ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายละเอียดโครงการ

- ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- ปริมาณการสูบน้ำดิบ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบาย ลงคลอง 26 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออก สู่คลองชลประทาน
- Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย
- สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

ตารางที่ ก-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เดือน	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (KWh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	
		ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	น้ำมันดีเซล (Litres)
กรกฎาคม	460,130,000	3,085,695	0
สิงหาคม	376,849,400	2,561,398	0
กันยายน	269,238,900	1,852,089	0
ตุลาคม	236,690,900	1,664,310	0
พฤศจิกายน	231,863,300	1,497,394	0
ธันวาคม	208,332,610	1,405,924	0
รวม	**1,783,105,110**	**12,066,810**	**0**

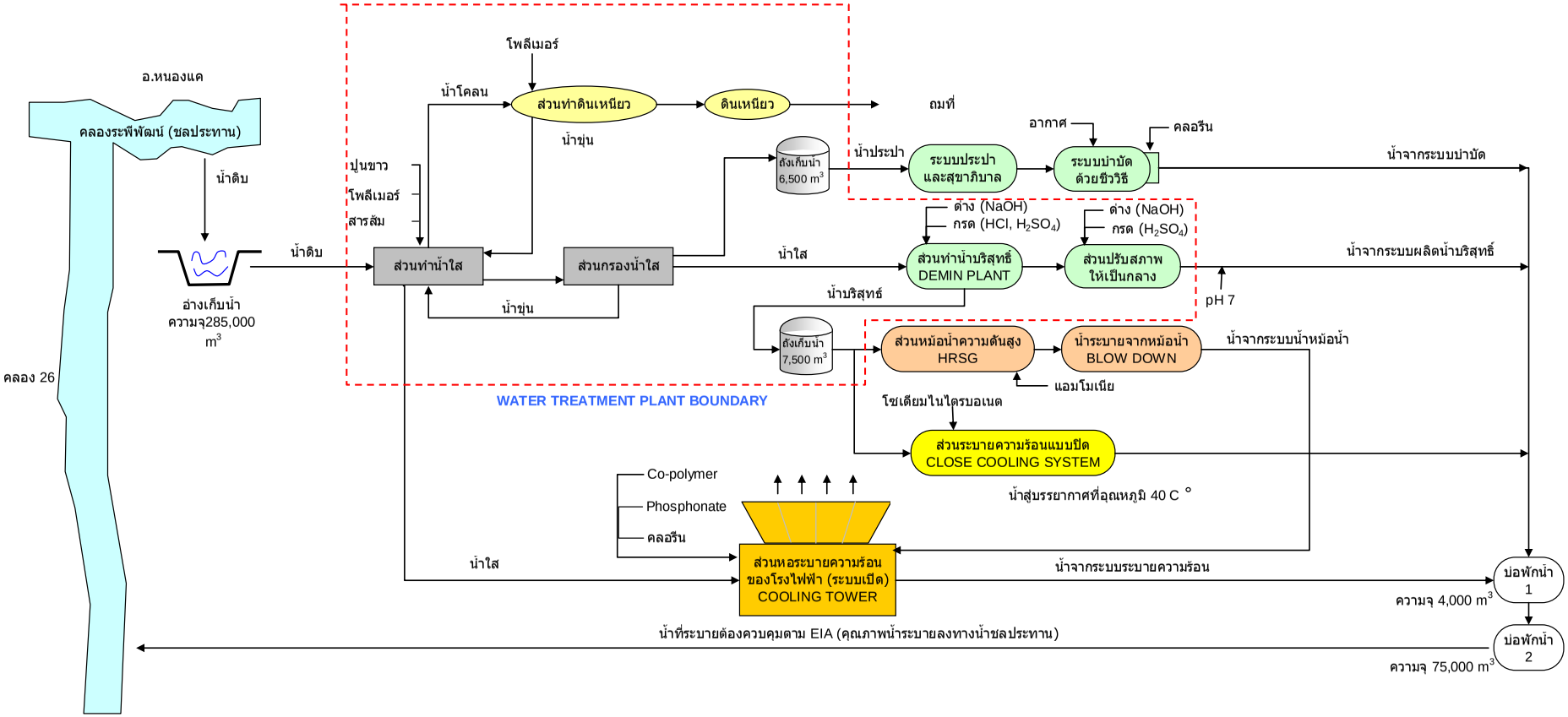
หมายเหตุ : ปริมาณการผลิตไฟฟ้า หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ หน่วยเป็นลูกบาศก์ฟุต
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2567

ตารางที่ ก-2 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

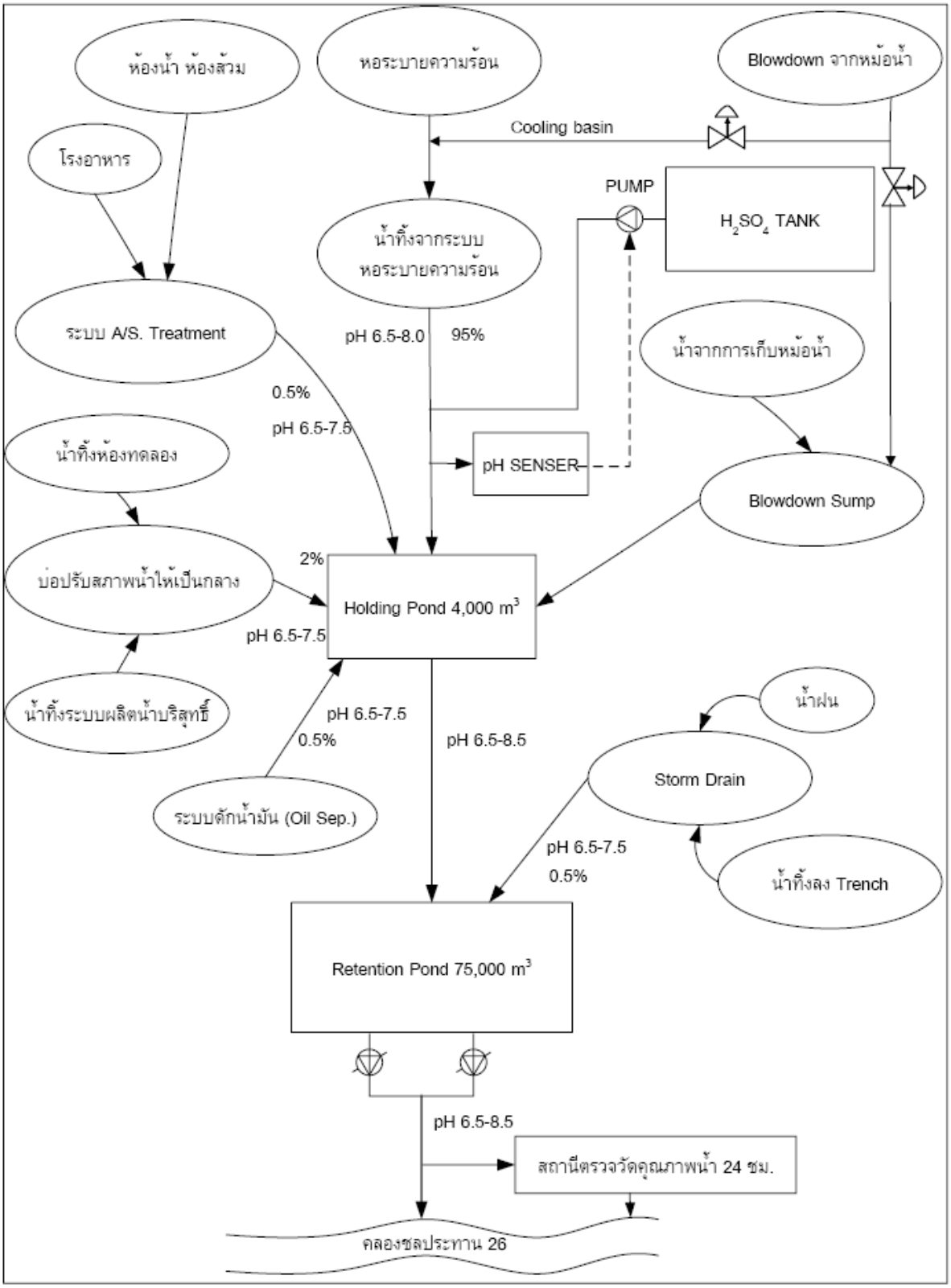
หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

เดือน	ปริมาณน้ำดิบที่สูบจากคลองระพีพัฒน์	ปริมาณน้ำที่สูบจากบ่อเก็บน้ำดิบเข้าส่วนทำน้ำใส	ปริมาณการผลิตน้ำบริสุทธิ์	ปริมาณการใช้น้ำหล่อเย็น	ปริมาณการใช้น้ำอุปโภค	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอื่นๆ*	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงคลอง 26
กรกฎาคม	520,223	555,836	5,814	415,559	957	133,506	127,901
สิงหาคม	396,533	481,116	7,184	360,020	1,001	112,911	119,669
กันยายน	247,446	356,688	5,241	267,099	896	83,452	514,832
ตุลาคม	-	326,752	5,712	230,956	785	89,299	220,080
พฤศจิกายน	219,389	297,132	6,509	202,583	921	87,119	37,243
ธันวาคม	242,232	278,584	5,148	192,501	604	80,331	59,364
เฉลี่ย	**325,165**	**382,685**	**5,935**	**278,120**	**861**	**97,770**	**179,848**
ค่าต่ำสุด	**219,389**	**278,584**	**5,148**	**192,501**	**604**	**80,331**	**37,243**
ค่าสูงสุด	**520,223**	**555,836**	**7,184**	**415,559**	**1,001**	**133,506**	**514,832**

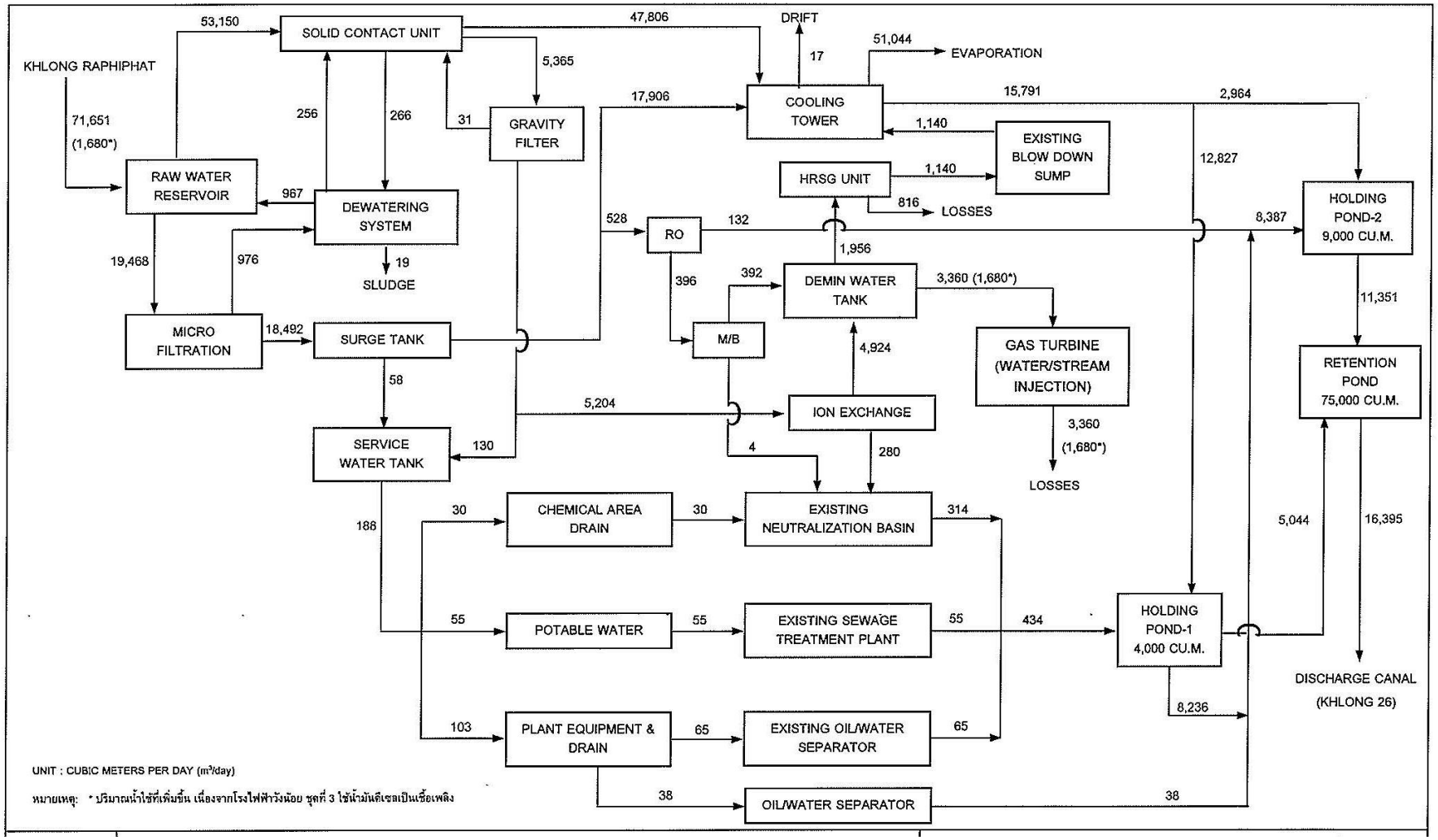
หมายเหตุ : * ปริมาณการใช้น้ำอื่น ๆ เช่น ใช้น้ำในระบบดับเพลิง เป็นต้น
ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย, มกราคม 2567



