

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### รายละเอียดโครงการ

- ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- ปริมาณการสูบน้ำดิบ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน
- Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย
- สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3-4

ตารางที่ ก-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เดือน	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (KWh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	
		ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	น้ำมันดีเซล (Litres)
กรกฎาคม	45,747,940.00	389,701.43	-
สิงหาคม	14,252,900.00	154,481.04	-
กันยายน	45,741,440.00	386,844.73	1,730,157
ตุลาคม	912,850.00	12,490.69	-
พฤศจิกายน	20,583,690.00	202,146.14	4,761,291
ธันวาคม	63,356,460.00	585,443.55	8,453,534
รวม	190,595,280.00	1,731,107.57	14,944,982

ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2566

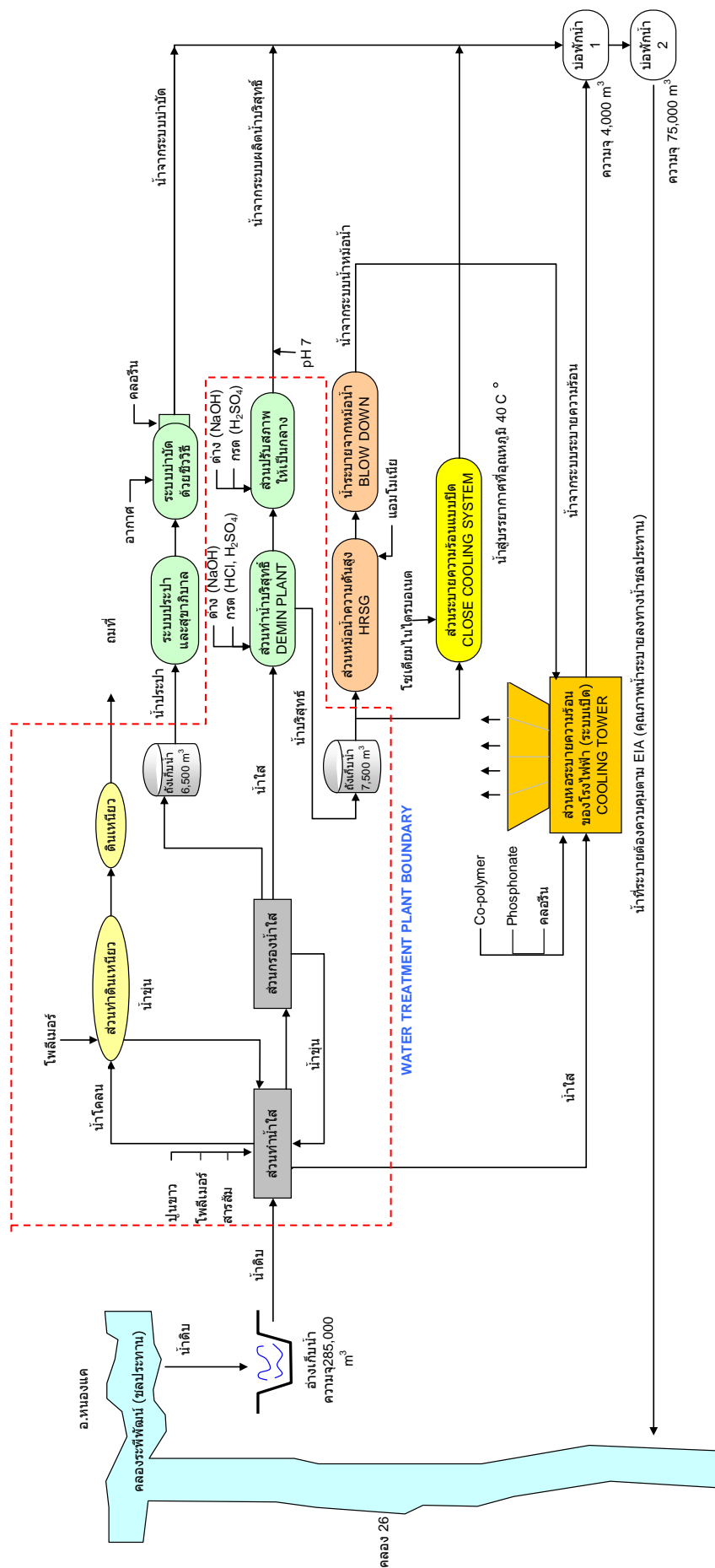
ตารางที่ ก-2 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

เดือน	ปริมาณน้ำดิบ ที่สูบน้ำจาก คลองระ พีพัฒน์	ปริมาณน้ำที่ สูบน้ำจากบ่อ เก็บน้ำดิบเข้า ส่วนทำน้ำใส	ปริมาณ การผลิต น้ำ บริสุทธิ์	ปริมาณการ ใช้น้ำหล่อ เย็น	ปริมาณการ ใช้น้ำ อุปโภค	ปริมาณ การใช้น้ำ เพื่อการ อื่นๆ*	ปริมาณน้ำ ทิ้งที่ระบาย ลงคลอง 26
กรกฎาคม	384,340	68,712	2,307	43,629	578	22,198	141,325
สิงหาคม	0	24,764	1,990	12,147	715	9,912	353,177
กันยายน	817	80,744	11,771	39,210	644	29,119	275,146
ตุลาคม	100	16,968	1,853	341	591	14,183	69,880
พฤศจิกายน	635	12,340	3,366	81	756	8,137	59,203
ธันวาคม	68,763	174,049	25,168	90,885	734	57,262	41,000
เฉลี่ย	75,776	62,930	7,743	31,049	670	23,469	156,622
ค่าต่ำสุด	0	12,340	1,853	81	578	8,137	41,000
ค่าสูงสุด	384,340	174,049	25,168	90,885	756	57,262	353,177

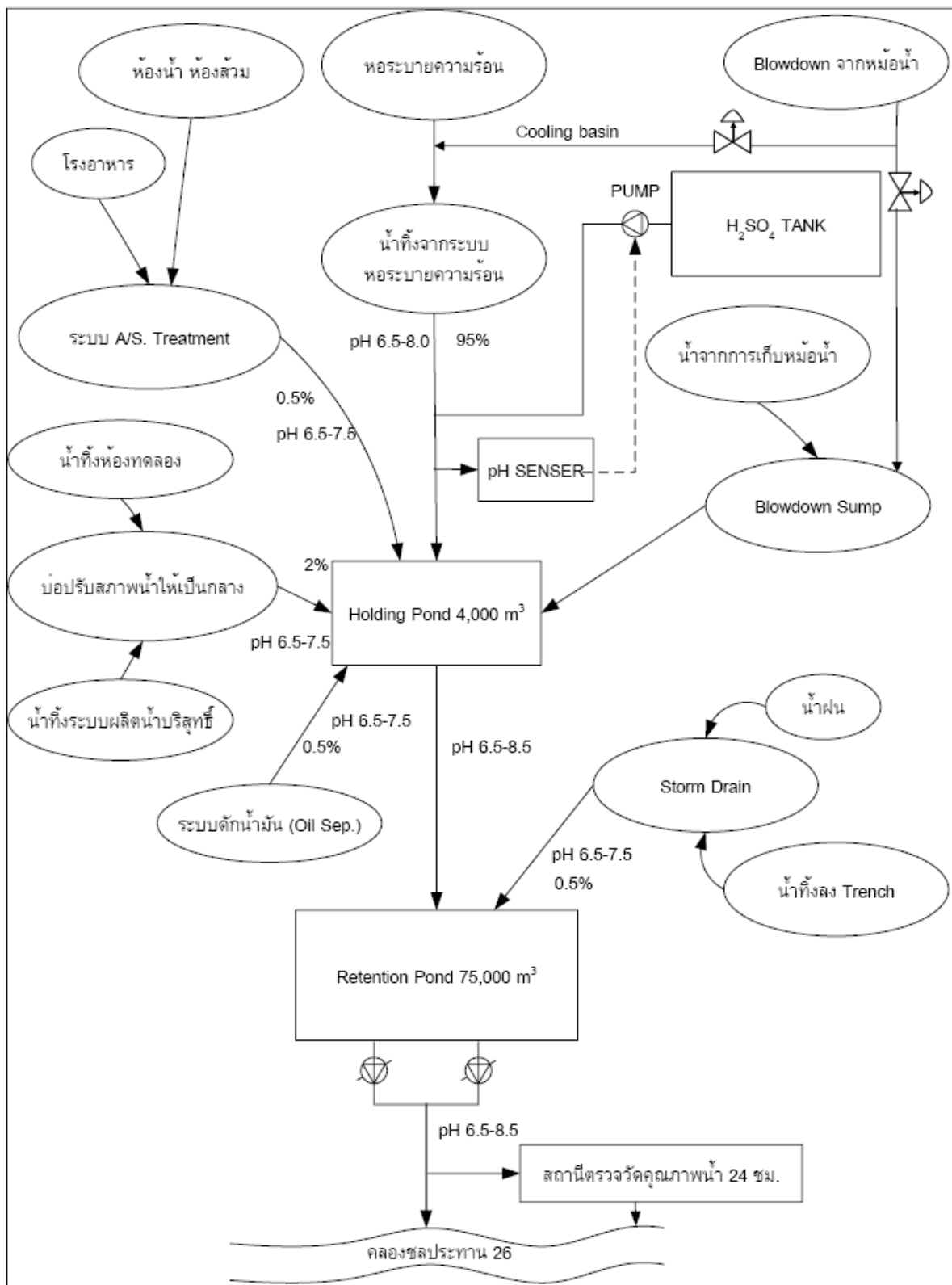
หมายเหตุ : \* ปริมาณการใช้น้ำอื่นๆ เช่น ใช้น้ำในระบบดับเพลิง เป็นต้น

ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2566

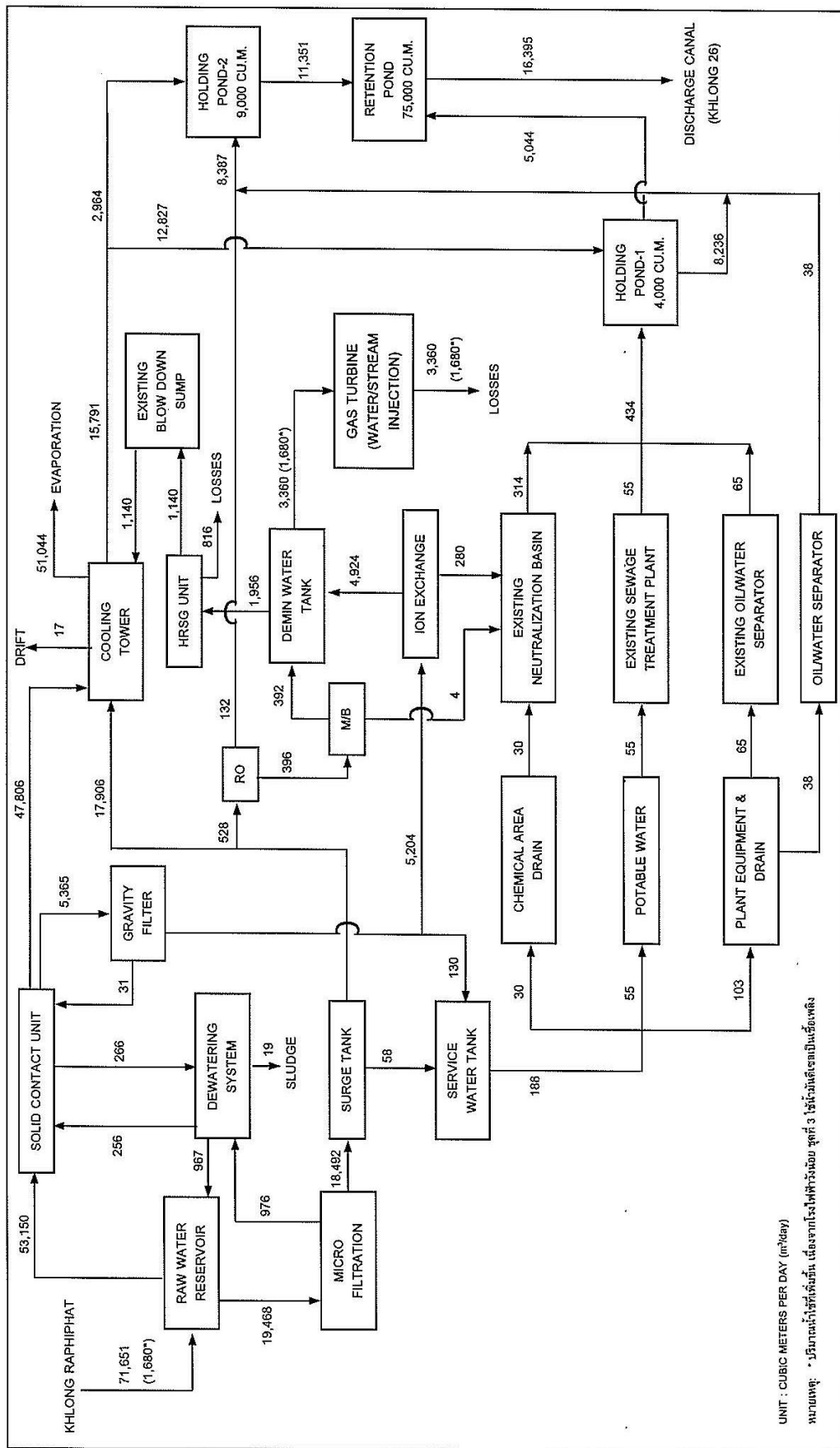


รูปที่ ก-1 แผนผังการผลิตน้ำใช้โรงไฟฟ้าฝางน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน





รูปที่ ก-2 Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย



รูปที่ ก-3 สมุดการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าหน่วย ชุดที่ 3-4

**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

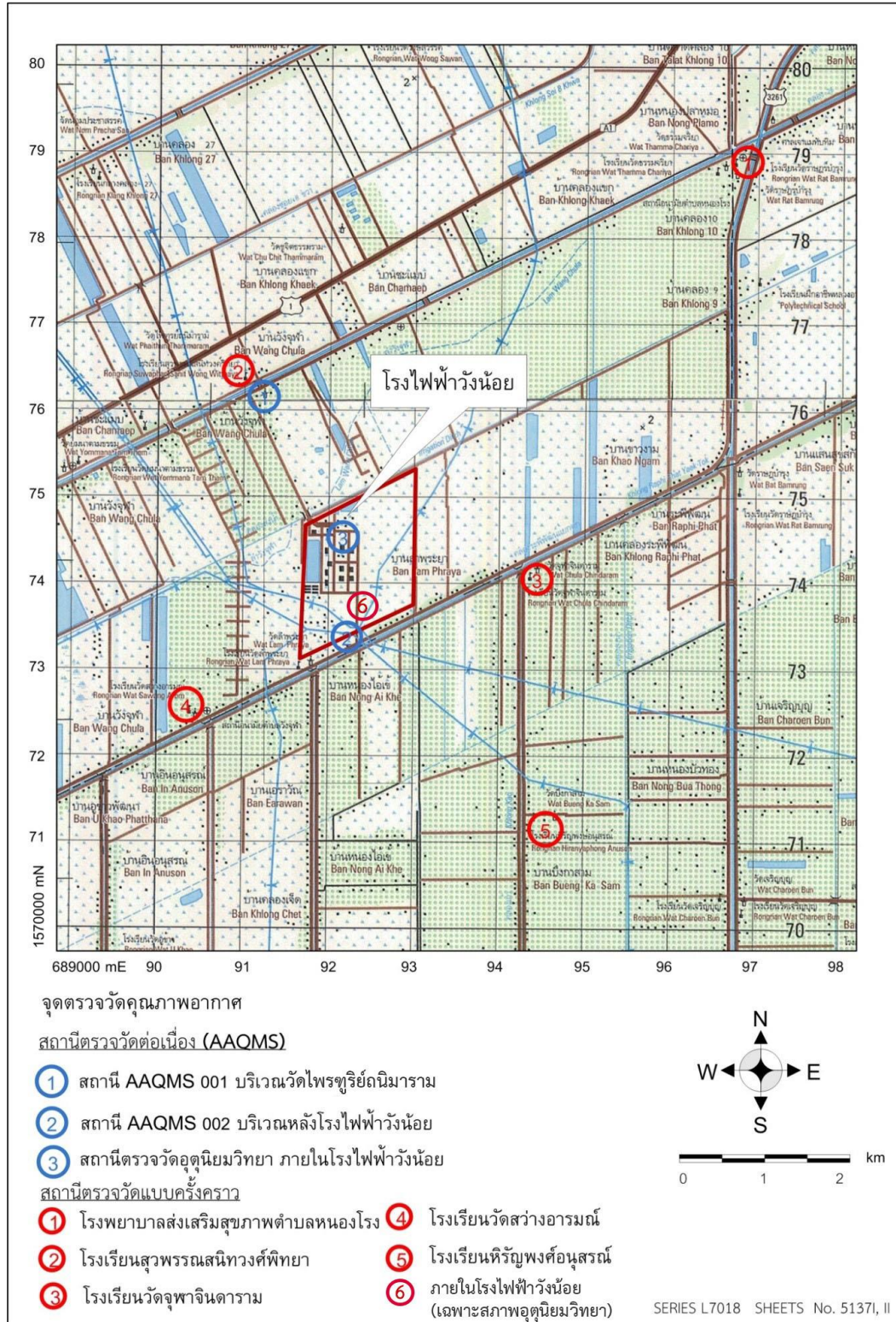
สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. AAQMS 001 บริเวณวัดไพรทูลย์ถนิมาราม	2.28 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 Q 0691066 mE, 1576204 mN
2. AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้า	980 เมตร	ทิศใต้	47 Q 0692304 mE, 1573286 mN
3. สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย	590 เมตร	ทิศเหนือ	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 โรงเรียนวัดจุฬาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์โดยดำเนินการตรวจวัด 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 หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) โดยตรวจวัดบริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG)



## 1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

### 1.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

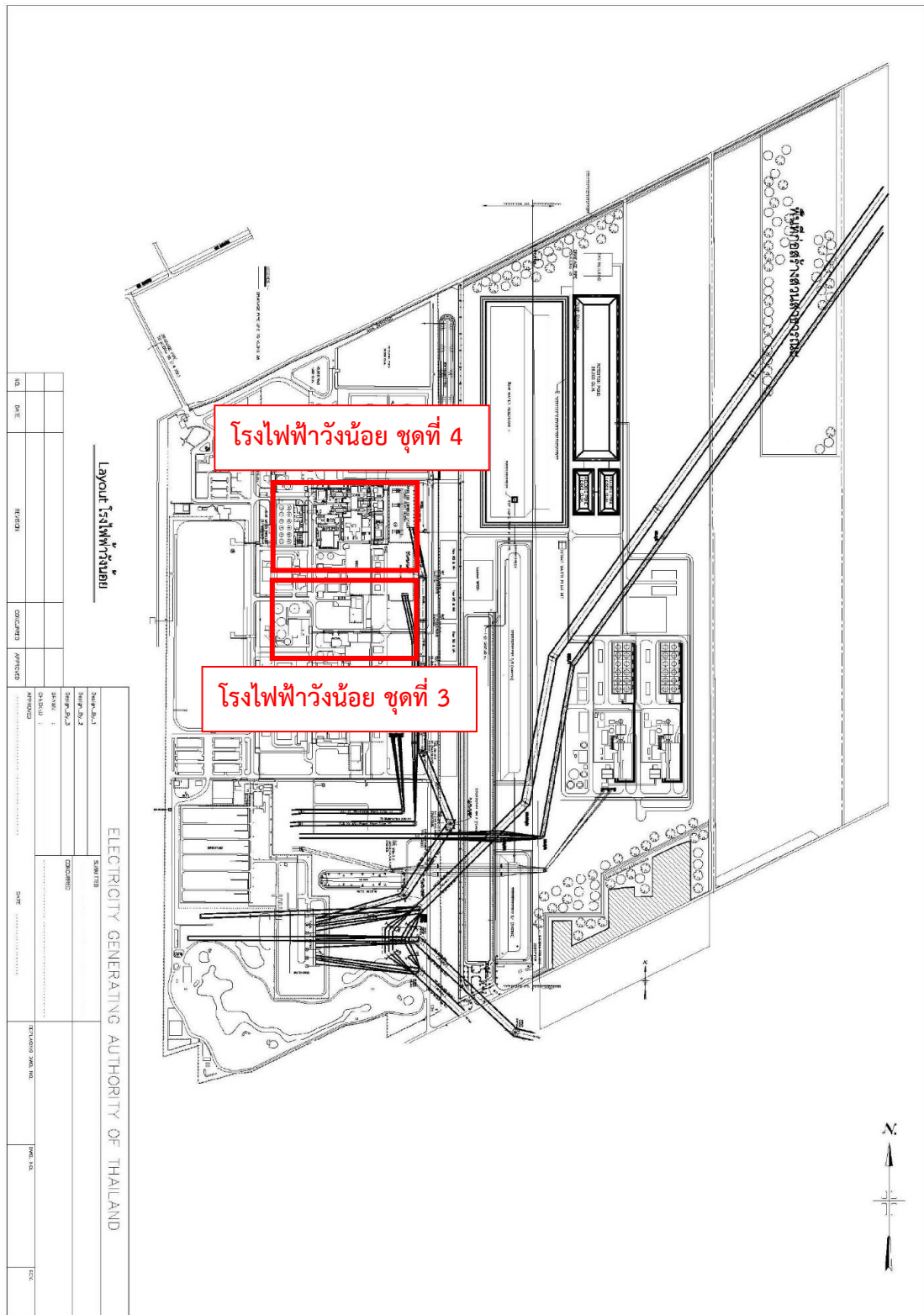
โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 และ 4 แสดงในรูปผนวกที่ ข-2 โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือ แสดงในตารางผนวกที่ ข-4

### 1.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว บริเวณ HRSG (Heat Recovery Stream Generator) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 และ 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-C31	✓	✓	✓	✓	-
WN-C32	✓	✓	✓	✓	-
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) จากข้องอ 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

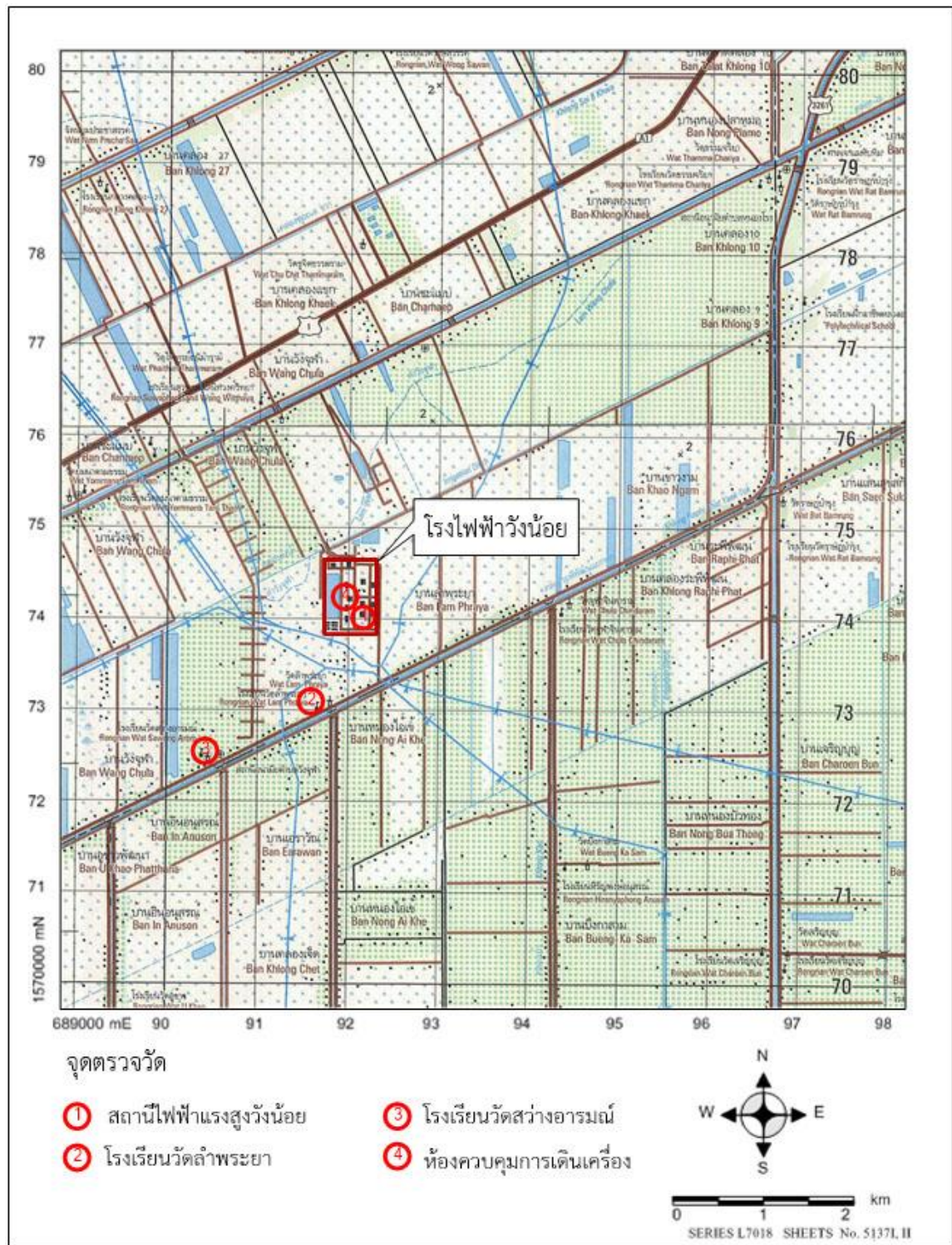
(2) เริ่มตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธี RATA

## 2. วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี คือ สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย โรงเรียนวัดลำพระยา และโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 Control Room) ห้องควบคุม Gas Turbine โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 Lacter Room) และห้องควบคุมการเดินเครื่อง 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 ระดับเสียงสูงสุดของในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
- 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

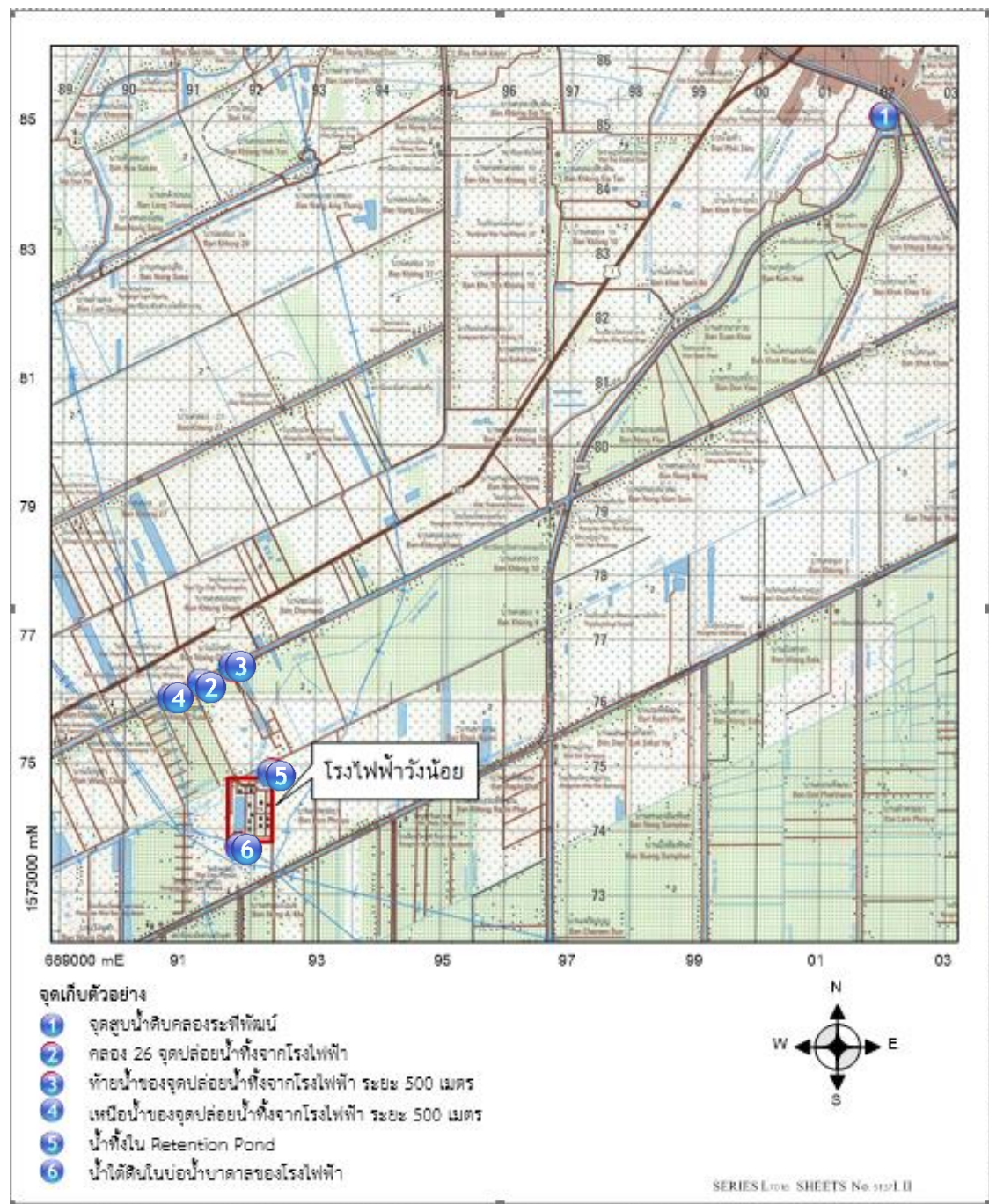
ข้อมูลระดับเสียง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)
2. ระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า 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 และรวบรวบไว้เพื่อนำไปร่อนผ่านตะแกรง (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 การแปลผลค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของชนิดแปลงก่ตอน 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

สถานีที่	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	บริเวณเหนือหน้าของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร	691363 mE, 1576397 mN



รูปที่ ข-5 แผนที่จุดสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

**ภาคผนวก ค**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**


- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ผลการตรวจวัดปริมาณแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน
- ผลการตรวจสอบภาพประจำปี  
และสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน



**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (AAQM)**

1. สถานี AAQMS 001 บริเวณวัดไพรทูลย์ถนิมราม
2. สถานี AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้าวังน้อย
3. สถานีตรวจวัดตุนิยมวิทยา ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : WAT-PAITOOON-THANIMARAM

MONTH : JULY

YEAR : 2022

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.	1-HR AVG.
01-Jul-22	27	22	3	0 - 3		6 - 17
02-Jul-22	28	23	3	0 - 3		4 - 23
03-Jul-22	22	19	3	0 - 3		4 - 11
04-Jul-22	26	22	3	3 - 3		6 - 15
05-Jul-22	N/A	20	3	3 - 3		4 - 19
06-Jul-22	32	26	3	0 - 5		8 - 26
07-Jul-22	34	28	3	3 - 5		6 - 24
08-Jul-22	26	22	3	3 - 5		6 - 19
09-Jul-22	20	18	3	3 - 3		4 - 24
10-Jul-22	24	21	3	3 - 5		6 - 26
11-Jul-22	27	23	3	3 - 5		9 - 28
12-Jul-22	35	31	3	3 - 5		8 - 34
13-Jul-22	27	24	3	0 - 3		8 - 23
14-Jul-22	34	30	3	3 - 5		6 - 26
15-Jul-22	35	32	3	3 - 5		8 - 17
16-Jul-22	34	31	3	3 - 3		6 - 15
17-Jul-22	24	21	3	3 - 3		4 - 15
18-Jul-22	37	33	3	3 - 5		6 - 24
19-Jul-22	35	30	3	3 - 5		4 - 21
20-Jul-22	27	21	3	3 - 3		2 - 21
21-Jul-22	15	13	3	3 - 3		2 - 15
22-Jul-22	19	18	3	3 - 3		0 - 9
23-Jul-22	17	16	0	0 - 3		0 - 30
24-Jul-22	24	22	3	0 - 3		0 - 23
25-Jul-22	60	49	5	3 - 18		8 - 56
26-Jul-22	51	44	3	3 - 8		4 - 24
27-Jul-22	36	35	3	3 - 3		0 - 15
28-Jul-22	28	24	3	3 - 5		0 - 17
29-Jul-22	30	28	3	3 - 13		0 - 11
30-Jul-22	29	27	3	0 - 3		0 - 17
31-Jul-22	25	22	3	3 - 3		0 - 17
RANGE	15 - 60	13 - 49	1 - 3	0 - 18		0 - 56
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0		0
TOTAL DAY	30	31	31	31		31
MONITORING HOUR	670	739	709	709		670
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

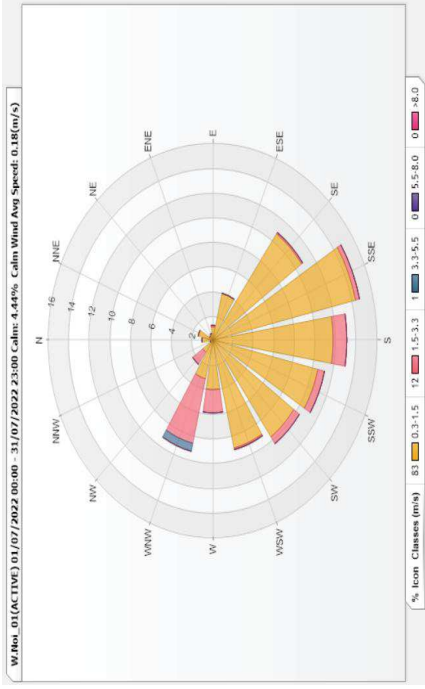
8) \* = Exceeding air quality standard

9) - = Not Measurement




การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : JULY 1-31, 2022	Monitoring Station : WAT-PAITOOON-THANIMARAM
-----------------------------------	--



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	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
NNE	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
NE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
ESE	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
SE	10.6	0.1	0.0	0.0	0.0	10.7
SSE	14.2	0.4	0.0	0.0	0.0	14.6
S	11.7	1.3	0.0	0.0	0.0	13.0
SSW	10.5	0.7	0.0	0.0	0.0	11.2
SW	9.7	0.7	0.0	0.0	0.0	10.4
WSW	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0	9.1
W	4.0	1.9	0.0	0.0	0.0	5.9
WNW	3.2	5.4	0.7	0.0	0.0	9.3
NW	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	2.4
NNW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	83.0	11.9	0.7	0.0	0.0	95.6

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	32	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	4.4	%
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.7	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.9	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.	July, 2022		Prevailing Wind Direction	SSE (14.6%)	



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONTH : JULY

MONITORING STATION : DOOR. 8

YEAR : 2022

DATE	CONCENTRATION				NO2 (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.
	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.	1-HR AVG.	
01-Jul-22	24	19	10	8 - 10	6 - 26
02-Jul-22	26	21	8	3 - 13	9 - 28
03-Jul-22	22	18	5	3 - 5	8 - 24
04-Jul-22	23	19	5	3 - 5	13 - 24
05-Jul-22	36	20	5	3 - 5	6 - 17
06-Jul-22	28	23	5	3 - 5	6 - 36
07-Jul-22	32	29	5	3 - 5	9 - 36
08-Jul-22	25	21	5	3 - 5	4 - 26
09-Jul-22	19	16	3	3 - 5	N/A
10-Jul-22	23	19	3	3 - 5	N/A
11-Jul-22	23	20	5	3 - 5	N/A
12-Jul-22	30	27	5	3 - 5	N/A
13-Jul-22	23	20	5	3 - 5	N/A
14-Jul-22	32	27	5	3 - 5	N/A
15-Jul-22	35	32	5	3 - 8	N/A
16-Jul-22	37	30	3	3 - 5	N/A
17-Jul-22	24	20	3	3 - 5	N/A
18-Jul-22	34	30	5	3 - 5	N/A
19-Jul-22	32	28	5	3 - 5	N/A
20-Jul-22	24	19	3	3 - 5	6 - 19
21-Jul-22	17	14	3	3 - 5	8 - 34
22-Jul-22	23	18	0	0 - 3	9 - 23
23-Jul-22	20	16	3	0 - 3	6 - 28
24-Jul-22	25	21	3	0 - 3	6 - 30
25-Jul-22	43	38	5	0 - 16	6 - 71
26-Jul-22	41	35	3	0 - 3	11 - 38
27-Jul-22	39	32	0	0 - 3	8 - 55
28-Jul-22	29	24	3	0 - 3	8 - 51
29-Jul-22	33	27	3	0 - 3	13 - 41
30-Jul-22	30	27	0	0 - 3	13 - 38
31-Jul-22	24	20	0	0 - 3	6 - 26
RANGE	17 - 43	14 - 38	0 - 10	0 - 16	4 - 71
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL		31	31	31	20
MONITORING		740	705	705	425
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD		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 less than 10 ug

= Particulate Matter less than 2.5 ug

= Nitrogen Dioxide

= Sulfur Dioxide

= data not Available

= Exceeding air quality standard

= Not Measurement

ค-6


Page 3 Of 3

ค-7

Page 2 Of 2



</



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONTH : AUGUST

MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM

YEAR : 2022

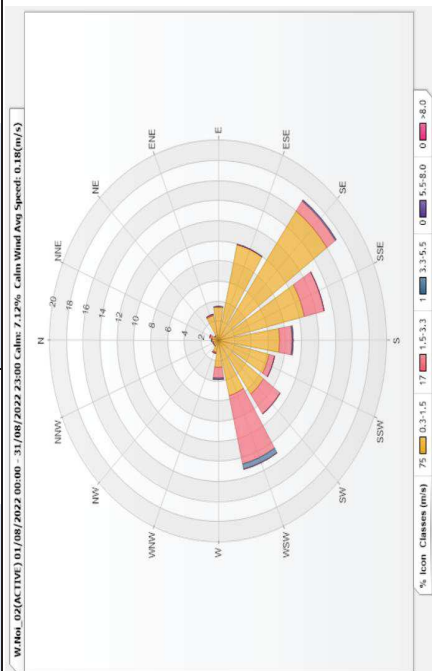
DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
	01-Aug-22	70	99	88	24.8	31.3	26.8		
02-Aug-22	75	94	88	23.9	30.6	26.4			
03-Aug-22	65	98	82	25.0	32.2	28.1			
04-Aug-22	53	95	78	24.7	33.6	28.3			
05-Aug-22	56	97	79	24.8	32.6	27.7			
06-Aug-22	53	95	78	25.5	34.6	29.0			
07-Aug-22	63	97	81	25.5	30.8	28.0			
08-Aug-22	78	99	93	23.6	28.2	25.7			
09-Aug-22	62	99	85	24.0	31.9	27.0			
10-Aug-22	52	91	72	25.8	33.7	29.4			
11-Aug-22	55	93	73	23.9	32.8	28.7			
12-Aug-22	58	97	84	23.8	32.6	26.9			
13-Aug-22	62	99	88	23.7	32.1	26.8			
14-Aug-22	53	98	76	24.3	34.5	29.4			
15-Aug-22	55	99	80	23.4	34.1	28.4			
16-Aug-22	59	99	83	24.2	32.5	27.7			
17-Aug-22	72	99	88	24.1	30.3	26.9			
18-Aug-22	52	95	76	25.0	34.2	28.8			
19-Aug-22	51	99	76	25.5	35.1	29.6			
20-Aug-22	62	97	81	25.6	32.4	28.1			
21-Aug-22	56	91	76	25.4	33.9	28.7			
22-Aug-22	54	93	77	25.6	33.6	28.9			
23-Aug-22	42	99	72	25.4	36.4	30.2			
24-Aug-22	48	94	77	27.0	35.9	30.3			
25-Aug-22	74	99	89	22.3	29.5	26.5			
26-Aug-22	78	99	96	23.0	29.3	24.7			
27-Aug-22	63	99	88	24.1	32.5	27.4			
28-Aug-22	61	99	82	25.7	33.5	29.2			
29-Aug-22	62	99	87	25.3	32.8	27.7			
30-Aug-22	52	99	80	25.3	35.1	29.2			
31-Aug-22	59	99	88	24.0	34.4	27.5			
TOTAL	42	99	82	22.3	36.4	29.0			
DAY		31			31				
HOURS		744			744				

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



การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : AUGUST 1-31, 2022		Monitoring Station : DOOR. 8					
W.Rose_D2(ACTIVE) 01/08/2022 00:00 - 31/08/2022 23:00 Calm: 7.12% Calm Wind Avg Speed: 0.18(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	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
NNE	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1
NE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
ENE	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
E	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
ESE	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
SE	15.9	1.2	1.2	0.1	0.0	0.0	17.2
SSE	10.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
S	7.3	1.5	0.1	0.1	0.0	0.0	8.9
SSW	6.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
SW	6.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
WSW	5.7	7.0	0.5	0.0	0.0	0.0	13.2
W	2.7	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9
WNW	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
NNW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
		75.3	16.8	0.8	0.0	0.0	92.9
No. of Monitored Hours		744	Hours	No. of Calm		50	Hours
No. of Monitored Days		31	Days	Calm (%)		7.1	%
Missing Data		0	Hours	Average Wind Speed		0.8	m/s
		744	Hours	Maximum Wind Speed		3.8	m/s
No. of Valid Data		744	Hours	Prevailing Wind Direction		SE (17.2%)	
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd. August, 2022							



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	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
NNE	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1
NE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
ENE	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
E	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
ESE	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
SE	15.9	1.2	0.1	0.0	0.0	17.2
SSE	10.5	2.4	0.0	0.0	0.0	12.9
S	7.3	1.5	0.1	0.0	0.0	8.9
SSW	6.2	0.7	0.0	0.0	0.0	6.9
SW	6.6	2.4	0.0	0.0	0.0	9.0
WSW	5.7	7.0	0.5	0.0	0.0	13.2
W	2.7	1.1	0.1	0.0	0.0	3.9
WNW	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
NW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
NNW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	75.3	16.8	0.8	0.0	0.0	92.9

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	50	Hours
No. of Monitored Days	51	Days	Calm (%)		7.1 %
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.8	m/s
Wind Rose by: Petro-Instruments Corp., Ltd.		August, 2022		SE (17.3%)	

ค-10


ค-11

Page 2 Of 2



๑-12

Page 2 Of 3



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONTH : SEPTEMBER

MONITORING STATION : DOOR. 8

YEAR : 2022

DATE	CONCENTRATION				TSP (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	SO <sub>2</sub> (UG/M <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.
	PM10 (UG/M <sup>3</sup> ) 24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.				
01-Sep-22	43	35	5	2 - 11				9 - 60
02-Sep-22	48	39	3	2 - 4				11 - 41
03-Sep-22	36	28	3	2 - 3				8 - 32
04-Sep-22	22	17	3	2 - 3				6 - 19
05-Sep-22	26	20	3	2 - 7				8 - 40
06-Sep-22	30	23	3	2 - 3				8 - 32
07-Sep-22	18	15	2	2 - 4				6 - 49
08-Sep-22	18	16	3	2 - 7				11 - 53
09-Sep-22	28	23	4	3 - 8				6 - 60
10-Sep-22	20	15	5	2 - 21				8 - 32
11-Sep-22	26	21	5	3 - 10				4 - 49
12-Sep-22	31	26	3	2 - 5				8 - 32
13-Sep-22	43	36	3	2 - 5				8 - 49
14-Sep-22	32	27	3	2 - 3				9 - 51
15-Sep-22	26	20	5	3 - 7				8 - 32
16-Sep-22	26	21	4	3 - 5				6 - 21
17-Sep-22	23	18	4	2 - 8				8 - 23
18-Sep-22	23	18	4	2 - 6				6 - 19
19-Sep-22	23	18	4	3 - 8				N/A
20-Sep-22	31	25	5	3 - 8				N/A
21-Sep-22	27	23	6	1 - 27				6 - 23
22-Sep-22	36	26	3	1 - 8				4 - 62
23-Sep-22	30	24	2	1 - 4				6 - 58
24-Sep-22	28	23	2	1 - 2				4 - 34
25-Sep-22	19	15	2	1 - 2				4 - 28
26-Sep-22	17	14	2	2 - 2				4 - 17
27-Sep-22	26	21	2	1 - 3				8 - 36
28-Sep-22	26	20	3	1 - 5				8 - 51
29-Sep-22	19	15	3	1 - 4				9 - 43
30-Sep-22	30	25	4	1 - 10				9 - 55
RANGE	17 - 48	14 - 39	2 - 6	1 - 27				4 - 62
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0				0
TOTAL MONITORING	30	30	30	30				28
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	718	716	688	688				614
REMARK : -	330	120	300	780				320

