
3	19:01	19:30	252	0.1	0.1	24.7	22.7	2.0	1.2	0.0	1.2	13.3	13.6	-0.3
4	19:31	20:00	251	0.1	0.1	23.4	21.1	2.3	1.3	0.0	1.3	13.3	13.7	-0.4
5	20:01	20:30	251	0.2	0.2	22.7	20.7	2.0	1.2	0.0	1.2	13.3	13.7	-0.4
6	20:31	21:00	251	0.1	0.1	22.5	20.3	2.2	1.2	0.0	1.2	13.4	13.7	-0.3
7	21:01	21:30	245	0.1	0.1	21.7	19.2	2.5	1.2	0.0	1.2	13.3	13.7	-0.4
8	21:31	22:00	244	0.1	0.1	21.0	18.6	2.4	1.2	0.0	1.2	13.3	13.7	-0.4
9	22:01	22:30	246	0.1	0.1	21.4	19.2	2.2	1.3	0.0	1.3	13.3	13.7	-0.4
10	22:31	23:00	239	0.1	0.1	20.4	17.9	2.5	1.3	0.0	1.3	13.4	13.7	-0.3
11	23:01	23:30	138	0.2	0.2	33.7	32.6	1.1	16.7	11.1	5.6	13.9	14.2	-0.3
12	23:31	0:00	163	0.0	0.0	30.3	29.0	1.3	9.7	10.0	-0.3	13.7	14.1	-0.4
Average:		232	0.1	0.0	0.1	24.2	22.1	2.1	3.2	1.8	1.4	13.4	13.8	-0.4
<b>Confidence Coefficient:</b>				0.0			0.3			0.9				
<b>Relative Accuracy (%):</b>				0.8			1.9			0.3			0.3	
<b>Performance Specification (%RA):</b>				≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 5% <sup>4/</sup>			≤ 1% <sup>6/</sup>	

<sup>1/</sup> comparison on a consistent basis (dry and 7% oxygen)

<sup>2/</sup> comparison on a consistent basis (dry and actual oxygen)

<sup>3/</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 30 ppmvd@7% O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)

<sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)

<sup>5/</sup> 20% of RM value

<sup>6/</sup> 1% of Oxygen (RM value)

**Audited by :** Nitachadol Yimsod  
Engineer

**Approved by :** Bunoon Intin  
Scientist : ๓-๐65-๐-6223

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

<b>Plant:</b>	Wangnoi Power Plant
<b>Source Identification:</b>	WN-C42
<b>Date:</b>	15 March 2024
<b>Comparison:</b>	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	252	2,104.63	1,818.55	286.08
2	9.16	9.30	252	2,104.71	1,818.34	286.38
3	9.31	9.45	256	2,106.21	1,816.83	289.38
4	9.46	10.00	254	2,106.16	1,817.42	288.74
5	10.01	10.15	257	2,110.22	1,817.25	292.97
6	10.16	10.30	257	2,110.33	1,816.91	293.42
7	10.31	10.45	253	2,099.22	1,816.76	282.46
8	10.46	11.00	251	2,099.23	1,818.20	281.03
9	11.01	11.15	250	2,087.98	1,817.92	270.06
10	11.16	11.30	250	2,087.95	1,818.05	269.90
11	11.31	11.45	250	2,080.86	1,817.84	263.02
12	11.46	12.00	251	2,080.81	1,817.67	263.14
<b>Average</b>			253	2,098.19	1,817.65	280.55
			<b>Confidence Coefficient:</b>			8.18
			<b>Relative Accuracy (%):</b>			<b>13.76</b>
			<b>Performance Specification (%RA):</b>			≤ 20% <sup>*/</sup>

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Buntoon Intim  
Scientist : ๓-065-๙-6223

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

Plant:	Wangnoi Power Plant		
Source Identification:	WN-C42		
Date:	14 March 2024		

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>3/</sup>			CO <sup>1/</sup>			O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
	Start	End		Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )	Difference	Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )	Difference	Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )	Difference	Instrumental RM	CEMS (% dry)	Difference
1	18:01	18:30	203	0.1	0.2	-0.1	16.1	25.6	-9.5	0.5	0.0	0.5	13.6	14.0	-0.4
2	18:31	19:00	245	0.1	0.1	0.0	20.4	29.4	-9.0	0.4	0.0	0.4	13.4	13.7	-0.3
3	19:01	19:30	251	0.1	0.1	0.0	18.5	27.3	-8.8	0.4	0.0	0.4	13.4	13.7	-0.3
4	19:31	20:00	249	0.0	0.1	-0.1	17.6	26.3	-8.7	0.4	0.0	0.4	13.4	13.7	-0.3
5	20:01	20:30	248	0.1	0.0	0.1	16.8	25.5	-8.7	0.3	0.0	0.3	13.4	13.6	-0.2
6	20:31	21:00	250	0.0	0.0	0.0	17.6	26.3	-8.7	0.3	0.0	0.3	13.4	13.6	-0.2
7	21:01	21:30	251	0.1	0.0	0.1	18.6	27.4	-8.8	0.3	0.0	0.3	13.4	13.6	-0.2
8	21:31	22:00	239	0.1	0.1	0.0	17.1	26.1	-9.0	0.3	0.0	0.3	13.5	13.7	-0.2
9	22:01	22:30	240	0.0	0.1	-0.1	16.7	25.8	-9.1	0.3	0.0	0.3	13.4	13.7	-0.3
10	22:31	23:00	248	0.0	0.1	-0.1	17.2	26.3	-9.1	0.2	0.0	0.2	13.4	13.7	-0.3
11	23:01	23:30	223	0.0	0.0	0.0	14.1	23.3	-9.2	0.2	0.0	0.2	13.5	13.7	-0.2
12	23:31	0:00	173	0.0	0.2	-0.2	14.5	24.0	-9.5	1.0	0.6	0.4	13.7	14.0	-0.3
Average:			235	0.1	0.1	0.0	17.1	26.1	-9.0	0.4	0.1	0.3	13.5	13.7	-0.2
Confidence Coefficient:				0.1				0.2			0.1			-	
Relative Accuracy (%):				0.4				7.7			0.1		0.2	0.2	
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 5% <sup>4/</sup>			≤ 1% <sup>6/</sup>		

<sup>1/</sup> comparison on a consistent basis (dry and 7% oxygen)

<sup>2/</sup> comparison on a consistent basis (dry and actual oxygen)

<sup>3/</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 30 ppmvd@7% O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)

<sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)

<sup>5/</sup> 20% of RM value

<sup>6/</sup> 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Nitachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Bunoon Intim  
Scientist : ๓๐65-๐6223

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

บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์โมเดล)		
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด		
	15 มีนาคม 2567		
เวลา *	T24AF963-0009		L <sub>avg</sub> 1 hour
	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>avg</sub> 1 hour	
00:00-01:00 น.	44.3	57.5	43.3
01:00-02:00 น.	48.2	73.0	42.6
02:00-03:00 น.	43.4	57.1	42.6
03:00-04:00 น.	47.8	73.0	42.4
04:00-05:00 น.	44.9	71.2	42.1
05:00-06:00 น.	48.6	70.0	43.1
06:00-07:00 น.	60.1	75.4	46.3
07:00-08:00 น.	48.7	68.0	43.6
08:00-09:00 น.	51.4	80.9	43.3
09:00-10:00 น.	53.1	79.3	44.9
10:00-11:00 น.	49.7	79.8	44.1
11:00-12:00 น.	50.5	84.5	43.7
12:00-13:00 น.	47.3	73.6	42.3
13:00-14:00 น.	50.6	76.5	43.4
14:00-15:00 น.	52.4	82.9	44.0
15:00-16:00 น.	46.9	75.4	42.9
16:00-17:00 น.	49.6	78.4	44.4
17:00-18:00 น.	51.0	79.2	46.2
18:00-19:00 น.	55.8	78.1	48.4
19:00-20:00 น.	48.4	64.8	43.5
20:00-21:00 น.	48.7	61.6	43.5
21:00-22:00 น.	44.5	59.0	43.3
22:00-23:00 น.	44.1	64.1	42.8
23:00-00:00 น.	43.7	74.2	42.4
L <sub>avg</sub> 24 hours	L <sub>eqn</sub>		58.0

ชื่อโครงการ	ใบรายงานผลการวิเคราะห์		
	: สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ประจําปี 2567-2568		
	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ชื่อลูกค้า	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ที่อยู่	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthast.Kamchoo@egat.co.th		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณเสียงโดยทั่วไป		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 14-16 มีนาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายบทล เจริญนิยม		
เวลา *	หมายเหตุการใช้ผลการ		
	หมายเหตุการใช้ผลการ (เดย์โมเดล)		
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย		
เวลา *	T24AF963-0008		L <sub>avg</sub> 1 hour
	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>avg</sub> 1 hour	
00:00-01:00 น.	43.2	56.5	42.3
01:00-02:00 น.	44.5	70.4	42.4
02:00-03:00 น.	42.8	52.5	42.2
03:00-04:00 น.	50.6	74.7	41.7
04:00-05:00 น.	52.4	76.1	42.1
05:00-06:00 น.	58.7	82.6	43.6
06:00-07:00 น.	57.7	75.7	45.9
07:00-08:00 น.	50.8	68.4	48.9
08:00-09:00 น.	50.9	80.6	45.1
09:00-10:00 น.	54.5	81.7	45.1
10:00-11:00 น.	59.3	89.6	45.1
11:00-12:00 น.	57.6	85.0	44.1
12:00-13:00 น.	52.9	84.5	44.5
13:00-14:00 น.	47.8	74.6	43.0
14:00-15:00 น.	50.8	82.2	44.9
15:00-16:00 น.	46.6	67.1	43.0
16:00-17:00 น.	48.9	77.2	43.0
17:00-18:00 น.	47.5	70.7	42.6
18:00-19:00 น.	55.0	80.6	44.2
19:00-20:00 น.	45.0	54.6	44.2
20:00-21:00 น.	45.3	56.0	44.3
21:00-22:00 น.	45.7	65.0	43.7
22:00-23:00 น.	44.5	70.3	43.3
23:00-00:00 น.	44.1	52.8	43.3
L <sub>avg</sub> 24 hours	L <sub>eqn</sub>		59.3

: 14-16 มีนาคม 2567  
: 14-16 มีนาคม 2567  
: 27 มีนาคม 2567  
: 2024-U025686  
: 2023-009517  
: T24AF963-0008 - T24AF963-0010



ชื่อโครงการ

ข้อมูลค่า

ที่ตั้ง

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

อุปกรณ์ตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

จ้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.kamchoo@egat.co.th

บริษัทโรงรีนิวทีลส์ประเทศไทย

ระดับเสียงโดยทั่วไป

14-16 มีนาคม 2567

\*

มาตรระดับเสียง

นาแบบพลัส เบียร์บิเยม

วันจันทร์ถึงวันศุกร์

วันเสาร์

วันอาทิตย์

วันที่ตรวจวัด

เลขที่ใบรายงานผล

เลขที่งาน

หมายเลขใบปฏิบัติการ

14-16 มีนาคม 2567

14-16 มีนาคม 2567

27 มีนาคม 2567

2024-U025687

2023-009517

T24AF963-0011 - T24AF963-0013

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบริเวณ		
เวลา *	T24AF963-0011		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	40.1	60.3	37.0
01:00-02:00 น.	42.0	74.2	36.2
02:00-03:00 น.	40.1	67.2	36.7
03:00-04:00 น.	39.4	56.5	37.1
04:00-05:00 น.	41.6	61.9	37.2
05:00-06:00 น.	43.2	68.0	36.4
06:00-07:00 น.	55.4	83.0	47.1
07:00-08:00 น.	60.7	84.0	54.1
08:00-09:00 น.	60.2	88.4	52.4
09:00-10:00 น.	58.3	86.6	49.1
10:00-11:00 น.	63.8	83.8	56.7
11:00-12:00 น.	61.2	84.6	47.7
12:00-13:00 น.	52.0	69.4	45.4
13:00-14:00 น.	50.3	69.4	43.4
14:00-15:00 น.	50.8	73.3	45.1
15:00-16:00 น.	51.9	76.7	45.3
16:00-17:00 น.	52.4	70.1	46.4
17:00-18:00 น.	53.8	75.6	47.0
18:00-19:00 น.	54.2	79.6	46.8
19:00-20:00 น.	47.2	61.0	42.0
20:00-21:00 น.	47.9	62.9	40.4
21:00-22:00 น.	46.6	68.0	39.7
22:00-23:00 น.	43.8	65.5	38.2
23:00-00:00 น.	41.9	59.1	36.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		55.5	
L <sub>din</sub>		57.2	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบริเวณ		
เวลา *	T24AF963-0010		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	44.4	61.8	43.1
01:00-02:00 น.	43.6	60.5	41.6
02:00-03:00 น.	42.4	47.4	42.1
03:00-04:00 น.	42.2	55.5	41.2
04:00-05:00 น.	43.3	62.0	41.7
05:00-06:00 น.	48.3	67.6	42.8
06:00-07:00 น.	59.5	80.6	46.8
07:00-08:00 น.	50.4	79.0	43.9
08:00-09:00 น.	52.7	78.1	45.6
09:00-10:00 น.	50.3	72.2	45.7
10:00-11:00 น.	52.0	80.5	46.6
11:00-12:00 น.	50.2	80.4	45.0
12:00-13:00 น.	48.8	85.1	42.9
13:00-14:00 น.	48.7	73.0	44.7
14:00-15:00 น.	49.1	75.0	44.8
15:00-16:00 น.	48.1	68.6	44.6
16:00-17:00 น.	51.3	85.7	43.9
17:00-18:00 น.	53.9	86.0	44.4
18:00-19:00 น.	54.3	81.0	47.0
19:00-20:00 น.	45.1	60.5	43.8
20:00-21:00 น.	44.7	63.2	43.7
21:00-22:00 น.	44.5	61.3	43.4
22:00-23:00 น.	44.8	54.1	44.2
23:00-00:00 น.	44.3	59.2	43.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		50.7	
L <sub>din</sub>		57.3	