รูปที่ ก-1 แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน



รูปที่ ก-2 Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย



รูปที่ ก-3 สมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

ภาคผนวก ข
วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- วิธีการตรวจวัดระดับเสียง
- วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง
- วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- วิธีการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาล
- วิธีการตรวจวัดระดับดิน
- วิธีการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม (AAQMS 001) และบริเวณหลังโรงไฟฟ้า (AAQMS 002) โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รวมถึงการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย (สนามฟุตบอล) (AAQMS 003) ได้แก่ ความเร็วลม (Wind Speed) ทิศทางลม (Wind Direction) อุณหภูมิ (Temperature) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) และความกดอากาศ (Barometric Pressure) แสดงในตารางผนวกที่ ข-1 และรูปผนวกที่ ข-1 ซึ่งการตรวจวัดจะใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว รายละเอียดวิธีการตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางที่ ข-3

ตารางผนวกที่ ข-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

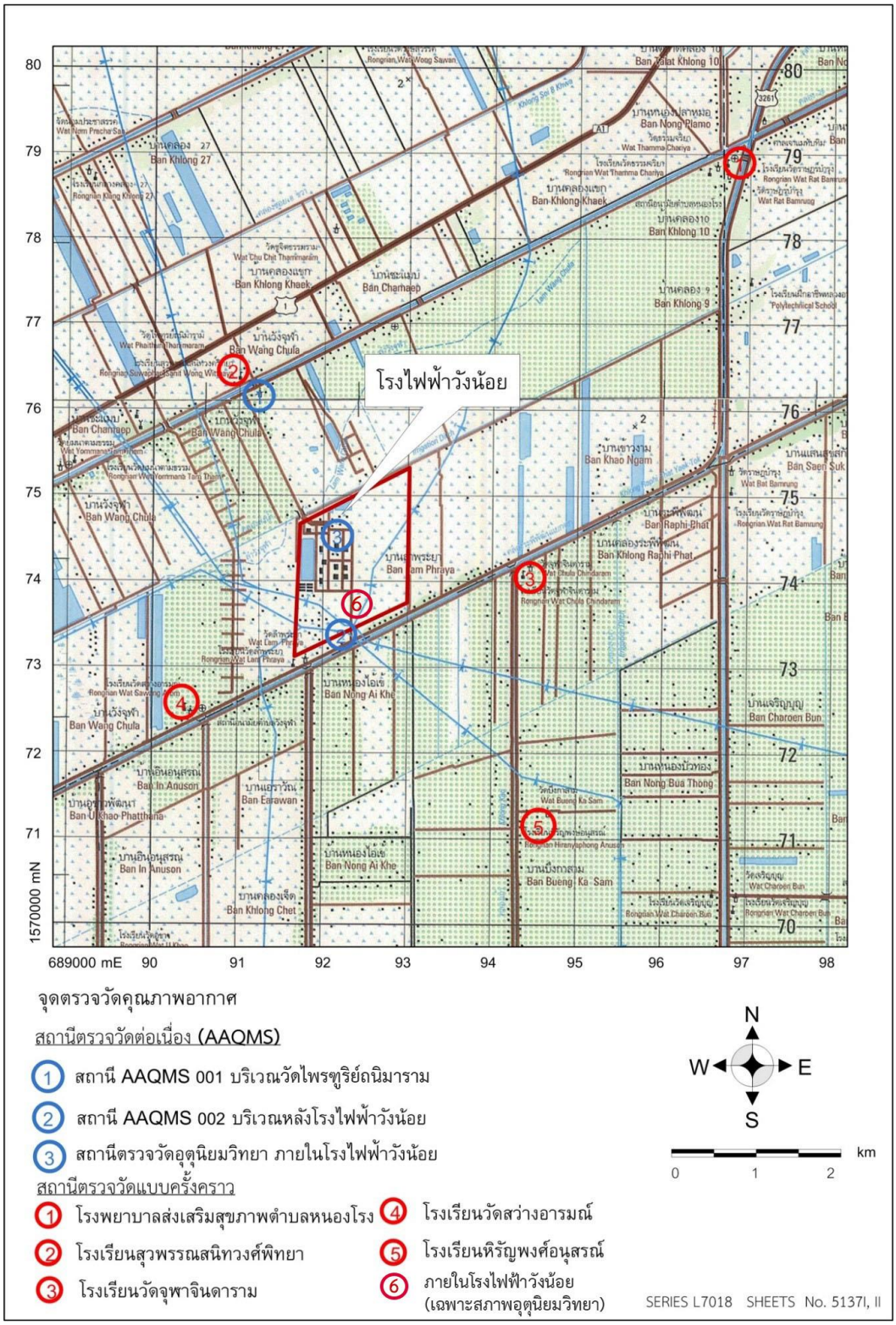
สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. AAQMS 001 บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม	2.28 กิโลเมตร	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	47 Q 0691066 mE, 1576204 mN
2. AAQMS 002 บริเวณหลังโรงไฟฟ้า	980 เมตร	ทิศใต้	47 Q 0692304 mE, 1573286 mN
3. สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย	590 เมตร	ทิศเหนือ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

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

1.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) แสดงในตารางผนวกที่ ข-2 และรูปผนวกที่ ข-1 ซึ่งการตรวจวัดจะใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางที่ ข-3



รูปผนวกที่ ข-1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางผนวกที่ ข-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	UTM */
1. รพ.สต.หนองโรง	6.68 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงหนือ	47 Q 0696865 mE, 1578911 mN
2. รร.สุวพรรณสนิทวงศ์ฯ	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(1) / Microbalance(4)
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Gravimetric / High Volume Air Sampler(1) / Microbalance(4)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 24 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence(2)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Ultraviolet Fluorescence(3)
ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง	Chemiluminescence(1)

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

1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

1.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

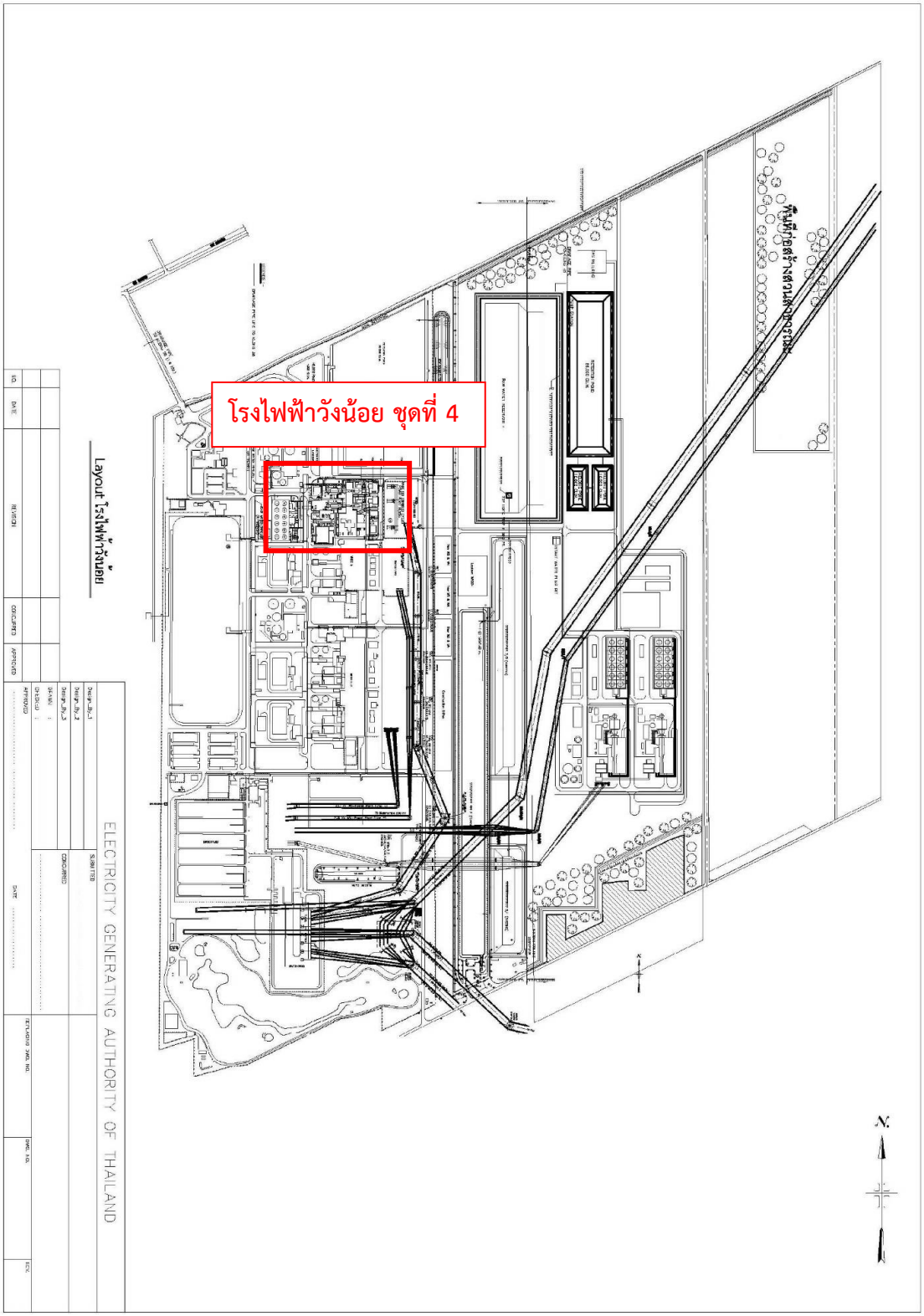
โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แสดงในรูปผนวกที่ ข-2 โดยดำเนินการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O_2) ที่ระบายออกจากปล่องด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือ แสดงในตารางผนวกที่ ข-4

1.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว บริเวณ HRSG (Heat Recovery Stream Generator) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ปีละ 2 ครั้ง แสดงในรูปผนวกที่ ข-2 โดยดำเนินการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละออง (PM) วิธีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: US. EPA) กำหนดใน US. EPA Code of Federal Regulations Title 40 (Protection of Environment) Parts 60-Standards of Performance for New Stationary Sources-Appendix A รายละเอียดวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัด แสดงในตารางผนวกที่ ข-4

ตารางผนวกที่ ข-4 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

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



รูปผนวกที่ ข-2 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ 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) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS

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

ในช่วงที่ทำการตรวจสอบ โรงไฟฟ้าวังน้อยเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ตามดัชนีในตารางผนวกที่ ข-5

ตารางผนวกที่ ข-5 ดัชนีการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

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

วิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA)

หลักการวิธี RATA

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

ข้อกำหนดวิธี RATA

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

2) ขณะดำเนินการทดสอบด้วยวิธี RATA โรงไฟฟ้าวังน้อยจะต้องรักษากำลังผลิตให้คงที่ที่ระดับไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำลังผลิตปกติ (Normal Load)

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

4) ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณค่า RA จะต้องปรับไปที่สภาวะเดียวกัน ดังนี้

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

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

วิธีอ้างอิงมาตรฐานและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวิธี RATA

1) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้เครื่องตรวจวัด (Instrumental Analyzer Procedure) และสำหรับตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าใช้วิธีอ้างอิงมาตรฐาน แสดงในตารางผนวกที่ ข-6

2) รายละเอียดเครื่องตรวจวัดปริมาณสารเจือปนของฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ (กฟผ.) ที่ใช้ในการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซ แสดงในตารางผนวกที่ ข-6

ตารางผนวกที่ ข-6 วิธีอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

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

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

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_2, NO_X	2	≤ 20% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด) หรือ ≤ 10% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด)
O_2, CO_2	3	≤ 1% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน
CO	4	≤ 10% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด) หรือ ≤ 5% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายสารเจือปนขณะตรวจสอบด้วยวิธี RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายจากแหล่งกำเนิด)
Flow rate	6	≤ 20% ของค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากวิธีอ้างอิงมาตรฐาน

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

ขั้นตอนการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS

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

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

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

ขั้นที่ 2 : ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS สำหรับการตรวจวัดก๊าซและค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าด้วยวิธี RATA