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 less than 10 ug

= Particulate Matter less than 2.5 ug

= Nitrogen Dioxide

6) SO2

7) N/A

8) \*


9) -

= Sulfur Dioxide

= data not Available

= Exceeding air quality standard

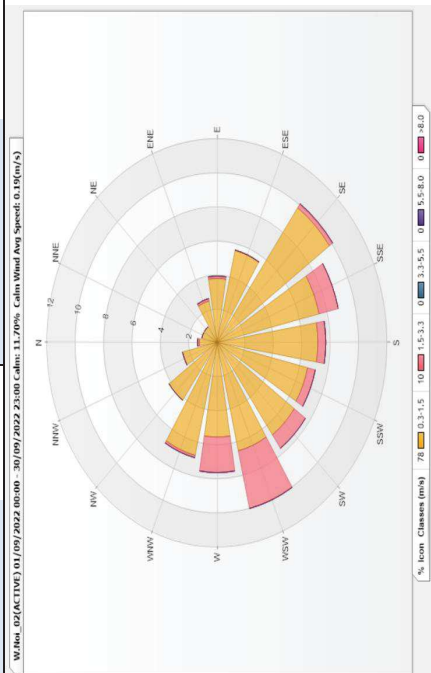
= Not Measurement

<div></div> <div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div> <div>MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT</div> <div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM</div> <div>MONTH : SEPTEMBER YEAR : 2022</div>						
DATE	HEIGHT 2.00M			TEMPERATURE (°C)		
	RELATIVE HUMIDITY (%)		AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Sep-22	56	99	80	24.5	34.4	28.9
02-Sep-22	56	98	79	26.5	35.0	30.1
03-Sep-22	57	94	77	26.8	34.0	29.5
04-Sep-22	54	98	81	23.8	34.9	28.6
05-Sep-22	71	99	90	23.8	31.5	26.6
06-Sep-22	58	99	82	24.5	33.1	28.2
07-Sep-22	62	99	91	24.5	32.4	26.8
08-Sep-22	80	99	96	24.5	29.1	25.6
09-Sep-22	60	99	83	24.4	32.2	28.0
10-Sep-22	60	99	81	24.8	32.8	28.2
11-Sep-22	58	99	80	24.9	33.4	28.9
12-Sep-22	57	97	83	25.7	33.6	28.4
13-Sep-22	60	99	83	26.4	33.6	28.8
14-Sep-22	54	99	83	24.2	34.8	28.1
15-Sep-22	56	99	77	25.6	33.7	29.2
16-Sep-22	50	97	74	25.8	34.8	29.5
17-Sep-22	49	97	78	25.4	35.8	29.0
18-Sep-22	71	98	89	24.3	30.5	26.9
19-Sep-22	56	99	81	24.5	32.8	27.9
20-Sep-22	54	88	73	25.2	32.6	28.7
21-Sep-22	52	90	76	26.4	33.9	28.9
22-Sep-22	60	99	85	24.0	33.0	27.5
23-Sep-22	61	99	84	24.3	32.9	27.8
24-Sep-22	68	99	87	25.4	31.6	27.6
25-Sep-22	81	99	94	24.2	28.7	26.1
26-Sep-22	90	99	97	23.7	26.6	25.3
27-Sep-22	66	99	85	24.5	31.2	27.3
28-Sep-22	69	99	86	23.4	30.4	27.1
29-Sep-22	88	99	97	23.8	27.0	25.1
30-Sep-22	74	98	88	25.2	30.0	27.3
TOTAL	49	99	84	23.4	35.8	27.9
DAY	30		30			
HOURS	718		718			
Remarks : P-Power Fail, F-Equipment Fail, N/A-Data not Available						




การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	SEPTEMBER 1-30, 2022	Monitoring Station :	DOOR. 8
-------------------	----------------------	----------------------	---------




Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
NNE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
NE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
ENE	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
E	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9
ESE	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
SE	9.7	0.3	0.0	0.0	0.0	10.0
SSE	7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	8.8
S	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	7.7
SSW	6.6	0.6	0.0	0.0	0.0	7.2
SW	6.7	1.0	0.0	0.0	0.0	7.7
WSW	6.5	3.5	0.0	0.0	0.0	10.0
W	5.6	2.1	0.0	0.0	0.0	7.7
WNW	6.8	0.1	0.0	0.0	0.0	6.9
NW	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
NNW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
	78.4	9.9	0.0	0.0	0.0	88.3

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	81	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	11.7 %	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	0.6	m/s
No. of Valid Data	718	Hours	Maximum Wind Speed	3.1	m/s
Wind Rose By: Petro-Instruments Corp., Ltd.					SE, WSW (10.0%)
Wind Rose By: Petro-Instruments Corp., Ltd.					Prevalling Wind Direction

<div>  <div> <div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div> <div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเฝ้าระวัง</div> <div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div> </div> </div>									
<div> <div>MONTHLY REPORT</div> <div> <div>METEOROLOGY MONITORING RESULT</div> <div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT</div> <div>MONITORING STATION : DOOR. 8</div> </div> </div>									
DATE		RELATIVE HUMIDITY (%)			HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)	
		MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX
01-Sep-22		53	95	79	24.5	35.1	28.8		
01-Sep-22		56	95	81	26.1	33.8	29.6		
01-Sep-22		58	95	77	26.9	33.6	29.5		
01-Sep-22		55	95	82	23.7	33.9	28.2		
01-Sep-22		72	95	91	23.9	30.9	26.6		
01-Sep-22		58	95	82	24.5	32.9	27.9		
01-Sep-22		65	95	88	24.5	31.1	26.6		
01-Sep-22		80	95	94	24.5	28.4	25.3		
01-Sep-22		60	95	83	24.5	31.8	27.7		
01-Sep-22		58	95	81	24.9	32.9	28.1		
01-Sep-22		60	95	80	24.9	32.3	28.4		
01-Sep-22		59	95	85	25.4	32.3	28.2		
01-Sep-22		63	95	84	26.1	32.4	28.3		
01-Sep-22		57	95	84	25.3	33.7	28.1		
01-Sep-22		56	95	77	25.7	32.9	28.9		
01-Sep-22		54	95	76	25.6	33.1	29.0		
01-Sep-22		55	95	79	25.5	33.0	28.8		
01-Sep-22		71	95	88	24.0	30.9	27.2		
01-Sep-22		57	95	81	24.6	32.5	27.5		
01-Sep-22		55	92	73	25.3	32.5	28.7		
01-Sep-22		54	95	80	25.9	33.5	28.3		
01-Sep-22		61	95	85	23.8	32.2	27.3		
01-Sep-22		64	95	86	24.2	32.1	27.5		
01-Sep-22		65	95	86	25.2	32.3	27.7		
01-Sep-22		82	95	93	24.3	29.1	26.4		
01-Sep-22		94	95	95	23.9	26.8	25.4		
01-Sep-22		62	95	85	24.5	31.4	27.2		
01-Sep-22		70	95	87	23.5	30.2	26.9		
01-Sep-22		89	95	94	23.9	26.8	25.0		
01-Sep-22		75	95	90	25.0	30.0	27.1		
TOTAL		53	95	84	23.5	35.1	27.7		
DAY			30			30			
HOURS			718			718			

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





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : WAT-PAITOO-NTHANIMARAM

MONTH : OCTOBER

YEAR : 2022

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.	1-HR AVG.
01-Oct-22	26	25	3	2 - 4	2 - 4	4 - 13
02-Oct-22	28	22	3	2 - 5	2 - 5	2 - 15
03-Oct-22	17	15	4	2 - 10	2 - 10	2 - 28
04-Oct-22	43	34	4	1 - 14	1 - 14	2 - 32
05-Oct-22	55	45	5	2 - 11	2 - 11	9 - 38
06-Oct-22	24	24	3	2 - 5	2 - 5	2 - 21
07-Oct-22	34	34	4	2 - 12	2 - 12	4 - 26
08-Oct-22	46	38	4	1 - 10	1 - 10	2 - 40
09-Oct-22	26	23	3	1 - 5	1 - 5	4 - 30
10-Oct-22	37	27	5	3 - 8	3 - 8	2 - 34
11-Oct-22	46	40	7	5 - 10	5 - 10	4 - 51
12-Oct-22	57	57	7	4 - 12	4 - 12	9 - 66
13-Oct-22	78	65	8	4 - 27	4 - 27	13 - 58
14-Oct-22	77	66	8	4 - 22	4 - 22	8 - 55
15-Oct-22	63	53	7	4 - 17	4 - 17	9 - 68
16-Oct-22	51	48	4	3 - 6	3 - 6	15 - 41
17-Oct-22	81	71	5	3 - 7	3 - 7	9 - 60
18-Oct-22	94	82	7	4 - 15	4 - 15	6 - 71
19-Oct-22	107	96	7	6 - 13	6 - 13	8 - 77
20-Oct-22	94	82	7	4 - 10	4 - 10	9 - 64
21-Oct-22	96	75	6	4 - 9	4 - 9	15 - 56
22-Oct-22	81	63	7	4 - 14	4 - 14	4 - 45
23-Oct-22	60	50	5	3 - 10	3 - 10	8 - 49
24-Oct-22	113	90	7	5 - 16	5 - 16	11 - 68
25-Oct-22	119	92	8	5 - 12	5 - 12	11 - 79
26-Oct-22	80	61	4	0 - 10	0 - 10	6 - 47
27-Oct-22	42	32	1	0 - 3	0 - 3	2 - 26
28-Oct-22	62	46	1	0 - 12	0 - 12	6 - 45
29-Oct-22	80	59	3	0 - 10	0 - 10	6 - 56
30-Oct-22	79	63	2	1 - 6	1 - 6	6 - 43
31-Oct-22	108	84	5	1 - 16	1 - 16	9 - 79
RANGE	17 - 119	15 - 96	1 - 8	0 - 27	0 - 27	2 - 79
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	733	739	713	713	713	713
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	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 less than 10 ug

= Particulate Matter less than 2.5 ug

= Nitrogen Dioxide

6) SO2

7) NA

8) \*

9) -

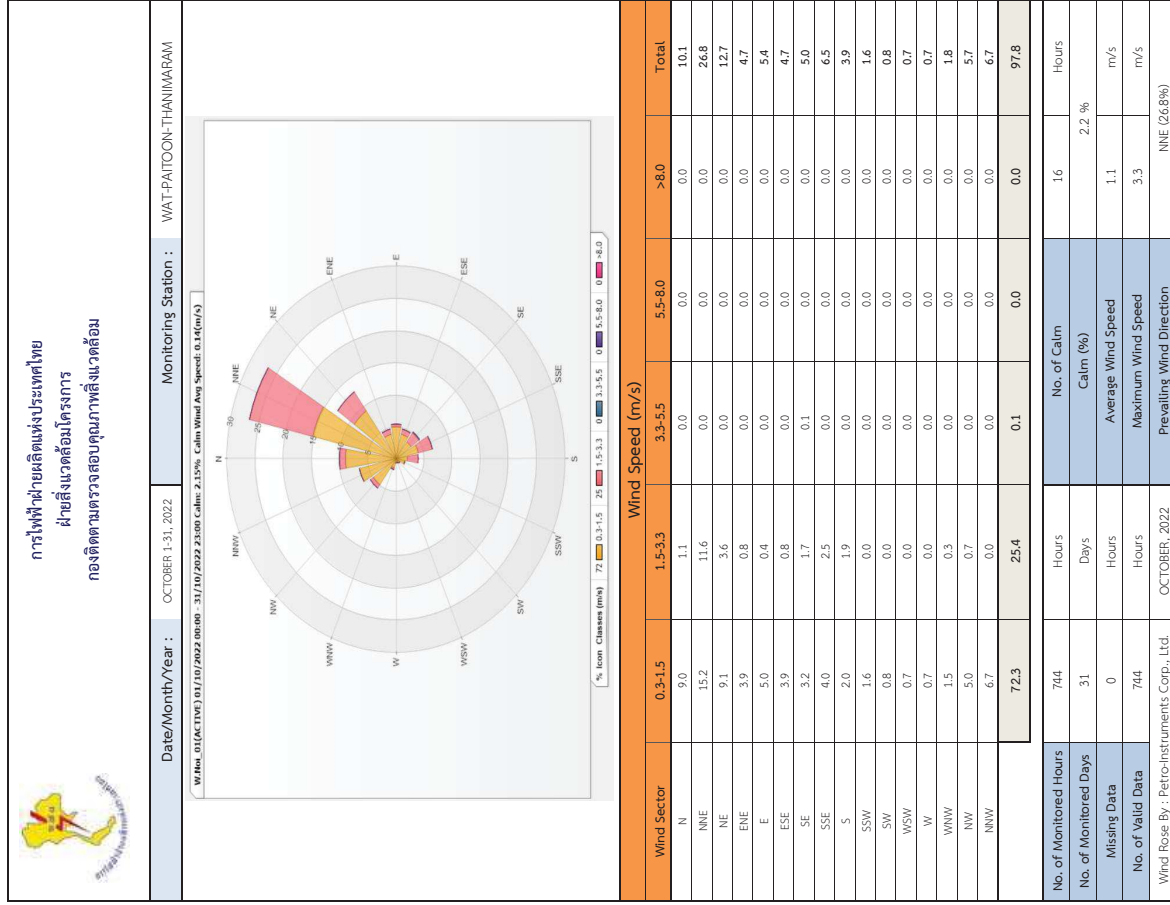
= Sulfur Dioxide

= data not Available

= Exceeding air quality standard

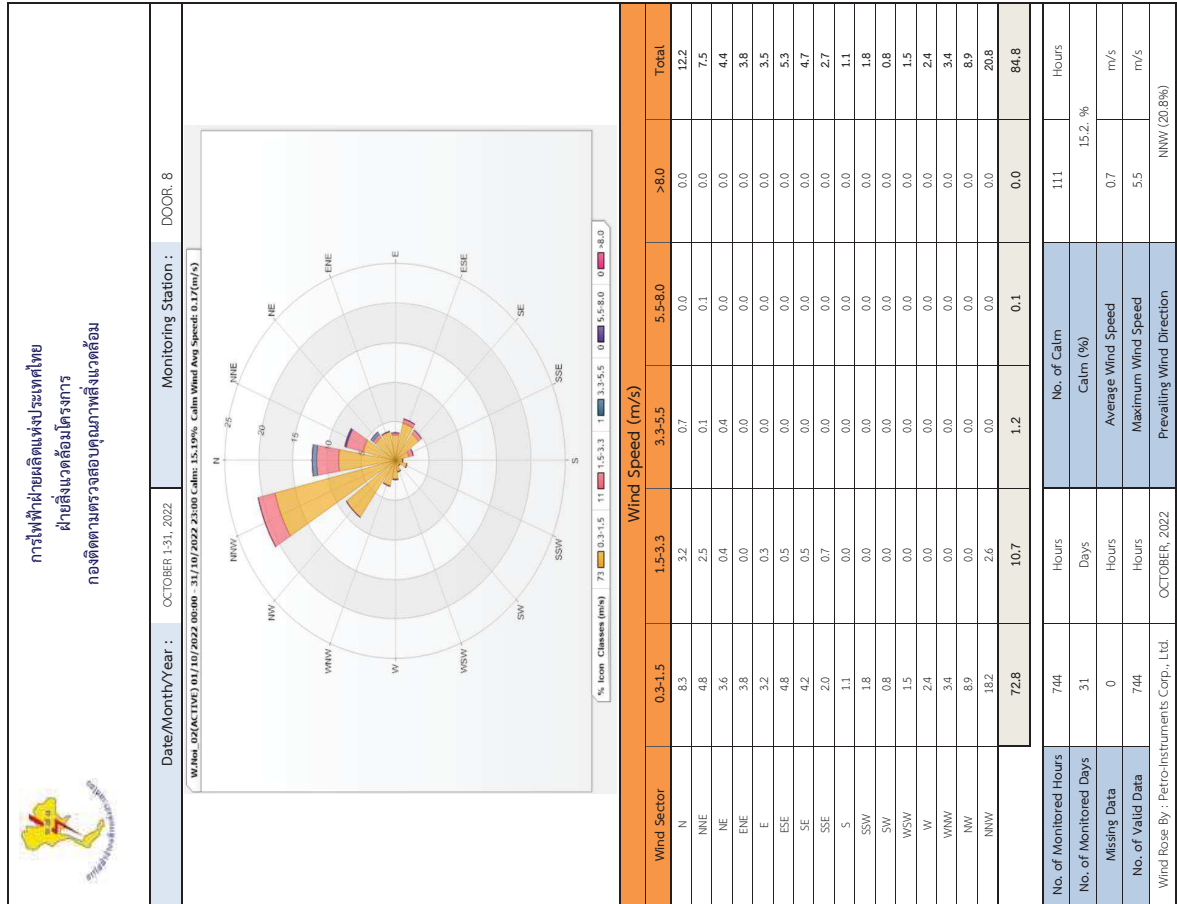
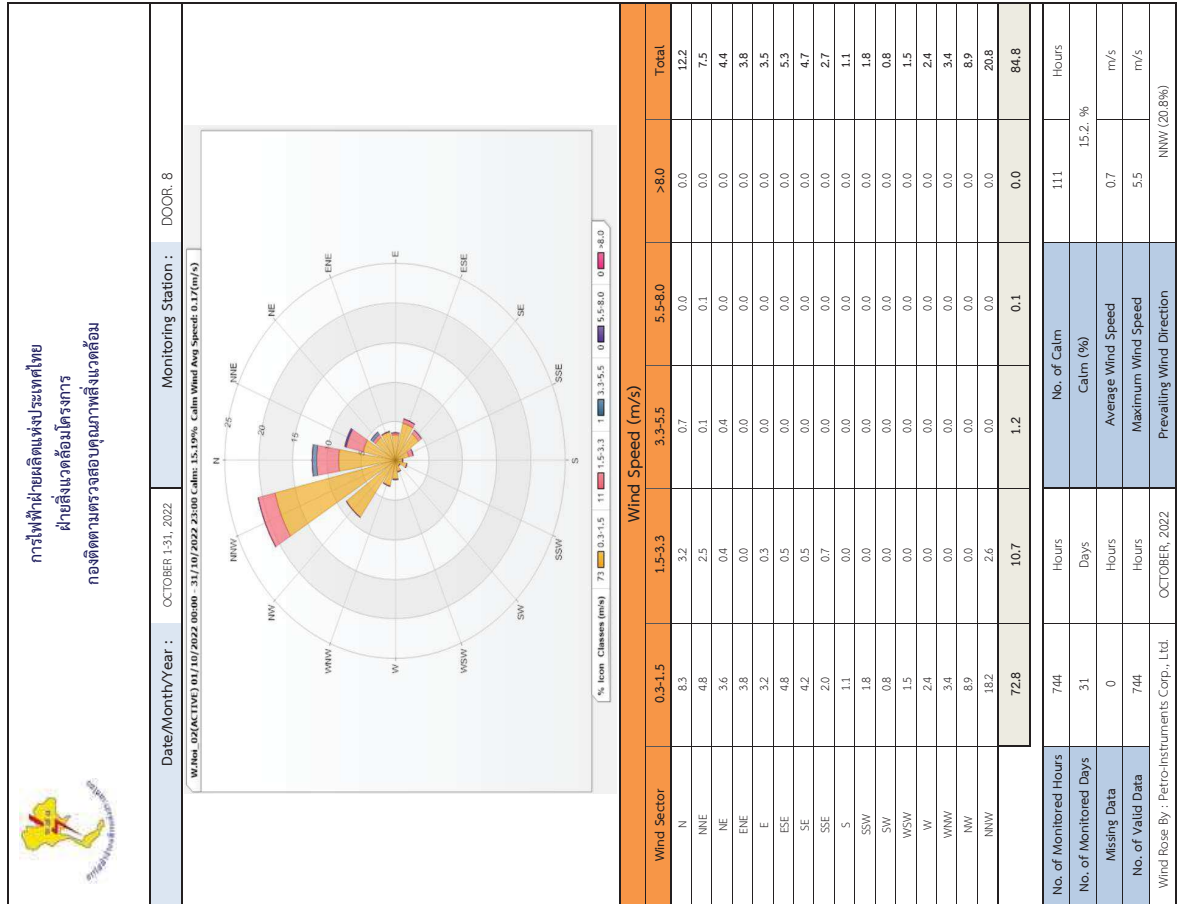
= Not Measurement

Remark : -  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM10 = Particulate Matter less than 10 µg  
 4) PM2.5 = Particulate Matter less than 2.5 µg  
 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




</

<







การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM

MONTH : NOVEMBER

YEAR : 2022

DATE	CONCENTRATION					NO2 (UG/M <sup>3</sup> ) 1-HR AVG.
	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.	1-HR AVG.		
01-Nov-22	104	78	6	2 - 19	8 - 60	
02-Nov-22	101	77	5	0 - 20	6 - 92	
03-Nov-22	66	54	1	0 - 5	4 - 28	
04-Nov-22	98	75	5	0 - 18	4 - 73	
05-Nov-22	90	71	9	1 - 30	6 - 66	
06-Nov-22	108	80	2	0 - 6	9 - 58	
07-Nov-22	123	91	6	1 - 21	9 - 87	
08-Nov-22	137	102	6	1 - 17	13 - 68	
09-Nov-22	104	78	4	0 - 15	9 - 58	
10-Nov-22	88	72	3	0 - 7	11 - 53	
11-Nov-22	81	64	3	1 - 5	6 - 53	
12-Nov-22	69	56	1	0 - 7	15 - 49	
13-Nov-22	63	49	3	0 - 13	4 - 47	
14-Nov-22	53	40	2	0 - 8	11 - 34	
15-Nov-22	40	34	2	0 - 6	2 - 40	
16-Nov-22	72	54	3	0 - 10	8 - 41	
17-Nov-22	57	46	3	0 - 11	4 - 38	
18-Nov-22	54	42	2	0 - 8	8 - 41	
19-Nov-22	90	64	3	1 - 9	13 - 43	
20-Nov-22	54	40	2	0 - 4	8 - 40	
21-Nov-22	70	45	2	0 - 6	2 - 58	
22-Nov-22	91	62	5	2 - 18	9 - 58	
23-Nov-22	65	49	5	3 - 14	4 - 38	
24-Nov-22	48	33	4	3 - 12	2 - 24	
25-Nov-22	26	20	4	3 - 7	0 - 26	
26-Nov-22	54	38	5	3 - 9	2 - 32	
27-Nov-22	49	35	5	3 - 7	4 - 24	
28-Nov-22	40	31	6	4 - 13	2 - 36	
29-Nov-22	56	42	6	4 - 17	6 - 55	
30-Nov-22	51	40	6	4 - 10	6 - 51	
RANGE	26 - 137	20 - 102	1 - 9	0 - 30	0 - 92	
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0	
TOTAL	30	30	30	30	30	
MONITORING HOUR	720	719	690	690	690	
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 less than 10 µg

= Particulate Matter less than 2.5 µg

= Nitrogen Dioxide


= Sulfur Dioxide

= data not Available

= Exceeding air quality standard

= Not measurement

<



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT

MONTH : NOVEMBER

MONITORING STATION : DOOR. 8

YEAR : 2022

DATE	CONCENTRATION				NO2 (UG/M <sup>3</sup> )
	TSP (UG/M <sup>3</sup> )	PM10 (UG/M <sup>3</sup> )	SO2 (UG/M <sup>3</sup> )	1-HR AVG.	
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Nov-22	56	48	8	3 - 20	6 - 73
02-Nov-22	70	55	8	3 - 32	8 - 98
03-Nov-22	53	44	5	3 - 7	8 - 41
04-Nov-22	59	48	8	3 - 32	9 - 113
05-Nov-22	67	56	14	4 - 47	11 - 92
06-Nov-22	67	57	9	4 - 19	9 - 55
07-Nov-22	76	61	12	4 - 40	15 - 96
08-Nov-22	68	56	10	4 - 25	11 - 90
09-Nov-22	69	56	13	3 - 45	8 - 102
10-Nov-22	62	49	10	5 - 19	13 - 85
11-Nov-22	57	45	9	3 - 27	4 - 73
12-Nov-22	55	45	8	4 - 16	9 - 36
13-Nov-22	53	41	9	3 - 28	6 - 51
14-Nov-22	38	28	5	2 - 16	6 - 40
15-Nov-22	34	25	8	3 - 21	8 - 53
16-Nov-22	46	35	7	3 - 20	13 - 55
17-Nov-22	45	36	3	2 - 5	8 - 56
18-Nov-22	37	28	5	3 - 14	9 - 40
19-Nov-22	41	31	9	3 - 35	4 - 56
20-Nov-22	38	30	8	3 - 22	4 - 49
21-Nov-22	51	37	5	3 - 9	6 - 83
22-Nov-22	71	62	10	3 - 40	8 - 79
23-Nov-22	51	47	4	4 - 5	8 - 55
24-Nov-22	30	26	4	4 - 5	6 - 38
25-Nov-22	25	21	4	4 - 5	6 - 45
26-Nov-22	30	26	6	4 - 15	6 - 45
27-Nov-22	38	30	5	4 - 10	9 - 58
28-Nov-22	36	28	7	3 - 20	6 - 55
29-Nov-22	38	32	4	3 - 4	9 - 34
30-Nov-22	38	32	3	2 - 3	11 - 66

RANGE	25 - 76	21 - 62	3 - 14	2 - 47	4 - 113
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	30	30	30	30	30
MONITORING HOUR	716	716	690	690	686
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 less than 10 ug

= Particulate Matter less than 2.5 ug

= Nitrogen Dioxide

6) SO2

7) N/A

8) \*

9) -

= Sulfur Dioxide

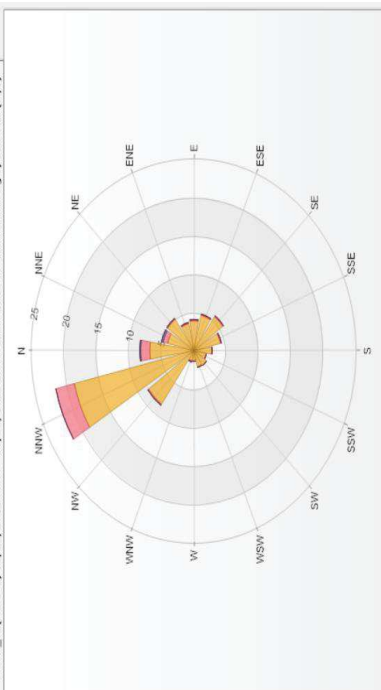
= data not Available

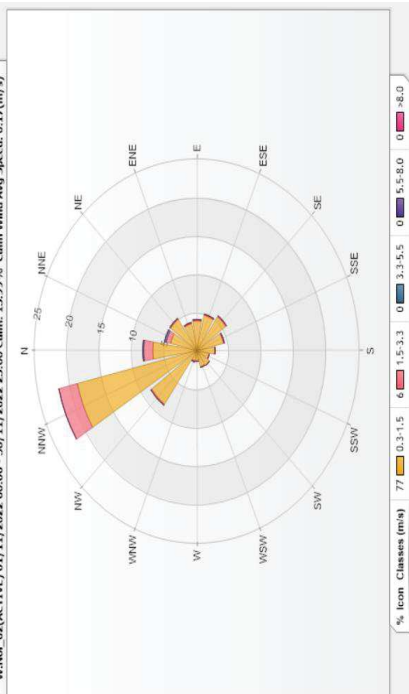
= Exceeding air quality standard

= Not Measurement



การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :		NOVEMBER 1-30, 2022		Monitoring Station :		DOOR. 8	
W.No. 02(ACTIVE) 01/11/2022 00:00 - 30/11/2022 23:00 Calm: 15.99% Calm Wind Avg Speed: 0.17(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	6.8	1.4	0.1	0.0	0.0	8.3	
NNE	4.2	0.7	0.3	0.0	0.0	5.2	
NE	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.2	
ENE	3.6	0.2	0.0	0.0	0.0	3.8	
E	3.9	0.2	0.0	0.0	0.0	4.1	
ESE	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	4.8	
SE	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5	
SSE	4.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4.3	
S	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	
SSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	
WSW	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	
W	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
WNW	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	
NW	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0	8.7	
NNW	18.9	2.9	0.0	0.0	0.0	21.8	
		77.5	6.1	0.4	0.0	84.0	
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm			110	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)			16.0	%
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed			0.5	m/s
		Hours	Maximum Wind Speed			4.0	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Prevailing Wind Direction			NNW (21.8%)	
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd. NOVEMBER, 2022							



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	6.8	1.4	0.1	0.0	0.0	8.3
NNE	4.2	0.7	0.3	0.0	0.0	5.2
NE	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.2
ENE	3.6	0.2	0.0	0.0	0.0	3.8
E	3.9	0.2	0.0	0.0	0.0	4.1
ESE	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	4.8
SE	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5
SSE	4.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4.3
S	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
SSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
W	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
WNW	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5
NW	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0	8.7
NNW	18.9	2.9	0.0	0.0	0.0	21.8
	77.5	6.1	0.4	0.0	0.0	84.0

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	110	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	16.0 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.5	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.0	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.			Prevailing Wind Direction		
			NOVEMBER, 2022		
			NNW (21.8%)		



</

<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</div><div>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ</div><div>กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</div></div></div></div>							<div><div>MONTHLY REPORT</div><div>METEOROLOGY MONITORING RESULT</div><div>PROJECT : WONG NOI POWER PLANT</div><div>MONITORING STATION : WAT-PAITON-THANIMARAM</div></div>							<div><div>MONTH :</div><div>DECEMBER</div></div> <div><div>YEAR :</div><div>2022</div></div>	
DATE		HEIGHT 2.00M.			TEMPERATURE (°C)										
		MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.								
01-Dec-22		53	99	81	24.4	33.4	28.4								
02-Dec-22		52	91	73	25.4	33.6	28.7								
03-Dec-22		49	78	64	24.4	32.3	28.0								
04-Dec-22		50	84	70	24.6	33.4	28.1								
05-Dec-22		51	88	70	25.6	32.8	28.5								
06-Dec-22		47	90	66	24.4	32.8	28.3								
07-Dec-22		45	87	67	24.4	33.3	27.8								
08-Dec-22		41	85	65	23.8	34.5	28.7								
09-Dec-22		45	85	67	24.3	33.5	28.5								
10-Dec-22		41	96	71	23.9	34.5	28.5								
11-Dec-22		39	99	72	23.5	34.4	28.3								
12-Dec-22		41	96	68	21.9	32.8	27.1								
13-Dec-22		39	90	66	20.9	30.7	25.3								
14-Dec-22		32	75	54	19.7	30.4	24.1								
15-Dec-22		38	79	59	18.9	30.8	24.5								
16-Dec-22		40	81	62	20.0	32.4	26.0								
17-Dec-22		48	79	60	22.5	31.4	26.6								
18-Dec-22		34	56	46	19.7	28.2	23.4								
19-Dec-22		35	63	48	18.4	27.5	22.4								
20-Dec-22		34	70	54	18.5	30.5	24.0								
21-Dec-22		34	79	58	19.5	33.0	25.6								
22-Dec-22		40	89	67	20.0	32.2	25.8								
23-Dec-22		35	99	69	20.8	33.1	26.2								
24-Dec-22		42	96	69	19.5	29.5	24.5								
25-Dec-22		38	94	63	18.2	30.2	24.2								
26-Dec-22		32	90	60	17.9	31.3	24.3								
27-Dec-22		34	81	60	19.1	30.8	24.5								
28-Dec-22		30	94	64	19.7	32.2	25.2								
29-Dec-22		29	97	63	19.4	32.5	25.7								
30-Dec-22		40	80	61	20.6	30.5	25.4								
31-Dec-22		40	88	65	19.8	30.3	24.3								
TOTAL		29	99	64	17.9	34.5	26.2								
DAY					31										
HOURS					744										
Remarks : P-Power Fail, F- Equipment Fail, N/A - Data not Available															



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :		DECEMBER 1-31, 2022		Monitoring Station :		DOOR, 8		
W.Wind_D5(ACTIVE) 01/12/2022 00:00 - 31/12/2022 23:00 Calm: 13.19% Calm Wind Avg Speed: 0.16(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	14.3	3.1	1.6	0.3	0.0	19.3		
NNE	3.6	1.1	2.0	0.3	0.0	7.0		
NE	2.5	0.3	0.0	0.0	0.0	2.8		
ENE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3		
E	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5		
ESE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6		
SE	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5		
SSE	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7		
S	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2		
SSW	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6		
SW	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2		
WSW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		
W	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6		
WNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0		
NW	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8		
NNW	22.9	2.0	0.0	0.0	0.0	24.9		
		76.1	6.5	3.6	0.6	0.0	86.8	
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm		Hours			
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)		13.2 %			
Missing Data	1	Hours	Average Wind Speed		0.7 m/s			
No. of Valid Data	743	Hours	Maximum Wind Speed		6.3 m/s			
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		DECEMBER, 2022	Prevailing Wind Direction		NNW (24.9%)			

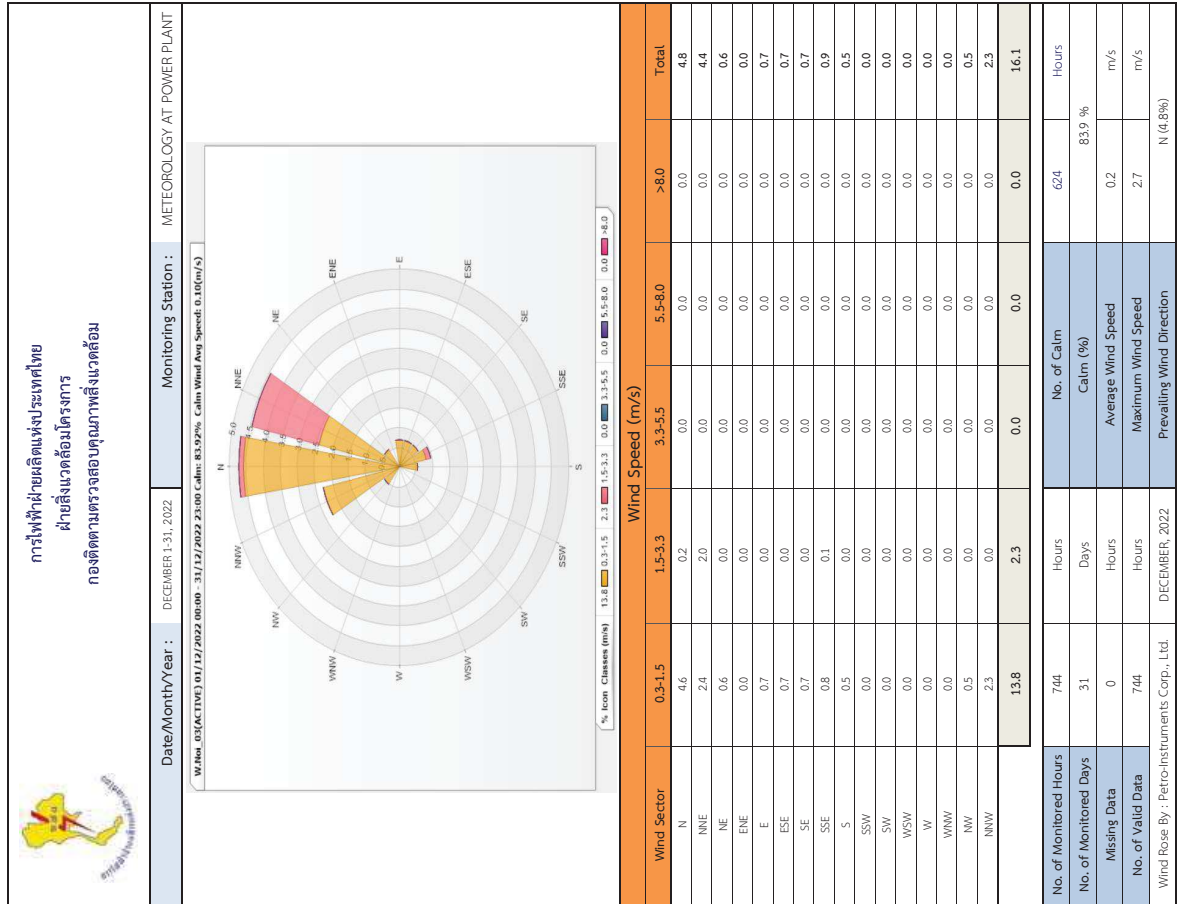
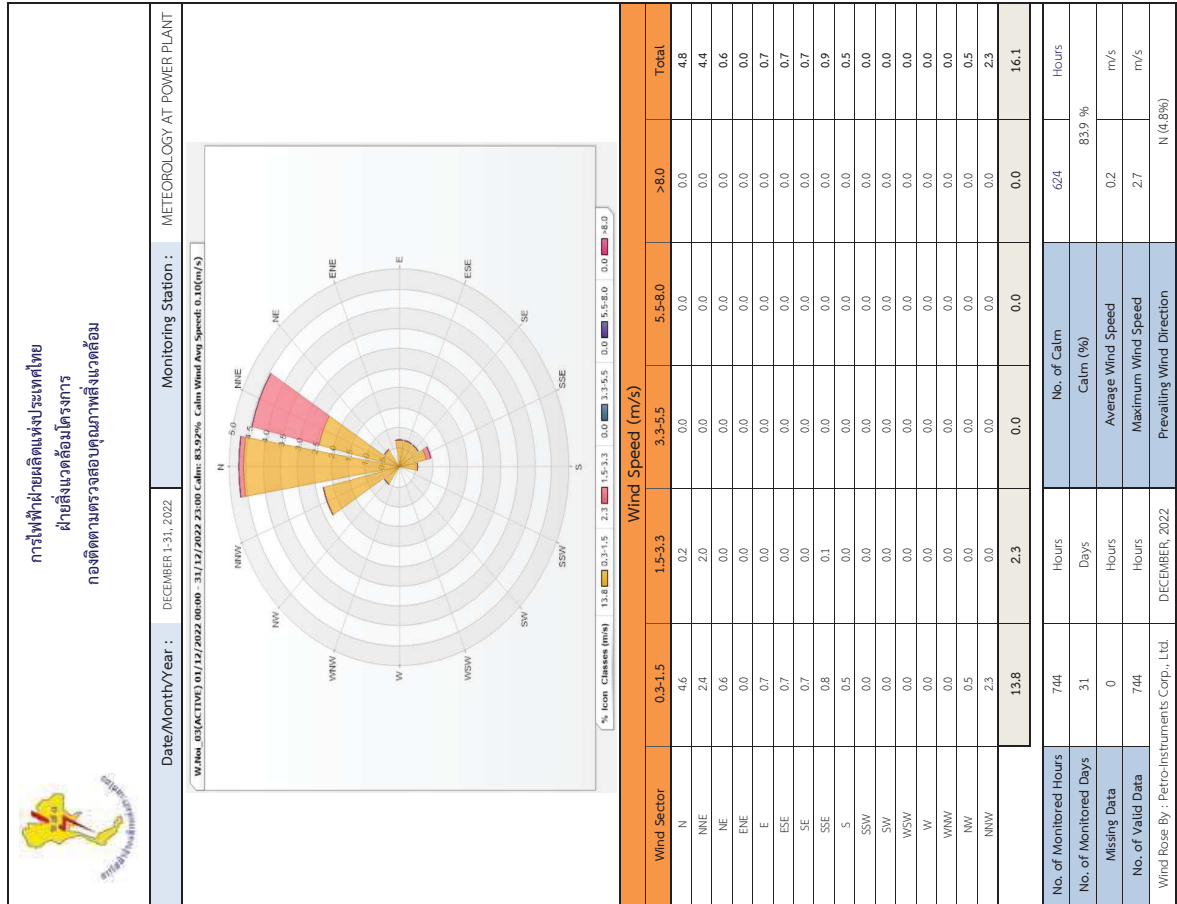


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

METEOROLOGY MONITORING RESULT									
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT									
MONITORING STATION : DOOR_8									
HEIGHT 2.00M.									
DATE	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)					
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.			
01-Dec-22	50	95	81	24.3	34.8	28.4			
02-Dec-22	52	95	75	25.1	33.5	28.3			
03-Dec-22	50	83	67	24.2	32.2	27.7			
04-Dec-22	48	87	71	24.3	33.6	28.2			
05-Dec-22	51	95	73	25.3	33.8	28.4			
06-Dec-22	49	95	71	24.1	32.8	28.0			
07-Dec-22	46	94	72	23.5	33.2	27.5			
08-Dec-22	44	90	70	23.3	33.8	28.0			
09-Dec-22	47	88	71	23.8	33.1	28.0			
10-Dec-22	43	95	75	23.3	34.0	28.0			
11-Dec-22	42	95	76	23.2	33.7	27.7			
12-Dec-22	43	95	72	22.0	32.1	26.5			
13-Dec-22	43	95	73	20.2	30.6	24.7			
14-Dec-22	32	94	59	19.5	29.9	23.7			
15-Dec-22	39	88	64	18.5	30.6	23.9			
16-Dec-22	41	94	67	19.1	32.0	25.4			
17-Dec-22	47	78	61	22.7	31.7	26.4			
18-Dec-22	34	58	48	19.6	27.8	23.1			
19-Dec-22	34	74	49	18.7	27.5	22.3			
20-Dec-22	35	72	57	17.9	30.1	23.3			
21-Dec-22	35	84	60	18.9	32.2	25.1			
22-Dec-22	43	95	75	19.6	31.6	24.9			
23-Dec-22	35	95	74	20.8	32.6	25.7			
24-Dec-22	43	95	73	19.4	30.9	24.2			
25-Dec-22	40	95	69	18.2	30.1	23.7			
26-Dec-22	31	95	66	17.7	31.4	23.7			
27-Dec-22	32	83	63	19.0	31.4	24.2			
28-Dec-22	29	95	68	18.8	32.4	24.8			
29-Dec-22	31	95	67	19.1	32.3	25.0			
30-Dec-22	40	94	65	19.5	31.4	25.1			
31-Dec-22	43	95	71	19.4	30.1	23.9			
TOTAL	29	95	68	17.7	34.8	25.7			
DAY				31					
HOURS				743					

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





ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ  
บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปี 2563-2565

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณ ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2563

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( SO <sub>2</sub> )			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( NO <sub>2</sub> )			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( CO )			ก๊าซโอโซน ( O <sub>3</sub> )						ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )							
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( ppb )			ค่าเฉลี่ย รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( ppb )			ค่าเฉลี่ย รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( ppm )			ค่าเฉลี่ย รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( ppb )		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( ppb )	วัน > std.	ค่าเฉลี่ย รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( ug/m <sup>3</sup> )			ค่าเฉลี่ย รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( ug/m <sup>3</sup> )			ค่าเฉลี่ย รายเดือน	
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด				ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	วัน > std.	ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด
มกราคม	15	0	0/709	2	66	4	0/709	22	2.10	0.30	0/709	0.88	96	0	83	1	9/31	29	125	47	1/31	90	80	18	17/31	49
กุมภาพันธ์	9	0	0/657	2	79	0	0/657	19	2.30	0.20	0/652	0.67	98	0	84	1	13/29	31	137	44	3/29	91	87	15	15/29	49
มีนาคม	12	0	0/703	1	54	0	0/707	10	1.00	0.00	0/508	0.38	98	0	83	2	10/31	30	92	50	0/29	66	49	19	0/31	30
เมษายน	9	0	0/682	1	49	0	0/681	8	N/A	N/A	N/A	N/A	95	1	84	2	7/30	27	109	50	0/30	65	41	15	0/30	24
พฤษภาคม	6	0	0/701	1	65	0	0/701	7	N/A	N/A	N/A	N/A	99	0	85	2	3/31	27	73	33	0/28	50	29	8	0/29	16
มิถุนายน	9	0	0/679	1	33	1	0/677	8	N/A	N/A	N/A	N/A	69	1	52	1	0/30	20	49	31	0/29	40	14	5	0/27	9
กรกฎาคม	11	0	0/708	2	45	1	0/707	9	N/A	N/A	N/A	N/A	74	1	59	1	0/31	18	49	30	0/31	39	15	5	0/31	10
สิงหาคม	9	0	0/702	1	30	1	0/702	8	N/A	N/A	N/A	N/A	77	0	60	1	0/31	16	61	31	0/31	43	21	6	0/31	12
กันยายน	11	0	0/667	2	40	0	0/619	9	N/A	N/A	N/A	N/A	73	1	55	5	0/30	20	55	28	0/30	42	19	5	0/30	11
ตุลาคม	27	0	0/712	2	74	0	0/404*	10	N/A	N/A	N/A	N/A	90	3	78	5	1/31	23	113	27	0/31	54	35	4	0/28	14
พฤศจิกายน	9	0	0/684	2	48	0	0/684	10	N/A	N/A	N/A	N/A	79	1	67	3	0/30	29	119	61	0/30	82	40	13	0/30	24
ธันวาคม	11	0	0/709	2	74	0	0/709	14	N/A	N/A	N/A	N/A	85	1	74	2	3/31	33	137	66	3/31	91	54	13	2/31	28
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50 - 75