(นายศิลา นรจางกิจ)

ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• นำคำตัดสินใบรายงานผลการตรวจวัดแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้แนบเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการตรวจวัดเฉพาะค่าเสียงข้างต้นที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์เบลด์)		
	บริษัทโรงพยาบาลพระยา		
	16 มีนาคม 2567 T244F963-0013		
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>avg</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	45.5	63.7	38.8
01:00-02:00 น.	45.1	62.0	38.5
02:00-03:00 น.	42.9	61.3	36.0
03:00-04:00 น.	43.9	61.6	36.9
04:00-05:00 น.	43.6		37.2
05:00-06:00 น.	48.5	76.3	38.7
06:00-07:00 น.	56.1	80.3	47.2
07:00-08:00 น.	55.1	77.7	47.0
08:00-09:00 น.	55.5	78.0	47.5
09:00-10:00 น.	55.3	78.7	48.0
10:00-11:00 น.	55.8	79.5	49.9
11:00-12:00 น.	66.6	78.8	58.8
12:00-13:00 น.	62.6	75.7	54.4
13:00-14:00 น.	59.4	74.7	49.9
14:00-15:00 น.	54.9	74.7	48.8
15:00-16:00 น.	65.8	80.4	59.2
16:00-17:00 น.	62.0	84.1	52.8
17:00-18:00 น.	65.0	79.5	57.0
18:00-19:00 น.	63.9	75.4	56.9
19:00-20:00 น.	65.9	76.3	60.1
20:00-21:00 น.	50.9	67.3	43.4
21:00-22:00 น.	45.0	60.1	40.2
22:00-23:00 น.	44.8	61.8	39.7
23:00-00:00 น.	47.1		39.2
L <sub>avg</sub> 24 hours L <sub>dn</sub>		60.1	61.1

  
(นายสีลา บรรจงใจกิจ)  
ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2567

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3/3

2024-U025687

- End of Analysis Report -

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์เบลด์)		
	บริษัทโรงพยาบาลพระยา		
	15 มีนาคม 2567 T244F963-0012		
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>avg</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	41.5	66.0	36.8
01:00-02:00 น.	43.6	64.6	36.6
02:00-03:00 น.	39.6	58.3	37.2
03:00-04:00 น.	39.0	51.3	36.9
04:00-05:00 น.	42.5	66.0	36.9
05:00-06:00 น.	47.5	68.1	37.7
06:00-07:00 น.	54.1	76.7	45.8
07:00-08:00 น.	52.9	79.8	44.6
08:00-09:00 น.	55.8	81.2	47.1
09:00-10:00 น.	55.7	80.6	46.5
10:00-11:00 น.	54.3	80.7	45.5
11:00-12:00 น.	54.0	83.2	44.6
12:00-13:00 น.	50.1	68.1	43.4
13:00-14:00 น.	50.7	70.1	44.6
14:00-15:00 น.	52.0	75.5	44.5
15:00-16:00 น.	50.8	70.7	43.7
16:00-17:00 น.	55.5	77.0	46.6
17:00-18:00 น.	56.1	79.2	48.7
18:00-19:00 น.	52.9	72.1	48.2
19:00-20:00 น.	47.5	64.5	43.3
20:00-21:00 น.	48.7	63.0	44.1
21:00-22:00 น.	45.2	66.6	39.4
22:00-23:00 น.	43.5	62.9	37.7
23:00-00:00 น.	44.7	64.9	36.4
L <sub>avg</sub> 24 hours L <sub>dn</sub>		51.7	54.9

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2/3

2024-U025687



เวลา *	ผลการตรวจ (โดยเฉลี่ย)		
	บริษัท โรยเซ็นวอส์ จำกัด		
	16 มีนาคม 2567		
	T24AF963-0016		
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>avg</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	54.2	60.8	51.1
01:00-02:00 น.	53.5	58.0	50.1
02:00-03:00 น.	53.5	67.0	49.8
03:00-04:00 น.	52.0	64.5	47.6
04:00-05:00 น.	50.9	60.5	46.4
05:00-06:00 น.	52.6	65.9	47.0
06:00-07:00 น.	57.4	77.9	51.9
07:00-08:00 น.	54.6	81.1	50.3
08:00-09:00 น.	53.9	73.7	50.6
09:00-10:00 น.	56.3	72.2	51.3
10:00-11:00 น.	52.6	66.4	49.2
11:00-12:00 น.	51.9	67.7	48.3
12:00-13:00 น.	57.1	81.4	48.5
13:00-14:00 น.	51.8	71.3	48.0
14:00-15:00 น.	58.0	87.7	48.6
15:00-16:00 น.	59.3	86.3	48.6
16:00-17:00 น.	53.1	81.3	47.6
17:00-18:00 น.	52.7	70.3	48.5
18:00-19:00 น.	51.3	69.2	48.2
19:00-20:00 น.	48.7	69.1	46.3
20:00-21:00 น.	50.8	69.4	46.8
21:00-22:00 น.	54.8	78.4	50.5
22:00-23:00 น.	54.6	62.0	53.0
23:00-00:00 น.	55.2	66.5	53.2
L <sub>avg</sub> 24 hours		54.5	
L <sub>min</sub>		60.7	



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
ศูนย์เครื่องมือวัด

27 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq8hr}$ ) บริเวณภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	วันที่วิเคราะห์	: 12 มีนาคม 2567
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มีนาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U023270
สถานที่ตรวจวัด	: โรงไฟฟ้าวังน้อย	เลขที่งาน	: 2023-009517
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF279-0001 - T24AF279-0003
วันที่ตรวจวัด	: 12 มีนาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวสุภัทสรณ์ เจริญเงิน		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T24AF279-0001	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 1	00:00-08:00 น.	52.9	90.9
T24AF279-0002	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 2	08:00-16:00 น.	55.9	82.6
T24AF279-0003	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 3	16:00-24:00 น.	54.5	90.9

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

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ


20 มีนาคม 2567



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2567-2568  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567  
วันที่ตรวจวัด : 12 มีนาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12 มีนาคม 2567  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2024-U025148  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง เลขที่งาน : 2023-009517  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวสุภัทสรยา เขียนเงิน หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF279-0001 - T24AF279-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 8 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	51.8	-	66.6
01:00-02:00 น.	48.0	-	57.7
02:00-03:00 น.	47.9	-	51.9
03:00-04:00 น.	48.1	-	54.6
04:00-05:00 น.	48.0	-	61.4
05:00-06:00 น.	47.9	-	55.9
06:00-07:00 น.	49.4	-	63.8
07:00-08:00 น.	60.1	52.9	90.9
08:00-09:00 น.	59.0	-	72.2
09:00-10:00 น.	52.0	-	68.3
10:00-11:00 น.	55.6	-	73.0
11:00-12:00 น.	55.1	-	73.0
12:00-13:00 น.	52.6	-	72.0
13:00-14:00 น.	53.7	-	70.2
14:00-15:00 น.	56.0	-	70.4
15:00-16:00 น.	58.3	55.9	82.6
16:00-17:00 น.	61.0	-	80.5
17:00-18:00 น.	51.1	-	65.0
18:00-19:00 น.	48.7	-	64.1
19:00-20:00 น.	51.3	-	68.9
20:00-21:00 น.	48.2	-	58.8
21:00-22:00 น.	48.8	-	67.2
22:00-23:00 น.	48.3	-	61.2
23:00-00:00 น.	56.6	54.5	77.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		54.6	



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
20 มีนาคม 2567

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



### 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	: 12 มีนาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 12 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12 มีนาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2024-U025147
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2023-009517
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวสุรัสสรา เลี่ยนเงิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF279-0001 - T24AF279-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
00:00-00:01 น.	56.3	63.1	48.9
00:01-00:02 น.	55.0	59.8	50.4
00:02-00:03 น.	51.5	57.8	48.2
00:03-00:04 น.	52.1	58.0	48.8
00:04-00:05 น.	53.6	59.6	49.4
00:05-00:06 น.	51.0	58.1	48.5
00:06-00:07 น.	51.8	60.8	48.0
00:07-00:08 น.	48.8	51.8	48.1
00:08-00:09 น.	53.5	62.7	48.7
00:09-00:10 น.	51.7	61.9	48.1
00:10-00:11 น.	48.3	51.2	47.7
00:11-00:12 น.	48.6	52.0	47.8
00:12-00:13 น.	48.4	52.8	47.9
00:13-00:14 น.	49.6	55.6	47.8
00:14-00:15 น.	48.7	54.6	47.6
00:15-00:16 น.	52.4	58.7	48.4
00:16-00:17 น.	49.7	55.8	48.1
00:17-00:18 น.	54.1	62.4	49.3
00:18-00:19 น.	57.3	64.7	49.8
00:19-00:20 น.	56.1	66.4	49.1
00:20-00:21 น.	50.8	56.4	48.3
00:21-00:22 น.	50.8	56.8	48.5
00:22-00:23 น.	48.8	56.0	47.5
00:23-00:24 น.	48.5	51.8	47.8
00:24-00:25 น.	49.4	53.2	48.2
00:25-00:26 น.	48.9	56.0	47.3
00:26-00:27 น.	48.0	51.0	47.6
00:27-00:28 น.	49.3	55.8	47.8
00:28-00:29 น.	53.9	61.3	49.3
00:29-00:30 น.	50.1	57.1	48.0
00:30-00:31 น.	51.5	59.5	48.7
00:31-00:32 น.	49.0	54.5	47.9
00:32-00:33 น.	48.8	55.9	47.8
00:33-00:34 น.	48.8	50.5	48.0
00:34-00:35 น.	50.5	56.1	48.3
00:35-00:36 น.	50.2	53.3	48.6
00:36-00:37 น.	49.1	54.1	48.0
หน่วย	เดซิเบลเอ		



เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
00:37-00:38 น.	48.5	52.5	47.7
00:38-00:39 น.	50.7	61.1	48.3
00:39-00:40 น.	57.1	62.5	49.0
00:40-00:41 น.	55.8	64.9	49.9
00:41-00:42 น.	55.5	66.6	49.3
00:42-00:43 น.	48.8	51.4	47.9
00:43-00:44 น.	49.3	53.5	48.0
00:44-00:45 น.	48.5	52.3	48.0
00:45-00:46 น.	48.2	49.0	47.9
00:46-00:47 น.	51.7	56.6	48.1
00:47-00:48 น.	52.6	59.4	48.0
00:48-00:49 น.	58.4	66.6	48.4
00:49-00:50 น.	52.5	63.9	48.0
00:50-00:51 น.	48.1	49.4	47.7
00:51-00:52 น.	48.4	50.8	47.7
00:52-00:53 น.	48.5	50.3	48.3
00:53-00:54 น.	48.9	55.8	48.3
00:54-00:55 น.	48.7	53.5	48.3
00:55-00:56 น.	48.2	48.7	47.7
00:56-00:57 น.	47.7	48.2	47.5
00:57-00:58 น.	47.9	48.4	47.6
00:58-00:59 น.	48.4	49.4	47.9
00:59-01:00 น.	48.0	50.9	47.6
01:00-01:01 น.	48.4	54.6	47.7
01:01-01:02 น.	47.7	48.2	47.5
01:02-01:03 น.	47.8	48.4	47.7
01:03-01:04 น.	48.0	50.3	47.7
01:04-01:05 น.	47.7	48.4	47.5
01:05-01:06 น.	47.7	48.1	47.6
01:06-01:07 น.	47.7	48.2	47.5
01:07-01:08 น.	47.9	48.3	47.6
01:08-01:09 น.	48.4	51.0	47.7
01:09-01:10 น.	47.9	48.6	47.6
01:10-01:11 น.	47.9	48.4	47.7
01:11-01:12 น.	49.1	57.7	47.8
01:12-01:13 น.	47.9	48.4	47.7
01:13-01:14 น.	47.8	48.3	47.5
01:14-01:15 น.	48.1	50.7	47.8
01:15-01:16 น.	48.1	49.1	47.9
01:16-01:17 น.	48.7	51.6	48.1
01:17-01:18 น.	47.9	48.4	47.5
01:18-01:19 น.	47.6	48.0	47.4
01:19-01:20 น.	48.2	49.4	47.8
01:20-01:21 น.	47.8	48.7	47.5
01:21-01:22 น.	47.9	50.7	47.5
01:22-01:23 น.	47.7	49.1	47.5
01:23-01:24 น.	47.7	48.2	47.5
01:24-01:25 น.	47.6	48.1	47.5
01:25-01:26 น.	47.8	50.5	47.5
01:26-01:27 น.	47.9	50.6	47.5
01:27-01:28 น.	48.0	48.9	47.6
01:28-01:29 น.	48.1	51.2	47.5
01:29-01:30 น.	47.7	48.0	47.5
01:30-01:31 น.	47.9	49.2	47.6
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
01:31-01:32 น.	48.0	48.4	47.7
01:32-01:33 น.	47.8	48.2	47.6
01:33-01:34 น.	47.8	48.5	47.5
01:34-01:35 น.	48.0	49.0	47.7
01:35-01:36 น.	48.0	50.8	47.4
01:36-01:37 น.	47.7	48.5	47.5
01:37-01:38 น.	47.6	48.3	47.3
01:38-01:39 น.	47.7	48.3	47.4
01:39-01:40 น.	47.7	48.4	47.5
01:40-01:41 น.	49.0	54.8	47.4
01:41-01:42 น.	47.8	50.6	47.4
01:42-01:43 น.	47.6	48.0	47.4
01:43-01:44 น.	47.8	48.3	47.5
01:44-01:45 น.	47.9	48.7	47.7
01:45-01:46 น.	47.7	48.1	47.6
01:46-01:47 น.	47.8	48.6	47.5
01:47-01:48 น.	47.7	48.2	47.5
01:48-01:49 น.	47.9	48.4	47.7
01:49-01:50 น.	48.0	51.8	47.6
01:50-01:51 น.	48.0	49.4	47.8
01:51-01:52 น.	47.9	50.7	47.5
01:52-01:53 น.	48.2	49.1	47.8
01:53-01:54 น.	48.3	51.6	47.8
01:54-01:55 น.	47.9	48.4	47.7
01:55-01:56 น.	48.3	52.2	47.8
01:56-01:57 น.	49.6	55.7	48.0
01:57-01:58 น.	48.1	49.4	47.9
01:58-01:59 น.	48.7	50.6	47.8
01:59-02:00 น.	48.2	49.1	47.8
02:00-02:01 น.	48.1	48.8	47.9
02:01-02:02 น.	48.1	48.7	47.7
02:02-02:03 น.	48.0	48.6	47.6
02:03-02:04 น.	48.0	48.8	47.7
02:04-02:05 น.	48.0	48.9	47.7
02:05-02:06 น.	47.9	48.5	47.7
02:06-02:07 น.	47.9	48.8	47.6
02:07-02:08 น.	48.5	51.9	47.7
02:08-02:09 น.	48.0	48.9	47.7
02:09-02:10 น.	47.9	48.6	47.7
02:10-02:11 น.	47.8	48.2	47.6
02:11-02:12 น.	47.9	48.4	47.7
02:12-02:13 น.	47.9	48.3	47.6
02:13-02:14 น.	47.9	48.7	47.7
02:14-02:15 น.	47.9	48.6	47.6
02:15-02:16 น.	47.9	48.6	47.7
02:16-02:17 น.	47.8	48.4	47.6
02:17-02:18 น.	48.0	50.3	47.7
02:18-02:19 น.	47.8	49.9	47.6
02:19-02:20 น.	48.0	48.8	47.6
02:20-02:21 น.	47.8	48.6	47.6
02:21-02:22 น.	47.8	51.1	47.5
02:22-02:23 น.	48.0	49.4	47.6
02:23-02:24 น.	48.0	48.6	47.8
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
02:24-02:25 น.	48.0	48.9	47.7
02:25-02:26 น.	47.9	48.6	47.6
02:26-02:27 น.	48.9	51.8	48.2
02:27-02:28 น.	48.0	48.7	47.8
02:28-02:29 น.	47.8	48.4	47.6
02:29-02:30 น.	47.9	48.3	47.6
02:30-02:31 น.	47.8	48.3	47.5
02:31-02:32 น.	47.9	51.3	47.6
02:32-02:33 น.	47.8	48.3	47.6
02:33-02:34 น.	47.9	49.5	47.6
02:34-02:35 น.	47.9	49.3	47.6
02:35-02:36 น.	47.9	48.6	47.6
02:36-02:37 น.	47.7	48.3	47.4
02:37-02:38 น.	47.9	49.6	47.6
02:38-02:39 น.	47.7	48.3	47.4
02:39-02:40 น.	47.7	50.8	47.4
02:40-02:41 น.	47.6	48.1	47.4
02:41-02:42 น.	47.8	48.3	47.5
02:42-02:43 น.	47.6	48.3	47.3
02:43-02:44 น.	47.7	48.2	47.5
02:44-02:45 น.	47.8	48.3	47.6
02:45-02:46 น.	47.7	48.6	47.5
02:46-02:47 น.	47.7	48.4	47.5
02:47-02:48 น.	47.7	48.2	47.4
02:48-02:49 น.	47.7	50.1	47.5
02:49-02:50 น.	47.8	48.3	47.5
02:50-02:51 น.	47.9	50.1	47.5
02:51-02:52 น.	47.9	48.5	47.6
02:52-02:53 น.	47.8	48.3	47.6
02:53-02:54 น.	47.7	48.2	47.5
02:54-02:55 น.	47.8	48.6	47.6
02:55-02:56 น.	47.8	48.1	47.5
02:56-02:57 น.	47.7	48.2	47.5
02:57-02:58 น.	47.8	48.4	47.6
02:58-02:59 น.	47.7	48.4	47.5
02:59-03:00 น.	47.9	48.7	47.6
03:00-03:01 น.	47.9	49.4	47.7
03:01-03:02 น.	48.1	54.2	47.6
03:02-03:03 น.	47.7	49.0	47.5
03:03-03:04 น.	47.7	48.1	47.5
03:04-03:05 น.	47.9	48.4	47.6
03:05-03:06 น.	47.9	48.5	47.7
03:06-03:07 น.	48.0	50.7	47.6
03:07-03:08 น.	48.0	49.3	47.7
03:08-03:09 น.	47.9	48.4	47.5
03:09-03:10 น.	47.9	48.7	47.6
03:10-03:11 น.	48.0	48.6	47.7
03:11-03:12 น.	47.9	48.4	47.7
03:12-03:13 น.	48.0	48.4	47.8
03:13-03:14 น.	47.9	48.4	47.7
03:14-03:15 น.	48.1	49.1	47.9
03:15-03:16 น.	48.1	48.6	47.9
03:16-03:17 น.	48.1	49.1	47.9
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
03:17-03:18 น.	48.8	54.6	47.9
03:18-03:19 น.	48.2	54.6	47.8
03:19-03:20 น.	48.1	48.6	47.8
03:20-03:21 น.	48.1	48.7	47.9
03:21-03:22 น.	48.1	49.9	47.7
03:22-03:23 น.	48.2	49.2	47.8
03:23-03:24 น.	48.1	48.7	47.9
03:24-03:25 น.	48.1	49.5	47.7
03:25-03:26 น.	48.0	49.5	47.7
03:26-03:27 น.	48.3	49.2	47.8
03:27-03:28 น.	48.4	48.9	48.1
03:28-03:29 น.	48.3	49.1	48.0
03:29-03:30 น.	48.4	49.1	48.1
03:30-03:31 น.	48.4	50.2	47.9
03:31-03:32 น.	48.2	48.8	47.9
03:32-03:33 น.	48.4	50.2	48.0
03:33-03:34 น.	48.1	48.6	47.9
03:34-03:35 น.	48.2	48.9	47.9
03:35-03:36 น.	48.2	52.3	47.7
03:36-03:37 น.	48.0	48.5	47.7
03:37-03:38 น.	48.1	49.1	47.8
03:38-03:39 น.	48.0	48.8	47.7
03:39-03:40 น.	48.0	48.6	47.7
03:40-03:41 น.	48.1	49.7	47.8
03:41-03:42 น.	47.9	48.8	47.7
03:42-03:43 น.	48.3	49.0	47.8
03:43-03:44 น.	48.3	49.2	47.8
03:44-03:45 น.	48.1	48.6	47.9
03:45-03:46 น.	48.0	48.7	47.7
03:46-03:47 น.	48.1	49.1	47.8
03:47-03:48 น.	48.0	49.3	47.7
03:48-03:49 น.	48.4	50.6	47.9
03:49-03:50 น.	47.9	48.5	47.7
03:50-03:51 น.	48.2	49.7	47.7
03:51-03:52 น.	48.1	49.1	47.7
03:52-03:53 น.	47.9	49.3	47.7
03:53-03:54 น.	47.8	48.5	47.6
03:54-03:55 น.	47.9	48.6	47.5
03:55-03:56 น.	47.9	48.6	47.6
03:56-03:57 น.	48.2	49.6	47.8
03:57-03:58 น.	48.5	50.6	47.7
03:58-03:59 น.	48.2	49.6	47.9
03:59-04:00 น.	48.0	49.3	47.6
04:00-04:01 น.	48.2	50.7	47.7
04:01-04:02 น.	48.3	51.9	47.7
04:02-04:03 น.	48.2	52.5	47.7
04:03-04:04 น.	47.8	48.3	47.6
04:04-04:05 น.	48.0	51.3	47.7
04:05-04:06 น.	47.9	48.4	47.7
04:06-04:07 น.	48.1	49.0	47.7
04:07-04:08 น.	47.9	48.4	47.7
04:08-04:09 น.	47.8	48.2	47.5
04:09-04:10 น.	48.0	49.1	47.6
04:10-04:11 น.	47.8	48.5	47.6
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
04:11-04:12 น.	48.1	50.7	47.7
04:12-04:13 น.	47.8	48.3	47.5
04:13-04:14 น.	47.9	48.4	47.6
04:14-04:15 น.	47.7	48.2	47.5
04:15-04:16 น.	47.7	48.1	47.5
04:16-04:17 น.	49.0	54.8	47.8
04:17-04:18 น.	47.8	48.8	47.6
04:18-04:19 น.	47.9	48.6	47.7
04:19-04:20 น.	47.8	48.1	47.6
04:20-04:21 น.	47.7	48.2	47.5
04:21-04:22 น.	47.9	49.2	47.6
04:22-04:23 น.	47.9	48.4	47.6
04:23-04:24 น.	48.0	48.7	47.7
04:24-04:25 น.	48.2	51.7	47.7
04:25-04:26 น.	48.1	50.9	47.7
04:26-04:27 น.	48.0	49.3	47.7
04:27-04:28 น.	48.0	48.4	47.7
04:28-04:29 น.	48.0	48.5	47.8
04:29-04:30 น.	48.1	48.9	47.8
04:30-04:31 น.	48.2	48.8	47.9
04:31-04:32 น.	48.3	48.9	48.0
04:32-04:33 น.	48.3	49.1	48.0
04:33-04:34 น.	48.1	48.6	47.9
04:34-04:35 น.	48.2	48.9	47.9