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

(2) เริ่มตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธี RATA

2. วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี คือ สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย โรงเรียนวัดลำพระยา และโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 Control Room) แสดงดังรูปผนวกที่ ข-3 และตารางผนวกที่ ข-8 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง Integrated Sound Level Meter ซึ่งได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 ที่มีความเที่ยงตรงสูง และผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) จากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีความเชื่อถือก่อนการตรวจวัด โดยอ้างอิงวิธีการจาก International Organization for Standardization (ISO 1996) นิยามของค่าระดับเสียงต่าง ๆ (ตารางผนวกที่ ข-9) ดังต่อไปนี้

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

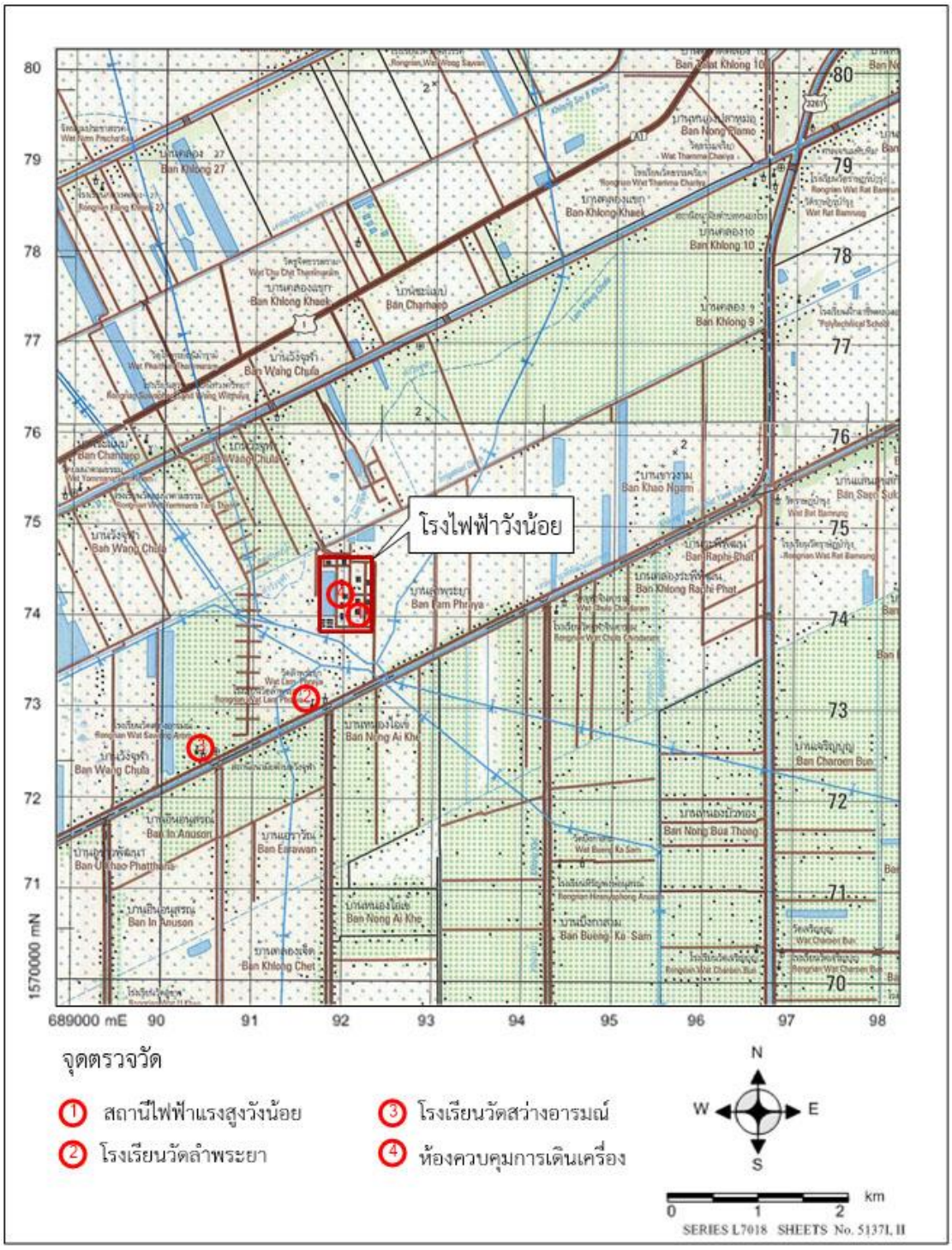
2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

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

4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) หมายถึง ระดับเสียงสูงที่สุดของในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

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



รูปผนวกที่ ข-3 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบและในห้องควบคุมการเดินเครื่อง

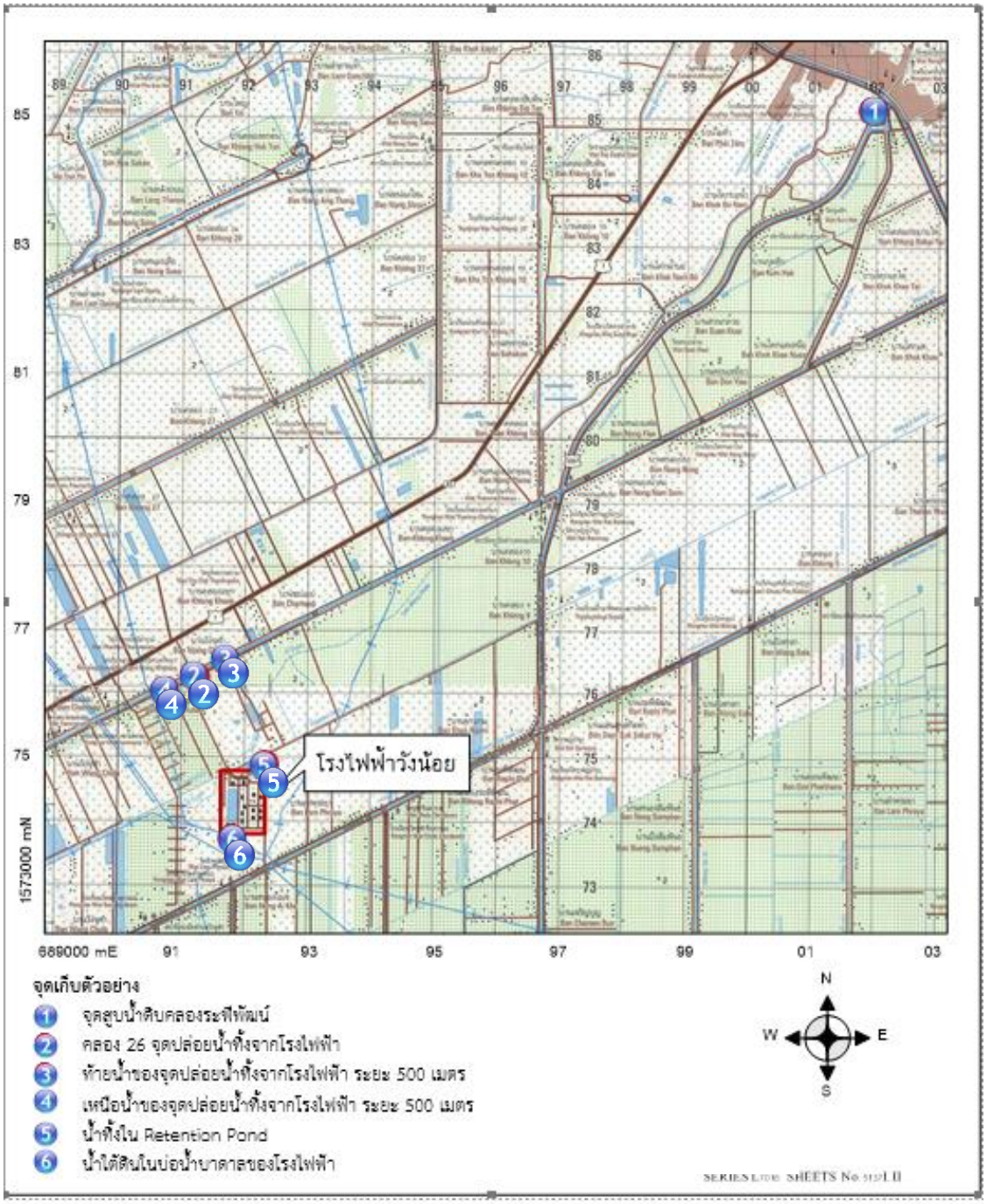
ตารางผนวกที่ ข-9 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

3. วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998 ซึ่งจัดทำโดย APHA, AWWA และ WEF จุดตรวจววัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังรูปผนวกที่ ข-4 และตารางผนวกที่ ข-10 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. น้ำผิวดิน จำนวน 4 จุด คือ
    1) จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี (จุดที่ 1)
    2) คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบริเวณวัดไพฑูริย์ถนิมาราม (จุดที่ 2)
    3) คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร (จุดที่ 3)
    4) คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร (จุดที่ 4)
2. 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_5)	Azide modification at 20 °C, 5 days
9. ซีโอดี (COD)*	Dichromate open reflux method
10. น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
11. ทีดีเอส (TDS)	Dried at 180°C/Gravimetric Method
12. สารแขวนลอย (SS)	Dried at 103 - 105°C/Gravimetric Method
13. ทีเคเอ็น (TKN)*	Kjeldahl method
14. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	Colorimetric Method
15. โลหะหนัก**	
- ตะกั่ว (Pb)	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
- นิกเกิล (Ni)	
- สังกะสี (Zn)	
- แคดเมียม (Cd)	
- ทองแดง (Cu)	
- โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+})	
- แมงกานีส (Mn)	
- ปรอททั้งหมด (Total Hg)	Atomic absorption spectrophotometry (Cold vapour technique)
16. สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ (Pesticide)***	Gas chromatographic method

<u>หมายเหตุ</u> : * วิเคราะห์เฉพาะน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

** วิเคราะห์เฉพาะฤดูแล้งในเดือนเมษายน

*** วิเคราะห์เฉพาะฤดูฝนในเดือนตุลาคม

4. วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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

ตารางผนวกที่ ข-11 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาล 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^-)	Ion Chromatography
11. ไนเตรต (NO_3^-)	Ion Chromatography
12. ซัลเฟต (SO_4^{-2})	Ion Chromatography
13. โลหะหนัก	
- เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy
- แมงกานีส (Mn)	

5. วิธีการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาล

การตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลใช้เครื่องวัดระดับน้ำบาดาล SEBA ซึ่งจะมีหัววัดระดับน้ำที่เป็นอุปกรณ์เซ็นเซอร์ โดยเมื่อหย่อนเทปวัดระยะลงไปในบ่อน้ำบาดาล เมื่ออุปกรณ์เซ็นเซอร์สัมผัสกับผิวน้ำจะมีไฟและมีเสียงเตือนดังขึ้นที่ตัวเครื่อง สำหรับสายวัดระยะมีหลายขนาดความยาวให้เลือกตั้งแต่ 30-500 เมตร

6. วิธีการตรวจวัดระดับดิน

การตรวจวัดระดับดินดำเนินการโดยการสำรวจด้วยกล้องระดับ เดินระดับตามมาตรฐานงานสำรวจระดับชั้นที่ 3 และสมมุติค่าระดับของหมุด BM-M1 เพื่อใช้เป็นหมุดอ้างอิง

7. วิธีการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน

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

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

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

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

2. การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

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

2.2 นำตัวอย่างดินที่เก็บได้ (ข้อ 2.1) เทใส่ลงในถุงพลาสติก และรวบรวมไว้เพื่อนำไปร่อนผ่านตะแกรง (Sieve)

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

2.4 นำตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่คัดแยกได้ (ข้อ 2.3) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