N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

10 พฤศจิกายน 2563

## คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2564

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	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	8	0	0/712	2	#	#	#	#	#	#	#	#	94	0	81	1	4/31	33	156	61	4/31	93	56	16	1/31	28
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

\*\* : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล  
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
3 ก.พ. 2565

## 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> )						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	12	1	0/711	3	#	#	#	#	#	#	#	#	89	0	75	1	2/31	26	137	41	2/31	85	46	15	0/31	31
กุมภาพันธ์	22	1	0/643	2	#	#	#	#	#	#	#	#	103	0	88	1	3/28	22	112	29	0/28	62	55	8	2/28	27
มีนาคม	17	1	0/712	2	#	#	#	#	#	#	#	#	92	0	80	1	1/31	21	110	29	0/31	59	59	10	1/31	25
เมษายน	12	0	0/688	3	#	#	#	#	#	#	#	#	108	0	92	1	2/30	24	187	41	3/30	81	86	8	4/30	32
พฤษภาคม	24	1	0/709	2	#	#	#	#	#	#	#	#	58	0	47	1	0/31	16	81	30	0/31	46	29	7	0/31	14
มิถุนายน	6	1	0/688	2	#	#	#	#	#	#	#	#	59	0	43	0	0/30	14	55	25	0/30	35	20	7	0/30	12
กรกฎาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

\*\* : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

29 ธ.ค. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุณิยมหาวิทยาลัย บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครึ่งคราว





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : จำนวนงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าห้วยอม ประจํา ปี 2565-2566  
**ชื่อลูกค้า** : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
**ที่อยู่** : 53 หมู่ 2 ถนนรัชฎสินทรี ตำบลบางกระบือ อำเภอบางกระบือ จังหวัดนนทบุรี 11130  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล: Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
**สถานที่ตรวจวัด** : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าห้วยอม  
**ประเภทการตรวจวัด** : ออกาศาณิมาตรอากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 14-20 กันยายน 2565  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*\*  
**วิธีการตรวจวัด** : \*\*  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา  
**ผลการวิเคราะห์** : T22AS847-0001 - T22AS847-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าห้วยอม 14 กันยายน 2565 T22AS847-0001			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.6	1008.5	0.0	85.2
01:00-02:00 น.	27.6	1008.1	0.0	84.7
02:00-03:00 น.	27.8	1007.4	0.0	84.2
03:00-04:00 น.	27.7	1007.2	0.0	84.6
04:00-05:00 น.	27.4	1007.1	0.0	85.9
05:00-06:00 น.	27.3	1006.9	0.0	85.3
06:00-07:00 น.	27.5	1006.9	0.0	86.4
07:00-08:00 น.	27.2	1007.5	0.0	85.0
08:00-09:00 น.	27.7	1008.6	0.0	82.3
09:00-10:00 น.	28.8	1009.4	0.0	77.3
10:00-11:00 น.	29.8	1009.5	0.0	82.2
11:00-12:00 น.	30.8	1009.4	0.0	76.2
12:00-13:00 น.	31.5	1008.4	0.0	72.3
13:00-14:00 น.	32.5	1007.5	0.0	67.0
14:00-15:00 น.	32.3	1006.4	0.0	67.3
15:00-16:00 น.	32.1	1005.3	0.0	69.0
16:00-17:00 น.	32.2	1005.3	0.0	68.9
17:00-18:00 น.	30.1	1005.4	0.0	78.9
18:00-19:00 น.	29.0	1005.8	0.0	78.2
19:00-20:00 น.	28.2	1006.5	0.0	82.3
20:00-21:00 น.	27.9	1007.9	0.0	86.4
21:00-22:00 น.	27.8	1008.7	0.0	89.4
22:00-23:00 น.	27.7	1009.5	0.0	91.8
23:00-00:00 น.	27.5	1009.6	0.0	92.9

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่โรงไฟฟ้าห้วยอม 15 กันยายน 2565 T22AS847-0002			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.2	1009.1	0.0	93.5
01:00-02:00 น.	27.1	1008.5	0.0	92.4
02:00-03:00 น.	26.7	1007.8	0.0	94.8
03:00-04:00 น.	26.6	1007.5	0.0	95.9
04:00-05:00 น.	26.4	1007.7	0.0	95.2
05:00-06:00 น.	26.2	1008.2	0.0	96.1
06:00-07:00 น.	26.1	1008.2	0.0	97.4
07:00-08:00 น.	26.7	1008.5	0.0	95.3
08:00-09:00 น.	28.4	1009.6	0.0	87.0
09:00-10:00 น.	29.6	1009.8	0.0	79.4
10:00-11:00 น.	30.9	1009.8	0.0	73.9
11:00-12:00 น.	31.9	1009.9	0.0	69.1
12:00-13:00 น.	32.8	1009.3	0.0	65.4
13:00-14:00 น.	33.5	1007.9	0.0	63.1
14:00-15:00 น.	33.9	1006.6	0.0	61.4
15:00-16:00 น.	32.6	1007.7	0.0	62.7
16:00-17:00 น.	33.4	1006.6	0.0	60.0
17:00-18:00 น.	33.6	1005.7	0.0	59.4
18:00-19:00 น.	33.3	1004.7	0.0	61.1
19:00-20:00 น.	33.3	1003.8	0.0	59.7
20:00-21:00 น.	33.7	1003.6	0.0	57.6
21:00-22:00 น.	32.8	1004.2	0.0	61.9
22:00-23:00 น.	31.8	1004.7	0.0	62.1
23:00-00:00 น.	30.6	1005.5	0.0	70.7

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่รังไฟฟ้างอม			
	16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AS847-0003			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	28.4	1006.3	0.0	80.5
01:00-02:00 น.	27.9	1007.3	0.0	84.8
02:00-03:00 น.	27.8	1007.4	0.2	89.8
03:00-04:00 น.	27.4	1007.1	0.0	92.6
04:00-05:00 น.	26.7	1006.7	0.0	88.8
05:00-06:00 น.	26.6	1005.8	0.0	93.9
06:00-07:00 น.	26.8	1005.2	0.0	96.0
07:00-08:00 น.	26.9	1005.1	0.2	95.3
08:00-09:00 น.	26.9	1005.3	0.0	95.7
09:00-10:00 น.	26.8	1005.3	0.0	93.3
10:00-11:00 น.	27.2	1005.8	0.0	86.9
11:00-12:00 น.	28.2	1006.6	0.0	81.4
12:00-13:00 น.	28.9	1007.2	0.0	77.2
13:00-14:00 น.	33.6	1004.9	0.0	58.1
14:00-15:00 น.	33.9	1003.9	0.0	56.3
15:00-16:00 น.	33.6	1002.7	0.0	57.7
16:00-17:00 น.	33.9	1002.0	0.0	56.3
17:00-18:00 น.	33.8	1001.7	0.0	57.1
18:00-19:00 น.	32.7	1002.1	0.0	62.0
19:00-20:00 น.	31.6	1003.0	0.0	69.8
20:00-21:00 น.	29.8	1003.7	0.0	76.9
21:00-22:00 น.	29.4	1004.9	0.0	79.2
22:00-23:00 น.	29.7	1005.4	0.0	78.0
23:00-00:00 น.	28.9	1005.6	0.0	88.1

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่รังไฟฟ้างอม			
	17 กุมภาพันธ์ 2565 T22AS847-0004			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	28.5	1005.4	0.0	90.2
01:00-02:00 น.	27.9	1005.2	0.0	91.5
02:00-03:00 น.	27.6	1004.4	0.0	92.3
03:00-04:00 น.	27.0	1004.3	0.0	93.6
04:00-05:00 น.	26.4	1004.4	0.0	93.9
05:00-06:00 น.	26.2	1004.8	0.0	95.3
06:00-07:00 น.	26.2	1005.7	0.0	96.7
07:00-08:00 น.	26.7	1006.1	0.0	96.1
08:00-09:00 น.	27.4	1006.8	0.0	91.6
09:00-10:00 น.	28.9	1007.4	0.0	84.7
10:00-11:00 น.	30.4	1007.5	0.0	75.7
11:00-12:00 น.	32.4	1007.0	0.0	62.6
12:00-13:00 น.	33.0	1006.2	0.0	60.2
13:00-14:00 น.	33.5	1005.3	0.0	58.1
14:00-15:00 น.	32.8	1004.2	0.0	65.4
15:00-16:00 น.	31.5	1003.7	0.0	74.1
16:00-17:00 น.	31.7	1003.3	0.0	71.7
17:00-18:00 น.	31.3	1003.0	0.0	71.9
18:00-19:00 น.	31.1	1003.1	0.0	73.0
19:00-20:00 น.	30.0	1003.8	0.0	76.8
20:00-21:00 น.	29.3	1005.1	0.0	79.4
21:00-22:00 น.	28.8	1006.1	0.0	77.8
22:00-23:00 น.	28.4	1006.6	0.0	79.6
23:00-00:00 น.	28.4	1006.8	0.0	79.3

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่จังหวัดอ่างทอง			
	18 กุมภาพันธ์ 2565			
	T22AS847-0005			
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	28.0	1006.7	0.0	87.4
01:00-02:00 น.	27.4	1006.1	0.0	91.0
02:00-03:00 น.	27.0	1005.8	0.0	94.8
03:00-04:00 น.	26.7	1005.5	0.0	97.2
04:00-05:00 น.	26.4	1005.4	0.0	96.6
05:00-06:00 น.	26.3	1005.8	0.0	95.9
06:00-07:00 น.	26.4	1006.4	0.0	95.4
07:00-08:00 น.	26.6	1007.2	0.0	94.2
08:00-09:00 น.	27.3	1008.0	0.0	93.2
09:00-10:00 น.	28.1	1008.4	0.0	89.0
10:00-11:00 น.	28.7	1008.7	0.0	85.5
11:00-12:00 น.	29.5	1008.4	0.0	82.5
12:00-13:00 น.	30.2	1007.6	0.0	79.4
13:00-14:00 น.	27.1	1006.7	5.2	88.5
14:00-15:00 น.	27.2	1005.7	0.6	93.1
15:00-16:00 น.	28.9	1004.8	0.0	83.9
16:00-17:00 น.	31.5	1004.2	0.0	68.9
17:00-18:00 น.	30.1	1004.3	0.0	80.9
18:00-19:00 น.	29.5	1004.9	0.0	83.5
19:00-20:00 น.	28.7	1005.6	0.0	87.8
20:00-21:00 น.	28.4	1006.6	0.0	90.1
21:00-22:00 น.	26.0	1008.0	0.4	91.1
22:00-23:00 น.	24.8	1008.4	2.4	97.1
23:00-00:00 น.	25.3	1008.7	0.0	95.5

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่จังหวัดอ่างทอง			
	19 กุมภาพันธ์ 2565			
	T22AS847-0006			
เวลา *	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.7	1008.6	0.0	94.5
01:00-02:00 น.	25.5	1008.3	0.6	96.4
02:00-03:00 น.	25.4	1007.7	0.0	97.8
03:00-04:00 น.	25.5	1007.3	0.0	97.8
04:00-05:00 น.	25.5	1007.2	0.0	97.9
05:00-06:00 น.	25.6	1007.3	0.0	98.8
06:00-07:00 น.	25.6	1007.8	0.0	99.1
07:00-08:00 น.	25.8	1008.2	0.0	97.6
08:00-09:00 น.	26.5	1008.8	0.0	94.1
09:00-10:00 น.	28.2	1009.4	0.0	85.9
10:00-11:00 น.	30.3	1009.3	0.0	73.6
11:00-12:00 น.	31.4	1008.7	0.0	67.3
12:00-13:00 น.	32.6	1008.1	0.0	63.7
13:00-14:00 น.	33.1	1007.1	0.0	61.2
14:00-15:00 น.	32.8	1006.0	0.0	63.3
15:00-16:00 น.	32.5	1005.2	0.0	64.7
16:00-17:00 น.	31.0	1004.9	0.0	70.1
17:00-18:00 น.	30.0	1005.2	0.2	74.3
18:00-19:00 น.	29.8	1005.6	0.6	74.1
19:00-20:00 น.	27.9	1006.2	0.2	88.8
20:00-21:00 น.	28.5	1007.3	0.0	83.7
21:00-22:00 น.	28.8	1008.1	0.0	79.4
22:00-23:00 น.	28.2	1008.1	0.0	81.9
23:00-00:00 น.	27.9	1007.9	0.0	79.7

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่รับไฟฟ้าทั้งหมด			
	20 กันยายน 2555			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.7	1007.8	0.0	85.5
01:00-02:00 น.	27.2	1007.3	0.0	88.3
02:00-03:00 น.	27.3	1006.5	0.0	84.0
03:00-04:00 น.	27.1	1006.2	0.0	84.4
04:00-05:00 น.	27.0	1006.1	0.0	82.2
05:00-06:00 น.	26.9	1006.1	0.0	83.0
06:00-07:00 น.	26.5	1006.2	0.0	87.2
07:00-08:00 น.	27.2	1006.8	0.0	85.1
08:00-09:00 น.	30.9	1003.3	0.0	81.2
09:00-10:00 น.	31.2	1008.9	0.0	71.3
10:00-11:00 น.	32.6	1008.7	0.0	66.3
11:00-12:00 น.	33.0	1008.3	0.0	64.9
12:00-13:00 น.	33.3	1007.6	0.0	63.7
13:00-14:00 น.	33.4	1006.6	0.0	62.5
14:00-15:00 น.	32.1	1005.8	0.0	66.1
15:00-16:00 น.	29.8	1005.4	0.0	77.9
16:00-17:00 น.	27.9	1006.2	0.0	81.6
17:00-18:00 น.	26.4	1004.5	0.0	92.9
18:00-19:00 น.	26.2	1003.5	0.4	96.4
19:00-20:00 น.	26.2	1004.4	0.2	96.2
20:00-21:00 น.	25.7	1005.5	0.4	94.3
21:00-22:00 น.	25.5	1006.8	0.0	93.5
22:00-23:00 น.	25.3	1007.6	0.0	93.5
23:00-00:00 น.	25.6	1007.9	0.0	93.9

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

  
(นายศิลา มรรจงใจวิทย์)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

29 กันยายน 2555

- นำผลัดกันใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์งานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลสัมฤทธิ์งานเฉพาะส่วนบ้างที่ได้รับมีการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานขยายงานโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โรงไฟฟ้าห้วยจรเข้ม 2555-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญมิตร ตำบลบ้านกรวย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าห้วยจรเข้ม  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 14-20 กันยายน 2555  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : เวลาที่รายงานผล  
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายไพรัช คำเกิดรักษา  
หมายเหตุ : นายไพรัช คำเกิดรักษา

วันที่รับส่งมอบ : 14-20 กันยายน 2555  
วันที่ตรวจวัด : 14-20 กันยายน 2555  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076494  
เลขที่งาน : 2022-004802  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS847-0001 - T22AS847-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	14 กันยายน 2555			15 กันยายน 2555		
	T22AS847-0001			T22AS847-0002		
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	4.7	204	5.0	136	3.2	187
01:00-02:00 น.	4.6	269	4.1	147	1.5	208
02:00-03:00 น.	5.1	88	4.1	156	1.0	194
03:00-04:00 น.	4.9	64	4.0	161	2.3	178
04:00-05:00 น.	4.8	161	3.4	163	1.5	173
05:00-06:00 น.	5.8	353	3.0	140	1.8	168
06:00-07:00 น.	5.3	55	2.3	150	1.5	163
07:00-08:00 น.	5.3	74	2.3	155	1.8	177
08:00-09:00 น.	5.8	53	3.7	152	2.1	170
09:00-10:00 น.	6.1	16	2.6	168	2.7	179
10:00-11:00 น.	4.2	314	5.4	171	3.2	193
11:00-12:00 น.	4.6	276	5.9	184	4.3	209
12:00-13:00 น.	3.8	288	4.3	165	4.0	222
13:00-14:00 น.	3.8	341	4.2	177	4.4	224
14:00-15:00 น.	3.5	1	5.3	227	5.3	253
15:00-16:00 น.	3.8	37	3.1	246	5.3	254
16:00-17:00 น.	3.2	92	3.0	237	4.3	245
17:00-18:00 น.	4.2	161	3.9	257	4.1	248
18:00-19:00 น.	5.1	181	4.1	249	4.0	248
19:00-20:00 น.	4.3	156	4.1	239	4.6	232
20:00-21:00 น.	3.2	164	3.6	238	5.6	318
21:00-22:00 น.	4.6	152	3.2	231	4.4	140
22:00-23:00 น.	5.2	138	2.8	236	4.3	210
23:00-00:00 น.	5.0	142	2.6	200	4.4	153

- นำผลัดกันใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์งานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลสัมฤทธิ์งานเฉพาะส่วนบ้างที่ได้รับมีการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด									
	17 กันยายน 2565		18 กันยายน 2565		19 กันยายน 2565		20 กันยายน 2565		21 กันยายน 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	4.6	143	1.7	103	4.6	28	2.1	133		
01:00-02:00 น.	4.7	102	1.8	116	4.6	114	2.3	204		
02:00-03:00 น.	4.4	131	2.0	135	4.3	109	2.0	202		
03:00-04:00 น.	3.3	135	2.1	147	3.7	118	2.2	219		
04:00-05:00 น.	3.4	139	2.4	147	3.3	104	2.6	234		
05:00-06:00 น.	2.7	138	1.8	139	3.3	123	2.4	244		
06:00-07:00 น.	2.8	144	2.1	144	3.8	139	2.1	197		
07:00-08:00 น.	3.2	143	1.6	132	4.6	161	2.2	231		
08:00-09:00 น.	3.8	122	2.2	145	4.4	183	2.7	244		
09:00-10:00 น.	4.2	107	3.0	136	4.2	218	3.3	259		
10:00-11:00 น.	5.0	188	3.1	126	3.8	251	2.4	205		
11:00-12:00 น.	6.3	197	3.0	121	5.1	268	4.6	318		
12:00-13:00 น.	2.9	231	3.7	146	4.5	285	3.5	244		
13:00-14:00 น.	3.4	266	2.8	305	4.6	279	3.3	318		
14:00-15:00 น.	3.6	194	2.9	36	4.9	279	3.9	255		
15:00-16:00 น.	4.9	162	2.0	33	5.1	268	3.5	203		
16:00-17:00 น.	4.6	168	2.1	276	5.4	269	3.5	296		
17:00-18:00 น.	4.2	161	6.5	120	3.9	261	4.6	246		
18:00-19:00 น.	2.9	160	6.4	125	3.9	283	3.3	315		
19:00-20:00 น.	2.2	158	5.5	117	3.0	251	4.6	269		
20:00-21:00 น.	2.8	212	5.8	152	2.5	281	3.5	202		
21:00-22:00 น.	2.3	221	5.7	228	2.3	309	3.5	209		
22:00-23:00 น.	1.9	214	4.3	214	2.4	214	2.4	220		
23:00-00:00 น.	1.0	307	4.4	7	2.4	239	4.8	301		



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

- นำผลค่าลมเป็นฐานงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้สนับสนุนจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรวมเฉพาะข้อมูลบางส่วนที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2022-U076494



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

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



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

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนสุพรรณสุนทิววงศ์พิทย  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076619  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0008 - T22AS846-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุพรรณสุนทิววงศ์พิทย		
			* T22AS846-0008	** T22AS846-0009	*** T22AS846-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.061	0.034	0.029
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.015	0.014
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	14	5	5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนสุพรรณสุนทิวศพิทยา  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076620  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0011 - T22AS846-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุพรรณสุนทิวศพิทยา			
			*	**	***	****
			T22AS846-0011	T22AS846-0012	T22AS846-0013	T22AS846-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.028	0.025	0.038
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013	0.014	0.015	0.024
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	7	7	6	7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 20 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศกาญจนา**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนวัดจุฬารินดาราม  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076621  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0015 - T22AS846-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดจุฬารินดาราม		
			* T22AS846-0015	** T22AS846-0016	*** T22AS846-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.051	0.051	0.044
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.017	0.014
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	15	10	6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศฤาษณ์**

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**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** : 22 กันยายน 2565  
**วันที่ชักตัวอย่าง** : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* **วันที่วิเคราะห์** : 22-27 กันยายน 2565  
**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* **เลขที่ใบรายงานผล** : 2022-U076622  
**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา **เลขที่งาน** : 2022-004802  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด **หมายเลขปฏิบัติการ** : T22AS846-0018 - T22AS846-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม			
			* T22AS846-0018	** T22AS846-0019	*** T22AS846-0020	**** T22AS846-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.031	0.026	0.035
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.012	0.013	0.012	0.017
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	4	8	7	7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

**หมายเหตุ**  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศกาญจนา**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076623  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0022 - T22AS846-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
			* T22AS846-0022	** T22AS846-0023	*** T22AS846-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056	0.034	0.028
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.021	0.016
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	19	7	10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076624  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตวันพร ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0025 - T22AS846-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
			*	**	***	****
			T22AS846-0025	T22AS846-0026	T22AS846-0027	T22AS846-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027	0.026	0.046	0.053
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.015	0.015	0.021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	6	7	8	4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนหิรัญพองศ์อนุสรณ์  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076625  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0029 - T22AS846-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนหิรัญพองศ์อนุสรณ์		
			*	**	***
			T22AS846-0029	T22AS846-0030	T22AS846-0031
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.036	0.032	0.028
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.021	0.018
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	6	4	6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศฤาษณ์**

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนหิรัญพจนสุนทร  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076626  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0032 - T22AS846-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนหิรัญพจนสุนทร			
			*	**	***	****
			T22AS846-0032	T22AS846-0033	T22AS846-0034	T22AS846-0035
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.031	0.025	0.029
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013	0.015	0.015	0.019
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	5	7	6	7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 กันยายน 2565  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศกาญจนา**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076633  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0001 - T22AS846-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
			* T22AS846-0001	** T22AS846-0002	*** T22AS846-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.052	0.039	0.029
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.027	0.016
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	15	11	6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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 : 22 กันยายน 2565  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* วันที่วิเคราะห์ : 22-27 กันยายน 2565  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076634  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS846-0004 - T22AS846-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
			*	**	***	****
			T22AS846-0004	T22AS846-0005	T22AS846-0006	T22AS846-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027	0.034	0.025	0.064
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015	0.018	0.015	0.021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	6	6	5	8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2565  
\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2565  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 19 กันยายน 2565  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 19 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 20 กันยายน 2565

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 กันยายน 2565

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

**ข้อมูลโครงการ**

**ชื่อลูกค้า** : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าห้วยผา ประจวบฯ 2565-2566  
**ที่อยู่** : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
**สัญญาผู้ติดต่อ** : 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตคลอง7 ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
**สัญญาผู้ตรวจวัด** : โทรสาร : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasil.Kamchoo@egat.co.th  
**ประเภทการตรวจวัด** : บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรง  
**วันที่ตรวจวัด** : 13-19 กันยายน 2565  
**เวลาที่ใช้ตรวจวัด** : \*  
**ผู้ตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดภิรมยา

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนออกไซด์)			
	กัญชีผลวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ			
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0001	14 กันยายน 2565 T22AS846-0002	15 กันยายน 2565 T22AS846-0003	
00:00-01:00 น.	4.98	7.38	7.51	
01:00-02:00 น.	4.87	7.68	7.64	
02:00-03:00 น.	5.04	7.56	7.66	
03:00-04:00 น.	5.12	7.48	7.53	
04:00-05:00 น.	4.94	7.58	7.63	
05:00-06:00 น.	5.05	7.66	7.70	
06:00-07:00 น.	5.09	7.56	7.67	
07:00-08:00 น.	4.97	7.84	7.63	
08:00-09:00 น.	4.95	7.85	7.66	
09:00-10:00 น.	5.14	7.92	7.76	
10:00-11:00 น.	5.06	7.69	7.68	
11:00-12:00 น.	5.09	7.70	7.75	
12:00-13:00 น.	5.51	7.78	7.79	
13:00-14:00 น.	8.02	7.69	8.01	
14:00-15:00 น.	7.69	7.92	7.67	
15:00-16:00 น.	7.78	7.85	7.96	
16:00-17:00 น.	7.76	7.67	7.74	
17:00-18:00 น.	7.82	7.74	7.75	
18:00-19:00 น.	7.90	7.86	7.68	
19:00-20:00 น.	7.69	7.70	7.87	
20:00-21:00 น.	7.86	7.72	7.77	
21:00-22:00 น.	7.60	7.69	7.72	
22:00-23:00 น.	7.73	7.78	7.28	
23:00-00:00 น.	7.60	7.76	7.45	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.30	7.72	7.69	

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนออกไซด์)**  
**กัญชีผลวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ**  
**13 กันยายน 2565**  
**14 กันยายน 2565**  
**15 กันยายน 2565**  
**16 กันยายน 2565**  
**17 กันยายน 2565**  
**18 กันยายน 2565**  
**19 กันยายน 2565**

**ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนออกไซด์)**

เวลา *	กัญชีผลวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ			
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0004	17 กันยายน 2565 T22AS846-0005	18 กันยายน 2565 T22AS846-0006	19 กันยายน 2565 T22AS846-0007
00:00-01:00 น.	7.87	7.87	8.02	8.67
01:00-02:00 น.	7.88	8.09	8.32	8.54
02:00-03:00 น.	7.78	7.94	8.43	8.49
03:00-04:00 น.	7.73	8.20	8.40	8.59
04:00-05:00 น.	7.61	8.15	8.25	8.62
05:00-06:00 น.	7.47	8.17	8.12	8.57
06:00-07:00 น.	7.77	8.16	7.94	8.61
07:00-08:00 น.	7.74	8.17	8.15	8.57
08:00-09:00 น.	7.91	8.22	8.21	8.75
09:00-10:00 น.	7.82	8.20	8.18	8.50
10:00-11:00 น.	7.93	8.16	8.00	8.40
11:00-12:00 น.	7.84	8.09	8.18	8.30
12:00-13:00 น.	7.71	8.21	8.39	8.48
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.05	8.27	8.55
14:00-15:00 น.	6.31	8.34	8.33	8.60
15:00-16:00 น.	7.73	8.27	SAMPLE CALIBRATION	8.50
16:00-17:00 น.	8.27	8.15	8.64	8.40
17:00-18:00 น.	8.04	8.10	8.48	8.42
18:00-19:00 น.	8.05	7.85	8.43	8.15
19:00-20:00 น.	8.21	8.01	8.56	7.86
20:00-21:00 น.	8.33	8.09	8.49	7.90
21:00-22:00 น.	8.12	8.02	8.43	8.38
22:00-23:00 น.	7.90	7.73	8.47	8.37
23:00-00:00 น.	8.00	7.67	8.56	8.35
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.50	8.08	7.97	8.44



(นายธิดา นรทรงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

**ข้อมูลโครงการ**

ชื่อลูกค้า : สำนักงานตำรวจนครบาลตลิ่งเหนือ กรุงเทพมหานคร โทร. 0 2565-2566  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางนาทราย กรุงเทพมหานคร 11130  
สัญญาผู้จัดทำ : โทร. 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โรงสีข้าวสุพรรณบุรี จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบริเวณภาคใต้ทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : UV FLUORESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายไพฑูริย์ กำเนิดรักษา  
ผู้ตรวจวัด : นายเสกสรรค์ ก่อเกิดรักษา : T22AS846-0008 - T22AS846-0014

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ออกใบผลประกอบการ)			
	ภายในพื้นที่โครงการ			
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0008	14 กันยายน 2565 T22AS846-0009	15 กันยายน 2565 T22AS846-0010	
00:00-01:00 น.	5.55	7.91	13.1	
01:00-02:00 น.	9.83	8.01	12.1	
02:00-03:00 น.	8.80	9.35	7.88	
03:00-04:00 น.	8.78	7.90	7.91	
04:00-05:00 น.	8.66	8.91	8.00	
05:00-06:00 น.	7.88	7.86	8.00	
06:00-07:00 น.	9.08	7.91	8.81	
07:00-08:00 น.	6.96	8.02	8.13	
08:00-09:00 น.	5.43	8.11	8.03	
09:00-10:00 น.	5.38	8.12	8.13	
10:00-11:00 น.	5.84	8.09	7.94	
11:00-12:00 น.	9.01	8.61	8.28	
12:00-13:00 น.	9.35	8.13	8.74	
13:00-14:00 น.	13.2	10.5	8.42	
14:00-15:00 น.	12.4	11.6	8.35	
15:00-16:00 น.	12.9	8.13	8.26	
16:00-17:00 น.	11.9	8.10	8.40	
17:00-18:00 น.	11.7	10.9	8.10	
18:00-19:00 น.	13.1	12.7	7.98	
19:00-20:00 น.	9.30	12.8	8.01	
20:00-21:00 น.	8.12	13.4	8.15	
21:00-22:00 น.	8.01	13.0	8.48	
22:00-23:00 น.	8.00	12.6	7.92	
23:00-00:00 น.	7.99	12.2	8.02	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.05	9.70	8.55	

**ผลการวิเคราะห์ (ไม่ออกใบผลประกอบการ)**

เวลา *	ภายในพื้นที่โครงการ			
	ภายในพื้นที่โครงการ			
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0011	17 กันยายน 2565 T22AS846-0012	18 กันยายน 2565 T22AS846-0013	19 กันยายน 2565 T22AS846-0014
00:00-01:00 น.	8.00	8.20	8.08	8.21
01:00-02:00 น.	7.95	8.12	8.14	8.15
02:00-03:00 น.	7.89	8.12	8.03	8.18
03:00-04:00 น.	8.02	8.06	8.09	8.28
04:00-05:00 น.	7.97	7.91	8.20	8.13
05:00-06:00 น.	8.08	8.17	8.11	8.36
06:00-07:00 น.	7.91	8.03	8.08	8.25
07:00-08:00 น.	7.99	7.96	8.02	8.24
08:00-09:00 น.	7.99	8.15	8.04	8.38
09:00-10:00 น.	7.96	8.14	8.03	8.28
10:00-11:00 น.	7.89	8.11	8.02	8.85
11:00-12:00 น.	8.03	8.19	8.26	8.16
12:00-13:00 น.	7.83	8.12	10.0	8.51
13:00-14:00 น.	7.93	8.35	8.23	8.50
14:00-15:00 น.	7.92	8.29	8.07	8.32
15:00-16:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.54	8.08	8.40
16:00-17:00 น.	9.34	8.16	8.53	8.45
17:00-18:00 น.	8.57	8.26	8.39	8.38
18:00-19:00 น.	8.04	8.24	8.47	8.38
19:00-20:00 น.	8.22	8.18	8.28	8.35
20:00-21:00 น.	8.23	8.20	8.26	8.43
21:00-22:00 น.	8.19	8.06	8.21	8.32
22:00-23:00 น.	8.18	8.03	8.27	8.10
23:00-00:00 น.	8.19	8.08	8.33	8.25
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.76	8.15	7.91	8.33

.....  
(นายเสกสรรค์ ก่อเกิดรักษา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



**ข้อมูลการ**

**ชื่อลูกค้า** : กรุงเทพมหานครเขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โทร. 02-2565-2566  
**ที่อยู่** : 53 หมู่ 2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองสามวา เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 11130  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 โทร : Nattthasit.Kamchod@egat.co.th  
**สถานที่ตรวจวัด** : บริษัทโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ  
**ประเภทการตรวจวัด** : อาศัยในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 13-19 กันยายน 2565  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**วิธีตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

**ใบรายงานผลการตรวจวัด**

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจผลคุณภาพดิน)		
	ก๊าซซีเอฟซีไดออกไซด์		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0015	14 กันยายน 2565 T22AS846-0016	15 กันยายน 2565 T22AS846-0017
	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ
00:00-01:00 น.	8.93	8.76	8.82
01:00-02:00 น.	8.82	8.79	8.73
02:00-03:00 น.	8.52	8.62	8.91
03:00-04:00 น.	8.77	8.85	8.92
04:00-05:00 น.	8.84	8.69	8.65
05:00-06:00 น.	8.66	8.56	8.70
06:00-07:00 น.	8.97	8.83	8.76
07:00-08:00 น.	8.65	8.82	8.87
08:00-09:00 น.	8.62	8.85	8.94
09:00-10:00 น.	8.64	8.95	9.25
10:00-11:00 น.	8.89	9.12	9.31
11:00-12:00 น.	9.33	9.27	9.58
12:00-13:00 น.	9.07	9.27	9.42
13:00-14:00 น.	8.86	9.14	9.23
14:00-15:00 น.	9.14	9.34	9.31
15:00-16:00 น.	9.16	9.46	9.32
16:00-17:00 น.	9.13	9.31	9.40
17:00-18:00 น.	9.08	9.17	9.33
18:00-19:00 น.	9.05	9.14	9.42
19:00-20:00 น.	8.78	8.91	9.13
20:00-21:00 น.	8.85	8.89	9.12
21:00-22:00 น.	8.79	9.09	9.20
22:00-23:00 น.	8.84	8.99	9.16
23:00-00:00 น.	8.84	8.65	8.84
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.88	8.98	9.10

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจผลคุณภาพดิน)		
	ก๊าซซีเอฟซีไดออกไซด์		
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0018	17 กันยายน 2565 T22AS846-0019	18 กันยายน 2565 T22AS846-0020
	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ	น.ก.วัดโรงสีอินทรีย์ชีวภาพ
00:00-01:00 น.	8.80	8.40	8.46
01:00-02:00 น.	8.81	8.67	8.55
02:00-03:00 น.	8.88	8.47	8.88
03:00-04:00 น.	8.78	8.42	8.58
04:00-05:00 น.	8.74	8.59	8.46
05:00-06:00 น.	8.58	8.49	8.30
06:00-07:00 น.	8.41	8.33	8.41
07:00-08:00 น.	8.45	8.51	8.25
08:00-09:00 น.	8.66	8.43	8.43
09:00-10:00 น.	8.95	8.57	8.58
10:00-11:00 น.	9.16	8.80	8.46
11:00-12:00 น.	9.23	9.28	8.96
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION		
13:00-14:00 น.	9.81	9.48	8.94
14:00-15:00 น.	9.28	9.31	9.46
15:00-16:00 น.	9.35	9.24	9.27
16:00-17:00 น.	9.16	9.16	9.15
17:00-18:00 น.	9.07	9.13	9.52
18:00-19:00 น.	9.30	9.09	9.06
19:00-20:00 น.	9.01	8.93	9.25
20:00-21:00 น.	8.97	8.86	9.09
21:00-22:00 น.	8.88	8.68	8.99
22:00-23:00 น.	8.74	8.84	9.06
23:00-00:00 น.	8.55	8.91	9.19
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.57	8.84	8.45

  
(นายพิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

**ชื่อโครงการ**

: งานจ้างตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจวบฯ 0 2565-2566

**ชื่อลูกค้า**

: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**ที่อยู่**

: 53 หมู่ 2 ถนนวิเศษชัยชาญ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

**ข้อมูลติดต่อ**

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

**สถานที่ตรวจวัด**

: บริเวณโรงเจียมวัดสว่างอารมณ์

**ประเภทการตรวจวัด**

: อาคารในเขตการตรวจวัด

**วันที่ตรวจวัด**

: 13-19 กันยายน 2565

**เวลาที่ตรวจวัด**

: \* เวลาที่ตรวจวัด

**ผู้ตรวจวัด**

: UV FLUORESCENCE

**ผู้ตรวจวัด**

: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

**ใบรายงานผลการตรวจวัด**

แจ้งหน่วยงานตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจวบฯ 0 2565-2566  
: 53 หมู่ 2 ถนนวิเศษชัยชาญ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
: บริเวณโรงเจียมวัดสว่างอารมณ์  
: อาคารในเขตการตรวจวัด  
: 13-19 กันยายน 2565  
: \* เวลาที่ตรวจวัด  
: UV FLUORESCENCE  
: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ในโครงการตรวจสอบอาคาร)		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0022	14 กันยายน 2565 T22AS846-0023	15 กันยายน 2565 T22AS846-0024
00:00-01:00 น.	6.43	6.63	6.69
01:00-02:00 น.	6.49	6.78	6.79
02:00-03:00 น.	7.00	6.76	6.71
03:00-04:00 น.	6.86	6.75	6.56
04:00-05:00 น.	6.63	6.63	6.74
05:00-06:00 น.	6.57	6.67	6.62
06:00-07:00 น.	6.76	6.63	6.40
07:00-08:00 น.	6.74	6.65	6.65
08:00-09:00 น.	6.68	6.97	6.65
09:00-10:00 น.	7.36	7.50	6.72
10:00-11:00 น.	7.05	7.72	6.81
11:00-12:00 น.	7.96	8.08	7.02
12:00-13:00 น.	9.32	8.12	7.27
13:00-14:00 น.	10.2	8.22	7.37
14:00-15:00 น.	9.90	7.97	7.26
15:00-16:00 น.	8.65	8.11	7.06
16:00-17:00 น.	8.11	7.61	7.02
17:00-18:00 น.	7.81	6.73	6.89
18:00-19:00 น.	7.87	6.63	6.76
19:00-20:00 น.	7.19	6.75	6.62
20:00-21:00 น.	7.16	6.73	6.65
21:00-22:00 น.	7.11	6.63	6.43
22:00-23:00 น.	7.01	6.75	6.68
23:00-00:00 น.	6.81	6.53	6.68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.50	7.11	6.79

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ในโครงการตรวจสอบอาคาร)		
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0025	17 กันยายน 2565 T22AS846-0026	18 กันยายน 2565 T22AS846-0027
00:00-01:00 น.	6.53	7.80	7.68
01:00-02:00 น.	6.46	7.63	7.57
02:00-03:00 น.	6.42	7.74	7.63
03:00-04:00 น.	6.52	7.59	7.66
04:00-05:00 น.	6.50	7.63	7.59
05:00-06:00 น.	6.44	7.67	7.79
06:00-07:00 น.	6.33	7.46	7.56
07:00-08:00 น.	6.58	7.88	7.61
08:00-09:00 น.	6.77	7.91	8.01
09:00-10:00 น.	9.90	7.97	7.65
10:00-11:00 น.	8.28	8.40	8.78
11:00-12:00 น.	8.28	8.53	8.78
12:00-13:00 น.	8.48	8.52	8.79
13:00-14:00 น.	8.36	8.54	8.40
14:00-15:00 น.	8.31	8.14	8.63
15:00-16:00 น.	8.25	7.93	8.99
16:00-17:00 น.	7.93	7.79	8.89
17:00-18:00 น.	7.96	7.98	8.76
18:00-19:00 น.	7.81	7.97	8.30
19:00-20:00 น.	7.84	7.71	7.85
20:00-21:00 น.	7.71	8.06	8.30
21:00-22:00 น.	7.95	7.78	8.18
22:00-23:00 น.	7.64	7.79	8.24
23:00-00:00 น.	7.22	7.93	7.82
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			

(นายศิลา นรสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อรับการตรวจเท่านั้น



**ข้อมูลโครงการ**

ชื่อลูกค้า : สำนักงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร โทร 0 2565-2566

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 11130

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

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณ โรงเรือนผลิตผักไฮโดรโปนิกส์

ประเภทการตรวจวัด : การตรวจวัดปริมาณแสงสว่าง

วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.

ผู้ตรวจวัด : \* : 2022-007473

วิธีการวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

**ใบรายงานผลการตรวจวัด**

จำนวนผลการตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.