04:35-04:36 น.	48.2	48.7	47.9
04:36-04:37 น.	48.1	48.6	47.9
04:37-04:38 น.	48.2	50.3	47.9
04:38-04:39 น.	48.2	48.7	47.9
04:39-04:40 น.	48.2	48.9	48.0
04:40-04:41 น.	48.2	49.9	47.8
04:41-04:42 น.	48.4	50.3	47.9
04:42-04:43 น.	48.2	48.8	48.0
04:43-04:44 น.	47.9	48.6	47.7
04:44-04:45 น.	47.9	48.5	47.6
04:45-04:46 น.	47.9	48.3	47.7
04:46-04:47 น.	49.0	55.1	47.5
04:47-04:48 น.	47.6	48.2	47.4
04:48-04:49 น.	49.5	61.4	47.7
04:49-04:50 น.	47.8	48.3	47.6
04:50-04:51 น.	47.6	48.1	47.5
04:51-04:52 น.	47.7	48.0	47.5
04:52-04:53 น.	47.8	48.1	47.6
04:53-04:54 น.	47.6	48.0	47.5
04:54-04:55 น.	47.7	48.3	47.5
04:55-04:56 น.	47.8	48.9	47.5
04:56-04:57 น.	47.7	48.0	47.5
04:57-04:58 น.	47.6	48.0	47.4
04:58-04:59 น.	47.5	47.8	47.3
04:59-05:00 น.	47.7	49.8	47.4
05:00-05:01 น.	47.7	48.0	47.5
05:01-05:02 น.	47.6	47.9	47.4
05:02-05:03 น.	48.4	49.7	47.6
05:03-05:04 น.	47.7	49.6	47.5
05:04-05:05 น.	47.6	48.3	47.4
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
05:05-05:06 น.	47.7	48.1	47.5
05:06-05:07 น.	47.7	48.1	47.6
05:07-05:08 น.	47.7	48.0	47.5
05:08-05:09 น.	47.7	50.0	47.4
05:09-05:10 น.	48.0	52.0	47.5
05:10-05:11 น.	47.9	50.5	47.6
05:11-05:12 น.	47.7	49.6	47.4
05:12-05:13 น.	47.7	48.5	47.5
05:13-05:14 น.	47.6	48.5	47.3
05:14-05:15 น.	47.7	49.0	47.4
05:15-05:16 น.	47.6	48.9	47.4
05:16-05:17 น.	47.9	48.6	47.6
05:17-05:18 น.	47.9	48.4	47.6
05:18-05:19 น.	47.8	48.5	47.6
05:19-05:20 น.	47.9	48.9	47.7
05:20-05:21 น.	47.9	48.6	47.6
05:21-05:22 น.	47.6	48.2	47.4
05:22-05:23 น.	47.6	48.1	47.4
05:23-05:24 น.	48.0	50.3	47.5
05:24-05:25 น.	47.7	48.5	47.4
05:25-05:26 น.	47.8	48.9	47.4
05:26-05:27 น.	47.7	51.0	47.3
05:27-05:28 น.	47.7	50.7	47.3
05:28-05:29 น.	47.7	48.3	47.5
05:29-05:30 น.	47.9	48.8	47.4
05:30-05:31 น.	48.4	48.7	48.2
05:31-05:32 น.	48.4	48.9	48.2
05:32-05:33 น.	48.9	55.9	48.1
05:33-05:34 น.	48.1	49.2	47.5
05:34-05:35 น.	48.7	54.5	47.4
05:35-05:36 น.	47.6	48.3	47.4
05:36-05:37 น.	47.6	48.0	47.4
05:37-05:38 น.	48.0	50.2	47.4
05:38-05:39 น.	47.7	50.9	47.4
05:39-05:40 น.	48.0	51.0	47.4
05:40-05:41 น.	48.0	50.4	47.7
05:41-05:42 น.	47.9	51.5	47.5
05:42-05:43 น.	47.9	50.5	47.7
05:43-05:44 น.	47.8	48.3	47.5
05:44-05:45 น.	48.2	49.4	47.7
05:45-05:46 น.	47.9	48.7	47.6
05:46-05:47 น.	47.9	49.1	47.6
05:47-05:48 น.	47.9	48.5	47.6
05:48-05:49 น.	47.8	48.2	47.6
05:49-05:50 น.	47.9	48.4	47.6
05:50-05:51 น.	48.0	48.6	47.6
05:51-05:52 น.	48.1	48.6	47.7
05:52-05:53 น.	48.2	48.8	47.9
05:53-05:54 น.	47.9	48.4	47.7
05:54-05:55 น.	48.0	49.7	47.6
05:55-05:56 น.	47.8	48.3	47.7
05:56-05:57 น.	47.9	48.5	47.7
05:57-05:58 น.	47.9	48.8	47.7
05:58-05:59 น.	48.2	48.7	48.0
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
05:59-06:00 น.	48.0	48.7	47.6
06:00-06:01 น.	48.0	49.6	47.6
06:01-06:02 น.	48.0	49.4	47.7
06:02-06:03 น.	48.1	49.6	47.9
06:03-06:04 น.	47.9	49.2	47.6
06:04-06:05 น.	47.9	48.8	47.6
06:05-06:06 น.	47.8	48.2	47.6
06:06-06:07 น.	47.9	51.3	47.5
06:07-06:08 น.	47.8	48.3	47.5
06:08-06:09 น.	47.7	49.1	47.4
06:09-06:10 น.	48.0	52.7	47.6
06:10-06:11 น.	47.6	48.1	47.3
06:11-06:12 น.	47.7	50.1	47.4
06:12-06:13 น.	47.8	50.1	47.5
06:13-06:14 น.	48.4	52.2	47.6
06:14-06:15 น.	47.7	48.1	47.5
06:15-06:16 น.	47.6	48.5	47.5
06:16-06:17 น.	47.7	48.2	47.5
06:17-06:18 น.	47.6	48.2	47.4
06:18-06:19 น.	47.8	49.0	47.5
06:19-06:20 น.	47.7	48.3	47.5
06:20-06:21 น.	47.7	51.3	47.4
06:21-06:22 น.	47.6	48.0	47.4
06:22-06:23 น.	47.5	47.9	47.3
06:23-06:24 น.	47.6	48.2	47.4
06:24-06:25 น.	50.5	55.0	48.4
06:25-06:26 น.	49.1	55.1	47.7
06:26-06:27 น.	48.8	52.7	47.7
06:27-06:28 น.	50.5	56.1	47.7
06:28-06:29 น.	49.2	54.7	47.7
06:29-06:30 น.	51.8	60.4	48.2
06:30-06:31 น.	48.0	50.5	47.4
06:31-06:32 น.	47.9	51.9	47.6
06:32-06:33 น.	52.2	62.0	47.6
06:33-06:34 น.	53.5	60.2	47.5
06:34-06:35 น.	47.6	49.2	47.4
06:35-06:36 น.	47.6	50.1	47.2
06:36-06:37 น.	47.5	48.9	47.2
06:37-06:38 น.	47.6	48.9	47.4
06:38-06:39 น.	56.7	63.8	48.0
06:39-06:40 น.	52.8	59.8	48.9
06:40-06:41 น.	49.7	57.5	47.7
06:41-06:42 น.	49.5	56.2	47.8
06:42-06:43 น.	53.1	61.3	47.9
06:43-06:44 น.	48.8	56.8	47.5
06:44-06:45 น.	47.7	48.4	47.5
06:45-06:46 น.	51.3	60.0	47.8
06:46-06:47 น.	52.1	62.2	47.7
06:47-06:48 น.	48.0	49.8	47.7
06:48-06:49 น.	50.2	55.3	48.1
06:49-06:50 น.	51.6	58.0	48.2
06:50-06:51 น.	48.9	55.1	48.0
06:51-06:52 น.	48.4	51.4	47.9
06:52-06:53 น.	48.1	49.9	47.8
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
06:53-06:54 น.	48.0	52.7	47.6
06:54-06:55 น.	48.4	51.0	47.5
06:55-06:56 น.	48.3	49.6	47.9
06:56-06:57 น.	48.1	49.6	47.8
06:57-06:58 น.	48.3	51.1	47.9
06:58-06:59 น.	48.0	49.3	47.6
06:59-07:00 น.	48.4	51.4	47.8
07:00-07:01 น.	48.5	54.2	47.6
07:01-07:02 น.	48.5	49.9	47.9
07:02-07:03 น.	48.4	49.5	48.0
07:03-07:04 น.	48.7	52.3	48.2
07:04-07:05 น.	48.7	51.9	47.8
07:05-07:06 น.	49.9	61.1	48.3
07:06-07:07 น.	48.8	51.2	48.1
07:07-07:08 น.	49.2	53.6	48.4
07:08-07:09 น.	51.3	57.7	48.2
07:09-07:10 น.	48.5	50.6	47.7
07:10-07:11 น.	50.4	57.6	48.1
07:11-07:12 น.	48.8	53.6	48.0
07:12-07:13 น.	48.8	52.5	48.1
07:13-07:14 น.	48.6	53.1	48.1
07:14-07:15 น.	48.2	49.6	47.7
07:15-07:16 น.	48.0	50.4	47.6
07:16-07:17 น.	47.7	48.7	47.4
07:17-07:18 น.	48.0	49.0	47.7
07:18-07:19 น.	48.5	53.8	47.8
07:19-07:20 น.	48.0	48.7	47.8
07:20-07:21 น.	48.5	52.0	47.8
07:21-07:22 น.	48.7	53.2	47.8
07:22-07:23 น.	49.0	56.1	47.9
07:23-07:24 น.	48.2	50.1	47.8
07:24-07:25 น.	48.1	51.4	47.7
07:25-07:26 น.	47.8	48.4	47.6
07:26-07:27 น.	47.6	48.0	47.4
07:27-07:28 น.	48.2	54.2	47.5
07:28-07:29 น.	48.0	49.4	47.6
07:29-07:30 น.	48.4	52.6	47.7
07:30-07:31 น.	48.7	52.3	47.8
07:31-07:32 น.	48.2	50.9	47.8
07:32-07:33 น.	48.2	49.7	47.8
07:33-07:34 น.	48.1	50.5	47.6
07:34-07:35 น.	48.3	49.9	48.0
07:35-07:36 น.	48.2	50.3	47.8
07:36-07:37 น.	48.7	54.9	47.8
07:37-07:38 น.	48.2	49.2	47.8
07:38-07:39 น.	48.9	56.0	48.0
07:39-07:40 น.	49.1	56.6	48.1
07:40-07:41 น.	48.5	50.9	48.0
07:41-07:42 น.	49.6	54.4	48.2
07:42-07:43 น.	45.9	50.7	44.9
07:43-07:44 น.	46.6	53.0	45.2
07:44-07:45 น.	46.9	50.4	45.9
07:45-07:46 น.	47.2	49.6	46.5
07:46-07:47 น.	48.2	52.1	47.5
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:47-07:48 น.	48.0	51.9	47.5
07:48-07:49 น.	49.6	53.4	48.2
07:49-07:50 น.	53.7	65.3	49.2
07:50-07:51 น.	76.3	90.9	48.4
07:51-07:52 น.	62.6	72.4	51.4
07:52-07:53 น.	65.5	76.9	47.9
07:53-07:54 น.	62.2	70.2	51.2
07:54-07:55 น.	52.7	59.2	49.3
07:55-07:56 น.	52.4	57.5	50.1
07:56-07:57 น.	59.6	68.7	49.9
07:57-07:58 น.	62.1	67.8	56.0
07:58-07:59 น.	66.2	75.1	57.5
07:59-08:00 น.	57.0	62.3	53.5
08:00-08:01 น.	56.4	62.3	52.7
08:01-08:02 น.	57.7	66.8	53.0
08:02-08:03 น.	55.9	59.9	52.8
08:03-08:04 น.	55.2	59.3	52.8
08:04-08:05 น.	55.3	60.3	52.4
08:05-08:06 น.	55.9	62.5	51.7
08:06-08:07 น.	55.9	59.8	53.1
08:07-08:08 น.	54.6	59.8	51.6
08:08-08:09 น.	56.9	65.5	51.8
08:09-08:10 น.	60.1	69.5	50.5
08:10-08:11 น.	55.6	62.5	50.5
08:11-08:12 น.	55.9	64.8	49.5
08:12-08:13 น.	57.9	64.5	52.7
08:13-08:14 น.	57.8	64.0	53.1
08:14-08:15 น.	60.8	65.4	56.7
08:15-08:16 น.	63.7	72.2	58.8
08:16-08:17 น.	61.3	66.7	56.1
08:17-08:18 น.	60.9	67.5	54.2
08:18-08:19 น.	58.5	64.9	53.9
08:19-08:20 น.	59.3	65.1	53.6
08:20-08:21 น.	61.5	68.9	51.8
08:21-08:22 น.	58.6	63.5	55.5
08:22-08:23 น.	59.0	65.4	53.8
08:23-08:24 น.	52.8	58.4	48.4
08:24-08:25 น.	58.1	67.7	50.1
08:25-08:26 น.	57.4	61.1	52.3
08:26-08:27 น.	62.0	69.3	56.5
08:27-08:28 น.	60.9	71.3	52.5
08:28-08:29 น.	53.8	61.3	49.4
08:29-08:30 น.	59.4	66.7	51.5
08:30-08:31 น.	59.0	64.5	53.9
08:31-08:32 น.	56.4	62.2	50.5
08:32-08:33 น.	59.3	66.3	52.1
08:33-08:34 น.	54.7	61.1	50.8
08:34-08:35 น.	56.9	66.2	51.4