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

3. วิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ

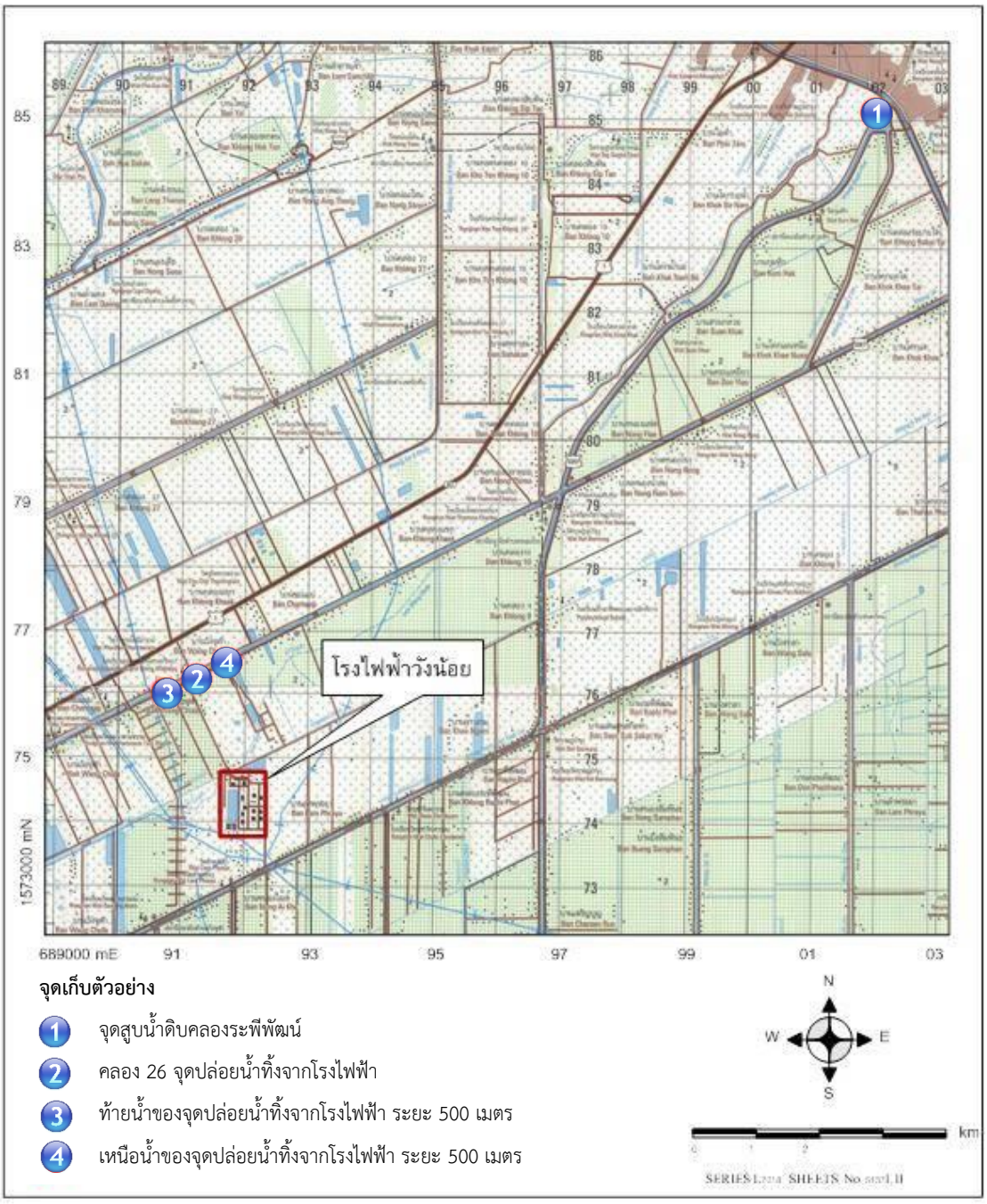
ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์พื้นท้องน้ำ เพื่อหาค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของ Shannon-Wiener’s diversity index (Shannon and Weaver, 1949) ดังแสดงในตารางที่ ข-12 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ Shannon-Wiener’s evenness index (Hurlbert, 1971)

ตารางที่ ข-12 การแปลผลค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน Palmer’s organic pollution index (Palmer, 1977)

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

ตารางที่ ข-13 จุดตรวจววัดและวิธีการตรวจวัด

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



รูปที่ ข-5 แผนที่จุดสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

8. วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจ ทัศนคติ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ขอบเขตและพื้นที่ศึกษา

กำหนดพื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ดังรูปที่ ข-6 ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย

1.1) กลุ่มครัวเรือน รายละเอียดดังตารางที่ ข-14 ได้แก่

ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 5 ตำบล ประกอบด้วย ประชาชนทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น 21,383 ครัวเรือน (กรมการปกครอง, 2565) ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้วิธีการคำนวณของ Taro Yamane (1973) และกำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 จึงได้ขนาดครัวเรือนศึกษาจำนวน 393 ครัวเรือนเป็นอย่างน้อย แต่ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างเพิ่มเป็น 461 ครัวเรือน ดังตารางที่ ข-14

1.2) กลุ่มผู้นำชุมชน ประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 53 ตัวอย่าง

1.3) หน่วยงานราชการในพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา สถาบันศาสนา และหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 26 หน่วยงาน

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

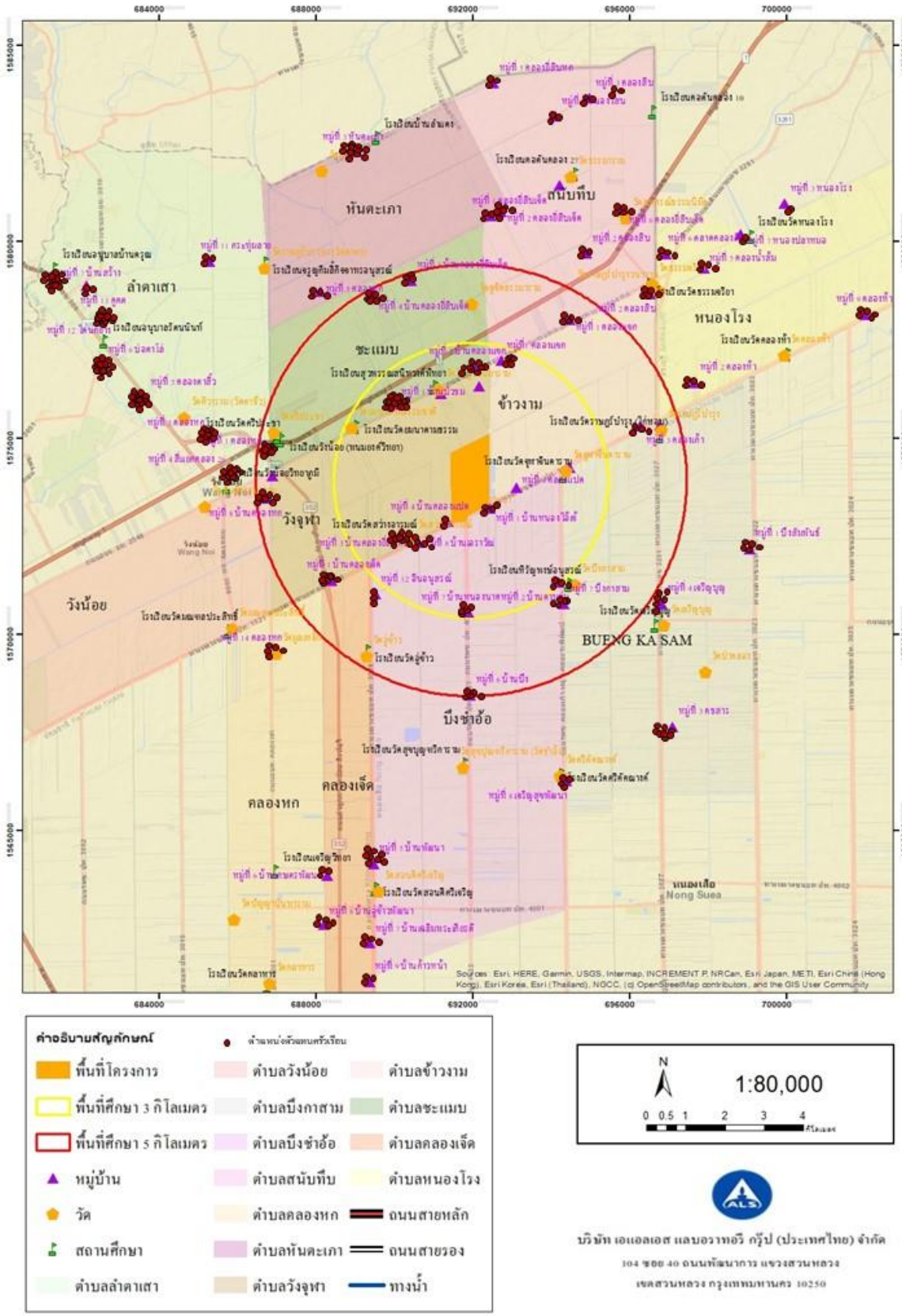
$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05



รูปที่ ข-6 แผนที่ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

ตารางที่ ข-14 จำนวนครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่การศึกษา

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน[1/]	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				จากการคำนวณ	ที่สำรวจจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา					
1	องค์การบริหารส่วนตำบลวังจุฬา	หมู่ที่ 1 บ้านคลองเจ็ด	513	9.4	10
2		หมู่ที่ 2 บ้านคลองหก	316	5.8	7
3		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยี่สิบหก	600	11.0	12
4		หมู่ที่ 4 บ้านคลองแปด	44	0.8	2
5		หมู่ที่ 5 บ้านคลองแขก	298	5.5	7
6	องค์การบริหารส่วนตำบลชะแมบ	หมู่ที่ 2 บ้านคลองแขก	998	18.3	19
7	องค์การบริหารส่วนตำบลสนับทึบ	หมู่ที่ 1 คลองแขก	205	3.8	5
8	องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม	หมู่ที่ 1 คลองแขก	213	3.9	5
9		หมู่ที่ 2 คลองสิบ	205	3.8	5
10		หมู่ที่ 3 คลองเก้า	150	2.8	4
11		หมู่ที่ 4 คลองแปด	188	3.5	5
12	องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา	หมู่ที่ 1 คลองยี่สิบเจ็ด	257	4.7	6
13		หมู่ที่ 2 คลองยี่สิบเจ็ด	173	3.2	4
14		หมู่ที่ 3 หันตะเภา	241	4.4	5
15		หมู่ที่ 5 คลองหก	149	2.7	4
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี					
16	องค์การบริหารส่วนตำบล	หมู่ที่ 1 บึงสัมพันธ์	196	3.6	5
17	บึงกาสาม	หมู่ที่ 3 คชสาร	462	8.5	9
18		หมู่ที่ 4 เจริญบุญ	253	4.6	6
19		หมู่ที่ 5 แสนสุขสกัดห้า	268	4.9	6
20		หมู่ที่ 7 บึงกาสาม	196	3.6	5
21		หมู่ที่ 9 ระพีพัฒน์	266	4.9	6
22	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงชำอ้อ	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไอ้เข้	161	3.0	4
23		หมู่ที่ 2 บ้านดาบชุ่ม	145	2.7	4
24		หมู่ที่ 6 บ้านบึง	217	4.0	5
25		หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาค	230	4.2	5
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี					
26	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเจ็ด	หมู่ที่ 9 บ้านก้าวหน้า	85	1.6	3

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน[1/]	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				จากการคำนวณ	ที่สำรวจจริง
รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร			**7,029**	**129**	**158**
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา					
27	องค์การบริหารส่วนตำบลชะแมบ	หมู่ที่ 1 บ้านบัวชม	1,671	30.7	32
28		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยี่สิบเจ็ด	541	9.9	11
29		หมู่ที่ 4 บ้านคลองยี่สิบเจ็ด	291	5.3	6
30	องค์การบริหารส่วนตำบลสนับทึบ	หมู่ที่ 2 คลองสิบ	118	2.2	3
31		หมู่ที่ 3 คลองสิบ	91	1.7	3
32		หมู่ที่ 4 หนองโสน	87	1.6	3
33		หมู่ที่ 5 คลองยี่สิบหก	84	1.5	3
34		หมู่ที่ 6 คลองยี่สิบเจ็ด	227	4.2	5
35		หมู่ที่ 7 หัวคลองยี่สิบเจ็ด	527	9.7	11
36	องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้อย	หมู่ที่ 4 บ้านคลองหก	459	8.4	9
37		หมู่ที่ 8 บ้านคลองหก	366	6.7	7
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี					
38	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงกาสาม	หมู่ที่ 8 เจริญสุขพัฒนา	166	3.1	4
39	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงชำอ้อ	หมู่ที่ 8 บ้านเอราวัณ	280	5.1	6
40		หมู่ที่ 12 อินอนุสรณ์	111	2.0	3
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี					
41	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเจ็ด	หมู่ที่ 5 บ้านพัฒนา	351	6.5	8
42		หมู่ที่ 6 บ้านเกษตรพัฒนา	92	1.7	3
43		หมู่ที่ 7 บ้านเฉลิมพระเกียรติ	178	3.3	4
44		หมู่ที่ 8 บ้านอู่ข้าวพัฒนา	199	3.7	5
45	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหก	หมู่ที่ 14 คลองหก	209	3.8	5
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี					
46	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโรง	หมู่ที่ 2 คลองห้า	131	2.4	3
47		หมู่ที่ 3 หนองโรง	71	1.3	2
48		หมู่ที่ 5 คลองน้ำส้ม	161	3.0	4
49		หมู่ที่ 6 ตลาดคลองสิบ	134	2.5	4
50		หมู่ที่ 7 หนองปลาหมอ	75	1.4	2
51		หมู่ที่ 9 คลองห้า	198	3.6	5