ผู้ตรวจวัด : \* : 2022-007473

วิธีการวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

หมายเลขการตรวจวัด : T22AS846-0029 - T22AS846-0035

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ไมโครวัตต์ต่อตารางเมตร)		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0029	14 กันยายน 2565 T22AS846-0030	15 กันยายน 2565 T22AS846-0031
00:00-01:00 น.	10.1	10.5	10.3
01:00-02:00 น.	10.2	10.3	10.4
02:00-03:00 น.	10.1	10.3	10.4
03:00-04:00 น.	10.0	10.3	10.4
04:00-05:00 น.	9.93	10.1	10.3
05:00-06:00 น.	10.0	10.3	10.3
06:00-07:00 น.	10.1	10.3	10.3
07:00-08:00 น.	10.2	10.3	10.3
08:00-09:00 น.	10.2	10.4	10.5
09:00-10:00 น.	10.1	10.3	10.4
10:00-11:00 น.	10.6	10.3	10.6
11:00-12:00 น.	10.0	9.93	10.2
12:00-13:00 น.	10.1	10.1	10.3
13:00-14:00 น.	10.1	10.2	10.3
14:00-15:00 น.	9.93	10.3	10.4
15:00-16:00 น.	10.0	10.3	10.3
16:00-17:00 น.	10.0	10.1	10.3
17:00-18:00 น.	10.1	10.1	10.4
18:00-19:00 น.	10.0	10.3	10.6
19:00-20:00 น.	10.4	10.1	10.3
20:00-21:00 น.	10.5	10.5	10.4
21:00-22:00 น.	10.3	10.5	10.4
22:00-23:00 น.	10.4	10.4	10.4
23:00-00:00 น.	10.5	10.5	10.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.2	10.3	10.4

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ไมโครวัตต์ต่อตารางเมตร)		
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0032	17 กันยายน 2565 T22AS846-0033	18 กันยายน 2565 T22AS846-0034
00:00-01:00 น.	10.4	8.97	9.13
01:00-02:00 น.	10.3	8.98	8.96
02:00-03:00 น.	10.1	9.02	9.39
03:00-04:00 น.	10.3	8.86	8.99
04:00-05:00 น.	10.4	8.82	9.11
05:00-06:00 น.	10.2	8.90	9.11
06:00-07:00 น.	10.3	9.07	9.13
07:00-08:00 น.	10.2	9.28	9.17
08:00-09:00 น.	10.5	9.22	9.19
09:00-10:00 น.	10.3	9.26	9.22
10:00-11:00 น.	10.1	9.37	9.02
11:00-12:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.25	8.73
12:00-13:00 น.	8.71	9.34	8.65
13:00-14:00 น.	9.56	9.31	8.79
14:00-15:00 น.	11.2	9.15	8.76
15:00-16:00 น.	9.01	9.19	8.76
16:00-17:00 น.	8.82	9.22	8.87
17:00-18:00 น.	8.95	9.23	8.65
18:00-19:00 น.	8.76	9.28	8.79
19:00-20:00 น.	9.05	9.20	8.77
20:00-21:00 น.	8.87	9.42	8.71
21:00-22:00 น.	9.25	9.08	8.69
22:00-23:00 น.	9.09	9.00	8.91
23:00-00:00 น.	8.96	9.18	8.97
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.31	9.15	8.58



(นายพิลา บรรณกิจกุล)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลการตรวจวัดจะถือเป็นความลับและจะดำเนินการจัดการเพื่อรักษาความลับ

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

### ใบรายงานผลการตรวจ

**ชื่อโครงการ** : จ้างช่างตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ 2565-2566  
**ชื่อลูกค้า** : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
**ที่อยู่** : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางกระบือ อำเภอบางกระบือ จังหวัดนนทบุรี 11130  
**รายละเอียด** : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
**สถานที่ตรวจวัด** : บริเวณโรงหมักน้ำส้มสุกและโรงงานผลิตน้ำตาล  
**ประเภทการตรวจวัด** : การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 13-19 กันยายน 2565  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**วิธีการตรวจวัด** : CHEMILUMINESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดภิรมย์

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ไม่ไดกรณับผลจากค่าเบี่ยงเบน)		
	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0001	14 กันยายน 2565 T22AS846-0002	15 กันยายน 2565 T22AS846-0003
00:00-01:00 น.	7.27	7.92	13.3
01:00-02:00 น.	6.39	8.21	13.4
02:00-03:00 น.	6.71	6.15	10.2
03:00-04:00 น.	7.60	6.73	7.76
04:00-05:00 น.	6.73	7.54	10.9
05:00-06:00 น.	6.08	8.06	10.8
06:00-07:00 น.	6.08	9.73	10.8
07:00-08:00 น.	5.75	10.6	9.71
08:00-09:00 น.	11.0	8.68	6.70
09:00-10:00 น.	18.1	6.29	5.65
10:00-11:00 น.	17.8	5.38	5.85
11:00-12:00 น.	14.1	4.94	5.98
12:00-13:00 น.	8.68	5.52	5.93
13:00-14:00 น.	4.55	4.99	4.80
14:00-15:00 น.	4.95	6.55	5.35
15:00-16:00 น.	7.26	6.87	5.27
16:00-17:00 น.	10.8	8.22	5.16
17:00-18:00 น.	9.92	11.2	6.66
18:00-19:00 น.	10.6	13.5	8.65
19:00-20:00 น.	16.0	13.7	11.5
20:00-21:00 น.	13.8	17.4	12.5
21:00-22:00 น.	15.1	18.3	16.7
22:00-23:00 น.	11.8	14.6	10.6
23:00-00:00 น.	9.59	16.2	9.02

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ไม่ไดกรณับผลจากค่าเบี่ยงเบน)			
	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง			
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0004	17 กันยายน 2565 T22AS846-0005	18 กันยายน 2565 T22AS846-0006	19 กันยายน 2565 T22AS846-0007
00:00-01:00 น.	7.35	5.55	17.5	5.57
01:00-02:00 น.	5.25	5.05	9.24	4.99
02:00-03:00 น.	4.71	4.53	9.16	4.23
03:00-04:00 น.	4.81	3.77	6.18	3.70
04:00-05:00 น.	5.70	3.53	4.86	2.85
05:00-06:00 น.	6.60	3.59	3.88	2.85
06:00-07:00 น.	7.22	3.40	4.26	4.33
07:00-08:00 น.	8.01	3.80	4.74	5.16
08:00-09:00 น.	6.37	4.26	4.26	8.04
09:00-10:00 น.	6.08	3.89	4.21	7.63
10:00-11:00 น.	5.90	4.98	4.38	6.41
11:00-12:00 น.	4.90	5.42	5.30	5.53
12:00-13:00 น.	8.62	7.19	4.14	7.58
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
14:00-15:00 น.	7.85	5.91	8.73	9.33
15:00-16:00 น.	5.45	9.03	SAMPLE CALIBRATION	
16:00-17:00 น.	5.98	8.60	4.59	7.05
17:00-18:00 น.	8.32	7.63	6.25	7.05
18:00-19:00 น.	10.2	11.0	6.19	11.8
19:00-20:00 น.	12.5	13.8	7.80	17.7
20:00-21:00 น.	14.0	13.4	7.41	16.8
21:00-22:00 น.	11.1	8.25	4.80	16.3
22:00-23:00 น.	7.52	9.85	2.62	16.3
23:00-00:00 น.	6.27	12.2	3.50	10.7

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประลา ๒ 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่บัญชี : 53 หมู่ 2 ถนนรัชฎีนาถรัง ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงรับจำนำสุพรรณบุรี จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในบริเวณภาคโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565  
\* : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U076450  
วิเคราะห์ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา : T22AS846-0008 - T22AS846-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจปล่อยภาคพิเศษ)		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0008	14 กันยายน 2565 T22AS846-0009	15 กันยายน 2565 T22AS846-0010
00:00-01:00 น.	6.26	9.76	16.4
01:00-02:00 น.	5.68	8.98	13.8
02:00-03:00 น.	19.9	8.25	9.97
03:00-04:00 น.	18.6	8.58	8.96
04:00-05:00 น.	19.2	8.41	8.15
05:00-06:00 น.	13.6	7.37	9.04
06:00-07:00 น.	17.0	8.09	12.1
07:00-08:00 น.	18.3	10.2	9.78
08:00-09:00 น.	19.0	13.3	8.71
09:00-10:00 น.	28.9	12.1	10.4
10:00-11:00 น.	68.2	9.58	10.7
11:00-12:00 น.	32.4	9.17	10.2
12:00-13:00 น.	21.0	7.35	9.33
13:00-14:00 น.	16.5	7.15	8.52
14:00-15:00 น.	13.9	7.50	8.30
15:00-16:00 น.	12.4	6.95	8.43
16:00-17:00 น.	11.7	11.9	7.74
17:00-18:00 น.	12.5	18.6	9.30
18:00-19:00 น.	15.1	16.2	9.74
19:00-20:00 น.	15.5	10.3	11.2
20:00-21:00 น.	16.1	22.5	27.0
21:00-22:00 น.	14.5	16.2	13.6
22:00-23:00 น.	13.2	16.2	10.9
23:00-00:00 น.	10.6	18.2	13.3

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจปล่อยภาคพิเศษ)			
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0011	17 กันยายน 2565 T22AS846-0012	18 กันยายน 2565 T22AS846-0013	19 กันยายน 2565 T22AS846-0014
00:00-01:00 น.	12.3	10.5	13.8	11.8
01:00-02:00 น.	8.06	7.62	19.2	7.41
02:00-03:00 น.	5.08	5.82	9.26	5.02
03:00-04:00 น.	5.52	5.88	6.57	2.38
04:00-05:00 น.	6.10	5.95	5.41	2.55
05:00-06:00 น.	6.97	4.40	4.66	2.59
06:00-07:00 น.	7.25	3.74	4.46	3.02
07:00-08:00 น.	8.33	3.99	5.00	4.31
08:00-09:00 น.	8.31	4.69	4.76	6.56
09:00-10:00 น.	8.72	4.32	5.42	5.27
10:00-11:00 น.	10.5	5.37	7.25	2.69
11:00-12:00 น.	7.26	7.67	6.59	20.7
12:00-13:00 น.	7.59	11.2	6.53	11.3
13:00-14:00 น.	7.63	6.97	9.14	9.56
14:00-15:00 น.	10.2	5.70	7.66	11.4
15:00-16:00 น.	8.47	7.83	5.96	13.2
16:00-17:00 น.	11.9	11.1	4.20	12.9
17:00-18:00 น.	12.5	11.3	SAMPLE CALIBRATION	18.4
18:00-19:00 น.	15.9	13.5	5.83	17.7
19:00-20:00 น.	17.9	12.2	5.08	20.5
20:00-21:00 น.	19.2	10.7	6.60	21.1
21:00-22:00 น.	14.6	10.7	4.02	19.7
22:00-23:00 น.	12.7	11.4	9.31	18.2
23:00-00:00 น.			8.10	19.6

(แนบหลักฐานการวิเคราะห์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : สำนักงานอาคารวัดมหาพฤฒาราม กรุงเทพมหานคร โทร. 0 2565-2566  
**ชื่อลูกค้า** : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
**ที่อยู่** : 53 หมู่ 2 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
**สถานที่ตรวจวัด** : บึงวัดวัดโสมนัสราชวรวิหาร กรุงเทพมหานคร : 13-19 กันยายน 2565  
**ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบริเวณภาคใต้ทั่วไป : 13-19 กันยายน 2565  
**วันที่ตรวจวัด** : \* : 2022-07-04-05 : 2022-07-04-05  
**วิธีการตรวจวัด** : \* : 2022-07-04-05 : 2022-07-04-05  
**ผู้ตรวจวัด** : CHEMILUMINESCENCE : 2022-07-04-05 : 2022-07-04-05  
**ผู้ตรวจวัด** : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา : 2022-07-04-05 : 2022-07-04-05

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจวัดค่าเฉลี่ย)		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0015	14 กันยายน 2565 T22AS846-0016	15 กันยายน 2565 T22AS846-0017
00:00-01:00 น.	8.19	7.76	19.6
01:00-02:00 น.	7.46	6.60	13.8
02:00-03:00 น.	6.64	5.75	9.92
03:00-04:00 น.	7.95	5.34	9.74
04:00-05:00 น.	7.32	5.35	10.7
05:00-06:00 น.	7.85	6.16	11.7
06:00-07:00 น.	11.8	6.57	16.9
07:00-08:00 น.	11.6	8.28	18.3
08:00-09:00 น.	8.77	7.28	10.3
09:00-10:00 น.	9.37	15.3	10.5
10:00-11:00 น.	21.3	16.6	11.1
11:00-12:00 น.	37.4	6.89	10.1
12:00-13:00 น.	17.6	5.29	8.01
13:00-14:00 น.	9.80	5.57	7.21
14:00-15:00 น.	13.1	6.16	7.58
15:00-16:00 น.	8.82	7.28	6.17
16:00-17:00 น.	11.1	11.8	7.17
17:00-18:00 น.	6.69	15.0	6.95
18:00-19:00 น.	9.63	14.0	8.03
19:00-20:00 น.	11.5	19.0	10.4
20:00-21:00 น.	10.6	27.9	19.6
21:00-22:00 น.	11.7	19.7	17.7
22:00-23:00 น.	11.5	23.6	10.4
23:00-00:00 น.	8.54	21.9	10.5

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไม่ตรวจวัดค่าเฉลี่ย)		
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0018	17 กันยายน 2565 T22AS846-0019	18 กันยายน 2565 T22AS846-0020
00:00-01:00 น.	8.19	6.85	14.1
01:00-02:00 น.	5.36	5.36	14.6
02:00-03:00 น.	4.11	5.05	8.40
03:00-04:00 น.	5.25	4.97	5.84
04:00-05:00 น.	6.52	4.00	4.00
05:00-06:00 น.	8.04	4.35	3.31
06:00-07:00 น.	9.00	5.83	4.49
07:00-08:00 น.	8.71	5.72	5.87
08:00-09:00 น.	16.0	5.03	4.79
09:00-10:00 น.	8.47	5.71	3.96
10:00-11:00 น.	7.62	4.83	8.86
11:00-12:00 น.	6.44	6.09	5.85
12:00-13:00 น.	5.45	9.77	4.04
13:00-14:00 น.	5.99	8.76	5.98
14:00-15:00 น.	5.99	6.65	9.54
15:00-16:00 น.	7.59	6.80	7.02
16:00-17:00 น.	6.51	5.78	7.19
17:00-18:00 น.	7.07	6.57	5.26
18:00-19:00 น.	10.7	8.72	7.36
19:00-20:00 น.	16.7	10.4	6.36
20:00-21:00 น.	13.3	12.2	8.72
21:00-22:00 น.	11.6	10.5	10.6
22:00-23:00 น.	10.7	12.2	7.08
23:00-00:00 น.	8.56	15.1	5.92

.....  
 (นายศิลา มรรจงใจรักษ์)  
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น



**ข้อมูลโครงการ**

ชื่อลูกค้า : สำนักงานตำรวจนครบาลเขตดอนเมือง โทร. 0 2565-2566

ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนรัชฎีใต้ทางใต้ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

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

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรือนวัดแสงอาทิตย์

ประเภทการตรวจวัด : ออกแบบและติดตั้งระบบการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : \* : เวลาที่ตรวจวัด : 2022-0076460

วิธีการตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กันตีกษา

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

แจ้งหน่วยงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โทร. 0 2565-2566  
: สำนักงานตำรวจนครบาลเขตดอนเมือง โทร. 0 2565-2566  
: 53 หมู่ 2 ถนนรัชฎีใต้ทางใต้ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
: บริเวณโรงเรือนวัดแสงอาทิตย์  
: ออกแบบและติดตั้งระบบการตรวจวัด  
: 13-19 กันยายน 2565  
: \* : เวลาที่ตรวจวัด : 2022-0076460  
: วิธีการตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
: ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กันตีกษา

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนออกไซด์)		
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0022	14 กันยายน 2565 T22AS846-0023	15 กันยายน 2565 T22AS846-0024
00:00-01:00 น.	5.14	8.42	10.7
01:00-02:00 น.	4.79	9.11	8.47
02:00-03:00 น.	4.47	7.50	7.09
03:00-04:00 น.	8.97	6.13	6.66
04:00-05:00 น.	5.17	5.86	7.35
05:00-06:00 น.	5.08	5.33	9.95
06:00-07:00 น.	7.83	5.87	13.0
07:00-08:00 น.	5.84	9.27	13.7
08:00-09:00 น.	5.99	12.8	17.4
09:00-10:00 น.	19.8	10.5	15.4
10:00-11:00 น.	28.1	6.94	7.81
11:00-12:00 น.	18.1	6.23	6.09
12:00-13:00 น.	18.9	5.31	4.43
13:00-14:00 น.	12.1	5.38	4.54
14:00-15:00 น.	7.29	6.16	3.67
15:00-16:00 น.	8.94	5.67	3.75
16:00-17:00 น.	8.84	14.2	4.19
17:00-18:00 น.	8.73	5.60	4.65
18:00-19:00 น.	11.8	7.95	7.23
19:00-20:00 น.	18.8	8.62	9.97
20:00-21:00 น.	15.3	20.1	12.5
21:00-22:00 น.	14.7	10.6	10.4
22:00-23:00 น.	12.4	13.8	10.3
23:00-00:00 น.	9.47	14.7	12.5

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนออกไซด์)		
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0025	17 กันยายน 2565 T22AS846-0026	18 กันยายน 2565 T22AS846-0027
00:00-01:00 น.	8.72	6.73	12.6
01:00-02:00 น.	8.64	6.23	10.5
02:00-03:00 น.	3.51	5.08	8.58
03:00-04:00 น.	3.70	5.29	4.65
04:00-05:00 น.	5.13	6.57	3.92
05:00-06:00 น.	11.0	10.5	5.79
06:00-07:00 น.	10.6	5.57	7.40
07:00-08:00 น.	11.5	5.81	6.53
08:00-09:00 น.	9.91	6.30	6.76
09:00-10:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	5.76	5.64
10:00-11:00 น.	8.54	6.95	SAMPLE CALIBRATION
11:00-12:00 น.	6.31	10.8	8.25
12:00-13:00 น.	4.17	10.8	4.84
13:00-14:00 น.	4.22	5.75	6.75
14:00-15:00 น.	3.59	5.36	5.94
15:00-16:00 น.	4.17	8.47	6.30
16:00-17:00 น.	4.41	7.33	4.95
17:00-18:00 น.	4.60	9.09	4.74
18:00-19:00 น.	5.88	12.4	5.11
19:00-20:00 น.	14.5	12.6	5.21
20:00-21:00 น.	12.7	12.7	5.84
21:00-22:00 น.	12.1	9.75	3.90
22:00-23:00 น.	13.3	11.6	3.08
23:00-00:00 น.	12.2	13.0	3.04



(นายศิลา นรพงศ์โรจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

**ข้อมูลการ**

ชื่อลูกค้า : สำนักงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ไร่ฟ้าห้วยน้อย ประจํา ปี 2565-2566

ที่อยู่ : การไฟฟ้าเขตนครเขื่อนลพบุรี

ข้อมูลผู้ติดต่อ : 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตพองค์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2435 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.kamchoo@egat.co.th

ประเภทการตรวจวัด : ชนิดตรวจวัด : ไร่ฟ้าห้วยน้อย

วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565

ผู้ตรวจวัด : \*

ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายไพฑูริย์ กำนันดีรักษา

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

แจ้งหน่วยงานตรวจวัดผลการสิ่งแวดล้อม ไร่ฟ้าห้วยน้อย ประจํา ปี 2565-2566  
: การไฟฟ้าเขตนครเขื่อนลพบุรี  
: 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตพองค์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
: โทรศัพท์ : 0 2435 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.kamchoo@egat.co.th  
: ชนิดตรวจวัด : ไร่ฟ้าห้วยน้อย  
: วันที่ตรวจวัด : 13-19 กันยายน 2565  
: ผู้ตรวจวัด : \*

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนไดออกไซด์)			
	13 กันยายน 2565 T22AS846-0029	14 กันยายน 2565 T22AS846-0030	15 กันยายน 2565 T22AS846-0031	
00:00-01:00 น.	5.64	7.14	16.4	
01:00-02:00 น.	4.70	6.66	11.2	
02:00-03:00 น.	3.83	4.81	9.20	
03:00-04:00 น.	3.77	4.28	8.79	
04:00-05:00 น.	3.12	3.93	9.22	
05:00-06:00 น.	2.80	3.42	8.94	
06:00-07:00 น.	3.79	4.03	10.3	
07:00-08:00 น.	4.33	4.64	7.26	
08:00-09:00 น.	3.15	6.40	5.50	
09:00-10:00 น.	1.98	5.71	8.93	
10:00-11:00 น.	4.98	4.36	10.1	
11:00-12:00 น.	4.65	3.66	4.53	
12:00-13:00 น.	9.65	2.72	4.08	
13:00-14:00 น.	9.89	3.08	3.53	
14:00-15:00 น.	8.14	4.08	3.34	
15:00-16:00 น.	6.68	4.61	3.54	
16:00-17:00 น.	6.74	8.44	3.87	
17:00-18:00 น.	8.77	7.67	5.14	
18:00-19:00 น.	7.28	8.72	7.22	
19:00-20:00 น.	9.42	9.72	7.89	
20:00-21:00 น.	8.12	22.4	10.6	
21:00-22:00 น.	8.46	17.2	11.5	
22:00-23:00 น.	9.38	21.7	7.34	
23:00-00:00 น.	7.42	18.7	7.66	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไนโตรเจนไดออกไซด์)			
	16 กันยายน 2565 T22AS846-0032	17 กันยายน 2565 T22AS846-0033	18 กันยายน 2565 T22AS846-0034	19 กันยายน 2565 T22AS846-0035
00:00-01:00 น.	7.13	5.21	10.4	5.12
01:00-02:00 น.	4.40	4.54	8.91	4.56
02:00-03:00 น.	2.65	3.91	7.60	4.17
03:00-04:00 น.	3.18	4.10	5.79	3.72
04:00-05:00 น.	4.28	4.53	4.68	4.28
05:00-06:00 น.	4.79	6.82	4.39	3.86
06:00-07:00 น.	5.42	12.2	4.76	4.41
07:00-08:00 น.	4.58	5.91	5.21	4.90
08:00-09:00 น.	6.14	5.16	4.36	5.27
09:00-10:00 น.	5.56	5.46	4.50	7.34
10:00-11:00 น.	2.82	7.61	5.19	9.48
11:00-12:00 น.	SAMPLE CALIBRATION			
12:00-13:00 น.	8.55	14.4	4.67	7.42
13:00-14:00 น.	8.15	12.8	7.74	5.81
14:00-15:00 น.	8.93	7.86	8.10	5.45
15:00-16:00 น.	8.53	8.51	7.12	6.13
16:00-17:00 น.	6.17	6.61	6.70	9.58
17:00-18:00 น.	15.3	7.51	5.91	5.85
18:00-19:00 น.	10.6	8.81	5.81	9.24
19:00-20:00 น.	8.98	9.41	6.26	11.9
20:00-21:00 น.	9.49	11.4	6.76	13.3
21:00-22:00 น.	12.2	9.85	5.59	12.6
22:00-23:00 น.	6.75	10.7	4.12	11.4
23:00-00:00 น.	5.20	12.6	5.49	9.18

(นายติลา นรจิ่งใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับผลเฉพาะส่วนที่ส่งมาเท่านั้น

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว





ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Plant	WN-C31
Sample Name	WN-C31
Sampled Date	16 กันยายน 2565
Sampled Time	21:20 - 22:50
Load (MW)	150
Fuel	Oil
O <sub>2</sub> (%)	15.0
CO <sub>2</sub> (%)	4.2
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	29.27
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	28.30
Stack Temperature (°C)	130
Absolute Pressure (mmHg)	754
ชนิดผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม	WN-C31
Flue Gas Velocity (m/s)	17.59
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	2,233,094
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25 °C, 760 mmHg)	1,494,275
Moisture (%)	8.70
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25 °C, 760 mmHg )	1,457
Isokinetic (%)	95
Total Suspended Particulate (mg)	6.29
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	4.32
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25 °C, 760 mmHg)	10.22
Emission Rate (g/s)	1.79
คำนวณตาม EIA เพื่อ กำหนดค่าปริมาณการเสียดังกล่าวที่ระบายออกจากรังไฟฟ้าที่ความเข้มข้นวังน้อย ชุดที่ 3	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25 °C, 760 mmHg)
	Emission Rate (g/s)

จัดทำโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler รหัสอุปกรณ์ที่ 1925-20-5973-E0002

การตรวจวัดปริมาณ O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>			
Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย	Sample Name	WN-C31
Sample Date	16 กันยายน 2565		
Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3
% CO <sub>2</sub>	4.2	4.2	4.2
% O <sub>2</sub>	15.0	15.0	15.0
% N <sub>2</sub>	80.8	80.8	80.8
M <sub>d</sub>	29.27	29.27	29.27
Diff (M <sub>d</sub> -M <sub>d,ref</sub> )	0.0	0.0	0.0
B <sub>ref(perm)</sub>	0.0865		
B <sub>ref(Ref)</sub>	0.0870		
M <sub>d(perm)</sub>	28.3	28.3	28.3
M <sub>d(Ref)</sub>	28.3	28.3	28.3
M <sub>d(Fuel)</sub>	28.3	28.3	28.3

CO<sub>2</sub>

4.2

%

O<sub>2</sub>

15.0

%

N<sub>2</sub>

80.8

%

M <sub>d</sub>	29.3	g/g.mol	Preliminary
M <sub>s</sub>	28.3	g/g.mol	Data

M <sub>d</sub>	29.3	g/g.mol	Final Data
M <sub>s</sub>	28.3	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ ทดสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรอง

รหัสเอกสาร FM-002/WI-001/OP-CHD-MS-013

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

Plant

โรงไฟฟ้าถ่าน้อย

WN-C31

Sample Date

16 กันยายน 2565

☒ Prelim. Data

☐ Real Data

Volume Start

51.877 m<sup>3</sup>

Volume Stop

52.477 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp.

30 °C

Stack Temp.

130 °C

Barometric Pressure

754 mm.Hg

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	733.64	757.44
2	721.11	729.19
3	609.55	610.33
4	948.39	955.91
Total	3,012.69	3,052.87

Condensate

40.18 g

B<sub>ws</sub>

0.0865

Moisture

8.65 %

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ HHHH

ผู้รับรอง ชัยวัฒน์ ชื่นฉิม

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-0013

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

Plant

โรงไฟฟ้าถ่าน้อย

WN-C31

Sample Date

16 กันยายน 2565

☐ Prelim. Data

☒ Real Data

Volume Start

52.507 m<sup>3</sup>

Volume Stop

54.013 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp.

24 °C

Stack Temp.

130 °C

Barometric Pressure

754 mm.Hg

Static Pressure

-6.88 in.H<sub>2</sub>O

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	705.84	778.33
2	715.94	730.77
3	620.05	626.95
4	975.13	984.43
Total	3,016.96	3,120.48

Condensate

103.52 g

B<sub>ws</sub>

0.0870

Moisture

8.70 %

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ HHHH

ผู้รับรอง ชัยวัฒน์ ชื่นฉิม

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-0013

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าถ่านหิน	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าถ่านหิน
Plant	WN-C32
Sample Name	20 กันยายน 2565
Sampled Date	21.20 - 23.30
Sampled Time	161
Load (MW)	Oil
Fuel	15.1
O <sub>2</sub> (%)	4.1
CO <sub>2</sub> (%)	29.26
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	28.28
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	139
Stack Temperature (°C)	756
Absolute Pressure (mmHg)	WN-C32
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม	18.96
Flue Gas Velocity (m/s)	2,406,802
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	1,578,300
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	8.66
Moisture (%)	2,122
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25°C, 760 mmHg )	98
Isokinetic (%)	8.34
Total Suspended Particulate (mg)	3.93
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	9.37
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1.72
Emission Rate (g/s)	คำนวณตาม EIA ซึ่งกำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากรังไฟฟ้าถ่านหินรวมร้อยละ 3
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	
Emission Rate (g/s)	15.2

วัดโดยเครื่อง Dust Stack Sampler รหัสรุ่นที่ 1925-20-5973-E0002

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น											
Plant	โรงไฟฟ้าถ่านหิน	C <sub>p</sub>	M <sub>0</sub> (g/g-mol)	29.27 Bar Pressure (mmHg)		754	ปริมาณ Filter ปล่อย (g)		42.4001		
Sample Name	WN-C31	ΔH <sub>0</sub>	47.00 M <sub>0</sub> (g/g-mol)	28.30 K			ปริมาณ Filter ปล่อย (g)		42.4009		
Location	Stack	B <sub>0</sub> (Pre-data)	0.0065 T <sub>0</sub> (K)	303 Volume Start		52.507	ปริมาณ Beaker ปล่อย (g)		102.2737		
Sample Date	16 กันยายน 2565	D <sub>0</sub> actual (cm)	0.56 T <sub>0</sub> (K)	403 Volume Stop		54.013	ปริมาณ Beaker ปล่อย (g)		102.2792		
Operator	วิศวกรไฟฟ้า			Pre-Leak Test <input checked="" type="checkbox"/> Inlet <input type="checkbox"/> Exhaust			Post-Leak Test			<input checked="" type="checkbox"/> Inlet <input type="checkbox"/> Exhaust	
Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m <sup>3</sup> )	Pilot ΔP (mmH <sub>2</sub> O)	Offline ΔH (mmH <sub>2</sub> O)		Dry gas temperature (°C)	Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P <sub>0</sub> (mmH <sub>2</sub> O)		
				Calculation	Actual						
A-1	0.0345	52.507	22.0	37.37	1.7	18.0	30.0	11.0	128	-7.0	
A-2	0.0345	52.507	22.0	37.27	3.3	18.0	30.0	-1.0	128	-7.0	
A-3	0.0345	52.513	22.0	37.27	3.3	18.0	30.0	-1.0	128	-7.0	
A-4	0.0345	52.822	22.0	37.27	3.3	18.0	30.0	-1.0	127	-8.0	
A-5	0.0345	52.847	20.0	33.88	33.9	14.0	32.0	-1.0	127	-8.0	
A-6	0.0345	52.877	20.0	33.88	33.9	14.0	32.0	-1.0	127	-8.0	
B-1	0.0345	53.062	20.0	33.88	33.9	14.0	32.0	-1.0	127	-8.0	
B-2	0.0345	53.106	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
B-3	0.0345	53.141	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
B-4	0.0345	53.153	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
B-5	0.0345	53.209	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
C-1	0.0345	53.268	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
C-2	0.0345	53.428	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
C-3	0.0345	53.592	20.0	33.88	33.9	16.0	34.0	-1.0	130	-8.0	
C-4	0.0345	53.534	18.0	30.49	30.5	16.0	35.0	-1.0	132	-6.0	
C-5	0.0345	53.616	18.0	30.49	30.5	16.0	35.0	-1.0	132	-6.0	
C-6	0.0345	53.679	18.0	30.49	30.5	16.0	35.0	-1.0	132	-6.0	
D-1	0.0345	53.741	18.0	30.49	30.5	16.0	35.0	-1.0	132	-6.0	
D-2	0.0345	53.785	15.0	25.41	25.4	17.0	35.0	-1.0	133	-5.0	
D-3	0.0345	53.861	15.0	25.41	25.4	17.0	35.0	-1.0	133	-5.0	
D-4	0.0345	53.898	15.0	25.41	25.4	17.0	35.0	-1.0	134	-5.0	
D-5	0.0345	53.955	15.0	25.41	25.4	17.0	35.0	-1.0	134	-5.0	
D-6	0.0345	54.013	18.96	32.11	32.1	24.00	35.0	-1.0	134	-6.9	

รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-M5-013

Plant

โรงไฟฟ้าวังน้อย

WN-C32

Sample Date

20 กันยายน 2565

การตรวจวัดปริมาณ  $O_2$ ,  $CO_2$

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% $CO_2$	4.1	4.1	4.1	4.1	
% $O_2$	15.1	15.1	15.1	15.1	
% $N_2$	80.8	80.8	80.8	80.8	
$M_d$	29.3	29.3	29.3	29.3	
Diff ( $M_d - M_{d(Ref)}$ )	0.0	0.0	0.0		$\leq 0.300$
$B_{ref(Ref)}$	0.0870				
$B_{ref(Final)}$	0.0866				
$M_{d(Ref)}$	28.3	28.3	28.3	28.3	
$M_{d(Final)}$	28.3	28.3	28.3	28.3	

$CO_2$

4.1

%

$O_2$

15.1

%

$N_2$

80.8

%

Preliminary Data

$M_d$

29.3

g/g-mol

$M_s$

28.3

g/g-mol

Final Data

$M_d$

29.3

g/g-mol

$M_s$

28.3

g/g-mol

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ *Arin*

ผู้รับรอง *Wichan* *Wichan*

รหัสเอกสาร FM-002/WI-001/QP-CHD-MS-013

Plant

โรงไฟฟ้าวังน้อย

WN-C32

Sample Date

20 กันยายน 2565

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

☒ Prelim. Data

☐ Real Data

Volume Start

54.019  $m^3$

Volume Stop

54.619  $m^3$

Dry gas Temp.

31  $^{\circ}C$

Stack Temp.

140  $^{\circ}C$

Barometric Pressure

756 mm.Hg

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	745.8	763.75
2	723.15	736.45
3	607.77	610.01
4	975.67	982.6
Total	3,052.39	3,092.81

Condensate

40.42 g

Bws

0.0870

Moisture

8.70 %

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ *Arin*

ผู้รับรอง *Wichan* *Wichan*

รหัสเอกสาร FM-001/WI-001/QP-CHD-MS-0013

ค-68

Plant

โรงไฟฟ้าฝางน้อย

Sample Date

20 กันยายน 2565

Sample Name

WN-C32

☐ Prelim. Data

☒ Real Data

Volume Start

54.639 m<sup>3</sup>

Volume Stop

56.820 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp.

23 °C

Stack Temp.

139 °C

Barometric Pressure

756 mm.Hg

Static Pressure

-7.17 in.H<sub>2</sub>O

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	713.64	838.04
2	720.63	730.8
3	618.15	620.07
4	949.16	962.6
Total	3,001.58	3,151.51

Condensate

149.93 g.

B<sub>ws</sub>

0.0866

Moisture

8.66 %

ผู้ดำเนินการ

ทวสินธุ์ นิลสูง

ผู้ตรวจสอบ

สมิทธิพร

ผู้รับรอง

สมิทธิพร นิลสูง

Form No. FM-001/WI-001/CP-CHD-MS-0013

หน้า 1 จาก 1

Condensate	149.93 g.
$B_{ws}$	0.0866
Moisture	8.66 %

ผู้ดำเนินการ	ผู้รับรอง	ผู้ตรวจ	ผู้พิมพ์
	๒๕๖๗		
๑๖๖๖			

รหัสเอกสาร FM-001/WI-001/QP-CHD-MS-0013

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น									
Plant	Total/หัววัดฝุ่น	C <sub>ph</sub>	0.840 M <sub>0</sub> (g/g-mol)	22.240 Bar. Pressure (mmHg)	756	น้ำหนัก Filter หนัก (g)	42.0550		
Sample Name	WN-C32	ΔH <sub>ph</sub>	47.00 M <sub>0</sub> (g/g-mol)	28.28 K	1.66	น้ำหนัก Filter หนัก (g)	42.0598		
Location	Stack	D <sub>ph</sub> (Pre-data)	0.0873 T <sub>ph</sub> (K)	304 Volume Start	54.639	น้ำหนัก Beaker หนัก (g)	110.9431		
Sample Date	20 กันยายน 2565	D <sub>ph</sub> actual (cm)	0.54 T <sub>ph</sub> (K)	413 Volume Stop	56.82	น้ำหนัก Beaker หนัก (g)	110.9467		
Operator	วิธีวัด/ค่าฝุ่น	Plot ΔP (mmHg)	Offline pH (mm-H <sub>2</sub> O)	Drygas temperature (°C)	Purge vacuum gauge (h-Hg)	Stack Temp. (°C)	P <sub>g</sub> (mmHg)		
		Dry gas meter (m <sup>3</sup> )	Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
A-1	0:05:00	54.639	1.7						
A-2	0:05:00	54.826	24.0	39.81	17.0	31.0	137		
A-3	0:05:00	54.919	24.0	39.81	39.8	14.0	137		
A-4	0:05:00	55.012	23.0	38.15	38.2	14.0	137		
A-5	0:05:00	55.106	23.0	38.15	38.2	13.0	137		
A-6	0:05:00	55.200	23.0	38.15	38.2	13.0	138		
B-1	0:05:00	55.294	23.0	38.15	38.2	14.0	138		
B-2	0:05:00	55.388	23.0	38.15	38.2	14.0	138		
B-3	0:05:00	55.481	23.0	38.15	38.2	15.0	138		
B-4	0:05:00	55.575	23.0	38.15	38.2	15.0	139		
B-5	0:05:00	55.668	23.0	38.15	38.2	14.0	139		
B-6	0:05:00	55.762	23.0	38.15	38.2	14.0	139		
C-1	0:05:00	55.855	22.0	36.49	36.5	14.0	139		
C-2	0:05:00	55.947	22.0	36.49	36.5	14.0	140		
C-3	0:05:00	56.038	22.0	36.49	36.5	14.0	140		
C-4	0:05:00	56.130	22.0	36.49	36.5	15.0	140		
C-5	0:05:00	56.219	20.0	33.18	33.2	15.0	141		
D-1	0:05:00	56.309	20.0	33.18	33.2	14.0	141		
D-2	0:05:00	56.399	20.0	33.18	33.2	14.0	141		
D-3	0:05:00	56.486	20.0	33.18	33.2	14.0	141		
D-4	0:05:00	56.571	18.0	29.86	29.9	15.0	142		
D-5	0:05:00	56.654	18.0	29.86	29.9	15.0	143		
D-6	0:05:00	56.737	18.0	29.86	29.9	15.0	142		
		56.820	21.58	29.86	29.9	15.0	142		
		56.903	21.58	35.80	35.80	23.21	139.5		
							-7.2		

รหัสเอกสาร FM-003\VI-001/QP-CHD-MS-013

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย	
ข้อมูลเบื้องต้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Plant	WN-C41
Sample Name	WN-C41
Sampled Date	13 กันยายน 2565
Sampled Time	10:30 - 13:00
Load (MW)	253
Fuel	Natural Gas
O <sub>2</sub> (%)	13.5
CO <sub>2</sub> (%)	4.2
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	29.21
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	28.08
Stack Temperature (°C)	104
Absolute Pressure (mmHg)	754
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม	WN-C41
Flue Gas Velocity (m/s)	27.21
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> )	3,250,117
Flue Gas Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr @ Actual O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	2,288,072
Moisture (%)	10.16
Volume Standard (m <sup>3</sup> @ 25°C, 760 mmHg )	2,449
Isokinetic (%)	100
Total Suspended Particulate (mg)	2.26
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> , Actual O <sub>2</sub> )	0.92
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg)	1.74
Emission Rate (g/s)	0.59
คำนวณตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเคมีทางอากาศที่จะระบายจากโรงไฟฟ้าถ่านหินวังน้อย ชุดที่ 4	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> @ dry basis, 7% O <sub>2</sub> , 25°C, 760 mmHg) 20.0
	Emission Rate (g/s) 5.95

วัดโดยเครื่อง Dust Stack Sampler รหัสเครื่องวัด Needles XC-572 V

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

Plant

โรงไฟฟ้าวังน้อย

Sample Name

WN-C41

Sample Date

13 กันยายน 2565

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% CO <sub>2</sub>	4.2	4.2	4.2	4.2	
% O <sub>2</sub>	13.5	13.5	13.5	13.5	
% N <sub>2</sub>	82.3	82.3	82.3	82.3	
M <sub>d</sub>	29.2	29.2	29.2	29.2	
Diff (M <sub>d</sub> -M <sub>dry(g)</sub> )	0.0	0.0	0.0		≤ 0.300
B <sub>wet(dry(m))</sub>	0.1013				
B <sub>wet(gal)</sub>	0.1016				
M <sub>d(dry(m))</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	
M <sub>d(gal)</sub>	28.1	28.1	28.1	28.1	

CO<sub>2</sub>

4.2

%

M<sub>d</sub>

29.2

g/g.mol

Preliminary Data

O<sub>2</sub>

13.5

%

M<sub>s</sub>

28.1

g/g.mol

N<sub>2</sub>

82.3

%

M<sub>d</sub>

29.2

g/g.mol

Final Data

M<sub>s</sub>

28.1

g/g.mol

ผู้ดำเนินการ

ทวสิทธิ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ

11/11/65

ผู้รับรอง

วิรัตน์ น้อย

รหัสเอกสาร FM-002/WI-001/QP-CHD-MS-013

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

Plant

โรงไฟฟ้าถ่าน้อย

WN-C41

Sample Date

13 กันยายน 2565

☒ Prelim. Data

☐ Real Data

Volume Start

35.233 m<sup>3</sup>

Volume Stop

35.833 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp.

34 °C

Stack Temp.

104 °C

Barometric Pressure

754 mm.Hg

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	700.35	731.44
2	712.99	716.21
3	607.54	610.06
4	976.15	986.55
Total	2,997.03	3,044.26

Condensate

47.23 g

Bws

0.1013

Moisture

10.13 %

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ *Amph*

ผู้รับรอง *Amph* *ผู้พิมพ์*

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-0013

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

Plant

โรงไฟฟ้าถ่าน้อย

WN-C41

Sample Date

13 กันยายน 2565

☐ Prelim. Data

☒ Real Data

Volume Start

82.303 m<sup>3</sup>

Volume Stop

84.837 m<sup>3</sup>

Dry gas Temp.

25 °C

Stack Temp.

104 °C

Barometric Pressure

754 mm.Hg

Static Pressure

-2.21 in.H<sub>2</sub>O

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	703.15	839.45
2	711.58	749.46
3	621.98	637.43
4	962.94	979.486
Total	2,999.65	3,205.83

Condensate

206.18 g

B<sub>ws</sub>

0.1016

Moisture

10.16 %

ผู้ดำเนินการ ทวสินธุ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ *Amph*

ผู้รับรอง *Amph* *ผู้พิมพ์*

รหัสเอกสาร FM-001/WH-001/QP-CHD-MS-0013



Plant	โรงไฟฟ้าถ่าน	C <sub>p</sub>	0.840	M <sub>0</sub> (g/g-mol)	29.21	Bar. Pressure (mmHg)	754	น้ำหนัก Filter ว่าง (g)	43.7322
Sample Name	WN-C41	ΔH <sub>0</sub>	48.20	M <sub>0</sub> (g/g-mol)	28.08	K		น้ำหนัก Filter หนัก (g)	43.7323
Location	Stack	B <sub>0</sub> (Pre-data)	0.1013	T <sub>0</sub> (K)	307	Volume Start		น้ำหนัก Beaker ว่าง (g)	106.7525
Sample Date	13 กันยายน 2565	D <sub>0</sub> actual (cm)	0.48	T <sub>1</sub> (K)	377	Volume Stop		น้ำหนัก Beaker หนัก (g)	106.7546
Operator	วิรัชศักดิ์ หล่อ	<div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Leak Test</div><div>Pre-Le</div></div>							

Plant

โรงงานน้อย

WN-C42

Sample Date

15 กันยายน 2565

การตรวจวัดปริมาณ  $O_2$ ,  $CO_2$

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% $CO_2$	4.2	4.2	4.2	4.2	
% $O_2$	13.6	13.6	13.6	13.6	
% $N_2$	82.3	82.2	82.2	82.2	
$M_d$	29.2	29.2	29.2	29.2	
Diff ( $M_d - M_{d(air)}$ )	0.0	0.0	0.0		$\leq 0.300$
$B_{wet(air)}$	0.1023				
$B_{wet(Final)}$	0.0987				
$M_{d(gas)}$	28.1	28.1	28.1	28.1	
$M_{d(Final)}$	28.1	28.1	28.1	28.1	

$CO_2$

4.2

%

$O_2$

13.6

%

$N_2$

82.2

%

	$M_d$	29.2	g/g-mol	Preliminary Data
	$M_s$	28.1	g/g-mol	

	$M_d$	29.2	g/g-mol	Final Data
	$M_s$	28.1	g/g-mol	

ผู้ดำเนินการ ทวีศักดิ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ 11/11/65

ผู้รับรอง ชัยวัฒน์ น้อย

Plant

โรงงานน้อย

WN-C42

Sample Date

15 กันยายน 2565

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในห้อง

☒ Prelim. Data

☐ Real Data

Volume Start

43.461  $m^3$

Volume Stop

44.061  $m^3$

Dry gas Temp.

30  $^{\circ}C$

Stack Temp.