08:35-08:36 น.	61.5	68.1	51.0
08:36-08:37 น.	57.1	64.8	52.1
08:37-08:38 น.	60.9	69.3	49.4
08:38-08:39 น.	61.0	68.1	52.8
08:39-08:40 น.	64.6	70.0	59.9
08:40-08:41 น.	62.2	68.7	58.0
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้ากังหัน ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
08:41-08:42 น.	63.5	72.0	53.7
08:42-08:43 น.	56.0	62.4	49.3
08:43-08:44 น.	61.9	71.6	54.0
08:44-08:45 น.	62.5	71.8	53.5
08:45-08:46 น.	63.4	71.2	52.0
08:46-08:47 น.	55.1	62.2	48.5
08:47-08:48 น.	54.7	63.2	48.4
08:48-08:49 น.	57.1	64.6	50.6
08:49-08:50 น.	58.5	66.8	49.7
08:50-08:51 น.	62.9	69.5	55.1
08:51-08:52 น.	55.9	65.4	48.7
08:52-08:53 น.	49.4	54.3	47.7
08:53-08:54 น.	50.1	54.9	47.8
08:54-08:55 น.	53.4	62.1	47.9
08:55-08:56 น.	48.6	53.6	47.3
08:56-08:57 น.	45.0	47.7	43.9
08:57-08:58 น.	45.0	51.4	43.4
08:58-08:59 น.	44.4	50.5	43.5
08:59-09:00 น.	47.7	54.7	44.7
09:00-09:01 น.	45.3	51.5	43.8
09:01-09:02 น.	46.7	52.3	44.0
09:02-09:03 น.	46.0	49.7	44.4
09:03-09:04 น.	45.6	51.3	44.1
09:04-09:05 น.	45.2	47.7	44.3
09:05-09:06 น.	45.1	50.1	43.8
09:06-09:07 น.	45.2	49.2	43.5
09:07-09:08 น.	49.0	55.2	45.2
09:08-09:09 น.	46.3	51.2	44.6
09:09-09:10 น.	50.7	59.9	44.3
09:10-09:11 น.	50.1	59.9	43.9
09:11-09:12 น.	49.5	58.5	44.8
09:12-09:13 น.	55.0	66.0	45.5
09:13-09:14 น.	58.5	65.6	46.2
09:14-09:15 น.	57.8	63.7	45.5
09:15-09:16 น.	60.2	68.3	47.7
09:16-09:17 น.	47.8	53.4	44.1
09:17-09:18 น.	50.8	59.0	44.5
09:18-09:19 น.	53.3	62.7	44.6
09:19-09:20 น.	50.4	60.4	44.9
09:20-09:21 น.	46.8	54.6	43.6
09:21-09:22 น.	48.1	54.6	43.9
09:22-09:23 น.	50.9	58.4	44.6
09:23-09:24 น.	48.2	57.4	43.9
09:24-09:25 น.	49.1	60.0	43.7
09:25-09:26 น.	46.7	57.5	43.7
09:26-09:27 น.	48.4	60.5	44.6
09:27-09:28 น.	48.8	56.5	44.3
09:28-09:29 น.	47.9	56.5	43.6
09:29-09:30 น.	47.8	53.9	44.3
09:30-09:31 น.	45.4	49.2	43.9
09:31-09:32 น.	49.2	55.9	43.8
09:32-09:33 น.	48.1	55.6	43.3
09:33-09:34 น.	45.6	53.3	43.8
09:34-09:35 น.	47.4	54.0	43.8
หมายเหตุ	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
09:35-09:36 น.	47.8	53.1	45.2
09:36-09:37 น.	50.0	55.4	45.0
09:37-09:38 น.	50.4	58.6	44.1
09:38-09:39 น.	46.6	54.7	44.4
09:39-09:40 น.	46.0	52.4	43.6
09:40-09:41 น.	44.0	46.4	43.4
09:41-09:42 น.	45.4	52.5	43.5
09:42-09:43 น.	47.4	53.6	44.3
09:43-09:44 น.	47.1	53.4	44.3
09:44-09:45 น.	46.9	51.9	43.6
09:45-09:46 น.	56.7	65.7	47.5
09:46-09:47 น.	56.4	64.6	48.6
09:47-09:48 น.	59.2	67.3	49.2
09:48-09:49 น.	56.8	63.2	48.0
09:49-09:50 น.	57.7	64.2	49.8
09:50-09:51 น.	57.2	64.7	48.5
09:51-09:52 น.	48.8	53.7	45.6
09:52-09:53 น.	51.3	58.6	46.0
09:53-09:54 น.	48.9	56.3	45.5
09:54-09:55 น.	48.9	54.4	44.3
09:55-09:56 น.	45.2	55.0	43.4
09:56-09:57 น.	43.9	47.7	43.2
09:57-09:58 น.	52.4	64.5	43.1
09:58-09:59 น.	49.4	60.6	43.9
09:59-10:00 น.	50.8	61.8	43.8
10:00-10:01 น.	52.2	59.6	44.2
10:01-10:02 น.	47.4	53.2	43.8
10:02-10:03 น.	52.2	66.3	43.7
10:03-10:04 น.	46.9	53.4	43.3
10:04-10:05 น.	44.8	52.2	43.4
10:05-10:06 น.	43.9	46.8	43.5
10:06-10:07 น.	44.2	48.8	43.3
10:07-10:08 น.	43.7	46.0	43.3
10:08-10:09 น.	43.4	44.0	43.2
10:09-10:10 น.	53.0	63.2	43.2
10:10-10:11 น.	53.6	64.6	43.4
10:11-10:12 น.	45.7	52.9	43.5
10:12-10:13 น.	52.0	66.3	43.5
10:13-10:14 น.	52.3	65.9	43.1
10:14-10:15 น.	50.7	62.1	42.9
10:15-10:16 น.	54.4	60.9	45.7
10:16-10:17 น.	52.5	57.8	45.9
10:17-10:18 น.	53.2	61.2	44.2
10:18-10:19 น.	54.3	62.4	47.5
10:19-10:20 น.	54.5	61.5	48.1
10:20-10:21 น.	52.8	61.2	44.3
10:21-10:22 น.	57.3	63.4	49.4
10:22-10:23 น.	57.4	66.1	48.7
10:23-10:24 น.	54.1	59.8	48.5
10:24-10:25 น.	59.2	67.1	46.7
10:25-10:26 น.	51.3	60.1	43.2
10:26-10:27 น.	54.6	61.1	45.5
10:27-10:28 น.	55.5	65.8	45.8
10:28-10:29 น.	49.6	58.1	43.5
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
10:29-10:30 น.	49.1	57.5	44.5
10:30-10:31 น.	49.1	56.0	43.9
10:31-10:32 น.	49.7	56.5	44.4
10:32-10:33 น.	55.0	63.1	47.7
10:33-10:34 น.	55.5	60.0	49.3
10:34-10:35 น.	54.8	60.6	48.4
10:35-10:36 น.	55.0	61.5	50.2
10:36-10:37 น.	54.3	61.8	47.0
10:37-10:38 น.	54.4	62.4	46.7
10:38-10:39 น.	54.7	63.6	47.1
10:39-10:40 น.	60.5	70.0	47.4
10:40-10:41 น.	58.9	67.0	49.2
10:41-10:42 น.	62.0	67.3	56.5
10:42-10:43 น.	60.0	67.2	50.0
10:43-10:44 น.	57.1	70.1	45.6
10:44-10:45 น.	56.3	63.0	48.4
10:45-10:46 น.	57.6	67.6	47.3
10:46-10:47 น.	56.0	64.9	46.4
10:47-10:48 น.	48.3	58.6	43.2
10:48-10:49 น.	49.4	57.6	45.2
10:49-10:50 น.	57.2	63.1	45.0
10:50-10:51 น.	55.7	64.4	47.2
10:51-10:52 น.	54.2	60.6	46.7
10:52-10:53 น.	54.5	63.5	47.8
10:53-10:54 น.	55.2	63.9	46.8
10:54-10:55 น.	61.5	69.7	55.1
10:55-10:56 น.	60.6	66.8	52.5
10:56-10:57 น.	56.6	67.1	47.3
10:57-10:58 น.	56.2	65.3	49.0
10:58-10:59 น.	57.3	66.4	48.8
10:59-11:00 น.	61.5	73.0	50.6
11:00-11:01 น.	64.5	71.0	47.5
11:01-11:02 น.	65.1	73.0	56.7
11:02-11:03 น.	61.3	71.7	51.5
11:03-11:04 น.	61.9	68.9	50.9
11:04-11:05 น.	60.0	68.5	51.7
11:05-11:06 น.	53.6	59.3	47.9
11:06-11:07 น.	50.4	56.3	44.5
11:07-11:08 น.	49.0	56.2	45.5
11:08-11:09 น.	53.7	59.6	47.9
11:09-11:10 น.	50.6	58.2	45.3
11:10-11:11 น.	46.9	53.4	43.6
11:11-11:12 น.	50.9	55.4	48.0
11:12-11:13 น.	51.5	60.8	47.2
11:13-11:14 น.	47.1	52.0	44.2
11:14-11:15 น.	51.6	60.5	44.3
11:15-11:16 น.	49.6	57.2	45.5
11:16-11:17 น.	51.5	57.0	47.0
11:17-11:18 น.	52.6	57.6	47.6
11:18-11:19 น.	54.9	62.0	47.8
11:19-11:20 น.	55.5	62.0	48.7
11:20-11:21 น.	53.2	60.7	47.8
11:21-11:22 น.	52.6	59.3	47.5
11:22-11:23 น.	52.1	60.1	45.5
หมายเหตุ	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าฟ้าน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
11:23-11:24 น.	48.1	54.5	44.9
11:24-11:25 น.	48.1	53.8	45.7
11:25-11:26 น.	50.6	60.3	44.8
11:26-11:27 น.	53.9	65.3	44.9
11:27-11:28 น.	52.1	61.9	45.7
11:28-11:29 น.	56.5	63.0	49.7
11:29-11:30 น.	51.2	62.1	47.6
11:30-11:31 น.	51.7	58.2	46.2
11:31-11:32 น.	51.8	60.0	45.4
11:32-11:33 น.	55.0	64.1	51.1
11:33-11:34 น.	55.3	66.6	46.8
11:34-11:35 น.	50.6	56.3	46.8
11:35-11:36 น.	50.7	56.6	45.9
11:36-11:37 น.	56.2	62.3	50.9
11:37-11:38 น.	52.2	58.4	48.5
11:38-11:39 น.	57.1	63.8	52.7
11:39-11:40 น.	53.9	60.3	47.2
11:40-11:41 น.	51.8	59.9	48.1
11:41-11:42 น.	50.1	56.0	45.1
11:42-11:43 น.	53.3	61.1	48.4
11:43-11:44 น.	51.8	59.0	46.8
11:44-11:45 น.	54.5	61.3	50.6
11:45-11:46 น.	53.2	60.9	46.2
11:46-11:47 น.	49.4	57.6	44.0
11:47-11:48 น.	47.3	57.8	43.0
11:48-11:49 น.	51.6	60.0	44.2
11:49-11:50 น.	53.8	59.5	45.7
11:50-11:51 น.	52.9	61.3	49.1
11:51-11:52 น.	50.3	55.2	46.2
11:52-11:53 น.	51.4	57.7	47.6
11:53-11:54 น.	50.3	54.6	47.7
11:54-11:55 น.	50.3	54.6	47.3
11:55-11:56 น.	48.6	52.8	46.0
11:56-11:57 น.	46.8	52.2	43.9
11:57-11:58 น.	47.3	52.8	44.6
11:58-11:59 น.	49.4	54.0	45.9
11:59-12:00 น.	54.4	62.0	46.3
12:00-12:01 น.	54.4	59.6	50.1
12:01-12:02 น.	54.1	59.5	49.0
12:02-12:03 น.	56.3	62.1	49.1
12:03-12:04 น.	59.8	68.2	48.8
12:04-12:05 น.	61.1	72.0	49.8
12:05-12:06 น.	60.4	70.0	49.1
12:06-12:07 น.	54.5	62.3	47.3
12:07-12:08 น.	57.4	66.0	48.2
12:08-12:09 น.	54.3	62.4	48.9
12:09-12:10 น.	55.4	61.1	47.8
12:10-12:11 น.	52.5	59.4	46.4
12:11-12:12 น.	52.9	61.5	44.7
12:12-12:13 น.	53.0	59.9	47.3
12:13-12:14 น.	57.0	65.1	45.7
12:14-12:15 น.	50.6	56.9	45.7
12:15-12:16 น.	48.1	54.8	44.2
12:16-12:17 น.	49.5	57.1	44.7
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
12:17-12:18 น.	50.0	60.7	44.8
12:18-12:19 น.	54.6	64.5	46.2
12:19-12:20 น.	60.7	70.4	47.9
12:20-12:21 น.	48.5	55.4	44.0
12:21-12:22 น.	50.1	58.9	44.8
12:22-12:23 น.	50.9	57.8	45.1
12:23-12:24 น.	53.4	62.1	46.5
12:24-12:25 น.	49.6	56.4	44.1
12:25-12:26 น.	50.8	57.9	44.9
12:26-12:27 น.	51.6	62.3	44.8
12:27-12:28 น.	52.4	61.9	45.6