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน[1/]	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				จากการคำนวณ	ที่สำรวจจริง
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา					
52	เทศบาลเมืองลำตาเสา	หมู่ที่ 1 คลองหก	426	7.8	9
53		หมู่ที่ 2 หันตะเภา	643	11.8	13
54		หมู่ที่ 3 คลองหก	740	13.6	15
55		หมู่ที่ 4 สี่แยกคลอง 26	1,070	19.7	21
56		หมู่ที่ 5 คลองตาสิ้ว	1,005	18.5	20
57		หมู่ที่ 6 บ่อตาโล่	960	17.6	19
58		หมู่ที่ 7 บ้านสร้าง	1,226	22.5	24
59		หมู่ที่ 11 กระทุ่มลาย	81	1.5	3
60		หมู่ที่ 12 ไดนกยาง	1,278	23.5	25
61		หมู่ที่ 13 คูคต	107	2.0	3
รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร			**14,354**	**264**	**303**
รวมจำนวนตัวอย่างทั้งหมด			**21,383**	**393**	**461**

<u>หมายเหตุ</u> : [1/]กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2565 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนมิถุนายน 2566

<u>ที่มา</u> : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

วิธีการศึกษา

1. จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

2. ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น ๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้น ๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่น ๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุก ๆ พื้นที่ในชุมชนนั้น ๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุก ๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์ สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

3. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences)

ภาคผนวก ค
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

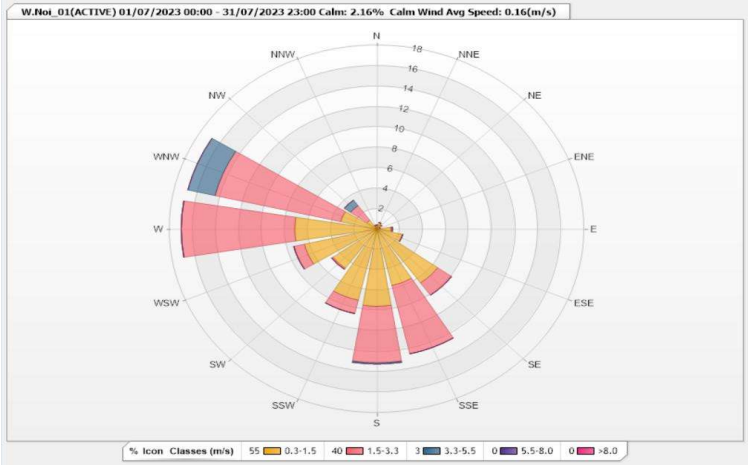
- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ผลการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (AAQM)

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JULY 1-31, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NNE	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
NE	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
ENE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
E	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
ESE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
SE	6.5	1.5	0.0	0.0	0.0	8.0
SSE	5.7	6.9	0.0	0.0	0.0	12.6
S	7.6	5.5	0.1	0.0	0.0	13.2
SSW	7.2	1.4	0.0	0.0	0.0	8.6
SW	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	4.8
WSW	6.5	0.9	0.0	0.0	0.0	7.4
W	7.2	9.8	0.0	0.0	0.0	17.0
WNW	3.2	11.2	2.4	0.0	0.0	16.8
NW	1.1	1.7	0.7	0.0	0.0	3.5
NNW	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4
	55.1	39.5	3.2	0.0	0.0	97.8

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	16	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	2.2 %	
Missing Data	3	Hours	Average Wind Speed	1.4	m/s
No. of Valid Data	741	Hours	Maximum Wind Speed	4.2	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		JULY , 2023	Prevailing Wind Direction	W (17.0%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : JULY
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Jul-23	24	19	5	2 - 7	4 - 11
02-Jul-23	22	19	5	2 - 7	4 - 11
03-Jul-23	29	22	3	1 - 6	4 - 23
04-Jul-23	30	26	5	2 - 7	4 - 28
05-Jul-23	38	29	6	2 - 10	6 - 36
06-Jul-23	44	32	7	6 - 9	8 - 30
07-Jul-23	58	45	5	2 - 9	8 - 38
08-Jul-23	28	25	5	5 - 6	2 - 19
09-Jul-23	22	19	4	2 - 7	2 - 15
10-Jul-23	23	20	4	2 - 7	4 - 17
11-Jul-23	31	26	6	5 - 7	6 - 23
12-Jul-23	61	46	5	2 - 11	8 - 58
13-Jul-23	58	44	7	3 - 9	8 - 24
14-Jul-23	65	46	5	3 - 9	8 - 26
15-Jul-23	63	48	5	3 - 8	9 - 28
16-Jul-23	62	48	4	3 - 8	8 - 24
17-Jul-23	49	33	5	3 - 9	8 - 19
18-Jul-23	53	38	6	3 - 9	6 - 23
19-Jul-23	45	34	4	3 - 9	6 - 24
20-Jul-23	52	41	4	3 - 7	6 - 34
21-Jul-23	57	47	4	3 - 8	6 - 30
22-Jul-23	25	20	3	2 - 3	4 - 15
23-Jul-23	33	28	3	2 - 3	4 - 15
24-Jul-23	35	27	3	2 - 4	4 - 21
25-Jul-23	37	28	8	4 - 9	4 - 24
26-Jul-23	45	33	4	2 - 7	4 - 23
27-Jul-23	46	34	2	2 - 3	2 - 19
28-Jul-23	39	29	3	2 - 9	2 - 15
29-Jul-23	33	26	4	2 - 11	0 - 11
30-Jul-23	31	25	2	1 - 2	0 - 8
31-Jul-23	30	25	2	1 - 14	0 - 6
RANGE	22 - 65	19 - 48	2 - 8	1 - 14	0 - 58
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	717	735	707	707	685
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : JULY

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Jul-23	22	17	3	3 - 3	2 - 11
02-Jul-23	21	16	3	3 - 3	4 - 8
03-Jul-23	N/A	N/A	N/A	5 - 6	6 - 34
04-Jul-23	34	22	6	5 - 8	8 - 26
05-Jul-23	25	20	6	5 - 8	6 - 30
06-Jul-23	35	26	6	5 - 8	2 - 43
07-Jul-23	43	29	7	5 - 8	8 - 36
08-Jul-23	31	22	5	4 - 5	4 - 26
09-Jul-23	23	17	4	4 - 5	4 - 19
10-Jul-23	24	19	5	4 - 5	4 - 17
11-Jul-23	27	21	5	4 - 5	6 - 17
12-Jul-23	34	27	5	4 - 6	4 - 21
13-Jul-23	30	24	6	5 - 7	2 - 28
14-Jul-23	27	22	7	5 - 8	0 - 19
15-Jul-23	33	28	7	6 - 7	2 - 17
16-Jul-23	36	31	7	6 - 8	2 - 30
17-Jul-23	22	17	7	6 - 8	4 - 13
18-Jul-23	24	19	7	6 - 8	4 - 11
19-Jul-23	26	21	7	6 - 9	6 - 21
20-Jul-23	38	29	8	7 - 10	2 - 41
21-Jul-23	37	30	7	6 - 8	6 - 38
22-Jul-23	24	18	7	5 - 8	4 - 19
23-Jul-23	28	21	8	7 - 8	6 - 21
24-Jul-23	29	23	8	7 - 8	4 - 32
25-Jul-23	33	21	N/A	7 - 8	4 - 24
26-Jul-23	30	25	N/A	9 - 9	4 - 23
27-Jul-23	28	24	6	2 - 9	6 - 19
28-Jul-23	23	19	2	1 - 2	4 - 15
29-Jul-23	29	24	2	1 - 3	6 - 23
30-Jul-23	30	25	1	0 - 2	4 - 19
31-Jul-23	29	25	1	0 - 1	2 - 11
RANGE	21 - 43	16 - 31	1 - 8	0 - 10	0 - 43
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	30	30	28	31	31
MONITORING HOUR	718	718	661	661	685
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

ก-4

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : JULY

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jul-23	51	99	85	25.7	35.4	29.1
02-Jul-23	54	99	84	25.2	34.8	29.1
03-Jul-23	51	99	78	25.4	34.2	29.4
04-Jul-23	70	99	90	25.4	31.9	27.4
05-Jul-23	64	99	87	25.0	31.9	27.2
06-Jul-23	42	99	71	25.0	36.7	30.1
07-Jul-23	49	97	72	26.6	35.6	31.1
08-Jul-23	60	99	82	26.2	33.7	29.8
09-Jul-23	65	93	83	26.2	32.3	28.5
10-Jul-23	62	96	83	25.4	32.8	28.6
11-Jul-23	59	95	80	26.4	32.9	29.1
12-Jul-23	46	99	73	26.1	35.7	30.3
13-Jul-23	45	90	66	27.8	36.4	31.5
14-Jul-23	48	88	66	26.9	35.9	30.9
15-Jul-23	46	69	55	27.5	35.5	31.4
16-Jul-23	45	72	59	27.6	34.3	30.8
17-Jul-23	47	73	61	27.3	34.6	30.2
18-Jul-23	51	71	60	26.7	33.2	29.9
19-Jul-23	48	77	61	26.3	33.7	29.8
20-Jul-23	46	82	64	27.2	34.7	30.2
21-Jul-23	49	96	73	26.7	34.6	30.2
22-Jul-23	58	99	86	24.5	34.1	28.0
23-Jul-23	68	99	89	25.0	32.0	27.5
24-Jul-23	55	99	83	24.6	34.2	28.3
25-Jul-23	50	99	80	25.2	34.4	28.8
26-Jul-23	50	87	66	26.9	35.2	30.7
27-Jul-23	43	73	58	27.5	35.9	31.5
28-Jul-23	50	74	61	27.3	34.4	30.3
29-Jul-23	51	84	67	26.2	34.2	29.8
30-Jul-23	63	88	79	26.5	31.6	28.5
31-Jul-23	55	99	82	24.5	33.2	28.8
TOTAL	42	99	74	24.5	36.7	29.6
DAY	31			31		
HOURS	740			740		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT | MONTH : JULY

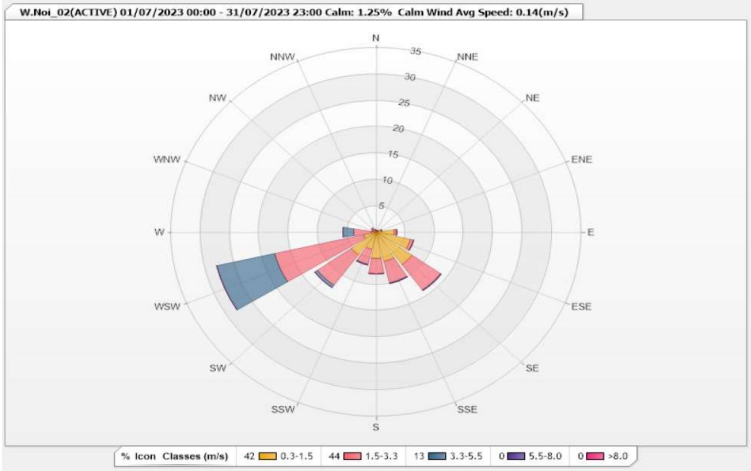
MONITORING STATION : DOOR. 8 | YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Jul-23	54	95	85	25.8	34.3	29.1
02-Jul-23	58	95	82	26.4	33.9	29.8
03-Jul-23	59	82	69	28.5	32.3	30.5
04-Jul-23	74	95	92	25.0	31.1	27.3
05-Jul-23	64	95	87	25.0	31.5	27.2
06-Jul-23	48	95	74	25.1	34.4	29.3
07-Jul-23	49	95	73	26.7	35.8	30.9
08-Jul-23	58	95	80	26.7	34.4	30.1
09-Jul-23	72	95	86	26.2	31.2	28.2
10-Jul-23	64	95	84	25.4	32.7	28.5
11-Jul-23	62	95	83	26.4	32.6	29.0
12-Jul-23	50	95	76	26.0	34.8	29.9
13-Jul-23	51	92	70	27.1	34.5	30.6
14-Jul-23	52	92	71	26.5	34.3	30.0
15-Jul-23	49	75	61	26.9	34.7	30.5
16-Jul-23	47	75	64	27.2	33.8	30.0
17-Jul-23	54	77	65	26.9	33.1	29.5
18-Jul-23	57	75	64	26.5	32.0	29.2
19-Jul-23	52	79	65	26.4	32.6	29.2
20-Jul-23	47	83	67	27.2	33.8	29.7
21-Jul-23	53	95	77	26.5	33.7	29.5
22-Jul-23	59	95	85	24.4	33.6	27.8
23-Jul-23	68	95	88	24.7	31.8	27.4
24-Jul-23	95	95	95	24.6	25.1	24.9
25-Jul-23		N/A			N/A	
26-Jul-23		N/A			N/A	
27-Jul-23		N/A			N/A	
28-Jul-23		N/A			N/A	
29-Jul-23		N/A			N/A	
30-Jul-23		N/A			N/A	
31-Jul-23		N/A			N/A	
TOTAL	47	95	77	24.4	35.8	29.1
DAY		24			24	
HOURS		539			539	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JULY 1-31, 2023	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
NNE	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NE	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
ENE	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
E	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	3.5
ESE	6.0	0.6	0.0	0.0	0.0	6.6
SE	7.5	6.0	0.1	0.0	0.0	13.6
SSE	5.7	4.2	0.1	0.0	0.0	10.0
S	5.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.9
SSW	3.3	2.9	0.1	0.0	0.0	6.3
SW	5.3	7.1	0.6	0.0	0.0	13.0
WSW	2.2	15.6	10.2	0.0	0.0	28.0
W	0.8	3.1	1.8	0.0	0.0	5.7
WNW	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7
NW	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	41.7	44.1	12.9	0.0	0.0	98.7