103  $^{\circ}C$

Barometric Pressure

755 mm.Hg

Weight Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	737.55	773.73
2	714.85	718.72
3	608.22	610.01
4	914.64	921.24
Total	2,975.26	3,023.70

Condensate

48.44 g

Bws

0.1023

Moisture

10.23 %

ผู้ดำเนินการ ทวีศักดิ์ น้อย

ผู้ตรวจสอบ 11/11/65

ผู้รับรอง ชัยวัฒน์ น้อย



## 1. บทสรุปผู้บริหาร

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี ขอรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3 และ 4 ซึ่งเข้าดำเนินการระหว่างวันที่ 12 - 22 กันยายน 2565 โดยสรุปได้ดังนี้

-โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3 มีปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง อยู่ในค่าควบคุม ตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3

-โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 มีปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง อยู่ในค่าควบคุม ตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4

Plant	Date	Run No.	Time	Fuel	Load (MW)	ก๊าซ <sup>1/</sup>			ฝุ่นละออง <sup>1/</sup>				
						NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	US. EPA Method 5I		US. EPA Method 5	US. EPA Method 201A	
									TSP (mg/m <sup>3</sup> )		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM2.5 (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
									Train A	Train B			
WN-C31	16/9/65	1	21.20-22.50	Oil	150	52.64	4.21	494.36	-	-	10.22	-	-
WN-C32	20/9/65	1	21.20-23.30	Oil	161	41.48	4.36	646.59	-	-	9.37	-	-
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด						175 <sup>2/4/</sup>	60 <sup>2/4/</sup>	690 <sup>6/</sup>	-		60 <sup>2/4/</sup>	7 <sup>1/</sup>	7 <sup>1/</sup>
WN-C41	13/9/65	1	10.30-13.00	Natural gas	253	17.58	<0.005	0.68	1.24	1.43	1.74	-	
		2	13.30-16.00	Natural gas	250	17.76	<0.005	2.60	1.37	1.50	-	0.28	1.24
		3	16.20-19.30	Natural gas	250	17.67	<0.005	2.86	1.23	1.46	-	-	
WN-C42	15/9/65	1	10.45-13.30	Natural gas	253	20.63	<0.005	0.34	1.81	1.85	1.90	-	
		2	14.35-17.10	Natural gas	251	20.58	<0.005	<0.005	1.84	1.82	-	0.85	1.45
		3	17.50-20.00	Natural gas	252	20.16	<0.005	0.46	1.91	1.81	-	-	
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด						70 <sup>3/</sup> , 120 <sup>5/</sup>	10 <sup>3/</sup> , 20 <sup>5/</sup>	690 <sup>6/</sup>	20 <sup>3/</sup> , 60 <sup>5/</sup>		20 <sup>3/</sup> , 60 <sup>5/</sup>	7 <sup>1/</sup>	7 <sup>1/</sup>

หมายเหตุ:

- รายงานผลการตรวจวัดก๊าซ NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO และฝุ่นละออง PM2.5, PM10, TSP ที่ dry basis, 760 mmHg, 25°C, 7% O<sub>2</sub>
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเดิม)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

## 2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการตรวจวัด <sup>1</sup>
2.1 ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง	1) Method 1 การคำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดชักตัวอย่างอากาศภายในปล่อง 2) Method 2 การหาความเร็วเฉลี่ยและอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 3) Method 3 การหาน้ำหนักโมเลกุลแห้งของอากาศภายในปล่อง 4) Method 4 การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง 5) Method 5 และ Method 5I การหาปริมาณการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 6) Method 201A การหาปริมาณการระบายฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)
2.2 ปริมาณมลสารก๊าซ	1) Method 3A การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกซิเจน ( $O_2$ ) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( $CO_2$ ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 2) Method 6C การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 3) Method 7E การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_x$ ) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 4) Method 10 การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ)

หมายเหตุ:

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

### 3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3 และ 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>	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO
WN-C31	16/9/65	1	21.20-22.50	Oil	150	15.22	52.64	4.21	494.36	16.80	1.87	96.06
WN-C32	20/9/65	1	21:20-23:30	Oil	161	15.10	41.48	4.36	646.59	14.28	2.09	135.51
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด							175 <sup>2/A/</sup>	60 <sup>2/A/</sup>	690 <sup>6/</sup>	83.5 <sup>2/</sup>	39.8 <sup>2/</sup>	-
WN-C41	13/9/65	1	10.30-13.00	Natural gas	253	13.50	17.58	<0.005	0.68	11.18	<0.01	0.26
		2	13.30-16.00	Natural gas	250	13.48	17.76	<0.005	2.60	11.34	<0.01	1.01
		3	16.20-19.30	Natural gas	250	13.45	17.67	<0.005	2.86	11.35	<0.01	1.12
WN-C42	15/9/65	1	10.45-13.30	Natural gas	253	13.57	20.63	<0.005	0.34	12.94	<0.01	0.13
		2	14.35-17.10	Natural gas	251	13.51	20.58	<0.005	<0.005	13.25	<0.01	<0.004
		3	17.50-20.00	Natural gas	252	13.42	20.16	<0.005	0.46	13.28	<0.01	0.19
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด							70 <sup>3/</sup> , 120 <sup>5/</sup>	10 <sup>3/</sup> , 20 <sup>5/</sup>	690 <sup>6/</sup>	39.16 <sup>3/</sup>	7.78 <sup>3/</sup>	-

หมายเหตุ:

- รายงานผลการตรวจวัดก๊าซ NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO ที่ dry basis, 760 mmHg, 25°C, 7% O<sub>2</sub>
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 3
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเดิม)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผู้ตรวจสอบ .....  
 (นายชิตศักดิ์ นุ่มนัม)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 7  
 ว-312-จ-8991  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

ผู้รับรอง .....  
 (นายพรเทพ กฤตยเกษม)  
 ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์  
 ว-312-ค-8982  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565


4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวงน้อย ชุดที่ 3 และ 4 โดยอ้างอิงตาม  
 US. EPA Method 5

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	Flue Gas Flow Rate <sup>1/</sup> (m <sup>3</sup> /hr.)	ความเข้มข้น ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	อัตราการระบาย ฝุ่นละอองรวม (g/s)
WN-C31	16/9/65	21.20-22.50	Oil	150	1,494,275	10.22	1.79
WN-C32	20/9/65	21.20-23.30	Oil	161	1,578,300	9.37	1.72
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด						60 <sup>2/4/</sup>	15.2 <sup>2/</sup>
WN-C41	13/9/65	10.30-13.00	Natural gas	253	2,288,072	1.74	0.59
WN-C42	15/9/65	10.45-13.30	Natural gas	253	2,249,907	1.90	0.62
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด						20 <sup>3/</sup> , 60 <sup>5/</sup>	5.95 <sup>3/</sup>

หมายเหตุ:

- รายงานผลการตรวจวัดค่า Flue Gas Flow Rate ที่ 760 mmHg, 25°C และ Actual O<sub>2</sub> และค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ dry basis, 760 mmHg, 25°C, 7% O<sub>2</sub>
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวงน้อย ชุดที่ 3
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวงน้อย ชุดที่ 4
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเดิม)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่)

  
 ผู้ตรวจสอบ .....  
 (นายชิตทัต นุ่มนัม)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 7  
 ว-312-จ-8991  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

  
 ผู้รับรอง .....  
 (นายพรเทพ กฤตยเกษม)  
 ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์  
 ว-312-ค-8982  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

5. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 โดยอ้างอิงตาม US. EPA  
 Method 5I

Plant	Date	Sample No.	Time	Fuel	Load (MW)	Flue Gas Flow Rate <sup>1</sup> (m³/hr.)		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> (mg/m³)		อัตราการระบาย ฝุ่นละอองรวม (g/s)	
						Train A	Train B	Train A	Train B	Train A	Train B
WN-C41	13/9/65	1	10.30-13.00	Natural gas	253	2,284,758	2,291,758	1.24	1.43	0.42	0.48
		2	13.30-16.00	Natural gas	250	2,289,130	2,293,281	1.37	1.50	0.46	0.51
		3	16.20-19.30	Natural gas	250	2,292,219	2,297,892	1.23	1.46	0.42	0.50
WN-C42	15/9/65	1	10.45-13.30	Natural gas	253	2,275,503	2,275,688	1.81	1.85	0.60	0.61
		2	14.35-17.10	Natural gas	251	2,316,758	2,319,811	1.84	1.82	0.62	0.62
		3	17.50-20.00	Natural gas	252	2,340,905	2,342,639	1.91	1.81	0.65	0.62
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด								20 <sup>2/</sup> , 60 <sup>5/</sup>		5.95 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ:

- รายงานผลการตรวจวัดค่า Flue Gas Flow Rate ที่ 760 mmHg, 25°C และ Actual O<sub>2</sub> และค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ dry basis, 760 mmHg, 25°C, 7% O<sub>2</sub>
- ค่าควบคุมตาม EIA เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วังน้อย ชุดที่ 4
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่)

ผู้ตรวจสอบ .....  
 (นายชิตศักดิ์ นุ่มนึ่ง)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 7  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

ผู้รับรอง .....  
 (นายพรเทพ กฤตยเกษม)

ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565



6. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 โดยอ้างอิงตาม US. EPA Method 201A

Plant	Date	Time	Fuel	Load (MW)	Flue Gas Flow Rate <sup>1/</sup> (m <sup>3</sup> /hr.)	Isokinetic (%)	ความเข้มข้น <sup>2/</sup> (mg/m <sup>3</sup> )		อัตราการระบาย (g/s)	
							PM2.5	PM10	PM2.5	PM10
WN-C41	13/9/65	13.30-16.00	Natural gas	250	2,134,776	103	0.28	1.24	0.09	0.39
WN-C42	15/9/65	14.35-17.10	Natural gas	251	2,233,781	108	0.85	1.45	0.28	0.47
ค่าควบคุม/เกณฑ์กำหนด						100±20 <sup>3/</sup>	_4/	_4/	_4/	_4/

หมายเหตุ:

- รายงานค่า Flue Gas Flow Rate ที่ 760 mmHg, 25°C และ Actual O<sub>2</sub>
- รายงานการตรวจวัดฝุ่น PM2.5, PM10 ที่ dry basis, 760 mmHg, 25°C, 7% O<sub>2</sub>
- อ้างอิงตาม United States Environmental Protection Agency (US. EPA) Method 201A
- ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

ผู้ตรวจสอบ .....  
 (นายชิตศักดิ์ นุ่มนึ่ง)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 7  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

ผู้รับรอง .....  
 (นางพรพรรณ บุญจึงมงคล)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผา  
 ไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า  
 วันที่ 26 ก.ย. 2565

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกรกฎาคม 2565

Date/Unit	WN-C31				WN-C32				WN-C41				WN-C42			
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	168.15	26.94	0.21	14.03	0.68		1,434,070
2/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/7/2565	109				1182933	110	129	0	16	1288343	160.96	30.77	0.22	14.11	0.90	1,404,110
6/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	216.55	19.72	0.07	13.81	0.60	1,674,290
7/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	156.49	29.16	0.15	14.10	0.82	1,373,900
8/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	149.46	28.77	0.07	14.13	0.74	1,338,010
9/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/7/2565	110	100	0	15	1185004	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/7/2565	109	109	0	15	1183052	110	141	0	16	1287786	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/7/2565	106	107	0	15	1172177	107	98	0	14	1279987	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/7/2565	114	128	2	15	1200665	114	109	0	15	1295257	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/7/2565	109	136	4	15	1182641	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	107	135	1	15	1172598	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/7/2565	106	137	2	15	1172546	108	119	0	15	1282876	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/7/2565	110	135	0	15	1183319	110	113	0	15	1288599	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/7/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/7/2565	109	151	9	16	1182759	111	117	0	15	1288308	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	106.00	100.00	0.00	15.00	1,172,177.00	107.00	98.00	0.00	14.00	1,172,598.00	149.46	19.72	0.07	13.81	0.60	1,338,010.00
Max	114.00	151.00	9.00	16.00	1,200,665.00	114.00	141.00	1.00	16.00	1,295,257.00	216.55	30.77	0.22	14.13	0.90	1,674,290.00
Avg	109.11	125.38	2.13	15.13	1,182,788.44	109.63	117.67	0.11	15.00	1,261,816.89	170.32	27.07	0.14	14.04	0.75	1,444,876.00
ค่ามาตรฐาน**	-	175.00	60.00	-	-	-	175.00	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ: - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส


ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงานผลิต สก หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าฟัวน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown

-  อุปกรณ์ตรวจวัดไม่พร้อมใช้งาน

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนสิงหาคม 2565

Date/Unit	WN-C31					WN-C32					WN-C41					WN-C42						
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	
1/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/8/2565	120	138	1	15	1220585	121	108	0	15	1309863	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/8/2565	110	149	0	15	1185937	110	122	0	15	1288478	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/8/2565	101	152	2	16	1158287	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	110	117	0	15	1288458	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/8/2565	106	147	3	16	1171844	107	122	0	15	1280102	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/8/2565	105	132	3	16	1167077	105	114	0	15	1276625	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	107	113	1	15	1173245	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	187.46	17.84	0.95	14.00	0.62	1559760	170.50	31.49	1.04	14.39	0.05	1513060
25/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	128.92	25.02	1.63	14.52	0.68	1257800	129.81	46.65	1.85	14.79	0.05	1336030
26/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/8/2565	112	120	0	15	1288578	107	113	0	15	1280520	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/8/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	101.00	120.00	0.00	15.00	1,158,287.00	105.00	108.00	0.00	15.00	1,173,245.00	128.92	17.84	0.95	14.00	0.62	1,257,800.00	129.81	31.49	1.04	14.39	0.05	1,336,030.00
Max	120.00	152.00	3.00	16.00	1,288,578.00	121.00	122.00	1.00	15.00	1,309,863.00	187.46	25.02	1.63	14.52	0.68	1,559,760.00	170.50	46.65	1.85	14.79	0.05	1,513,060.00
Avg	109.00	139.67	1.50	15.50	1,198,718.00	109.57	115.57	0.14	15.00	1,271,041.57	158.19	21.43	1.29	14.26	0.65	1,408,780.00	150.16	39.07	1.45	14.59	0.05	1,424,545.00
ค่ามาตรฐาน**	-	175.00	60.00	-	-	-	175.00	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน ค่าความเฉลี่ยที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM ค่าความถ่วงน้ำหนักความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ชุมตึก 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกันยายน 2565

Date/Unit	WN-C31					WN-C32					WN-C41					WN-C42							
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	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) ***	
1/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	109	114	0	15	1286025	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	110	114	0	15	1288286	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	197.60	25.80	0.20	14.00	0.82	1,636,550	201.74	29.83	0.16	13.89	0.05	1,689,740	
13/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	130.05	34.62	0.41	14.32	0.88	1,407,270	131.56	51.38	0.47	14.19	0.05	1,534,380	
14/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	218.95	21.00	0.54	13.77	0.74	1,908,260	216.45	30.65	0.26	13.71	0.05	1,936,170	
15/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	110	123	0	15	1287904	148.05	29.31	0.25	14.15	0.78	1,485,000	148.36	43.78	1.09	13.97	0.05	1,624,000	
16/9/2565	125	170	2	16	1231403	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/9/2565	110	106	0	15	1184172	110	116	0	15	1287643	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/9/2565	134	118	0	14	1339228	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/9/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	114.00	106.00	0.00	14.00	1,184,172.00	109.00	114.00	0.00	15.00	1,286,025.00	130.05	21.00	0.20	13.77	0.74	1,407,270.00	131.56	29.83	0.16	13.71	0.05	1,534,380.00	
Max	134.00	170.00	2.00	16.00	1,339,228.00	110.00	123.00	0.00	15.00	1,288,286.00	218.95	34.62	0.54	14.32	0.88	1,908,260.00	216.45	51.38	1.09	14.19	0.05	1,936,170.00	
Avg	123.00	131.33	0.67	15.00	1,251,601.00	109.75	116.75	0.00	15.00	1,287,464.50	173.66	27.68	0.35	14.06	0.81	1,609,270.00	174.53	38.91	0.50	13.94	0.05	1,696,072.50	
ค่ามาตรฐาน**	-	175.00	60.00	-	-	-	175.00	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีภาระให้เพิ่มเชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน ค่าความเฉลี่ยที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM ค่าความจกค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMS)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนตุลาคม 2565

Date/Unit	WN-C31					WN-C32					WN-C41					WN-C42							
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	
1/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	110	112	0	16	1287524	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/10/2565	110	152	0	16	1186167	111	102	0	15	1288499	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/10/2565	110	134	0	16	1185049	110	115	0	15	1288037	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/10/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	110.00	134.00	0.00	16.00	1,185,049.00	110.00	102.00	0.00	15.00	1,287,524.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Max	110.00	152.00	0.00	16.00	1,186,167.00	111.00	115.00	0.00	16.00	1,288,499.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Avg	110.00	143.00	0.00	16.00	1,185,608.00	110.33	109.67	0.00	15.33	1,288,020.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
ค่ามาตรฐาน**	-	175.00	60.00	-	-	-	175.00	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-

หมายเหตุ: - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน จำนวนผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM ค่าวนจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรังานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนพฤศจิกายน 2565

Date/Unit	WN-C31					WN-C32					WN-C41					WN-C42				
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	110	121	0	15	1287301	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	151	114	0	15	1434162	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	142	68	1	15	1358335	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/11/2565	139	129	3	16	1297067	155	43	2	15	1414944	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	162	43	2	15	1440418	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	164	40	2	15	1442734	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	164	37	1	15	1442189	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/11/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	139.00	129.00	3.00	16.00	1,297,067.00	110.00	37.00	0.00	15.00	1287301.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Max	139.00	129.00	3.00	16.00	1,297,067.00	164.00	121.00	2.00	15.00	1442734.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Avg	139.00	129.00	3.00	16.00	1,297,067.00	149.71	66.57	1.14	15.00	1402869.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
ค่ามาตรฐาน**	-	175.00	60.00	-	-	-	175.00	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-	70.00	10.00	-	20.00

หมายเหตุ : - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM ค่ามวลจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง(CEMS) เดือนธันวาคม 2565

Date/Unit	WN-C31				WN-C32				WN-C41				WN-C42			
	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	152	42	0	15	1404965	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	169	41	0	15	1490001	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	162	43	0	15	1444982	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	169	41	0	15	1490068	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	145	47	0	15	1378975	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	165	42	0	15	1457886	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	167	42	0	15	1462011	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	163	44	0	15	1450061	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	148.43	27.77	0.57	14.53	0.84	1,343,010	208.79
25/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	160.76	30.22	0.77	14.11	0.90	1,401,410	208.79
26/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31/12/2565	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Min	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	145.00	41.00	0.00	15.00	1,378,975.00	148.43	27.77	0.57	14.11	0.84	1,343,010.00
Max	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	169.00	47.00	0.00	15.00	1,490,068.00	160.76	30.22	0.77	14.53	0.90	1,401,410.00
Avg	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	161.44	42.75	0.00	15.00	1,447,368.63	154.60	29.00	0.67	14.32	0.87	1,372,210.00
ค่ามาตรฐาน**	-	17500	60.00	-	-	-	17500	60.00	-	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

หมายเหตุ: - NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm), O<sub>2</sub> หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%), PM หน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

- การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าสูงสุดจากค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในแต่ละวัน จำนวนผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

- \* PM คำนวณจากค่าความทึบแสงจากระบบ continuous opacity monitoring system (COMs)

- \*\* ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สิ่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้ากังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

- S/D คือ Shutdown



ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

**Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 31**

<b>Plant:</b>	Wangnoi Power Plant
<b>Source Identification:</b>	WN-C31
<b>Date:</b>	17 September 2022

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>1/</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
	0:01	0:30	150	4.6	3.6	1.0	54.0	53.3	0.7	589.2	558.0	31.2	15.1	14.9	0.2
2	0:31	1:00	150	5.0	3.6	1.4	54.3	54.6	-0.3	581.5	563.0	18.5	15.1	15.0	0.1
3	1:01	1:30	150	5.1	3.4	1.7	54.5	53.8	0.7	577.8	559.4	18.4	15.1	14.9	0.2
4	1:31	2:00	150	5.1	3.5	1.6	55.1	54.9	0.2	576.3	559.0	17.3	15.2	14.9	0.3
5	2:01	2:30	151	5.1	3.8	1.3	54.7	54.2	0.5	578.1	557.8	20.3	15.2	14.9	0.3
6	2:31	3:00	151	5.2	3.3	1.9	55.7	54.3	1.4	570.6	556.6	14.0	15.2	14.9	0.3
7	3:01	3:30	150	5.2	3.6	1.6	56.2	54.9	1.3	566.5	558.1	8.4	15.2	14.9	0.3
8	3:31	4:00	150	5.2	3.8	1.4	56.8	55.1	1.7	566.2	557.1	9.1	15.2	14.9	0.3
9	4:01	4:30	150	5.2	3.3	1.9	56.8	55.6	1.2	561.7	557.7	4.0	15.2	14.9	0.3
10	4:31	5:00	150	5.1	3.7	1.4	56.5	55.4	1.1	569.8	555.9	13.9	15.2	14.9	0.3
11	5:01	5:30	150	5.2	3.8	1.4	56.4	55.5	0.9	581.4	556.8	24.6	15.2	14.9	0.3
12	5:31	6:00	150	5.3	3.6	1.7	56.0	56.3	-0.3	580.6	554.8	25.8	15.2	14.9	0.3
Average:			150	5.1	3.6	1.5	55.6	54.8	0.8	575.0	557.9	17.1	15.2	14.9	0.3
Confidence Coefficient:				5.0											
Relative Accuracy (%):				3.8											
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>3/</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> = 60 ppmvd@7% O<sub>2</sub>; NO<sub>x</sub> = 175 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>5/</sup> 20% of RM value
- <sup>6/</sup> 10% of RM value
- <sup>7/</sup> 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natthasit Kamchoo  
Scientist

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

Relative Accuracy Determination for CEMS: Wangnoi Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 32

Plant:	Wangnoi Power Plant	
Source Identification:	WN-C32	
Date:	20 September 2022	

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>		NO <sub>x</sub> <sup>1/</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 (% dry)	Difference	
1	12:01	12:30	161	4.1	3.0	1.1	47.5	43.0	4.5	604.2	15.2	14.8	0.4
2	12:31	13:00	160	4.2	3.1	1.1	48.0	43.3	4.7	615.6	15.2	14.8	0.4
3	13:01	13:30	160	4.3	2.8	1.5	48.6	42.9	5.7	590.8	15.2	14.8	0.4
4	13:31	14:00	161	4.5	3.1	1.4	50.1	44.0	6.1	578.1	15.2	14.8	0.4
5	14:01	14:30	161	4.6	3.1	1.5	48.6	43.8	4.8	554.5	15.2	14.8	0.4
6	14:31	15:00	161	4.6	3.1	1.5	47.9	43.5	4.4	551.8	15.2	14.8	0.4
7	15:01	15:30	161	4.6	3.3	1.3	48.4	44.2	4.2	537.5	15.2	14.8	0.4
8	15:31	16:00	161	4.8	3.6	1.2	47.8	44.5	3.3	552.6	15.2	14.8	0.4
9	16:01	16:30	161	4.8	3.5	1.3	47.6	43.5	4.1	552.6	15.2	14.8	0.4
10	16:31	17:00	160	4.9	3.6	1.3	48.1	44.4	3.7	552.2	15.2	14.8	0.4
11	17:01	17:30	161	4.8	3.2	1.6	48.0	44.2	3.8	537.8	15.2	14.8	0.4
12	17:31	18:00	161	4.9	3.7	1.2	47.3	43.7	3.6	560.2	15.2	14.8	0.4
Average:			161	4.6	3.3	1.3	48.2	43.8	4.4	566.5	15.2	14.8	0.4
Confidence Coefficient:			18.8										
Relative Accuracy (%):			5.7										
Performance Specification (%RA):			≤ 10% <sup>3/</sup>										
			0.4										
			≤ 1% <sup>7/</sup>										

Audited by : Natthasit Kamchoo  
Scientist

Approved by : Buntoon Intim  
Scientist : ๓-๐65-๙-6223

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

Plant:	Wangnoi Power Plant	
Source Identification:	WN-C41	
Date:	14 September 2022	

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>		NO <sub>x</sub> <sup>1/</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 (% dry)
1	18:01	18:30	141	1.0	1.1	-0.1	32.1	31.3	0.8	8.8	14.1
2	18:31	19:00	139	1.0	1.2	-0.2	32.4	31.2	1.2	10.8	14.1
3	19:01	19:30	138	1.0	1.2	-0.2	32.3	31.1	1.2	11.9	14.1
4	19:31	20:00	138	0.9	1.3	-0.4	32.9	31.4	1.5	11.9	14.1
5	20:01	20:30	139	0.8	1.2	-0.4	33.6	32.5	1.1	9.0	14.1
6	20:31	21:00	138	0.8	1.2	-0.4	33.7	32.6	1.1	10.6	14.1
7	21:01	21:30	138	1.0	1.2	-0.2	33.7	32.5	1.2	11.4	14.1
8	21:31	22:00	139	1.1	1.2	-0.1	33.7	32.7	1.0	9.9	14.1
9	22:01	22:30	142	1.0	1.2	-0.2	32.4	31.4	1.0	9.1	14.1
10	22:31	23:00	142	1.1	1.2	-0.1	32.2	31.1	1.1	9.9	14.1
11	23:01	23:30	141	1.0	1.2	-0.2	32.1	31.3	0.8	8.8	14.1
12	23:31	0:00	139	1.0	1.2	-0.2	33.1	32.2	0.9	11.3	14.1
Average:			139	1.0	1.2	-0.2	32.9	31.8	1.1	10.3	14.1
Confidence Coefficient:					0.1			0.1			-
Relative Accuracy (%):					1.5			1.0			0.1
Performance Specification (%RA):					≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 10% <sup>3/</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> = 20 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 : Natthasit Kamchoo  
Scientist

Approved by : Buntoon Intim  
Scientist : ๓-๐65-๙-6223

# 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>	15 September 2022
<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	2,036.37	1,880.59	155.78
2	9.16	9.30	255	2,038.30	1,880.93	157.37
3	9.31	9.45	255	2,035.60	1,882.36	153.23
4	9.46	10.00	254	2,034.43	1,882.05	152.38
5	10.01	10.15	254	2,038.93	1,881.81	157.13
6	10.16	10.30	253	2,039.00	1,881.58	157.42
7	10.31	10.45	253	2,018.12	1,881.04	137.08
8	10.46	11.00	252	2,018.06	1,880.37	137.68
9	11.01	11.15	254	2,011.87	1,882.16	129.71
10	11.16	11.30	254	2,011.86	1,881.38	130.48
11	11.31	11.45	255	2,008.52	1,880.57	127.95
12	11.46	12.00	255	2,008.56	1,881.13	127.43
<b>Average</b>			254	2,024.97	1,881.33	143.64
			<b>Confidence Coefficient:</b>			9.46
			<b>Relative Accuracy (%):</b>			<b>7.56</b>
			<b>Performance Specification (%RA):</b>			≤ 20% <sup>*/</sup>

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

**Audited by :** Natthasit Kamchoo  
**Scientist**

**Approved by :** Buntoon Intim  
**Scientist :** ๖-065-๙-6223

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

Plant:	Wangnoi Power Plant	
Source Identification:	WN-C42	
Date:	13 September 2022	

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>		Difference	NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup>		Difference	CO <sup>1/</sup>		Difference	O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		Difference
	Start	End		Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )		Instrumental RM	CEMS (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )		Instrumental RM	CEMS (% dry)		Instrumental RM	CEMS	
1	12:01	12:30	247	0.0	0.0	0.0	22.4	23.2	-0.8	0.3	0.0	0.3	13.6	13.6	0.0
2	12:31	13:00	246	0.0	0.0	0.0	22.5	23.6	-1.1	0.3	0.0	0.3	13.6	13.7	-0.1
3	13:01	13:30	246	0.0	0.0	0.0	22.5	22.9	-0.4	0.4	0.0	0.4	13.6	13.7	-0.1
4	13:31	14:00	247	0.1	0.1	0.0	23.0	22.2	0.8	0.4	0.0	0.4	13.5	13.6	-0.1
5	14:01	14:30	247	0.1	0.1	0.0	22.4	22.1	0.3	0.4	0.0	0.4	13.6	13.7	-0.1
6	14:31	15:00	248	0.2	0.1	0.1	22.7	22.1	0.6	0.2	0.0	0.2	13.6	13.6	0.0
7	15:01	15:30	247	0.2	0.1	0.1	22.8	22.1	0.7	0.1	0.0	0.1	13.6	13.6	0.0
8	15:31	16:00	248	0.1	0.2	-0.1	23.0	22.5	0.5	0.1	0.0	0.1	13.6	13.6	0.0
9	16:01	16:30	248	0.1	0.1	0.0	22.8	22.6	0.2	0.1	0.0	0.1	13.6	13.6	0.0
10	16:31	17:00	251	0.1	0.1	0.0	22.6	22.1	0.5	0.1	0.0	0.1	13.6	13.6	0.0
11	19:01	19:30	254	0.1	0.2	-0.1	22.4	21.9	0.5	0.0	0.1	-0.1	13.6	-0.1	0.0
12	19:31	20:00	255	0.1	0.2	-0.1	22.2	21.6	0.6	0.0	0.2	-0.2	13.6	13.6	0.0
Average:				0.1	0.1	0.0	22.6	22.4	0.2	0.2	0.0	0.2	13.6	13.6	0.0
Confidence Coefficient:				0.4											
Relative Accuracy (%):				0.0											
Performance Specification (%RA):				0.0											
				≤ 5% <sup>4/</sup>											
				≤ 10% <sup>3/</sup>											
				≤ 10% <sup>3/</sup>											
				≤ 1% <sup>6/</sup>											

Audited by : Natthasit Kamchoo  
Scientist

Approved by : Buntoon Intim  
Scientist : ๓-๐65-๙-6223

# 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>	13 September 2022
<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	16.00	16.15	248	2,125.58	1,888.12	237.46
2	16.16	16.30	248	2,127.62	1,887.45	240.16
3	16.31	16.45	250	2,119.43	1,887.81	231.62
4	16.46	17.00	251	2,118.05	1,887.51	230.53
5	17.01	17.15	251	2,124.59	1,885.41	239.18
6	17.16	17.30	248	2,124.56	1,873.63	250.93
7	18.31	18.45	253	2,117.82	1,881.44	236.38
8	18.46	19.00	253	2,108.62	1,889.98	218.64
9	19.01	19.15	254	2,112.98	1,891.29	221.69
10	19.16	19.30	254	2,113.09	1,888.50	224.59
11	19.31	19.45	254	2,124.59	1,887.37	237.22
12	19.46	20.00	255	2,124.64	1,888.72	235.92
<b>Average</b>			252	2,120.13	1,886.44	233.70
			<b>Confidence Coefficient:</b>			6.55
			<b>Relative Accuracy (%):</b>			<b>11.33</b>
			<b>Performance Specification (%RA):</b>			≤ 20% <sup>*/</sup>

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

**Audited by :** Natthasit Kamchoo  
**Scientist**

**Approved by :** Buntoon Intim  
**Scientist :** ๖-065-๓-6223

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

บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างแรงงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจํา ปี 2565-2566

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ข้อมูลทั่วไป : 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตนครนายก ด้านบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

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

ประเภทผู้ติดต่อ : บริษัทสถาปัตย์ไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย

วันที่ตรวจวัด : 15-17 กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด : 15-17 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : \* : ระดับเสียงโดยทั่วไป

อุปกรณ์ตรวจวัด : \* : มาตราระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ คำนิธิรักษา

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ คำนิธิรักษา

ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)

ปริมาณสถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย

15 กันยายน 2565

T22AS847-0008

เวลา \*

00:00-01:00 น. 42.8 42.3 58.1

01:00-02:00 น. 42.2 41.6 53.2

02:00-03:00 น. 41.8 41.3 52.3

03:00-04:00 น. 41.5 40.8 54.0

04:00-05:00 น. 43.5 42.2 67.7

05:00-06:00 น. 54.6 44.9 70.5

06:00-07:00 น. 53.3 43.2 72.0

07:00-08:00 น. 45.1 41.4 67.9

08:00-09:00 น. 52.0 40.7 83.3

09:00-10:00 น. 44.5 41.2 71.1

10:00-11:00 น. 44.8 40.6 68.2

11:00-12:00 น. 52.3 40.3 83.0

12:00-13:00 น. 51.0 41.5 76.8

13:00-14:00 น. 42.3 40.3 62.3

14:00-15:00 น. 46.9 41.3 82.4

15:00-16:00 น. 43.4 41.6 60.9

16:00-17:00 น. 49.9 41.4 78.1

17:00-18:00 น. 50.4 42.9 79.6

18:00-19:00 น. 55.3 44.6 72.2

19:00-20:00 น. 44.1 43.5 64.9

20:00-21:00 น. 45.3 43.7 65.9

21:00-22:00 น. 44.7 43.2 65.5

22:00-23:00 น. 45.3 43.5 57.4

23:00-00:00 น. 43.5 41.4 74.7

L<sub>eq</sub> 24 hours 49.0

L<sub>den</sub> 55.1

### ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)

ปริมาณสถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย

16 กันยายน 2565

T22AS847-0009

เวลา \*

00:00-01:00 น. 44.4 79.1 42.2

01:00-02:00 น. 44.0 60.4 43.1

02:00-03:00 น. 44.3 55.3 43.7

03:00-04:00 น. 44.0 54.2 43.4

04:00-05:00 น. 44.2 57.4 43.3

05:00-06:00 น. 55.7 74.0 44.7

06:00-07:00 น. 53.7 71.5 45.5

07:00-08:00 น. 50.6 81.1 44.5

08:00-09:00 น. 49.9 83.1 44.4

09:00-10:00 น. 49.8 83.9 44.7

10:00-11:00 น. 59.5 84.7 44.1

11:00-12:00 น. 50.9 81.2 43.6

12:00-13:00 น. 46.8 76.8 43.3

13:00-14:00 น. 45.2 65.2 43.3

14:00-15:00 น. 48.9 80.3 43.4

15:00-16:00 น. 49.5 81.5 43.9

16:00-17:00 น. 48.8 69.6 43.9

17:00-18:00 น. 48.5 67.4 43.7

18:00-19:00 น. 53.9 71.2 45.1

19:00-20:00 น. 47.0 61.6 46.3

20:00-21:00 น. 45.3 56.6 44.4

21:00-22:00 น. 44.2 54.8 43.5

22:00-23:00 น. 44.4 59.2 43.3

23:00-00:00 น. 43.8 58.9 42.9

L<sub>eq</sub> 24 hours 50.8

L<sub>den</sub> 56.2

ผลการวิเคราะห์ (ขอเสนอ)			
บริษัทลูกค้าใหม่แจ้งจ้างขอ			
17 กันยายน 2565			
T22AS847-0010			
เวลา *	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
00:00-01:00 น.	46.0	77.2	44.2
01:00-02:00 น.	44.6	55.2	44.2
02:00-03:00 น.	44.4	60.5	43.1
03:00-04:00 น.	43.9	53.8	43.3
04:00-05:00 น.	44.6	64.1	43.8
05:00-06:00 น.	55.4	79.4	45.4
06:00-07:00 น.	55.3	71.9	45.1
07:00-08:00 น.	48.9	74.5	44.8
08:00-09:00 น.	48.4	82.0	42.4
09:00-10:00 น.	52.5	79.5	40.2
10:00-11:00 น.	49.7	80.4	39.8
11:00-12:00 น.	44.6	67.3	39.5
12:00-13:00 น.	43.0	66.1	39.5
13:00-14:00 น.	41.6	54.9	39.9
14:00-15:00 น.	46.4	59.1	43.5
15:00-16:00 น.	46.7	68.1	43.3
16:00-17:00 น.	49.2	80.9	43.3
17:00-18:00 น.	46.9	67.1	42.5
18:00-19:00 น.	52.6	72.4	43.4
19:00-20:00 น.	44.2	61.1	42.6
20:00-21:00 น.	43.5	59.3	41.8
21:00-22:00 น.	42.2	58.9	41.5
22:00-23:00 น.	42.2	49.6	41.5
23:00-00:00 น.	42.2	67.6	41.0
Lavg 24 hours	48.8	56.0	
Lmin			

(นายสถาพร บรรลือจักร)

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

3/3

ผลการวิเคราะห์ (ขอเสนอ)			
บริษัทลูกค้าใหม่แจ้งจ้างขอ			
15 กันยายน 2565			
T22AS847-0011			
เวลา *	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
00:00-01:00 น.	47.3	59.5	46.2
01:00-02:00 น.	47.7	73.9	46.4
02:00-03:00 น.	54.2	64.2	46.8
03:00-04:00 น.	58.6	64.4	58.3
04:00-05:00 น.	59.4	69.8	58.8
05:00-06:00 น.	57.8	71.9	56.9
06:00-07:00 น.	56.9	72.5	50.8
07:00-08:00 น.	58.8	84.8	52.2
08:00-09:00 น.	55.6	76.3	49.7
09:00-10:00 น.	53.5	72.3	47.5
10:00-11:00 น.	54.8	72.4	48.4
11:00-12:00 น.	55.2	80.7	48.4
12:00-13:00 น.	57.6	85.1	50.3
13:00-14:00 น.	51.8	72.2	44.9
14:00-15:00 น.	54.1	76.8	46.0
15:00-16:00 น.	56.8	75.4	48.0
16:00-17:00 น.	52.7	75.6	46.1
17:00-18:00 น.	53.5	78.2	47.2
18:00-19:00 น.	53.2	70.3	46.1
19:00-20:00 น.	56.5	68.3	54.6
20:00-21:00 น.	56.8	70.6	54.8
21:00-22:00 น.	51.9	79.1	47.8
22:00-23:00 น.	46.9	68.2	44.8
23:00-00:00 น.	48.9	73.1	44.7
Lavg 24 hours		55.4	
Lmin		61.9	

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

• จ้างหน่วยงานตรวจสอบอาคารสิ่งแวดลอม โรงไฟฟ้า วัฒนธรร 2565-2566

• การไฟฟ้าผลิตและประปาไทย

• 53 หมู่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนครนายก 11130

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

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• บริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

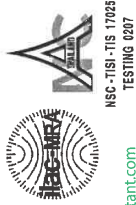
• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/3



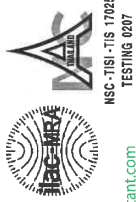
เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
	บริเวณโรงรับจำนำพระยา			
	16 กุมภาพันธ์ 2565			
	T22AS847-0012			
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
00:00-01:00 น.	47.5	61.6	45.9	
01:00-02:00 น.	51.8	64.1	49.0	
02:00-03:00 น.	53.7	57.8	53.4	
03:00-04:00 น.	53.8	66.7	53.2	
04:00-05:00 น.	53.7	66.8	52.9	
05:00-06:00 น.	51.4	70.6	46.5	
06:00-07:00 น.	55.7	75.2	49.6	
07:00-08:00 น.	58.4	74.4	52.6	
08:00-09:00 น.	56.3	75.0	49.2	
09:00-10:00 น.	55.1	87.4	48.1	
10:00-11:00 น.	57.8	84.5	45.8	
11:00-12:00 น.	54.8	81.8	48.2	
12:00-13:00 น.	55.4	72.5	48.7	
13:00-14:00 น.	50.0	71.7	44.0	
14:00-15:00 น.	50.9	72.6	44.6	
15:00-16:00 น.	57.1	79.4	48.5	
16:00-17:00 น.	51.6	70.8	44.3	
17:00-18:00 น.	53.8	79.7	45.0	
18:00-19:00 น.	51.1	69.1	43.2	
19:00-20:00 น.	52.8	67.3	45.5	
20:00-21:00 น.	56.1	70.2	55.8	
21:00-22:00 น.	53.9	61.4	54.7	
22:00-23:00 น.	48.9	73.0	46.7	
23:00-00:00 น.	47.6	58.3	46.2	
L <sub>eq</sub> 24 hours		54.2		
L <sub>dn</sub>		59.3		



เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
	บริเวณโรงรับจำนำพระยา			
	17 กุมภาพันธ์ 2565			
	T22AS847-0013			
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
00:00-01:00 น.	47.2	70.3	45.1	
01:00-02:00 น.	47.6	70.1	44.9	
02:00-03:00 น.	46.1	66.6	43.4	
03:00-04:00 น.	47.9	66.5	45.1	
04:00-05:00 น.	51.3	69.8	44.8	
05:00-06:00 น.	50.2	70.7	47.0	
06:00-07:00 น.	55.0	77.9	49.3	
07:00-08:00 น.	51.4	76.0	44.5	
08:00-09:00 น.	53.1	84.1	44.0	
09:00-10:00 น.	51.7	76.0	43.4	
10:00-11:00 น.	49.9	73.1	42.5	
11:00-12:00 น.	48.5	73.4	41.8	
12:00-13:00 น.	48.8	70.1	42.4	
13:00-14:00 น.	49.0	68.1	41.9	
14:00-15:00 น.	49.1	71.6	43.7	
15:00-16:00 น.	48.9	67.3	43.6	
16:00-17:00 น.	50.8	70.7	44.7	
17:00-18:00 น.	52.8	74.8	45.5	
18:00-19:00 น.	52.8	69.2	46.6	
19:00-20:00 น.	51.0	69.9	49.1	
20:00-21:00 น.	48.6	65.8	46.7	
21:00-22:00 น.	48.2	70.9	46.7	
22:00-23:00 น.	47.7	73.7	46.4	
23:00-00:00 น.	47.3	64.4	46.0	
L <sub>eq</sub> 24 hours		50.4		
L <sub>dn</sub>		56.4		

(นายศิลา นรกรกิจภมร)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

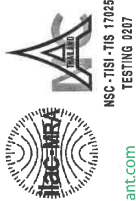
29 กุมภาพันธ์ 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนรังสิตคลองสี่ ตำบลบางกระบือ อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเขื่อนวังสร้างสามแฉก  
ประเภทการตรวจวัด : รณสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-17 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2022-0076497  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรวัดลมเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา  
ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ) : T22AS847-0014 - T22AS847-0016  
บริษัทโรงเขื่อนวังสร้างสามแฉก

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	บริษัทโรงเขื่อนวังสร้างสามแฉก		
เวลา *	15 กันยายน 2565		
	T22AS847-0014		
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	49.1	75.4	46.3
01:00-02:00 น.	48.6	63.3	45.9
02:00-03:00 น.	53.0	66.5	46.8
03:00-04:00 น.	60.4	76.4	50.4
04:00-05:00 น.	66.2	71.9	64.6
05:00-06:00 น.	66.1	72.0	65.4
06:00-07:00 น.	51.6	74.9	48.3
07:00-08:00 น.	65.8	87.3	57.2
08:00-09:00 น.	64.3	86.7	52.5
09:00-10:00 น.	54.5	71.1	51.2
10:00-11:00 น.	56.4	73.1	51.0
11:00-12:00 น.	55.3	71.6	50.4
12:00-13:00 น.	63.8	80.0	59.0
13:00-14:00 น.	56.2	71.3	52.4
14:00-15:00 น.	62.0	79.6	56.5
15:00-16:00 น.	65.6	86.3	56.4
16:00-17:00 น.	50.5	71.8	45.2
17:00-18:00 น.	51.6	72.3	47.4
18:00-19:00 น.	49.5	67.6	45.7
19:00-20:00 น.	57.1	72.9	47.6
20:00-21:00 น.	61.9	64.7	63.1
21:00-22:00 น.	62.5	68.9	63.1
22:00-23:00 น.	52.5	65.7	49.7
23:00-00:00 น.	50.1	71.4	49.0
L <sub>eq</sub> 24 hours		61.0	
L <sub>den</sub>		67.0	



### ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)

เวลา *	บริษัทโรงเขื่อนวังสร้างสามแฉก		
	16 กันยายน 2565		
เวลา *	T22AS847-0015		
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	50.2	62.1	49.3
01:00-02:00 น.	49.6	54.8	48.6
02:00-03:00 น.	48.8	66.0	47.4
03:00-04:00 น.	50.0	67.5	48.6
04:00-05:00 น.	54.1	75.5	48.6
05:00-06:00 น.	52.5	74.3	49.1
06:00-07:00 น.	52.0	74.9	48.6
07:00-08:00 น.	58.4	80.8	53.1
08:00-09:00 น.	56.5	71.4	52.2
09:00-10:00 น.	56.2	72.3	52.1
10:00-11:00 น.	58.8	78.0	51.9
11:00-12:00 น.	55.4	71.5	50.4
12:00-13:00 น.	65.1	86.3	60.3
13:00-14:00 น.	55.0	69.6	50.8
14:00-15:00 น.	62.7	84.9	56.5
15:00-16:00 น.	57.9	73.6	50.1
16:00-17:00 น.	51.7	70.7	45.6
17:00-18:00 น.	51.5	73.7	46.7
18:00-19:00 น.	54.9	73.3	44.0
19:00-20:00 น.	54.5	73.3	45.0
20:00-21:00 น.	50.1	70.3	48.1
21:00-22:00 น.	56.2	63.7	53.2
22:00-23:00 น.	52.9	62.2	50.7
23:00-00:00 น.	52.6	61.6	49.9
L <sub>eq</sub> 24 hours		56.8	
L <sub>den</sub>		59.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
	พื้นที่โรงรับคัดกรองอากาศ			
	17 กันยายน 2565			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
00:00-01:00 น.	49.3	67.5	46.9	
01:00-02:00 น.	50.2	70.0	45.7	
02:00-03:00 น.	47.4	65.0	45.4	
03:00-04:00 น.	48.4	65.0	46.8	
04:00-05:00 น.	50.3	71.4	46.6	
05:00-06:00 น.	50.4	68.3	47.7	
06:00-07:00 น.	50.1	67.2	46.7	
07:00-08:00 น.	50.1	67.2	46.6	
08:00-09:00 น.	51.2	71.5	46.6	
09:00-10:00 น.	50.3	69.0	46.3	
10:00-11:00 น.	49.5	71.3	45.5	
11:00-12:00 น.	48.4	63.9	44.5	
12:00-13:00 น.	48.8	75.7	43.7	
13:00-14:00 น.	48.9	74.1	43.4	
14:00-15:00 น.	49.8	70.6	45.6	
15:00-16:00 น.	49.2	64.1	45.8	
16:00-17:00 น.	51.7	73.6	46.3	
17:00-18:00 น.	52.0	74.9	47.5	
18:00-19:00 น.	53.9	75.0	45.1	
19:00-20:00 น.	56.5	76.8	45.7	
20:00-21:00 น.	48.2	63.8	46.6	
21:00-22:00 น.	48.2	60.8	46.8	
22:00-23:00 น.	49.4	63.2	47.2	
23:00-00:00 น.	51.1	61.6	47.6	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		50.7		
L <sub>dén</sub>		56.4		

.....  
(นายเสถียร บรรจงใจสุข)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

29 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากแหล่งปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

3/3

2022-U076497

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

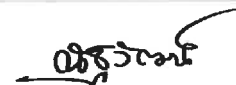




## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2565-2566  
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 : ระดับเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075432  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตราระดับเสียง เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS457-0001

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)		
	14 กันยายน 2565		
	2022-U075432		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 8 hour	L <sub>Amax</sub>
00:00-01:00 น.	46.9	-	55.5
01:00-02:00 น.	47.0	-	57.9
02:00-03:00 น.	47.3	-	59.5
03:00-04:00 น.	48.1	-	64.7
04:00-05:00 น.	47.2	-	55.4
05:00-06:00 น.	47.4	-	56.0
06:00-07:00 น.	48.6	-	56.7
07:00-08:00 น.	49.8	47.9	65.4
08:00-09:00 น.	53.7	-	68.6
09:00-10:00 น.	52.6	-	68.5
10:00-11:00 น.	54.1	-	71.7
11:00-12:00 น.	53.0	-	71.9
12:00-13:00 น.	52.5	-	65.4
13:00-14:00 น.	52.1	-	73.9
14:00-15:00 น.	51.4	-	66.7
15:00-16:00 น.	50.9	52.7	68.1
16:00-17:00 น.	51.5	-	69.0
17:00-18:00 น.	48.7	-	64.0
18:00-19:00 น.	49.5	-	62.0
19:00-20:00 น.	54.9	-	69.4
20:00-21:00 น.	52.3	-	69.9
21:00-22:00 น.	47.9	-	69.9
22:00-23:00 น.	48.5	-	71.6
23:00-00:00 น.	47.7	50.9	61.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		50.9	
หน่วย		เดซิเบลเอ	



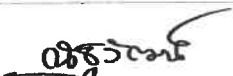
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2565-2566		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: ห้องควบคุม GASTURBINE โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 LACTER ROOM)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด	: 16 กันยายน 2565	วันที่วิเคราะห์	: 16 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2022-U075433
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AS457-0002

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	ห้องควบคุม GASTURBINE โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 LACTER ROOM)		
	16 กันยายน 2565		
	2022-U075433		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 8 hour	L <sub>Amax</sub>
00:00-01:00 น.	66.1	-	74.3
01:00-02:00 น.	66.0	-	72.0
02:00-03:00 น.	66.3	-	72.8
03:00-04:00 น.	66.0	-	72.9
04:00-05:00 น.	65.9	-	71.7
05:00-06:00 น.	65.9	-	67.3
06:00-07:00 น.	66.1	-	74.5
07:00-08:00 น.	66.6	66.1	75.1
08:00-09:00 น.	66.7	-	75.7
09:00-10:00 น.	66.7	-	74.6
10:00-11:00 น.	66.2	-	74.7
11:00-12:00 น.	66.9	-	77.7
12:00-13:00 น.	67.4	-	75.7
13:00-14:00 น.	67.2	-	76.1
14:00-15:00 น.	66.4	-	74.7
15:00-16:00 น.	66.3	66.7	72.2
16:00-17:00 น.	67.7	-	78.3
17:00-18:00 น.	66.4	-	72.7
18:00-19:00 น.	66.4	-	74.9
19:00-20:00 น.	66.8	-	76.5
20:00-21:00 น.	66.6	-	73.0
21:00-22:00 น.	66.3	-	70.6
22:00-23:00 น.	66.4	-	72.6
23:00-00:00 น.	66.5	66.7	74.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	66.5		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