12:28-12:29 น.	47.0	54.8	43.1
12:29-12:30 น.	49.1	57.8	43.8
12:30-12:31 น.	48.5	58.9	43.4
12:31-12:32 น.	52.5	62.4	44.3
12:32-12:33 น.	48.5	58.5	42.9
12:33-12:34 น.	46.9	53.6	43.4
12:34-12:35 น.	47.6	58.0	42.9
12:35-12:36 น.	43.1	44.0	42.8
12:36-12:37 น.	43.7	48.5	42.9
12:37-12:38 น.	43.5	44.6	43.0
12:38-12:39 น.	43.4	44.7	43.0
12:39-12:40 น.	43.6	45.5	43.2
12:40-12:41 น.	43.9	46.3	43.5
12:41-12:42 น.	43.7	44.5	43.3
12:42-12:43 น.	43.9	47.6	43.2
12:43-12:44 น.	43.5	45.0	43.1
12:44-12:45 น.	43.5	44.8	43.1
12:45-12:46 น.	43.5	44.4	43.2
12:46-12:47 น.	43.4	44.3	43.1
12:47-12:48 น.	43.5	44.7	43.2
12:48-12:49 น.	43.5	45.0	43.2
12:49-12:50 น.	44.0	46.2	43.1
12:50-12:51 น.	43.9	47.5	43.3
12:51-12:52 น.	44.2	45.8	43.5
12:52-12:53 น.	43.4	46.2	43.1
12:53-12:54 น.	43.7	44.6	43.3
12:54-12:55 น.	43.8	47.4	43.2
12:55-12:56 น.	43.6	44.3	43.1
12:56-12:57 น.	43.9	46.9	43.4
12:57-12:58 น.	43.8	45.9	43.3
12:58-12:59 น.	43.4	44.9	43.1
12:59-13:00 น.	46.9	54.0	43.9
13:00-13:01 น.	49.3	60.1	43.4
13:01-13:02 น.	49.8	58.8	44.7
13:02-13:03 น.	45.5	55.3	43.2
13:03-13:04 น.	43.8	47.3	43.1
13:04-13:05 น.	44.0	50.3	43.3
13:05-13:06 น.	45.2	52.0	43.4
13:06-13:07 น.	46.6	55.3	43.1
13:07-13:08 น.	44.3	48.7	43.3
13:08-13:09 น.	44.6	52.8	43.0
13:09-13:10 น.	49.4	57.5	44.3
13:10-13:11 น.	48.2	55.8	43.8
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
13:11-13:12 น.	44.5	50.8	43.5
13:12-13:13 น.	45.0	53.4	43.6
13:13-13:14 น.	45.5	54.7	43.3
13:14-13:15 น.	43.8	45.9	43.4
13:15-13:16 น.	45.1	54.7	43.3
13:16-13:17 น.	44.0	47.6	43.3
13:17-13:18 น.	49.7	56.8	43.5
13:18-13:19 น.	51.1	60.9	44.2
13:19-13:20 น.	55.7	63.5	45.0
13:20-13:21 น.	47.5	56.2	44.6
13:21-13:22 น.	44.5	48.5	43.3
13:22-13:23 น.	47.0	58.2	43.4
13:23-13:24 น.	44.4	48.8	43.2
13:24-13:25 น.	43.6	44.9	43.3
13:25-13:26 น.	44.1	46.5	43.2
13:26-13:27 น.	43.9	47.0	43.2
13:27-13:28 น.	46.4	52.5	43.4
13:28-13:29 น.	45.1	51.9	43.2
13:29-13:30 น.	53.1	62.1	43.5
13:30-13:31 น.	54.4	59.6	47.7
13:31-13:32 น.	53.9	60.9	47.5
13:32-13:33 น.	52.6	58.9	46.2
13:33-13:34 น.	53.6	62.0	46.3
13:34-13:35 น.	57.5	66.4	47.0
13:35-13:36 น.	54.0	62.3	46.8
13:36-13:37 น.	51.1	56.9	46.8
13:37-13:38 น.	54.6	61.2	47.6
13:38-13:39 น.	57.4	68.9	43.8
13:39-13:40 น.	60.3	69.0	51.0
13:40-13:41 น.	56.7	64.5	52.9
13:41-13:42 น.	56.8	64.1	51.9
13:42-13:43 น.	56.0	61.6	51.1
13:43-13:44 น.	54.9	62.6	47.8
13:44-13:45 น.	56.6	63.3	48.6
13:45-13:46 น.	55.8	62.9	50.5
13:46-13:47 น.	56.9	63.9	49.9
13:47-13:48 น.	51.6	59.3	44.3
13:48-13:49 น.	52.3	56.8	48.1
13:49-13:50 น.	52.2	60.8	45.3
13:50-13:51 น.	52.4	57.1	49.3
13:51-13:52 น.	57.2	63.4	52.4
13:52-13:53 น.	57.1	62.3	52.0
13:53-13:54 น.	56.0	63.4	51.4
13:54-13:55 น.	58.5	63.8	53.8
13:55-13:56 น.	55.0	61.4	51.6
13:56-13:57 น.	55.1	62.5	48.4
13:57-13:58 น.	51.8	56.4	48.5
13:58-13:59 น.	53.3	58.9	48.4
13:59-14:00 น.	62.5	70.2	55.3
14:00-14:01 น.	60.3	68.0	53.2
14:01-14:02 น.	57.7	65.7	48.3
14:02-14:03 น.	53.2	63.4	47.4
14:03-14:04 น.	53.2	57.4	49.3
14:04-14:05 น.	55.0	62.5	49.6
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
14:05-14:06 น.	49.6	59.2	44.9
14:06-14:07 น.	52.0	58.3	47.6
14:07-14:08 น.	55.0	63.7	46.3
14:08-14:09 น.	52.8	59.9	44.7
14:09-14:10 น.	55.5	63.3	45.8
14:10-14:11 น.	56.5	66.2	49.9
14:11-14:12 น.	54.9	63.0	46.6
14:12-14:13 น.	55.2	63.3	47.4
14:13-14:14 น.	55.3	63.5	48.3
14:14-14:15 น.	55.4	63.3	47.8
14:15-14:16 น.	56.7	64.0	48.2
14:16-14:17 น.	55.0	65.3	46.9
14:17-14:18 น.	55.1	61.7	49.3
14:18-14:19 น.	57.9	67.3	44.5
14:19-14:20 น.	52.1	61.3	44.1
14:20-14:21 น.	55.6	62.5	48.4
14:21-14:22 น.	53.7	60.1	45.7
14:22-14:23 น.	59.4	66.5	52.0
14:23-14:24 น.	57.9	66.5	45.6
14:24-14:25 น.	58.3	67.6	45.4
14:25-14:26 น.	60.1	66.3	50.0
14:26-14:27 น.	55.7	62.4	48.2
14:27-14:28 น.	57.3	64.7	49.9
14:28-14:29 น.	64.2	69.7	59.4
14:29-14:30 น.	61.3	67.3	51.8
14:30-14:31 น.	56.4	64.0	47.1
14:31-14:32 น.	60.4	70.4	45.0
14:32-14:33 น.	58.9	65.3	51.2
14:33-14:34 น.	57.6	64.0	51.2
14:34-14:35 น.	57.5	63.9	49.0
14:35-14:36 น.	55.1	62.2	44.6
14:36-14:37 น.	48.7	58.7	43.8
14:37-14:38 น.	53.8	66.6	45.9
14:38-14:39 น.	56.0	65.6	47.6
14:39-14:40 น.	55.2	63.6	45.9
14:40-14:41 น.	53.4	64.2	43.8
14:41-14:42 น.	46.1	53.4	43.2
14:42-14:43 น.	43.8	45.1	43.4
14:43-14:44 น.	45.9	54.1	43.5
14:44-14:45 น.	48.8	56.5	43.5
14:45-14:46 น.	53.0	58.8	47.3
14:46-14:47 น.	50.7	58.7	45.1
14:47-14:48 น.	53.0	60.3	46.4
14:48-14:49 น.	55.0	62.3	48.2
14:49-14:50 น.	53.1	60.2	48.1
14:50-14:51 น.	56.6	64.9	46.7
14:51-14:52 น.	54.5	60.9	49.0
14:52-14:53 น.	53.6	60.1	48.6
14:53-14:54 น.	52.8	58.2	47.8
14:54-14:55 น.	51.2	59.7	44.8
14:55-14:56 น.	54.4	62.1	44.6
14:56-14:57 น.	48.4	58.6	44.1
14:57-14:58 น.	49.5	55.2	44.2
14:58-14:59 น.	47.9	53.3	44.0
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
14:59-15:00 น.	48.2	54.6	44.4
15:00-15:01 น.	47.9	54.7	44.5
15:01-15:02 น.	50.2	56.2	43.6
15:02-15:03 น.	47.1	55.2	43.1
15:03-15:04 น.	46.2	53.7	43.2
15:04-15:05 น.	48.4	53.4	44.6
15:05-15:06 น.	49.0	54.2	45.1
15:06-15:07 น.	45.1	50.1	43.1
15:07-15:08 น.	45.6	52.3	43.2
15:08-15:09 น.	45.5	57.1	42.7
15:09-15:10 น.	44.5	53.1	42.8
15:10-15:11 น.	44.5	53.3	42.3
15:11-15:12 น.	43.4	50.5	42.5
15:12-15:13 น.	43.7	48.1	42.7
15:13-15:14 น.	45.8	52.7	42.7
15:14-15:15 น.	43.6	46.8	43.1
15:15-15:16 น.	50.2	63.5	42.3
15:16-15:17 น.	55.5	65.6	45.9
15:17-15:18 น.	45.2	52.7	42.9
15:18-15:19 น.	44.2	49.3	43.1
15:19-15:20 น.	48.9	57.6	43.9
15:20-15:21 น.	51.4	65.5	43.6
15:21-15:22 น.	52.7	66.1	43.3
15:22-15:23 น.	48.5	56.0	43.7
15:23-15:24 น.	48.4	57.9	43.1
15:24-15:25 น.	56.1	62.0	48.1
15:25-15:26 น.	52.3	63.0	43.0
15:26-15:27 น.	53.1	62.4	44.1
15:27-15:28 น.	56.9	63.4	45.5
15:28-15:29 น.	55.5	63.7	44.1
15:29-15:30 น.	54.7	61.4	49.9
15:30-15:31 น.	52.6	60.1	45.0
15:31-15:32 น.	57.8	65.5	48.3
15:32-15:33 น.	49.5	60.4	43.7
15:33-15:34 น.	50.2	59.5	44.3
15:34-15:35 น.	49.0	58.8	44.2
15:35-15:36 น.	48.0	55.5	44.4
15:36-15:37 น.	46.9	58.4	43.7
15:37-15:38 น.	46.0	50.5	43.5
15:38-15:39 น.	44.9	54.0	42.6
15:39-15:40 น.	44.2	48.7	42.5
15:40-15:41 น.	44.2	47.8	42.8
15:41-15:42 น.	47.9	59.8	44.0
15:42-15:43 น.	45.8	49.7	43.9
15:43-15:44 น.	45.2	48.6	43.9
15:44-15:45 น.	50.1	61.7	43.6
15:45-15:46 น.	50.6	60.7	47.9
15:46-15:47 น.	55.9	64.8	48.0
15:47-15:48 น.	56.7	65.2	50.3
15:48-15:49 น.	54.8	60.0	50.9
15:49-15:50 น.	73.0	82.6	57.8
15:50-15:51 น.	65.6	75.7	52.6
15:51-15:52 น.	53.5	60.5	49.9
15:52-15:53 น.	57.8	63.8	49.5
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
15:53-15:54 น.	53.7	60.5	49.1
15:54-15:55 น.	54.4	59.0	50.8
15:55-15:56 น.	57.1	66.2	51.0
15:56-15:57 น.	66.8	75.6	51.8
15:57-15:58 น.	64.1	72.7	56.0
15:58-15:59 น.	58.9	64.6	54.4
15:59-16:00 น.	58.9	64.6	53.6
16:00-16:01 น.	59.8	66.5	53.9
16:01-16:02 น.	71.0	80.5	56.2
16:02-16:03 น.	74.3	80.3	68.5
16:03-16:04 น.	71.8	79.0	65.2
16:04-16:05 น.	66.1	71.1	58.6
16:05-16:06 น.	62.2	69.5	54.8
16:06-16:07 น.	62.6	69.0	53.0
16:07-16:08 น.	55.3	62.3	48.6
16:08-16:09 น.	56.2	62.4	49.7
16:09-16:10 น.	60.2	70.0	51.1
16:10-16:11 น.	56.9	62.1	53.0
16:11-16:12 น.	57.1	65.8	49.0
16:12-16:13 น.	49.6	54.2	48.2
16:13-16:14 น.	52.4	62.5	47.6
16:14-16:15 น.	55.9	63.3	47.6
16:15-16:16 น.	56.8	66.0	47.7
16:16-16:17 น.	48.1	51.5	47.5
16:17-16:18 น.	48.0	50.7	47.5
16:18-16:19 น.	48.6	51.4	47.7
16:19-16:20 น.	51.7	58.9	47.6
16:20-16:21 น.	49.2	56.8	47.7
16:21-16:22 น.	47.9	48.7	47.6
16:22-16:23 น.	47.9	50.4	47.6
16:23-16:24 น.	48.1	49.8	47.7
16:24-16:25 น.	50.9	62.3	47.7
16:25-16:26 น.	52.5	63.2	48.2
16:26-16:27 น.	54.2	59.5	50.1
16:27-16:28 น.	54.1	60.2	49.5