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	9	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.3 %	
Missing Data	25	Hours	Average Wind Speed	1.9	m/s
No. of Valid Data	719	Hours	Maximum Wind Speed	5.3	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		JULY , 2023	Prevailing Wind Direction	WSW (28.0%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

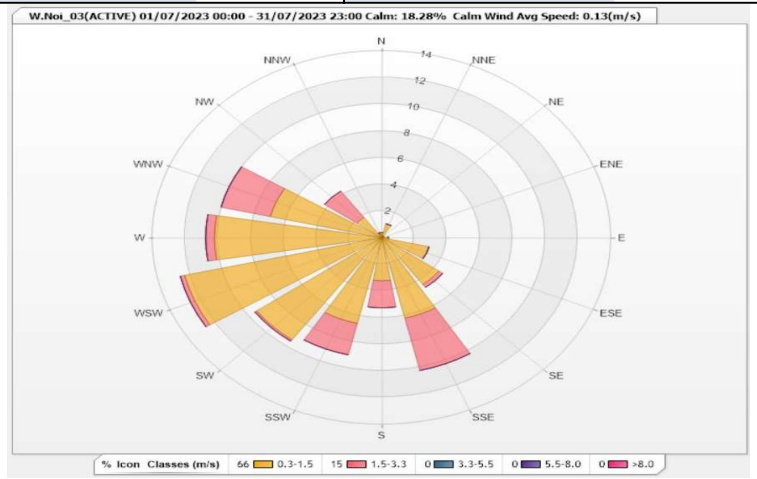
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : JULY
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Jul-23	56	99	84	25.7	34.3	29.0	1004	1008	1007	5.6
02-Jul-23	58	96	83	25.1	33.9	28.7	1004	1010	1008	8.4
03-Jul-23	57	97	78	25.7	33.2	29.2	1006	1011	1008	0.0
04-Jul-23	75	99	89	25.2	30.6	27.3	1007	1010	1009	1.8
05-Jul-23	67	99	87	24.9	31.0	27.0	1007	1010	1009	2.6
06-Jul-23	49	96	72	25.3	34.5	29.6	1006	1011	1009	0.4
07-Jul-23	53	93	74	27.0	35.0	30.7	1005	1010	1008	0.0
08-Jul-23	61	99	81	26.3	33.5	29.8	1005	1011	1008	0.4
09-Jul-23	71	92	83	26.1	31.2	28.2	1007	1009	1008	0.0
10-Jul-23	66	94	82	25.6	31.6	28.4	1006	1010	1009	0.0
11-Jul-23	65	93	82	26.1	31.8	28.7	1007	1011	1009	0.0
12-Jul-23	50	96	75	26.1	34.7	30.0	1006	1011	1009	0.0
13-Jul-23	51	89	69	27.4	35.0	30.7	1005	1011	1008	0.0
14-Jul-23	54	86	68	26.7	34.5	30.3	1004	1010	1008	0.0
15-Jul-23	51	77	62	26.8	34.3	30.6	1003	1008	1006	0.0
16-Jul-23	48	77	65	27.3	33.3	30.1	1002	1007	1005	0.0
17-Jul-23	54	79	66	26.9	33.3	29.6	1001	1006	1004	0.0
18-Jul-23	57	78	66	26.5	32.3	29.3	1001	1005	1004	0.0
19-Jul-23	53	75	65	27.1	32.5	29.4	1002	1006	1004	0.0
20-Jul-23	50	85	68	27.3	33.4	29.6	1003	1007	1005	0.0
21-Jul-23	55	94	75	26.6	33.4	29.7	1004	1008	1007	0.2
22-Jul-23	64	98	86	24.7	32.7	27.5	1006	1010	1008	4.4
23-Jul-23	70	99	89	24.7	31.3	27.3	1005	1010	1008	1.0
24-Jul-23	61	99	84	24.6	32.3	28.0	1004	1009	1007	6.4
25-Jul-23	56	99	79	25.5	33.1	28.9	1005	1009	1007	0.4
26-Jul-23	57	83	70	26.7	33.8	30.0	1004	1010	1007	2.2
27-Jul-23	48	79	63	27.0	34.8	30.8	1003	1008	1006	0.0
28-Jul-23	56	81	67	26.7	33.1	29.5	1002	1006	1004	0.0
29-Jul-23	55	81	70	26.9	33	29.5	1002	1007	1004	0.0
30-Jul-23	66	88	79	26.7	31	28.5	1003	1007	1005	2.0
31-Jul-23	60	99	82	24.2	32	28.6	1004	1008	1007	20.4
TOTAL	48	99	76	24.2	35.0	29.2	1001	1011	1007	56.2
DAY		31			31			31		31
HOURS		744			744			744		715

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	JULY 1-31, 2023	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

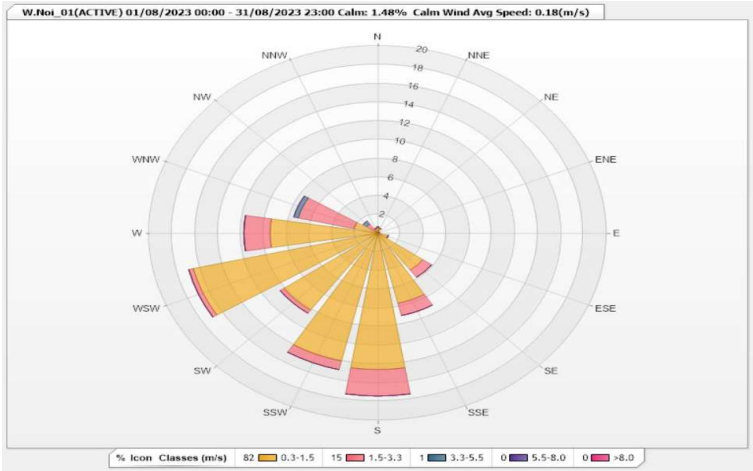


Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NNE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
NE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
ESE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SE	4.3	0.3	0.0	0.0	0.0	4.6
SSE	6.2	4.0	0.0	0.0	0.0	10.2
S	3.2	2.0	0.0	0.0	0.0	5.2
SSW	6.6	2.4	0.0	0.0	0.0	9.0
SW	9.4	0.1	0.0	0.0	0.0	9.5
WSW	12.4	0.3	0.0	0.0	0.0	12.7
W	10.2	0.5	0.0	0.0	0.0	10.7
WNW	7.0	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1
NW	1.9	2.4	0.0	0.0	0.0	4.3
NNW	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
	66.5	15.2	0.0	0.0	0.0	81.7

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	137	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	18.3 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.2	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		JULY , 2023	Prevailing Wind Direction	WSW (12.7%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	AUGUST 1-31, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
NNE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
NE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ENE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
SE	4.9	0.9	0.0	0.0	0.0	5.8
SSE	7.7	1.4	0.0	0.0	0.0	9.1
S	14.6	2.8	0.0	0.0	0.0	17.4
SSW	14.0	0.9	0.0	0.0	0.0	14.9
SW	10.1	0.4	0.0	0.0	0.0	10.5
WSW	16.6	0.4	0.0	0.0	0.0	17.0
W	9.4	2.3	0.0	0.0	0.0	11.7
WNW	2.2	5.0	0.4	0.0	0.0	7.6
NW	0.1	1.1	0.4	0.0	0.0	1.6
NNW	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	82.5	15.2	0.8	0.0	0.0	98.5

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	10	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	1.5 %	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	0.9	m/s
No. of Valid Data	742	Hours	Maximum Wind Speed	4.7	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		AUGUST , 2023	Prevailing Wind Direction	S (17.4%)	

ก-7

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : AUGUST
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Aug-23	42	36	2	1 - 3	0 - 8
02-Aug-23	44	38	2	1 - 3	4 - 9
03-Aug-23	41	35	8	1 - 27	4 - 13
04-Aug-23	42	34	2	1 - 6	2 - 19
05-Aug-23	48	39	1	1 - 2	2 - 21
06-Aug-23	39	34	1	1 - 3	0 - 17
07-Aug-23	49	39	1	0 - 2	4 - 19
08-Aug-23	42	33	N/A	0 - 3	0 - 17
09-Aug-23	38	31	N/A	0 - 6	0 - 15
10-Aug-23	43	35	5	4 - 6	2 - 13
11-Aug-23	45	36	6	5 - 8	2 - 17
12-Aug-23	47	39	5	4 - 6	0 - 21
13-Aug-23	44	37	5	4 - 6	0 - 17
14-Aug-23	59	47	5	4 - 7	0 - 21
15-Aug-23	42	34	5	4 - 6	0 - 13
16-Aug-23	37	30	6	5 - 7	0 - 28
17-Aug-23	56	42	7	5 - 9	0 - 19
18-Aug-23	57	45	6	5 - 10	4 - 17
19-Aug-23	59	46	8	5 - 13	4 - 28
20-Aug-23	52	44	6	4 - 9	0 - 9
21-Aug-23	32	26	5	4 - 6	0 - 9
22-Aug-23	33	26	5	5 - 7	0 - 26
23-Aug-23	32	25	5	5 - 7	0 - 23
24-Aug-23	36	29	6	5 - 8	4 - 28
25-Aug-23	43	32	6	5 - 7	0 - 23
26-Aug-23	68	49	7	5 - 10	6 - 21
27-Aug-23	58	47	7	6 - 9	2 - 36
28-Aug-23	61	47	4	1 - 8	4 - 26
29-Aug-23	52	41	2	1 - 5	6 - 28
30-Aug-23	44	36	2	1 - 3	4 - 28
31-Aug-23	54	43	1	1 - 2	2 - 30
RANGE	32 - 68	25 - 49	1 - 8	0 - 27	0 - 36
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	730	741	690	690	706
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : AUGUST

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Aug-23	41	37	1	0 - 1	4 - 13
02-Aug-23	N/A	N/A	1	0 - 1	8 - 13
03-Aug-23	N/A	N/A	1	0 - 1	2 - 13
04-Aug-23	30	N/A	1	0 - 2	4 - 23
05-Aug-23	39	N/A	3	1 - 5	8 - 26
06-Aug-23	30	N/A	3	2 - 9	4 - 21
07-Aug-23	38	N/A	3	2 - 5	4 - 26
08-Aug-23	30	N/A	3	1 - 4	4 - 24
09-Aug-23	32	19	3	1 - 4	6 - 17
10-Aug-23	N/A	30	2	1 - 3	6 - 23
11-Aug-23	N/A	33	3	2 - 4	6 - 26
12-Aug-23	N/A	42	2	1 - 4	4 - 28
13-Aug-23	N/A	39	2	1 - 4	6 - 15
14-Aug-23	N/A	40	2	1 - 3	6 - 26
15-Aug-23	N/A	34	2	1 - 4	6 - 23
16-Aug-23	35	30	2	2 - 3	8 - 23
17-Aug-23	N/A	33	3	2 - 6	6 - 24
18-Aug-23	N/A	40	3	1 - 5	4 - 23
19-Aug-23	N/A	45	3	1 - 8	4 - 28
20-Aug-23	N/A	42	2	2 - 4	4 - 19
21-Aug-23	N/A	24	1	1 - 2	2 - 17
22-Aug-23	N/A	24	1	0 - 3	2 - 13
23-Aug-23	N/A	23	2	1 - 3	4 - 21
24-Aug-23	N/A	28	3	2 - 5	4 - 24
25-Aug-23	N/A	27	2	1 - 3	4 - 21
26-Aug-23	N/A	30	3	2 - 5	0 - 15
27-Aug-23	N/A	39	4	3 - 7	0 - 26
28-Aug-23	N/A	35	4	2 - 7	2 - 23
29-Aug-23	N/A	31	3	2 - 5	8 - 34
30-Aug-23	32	29	2	1 - 4	4 - 32
31-Aug-23	N/A	32	2	1 - 3	2 - 13
RANGE	30 - 41	19 - 45	1 - 4	0 - 9	0 - 34
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	9	24	31	31	31
MONITORING HOUR	477	583	712	712	710
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : AUGUST