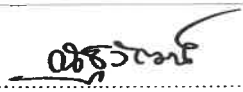
27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2565-2566		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 CONTROL ROOM)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด	: 16 กันยายน 2565	วันที่วิเคราะห์	: 16 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2022-U075434
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AS457-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 (WN-C3 CONTROL ROOM)		
	16 กันยายน 2565		
	2022-U075434		
	20200275434		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 8 hour	L <sub>Amax</sub>
00:00-01:00 น.	65.4	-	77.9
01:00-02:00 น.	64.1	-	78.3
02:00-03:00 น.	65.3	-	78.8
03:00-04:00 น.	64.9	-	77.5
04:00-05:00 น.	66.2	-	79.5
05:00-06:00 น.	65.0	-	79.3
06:00-07:00 น.	64.8	-	78.4
07:00-08:00 น.	65.2	65.1	78.9
08:00-09:00 น.	64.7	-	82.7
09:00-10:00 น.	64.6	-	77.4
10:00-11:00 น.	65.5	-	78.8
11:00-12:00 น.	64.5	-	84.5
12:00-13:00 น.	64.5	-	77.8
13:00-14:00 น.	66.7	-	79.4
14:00-15:00 น.	64.5	-	78.4
15:00-16:00 น.	66.1	65.2	82.2
16:00-17:00 น.	64.1	-	82.6
17:00-18:00 น.	61.0	-	73.8
18:00-19:00 น.	62.4	-	76.7
19:00-20:00 น.	65.3	-	86.1
20:00-21:00 น.	67.7	-	80.9
21:00-22:00 น.	68.5	-	81.6
22:00-23:00 น.	64.6	-	77.3
23:00-00:00 น.	63.0	65.3	77.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	65.2		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

  
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ( $L_{eq15min}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq1hr}$ )  
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตำรวจคดีอาชญากรรม ศาลอาญารักษ์ กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา กรุงเทพมหานคร 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit Kamchoo@agat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075887  
อุปกรณ์ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขบัญชีการ : T22AS458-0001  
หมายเหตุ : นางสาวพัชรจิรา ดัดดีศาล

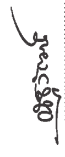
WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)				
13 กันยายน 2565				
T22AS458-0001				
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
11:00-11:01 น.	79.7	-	80.1	
11:01-11:02 น.	79.8	-	80.2	
11:02-11:03 น.	80.3	-	81.3	
11:03-11:04 น.	79.9	-	81.7	
11:04-11:05 น.	79.7	-	80.4	
11:05-11:06 น.	79.7	-	80.3	
11:06-11:07 น.	79.3	-	80.1	
11:07-11:08 น.	79.5	-	80.0	
11:08-11:09 น.	79.1	-	79.7	
11:09-11:10 น.	79.4	-	80.1	
11:10-11:11 น.	79.6	-	80.0	
11:11-11:12 น.	79.4	-	79.9	
11:12-11:13 น.	79.2	-	79.7	
11:13-11:14 น.	79.4	-	79.9	
11:14-11:15 น.	79.1	79.6	79.6	
11:15-11:16 น.	79.4	-	79.8	
11:16-11:17 น.	79.3	-	79.7	
11:17-11:18 น.	79.5	-	80.2	
11:18-11:19 น.	79.4	-	79.8	
11:19-11:20 น.	79.3	-	79.9	
11:20-11:21 น.	79.3	-	79.9	
11:21-11:22 น.	79.5	-	80.0	
11:22-11:23 น.	79.4	-	79.9	
11:23-11:24 น.	79.5	-	80.0	
11:24-11:25 น.	79.2	-	79.8	
11:25-11:26 น.	79.5	-	79.9	
11:26-11:27 น.	79.5	-	80.2	
11:27-11:28 น.	79.8	-	80.3	
11:28-11:29 น.	79.6	-	80.2	
11:29-11:30 น.	79.6	79.5	80.1	
หน่วย	เดซิเบลเอ			

## WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

13 กันยายน 2565

T22AS458-0001

	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:30-11:31 น.	79.4	-	80.1
11:31-11:32 น.	79.5	-	79.9
11:32-11:33 น.	79.5	-	80.0
11:33-11:34 น.	79.7	-	80.2
11:34-11:35 น.	79.6	-	80.1
11:35-11:36 น.	79.6	-	80.8
11:36-11:37 น.	80.3	-	81.3
11:37-11:38 น.	79.7	-	80.3
11:38-11:39 น.	79.5	-	80.1
11:39-11:40 น.	79.5	-	80.0
11:40-11:41 น.	79.5	-	80.1
11:41-11:42 น.	79.8	-	80.3
11:42-11:43 น.	79.8	-	80.8
11:43-11:44 น.	80.0	-	80.8
11:44-11:45 น.	80.6	79.7	81.3
11:45-11:46 น.	80.1	-	81.0
11:46-11:47 น.	80.6	-	81.4
11:47-11:48 น.	80.5	-	81.4
11:48-11:49 น.	80.7	-	81.5
11:49-11:50 น.	80.6	-	81.5
11:50-11:51 น.	80.7	-	81.8
11:51-11:52 น.	80.1	-	81.0
11:52-11:53 น.	80.1	-	81.1
11:53-11:54 น.	80.3	-	81.1
11:54-11:55 น.	80.4	-	81.3
11:55-11:56 น.	80.4	-	81.0
11:56-11:57 น.	80.6	-	81.5
11:57-11:58 น.	80.3	-	81.3
11:58-11:59 น.	79.9	-	80.5
11:59-12:00 น.	80.3	80.4	81.0
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	79.8		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายฐิวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานเล่มนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมาวิเคราะห์เท่านั้น

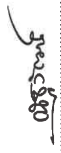
## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
 ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
 ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit Kamchoo@egat.co.th  
 สถานที่พิจารณา : WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
 ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
 วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
 เวลาที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
 อุปกรณ์ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075888  
 ผู้ประกอบการวัด : มาตรฐานดีเสียง เลขที่งาน : 2022-004802  
 ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรีรา จิตพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0002

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	13 กันยายน 2565		
เวลา*	T22AS458-0002		L <sub>Amax</sub>
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	
11:00-11:01 น.	84.3	-	85.1
11:01-11:02 น.	84.3	-	85.0
11:02-11:03 น.	84.3	-	85.0
11:03-11:04 น.	84.2	-	85.1
11:04-11:05 น.	84.5	-	85.1
11:05-11:06 น.	84.4	-	85.3
11:06-11:07 น.	84.6	-	85.5
11:07-11:08 น.	84.7	-	85.5
11:08-11:09 น.	84.4	-	85.1
11:09-11:10 น.	84.6	-	85.2
11:10-11:11 น.	84.8	-	85.6
11:11-11:12 น.	84.9	-	85.5
11:12-11:13 น.	84.8	-	85.4
11:13-11:14 น.	84.9	-	85.8
11:14-11:15 น.	84.9	84.6	85.5
11:15-11:16 น.	84.8	-	85.5
11:16-11:17 น.	84.7	-	85.5
11:17-11:18 น.	84.4	-	85.2
11:18-11:19 น.	84.7	-	85.4
11:19-11:20 น.	84.5	-	85.2
11:20-11:21 น.	84.7	-	85.5
11:21-11:22 น.	84.3	-	85.3
11:22-11:23 น.	84.6	-	85.6
11:23-11:24 น.	84.5	-	85.5
11:24-11:25 น.	84.8	-	85.7
11:25-11:26 น.	85.0	-	85.8
11:26-11:27 น.	84.3	-	84.8
11:27-11:28 น.	84.4	-	85.0
11:28-11:29 น.	84.4	-	85.5
11:29-11:30 น.	84.9	84.6	85.4
หน่วย	เดซิเบลเอ		

## WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

เวลา*	13 กันยายน 2565		
	T22AS458-0002		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:30-11:31 น.	84.6	-	85.5
11:31-11:32 น.	84.2	-	85.2
11:32-11:33 น.	84.7	-	85.2
11:33-11:34 น.	84.4	-	85.2
11:34-11:35 น.	84.3	-	85.1
11:35-11:36 น.	84.9	-	85.5
11:36-11:37 น.	84.4	-	85.2
11:37-11:38 น.	84.6	-	85.8
11:38-11:39 น.	84.7	-	85.7
11:39-11:40 น.	84.8	-	85.5
11:40-11:41 น.	84.4	-	85.1
11:41-11:42 น.	84.5	-	85.2
11:42-11:43 น.	84.9	-	85.5
11:43-11:44 น.	84.3	-	85.0
11:44-11:45 น.	84.4	84.5	85.1
11:45-11:46 น.	84.8	-	85.5
11:46-11:47 น.	84.1	-	85.1
11:47-11:48 น.	84.4	-	84.9
11:48-11:49 น.	84.4	-	85.0
11:49-11:50 น.	84.2	-	84.9
11:50-11:51 น.	84.5	-	85.3
11:51-11:52 น.	84.2	-	84.9
11:52-11:53 น.	83.7	-	84.7
11:53-11:54 น.	83.8	-	84.4
11:54-11:55 น.	84.4	-	85.1
11:55-11:56 น.	84.6	-	85.1
11:56-11:57 น.	84.4	-	85.1
11:57-11:58 น.	84.6	-	85.2
11:58-11:59 น.	84.1	-	84.9
11:59-12:00 น.	84.1	84.3	84.7
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	84.5		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• หันคัดท้ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุผลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลส่งมอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจจัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าจ้งน้อย ประจำปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒวงศ์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasat.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : มาดระจันเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวหิรัญรา ดลิต์ศาล  
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0003

ผลการวิเคราะห์			
WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)			
13 กันยายน 2565			
T22AS458-0003			
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:00-11:01 น.	80.3	-	80.9
11:01-11:02 น.	80.2	-	80.7
11:02-11:03 น.	80.1	-	80.8
11:03-11:04 น.	80.2	-	80.7
11:04-11:05 น.	80.0	-	80.4
11:05-11:06 น.	80.3	-	80.9
11:06-11:07 น.	80.0	-	80.4
11:07-11:08 น.	80.1	-	80.7
11:08-11:09 น.	80.1	-	80.6
11:09-11:10 น.	80.0	-	80.6
11:10-11:11 น.	80.0	-	80.6
11:11-11:12 น.	79.9	-	80.3
11:12-11:13 น.	80.2	-	80.9
11:13-11:14 น.	79.8	-	80.4
11:14-11:15 น.	80.0	80.1	80.3
11:15-11:16 น.	79.8	-	80.3
11:16-11:17 น.	80.0	-	80.6
11:17-11:18 น.	80.1	-	80.4
11:18-11:19 น.	79.9	-	80.5
11:19-11:20 น.	79.9	-	80.4
11:20-11:21 น.	80.0	-	80.6
11:21-11:22 น.	79.9	-	80.3
11:22-11:23 น.	79.9	-	80.5
11:23-11:24 น.	80.0	-	80.9
11:24-11:25 น.	80.2	-	80.8
11:25-11:26 น.	80.2	-	80.4
11:26-11:27 น.	79.9	-	80.4
11:27-11:28 น.	79.9	-	80.3
11:28-11:29 น.	79.8	-	80.2
11:29-11:30 น.	79.8	80.0	80.2
หน่วย	เดซิเบลเอ		

### WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)

13 กันยายน 2565			
T22AS458-0003			
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:30-11:31 น.	80.0	-	80.5
11:31-11:32 น.	80.1	-	80.5
11:32-11:33 น.	79.9	-	80.3
11:33-11:34 น.	80.0	-	80.6
11:34-11:35 น.	80.1	-	80.6
11:35-11:36 น.	80.2	-	80.6
11:36-11:37 น.	80.2	-	80.6
11:37-11:38 น.	80.1	-	80.8
11:38-11:39 น.	80.2	-	80.6
11:39-11:40 น.	80.1	-	80.6
11:40-11:41 น.	79.9	-	80.4
11:41-11:42 น.	79.9	-	80.4
11:42-11:43 น.	79.9	-	80.6
11:43-11:44 น.	80.0	-	80.4
11:44-11:45 น.	80.0	80.0	80.5
11:45-11:46 น.	80.0	-	80.4
11:46-11:47 น.	80.0	-	80.6
11:47-11:48 น.	79.7	-	80.5
11:48-11:49 น.	79.8	-	80.3
11:49-11:50 น.	79.9	-	80.4
11:50-11:51 น.	80.0	-	80.4
11:51-11:52 น.	80.0	-	80.5
11:52-11:53 น.	79.9	-	80.5
11:53-11:54 น.	79.7	-	80.6
11:54-11:55 น.	79.5	-	80.3
11:55-11:56 น.	79.8	-	80.3
11:56-11:57 น.	79.8	-	80.3
11:57-11:58 น.	79.8	-	80.4
11:58-11:59 น.	79.9	-	80.6
11:59-12:00 น.	79.7	79.8	80.2
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	80.0		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดทำแผนงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเลียบคลองหลวง ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egal.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : \* วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075893  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา ดุติพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0004

ผลการวิเคราะห์				
WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)				
13 กันยายน 2565				
T22AS458-0004				
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
11:00-11:01 น.	84.1	-	84.8	
11:01-11:02 น.	82.8	-	84.6	
11:02-11:03 น.	83.0	-	84.0	
11:03-11:04 น.	83.0	-	84.0	
11:04-11:05 น.	82.7	-	83.9	
11:05-11:06 น.	83.3	-	83.8	
11:06-11:07 น.	82.6	-	84.4	
11:07-11:08 น.	82.7	-	83.4	
11:08-11:09 น.	83.1	-	83.4	
11:09-11:10 น.	83.4	-	84.0	
11:10-11:11 น.	83.5	-	84.5	
11:11-11:12 น.	83.1	-	84.0	
11:12-11:13 น.	83.2	-	83.6	
11:13-11:14 น.	83.3	83.1	83.8	
11:14-11:15 น.	83.4	-	84.0	
11:15-11:16 น.	83.3	-	84.2	
11:16-11:17 น.	83.3	-	84.5	
11:17-11:18 น.	82.1	-	82.6	
11:18-11:19 น.	82.8	-	83.5	
11:19-11:20 น.	83.0	-	83.9	
11:20-11:21 น.	83.0	-	83.7	
11:21-11:22 น.	83.5	-	83.2	
11:22-11:23 น.	82.7	-	83.3	
11:23-11:24 น.	82.7	-	83.3	
11:24-11:25 น.	82.7	-	83.6	
11:25-11:26 น.	83.0	-	83.9	
11:26-11:27 น.	82.8	-	83.1	
11:27-11:28 น.	82.9	-	83.9	
11:28-11:29 น.	82.3	-	83.1	
11:29-11:30 น.	82.8	-	83.1	
หน่วย	เดซิเบล			

## WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

13 กันยายน 2565				
T22AS458-0004				
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
11:30-11:31 น.	83.2	-	83.9	
11:31-11:32 น.	82.9	-	84.1	
11:32-11:33 น.	82.7	-	83.8	
11:33-11:34 น.	83.4	-	84.1	
11:34-11:35 น.	83.2	-	84.0	
11:35-11:36 น.	83.0	-	83.5	
11:36-11:37 น.	83.2	-	83.6	
11:37-11:38 น.	83.2	-	84.0	
11:38-11:39 น.	82.7	-	83.4	
11:39-11:40 น.	82.9	-	83.8	
11:40-11:41 น.	82.9	-	83.8	
11:41-11:42 น.	83.7	-	84.2	
11:42-11:43 น.	83.4	-	84.3	
11:43-11:44 น.	83.1	-	84.1	
11:44-11:45 น.	83.0	83.1	83.7	
11:45-11:46 น.	83.3	-	84.3	
11:46-11:47 น.	83.2	-	84.0	
11:47-11:48 น.	83.2	-	83.9	
11:48-11:49 น.	82.8	-	83.4	
11:49-11:50 น.	83.5	-	84.3	
11:50-11:51 น.	83.3	-	84.1	
11:51-11:52 น.	83.0	-	84.4	
11:52-11:53 น.	83.4	-	84.5	
11:53-11:54 น.	83.6	-	83.6	
11:54-11:55 น.	83.0	-	83.6	
11:55-11:56 น.	83.0	-	83.6	
11:56-11:57 น.	83.7	-	83.9	
11:57-11:58 น.	82.9	-	83.0	
11:58-11:59 น.	82.4	-	83.0	
11:59-12:00 น.	83.0	83.2	84.1	
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	83.0			
หน่วย	เดซิเบล			

*ณัฐพร*  
(นายณัฐพร แสงคำลัดดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565  
\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : จ้างเหมืองแร่ทองคำพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 36110  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egal.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย) วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสภาพประกอบการ วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : ระดับเสียงในสภาพประกอบการ เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075894  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่งาน : 2022-004802  
อุปกรณ์ตรวจวัด : อุปกรณ์วัดเสียง หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0005  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรจิรา ดิลกาศ

เวลา*	ผลการวิเคราะห์			
	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)			
	13 กันยายน 2565			
	T22AS458-0005			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
11:00-11:01 น.	90.5	91.6	90.5	
11:01-11:02 น.	89.4	-	90.4	
11:02-11:03 น.	89.5	-	90.5	
11:03-11:04 น.	89.8	-	90.7	
11:04-11:05 น.	90.5	-	92.7	
11:05-11:06 น.	91.4	-	91.7	
11:06-11:07 น.	91.4	-	92.6	
11:07-11:08 น.	89.8	-	90.8	
11:08-11:09 น.	89.4	-	90.3	
11:09-11:10 น.	89.6	-	91.5	
11:10-11:11 น.	89.3	-	90.4	
11:11-11:12 น.	89.0	-	89.7	
11:12-11:13 น.	89.4	-	90.9	
11:13-11:14 น.	88.7	89.9	90.8	
11:14-11:15 น.	88.7	91.3	91.3	
11:15-11:16 น.	90.5	-	92.4	
11:16-11:17 น.	91.4	-	92.7	
11:17-11:18 น.	89.4	-	90.3	
11:18-11:19 น.	89.6	-	91.1	
11:19-11:20 น.	89.9	-	91.3	
11:20-11:21 น.	90.9	-	91.9	
11:21-11:22 น.	89.9	-	90.9	
11:22-11:23 น.	90.5	-	91.6	
11:23-11:24 น.	90.2	-	92.0	
11:24-11:25 น.	90.8	-	93.2	
11:25-11:26 น.	91.6	-	92.6	
11:26-11:27 น.	90.7	-	93.2	
11:27-11:28 น.	90.7	-	92.0	
11:28-11:29 น.	90.2	-	91.2	
11:29-11:30 น.	90.8	90.5	92.0	
หน่วย	เดซิเบลเอ			

**WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)**

เวลา*	13 กันยายน 2565			
	T22AS458-0005			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
11:30-11:31 น.	90.6	-	91.6	
11:31-11:32 น.	90.2	-	91.6	
11:32-11:33 น.	90.3	-	91.1	
11:33-11:34 น.	90.6	-	92.1	
11:34-11:35 น.	89.8	-	90.6	
11:35-11:36 น.	90.1	-	91.2	
11:36-11:37 น.	90.8	-	92.0	
11:37-11:38 น.	89.9	-	91.2	
11:38-11:39 น.	89.9	-	92.6	
11:39-11:40 น.	89.9	-	91.3	
11:40-11:41 น.	90.4	-	91.5	
11:41-11:42 น.	90.5	-	91.4	
11:42-11:43 น.	90.1	-	91.3	
11:43-11:44 น.	90.1	-	91.4	
11:44-11:45 น.	89.6	90.2	90.6	
11:45-11:46 น.	89.8	-	91.0	
11:46-11:47 น.	89.7	-	90.7	
11:47-11:48 น.	90.1	-	91.2	
11:48-11:49 น.	89.7	-	90.6	
11:49-11:50 น.	89.7	-	92.7	
11:50-11:51 น.	90.1	-	91.5	
11:51-11:52 น.	90.4	-	91.2	
11:52-11:53 น.	89.4	-	90.4	
11:53-11:54 น.	89.7	-	90.4	
11:54-11:55 น.	90.1	-	91.4	
11:55-11:56 น.	89.6	-	90.5	
11:56-11:57 น.	89.7	-	90.9	
11:57-11:58 น.	89.2	-	90.0	
11:58-11:59 น.	90.3	-	92.0	
11:59-12:00 น.	90.3	89.9	92.0	
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	90.1			
หน่วย	เดซิเบลเอ			

*(ลายเซ็น)*

(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

- หันคัดท้ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะบ่งชี้เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดทำแผนงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขทางใต้ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อ มูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2438 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงาน : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075895  
เลขที่งาน : เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพริ้งดา ดัดดีศาล  
หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

เวลา*	WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	13 กันยายน 2565		
เวลา*	T22AS458-0006		
	L <sub>Aeq</sub> 15 min		
14:00-14:01 น.	81.5	81.5	82.2
14:01-14:02 น.	81.5	81.5	82.2
14:02-14:03 น.	81.6	81.6	82.5
14:03-14:04 น.	81.7	81.7	82.5
14:04-14:05 น.	81.7	81.7	82.3
14:05-14:06 น.	81.5	81.5	82.2
14:06-14:07 น.	81.7	81.7	82.5
14:07-14:08 น.	81.6	81.6	82.4
14:08-14:09 น.	81.6	81.6	82.3
14:09-14:10 น.	81.8	81.8	82.4
14:10-14:11 น.	81.7	81.7	82.4
14:11-14:12 น.	81.5	81.5	82.4
14:12-14:13 น.	81.5	81.5	82.1
14:13-14:14 น.	81.7	81.7	82.6
14:14-14:15 น.	81.6	81.6	82.4
14:15-14:16 น.	81.7	81.7	82.4
14:16-14:17 น.	81.6	81.6	82.3
14:17-14:18 น.	81.6	81.6	82.3
14:18-14:19 น.	81.5	81.5	82.1
14:19-14:20 น.	81.7	81.7	82.5
14:20-14:21 น.	81.7	81.7	82.5
14:21-14:22 น.	81.6	81.6	82.3
14:22-14:23 น.	81.6	81.6	82.3
14:23-14:24 น.	81.6	81.6	82.4
14:24-14:25 น.	81.7	81.7	82.4
14:25-14:26 น.	81.5	81.5	82.2
14:26-14:27 น.	81.7	81.7	82.3
14:27-14:28 น.	81.6	81.6	82.3
14:28-14:29 น.	81.6	81.6	82.4
14:29-14:30 น.	81.7	81.7	82.5
หน่วย	81.6	81.6	81.6
เฉลี่ย	81.6	81.6	81.6

## WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

เวลา*	13 กันยายน 2565		
	T22AS458-0006		
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 15 min		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min		
14:30-14:31 น.	81.7	81.7	82.4
14:31-14:32 น.	81.7	81.7	82.4
14:32-14:33 น.	81.6	81.6	82.4
14:33-14:34 น.	81.6	81.6	82.4
14:34-14:35 น.	81.6	81.6	82.3
14:35-14:36 น.	81.6	81.6	82.4
14:36-14:37 น.	81.7	81.7	82.4
14:37-14:38 น.	81.6	81.6	82.2
14:38-14:39 น.	81.7	81.7	82.5
14:39-14:40 น.	81.7	81.7	82.4
14:40-14:41 น.	81.5	81.5	82.1
14:41-14:42 น.	81.7	81.7	82.6
14:42-14:43 น.	81.7	81.7	82.5
14:43-14:44 น.	81.5	81.5	82.3
14:44-14:45 น.	81.6	81.6	82.3
14:45-14:46 น.	81.6	81.6	82.3
14:46-14:47 น.	81.6	81.6	82.4
14:47-14:48 น.	81.6	81.6	82.4
14:48-14:49 น.	81.7	81.7	82.5
14:49-14:50 น.	81.8	81.8	82.5
14:50-14:51 น.	81.7	81.7	82.4
14:51-14:52 น.	81.6	81.6	82.2
14:52-14:53 น.	81.7	81.7	82.4
14:53-14:54 น.	81.7	81.7	82.6
14:54-14:55 น.	81.7	81.7	82.2
14:55-14:56 น.	81.6	81.6	82.3
14:56-14:57 น.	81.7	81.7	82.4
14:57-14:58 น.	81.8	81.8	82.4
14:58-14:59 น.	81.7	81.7	82.5
14:59-15:00 น.	81.6	81.6	82.4
หน่วย	81.6	81.6	81.6
เฉลี่ย	81.6	81.6	81.6

*(ลายเซ็น)*

(นายณัฐพล โสภณศิริ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2438 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่วิเคราะห์ : 2022-10-07  
ผู้ตรวจวัด : \*  
ผู้วิเคราะห์ : \*  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรวัดระดับเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรีรา คดีพิศาล  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0007

เวลา*	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	13 กันยายน 2565		
หน่วย	T22AS458-0007		
	L <sub>req</sub> 1 min	L <sub>req</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
11:00-11:01 น.	90.9	-	92.5
11:01-11:02 น.	90.0	-	91.2
11:02-11:03 น.	90.1	-	90.9
11:03-11:04 น.	90.9	-	91.8
11:04-11:05 น.	89.7	-	90.8
11:05-11:06 น.	89.7	-	91.0
11:06-11:07 น.	89.7	-	90.8
11:07-11:08 น.	89.6	-	90.6
11:08-11:09 น.	90.6	-	92.0
11:09-11:10 น.	90.4	-	91.5
11:10-11:11 น.	89.8	-	90.5
11:11-11:12 น.	89.3	-	90.0
11:12-11:13 น.	90.1	-	91.1
11:13-11:14 น.	90.2	-	91.2
11:14-11:15 น.	90.2	90.1	91.5
11:15-11:16 น.	88.2	-	89.6
11:16-11:17 น.	89.7	-	90.9
11:17-11:18 น.	89.1	-	90.0
11:18-11:19 น.	89.5	-	90.3
11:19-11:20 น.	89.4	-	90.5
11:20-11:21 น.	89.5	-	90.4
11:21-11:22 น.	89.0	88.7	89.0
11:22-11:23 น.	89.3	-	90.2
11:23-11:24 น.	89.6	-	90.9
11:24-11:25 น.	89.3	-	89.7
11:25-11:26 น.	88.6	-	89.6
11:26-11:27 น.	88.7	-	90.4
11:27-11:28 น.	89.3	-	89.2
11:28-11:29 น.	89.8	-	89.8
11:29-11:30 น.	88.4	89.0	89.5
หน่วย	เดซิเบล		

เวลา*	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	13 กันยายน 2565		
หน่วย	T22AS458-0007		
	L <sub>req</sub> 1 min	L <sub>req</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
11:30-11:31 น.	89.3	-	90.3
11:31-11:32 น.	88.7	-	89.8
11:32-11:33 น.	88.5	-	90.3
11:33-11:34 น.	88.1	-	90.2
11:34-11:35 น.	90.1	-	90.9
11:35-11:36 น.	89.0	-	90.3
11:36-11:37 น.	88.6	-	90.1
11:37-11:38 น.	89.3	-	90.5
11:38-11:39 น.	89.6	-	91.2
11:39-11:40 น.	90.1	-	91.2
11:40-11:41 น.	89.4	-	90.0
11:41-11:42 น.	89.6	-	90.3
11:42-11:43 น.	89.4	-	90.0
11:43-11:44 น.	89.3	-	90.2
11:44-11:45 น.	90.1	88.4	90.8
11:45-11:46 น.	89.8	-	90.8
11:46-11:47 น.	90.8	-	91.4
11:47-11:48 น.	91.3	-	92.1
11:48-11:49 น.	90.3	-	92.0
11:49-11:50 น.	90.8	-	91.6
11:50-11:51 น.	91.0	-	91.7
11:51-11:52 น.	90.6	-	92.4
11:52-11:53 น.	89.8	-	90.5
11:53-11:54 น.	90.5	-	91.3
11:54-11:55 น.	89.8	-	90.7
11:55-11:56 น.	88.9	-	89.9
11:56-11:57 น.	88.7	-	89.9
11:57-11:58 น.	89.5	-	90.1
11:58-11:59 น.	88.7	-	89.8
11:59-12:00 น.	88.9	90.0	89.6
หน่วย	เดซิเบล		

*(ลายเซ็น)*

(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าถ่านหิน ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2438 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075897  
ผู้ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-004802  
: มาตราอ้างอิง : T22AS458-0008  
: นางสาวพัชรา คณิศาล

เวลา*	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	13 กันยายน 2565		
หน่วย	T22AS458-0008		L <sub>max</sub>
	L <sub>Aeq 1 min</sub>	L <sub>Aeq 15 min</sub>	
14:00-14:01 น.	77.6	-	78.0
14:01-14:02 น.	77.6	-	78.1
14:02-14:03 น.	77.4	-	77.9
14:03-14:04 น.	77.5	-	78.2
14:04-14:05 น.	77.3	-	77.7
14:05-14:06 น.	77.5	-	78.1
14:06-14:07 น.	77.4	-	77.9
14:07-14:08 น.	77.4	-	78.0
14:08-14:09 น.	77.3	-	77.8
14:09-14:10 น.	77.6	-	78.5
14:10-14:11 น.	77.3	-	77.8
14:11-14:12 น.	77.6	-	78.0
14:12-14:13 น.	77.3	-	77.8
14:13-14:14 น.	77.2	-	77.6
14:14-14:15 น.	77.2	77.4	77.7
14:15-14:16 น.	77.5	-	78.0
14:16-14:17 น.	77.4	-	77.9
14:17-14:18 น.	77.4	-	77.8
14:18-14:19 น.	77.4	-	77.9
14:19-14:20 น.	77.4	-	78.0
14:20-14:21 น.	77.2	-	77.7
14:21-14:22 น.	77.3	-	77.7
14:22-14:23 น.	77.4	-	77.9
14:23-14:24 น.	77.5	-	78.0
14:24-14:25 น.	77.7	-	78.5
14:25-14:26 น.	77.3	-	77.9
14:26-14:27 น.	77.4	-	77.8
14:27-14:28 น.	77.6	-	78.4
14:28-14:29 น.	77.5	-	78.2
14:29-14:30 น.	77.4	77.4	77.9
หน่วย	เดซิเบล		

เวลา*	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	13 กันยายน 2565		
หน่วย	T22AS458-0008		L <sub>max</sub>
	L <sub>Aeq 1 min</sub>	L <sub>Aeq 15 min</sub>	
14:30-14:31 น.	77.4	-	77.8
14:31-14:32 น.	77.5	-	78.1
14:32-14:33 น.	77.6	-	78.2
14:33-14:34 น.	77.3	-	77.9
14:34-14:35 น.	77.2	-	77.8
14:35-14:36 น.	77.6	-	78.3
14:36-14:37 น.	77.4	-	78.1
14:37-14:38 น.	77.5	-	78.1
14:38-14:39 น.	77.4	-	78.0
14:39-14:40 น.	77.3	-	78.1
14:40-14:41 น.	77.4	-	78.0
14:41-14:42 น.	77.3	-	77.9
14:42-14:43 น.	77.6	-	77.9
14:43-14:44 น.	77.6	-	78.3
14:44-14:45 น.	77.5	77.4	78.4
14:45-14:46 น.	77.4	-	78.0
14:46-14:47 น.	77.4	-	78.2
14:47-14:48 น.	77.4	-	78.0
14:48-14:49 น.	77.2	-	77.7
14:49-14:50 น.	77.3	-	77.8
14:50-14:51 น.	77.5	-	78.1
14:51-14:52 น.	77.3	-	77.8
14:52-14:53 น.	77.3	-	77.9
14:53-14:54 น.	77.4	-	78.0
14:54-14:55 น.	77.4	-	78.1
14:55-14:56 น.	77.4	-	78.0
14:56-14:57 น.	77.2	-	77.7
14:57-14:58 น.	77.5	-	78.1
14:58-14:59 น.	77.6	-	78.3
14:59-15:00 น.	77.5	77.4	78.2
หน่วย	เดซิเบล		



(นายณัฐดนัย แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะบริบูรณ์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: รับเหมาก่อสร้างวัดคณาฬารังษาล้อม โฉงโพธิ์วังมือง ประจําปี 2565-2566
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนศรีรัตนวงษ์คี ตำบลนาทราย อำเภอทรายทอง จังหวัดน่านปี 11130
ข้อมูลพื้นที่ก่อสร้าง	: โทรที่พ้ : 0 2348 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nattasit.Kamchoo@egat.co.th
ข้อมูลพื้นที่ตรวจวัด	: WIN-C40 บังคับ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)
ประเภทการตรวจวัด	: ตรวจเสียงในสภาพปรกอบการ
วันที่ตรวจวัด	: 13 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: วันจันทร์
อุปกรณ์ตรวจวัด	: เครื่องรับสัญญาณ
ผู้ตรวจวัด	: นายเสกขะธัมมสิงห์
	: นางสาวพัชรา คดีพิศาล
	: เลขที่ใบรายงาน
	: 2022-U075988
	: เลขที่งาน
	: 2022-004802
	: หมายเลขใบปฏิบัติการ
	: T2ASAS-658-0009

วันที่	L <sub>req</sub> 1 min	L <sub>req</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14-00-14:01 h.	78.7	-	79.0
14-01-14:02 h.	78.4	-	78.8
14-02-14:03 h.	78.5	-	78.9
14-03-14:04 h.	78.6	-	79.1
14-04-14:05 h.	78.5	-	78.9
14-05-14:06 h.	78.6	-	78.9
14-06-14:07 h.	78.7	-	79.0
14-07-14:08 h.	78.6	-	79.0
14-08-14:09 h.	78.4	-	78.7
14-09-14:10 h.	78.6	-	79.0
14-10-14:11 h.	78.7	-	79.0
14-11-14:12 h.	78.7	-	79.1
14-12-14:13 h.	78.6	-	79.2
14-13-14:14 h.	78.4	-	78.7
14-14-14:15 h.	78.5	78.6	78.8
14-15-14:16 h.	78.7	-	79.0
14-16-14:17 h.	78.5	-	78.7
14-17-14:18 h.	78.5	-	78.8
14-18-14:19 h.	78.3	-	78.7
14-19-14:20 h.	78.6	-	78.9
14-20-14:21 h.	78.5	-	78.8
14-21-14:22 h.	78.6	-	78.9
14-22-14:23 h.	78.5	-	78.8
14-23-14:24 h.	78.5	-	78.8
14-24-14:25 h.	78.3	-	78.7
14-25-14:26 h.	78.3	-	78.7
14-26-14:27 h.	78.4	-	78.8
14-27-14:28 h.	78.5	-	79.0
14-28-14:29 h.	78.3	-	78.7
14-29-14:30 h.	78.4	78.5	78.7
รวม		รวม	

WN-C40 บริษัท STEAM TURBINE AND GENERATOR จำกัด (มหาชน)				
13 มิถุนายน 2565				
T22AS458-0009				
รายการ	L <sub>max</sub> 1 min	L <sub>max</sub> 15 min	L <sub>max</sub>	
14.30-14.31 h.	78.3	-	78.8	
14.31-14.32 h.	78.2	-	78.5	
14.32-14.33 h.	78.6	-	78.9	
14.33-14.34 h.	78.5	-	78.8	
14.34-14.35 h.	78.3	-	78.7	
14.35-14.36 h.	78.5	-	78.0	
14.36-14.37 h.	78.5	-	78.0	
14.37-14.38 h.	78.3	-	78.7	
14.38-14.39 h.	78.5	-	78.9	
14.39-14.40 h.	78.4	-	78.8	
14.40-14.41 h.	78.5	-	78.9	
14.41-14.42 h.	78.5	-	78.9	
14.42-14.43 h.	78.4	-	78.8	
14.43-14.44 h.	78.2	-	78.6	
14.44-14.45 h.	78.5	78.4	78.9	
14.45-14.46 h.	78.5	-	78.0	
14.46-14.47 h.	78.4	-	78.7	
14.47-14.48 h.	78.5	-	78.8	
14.48-14.49 h.	78.6	-	79.0	
14.49-14.50 h.	78.3	-	78.7	
14.50-14.51 h.	78.2	-	78.6	
14.51-14.52 h.	78.3	-	78.5	
14.52-14.53 h.	78.4	-	78.7	
14.53-14.54 h.	78.4	-	78.7	
14.54-14.55 h.	78.3	-	78.6	
14.55-14.56 h.	78.3	-	78.5	
14.56-14.57 h.	78.5	-	78.8	
14.57-14.58 h.	78.6	-	78.3	
14.58-14.59 h.	78.5	-	78.9	
14.59-15.00 h.	78.4	78.4	78.8	
L <sub>max</sub> 1 hour			78.5	
หมายเหตุ			ค่าเฉลี่ย	

7/22/2020

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

27 กันยายน 2565

ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดทำแผนงานตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าถ่านหิน ประจําปี 2565-2566  
 ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิทวาศ ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130  
 ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
 สถานที่ตรวจวัด : WN-C40 บริเวณ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)  
 ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
 วันที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
 เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
 อุปกรณ์ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075899  
 ผู้แปลตรวจวัด : เลขที่งาน : 2022-004802  
 ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS458-0010  
 : นางสาวพัชริกา คณิศาล

เวลา*	WN-C40 บริเวณ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)			
	13 กันยายน 2565			
เวลา*	T22AS458-0010			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	เครื่องวัด
14:00-14:01 น.	82.5	-	82.7	
14:01-14:02 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:02-14:03 น.	82.4	-	82.6	
14:03-14:04 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:04-14:05 น.	82.4	-	82.6	
14:05-14:06 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:06-14:07 น.	82.4	-	82.6	
14:07-14:08 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:08-14:09 น.	82.4	-	82.6	
14:09-14:10 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:10-14:11 น.	82.4	-	82.6	
14:11-14:12 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:12-14:13 น.	82.4	-	82.7	
14:13-14:14 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:14-14:15 น.	82.3	82.4	82.6	
14:15-14:16 น.	82.3	-	82.6	เครื่องวัด
14:16-14:17 น.	82.4	-	82.6	
14:17-14:18 น.	82.4	-	82.6	เครื่องวัด
14:18-14:19 น.	82.4	-	82.6	
14:19-14:20 น.	82.4	-	82.7	เครื่องวัด
14:20-14:21 น.	82.4	-	82.7	
14:21-14:22 น.	82.4	-	82.7	เครื่องวัด
14:22-14:23 น.	82.4	-	82.7	
14:23-14:24 น.	82.4	-	82.7	เครื่องวัด
14:24-14:25 น.	82.4	-	82.7	
14:25-14:26 น.	82.3	-	82.7	เครื่องวัด
14:26-14:27 น.	82.4	-	82.7	
14:27-14:28 น.	82.3	-	82.6	เครื่องวัด
14:28-14:29 น.	82.3	-	82.6	
14:29-14:30 น.	82.4	82.4	82.6	เครื่องวัด
หน่วย				

## WN-C40 บริเวณ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)

13 กันยายน 2565

T22AS458-0010

เวลา*	13 กันยายน 2565			
	T22AS458-0010			
เวลา*	T22AS458-0010			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	เครื่องวัด
14:30-14:31 น.	82.3	-	82.6	
14:31-14:32 น.	82.3	-	82.6	เครื่องวัด
14:32-14:33 น.	82.3	-	82.7	
14:33-14:34 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:34-14:35 น.	82.3	-	82.5	
14:35-14:36 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:36-14:37 น.	82.3	-	82.6	
14:37-14:38 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:38-14:39 น.	82.3	-	82.5	
14:39-14:40 น.	82.3	-	82.6	เครื่องวัด
14:40-14:41 น.	82.3	-	82.5	
14:41-14:42 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:42-14:43 น.	82.3	-	82.6	
14:43-14:44 น.	82.2	-	82.4	เครื่องวัด
14:44-14:45 น.	82.2	82.3	82.5	
14:45-14:46 น.	82.2	-	82.5	เครื่องวัด
14:46-14:47 น.	82.2	-	82.5	
14:47-14:48 น.	82.3	-	82.6	เครื่องวัด
14:48-14:49 น.	82.2	-	82.4	
14:49-14:50 น.	82.2	-	82.4	เครื่องวัด
14:50-14:51 น.	82.2	-	82.5	
14:51-14:52 น.	82.2	-	82.5	เครื่องวัด
14:52-14:53 น.	82.2	-	82.5	
14:53-14:54 น.	82.2	-	82.5	เครื่องวัด
14:54-14:55 น.	82.2	-	82.5	
14:55-14:56 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:56-14:57 น.	82.3	-	82.6	
14:57-14:58 น.	82.3	-	82.5	เครื่องวัด
14:58-14:59 น.	82.3	-	82.5	
14:59-15:00 น.	82.3	82.2	82.5	เครื่องวัด
หน่วย				

อภิวรรณ

(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจควบคุมการผลิตและซ่อม โรงไฟฟ้าฟัวน้อย ประจำปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2438 0885, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 3 (กลางซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565  
อุปกรณ์ตรวจวัด : เลเซอร์ : 2022-U075900  
ผู้ตรวจวัด : เลเซอร์ : 2022-U04802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรา ศิริพิศาล  
หมายเหตุ : T22AS458-0011

ผลการวิเคราะห์			
WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 3 (กลางซ้าย)			
13 กันยายน 2565			
T22AS458-0011			
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:00-14:01 น.	76.3	-	76.4
14:01-14:02 น.	76.5	-	76.9
14:02-14:03 น.	76.6	-	76.8
14:03-14:04 น.	76.7	-	76.8
14:04-14:05 น.	76.6	-	76.8
14:05-14:06 น.	76.7	-	76.9
14:06-14:07 น.	76.6	-	76.8
14:07-14:08 น.	76.6	-	76.8
14:08-14:09 น.	76.6	-	76.8
14:09-14:10 น.	76.6	-	76.7
14:10-14:11 น.	76.6	-	76.8
14:11-14:12 น.	76.6	-	76.8
14:12-14:13 น.	76.5	-	76.8
14:13-14:14 น.	76.5	-	76.7
14:14-14:15 น.	76.5	76.6	76.7
14:15-14:16 น.	76.5	-	76.7
14:16-14:17 น.	76.5	-	76.8
14:17-14:18 น.	76.5	-	76.8
14:18-14:19 น.	76.5	-	76.7
14:19-14:20 น.	76.5	-	76.7
14:20-14:21 น.	76.5	-	76.7
14:21-14:22 น.	76.5	-	76.7
14:22-14:23 น.	76.5	-	76.7
14:23-14:24 น.	76.5	-	76.8
14:24-14:25 น.	76.5	-	76.7
14:25-14:26 น.	76.5	-	76.7
14:26-14:27 น.	76.5	-	76.7
14:27-14:28 น.	76.5	-	76.7
14:28-14:29 น.	76.5	-	76.7
14:29-14:30 น.	76.5	76.5	76.8
หน่วย	เดซิเบลเอ		

## WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 3 (กลางซ้าย)

13 กันยายน 2565

T22AS458-0011

เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:30-14:31 น.	76.5	-	76.7
14:31-14:32 น.	76.5	-	76.7
14:32-14:33 น.	76.5	-	76.7
14:33-14:34 น.	76.5	-	76.7
14:34-14:35 น.	76.5	-	76.7
14:35-14:36 น.	76.5	-	76.7
14:36-14:37 น.	76.5	-	76.7
14:37-14:38 น.	76.5	-	76.7
14:38-14:39 น.	76.5	-	76.7
14:39-14:40 น.	76.6	-	76.8
14:40-14:41 น.	76.5	-	76.7
14:41-14:42 น.	76.5	-	76.7
14:42-14:43 น.	76.5	-	76.7
14:43-14:44 น.	76.5	-	76.7
14:44-14:45 น.	76.5	76.5	76.7
14:45-14:46 น.	76.5	-	76.7
14:46-14:47 น.	76.5	-	76.7
14:47-14:48 น.	76.5	-	76.8
14:48-14:49 น.	76.6	-	76.8
14:49-14:50 น.	76.6	-	76.8
14:50-14:51 น.	76.6	-	76.8
14:51-14:52 น.	76.5	-	76.8
14:52-14:53 น.	76.6	-	76.8
14:53-14:54 น.	76.6	-	76.8
14:54-14:55 น.	76.6	-	76.8
14:55-14:56 น.	76.6	-	76.8
14:56-14:57 น.	76.6	-	76.8
14:57-14:58 น.	76.6	-	76.8
14:58-14:59 น.	76.6	-	76.8
14:59-15:00 น.	76.6	76.6	76.9
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าจัน้อย ประจำปี 2565-2566
- ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนรัชฎีสิทธิ์ ตำบลบางทราย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71130
- ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th
- สถานที่ตรวจวัด : WN-C40 บริเวณ Steam Turbine และ Generator จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)
- ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ
- วันที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2565
- เวลาที่ตรวจวัด : วันที่ใบรายงาน : 13 กันยายน 2565
- อุปกรณ์ตรวจวัด : \* : 2022-U075901
- ผู้ตรวจวัด : นายสารพัชรिता จิตพิศาล
- ผู้รายงาน : \* : 2022-004802
- ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS458-0012