16:28-16:29 น.	57.6	64.8	51.8
16:29-16:30 น.	48.9	52.3	48.1
16:30-16:31 น.	48.8	55.6	47.8
16:31-16:32 น.	50.0	62.0	47.8
16:32-16:33 น.	48.5	52.2	47.7
16:33-16:34 น.	48.6	50.9	47.8
16:34-16:35 น.	47.9	50.6	47.5
16:35-16:36 น.	48.3	51.3	47.7
16:36-16:37 น.	47.9	48.8	47.5
16:37-16:38 น.	51.2	57.9	47.8
16:38-16:39 น.	55.6	63.1	48.5
16:39-16:40 น.	58.3	65.1	52.3
16:40-16:41 น.	53.3	60.5	47.7
16:41-16:42 น.	56.1	61.7	48.0
16:42-16:43 น.	54.5	63.9	48.0
16:43-16:44 น.	57.1	65.0	52.0
16:44-16:45 น.	57.8	66.3	49.9
16:45-16:46 น.	55.6	66.3	47.9
16:46-16:47 น.	47.7	48.8	47.4
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าฟ้าน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
16:47-16:48 น.	48.0	52.3	47.4
16:48-16:49 น.	53.1	60.7	47.6
16:49-16:50 น.	58.4	64.4	53.6
16:50-16:51 น.	50.4	57.9	48.4
16:51-16:52 น.	49.1	52.8	48.1
16:52-16:53 น.	49.2	57.3	47.9
16:53-16:54 น.	48.3	49.5	47.8
16:54-16:55 น.	48.8	50.4	48.2
16:55-16:56 น.	49.1	51.1	48.5
16:56-16:57 น.	48.7	50.1	47.4
16:57-16:58 น.	47.5	48.9	47.3
16:58-16:59 น.	48.0	50.8	47.2
16:59-17:00 น.	48.8	49.9	48.3
17:00-17:01 น.	48.0	49.0	47.7
17:01-17:02 น.	48.0	48.9	47.6
17:02-17:03 น.	48.3	53.0	47.6
17:03-17:04 น.	48.1	52.3	47.6
17:04-17:05 น.	48.0	49.0	47.6
17:05-17:06 น.	48.3	54.5	47.7
17:06-17:07 น.	47.7	48.5	47.5
17:07-17:08 น.	48.1	52.6	47.4
17:08-17:09 น.	48.2	51.4	47.7
17:09-17:10 น.	48.2	49.3	47.8
17:10-17:11 น.	48.7	55.8	47.7
17:11-17:12 น.	49.5	59.0	47.8
17:12-17:13 น.	47.8	48.9	47.4
17:13-17:14 น.	48.7	53.6	47.2
17:14-17:15 น.	47.6	49.6	47.2
17:15-17:16 น.	48.3	52.9	47.3
17:16-17:17 น.	47.6	49.4	47.4
17:17-17:18 น.	47.8	50.4	47.3
17:18-17:19 น.	47.7	48.9	47.5
17:19-17:20 น.	47.7	50.0	47.3
17:20-17:21 น.	47.5	49.6	47.2
17:21-17:22 น.	47.5	48.0	47.4
17:22-17:23 น.	47.5	50.5	47.3
17:23-17:24 น.	47.9	51.2	47.4
17:24-17:25 น.	47.5	48.0	47.2
17:25-17:26 น.	47.4	48.0	47.1
17:26-17:27 น.	47.5	47.9	47.2
17:27-17:28 น.	47.4	48.5	47.2
17:28-17:29 น.	47.5	47.9	47.3
17:29-17:30 น.	48.4	52.8	47.4
17:30-17:31 น.	48.6	50.8	47.6
17:31-17:32 น.	48.4	50.6	47.6
17:32-17:33 น.	48.6	53.6	47.6
17:33-17:34 น.	47.8	48.9	47.4
17:34-17:35 น.	47.8	49.2	47.4
17:35-17:36 น.	49.3	59.2	47.7
17:36-17:37 น.	48.1	50.6	47.3
17:37-17:38 น.	47.4	48.0	47.1
17:38-17:39 น.	47.5	48.5	47.2
17:39-17:40 น.	55.3	63.6	47.3
17:40-17:41 น.	58.7	63.4	53.4
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
17:41-17:42 น.	57.2	63.4	52.7
17:42-17:43 น.	57.3	62.4	52.1
17:43-17:44 น.	49.8	56.2	47.4
17:44-17:45 น.	51.2	59.3	47.5
17:45-17:46 น.	58.5	65.0	48.7
17:46-17:47 น.	58.6	64.7	50.7
17:47-17:48 น.	55.7	62.3	49.5
17:48-17:49 น.	53.6	62.5	47.8
17:49-17:50 น.	50.4	57.3	47.7
17:50-17:51 น.	52.3	58.4	47.5
17:51-17:52 น.	48.2	49.8	47.8
17:52-17:53 น.	51.3	61.9	47.4
17:53-17:54 น.	48.0	49.1	47.7
17:54-17:55 น.	48.4	50.6	48.1
17:55-17:56 น.	47.8	48.6	47.4
17:56-17:57 น.	47.7	48.8	47.4
17:57-17:58 น.	48.1	55.3	47.5
17:58-17:59 น.	47.7	48.4	47.4
17:59-18:00 น.	48.6	54.6	47.4
18:00-18:01 น.	48.2	51.7	47.6
18:01-18:02 น.	48.1	48.8	47.8
18:02-18:03 น.	47.9	48.5	47.7
18:03-18:04 น.	47.8	49.5	47.6
18:04-18:05 น.	48.0	51.4	47.6
18:05-18:06 น.	48.3	49.9	47.6
18:06-18:07 น.	48.4	50.2	47.7
18:07-18:08 น.	51.0	63.3	47.9
18:08-18:09 น.	48.9	56.8	47.9
18:09-18:10 น.	48.4	49.9	48.0
18:10-18:11 น.	48.4	49.4	47.6
18:11-18:12 น.	48.0	49.2	47.5
18:12-18:13 น.	47.8	48.5	47.6
18:13-18:14 น.	48.3	48.9	47.9
18:14-18:15 น.	48.1	49.3	47.6
18:15-18:16 น.	48.3	49.2	47.9
18:16-18:17 น.	47.8	49.1	47.5
18:17-18:18 น.	50.3	62.9	47.5
18:18-18:19 น.	48.4	52.2	47.7
18:19-18:20 น.	48.7	50.4	48.2
18:20-18:21 น.	48.6	50.2	48.0
18:21-18:22 น.	49.3	51.0	48.5
18:22-18:23 น.	50.0	52.1	48.3
18:23-18:24 น.	50.0	53.6	48.5
18:24-18:25 น.	50.0	54.7	48.6
18:25-18:26 น.	49.3	51.0	48.5
18:26-18:27 น.	49.9	52.6	48.4
18:27-18:28 น.	48.3	51.5	47.6
18:28-18:29 น.	48.1	49.8	47.6
18:29-18:30 น.	47.9	48.5	47.7
18:30-18:31 น.	48.0	49.6	47.6
18:31-18:32 น.	47.9	48.7	47.6
18:32-18:33 น.	49.6	58.3	47.7
18:33-18:34 น.	48.3	55.5	47.5
18:34-18:35 น.	53.6	62.7	47.4
หมายเหตุ	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
18:35-18:36 น.	52.2	64.1	47.5
18:36-18:37 น.	47.7	48.2	47.5
18:37-18:38 น.	48.2	53.6	47.4
18:38-18:39 น.	47.8	49.4	47.6
18:39-18:40 น.	49.4	57.0	47.6
18:40-18:41 น.	47.8	48.2	47.6
18:41-18:42 น.	48.0	48.7	47.8
18:42-18:43 น.	47.8	48.4	47.6
18:43-18:44 น.	48.0	51.2	47.6
18:44-18:45 น.	48.2	52.1	47.6
18:45-18:46 น.	48.2	51.8	47.8
18:46-18:47 น.	48.3	48.9	47.6
18:47-18:48 น.	48.5	49.1	48.3
18:48-18:49 น.	48.6	49.1	48.3
18:49-18:50 น.	48.7	50.2	48.4
18:50-18:51 น.	48.5	53.2	47.8
18:51-18:52 น.	48.1	52.7	47.6
18:52-18:53 น.	47.8	49.6	47.5
18:53-18:54 น.	47.8	48.2	47.6
18:54-18:55 น.	47.8	49.7	47.5
18:55-18:56 น.	47.8	48.3	47.6
18:56-18:57 น.	47.9	49.5	47.6
18:57-18:58 น.	47.8	48.4	47.5
18:58-18:59 น.	47.8	48.3	47.6
18:59-19:00 น.	47.8	48.1	47.6
19:00-19:01 น.	51.7	65.7	47.6
19:01-19:02 น.	47.8	48.2	47.6
19:02-19:03 น.	47.7	48.3	47.5
19:03-19:04 น.	47.9	50.1	47.6
19:04-19:05 น.	47.7	48.6	47.5
19:05-19:06 น.	50.1	62.3	47.6
19:06-19:07 น.	50.7	64.1	47.9
19:07-19:08 น.	47.8	63.0	47.5
19:08-19:09 น.	47.8	48.3	47.6
19:09-19:10 น.	48.2	56.5	47.5
19:10-19:11 น.	56.7	67.3	47.6
19:11-19:12 น.	60.4	68.5	53.2
19:12-19:13 น.	49.9	57.4	47.6
19:13-19:14 น.	50.7	60.6	48.3
19:14-19:15 น.	49.1	51.2	48.1
19:15-19:16 น.	48.4	52.7	47.8
19:16-19:17 น.	55.4	66.2	48.0
19:17-19:18 น.	60.2	68.9	49.9
19:18-19:19 น.	57.9	63.8	53.3
19:19-19:20 น.	51.6	55.8	48.7
19:20-19:21 น.	49.4	56.0	48.2
19:21-19:22 น.	49.0	52.5	47.9
19:22-19:23 น.	49.0	54.4	48.1
19:23-19:24 น.	48.6	50.4	48.1
19:24-19:25 น.	52.9	62.6	48.0
19:25-19:26 น.	49.5	57.7	48.1
19:26-19:27 น.	48.8	52.6	47.9
19:27-19:28 น.	50.6	62.9	47.8
19:28-19:29 น.	48.8	53.6	47.9
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าฟ้าน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
19:29-19:30 น.	48.5	50.1	47.8
19:30-19:31 น.	48.8	50.0	48.1
19:31-19:32 น.	48.6	49.7	48.2
19:32-19:33 น.	49.3	50.9	48.6
19:33-19:34 น.	49.3	53.8	48.4
19:34-19:35 น.	49.2	54.9	48.2
19:35-19:36 น.	50.1	55.3	48.4
19:36-19:37 น.	48.4	51.6	47.8
19:37-19:38 น.	48.2	50.9	47.7
19:38-19:39 น.	48.3	51.6	47.8
19:39-19:40 น.	48.1	49.9	47.7
19:40-19:41 น.	48.2	49.0	47.9
19:41-19:42 น.	48.1	49.0	47.8
19:42-19:43 น.	48.5	50.6	48.0
19:43-19:44 น.	48.3	49.8	47.7
19:44-19:45 น.	48.8	54.4	48.1
19:45-19:46 น.	48.0	49.8	47.6
19:46-19:47 น.	48.0	50.7	47.6
19:47-19:48 น.	48.0	49.3	47.6
19:48-19:49 น.	48.4	50.5	47.8
19:49-19:50 น.	48.6	52.6	47.8
19:50-19:51 น.	48.1	53.8	47.6
19:51-19:52 น.	48.4	55.4	47.5
19:52-19:53 น.	48.8	56.7	47.9
19:53-19:54 น.	48.0	49.8	47.6
19:54-19:55 น.	50.9	59.0	47.6
19:55-19:56 น.	51.2	61.3	47.9
19:56-19:57 น.	50.7	58.1	48.2
19:57-19:58 น.	48.6	52.0	47.8
19:58-19:59 น.	47.9	50.0	47.4
19:59-20:00 น.	47.9	50.6	47.5
20:00-20:01 น.	48.0	50.6	47.6
20:01-20:02 น.	47.9	50.2	47.6
20:02-20:03 น.	47.9	50.5	47.5
20:03-20:04 น.	48.7	54.3	47.7
20:04-20:05 น.	47.7	50.1	47.4
20:05-20:06 น.	49.4	57.8	47.6
20:06-20:07 น.	48.1	50.2	47.6
20:07-20:08 น.	47.7	48.5	47.4
20:08-20:09 น.	48.0	53.1	47.4
20:09-20:10 น.	47.8	49.9	47.6
20:10-20:11 น.	47.7	48.5	47.5
20:11-20:12 น.	47.7	48.7	47.4
20:12-20:13 น.	47.7	50.7	47.4
20:13-20:14 น.	47.7	48.7	47.4
20:14-20:15 น.	47.9	49.2	47.7
20:15-20:16 น.	47.7	48.6	47.5
20:16-20:17 น.	47.9	53.5	47.4
20:17-20:18 น.	47.8	51.0	47.4
20:18-20:19 น.	47.6	48.2	47.3
20:19-20:20 น.	47.6	48.0	47.4
20:20-20:21 น.	47.6	48.9	47.4
20:21-20:22 น.	47.7	48.2	47.5
20:22-20:23 น.	47.7	49.5	47.4
หน่วย	เดซิเบลเอ		