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Aug-23	54	98	80	26.8	34.9	29.8
02-Aug-23	70	97	87	27.1	31.8	28.5
03-Aug-23	54	99	81	26.1	33.7	29.0
04-Aug-23	56	99	78	25.8	33.6	29.3
05-Aug-23	46	89	72	26.0	35.5	30.0
06-Aug-23	49	87	72	26.8	34.5	29.8
07-Aug-23	51	92	75	26.4	33.7	29.6
08-Aug-23	45	99	79	24.0	35.5	28.5
09-Aug-23	47	99	79	24.7	35.5	29.0
10-Aug-23	45	97	71	25.3	36.5	30.4
11-Aug-23	44	86	67	26.8	36.0	30.9
12-Aug-23	48	98	74	25.5	35.4	29.7
13-Aug-23	47	99	76	25.8	36.0	30.0
14-Aug-23	44	97	71	26.6	36.6	30.7
15-Aug-23	50	99	76	25.4	34.9	29.3
16-Aug-23	55	97	74	25.2	33.0	28.9
17-Aug-23	44	87	66	25.7	36.0	30.0
18-Aug-23	39	89	64	25.1	37.4	31.0
19-Aug-23	37	85	62	26.1	38.2	31.8
20-Aug-23	49	91	71	26.1	35.8	30.2
21-Aug-23	61	99	86	24.6	33.3	27.9
22-Aug-23	49	99	78	25.5	34.9	29.4
23-Aug-23	54	99	82	25.3	34.1	28.3
24-Aug-23	52	97	79	25.5	34.3	28.5
25-Aug-23	51	92	73	25.8	34.5	29.4
26-Aug-23	49	95	69	25.7	34.5	30.0
27-Aug-23	41	77	63	26.5	35.9	30.4
28-Aug-23	42	82	64	26.2	36.3	30.8
29-Aug-23	48	82	67	26.2	34.5	29.9
30-Aug-23	47	97	78	26.0	35.5	29.3
31-Aug-23	46	99	84	24.9	36.4	28.5
TOTAL	37	99	74	24.0	38.2	29.6
DAY	31			31		
HOURS	742			742		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT | MONTH : AUGUST

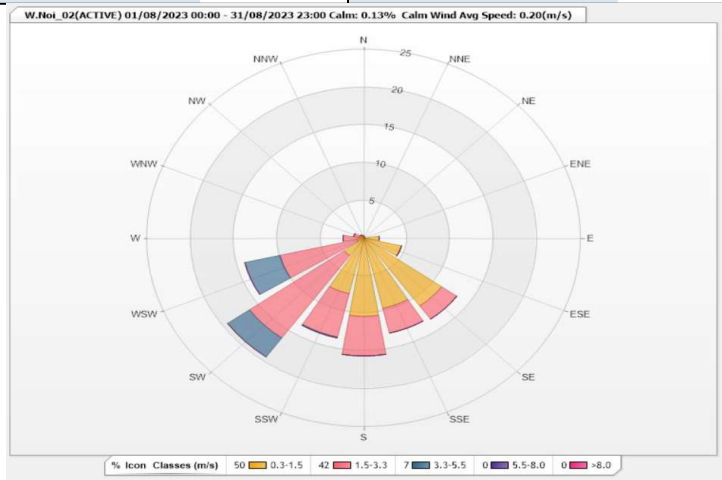
MONITORING STATION : DOOR. 8 | YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Aug-23	54	84	74	28.6	33.7	29.8
02-Aug-23	66	91	81	27.0	31.1	28.3
03-Aug-23	54	91	76	26.1	32.6	28.6
04-Aug-23	55	90	73	25.9	32.6	28.8
05-Aug-23	45	81	67	26.2	34.0	29.5
06-Aug-23	50	81	68	26.5	33.4	29.2
07-Aug-23	51	85	71	26.4	32.8	29.2
08-Aug-23	44	92	71	24.2	34.8	28.6
09-Aug-23	44	90	72	24.9	34.5	28.7
10-Aug-23	44	87	67	25.5	34.7	29.7
11-Aug-23	43	78	63	26.6	34.7	30.2
12-Aug-23	47	88	68	25.0	34.3	29.2
13-Aug-23	46	90	70	25.9	34.6	29.5
14-Aug-23	46	87	68	26.8	34.5	30.1
15-Aug-23	48	81	69	26.4	33.9	29.1
16-Aug-23	52	87	68	25.6	32.4	28.8
17-Aug-23	45	81	62	25.7	33.9	29.2
18-Aug-23	37	81	61	25.2	36.3	30.3
19-Aug-23	37	79	59	26.2	36.3	31.1
20-Aug-23	49	83	67	26.3	34.0	29.8
21-Aug-23	55	90	78	24.9	33.3	28.0
22-Aug-23	47	90	72	25.5	33.8	28.9
23-Aug-23	51	88	74	25.7	33.0	28.2
24-Aug-23	49	87	72	25.6	33.7	28.2
25-Aug-23	49	84	68	26.1	33.4	28.8
26-Aug-23	49	87	66	25.7	33.4	29.4
27-Aug-23	40	73	60	26.4	35.1	30.0
28-Aug-23	42	77	61	26.1	35.1	30.2
29-Aug-23	47	78	64	26.2	33.5	29.5
30-Aug-23	46	88	73	26.2	34.5	29.1
31-Aug-23	46	94	78	25.2	34.8	28.1
TOTAL	37	94	69	24.2	36.3	29.2
DAY		31			31	
HOURS		728			728	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : AUGUST 1-31, 2023 | Monitoring Station : DOOR. 8



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
E	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ESE	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
SE	11.0	2.2	0.0	0.0	0.0	13.2
SSE	9.5	3.4	0.0	0.0	0.0	12.9
S	10.4	5.2	0.0	0.0	0.0	15.6
SSW	7.5	5.9	0.1	0.0	0.0	13.5
SW	2.8	13.5	3.1	0.0	0.0	19.4
WSW	0.8	9.2	4.2	0.0	0.0	14.2
W	0.5	1.9	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
NNW	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	50.3	42.2	7.4	0.0	0.0	99.9

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	1	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.1 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.7	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	5.2	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		AUGUST , 2023	Prevailing Wind Direction	SW (19.4%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

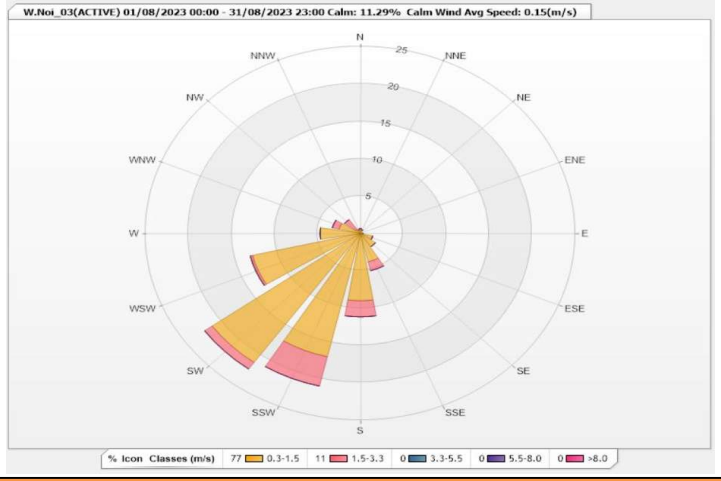
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : AUGUST
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Aug-23	59	94	79	27.1	33.4	29.7	1004	1009	1007	3.2
02-Aug-23	71	95	85	27.4	30.9	28.6	1006	1009	1007	2.6
03-Aug-23	60	94	81	26.1	32.6	28.8	1005	1010	1007	0.2
04-Aug-23	60	96	79	26.1	32.7	29.0	1008	1012	1010	0.0
05-Aug-23	49	84	72	26.8	34.5	29.7	1008	1012	1010	0.0
06-Aug-23	55	89	74	26.6	33.4	29.3	1006	1011	1008	0.0
07-Aug-23	56	90	75	27.0	33.1	29.5	1005	1009	1007	0.0
08-Aug-23	50	99	77	23.7	34.5	28.6	1005	1010	1008	24.8
09-Aug-23	51	96	78	24.9	34.4	28.8	1007	1011	1009	0.0
10-Aug-23	52	92	72	26.2	34.2	29.8	1006	1011	1009	0.0
11-Aug-23	50	85	70	26.6	34.5	30.2	1004	1010	1008	0.0
12-Aug-23	54	97	75	25.0	34.2	29.2	1003	1009	1007	9.4
13-Aug-23	53	98	76	25.9	34.2	29.6	1003	1009	1006	0.0
14-Aug-23	52	91	72	27.4	34.8	30.4	1003	1008	1006	0.0
15-Aug-23	54	93	74	25.6	33.9	29.3	1004	1009	1007	0.2
16-Aug-23	58	91	73	26.0	32.3	28.9	1005	1010	1008	0.0
17-Aug-23	51	88	67	26.4	33.8	29.4	1005	1010	1008	0.0
18-Aug-23	44	87	67	25.3	35.6	30.2	1003	1009	1007	0.0
19-Aug-23	43	84	63	26.5	36.0	31.2	1001	1008	1006	0.0
20-Aug-23	54	91	72	26.2	34.4	29.9	1003	1008	1005	0.0
21-Aug-23	62	99	86	24.6	32.7	27.7	1004	1010	1007	2.0
22-Aug-23	53	98	78	25.8	33.9	29.0	1004	1010	1007	0.0
23-Aug-23	57	95	80	25.7	32.8	28.3	1004	1009	1007	0.2
24-Aug-23	55	90	77	26.4	33.7	28.5	1005	1009	1007	0.2
25-Aug-23	54	87	73	26.5	33.5	29.1	1005	1010	1008	0.0
26-Aug-23	53	90	71	26.3	33.5	29.6	1004	1010	1008	0.0
27-Aug-23	47	80	65	26.5	34.3	30.0	1004	1009	1007	0.0
28-Aug-23	47	83	67	26.2	34.9	30.4	1002	1007	1005	8.8
29-Aug-23	52	79	68	26.9	34	29.8	1003	1007	1005	0.0
30-Aug-23	52	95	79	26.2	34	29.0	1003	1009	1006	0.0
31-Aug-23	52	99	85	24.9	35	28.0	1003	1009	1007	47.2
TOTAL	43	99	75	23.7	36.0	29.3	1001	1012	1007	98.8
DAY		31			31			31		31
HOURS		744			744			744		744

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : AUGUST 1-31, 2023 — Monitoring Station : METEOROLOGY AT POWER PLANT

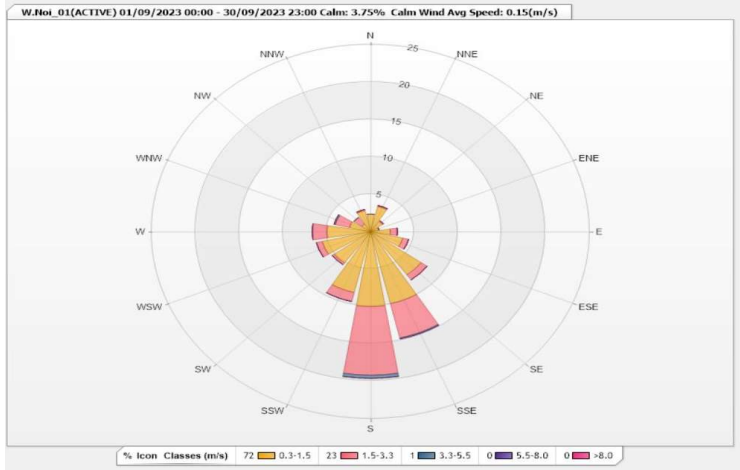


Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
NNE	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ESE	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
SE	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
SSE	3.9	1.2	0.0	0.0	0.0	5.1
S	9.0	2.2	0.0	0.0	0.0	11.2
SSW	16.9	4.0	0.0	0.0	0.0	20.9
SW	21.2	1.1	0.0	0.0	0.0	22.3
WSW	12.9	0.3	0.0	0.0	0.0	13.2
W	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
WNW	2.6	0.8	0.0	0.0	0.0	3.4
NW	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	2.3
NNW	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	77.4	11.3	0.0	0.0	0.0	88.7

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	60	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	11.3 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.1	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		AUGUST , 2023	Prevailing Wind Direction	SW (22.3%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	SEPTEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
NNE	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6
NE	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8
ENE	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
E	2.2	0.8	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	7.1	0.8	0.0	0.0	0.0	7.9
SSE	9.8	4.7	0.1	0.0	0.0	14.6
S	10.0	9.1	0.4	0.0	0.0	19.5
SSW	8.3	1.2	0.0	0.0	0.0	9.5
SW	5.1	0.2	0.0	0.0	0.0	5.3
WSW	6.7	0.7	0.0	0.0	0.0	7.4
W	5.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.6
WNW	2.4	1.6	0.1	0.0	0.0	4.1
NW	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	2.3
NNW	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0
	72.9	22.7	0.0	0.0	0.0	96.2