เวลา*	WN-C40 บริเวณ Steam Turbine และ Generator จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
	13 กันยายน 2565		
เวลา*	T22AS458-0012		
	L <sub>Peak</sub> 1 min	L <sub>Peak</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:00-14:01 น.	76.0	-	76.5
14:01-14:02 น.	75.8	-	76.1
14:02-14:03 น.	75.8	-	76.2
14:03-14:04 น.	75.8	-	76.4
14:04-14:05 น.	75.8	-	76.1
14:05-14:06 น.	76.0	-	76.5
14:06-14:07 น.	76.1	-	76.6
14:07-14:08 น.	76.2	-	76.5
14:08-14:09 น.	75.8	-	76.3
14:09-14:10 น.	75.8	-	76.3
14:10-14:11 น.	76.0	-	76.8
14:11-14:12 น.	75.8	-	76.1
14:12-14:13 น.	75.8	-	76.3
14:13-14:14 น.	76.1	-	76.6
14:14-14:15 น.	75.7	75.9	76.1
14:15-14:16 น.	75.8	-	76.3
14:16-14:17 น.	76.2	-	76.5
14:17-14:18 น.	75.9	-	76.3
14:18-14:19 น.	75.9	-	76.4
14:19-14:20 น.	75.9	-	76.3
14:20-14:21 น.	75.7	-	76.0
14:21-14:22 น.	76.0	-	76.4
14:22-14:23 น.	75.8	-	76.2
14:23-14:24 น.	75.8	-	76.2
14:24-14:25 น.	75.9	-	76.2
14:25-14:26 น.	76.0	-	76.3
14:26-14:27 น.	75.9	-	76.2
14:27-14:28 น.	75.8	-	76.1
14:28-14:29 น.	75.8	-	76.2
14:29-14:30 น.	76.0	75.9	76.5
หน่วย	เดซิเบล		

## WN-C40 บริเวณ Steam Turbine และ Generator จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)

13 กันยายน 2565

T22AS458-0012

เวลา*	WN-C40 บริเวณ Steam Turbine และ Generator จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
	13 กันยายน 2565		
เวลา*	T22AS458-0012		
	L <sub>Peak</sub> 1 min	L <sub>Peak</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:30-14:31 น.	75.8	-	76.1
14:31-14:32 น.	75.9	-	76.1
14:32-14:33 น.	76.0	-	76.4
14:33-14:34 น.	75.9	-	76.3
14:34-14:35 น.	75.8	-	76.2
14:35-14:36 น.	75.9	-	76.8
14:36-14:37 น.	76.1	-	76.4
14:37-14:38 น.	76.0	-	76.4
14:38-14:39 น.	75.7	-	76.1
14:39-14:40 น.	75.8	-	76.1
14:40-14:41 น.	76.0	-	76.4
14:41-14:42 น.	76.0	-	76.4
14:42-14:43 น.	75.9	-	76.2
14:43-14:44 น.	75.7	-	76.2
14:44-14:45 น.	75.8	75.9	76.1
14:45-14:46 น.	76.0	-	76.4
14:46-14:47 น.	75.9	-	76.3
14:47-14:48 น.	75.9	-	76.3
14:48-14:49 น.	75.8	-	76.2
14:49-14:50 น.	75.9	-	76.3
14:50-14:51 น.	75.9	-	76.1
14:51-14:52 น.	75.9	-	76.2
14:52-14:53 น.	75.7	-	76.0
14:53-14:54 น.	75.9	-	76.2
14:54-14:55 น.	75.8	-	76.1
14:55-14:56 น.	76.1	-	76.5
14:56-14:57 น.	75.9	-	76.2
14:57-14:58 น.	75.7	-	76.0
14:58-14:59 น.	75.8	-	76.1
14:59-15:00 น.	75.7	75.9	76.1
หน่วย	เดซิเบล		



(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ช้างหมางนครจตุรคณาฬิมวอดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิทย์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)  
วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
 : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075902  
 : \* : มอดระดับเสียง : 2022-004802  
 : \* : มอดระดับเสียง : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คณิศาล  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คณิศาล

เวลา*	ผลการวิเคราะห์			
	WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)			
	16 กันยายน 2565			
	TZ2AS458-0013			
	L <sub>max</sub> min	L <sub>avg</sub> 15 min	L <sub>max</sub>	
11:00-11:01 น.	86.0	-	86.3	
11:01-11:02 น.	86.1	-	86.4	
11:02-11:03 น.	86.0	-	86.3	
11:03-11:04 น.	86.1	-	86.4	
11:04-11:05 น.	86.2	-	86.5	
11:05-11:06 น.	86.4	-	86.7	
11:06-11:07 น.	86.4	-	86.8	
11:07-11:08 น.	86.3	-	86.6	
11:08-11:09 น.	86.3	-	86.5	
11:09-11:10 น.	86.3	-	86.6	
11:10-11:11 น.	86.2	-	86.5	
11:11-11:12 น.	86.4	-	86.6	
11:12-11:13 น.	86.3	-	86.6	
11:13-11:14 น.	86.3	-	86.6	
11:14-11:15 น.	86.3	-	86.6	
11:15-11:16 น.	86.3	-	86.7	
11:16-11:17 น.	86.3	-	86.8	
11:17-11:18 น.	86.1	-	86.5	
11:18-11:19 น.	86.1	-	86.5	
11:19-11:20 น.	86.2	-	86.4	
11:20-11:21 น.	86.2	-	86.5	
11:21-11:22 น.	86.2	-	86.6	
11:22-11:23 น.	86.1	-	86.4	
11:23-11:24 น.	86.1	-	86.4	
11:24-11:25 น.	86.1	-	86.4	
11:25-11:26 น.	86.1	-	86.4	
11:26-11:27 น.	86.1	-	86.5	
11:27-11:28 น.	86.1	-	86.4	
11:28-11:29 น.	86.2	-	86.4	
11:29-11:30 น.	86.2	-	86.6	
หน่วย	เดซิเบลเอ			

## WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

เวลา*	16 กันยายน 2565			
	TZ2AS458-0013			
	L <sub>max</sub> min	L <sub>avg</sub> 15 min	L <sub>max</sub>	
11:30-11:31 น.	86.2	-	86.4	
11:31-11:32 น.	86.1	-	86.4	
11:32-11:33 น.	86.2	-	86.6	
11:33-11:34 น.	86.2	-	86.4	
11:34-11:35 น.	86.2	-	86.5	
11:35-11:36 น.	86.2	-	86.6	
11:36-11:37 น.	86.2	-	86.6	
11:37-11:38 น.	86.2	-	86.4	
11:38-11:39 น.	86.1	-	86.4	
11:39-11:40 น.	86.1	-	86.4	
11:40-11:41 น.	86.3	-	86.7	
11:41-11:42 น.	86.4	-	86.7	
11:42-11:43 น.	86.2	-	86.5	
11:43-11:44 น.	86.2	-	86.5	
11:44-11:45 น.	86.3	86.2	86.5	
11:45-11:46 น.	86.2	-	86.4	
11:46-11:47 น.	86.1	-	86.4	
11:47-11:48 น.	86.2	-	86.4	
11:48-11:49 น.	86.2	-	86.5	
11:49-11:50 น.	86.2	-	86.5	
11:50-11:51 น.	86.2	-	86.4	
11:51-11:52 น.	86.1	-	86.5	
11:52-11:53 น.	86.2	-	86.5	
11:53-11:54 น.	86.2	-	86.5	
11:54-11:55 น.	86.4	-	86.7	
11:55-11:56 น.	86.4	-	86.7	
11:56-11:57 น.	86.4	-	86.9	
11:57-11:58 น.	86.4	-	86.7	
11:58-11:59 น.	86.3	-	86.6	
11:59-12:00 น.	86.4	86.3	86.6	
หน่วย	เดซิเบลเอ			



(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดตั้งโรงงานผลิตคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลา 08.00 - 16.00 น.  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มิตเตอร์ระดับเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คณิศกลาง  
หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามผลการตรวจวัดที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

เวลา*	ผลการวิเคราะห์	
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Amax</sub>
WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
16 กันยายน 2565		
TZ2AS458-0014		
11:00-11:01 น.	81.4	81.9
11:01-11:02 น.	81.3	81.5
11:02-11:03 น.	81.2	81.5
11:03-11:04 น.	81.2	81.5
11:04-11:05 น.	81.2	81.5
11:05-11:06 น.	81.2	81.5
11:06-11:07 น.	81.2	81.3
11:07-11:08 น.	81.2	81.4
11:08-11:09 น.	81.3	81.8
11:09-11:10 น.	81.3	81.6
11:10-11:11 น.	81.3	81.6
11:11-11:12 น.	81.2	81.6
11:12-11:13 น.	81.3	81.6
11:13-11:14 น.	81.4	82.1
11:14-11:15 น.	81.4	81.7
11:15-11:16 น.	81.4	81.7
11:16-11:17 น.	81.5	81.9
11:17-11:18 น.	81.4	81.7
11:18-11:19 น.	81.5	81.7
11:19-11:20 น.	81.4	81.7
11:20-11:21 น.	81.5	81.8
11:21-11:22 น.	81.5	81.8
11:22-11:23 น.	81.6	81.9
11:23-11:24 น.	81.5	81.7
11:24-11:25 น.	81.5	81.9
11:25-11:26 น.	81.5	81.8
11:26-11:27 น.	81.5	81.7
11:27-11:28 น.	81.6	81.8
11:28-11:29 น.	81.6	82.0
11:29-11:30 น.	81.6	81.9
หน่วย	เดซิเบล	เดซิเบล

### WN-C31 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

เวลา*	16 กันยายน 2565	
	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
TZ2AS458-0014		
11:30-11:31 น.	81.6	81.8
11:31-11:32 น.	81.5	81.9
11:32-11:33 น.	81.4	81.7
11:33-11:34 น.	81.5	81.7
11:34-11:35 น.	81.4	81.7
11:35-11:36 น.	81.6	81.9
11:36-11:37 น.	81.5	81.8
11:37-11:38 น.	81.6	81.9
11:38-11:39 น.	81.6	81.8
11:39-11:40 น.	81.5	81.7
11:40-11:41 น.	81.7	81.9
11:41-11:42 น.	81.6	81.9
11:42-11:43 น.	81.5	81.7
11:43-11:44 น.	81.5	81.8
11:44-11:45 น.	81.5	81.7
11:45-11:46 น.	81.5	81.8
11:46-11:47 น.	81.5	82.0
11:47-11:48 น.	81.5	81.9
11:48-11:49 น.	81.6	81.9
11:49-11:50 น.	81.6	81.9
11:50-11:51 น.	81.6	81.8
11:51-11:52 น.	81.6	82.0
11:52-11:53 น.	81.7	82.0
11:53-11:54 น.	81.6	81.9
11:54-11:55 น.	81.6	81.9
11:55-11:56 น.	81.6	81.9
11:56-11:57 น.	81.6	82.0
11:57-11:58 น.	81.6	82.2
11:58-11:59 น.	81.6	81.9
11:59-12:00 น.	81.5	81.8
หน่วย	เดซิเบล	เดซิเบล

  
(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075904  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : นายระพีพัฒน์  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คดีพิศาล  
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0015

ผลการวิเคราะห์			
WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)			
16 กันยายน 2565			
T22AS458-0015			
เวลา*	L <sub>eq 1 min</sub>	L <sub>eq 15 min</sub>	L <sub>max</sub>
11:00-11:01 น.	86.1	-	86.7
11:01-11:02 น.	85.9	-	86.2
11:02-11:03 น.	86.5	-	86.5
11:03-11:04 น.	86.2	-	86.4
11:04-11:05 น.	86.3	-	86.6
11:05-11:06 น.	86.3	-	86.5
11:06-11:07 น.	86.3	-	86.5
11:07-11:08 น.	86.3	-	86.6
11:08-11:09 น.	86.2	-	86.6
11:09-11:10 น.	86.2	-	86.7
11:10-11:11 น.	86.3	-	86.5
11:11-11:12 น.	86.2	-	86.5
11:12-11:13 น.	86.2	-	86.5
11:13-11:14 น.	86.2	-	86.5
11:14-11:15 น.	86.3	86.2	86.6
11:15-11:16 น.	86.2	-	86.4
11:16-11:17 น.	86.0	-	86.5
11:17-11:18 น.	86.0	-	86.3
11:18-11:19 น.	86.1	-	86.4
11:19-11:20 น.	86.2	-	86.4
11:20-11:21 น.	86.1	-	86.4
11:21-11:22 น.	86.1	-	86.4
11:22-11:23 น.	86.1	-	86.4
11:23-11:24 น.	86.1	-	86.4
11:24-11:25 น.	86.1	-	86.4
11:25-11:26 น.	86.1	-	86.4
11:26-11:27 น.	86.1	-	86.4
11:27-11:28 น.	86.2	-	86.4
11:28-11:29 น.	86.1	-	86.4
11:29-11:30 น.	86.1	86.1	86.3
พหุ		เฉลี่ย	

## WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 1 (ด้านขวา)

16 กันยายน 2565			
T22AS458-0015			
เวลา*	L <sub>eq 1 min</sub>	L <sub>eq 15 min</sub>	L <sub>max</sub>
11:30-11:31 น.	86.2	-	86.4
11:31-11:32 น.	86.1	-	86.4
11:32-11:33 น.	86.1	-	86.3
11:33-11:34 น.	86.1	-	86.4
11:34-11:35 น.	86.1	-	86.4
11:35-11:36 น.	86.2	-	86.5
11:36-11:37 น.	86.1	-	86.3
11:37-11:38 น.	86.0	-	86.3
11:38-11:39 น.	86.0	-	86.2
11:39-11:40 น.	86.1	-	86.4
11:40-11:41 น.	86.2	-	86.4
11:41-11:42 น.	86.1	-	86.3
11:42-11:43 น.	86.1	-	86.3
11:43-11:44 น.	86.1	-	86.3
11:44-11:45 น.	86.1	86.1	86.4
11:45-11:46 น.	86.1	-	86.3
11:46-11:47 น.	86.1	-	86.3
11:47-11:48 น.	86.1	-	86.3
11:48-11:49 น.	86.1	-	86.3
11:49-11:50 น.	86.1	-	86.4
11:50-11:51 น.	86.1	-	86.4
11:51-11:52 น.	86.1	-	86.4
11:52-11:53 น.	86.2	-	86.4
11:53-11:54 น.	86.2	-	86.4
11:54-11:55 น.	86.3	-	86.6
11:55-11:56 น.	86.3	-	86.7
11:56-11:57 น.	86.3	-	86.6
11:57-11:58 น.	86.2	-	86.5
11:58-11:59 น.	86.3	-	86.7
11:59-12:00 น.	86.2	86.2	86.5
พหุ		เฉลี่ย	



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U075905  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : มาตราระดับเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คดีพิศาล  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0016  
หมายเหตุ : หมายเหตุ

เวลา*	WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	16 กันยายน 2565		
เวลา*	T22AS458-0016		
	L <sub>eq</sub> 1 min	L <sub>eq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
11:00-11:01 น.	80.7	-	81.0
11:01-11:02 น.	80.6	-	80.8
11:02-11:03 น.	80.6	-	80.9
11:03-11:04 น.	80.4	-	80.6
11:04-11:05 น.	80.6	-	81.1
11:05-11:06 น.	80.7	-	81.0
11:06-11:07 น.	80.7	-	81.0
11:07-11:08 น.	80.6	-	81.0
11:08-11:09 น.	80.8	-	81.0
11:09-11:10 น.	80.5	-	80.7
11:10-11:11 น.	80.6	-	81.0
11:11-11:12 น.	80.7	-	81.1
11:12-11:13 น.	80.6	-	80.9
11:13-11:14 น.	80.8	-	81.1
11:14-11:15 น.	80.9	-	81.1
11:15-11:16 น.	80.9	80.7	81.2
11:16-11:17 น.	81.1	-	81.4
11:17-11:18 น.	81.0	-	81.1
11:18-11:19 น.	81.0	-	81.3
11:19-11:20 น.	81.0	-	81.2
11:20-11:21 น.	80.9	-	81.2
11:21-11:22 น.	80.9	-	81.3
11:22-11:23 น.	80.9	-	81.0
11:23-11:24 น.	80.8	-	81.1
11:24-11:25 น.	81.0	-	81.2
11:25-11:26 น.	81.2	-	81.4
11:26-11:27 น.	81.0	-	81.3
11:27-11:28 น.	80.9	-	81.1
11:28-11:29 น.	80.8	-	81.0
11:29-11:30 น.	80.9	81.0	81.2
หน่วย	เดซิเบลเอ		

## WN-C31 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR ชุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

เวลา*	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0016		
เวลา*	L <sub>eq</sub> 1 min	L <sub>eq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
11:30-11:31 น.	81.1	-	81.5
11:31-11:32 น.	80.9	-	81.2
11:32-11:33 น.	80.8	-	81.1
11:33-11:34 น.	81.0	-	81.4
11:34-11:35 น.	81.0	-	81.3
11:35-11:36 น.	81.1	-	81.4
11:36-11:37 น.	81.1	-	81.4
11:37-11:38 น.	81.1	-	81.3
11:38-11:39 น.	81.0	-	81.3
11:39-11:40 น.	81.0	-	81.3
11:40-11:41 น.	81.0	-	81.3
11:41-11:42 น.	81.1	-	81.4
11:42-11:43 น.	81.1	-	81.4
11:43-11:44 น.	81.0	-	81.3
11:44-11:45 น.	81.0	81.0	81.2
11:45-11:46 น.	81.1	-	81.5
11:46-11:47 น.	81.2	-	81.5
11:47-11:48 น.	81.1	-	81.3
11:48-11:49 น.	81.0	-	81.4
11:49-11:50 น.	81.0	-	81.3
11:50-11:51 น.	81.2	-	81.6
11:51-11:52 น.	81.1	-	81.4
11:52-11:53 น.	81.1	-	81.4
11:53-11:54 น.	81.0	-	81.3
11:54-11:55 น.	81.1	-	81.5
11:55-11:56 น.	81.3	-	81.5
11:56-11:57 น.	81.3	-	81.6
11:57-11:58 น.	81.0	-	81.3
11:58-11:59 น.	80.9	-	81.2
11:59-12:00 น.	80.9	81.1	81.4
L <sub>eq</sub> 1 hour	80.9		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับกรวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : สำนักงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ประจําปี 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญติงทางค์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0885, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานที่ประกอบกร  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
อุปกรณ์ตรวจวัด : เวลาที่ใช้ในการ : 2022-0075906  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-004802  
 : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0017  
 : นางสาวพัชรรา จิตติพิศาล

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
เวลา*	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0017		
	L <sub>max</sub> 1 min	L <sub>max</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:00-14:01 น.	82.0	-	82.7
14:01-14:02 น.	81.7	-	82.2
14:02-14:03 น.	81.6	-	82.0
14:03-14:04 น.	81.8	-	82.5
14:04-14:05 น.	82.3	-	82.8
14:05-14:06 น.	82.0	-	82.6
14:06-14:07 น.	81.6	-	82.1
14:07-14:08 น.	81.6	-	82.0
14:08-14:09 น.	81.9	-	82.5
14:09-14:10 น.	82.0	-	82.9
14:10-14:11 น.	82.1	-	83.0
14:11-14:12 น.	82.2	-	82.9
14:12-14:13 น.	82.0	-	82.6
14:13-14:14 น.	81.9	-	82.5
14:14-14:15 น.	82.0	81.9	82.8
14:15-14:16 น.	81.6	-	82.2
14:16-14:17 น.	82.4	-	83.0
14:17-14:18 น.	82.1	-	82.9
14:18-14:19 น.	82.1	-	83.1
14:19-14:20 น.	82.1	-	82.9
14:20-14:21 น.	81.7	-	82.1
14:21-14:22 น.	82.2	-	83.3
14:22-14:23 น.	82.1	-	82.9
14:23-14:24 น.	81.7	-	82.5
14:24-14:25 น.	81.0	-	81.7
14:25-14:26 น.	80.6	-	80.9
14:26-14:27 น.	80.7	-	81.1
14:27-14:28 น.	80.6	-	80.9
14:28-14:29 น.	80.6	-	81.0
14:29-14:30 น.	80.7	81.5	81.1
หน่วย	เดซิเบล		

### WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

เวลา*	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0017		
	L <sub>max</sub> 1 min	L <sub>max</sub> 15 min	L <sub>max</sub>
14:30-14:31 น.	80.8	-	81.3
14:31-14:32 น.	80.9	-	81.2
14:32-14:33 น.	81.3	-	81.7
14:33-14:34 น.	81.7	-	82.7
14:34-14:35 น.	82.0	-	83.4
14:35-14:36 น.	80.8	-	81.3
14:36-14:37 น.	80.6	-	81.0
14:37-14:38 น.	80.7	-	81.0
14:38-14:39 น.	80.7	-	81.1
14:39-14:40 น.	80.7	-	81.0
14:40-14:41 น.	80.7	-	81.0
14:41-14:42 น.	80.7	-	81.0
14:42-14:43 น.	80.9	-	81.2
14:43-14:44 น.	80.8	-	81.2
14:44-14:45 น.	81.1	81.0	81.5
14:45-14:46 น.	81.0	-	81.5
14:46-14:47 น.	81.3	-	81.8
14:47-14:48 น.	81.2	-	81.7
14:48-14:49 น.	81.1	-	81.5
14:49-14:50 น.	81.1	-	81.5
14:50-14:51 น.	81.1	-	81.6
14:51-14:52 น.	81.1	-	81.5
14:52-14:53 น.	81.3	-	81.8
14:53-14:54 น.	81.7	-	82.6
14:54-14:55 น.	82.1	-	82.7
14:55-14:56 น.	81.4	-	82.2
14:56-14:57 น.	81.4	-	81.8
14:57-14:58 น.	81.8	-	82.4
14:58-14:59 น.	81.7	-	82.2
14:59-15:00 น.	81.8	81.4	82.4
L <sub>max</sub> 1 hour	81.5		
หน่วย	เดซิเบล		



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

- \* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดตั้งโรงงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ากังหันไฮโดร ประจําปี 2565-2566  
 ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี 11130  
 ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th  
 สถานที่ตรวจวัด : WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
 วันที่ตรวจวัด : ระดั้บเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
 เวลาที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
 ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075907  
 ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2022-U04802  
 : นางสาวพัชริศา คดีพิศาล หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS458-0018

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0018		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:00-11:01 น.	86.3	-	86.6
11:01-11:02 น.	86.3	-	86.6
11:02-11:03 น.	86.9	-	86.9
11:03-11:04 น.	86.4	-	86.7
11:04-11:05 น.	86.4	-	86.9
11:05-11:06 น.	86.4	-	86.7
11:06-11:07 น.	86.3	-	86.6
11:07-11:08 น.	86.2	-	86.5
11:08-11:09 น.	86.4	-	86.7
11:09-11:10 น.	86.4	-	86.7
11:10-11:11 น.	86.4	-	86.6
11:11-11:12 น.	86.3	-	86.6
11:12-11:13 น.	86.3	-	86.7
11:13-11:14 น.	86.4	-	86.7
11:14-11:15 น.	86.2	86.3	86.5
11:15-11:16 น.	86.3	-	86.6
11:16-11:17 น.	86.3	-	86.7
11:17-11:18 น.	86.2	-	86.7
11:18-11:19 น.	86.3	-	86.7
11:19-11:20 น.	86.3	-	86.6
11:20-11:21 น.	86.2	-	86.5
11:21-11:22 น.	86.2	-	86.5
11:22-11:23 น.	86.2	-	86.5
11:23-11:24 น.	86.2	-	86.5
11:24-11:25 น.	86.3	-	86.5
11:25-11:26 น.	86.3	-	86.5
11:26-11:27 น.	86.2	-	86.5
11:27-11:28 น.	86.2	-	86.5
11:28-11:29 น.	86.2	-	86.6
11:29-11:30 น.	86.3	86.2	86.6
หน่วย	เดซิเบลเอ		

เวลา*	WN-C32 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0018		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:30-11:31 น.	86.2	-	86.5
11:31-11:32 น.	86.2	-	86.6
11:32-11:33 น.	86.2	-	86.4
11:33-11:34 น.	86.2	-	86.6
11:34-11:35 น.	86.1	-	86.5
11:35-11:36 น.	86.3	-	86.7
11:36-11:37 น.	86.3	-	86.7
11:37-11:38 น.	86.2	-	86.5
11:38-11:39 น.	86.2	-	86.5
11:39-11:40 น.	86.2	-	86.4
11:40-11:41 น.	86.2	-	86.5
11:41-11:42 น.	86.5	-	86.8
11:42-11:43 น.	86.3	-	86.6
11:43-11:44 น.	86.1	-	86.4
11:44-11:45 น.	86.2	86.2	86.6
11:45-11:46 น.	86.1	-	86.4
11:46-11:47 น.	86.4	-	86.7
11:47-11:48 น.	86.4	-	86.7
11:48-11:49 น.	86.3	-	86.6
11:49-11:50 น.	86.3	-	86.6
11:50-11:51 น.	86.2	-	86.5
11:51-11:52 น.	86.4	-	86.7
11:52-11:53 น.	86.5	-	87.0
11:53-11:54 น.	86.5	-	86.9
11:54-11:55 น.	86.4	-	86.7
11:55-11:56 น.	86.5	-	86.8
11:56-11:57 น.	86.6	-	86.9
11:57-11:58 น.	86.5	-	86.8
11:58-11:59 น.	86.4	-	86.7
11:59-12:00 น.	86.3	86.4	86.7
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	86.3		
หน่วย	เดซิเบลเอ		



(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



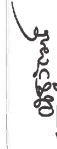
## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : สำนักงานสหราชอาณาจักรสถานสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าถ่านหิน ประจําปี 2565-2566
- ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญนิตินิเวศน์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
- ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0885, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
- สถานที่ตรวจวัด : WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)
- ประเภทการตรวจวัด : จะตั้งเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565
- วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565
- เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075908
- อุปกรณ์ตรวจวัด : \* เลขที่งาน : 2022-004802
- ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา คดีพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0019

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0019		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
14:00-14:01 น.	81.3	-	82.2
14:01-14:02 น.	81.0	-	81.5
14:02-14:03 น.	81.2	-	81.8
14:03-14:04 น.	81.4	-	82.0
14:04-14:05 น.	81.8	-	83.1
14:05-14:06 น.	81.8	-	83.1
14:06-14:07 น.	81.5	-	82.2
14:07-14:08 น.	81.6	-	82.6
14:08-14:09 น.	81.9	-	82.6
14:09-14:10 น.	81.6	-	82.4
14:10-14:11 น.	82.1	-	82.8
14:11-14:12 น.	82.0	-	83.2
14:12-14:13 น.	81.7	-	82.3
14:13-14:14 น.	81.4	-	82.2
14:14-14:15 น.	81.3	81.6	82.3
14:15-14:16 น.	81.2	-	81.9
14:16-14:17 น.	81.4	-	82.2
14:17-14:18 น.	80.9	-	81.4
14:18-14:19 น.	81.1	-	81.6
14:19-14:20 น.	81.5	-	82.2
14:20-14:21 น.	81.4	-	82.4
14:21-14:22 น.	80.9	-	81.7
14:22-14:23 น.	81.0	-	81.4
14:23-14:24 น.	81.0	-	81.7
14:24-14:25 น.	81.1	-	81.7
14:25-14:26 น.	81.4	-	82.0
14:26-14:27 น.	80.9	-	81.2
14:27-14:28 น.	80.9	-	81.4
14:28-14:29 น.	80.2	-	80.7
14:29-14:30 น.	79.8	81.0	80.2
หน่วย	เดซิเบล		

## WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

เวลา*	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0019		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
14:30-14:31 น.	79.7	-	80.1
14:31-14:32 น.	79.7	-	80.0
14:32-14:33 น.	79.9	-	80.4
14:33-14:34 น.	80.0	-	80.4
14:34-14:35 น.	79.9	-	80.3
14:35-14:36 น.	80.1	-	80.5
14:36-14:37 น.	80.3	-	81.2
14:37-14:38 น.	80.5	-	81.1
14:38-14:39 น.	80.6	-	81.0
14:39-14:40 น.	80.2	-	81.0
14:40-14:41 น.	79.8	-	80.1
14:41-14:42 น.	79.8	-	80.2
14:42-14:43 น.	79.9	-	80.2
14:43-14:44 น.	79.9	-	80.3
14:44-14:45 น.	79.8	80.0	80.1
14:45-14:46 น.	80.0	-	80.3
14:46-14:47 น.	80.0	-	80.3
14:47-14:48 น.	79.9	-	80.4
14:48-14:49 น.	80.2	-	80.7
14:49-14:50 น.	80.2	-	80.5
14:50-14:51 น.	80.0	-	80.3
14:51-14:52 น.	80.1	-	80.5
14:52-14:53 น.	80.2	-	80.7
14:53-14:54 น.	80.0	-	80.5
14:54-14:55 น.	80.3	-	80.6
14:55-14:56 น.	80.3	-	81.3
14:56-14:57 น.	80.6	-	82.0
14:57-14:58 น.	81.2	-	81.2
14:58-14:59 น.	80.7	-	81.2
14:59-15:00 น.	81.1	80.3	81.7
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	80.8		
หน่วย	เดซิเบล		



(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

- ห้ามนำข้อมูลใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลส่งมอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ช้างผางนตรจวตพัฒนาพลังงานสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าถ่านหิน 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2486 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@ecat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075909  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรจิรา จิตพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0020

เวลา*	ผลการวิเคราะห์		
	WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
	16 กันยายน 2565		
	T22AS458-0020		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:00-11:01 น.	88.7	-	90.1
11:01-11:02 น.	88.8	-	90.2
11:02-11:03 น.	89.6	-	89.9
11:03-11:04 น.	89.7	-	90.1
11:04-11:05 น.	88.8	-	90.1
11:05-11:06 น.	90.0	-	90.3
11:06-11:07 น.	89.9	-	90.3
11:07-11:08 น.	89.8	-	90.2
11:08-11:09 น.	90.0	-	90.3
11:09-11:10 น.	89.9	-	90.3
11:10-11:11 น.	89.8	-	90.1
11:11-11:12 น.	90.0	-	90.3
11:12-11:13 น.	89.9	-	90.1
11:13-11:14 น.	89.9	-	90.2
11:14-11:15 น.	89.9	89.8	90.1
11:15-11:16 น.	89.9	-	90.2
11:16-11:17 น.	89.8	-	90.1
11:17-11:18 น.	88.7	-	90.0
11:18-11:19 น.	89.7	-	90.0
11:19-11:20 น.	89.8	-	90.1
11:20-11:21 น.	89.8	-	90.1
11:21-11:22 น.	89.9	-	90.2
11:22-11:23 น.	89.8	-	90.1
11:23-11:24 น.	89.8	-	90.0
11:24-11:25 น.	89.7	-	89.9
11:25-11:26 น.	89.8	-	90.1
11:26-11:27 น.	89.9	-	90.1
11:27-11:28 น.	89.8	-	90.2
11:28-11:29 น.	89.8	-	90.1
11:29-11:30 น.	89.8	89.8	90.1
หน่วย	เดซิเบลเอ		

## WN-C32 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

16 กันยายน 2565			
T22AS458-0020			
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
11:30-11:31 น.	88.7	-	90.0
11:31-11:32 น.	88.8	-	90.1
11:32-11:33 น.	88.8	-	90.1
11:33-11:34 น.	88.8	-	90.1
11:34-11:35 น.	88.8	-	90.0
11:35-11:36 น.	89.9	-	90.3
11:36-11:37 น.	88.8	-	90.1
11:37-11:38 น.	88.7	-	90.1
11:38-11:39 น.	89.6	-	89.9
11:39-11:40 น.	89.6	-	89.8
11:40-11:41 น.	89.7	-	90.1
11:41-11:42 น.	89.8	-	90.1
11:42-11:43 น.	88.8	-	90.1
11:43-11:44 น.	89.8	-	90.0
11:44-11:45 น.	89.8	89.8	90.2
11:45-11:46 น.	88.8	-	90.2
11:46-11:47 น.	89.6	-	90.0
11:47-11:48 น.	89.7	-	89.9
11:48-11:49 น.	88.8	-	89.9
11:49-11:50 น.	88.8	-	90.1
11:50-11:51 น.	89.7	-	90.0
11:51-11:52 น.	89.7	-	90.0
11:52-11:53 น.	89.7	-	89.9
11:53-11:54 น.	89.8	-	90.1
11:54-11:55 น.	89.8	-	90.2
11:55-11:56 น.	89.9	-	90.2
11:56-11:57 น.	90.0	-	90.3
11:57-11:58 น.	90.0	-	90.3
11:58-11:59 น.	89.8	-	90.2
11:59-12:00 น.	89.9	89.8	90.2
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	89.8		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

*(ลายเซ็น)*

(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• ห้ามนำข้อมูลใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดทำแผนการตรวจสอบความเสี่ยงต่อมลพิษทางอากาศ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 2566-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasil.Kamchoo@gaol.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานที่ประกอบการ วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075910  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \* เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิภา เต็ดพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0021

เวลา*	ผลการวิเคราะห์			
	WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)			
	16 กันยายน 2565			
	T22AS458-0021			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
14:00-14:01 น.	80.7	-	81.2	
14:01-14:02 น.	81.1	-	81.1	
14:02-14:03 น.	80.9	-	82.7	
14:03-14:04 น.	80.7	-	82.3	
14:04-14:05 น.	80.6	-	80.9	
14:05-14:06 น.	80.6	-	81.0	
14:06-14:07 น.	80.6	-	81.1	
14:07-14:08 น.	80.6	-	81.3	
14:08-14:09 น.	80.6	-	81.1	
14:09-14:10 น.	80.8	-	81.1	
14:10-14:11 น.	80.6	-	81.3	
14:11-14:12 น.	80.7	-	81.1	
14:12-14:13 น.	80.6	-	81.1	
14:13-14:14 น.	80.6	-	81.0	
14:14-14:15 น.	80.5	80.7	81.1	
14:15-14:16 น.	80.5	-	81.0	
14:16-14:17 น.	80.5	-	80.9	
14:17-14:18 น.	80.4	-	80.8	
14:18-14:19 น.	80.4	-	80.8	
14:19-14:20 น.	80.2	-	80.7	
14:20-14:21 น.	79.9	-	80.4	
14:21-14:22 น.	79.9	-	80.2	
14:22-14:23 น.	79.7	-	80.3	
14:23-14:24 น.	79.8	-	80.3	
14:24-14:25 น.	80.0	-	80.5	
14:25-14:26 น.	80.3	-	80.7	
14:26-14:27 น.	80.4	-	80.9	
14:27-14:28 น.	80.5	-	81.2	
14:28-14:29 น.	80.5	-	81.0	
14:29-14:30 น.	80.3	80.2	80.9	
หน่วย	เดซิเบลเอ			

## WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)

เวลา*	16 กันยายน 2565			
	T22AS458-0021			
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
14:30-14:31 น.	80.1	-	80.6	
14:31-14:32 น.	80.1	-	80.5	
14:32-14:33 น.	79.7	-	80.1	
14:33-14:34 น.	79.8	-	80.2	
14:34-14:35 น.	80.0	-	80.4	
14:35-14:36 น.	80.2	-	80.5	
14:36-14:37 น.	80.3	-	80.7	
14:37-14:38 น.	80.6	-	81.2	
14:38-14:39 น.	80.8	-	81.2	
14:39-14:40 น.	80.7	-	81.2	
14:40-14:41 น.	80.7	-	81.3	
14:41-14:42 น.	80.7	-	81.1	
14:42-14:43 น.	80.6	-	81.1	
14:43-14:44 น.	80.5	-	80.9	
14:44-14:45 น.	80.6	80.4	81.1	
14:45-14:46 น.	80.6	-	81.0	
14:46-14:47 น.	80.5	-	80.9	
14:47-14:48 น.	80.4	-	80.8	
14:48-14:49 น.	80.2	-	80.6	
14:49-14:50 น.	80.0	-	80.4	
14:50-14:51 น.	80.1	-	80.5	
14:51-14:52 น.	79.9	-	80.3	
14:52-14:53 น.	79.9	-	80.3	
14:53-14:54 น.	80.2	-	80.5	
14:54-14:55 น.	80.1	-	80.4	
14:55-14:56 น.	80.0	-	80.4	
14:56-14:57 น.	80.1	-	80.7	
14:57-14:58 น.	79.5	-	80.6	
14:58-14:59 น.	77.0	-	77.8	
14:59-15:00 น.	76.9	79.8	77.8	
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	80.3			
หน่วย	เดซิเบลเอ			



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

• หน้าคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

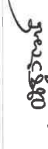
## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จังหวัดนครราชสีมาพัฒนาพลังงานทดแทน โรงไฟฟ้ากังหันไต้ 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 31130  
ข้อผู้ติดต่อ : โทรศัพท. : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@egat.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
อุปกรณ์ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075912  
ผู้ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงาน : 2022-004802  
: มาตราอ้างอิง : T22AS458-0022  
: นางสาวพัชริศา จิตพิศาล  
: นางสาวพัชริศา จิตพิศาล

WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)				
16 กันยายน 2565				
T22AS458-0022				
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
14:00-14:01 น.	86.2	-	86.4	
14:01-14:02 น.	86.3	-	86.7	
14:02-14:03 น.	86.3	-	86.6	
14:03-14:04 น.	86.0	-	86.4	
14:04-14:05 น.	86.1	-	87.0	
14:05-14:06 น.	86.2	-	86.5	
14:06-14:07 น.	86.2	-	86.6	
14:07-14:08 น.	86.1	-	86.8	
14:08-14:09 น.	86.3	-	86.5	
14:09-14:10 น.	86.2	-	86.6	
14:10-14:11 น.	86.2	-	86.6	
14:11-14:12 น.	86.3	-	86.3	
14:12-14:13 น.	86.2	-	86.7	
14:13-14:14 น.	86.2	-	86.5	
14:14-14:15 น.	86.3	86.2	86.6	
14:15-14:16 น.	86.3	-	86.6	
14:16-14:17 น.	86.2	-	86.5	
14:17-14:18 น.	86.3	-	86.6	
14:18-14:19 น.	86.1	-	86.4	
14:19-14:20 น.	85.7	-	86.1	
14:20-14:21 น.	85.8	-	86.2	
14:21-14:22 น.	85.5	-	86.0	
14:22-14:23 น.	85.5	-	85.9	
14:23-14:24 น.	85.7	-	86.1	
14:24-14:25 น.	86.0	-	86.3	
14:25-14:26 น.	86.0	-	86.4	
14:26-14:27 น.	86.2	-	86.9	
14:27-14:28 น.	86.2	-	86.5	
14:28-14:29 น.	86.0	-	86.5	
14:29-14:30 น.	85.9	86.0	86.2	
หน่วย		เดซิเบลเอ		

## WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR ชุดที่ 2 (กลางขวา)

16 กันยายน 2565				
T22AS458-0022				
เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>	
14:30-14:31 น.	85.9	-	86.3	
14:31-14:32 น.	85.5	-	86.0	
14:32-14:33 น.	85.5	-	85.8	
14:33-14:34 น.	85.6	-	86.0	
14:34-14:35 น.	85.9	-	86.3	
14:35-14:36 น.	85.9	-	86.3	
14:36-14:37 น.	86.1	-	86.6	
14:37-14:38 น.	86.4	-	86.7	
14:38-14:39 น.	86.4	-	86.7	
14:39-14:40 น.	86.3	-	86.8	
14:40-14:41 น.	86.4	-	86.8	
14:41-14:42 น.	86.4	-	86.7	
14:42-14:43 น.	86.2	-	86.6	
14:43-14:44 น.	86.3	-	86.7	
14:44-14:45 น.	86.4	86.1	86.7	
14:45-14:46 น.	86.2	-	86.5	
14:46-14:47 น.	86.1	-	86.4	
14:47-14:48 น.	86.0	-	86.4	
14:48-14:49 น.	85.7	-	86.0	
14:49-14:50 น.	85.7	-	86.1	
14:50-14:51 น.	85.5	-	85.9	
14:51-14:52 น.	85.5	-	85.9	
14:52-14:53 น.	85.6	-	86.1	
14:53-14:54 น.	85.8	-	86.2	
14:54-14:55 น.	85.7	-	86.0	
14:55-14:56 น.	85.8	-	86.1	
14:56-14:57 น.	85.9	-	86.3	
14:57-14:58 น.	85.0	-	84.1	
14:58-14:59 น.	85.2	-	83.8	
14:59-15:00 น.	85.0	85.4	83.3	
L <sub>Aeq</sub> 1 hour		85.9		
หน่วย		เดซิเบลเอ		



(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 กันยายน 2565

- หันคัดท้ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์อย่างอื่นที่รับบริการวิเคราะห์


### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จัดตั้งเขื่อนกั้นน้ำบริเวณลำน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่  
ชื่อผู้ว่า : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญวัฒนา ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 11130  
ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865 08 6404 1497 อีเมล : Nathasit.Kamchoo@ogal.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C30 บริเวณเขื่อนกั้นน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ 2565  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับน้ำในเขื่อนกั้นน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ 2565  
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565  
ผู้ดำเนินการตรวจวัด : \*  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับน้ำเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรีา กิตติพิศาล

เวลา*	WN-C30 บริเวณเขื่อนกั้นน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ 2565		
	L <sub>Act</sub> 1 min	L <sub>Act</sub> 15 min	L <sub>Act</sub> 30 min
14:00-14:01 น.	88.3	88.8	88.8
14:01-14:02 น.	88.2	88.6	88.6
14:02-14:03 น.	88.2	88.5	88.9
14:03-14:04 น.	88.4	88.9	88.9
14:04-14:05 น.	88.4	88.2	88.7
14:05-14:06 น.	88.4	88.4	88.9
14:06-14:07 น.	88.4	88.4	88.8
14:07-14:08 น.	88.3	88.3	88.9
14:08-14:09 น.	88.5	88.5	88.9
14:09-14:10 น.	88.6	88.6	88.9
14:10-14:11 น.	88.4	88.5	88.9
14:11-14:12 น.	88.5	88.7	88.7
14:12-14:13 น.	88.5	88.7	88.0
14:13-14:14 น.	88.5	88.7	88.2
14:14-14:15 น.	88.4	88.4	88.4
14:15-14:16 น.	88.4	88.4	88.8
14:16-14:17 น.	88.4	88.4	88.7
14:17-14:18 น.	88.3	88.3	88.6
14:18-14:19 น.	88.3	88.3	88.7
14:19-14:20 น.	87.9	87.9	88.5
14:20-14:21 น.	87.7	87.7	88.1
14:21-14:22 น.	87.7	87.7	88.2
14:22-14:23 น.	87.5	87.5	88.0
14:23-14:24 น.	87.6	87.6	88.2
14:24-14:25 น.	87.9	87.9	88.4
14:25-14:26 น.	88.3	88.3	88.8
14:26-14:27 น.	88.4	88.4	89.0
14:27-14:28 น.	88.4	88.4	88.8
14:28-14:29 น.	88.4	88.4	88.8
14:29-14:30 น.	88.4	88.1	88.8
หน่วย	เดซิเบล		

### WN-C30 บริเวณเขื่อนกั้นน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ 2565

เวลา*	WN-C30 บริเวณเขื่อนกั้นน้ำแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ 2565		
	L <sub>Act</sub> 1 min	L <sub>Act</sub> 15 min	L <sub>Act</sub> 30 min
14:30-14:31 น.	88.2	88.2	88.7
14:31-14:32 น.	88.0	88.0	88.4
14:32-14:33 น.	87.8	87.8	88.4
14:33-14:34 น.	87.5	87.5	88.0
14:34-14:35 น.	87.9	87.9	88.3
14:35-14:36 น.	87.9	87.9	88.3
14:36-14:37 น.	88.0	88.0	88.6
14:37-14:38 น.	88.2	88.2	89.0
14:38-14:39 น.	88.6	88.6	89.3
14:39-14:40 น.	88.7	88.7	89.1
14:40-14:41 น.	88.6	88.6	89.0
14:41-14:42 น.	88.8	88.8	89.3
14:42-14:43 น.	88.5	88.5	89.1
14:43-14:44 น.	88.5	88.3	88.9
14:44-14:45 น.	88.6	88.6	89.0
14:45-14:46 น.	88.5	88.5	89.0
14:46-14:47 น.	88.3	88.3	88.9
14:47-14:48 น.	88.3	88.3	88.7
14:48-14:49 น.	88.0	88.0	88.4
14:49-14:50 น.	87.8	87.8	88.1
14:50-14:51 น.	87.8	87.8	88.3
14:51-14:52 น.	87.8	87.8	88.1
14:52-14:53 น.	87.6	87.6	88.2
14:53-14:54 น.	87.8	87.8	88.2
14:54-14:55 น.	87.9	87.9	88.3
14:55-14:56 น.	87.8	87.8	88.2
14:56-14:57 น.	88.0	88.0	88.6
14:57-14:58 น.	86.6	86.6	88.5
14:58-14:59 น.	84.4	84.4	84.9
14:59-15:00 น.	84.4	87.8	84.9
L <sub>Act</sub> 1 hour	88.1	88.1	88.1
หน่วย	เดซิเบล		