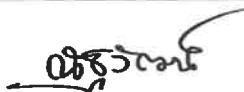
เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
20:23-20:24 น.	47.7	48.9	47.5
20:24-20:25 น.	47.6	48.1	47.4
20:25-20:26 น.	47.6	47.9	47.4
20:26-20:27 น.	47.7	49.4	47.5
20:27-20:28 น.	47.8	49.3	47.5
20:28-20:29 น.	47.9	49.5	47.6
20:29-20:30 น.	47.6	48.0	47.4
20:30-20:31 น.	47.7	50.6	47.4
20:31-20:32 น.	47.7	48.2	47.5
20:32-20:33 น.	47.7	48.2	47.5
20:33-20:34 น.	47.8	48.2	47.6
20:34-20:35 น.	47.9	51.0	47.6
20:35-20:36 น.	47.9	48.5	47.7
20:36-20:37 น.	47.8	48.5	47.5
20:37-20:38 น.	48.0	48.8	47.5
20:38-20:39 น.	48.3	51.2	47.9
20:39-20:40 น.	48.1	49.2	47.8
20:40-20:41 น.	47.9	48.7	47.7
20:41-20:42 น.	48.7	54.5	47.8
20:42-20:43 น.	48.1	48.8	47.9
20:43-20:44 น.	48.2	49.4	47.9
20:44-20:45 น.	48.5	50.3	47.8
20:45-20:46 น.	48.5	49.8	47.8
20:46-20:47 น.	48.6	49.3	48.2
20:47-20:48 น.	48.1	49.1	47.9
20:48-20:49 น.	50.1	57.4	48.4
20:49-20:50 น.	48.3	52.5	47.6
20:50-20:51 น.	49.9	58.8	47.9
20:51-20:52 น.	49.3	54.7	48.5
20:52-20:53 น.	48.9	55.6	48.0
20:53-20:54 น.	48.2	50.3	47.6
20:54-20:55 น.	48.7	53.0	47.9
20:55-20:56 น.	47.9	49.5	47.6
20:56-20:57 น.	48.6	52.7	47.7
20:57-20:58 น.	49.0	52.8	47.7
20:58-20:59 น.	49.9	56.8	47.8
20:59-21:00 น.	48.3	52.0	47.6
21:00-21:01 น.	47.9	50.6	47.5
21:01-21:02 น.	49.1	53.2	47.8
21:02-21:03 น.	50.6	59.9	48.1
21:03-21:04 น.	50.9	63.4	48.2
21:04-21:05 น.	48.1	48.8	47.7
21:05-21:06 น.	48.6	50.5	48.0
21:06-21:07 น.	48.7	49.9	48.1
21:07-21:08 น.	48.5	52.7	47.9
21:08-21:09 น.	48.2	50.7	47.8
21:09-21:10 น.	48.4	49.4	48.0
21:10-21:11 น.	48.3	49.2	48.0
21:11-21:12 น.	49.1	57.9	47.9
21:12-21:13 น.	50.5	63.0	47.9
21:13-21:14 น.	48.4	55.1	48.1
21:14-21:15 น.	48.5	50.1	48.1
21:15-21:16 น.	48.4	50.1	48.1
21:16-21:17 น.	49.3	51.0	48.1
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าฟ้างน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
21:17-21:18 น.	48.9	51.0	48.3
21:18-21:19 น.	49.1	52.6	48.2
21:19-21:20 น.	48.5	50.0	48.2
21:20-21:21 น.	48.5	50.0	48.0
21:21-21:22 น.	48.6	51.8	48.1
21:22-21:23 น.	48.7	55.8	47.7
21:23-21:24 น.	48.7	55.7	47.9
21:24-21:25 น.	48.2	49.3	47.8
21:25-21:26 น.	49.4	52.1	48.4
21:26-21:27 น.	48.7	51.9	48.0
21:27-21:28 น.	48.6	54.6	47.8
21:28-21:29 น.	48.0	49.7	47.6
21:29-21:30 น.	48.3	49.6	47.9
21:30-21:31 น.	48.3	49.7	47.9
21:31-21:32 น.	48.4	49.1	48.1
21:32-21:33 น.	48.3	49.2	48.0
21:33-21:34 น.	48.3	50.3	47.9
21:34-21:35 น.	49.2	55.5	47.9
21:35-21:36 น.	48.4	49.7	47.9
21:36-21:37 น.	48.0	49.8	47.5
21:37-21:38 น.	48.3	51.3	47.7
21:38-21:39 น.	48.4	51.5	47.8
21:39-21:40 น.	49.8	56.4	47.8
21:40-21:41 น.	48.0	49.5	47.8
21:41-21:42 น.	47.6	48.3	47.4
21:42-21:43 น.	47.8	48.7	47.6
21:43-21:44 น.	47.9	49.1	47.6
21:44-21:45 น.	48.1	50.9	47.6
21:45-21:46 น.	48.3	51.3	47.8
21:46-21:47 น.	47.9	49.0	47.6
21:47-21:48 น.	47.9	49.9	47.6
21:48-21:49 น.	48.4	51.1	47.7
21:49-21:50 น.	48.7	52.6	47.9
21:50-21:51 น.	48.7	50.7	48.1
21:51-21:52 น.	48.3	50.4	47.9
21:52-21:53 น.	53.1	67.2	48.6
21:53-21:54 น.	49.2	56.0	48.5
21:54-21:55 น.	49.2	50.9	48.6
21:55-21:56 น.	48.2	50.0	47.7
21:56-21:57 น.	48.5	50.6	48.1
21:57-21:58 น.	48.0	48.7	47.7
21:58-21:59 น.	48.2	49.1	47.9
21:59-22:00 น.	48.4	50.5	47.8
22:00-22:01 น.	48.2	48.8	47.8
22:01-22:02 น.	48.1	50.3	47.7
22:02-22:03 น.	48.0	48.6	47.8
22:03-22:04 น.	48.3	49.0	47.9
22:04-22:05 น.	48.5	53.1	47.8
22:05-22:06 น.	48.2	49.8	47.5
22:06-22:07 น.	48.1	49.2	47.7
22:07-22:08 น.	50.2	61.2	48.0
22:08-22:09 น.	47.9	48.8	47.6
22:09-22:10 น.	48.3	50.8	47.8
22:10-22:11 น.	48.5	49.6	48.1
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
22:11-22:12 น.	48.8	51.4	48.2
22:12-22:13 น.	49.4	52.0	48.6
22:13-22:14 น.	48.7	49.3	48.4
22:14-22:15 น.	48.7	50.1	48.3
22:15-22:16 น.	49.0	50.5	48.5
22:16-22:17 น.	48.8	49.5	48.3
22:17-22:18 น.	48.4	50.7	48.0
22:18-22:19 น.	48.4	49.2	48.0
22:19-22:20 น.	48.3	48.9	47.9
22:20-22:21 น.	48.9	53.5	47.9
22:21-22:22 น.	48.2	49.1	47.8
22:22-22:23 น.	48.3	49.3	47.9
22:27-22:28 น.	47.9	48.4	47.7
22:28-22:29 น.	48.1	48.7	47.8
22:29-22:30 น.	48.3	51.1	47.8
22:30-22:31 น.	47.8	48.5	47.5
22:31-22:32 น.	47.9	48.5	47.6
22:32-22:33 น.	48.4	53.6	47.8
22:33-22:34 น.	48.6	55.2	47.8
22:34-22:35 น.	48.0	51.4	47.6
22:35-22:36 น.	47.7	48.1	47.4
22:36-22:37 น.	47.9	48.7	47.6
22:37-22:38 น.	48.1	51.8	47.8
22:38-22:39 น.	48.0	48.7	47.8
22:39-22:40 น.	48.0	48.5	47.7
22:40-22:41 น.	48.0	49.4	47.7
22:41-22:42 น.	48.1	50.7	47.7
22:42-22:43 น.	47.9	48.4	47.7
22:43-22:44 น.	48.0	49.5	47.6
22:44-22:45 น.	48.7	57.8	47.7
22:45-22:46 น.	47.9	48.4	47.7
22:46-22:47 น.	48.2	50.8	47.6
22:47-22:48 น.	47.8	48.4	47.5
22:48-22:49 น.	47.9	48.5	47.7
22:49-22:50 น.	47.8	48.3	47.6
22:50-22:51 น.	47.9	48.4	47.7
22:51-22:52 น.	47.9	48.3	47.7
22:52-22:53 น.	47.8	48.2	47.6
22:53-22:54 น.	47.9	48.3	47.7
22:54-22:55 น.	47.8	48.3	47.6
22:55-22:56 น.	48.0	48.6	47.8
22:56-22:57 น.	47.9	48.4	47.6
22:57-22:58 น.	47.9	48.5	47.6
22:58-22:59 น.	48.4	53.5	47.6
22:59-23:00 น.	47.8	48.4	47.5
23:00-23:01 น.	47.8	48.2	47.7
23:01-23:02 น.	48.0	50.1	47.6
23:02-23:03 น.	48.0	48.7	47.5
22:59-23:00 น.	47.8	48.4	47.5
23:00-23:01 น.	47.8	48.2	47.7
23:01-23:02 น.	48.0	50.1	47.6
23:02-23:03 น.	48.0	48.7	47.5
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
23:03-23:04 น.	48.4	48.7	48.2
23:04-23:05 น.	48.3	49.1	48.2
23:05-23:06 น.	48.4	49.1	48.3
23:06-23:07 น.	48.1	48.7	47.7
23:07-23:08 น.	47.6	48.0	47.4
23:08-23:09 น.	47.6	48.2	47.4
23:09-23:10 น.	47.8	53.1	47.3
23:10-23:11 น.	47.5	48.0	47.3
23:11-23:12 น.	47.4	47.8	47.2
23:12-23:13 น.	47.5	48.1	47.3
23:13-23:14 น.	47.5	48.0	47.3
23:14-23:15 น.	47.5	47.9	47.3
23:15-23:16 น.	47.7	48.3	47.5
23:16-23:17 น.	49.4	57.5	47.6
23:17-23:18 น.	48.1	48.6	47.8
23:18-23:19 น.	48.2	48.8	47.9
23:23-23:24 น.	48.0	48.4	47.8
23:24-23:25 น.	48.1	49.9	47.8
23:25-23:26 น.	48.3	52.1	47.7
23:26-23:27 น.	47.9	48.6	47.8
23:27-23:28 น.	48.1	48.6	47.9
23:28-23:29 น.	48.1	48.7	47.9
23:29-23:30 น.	48.4	51.7	48.0
23:30-23:31 น.	48.7	51.3	47.9
23:31-23:32 น.	48.6	54.9	47.9
23:32-23:33 น.	48.2	49.0	47.9
23:33-23:34 น.	48.2	48.8	48.0
23:34-23:35 น.	48.3	49.2	48.0
23:35-23:36 น.	48.4	49.7	48.1
23:36-23:37 น.	48.0	48.8	47.8
23:37-23:38 น.	50.7	61.1	48.1
23:38-23:39 น.	48.0	48.8	47.7
23:39-23:40 น.	48.1	49.5	47.8
23:40-23:41 น.	49.0	54.7	48.0
23:41-23:42 น.	48.7	50.6	48.1
23:42-23:43 น.	49.2	53.1	47.8
23:43-23:44 น.	46.9	55.8	44.3
23:44-23:45 น.	49.3	57.3	45.5
23:45-23:46 น.	48.9	53.1	47.3
23:46-23:47 น.	52.7	57.0	49.8
23:47-23:48 น.	52.6	58.4	48.0
23:48-23:49 น.	53.2	62.1	48.1
23:49-23:50 น.	58.2	66.4	51.9
23:50-23:51 น.	55.5	65.5	45.7
23:51-23:52 น.	57.7	67.4	46.2
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	12 มีนาคม 2567		
	T24AF279-0001 - T24AF279-0003		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
23:52-23:53 น.	65.7	75.2	45.2
23:53-23:54 น.	58.2	65.0	47.5
23:54-23:55 น.	63.6	71.1	55.4
23:55-23:56 น.	70.4	77.0	65.4
23:56-23:57 น.	58.8	69.8	45.0
23:57-23:58 น.	61.4	72.7	43.5
23:58-23:59 น.	59.8	68.2	51.9
23:59-00:00 น.	62.1	69.1	53.1
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แต่งสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มีนาคม 2567

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น