  
(นายณัฐดนัย แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

• หันคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ต้องอย่างที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : อ่างเขื่อนบางลางพัฒนาพลังงานไฟฟ้าพลังน้ำ 2565-2566  
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิทย์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Nathasat.Kamchoo@egal.co.th  
สถานที่ตรวจวัด : WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565  
วันที่ตรวจวัด : \* วันที่วิเคราะห์ : 16 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงาน : 2022-U075913  
อุปกรณ์ตรวจวัด : \* เลขที่งาน : 2022-004802  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรวิรา จิตพิศาล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS458-0024

เวลา*	WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
14:00-14:01 น.	83.8	-	85.9
14:01-14:02 น.	83.6	-	85.1
14:02-14:03 น.	83.8	-	84.6
14:03-14:04 น.	83.9	-	85.4
14:04-14:05 น.	83.9	-	85.0
14:05-14:06 น.	84.0	-	84.7
14:06-14:07 น.	83.9	-	85.4
14:07-14:08 น.	84.0	-	85.4
14:08-14:09 น.	84.2	-	85.1
14:09-14:10 น.	83.9	-	85.4
14:10-14:11 น.	84.1	-	86.3
14:11-14:12 น.	84.0	-	85.0
14:12-14:13 น.	84.0	-	86.2
14:13-14:14 น.	83.8	-	85.9
14:14-14:15 น.	83.8	83.9	84.8
14:15-14:16 น.	84.2	-	90.5
14:16-14:17 น.	83.6	-	84.8
14:17-14:18 น.	83.9	-	84.7
14:18-14:19 น.	83.8	-	84.9
14:19-14:20 น.	83.8	-	86.0
14:20-14:21 น.	83.7	-	84.4
14:21-14:22 น.	83.8	-	84.9
14:22-14:23 น.	83.8	-	86.3
14:23-14:24 น.	84.5	-	86.5
14:24-14:25 น.	84.8	-	87.3
14:25-14:26 น.	82.4	-	83.2
14:26-14:27 น.	82.6	-	84.5
14:27-14:28 น.	84.0	-	85.5
14:28-14:29 น.	84.0	-	85.1
14:29-14:30 น.	83.9	83.8	86.0
หน่วย	เดซิเบลเอ		

## WN-C30 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)

เวลา*	16 กันยายน 2565		
	L <sub>Aeq</sub> 1 min	L <sub>Aeq</sub> 15 min	L <sub>Amax</sub>
14:30-14:31 น.	83.7	-	84.7
14:31-14:32 น.	83.5	-	84.5
14:32-14:33 น.	83.9	-	85.6
14:33-14:34 น.	82.6	-	83.8
14:34-14:35 น.	82.0	-	82.9
14:35-14:36 น.	82.0	-	82.8
14:36-14:37 น.	82.4	-	84.4
14:37-14:38 น.	83.0	-	84.4
14:38-14:39 น.	83.5	-	85.1
14:39-14:40 น.	84.3	-	86.3
14:40-14:41 น.	83.8	-	84.8
14:41-14:42 น.	83.8	-	85.1
14:42-14:43 น.	83.6	-	85.4
14:43-14:44 น.	83.6	-	84.5
14:44-14:45 น.	83.7	83.4	84.6
14:45-14:46 น.	83.6	-	85.1
14:46-14:47 น.	83.4	-	84.3
14:47-14:48 น.	83.3	-	84.1
14:48-14:49 น.	83.4	-	84.3
14:49-14:50 น.	83.3	-	85.3
14:50-14:51 น.	83.5	-	84.5
14:51-14:52 น.	82.6	-	84.0
14:52-14:53 น.	82.4	-	84.3
14:53-14:54 น.	82.8	-	84.6
14:54-14:55 น.	82.4	-	83.4
14:55-14:56 น.	82.7	-	84.7
14:56-14:57 น.	83.4	-	86.7
14:57-14:58 น.	83.5	-	86.0
14:58-14:59 น.	83.6	-	85.8
14:59-15:00 น.	84.1	83.2	87.5
L <sub>Aeq</sub> 1 hour	83.6		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

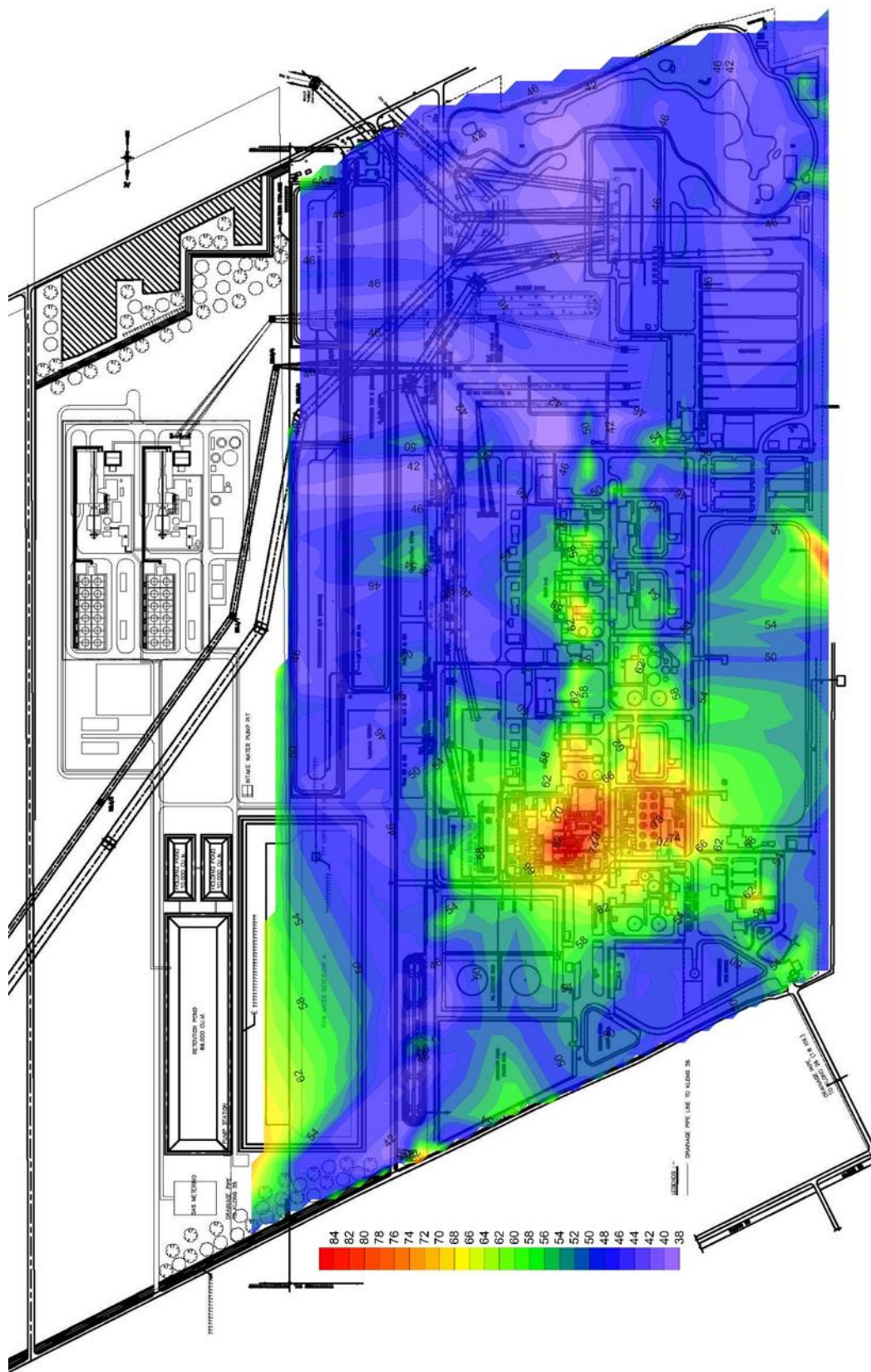
อรรถวิทย์  
(นายอรรถวิทย์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
27 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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







ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ชั้นในโรงไฟฟ้าช่วงย่อย ระหว่างเวลา 10.00-15.30 น.

ระหว่างวันที่ 13-15 กันยายน 2565



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์ บริเวณประตูน้ำคลองระพีพัฒน์ ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		2562	2563	2564	2565	2562	2563	2564	2565	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	8.8	8.1	8.3	8.2	7.5	7.7	7.7	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	33.5	33	31.0	30	34	27	31.9	29	๘ <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.7	6.3	6.2	5.3	4.4	3.3	4.9	4.2	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.0	3.2	<2	ND (<1.0)	1.2	1.0	<2	1.2	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	106	126	128	148	105	137	102	108	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	113	131	119	171	166	127	104	131	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร	279	397	320	359	258	297	274	284	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	34	50	80	27	45	45	25	80	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	167	208	190	205	147	217	168	175	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.4	54.7	82	32.0	31.6	14.2	17	53.2	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	ND (<3)	<3	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.08	0.03	0.02	0.08	0.07	0.02	0.06	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.056	0.064	0.57	0.088	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	<0.025	0.004	ND (<0.002)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	<0.005	0.009	ND (<0.003)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.00005	ND (<0.002)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>(3)</sup> ,0.05 <sup>(4)</sup>
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.010	0.007	ND (<0.005)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.010	<0.010	0.001	ND (<0.003)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.005	<0.005	0.003	ND (<0.005)	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	<0.0002	0.0000003	<0.0005	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>(1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

<sup>(2)</sup> ๕ หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

<sup>(3)</sup> เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(4)</sup> เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND = ตรวจไม่พบ

\* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง 26 บริเวณเหนือจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)					ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		2562	2563	2564	2565		2562	2563	2564	2565		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.1	7.2	8.1		7.6	7.3	7.4	7.2		ไม่ต่ำกว่า 7
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0	32.0	27.7	30		33	27	30.6	31		ไม่ต่ำกว่า 7
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.6	1.8	1.1	2.2		4.3	3.1	3.7	4.2		ไม่ต่ำกว่า 7
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.0	2.7	3	1.8		4.7	1.2	<2	2.4		ไม่ต่ำกว่า 7
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	119	454	430	152		136	132	134	101		ไม่ต่ำกว่า 7
สภาพต่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	121	128	27.7	139		246	137	125	123		ไม่ต่ำกว่า 7
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร	360	1,736	1,518	413		547	318	463	397		ไม่ต่ำกว่า 7
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	16	14	4.8	5.5		18	15	6.0	22		ไม่ต่ำกว่า 7
ที่ตีส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	223	1,059	982	244		264	270	248	234		ไม่ต่ำกว่า 7
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.7	8.1	5	6.8		13.8	<5.0	6	12.2		ไม่ต่ำกว่า 7
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	ND (<3)		<3	<3	<3	<3		ไม่ต่ำกว่า 7
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	0.06	0.02		0.03	<0.02	0.03	<0.02		ไม่ต่ำกว่า 7
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.146	1.04	0.71	0.143		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.0002	ND (<0.002)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.005	<0.005	0.006	ND (<0.003)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.00005	ND (<0.002)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.010	0.00005	ND (<0.005)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.010	<0.010	<0.0002	ND (<0.003)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.005	<0.005	0.002	ND (<0.005)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	<0.0002	<0.0001	ND (<0.0001)		-	-	-	-		ไม่ต่ำกว่า 7

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เซอร์วิส คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท แลอบอร์ทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(1) เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรับน้ำที่ระบายจากกรมชลประทาน น้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า

วังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาการปนเปื้อนกับคุณภาพน้ำในบ่อน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)					ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		2562	2563	2564	2565		2562	2563	2564	2565	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.6	7.9	7.9		7.3	7.5	7.6	7.2	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.7	32	30.2	31		27	30.6	33	30	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	4.5	5.6	3.1		3.4	5.5	4.5	4.4	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.0	3.6	3	2.7		1.1	2	3.8	2.2	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	225	437	390	324		119	131	269	97.4	ไม่ได้กำหนด
สภาพต่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	108	102	10	100		138	125	216	122	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร	798	1,686	1,346	1,153		458	462	1,038	398	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	20	25	13	7.6		16	6.6	18	18	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	506	1,052	852	814		265	284	550	237	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	11.2	18.9	18	8.6		<5.0	8	12.8	10.9	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	ND (<3)		<3	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.01	0.04	0.02	ND (<0.02)		<0.02	0.03	0.04	<0.02	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.262	0.194	0.24	0.148		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.002	ND (<0.002)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	<0.005	0.01	ND (<0.003)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.00005	ND (<0.002)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.010	0.0004	ND (<0.005)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.010	<0.010	0.0004	ND (<0.003)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.005	<0.005	0.002	ND (<0.005)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	<0.0002	<0.0001	ND (<0.0001)		-	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอลเอส แลอปทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

<sup>(1)</sup> เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำทิ้งที่ระบายจากภาคเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานนี้วัดได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า

วังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐานที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)					ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		2562	2563	2564	2565		2562	2563	2564	2565		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.3	7.4	8.0		7.5	7.2	7.4	7.2		ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มีลิกิริมีต่อลิตร	34.7	30.0	29.2	30		33	26	31.1	30		ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มีลิกิริมีต่อลิตร	4.0	1.7	1.9	2.5		4.0	2.1	4.8	4.0		ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	1.5	2.7	<2	2.1		3.1	1.2	5	2.2		ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มีลิกิริมีต่อลิตร	118	482	389	196		165	125	133	102		ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มีลิกิริมีต่อลิตร	119	196	29.2	135		221	137	120	124		ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	353	2,159	1,387	598		622	376	464	397		ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	15	13	7.8	2.6		20	18	5.7	25		ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	214	1,239	914	368		310	266	236	240		ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	7.9	29.9	8	ND (<5.0)		15.0	<5.0	6	12.5		ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<3	<3	<3	ND (<3)		<3	<3	<3	<3		ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	มีลิกิริมีต่อลิตร	0.01	<0.02	0.03	ND (<0.02)		0.03	<0.02	0.03	<0.02		ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	0.198	0.791	0.60	0.170		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	0.003	<0.003	0.001	ND (<0.002)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	0.009	<0.005	0.01	ND (<0.003)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<0.003	<0.003	0.00005	ND (<0.002)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<0.006	<0.010	0.005	ND (<0.005)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<0.010	<0.010	<0.0002	ND (<0.003)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<0.005	<0.005	0.005	ND (<0.005)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มีลิกิริมีต่อลิตร	<0.0002	<0.0002	0.0000003	ND (<0.0001)		-	-	-	-		ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เซอร์วิส คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

<sup>(1)</sup> เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการชลประทานที่ระบายจากกรมชลประทานในคลองจึงไม่สามารถใช้น้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาการปนเปื้อนที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)				ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)				มาตรฐานน้ำบาดาล <sup>(1)</sup>	
		2562	2563	2564	2565	2562	2563	2564	2565	เกณฑ์เหมาะสม	เกณฑ์สูงสุด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.6	7.4	8.3	8.6	8.7	8.3	พบสารปนเปื้อนในน้ำดื่มเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้			
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	13	41.2	19	32.0	11.9	<4.0				
ความกระด้างแบบแคลเซียม (Mg-Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	24.7	0.76	21.6	<4.0	12.5				
ความกระด้างแบบแคลเซียม (Ca-Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	8	16.5	5.76	10.4	<4.0	12.5				
สภาพต่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	327	457	317	352	394	370				
สภาพน้ำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	698	962	692	682	844	1,105				
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	<1	<0.1	1.3	0.6	0.6	0.8				
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	445	433	436	434	428	454				
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	ND (<5.0)	<5.0	<5.0				
ไนเตรต (NO <sub>3</sub> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	<0.09	0.06	0.13	<0.09	<0.09				
ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )*	มิลลิกรัมต่อลิตร	28.5	33.2	33.7	24.2	29.1	28.0				
คลอไรด์ (Cl)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	13.7	5.4	4.6	6.3	18.2	<0.2				
เหล็ก (Fe)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.164	0.044	0.12	<0.050	0.064	0.082				
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	0.024	0.02	ND (<0.002)	<0.005	<0.005				

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูนิค แอมนิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>(1)</sup> มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

\* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ND = ตรวจไม่พบ



## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ (Retention Pond) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย				มาตรฐานน้ำทิ้ง <sup>(1)</sup>	มาตรฐานน้ำทิ้ง <sup>(2)</sup>
		2562	2563	2564	2565		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.2-8.5	7.8-8.1	7.6-8.5	7.5-8.5	6.5-8.5	5.5-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	27-34	30-34	27.3-34	29-34	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.0-8.7	5.8-7.7	5.2-8.2	4.8-9.0	ไม่น้อยกว่า 2	ไม่น้อยกว่า 2
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.8-5.5	<2-4	2-5	<2-4	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20
ความกระด้าง (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	107-453	282-493	216-473	154-365	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	79-368	57-130	71-173	35-113	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	1,013-1,423	1,048-1,737	757-1,647	447-1,220	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.0-17.6	10.3-22	6.6-16.9	5.4-17	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	680-989	604-1,180	456-1,044	268-772	ไม่มากกว่า 1,300	ไม่มากกว่า 3,000
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5-20	13-19	6-18	7-22	ไม่มากกว่า 30	ไม่มากกว่า 50
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3-3	<3-4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<1.0	<0.13-0.8	<0.5-0.6	<0.5-0.6	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.2-75.6	46-76	14-78	15-37	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 120
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<1.0-1.1	1.2-<5.0	1.0-2.6	<1.0-2.5	ไม่มากกว่า 35	ไม่มากกว่า 100
<b>โลหะหนัก-ฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)</b>							
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.09	0.13	0.19	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	0.002	0.002	0.001	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 2
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.03	0.02	0.008	0.006	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	0.00003	<0.0001	0.0003	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.03
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.10	0.0008	0.0002	0.0003	ไม่มากกว่า 0.25	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001	0.0003	0.0002	0.0003	ไม่มากกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 0.2
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.03	0.002	0.002	0.002	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 1
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	0.00003	<0.0001	0.0001	ไม่มากกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.005

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>(1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

<sup>(2)</sup> มาตรฐานน้ำควบคุมการระบายทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (Retention Pond) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย**  
**ระหว่างปี 2562-2565 (ต่อ)**

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย				มาตรฐานน้ำทิ้ง <sup>(1)</sup>	มาตรฐานน้ำทิ้ง <sup>(2)</sup>
		2562	2563	2564	2565		
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides)-ฤดูฝน (เดือนตุลาคม)							
alpha-BHC	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
beta-BHC	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
gamma-BHC	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
delta-BHC	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor Epoxide	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Aldrin	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Diedrin	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endrin	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endrin Aldehyde	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfan I	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfan II	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfansulfate	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDE	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDD	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDT	ppb	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ND <sup>(3)</sup>	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

**หมายเหตุ :** เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง

คอนซิลแตนท์ จำกัด

<sup>(1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

<sup>(2)</sup> มาตรฐานน้ำควบคุมการระบายทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

<sup>(3)</sup> ND = ตรวจไม่พบ

ผลการสำรวจการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาลโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2542-2563

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : ปี 2542-2563

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อน้ำบาดาล

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 1573,153 mN และ 692,065 mE

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

ที่มา : รายงานการสำรวจการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาล โรงไฟฟ้าวังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา (ธันวาคม 2563)

## ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและปริมาณการสูบน้ำบาดาล

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 1573,153 mN และ 692,065 mE

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำ* (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	5	37.76	
สิงหาคม	8	37.77	
กันยายน	7	37.73	
ตุลาคม	7	37.89	
พฤศจิกายน	8	38.02	
ธันวาคม	8	38.17	
รวม	43	-	
เฉลี่ย	0.24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน		

หมายเหตุ : \* กรมทรัพยากรธรณีอนุญาตให้สูบได้ไม่เกินวันละ 1,280 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางจรรยา จันทนา

ชื่อผู้บันทึก : นางจรรยา จันทนา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอนันต์ บุญโฮ

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด : โรงไฟฟ้าวังน้อย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เบอร์โทรศัพท์ : 0 3572 1562-9

ผลการตรวจวัดปริมาณแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

**ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26**  
**ระหว่างปี 2562-2565**

หน่วย: หน่วยต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
22 เมษายน 2562	75,870	90,450	162,540	66,420
10 ตุลาคม 2562	43,033	51,840	28,466	69,525
28 เมษายน 2563	2,698,380	26,703	68,580	200,880
6 ตุลาคม 2563	16,902	33,075	22,005	15,660
8 เมษายน 2564	89,235	42,930	49,950	99,360
6 ตุลาคม 2564	8,992	6,563	9,534	5,076
6 เมษายน 2565	21,600	7,020	9,585	9,990
6 ตุลาคม 2565	2,104	1,764	1,427	2,102

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26**  
**ระหว่างปี 2562-2565**

หน่วย: ตัวต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
22 เมษายน 2562	271	273	529	246
10 ตุลาคม 2562	181	816	332	97
28 เมษายน 2563	356	153	222	1,823
6 ตุลาคม 2563	180	437	577	396
8 เมษายน 2564	540	297	459	786
6 ตุลาคม 2564	621	54	189	108
6 เมษายน 2565	164	111	167	56
6 ตุลาคม 2565	243	243	162	297

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ผลการสำรวจจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์**

และคลอง 26 ระหว่างปี 2562-2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช/แพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
22 เมษายน 2562	35/8	41/8	43/9	36/6
10 ตุลาคม 2562	38/8	62/17	60/13	53/6
28 เมษายน 2563	46/10	36/8	23/10	27/11
6 ตุลาคม 2563	52/8	56/10	52/19	46/10
8 เมษายน 2564	51/9	38/5	29/9	68/14
6 ตุลาคม 2564	33/13	38/2	39/7	33/4
6 เมษายน 2565	38/4	19/5	29/9	29/4
6 ตุลาคม 2565	25/6	21/7	20/2	22/7

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26  
ระหว่างปี 2562-2565

หน่วย: ตัวต่อตารางเมตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
22 เมษายน 2562	45	50	134	207
10 ตุลาคม 2562	15	0	104	15
28 เมษายน 2563	45	118	312	45
6 ตุลาคม 2563	30	148	60	75
8 เมษายน 2564	30	163	134	60
6 ตุลาคม 2564	0	0	60	104
6 เมษายน 2565	149	0	89	75
6 ตุลาคม 2565	0	326	15	281

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของสัตว์น้ำดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26  
ระหว่างปี 2562-2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของสัตว์น้ำดินในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
22 เมษายน 2562	2	1	6	4
10 ตุลาคม 2562	1	0	3	1
28 เมษายน 2563	2	4	5	3
6 ตุลาคม 2563	1	4	3	4
8 เมษายน 2564	1	1	2	2
6 ตุลาคม 2564	0	0	2	4
6 เมษายน 2565	2	0	3	4
6 ตุลาคม 2565	0	4	1	5

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผลการตรวจวัดสุขภาพประจำปี และสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 01075540000062

## หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้เพื่อรับรองว่า การไฟฟ้าผลิตและแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ได้รับการตรวจสอบคุณภาพพลังงานประจำปี 2555 ครบในวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2555 โดยโรงพยาบาลสีเขียว อินเตอร์เนชั่นแนล สโมสรสกร ในอนาคตสถานพยาบาลที่ 10201000662 ซึ่งอยู่ ณ เลขที่ 93/256 หมู่ 7 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ขอเชิญนำผลการตรวจได้จัดทำตามหลักวิชาการประกอบการ

โดยมีพนักงานได้เข้ารับการตรวจ ดังรายการต่อไปนี้

1. ตรวจร่างกายทั่วไปตามแพทย์ (Physical Examination)
2. ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)
3. ตรวจหากรดในปัสสาวะ (BMI)
4. ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ (Chest X-ray)
5. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
6. ตรวจจาวงวนสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
7. ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)
8. ตรวจอุจจาระ (Stool Examination)
9. ตรวจหาเลือดในอุจจาระ (Stool Occult Blood)
10. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
11. ตรวจการทำงานของไต (BUN)
12. ตรวจกรีกัวนินีนครีเอตินีน (Creatinine)
13. ตรวจระดับกรีกัวนินีนครีเอตินีน (Uric Acid)
14. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
15. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)
16. ตรวจระดับไขมันในเลือด ดี (HDL)
17. ตรวจระดับไขมันในเลือด ไม่ดี (LDL)
18. ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)
19. ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)
20. ตรวจการทำงานของตับ (ALK)

ทางโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร ได้ดำเนินการตรวจสอบพนักงาน ประจําปี ให้กับบริษัท และมีการ จัดทํารายงานผลการตรวจสอบให้กับทางฝ่ายบริหารการบุคคลของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าผัว้นมอ) ในการนี้ทาง โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร ขอขอพระคุณกับสิ่งที่ด้วยความไว้วางใจกับโรงพยาบาลในการให้การตรวจ สอบหาพนักงาน ประจำปี 2565 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับมอบโอกาส ในการให้บริการด้านสุขภาพพนักงานในบริษัทของท่าน (ต่อ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



(นายแพทย์วชิระ เชื้อปาน้ำ)  
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

 $\frac{1}{2}$ 

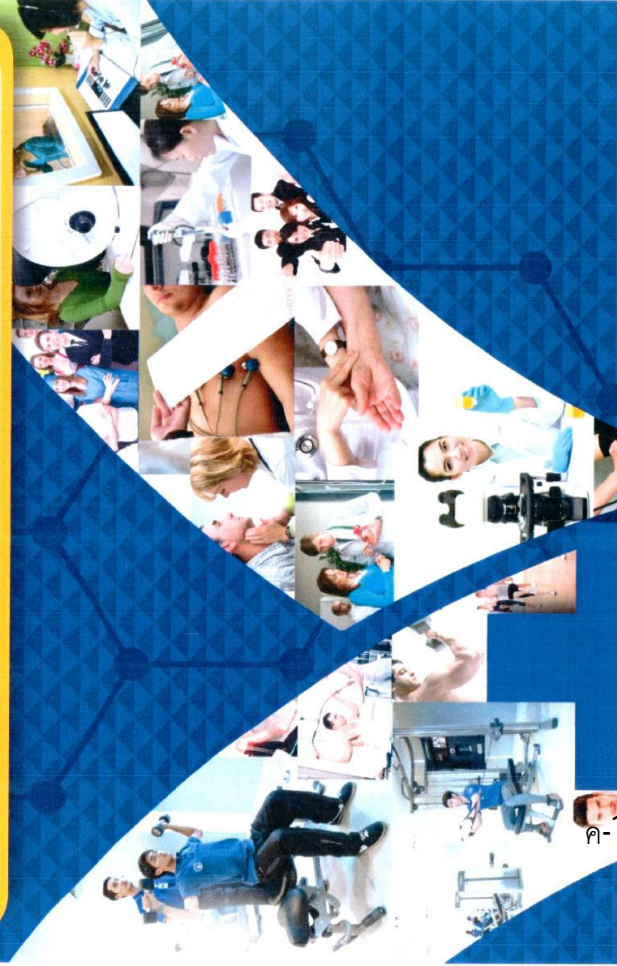
กลุ่มโรงพยาบาล  
วิภาวดี

**กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล**  
 ชั้นบน : 74/5 พ.4 ถนนธรรมราชานุเคราะห์ อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร. 1792, 02 441 7899 แฟกซ์ 02 431 0940, 02 431 0943 E-mail: omni@vichaiwee.com  
 โทรเลข : 455-456/8 (นามธรรมราชานุเคราะห์) โทรสาร : 02 441 7894 F-mail: omni@vichaiwee.com  
 โทร. 02 441 6999 (100 สาย) แฟกซ์ 02 431 1784 F-mail: omni@vichaiwee.com

## รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ประจำปี 2565

วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
(โรงไฟฟ้าวังน้อย)





กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062



ตารางสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
(โรงไฟฟ้าวังน้อย)

ตารางสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 มีพนักงานได้เข้ารับการตรวจ ดังรายการต่อไปนี้

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้า รับการตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)	ผิดปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)		
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination )	161	156	96.89	5	3.11		
ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)	161	115	71.43	46	28.57		
ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ (Chest X-ray)	160	137	85.63	23	14.38		
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	74	53	71.62	21	28.38		
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	160	130	81.25	30	18.75		
ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)	158	146	92.41	12	7.59		
ตรวจอุจจาระ (Stool Examination)	90	88	97.78	2	2.22		
ตรวจหาเลือดในอุจจาระ (Stool Occult Blood)	90	88	97.78	2	2.22		
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	106	78	73.58	28	26.42		
ตรวจการทำงานของไต	BUN	108	102	94.44	6	5.56	
	Creatinine	108	105	97.22	3	2.78	
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด	Uric Acid	106	73	68.87	33	31.13	
	Cholesterol	108	43	39.81	65	60.19	
ตรวจระดับไขมันในเลือด	Triglyceride	108	64	59.26	44	40.74	
	HDL	82	74	90.24	8	9.76	
	LDL	82	27	32.93	55	67.07	
	SGOT	108	103	95.37	5	4.63	
ตรวจการทำงานของตับ	SGPT	108	87	80.56	21	19.44	
	ALK	108	103	95.37	5	4.63	
ตรวจหาดัชนีมวลกาย (BMI)	161	น้ำหนัก น้อย	3	36	37	59	26
		น้ำหนัก ปกติ	(1.86)	(22.36)	(22.98)	(36.65)	(16.15)

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล  
อโศก : 745 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
โทร 1792-02 441 7899 แฟกซ์ 02 431 0940 E-mail: omr@vichaiweh.com  
ถนนพหลโยธิน 256-4568 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10160  
โทร 02 441 1111 โทรสาร 02 421 1764 E-mail: nongkarn@vichaiweh.com

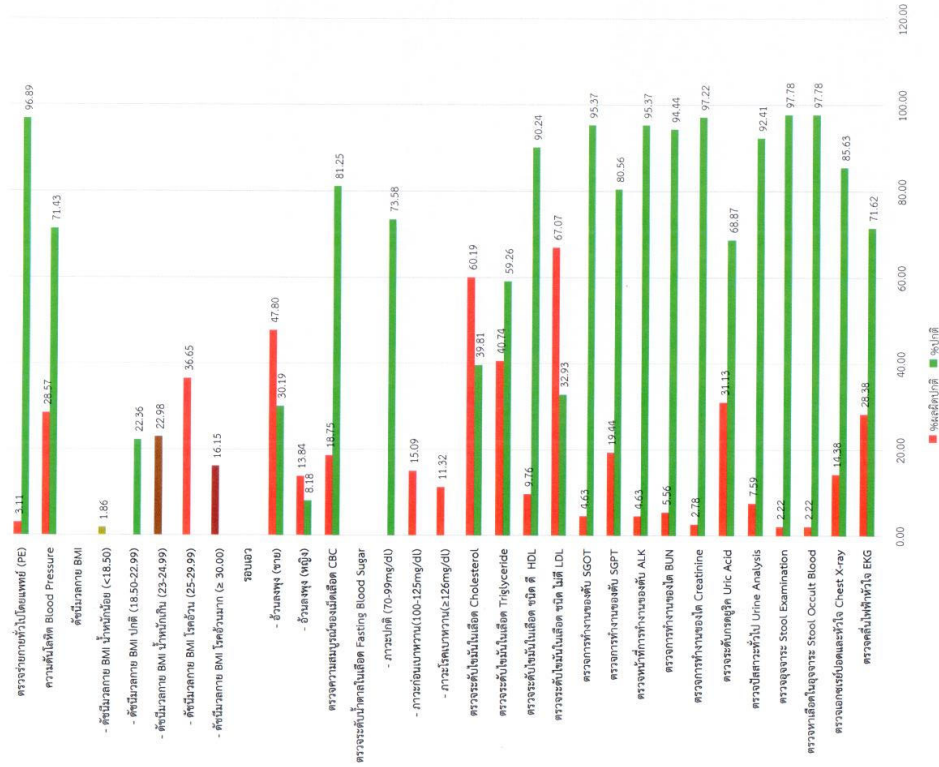


2/2  
กลุ่มโรงพยาบาล  
วิชัยเวช

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจ

รายการ	รวม	ปกติ	%ปกติ	ผิดปกติ	%ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ Physical Examination (PE)	161	156	96.89	5	3.11
ความดันโลหิต Blood Pressure	161	115	71.43	46	28.57
ดัชนีมวลกาย BMI	161				
- ดัชนีมวลกาย BMI น้อย (<18.50)				3	1.86
- ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ (18.50-22.99)		36	22.36		
- ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน (23-24.99)				37	22.98
- ดัชนีมวลกาย BMI ไร้อ้วน (25-29.99)				59	36.65
- ดัชนีมวลกาย BMI ไร้อ้วนมาก (≥ 30.00)				26	16.15
รอบเอว					
- อ้วนลงพุง (ชาย)	159	48	30.19	76	47.80
- อ้วนลงพุง (หญิง)		13	8.18	22	13.84
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC	160	130	81.25	30	18.75
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด Fasting Blood Sugar					
- ภาวะปกติ (70-99mg/dl)		78	73.58		
- ภาวะก่อนเบาหวาน(100-125mg/dl)	106			16	15.09
- ภาวะโรคเบาหวาน(≥126mg/dl)				12	11.32
ตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol	108	43	39.81	65	60.19
ตรวจระดับไขมันในเลือด Triglyceride	108	64	59.26	44	40.74
ตรวจระดับไขมันในเลือด ชนิด ดี HDL	82	74	90.24	8	9.76
ตรวจระดับไขมันในเลือด ชนิด ไม่ดี LDL	82	27	32.93	55	67.07
ตรวจการทำงานของตับ SGOT	108	103	95.37	5	4.63
ตรวจการทำงานของตับ SGPT	108	87	80.56	21	19.44
ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ ALK	108	103	95.37	5	4.63
ตรวจการทำงานของตับ BUN	108	102	94.44	6	5.56
ตรวจการทำงานของไต Creatinine	108	105	97.22	3	2.78
ตรวจระดับกรดยูริก Uric Acid	106	73	68.87	33	31.13
ตรวจปัสสาวะทั่วไป Urine Analysis	158	146	92.41	12	7.59
ตรวจอุจจาระ Stool Examination	90	88	97.78	2	2.22
ตรวจหาเลือดในอุจจาระ Stool Occult Blood	90	88	97.78	2	2.22
ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ Chest X-ray	160	137	85.63	23	14.38
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG	74	53	71.62	21	28.38

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจ





## รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (กลุ่มเสี่ยง)

ประจำปี 2565

วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
(โรงไฟฟ้าวังน้อย)



## กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062

### หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 ตรวจในวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร ใบอนุญาตสถานพยาบาลที่ 10201000662 ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ 93/256 หมู่ 7 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ขอยืนยันว่าผลการตรวจได้จัดทำตามหลักวิชาการทุกประการ

โดยมีพนักงานได้เข้ารับการตรวจ ดังรายการต่อไปนี้

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)	ผลเป็นปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)	ผลผิดปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT)	5	0.00	4	80.00	1	20.00
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	116	55.17	50	43.10	2	1.72
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านข้าง (Vision Test)	160	16.88	121	75.63	12	7.50
ตรวจหาสารพิษในปัสสาวะ (Toluene in Urine)	3	100.00	0	0.00	0	0.00
ตรวจหาโครโมเนียมในปัสสาวะ (Chromium in Urine)	1	100.00	0	0.00	0	0.00

ทางโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี ให้กับ บริษัทฯ และการจัดการงานผลการตรวจส่งมอบให้กับทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ในการนี้ทางโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร ขอขอบพระคุณที่บริษัทได้มอบความไว้วางใจกับโรงพยาบาล ในการให้บริการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับมอบโอกาส ในการให้บริการด้านสุขภาพกับพนักงานในบริษัทของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
(นายแพทย์วิชัยเวช ธีระพานิช)  
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แพทยείοชีวเวชศาสตร์

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล  
อำนวยการ : 745 หมู่ 4 ถนนเศรษฐกิจ 4 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130  
โทร : 1992-02-4317899 โทรสาร : 02-43178943 E-mail : com@vichaiyavech.com  
ใบอนุญาต : 10201000662 กรมสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร เลขที่ใบอนุญาต : 10100  
ใบอนุญาต : 10201000662 กรมสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร เลขที่ใบอนุญาต : 10100

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
 สรุปผลการตรวจสุขภาพ (กลุ่มเสี่ยง)  
 ประจำปี 2565



โรงพยาบาล วิชัยเวช  
 99/256 หมู่ 7 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 76000  
 โทร. 034 410 100 ต่อ 6 โทรสาร 034 410 710

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
 วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง  
 ตารางสมรรถภาพการทำงานของปอด : (Pulmonary function tests)

รายการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด Pulmonary Function Test	รวม	ปกติ	% ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ	ผิดปกติเล็กน้อย	% ผิดปกติเล็กน้อย	ผิดปกติปานกลาง	% ผิดปกติปานกลาง	ผิดปกติรุนแรง	% ผิดปกติรุนแรง
จำนวนพนักงานตรวจทั้งหมด	5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สมรรถภาพปอดปกติ											
มีการอุดกั้นของทางเดินหายใจเล็กน้อย (Slightly Obstructive Ventilatory Defect)											
มีการอุดกั้นของทางเดินหายใจปานกลาง (Moderate Obstructive Ventilatory Defect)											
มีการอุดกั้นของทางเดินหายใจรุนแรง (Severe Obstructive Ventilatory Defect)											
มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย (Slightly Restrictive Ventilatory Defect)											
มีการจำกัดการขยายตัวของปอดปานกลาง (Moderate Restrictive Ventilatory Defect)											
มีการจำกัดการขยายตัวของปอดรุนแรง (Severe Restrictive Ventilatory Defect)											
มีความผิดปกติร่วมกันทั้งปอดมีข้อจำกัดการขยายตัวและการอุดกั้นของทางเดินหายใจ (Combine Type)											



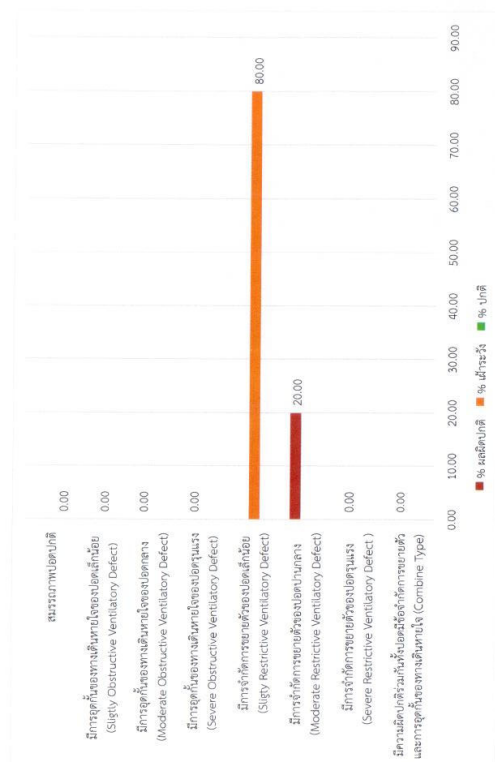
# ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)

วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง

ตรวจสอบสมรรถภาพการทางานของปอด : (Pulmonary function tests)



# ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)

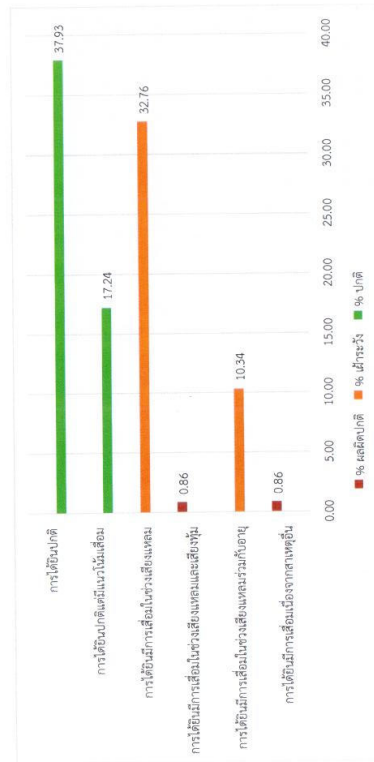
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง

ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน : (Audiogram)

รายการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน Audiogram	รวม	ปกติ	% ปกติ	% ไม่ตรวจ	% ผลผิดปกติ	% ผลผิดปกติ
จำนวนพนักงานตรวจทั้งหมด	116					
การได้ยินปกติ		44	37.93			
การได้ยินปกติแต่มีแนวโน้มเสื่อม		20	17.24			
การได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลม				38	32.76	
การได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลมและเสียงสูง					1	0.86
การได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลมร่วมกับอื่นๆ				12	10.34	
การได้ยินมีการเสื่อมเนื่องจากสาเหตุอื่น					1	0.86

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง  
ตารางสมรรถภาพการได้ยิน : (Audiogram)



ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง  
ตารางสมรรถภาพการมองเห็นด้านซ้ายขวามือ : (Occupational Vision Test)

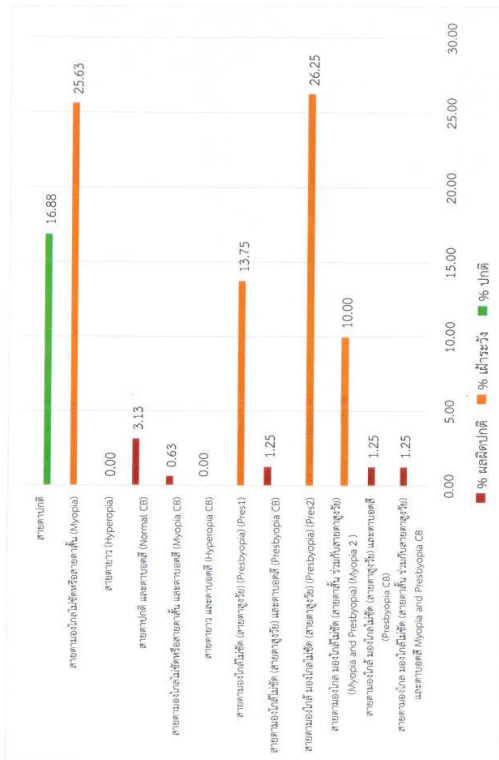
รายการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านซ้ายขวามือ Occupational Vision	รวม	ปกติ	% ปกติ	% ผิด	% ผิดจริง	% ผิดจริง	% ผิดจริง
จำนวนพนักงานทั้งหมด	160						
สายตาปกติ		27	16.88				
สายตาองศาไม่ชัดหรือสายตาสั้น (Myopia)				41	25.63		
สายตาวัว (Hyperopia)				0	0.00		
สายตาปกติ และตาบอดสี (Normal CB)						5	3.13
สายตาองศาไม่ชัดหรือสายตาสั้น และตาบอดสี (Myopia CB)						1	0.63
สายตาวัว และตาบอดสี (Hyperopia CB)						0	0.00
สายตาองศาไม่ชัด (สายตาสั้น) (Presbyopia) (Pres1)				22	13.75		
สายตาองศาไม่ชัด (สายตาสั้น) และตาบอดสี (Presbyopia CB)						2	1.25
สายตาองศาไม่ชัด มองใกล้ไม่ชัด (สายตาสั้น) (Presbyopia) (Pres2)				42	26.25		
สายตาองศาไม่ชัด มองใกล้ไม่ชัด (สายตาสั้น) ร่วมกับสายตาองศาไม่ชัด (สายตาสั้น) (Myopia 2)				16	10.00		
สายตาองศาไม่ชัด มองใกล้ไม่ชัด (สายตาสั้น) และตาบอดสี (Presbyopia CB)						2	1.25
สายตาองศาไม่ชัด มองใกล้ไม่ชัด (สายตาสั้น) ร่วมกับสายตาองศาไม่ชัด และตาบอดสี (Myopia and Presbyopia CB)						2	1.25



ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)

วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง  
ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีวอนามัย : (Occupational Vision Test)



ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)  
วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจกลุ่มเสี่ยง  
ตรวจสอบสมรรถภาพการตรวจกลุ่มเสี่ยง

รายการตรวจทางสารเคมี	รวม	ปกติ	% ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจหาสารทoluene ในปัสสาวะ Toluene in Urine	3	3	100.00	0	0.00
ตรวจหาโครเมียมในปัสสาวะ Chromium in Urine	1	1	100.00	0	0.00

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าวังน้อย)

วันที่ตรวจ 9-10 พฤษภาคม 2565

ตารางเปรียบเทียบการตรวจกลุ่มเสี่ยง

ตรวจหาสารเคมี