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	25	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	3.8 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.0	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.7	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		SEPTEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	S (19.5%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : SEPTEMBER
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Sep-23	55	42	2	1 - 3	0 - 17
02-Sep-23	49	41	1	1 - 2	2 - 21
03-Sep-23	42	36	1	1 - 2	2 - 11
04-Sep-23	33	27	2	1 - 2	0 - 21
05-Sep-23	32	25	1	1 - 3	0 - 17
06-Sep-23	43	33	3	2 - 4	6 - 19
07-Sep-23	51	41	2	1 - 4	4 - 21
08-Sep-23	40	32	3	1 - 4	4 - 19
09-Sep-23	35	26	2	1 - 3	4 - 11
10-Sep-23	24	21	2	1 - 3	0 - 13
11-Sep-23	29	23	3	2 - 6	2 - 13
12-Sep-23	35	29	2	1 - 4	6 - 21
13-Sep-23	47	38	2	1 - 3	4 - 21
14-Sep-23	54	37	2	1 - 4	4 - 19
15-Sep-23	32	26	2	1 - 3	4 - 17
16-Sep-23	29	23	2	1 - 3	2 - 13
17-Sep-23	23	18	2	1 - 3	0 - 8
18-Sep-23	20	16	2	2 - 4	0 - 13
19-Sep-23	59	42	2	2 - 4	0 - 41
20-Sep-23	54	44	3	2 - 6	6 - 28
21-Sep-23	28	21	2	2 - 4	0 - 21
22-Sep-23	38	29	3	2 - 5	8 - 41
23-Sep-23	51	42	5	2 - 6	4 - 51
24-Sep-23	37	31	4	2 - 6	4 - 15
25-Sep-23	56	43	4	2 - 5	4 - 24
26-Sep-23	44	34	4	2 - 7	4 - 51
27-Sep-23	21	18	5	4 - 8	4 - 24
28-Sep-23	10	10	3	2 - 3	2 - 11
29-Sep-23	N/A	22	3	2 - 3	4 - 15
30-Sep-23	22	20	3	2 - 3	2 - 11
RANGE	10 - 59	10 -44	1 - 5	1 -8	0 - 51
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	29	30	30	30	30
MONITORING HOUR	673	720	687	687	687
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : SEPTEMBER

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Sep-23	N/A	29	1	1 - 2	2 - 15
02-Sep-23	N/A	36	2	1 - 2	0 - 9
03-Sep-23	N/A	32	1	1 - 2	2 - 13
04-Sep-23	32	23	1	1 - 2	2 - 15
05-Sep-23	N/A	N/A	2	1 - 3	6 - 21
06-Sep-23	31	N/A	3	2 - 8	6 - 21
07-Sep-23	37	N/A	2	1 - 3	2 - 30
08-Sep-23	30	N/A	2	1 - 4	4 - 17
09-Sep-23	25	N/A	2	1 - 2	4 - 17
10-Sep-23	22	N/A	1	1 - 2	2 - 15
11-Sep-23	24	N/A	1	1 - 2	2 - 13
12-Sep-23	30	N/A	2	1 - 2	8 - 21
13-Sep-23	43	N/A	3	1 - 10	4 - 24
14-Sep-23	31	N/A	2	2 - 3	2 - 19
15-Sep-23	N/A	26	2	1 - 2	6 - 19
16-Sep-23	25	22	2	1 - 2	2 - 11
17-Sep-23	N/A	19	2	1 - 2	0 - 11
18-Sep-23	N/A	16	2	1 - 2	0 - 8
19-Sep-23	35	28	2	1 - 3	2 - 23
20-Sep-23	N/A	30	2	1 - 3	0 - 28
21-Sep-23	N/A	16	2	1 - 2	0 - 11
22-Sep-23	23	18	2	1 - 8	4 - 17
23-Sep-23	33	29	1	1 - 1	4 - 32
24-Sep-23	27	27	1	1 - 1	4 - 21
25-Sep-23	31	27	1	1 - 1	4 - 13
26-Sep-23	N/A	26	1	0 - 2	4 - 55
27-Sep-23	N/A	15	1	1 - 1	6 - 21
28-Sep-23	N/A	11	1	1 - 2	4 - 15
29-Sep-23	N/A	18	1	1 - 2	6 - 19
30-Sep-23	20	18	1	1 - 2	6 - 23
RANGE	20-43	11 - 36	1 - 3	0 - 10	0 -55
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	17	20	30	30	30
MONITORING HOUR	557	501	689	689	670
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

ค-12

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : SEPTEMBER

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Sep-23	48	99	86	24.7	35.7	28.3
02-Sep-23	52	99	83	25.3	35.7	29.2
03-Sep-23	50	99	76	25.8	36.0	30.3
04-Sep-23	52	99	78	25.8	35.7	30.3
05-Sep-23	53	93	69	26.8	33.9	30.1
06-Sep-23	51	91	69	26.3	34.0	29.6
07-Sep-23	51	99	75	25.3	33.5	29.5
08-Sep-23	46	99	77	26.6	35.7	29.3
09-Sep-23	51	99	76	25.6	34.9	29.2
10-Sep-23	70	99	89	25.6	31.6	27.9
11-Sep-23	59	99	82	24.2	32.6	28.3
12-Sep-23	59	99	87	26.3	32.7	28.1
13-Sep-23	52	96	76	25.5	32.8	29.0
14-Sep-23	51	99	82	25.1	33.5	28.5
15-Sep-23	60	99	88	24.6	33.2	27.6
16-Sep-23	58	99	87	24.7	32.8	27.5
17-Sep-23	62	99	90	24.1	32.5	27.4
18-Sep-23	68	99	92	24.1	32.6	26.5
19-Sep-23	60	99	85	25.1	33.2	28.7
20-Sep-23	48	99	79	27.4	35.6	30.5
21-Sep-23	55	99	86	24.2	35.9	28.0
22-Sep-23	55	99	84	24.4	34.7	28.4
23-Sep-23	59	99	83	26.1	34.1	29.4
24-Sep-23	52	99	82	26.5	36.0	29.4
25-Sep-23	52	99	79	26.3	36.1	30.1
26-Sep-23	71	99	90	23.4	32.1	27.5
27-Sep-23	75	99	95	23.7	31.2	26.3
28-Sep-23	82	99	96	24.4	29.8	26.5
29-Sep-23	63	99	89	23.9	32.3	27.3
30-Sep-23	68	99	90	24.6	32.4	27.5
TOTAL	46	99	83	23.4	36.1	28.5
DAY		30			30	
HOURS		720			720	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : SEPTEMBER

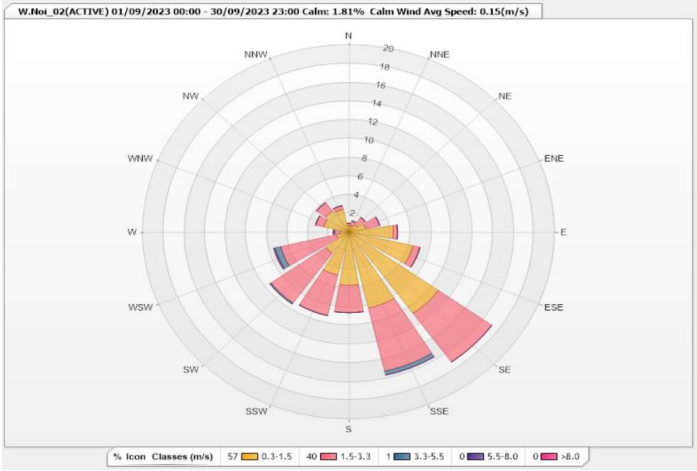
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Sep-23	50	94	80	24.8	34.0	27.9
02-Sep-23	50	94	77	25.4	34.6	28.8
03-Sep-23	48	93	71	25.8	34.7	29.7
04-Sep-23	52	90	71	25.8	33.7	29.7
05-Sep-23	52	87	65	27.0	32.9	29.8
06-Sep-23	51	81	65	26.3	32.8	29.1
07-Sep-23	48	91	70	25.5	33.2	29.4
08-Sep-23	50	86	72	26.5	33.9	28.9
09-Sep-23	49	89	70	25.7	34.2	28.9
10-Sep-23	68	91	81	25.7	30.6	27.7
11-Sep-23	56	90	75	24.4	31.8	27.9
12-Sep-23	55	89	80	26.2	32.0	27.7
13-Sep-23	52	86	71	25.6	32.4	28.6
14-Sep-23	51	91	77	25.1	32.6	27.9
15-Sep-23	59	92	80	24.9	31.8	27.4
16-Sep-23	54	91	79	24.6	31.8	27.2
17-Sep-23	57	93	82	24.2	32.9	27.3
18-Sep-23	60	94	84	24.2	32.8	26.7
19-Sep-23	55	93	78	25.3	33.3	28.5
20-Sep-23	47	91	73	27.0	35.3	30.1
21-Sep-23	52	94	79	24.2	35.2	27.7
22-Sep-23	52	91	75	24.5	33.9	28.1
23-Sep-23	52	89	74	26.0	34.2	29.2
24-Sep-23	53	89	74	26.5	34.3	29.0
25-Sep-23	49	91	72	26.4	35.4	29.7
26-Sep-23	62	94	80	23.6	32.1	27.4
27-Sep-23	64	94	86	23.9	31.1	26.3
28-Sep-23	70	94	86	24.3	29.9	26.6
29-Sep-23	57	94	80	24.0	31.5	27.3
30-Sep-23	57	93	81	24.8	33.6	27.7
TOTAL	47	94	76	23.6	35.4	28.3
DAY		30			30	
HOURS		720			720	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	SEPTEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0
NNE	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	1.3
NE	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
ENE	1.7	1.4	0.0	0.0	0.0	3.1
E	4.3	0.4	0.0	0.0	0.0	4.7
ESE	6.4	0.7	0.0	0.0	0.0	7.1
SE	10.7	6.4	0.0	0.0	0.0	17.1
SSE	8.3	6.9	0.4	0.0	0.0	15.6
S	5.7	2.9	0.0	0.0	0.0	8.6
SSW	4.7	4.4	0.0	0.0	0.0	9.1
SW	2.8	6.5	0.1	0.0	0.0	9.4
WSW	1.3	5.6	0.6	0.1	0.0	7.6
W	0.8	0.6	0.1	0.0	0.0	1.5
WNW	2.5	0.8	0.0	0.0	0.0	3.3
NW	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0	3.9
NNW	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9
	56.9	40.0	1.2	0.1	0.0	98.2

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	12	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	1.8 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.4	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	5.5	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		SEPTEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	SE (17.1%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

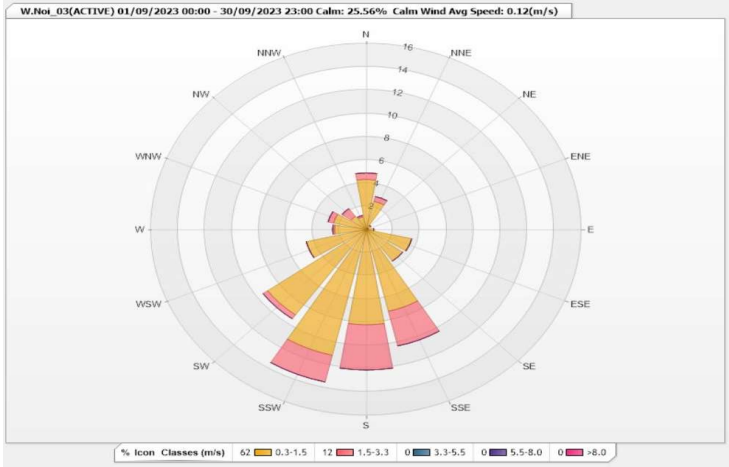
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : SEPTEMBER
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Sep-23	55	99	87	24.7	33.9	27.8	1003	1009	1006	7.2
02-Sep-23	57	99	84	24.9	34	28.6	1000	1007	1005	3.0
03-Sep-23	55	99	77	26.0	34.3	29.7	1000	1006	1004	1.0
04-Sep-23	57	96	78	25.9	34	29.8	1000	1005	1003	0.8
05-Sep-23	58	91	70	27.5	32.9	29.9	1003	1008	1005	0.8
06-Sep-23	58	84	72	26.8	32.9	29.2	1006	1010	1008	0.8
07-Sep-23	56	99	78	25.0	32.4	29.0	1005	1010	1008	0.6
08-Sep-23	56	98	80	26.6	33.5	28.7	1004	1010	1008	0.8
09-Sep-23	55	96	75	25.9	33.6	28.9	1002	1008	1006	1.0
10-Sep-23	74	97	88	25.8	30.2	27.7	1004	1009	1006	0.8
11-Sep-23	60	97	81	24.5	31.8	28.1	1005	1009	1007	1.0
12-Sep-23	61	97	84	26.5	31.8	28.0	1007	1011	1008	0.8
13-Sep-23	58	92	76	26.3	32.1	28.8	1006	1011	1009	0.8
14-Sep-23	57	99	84	25.1	32.5	28.0	1005	1010	1008	0.6
15-Sep-23	65	99	87	24.5	31.8	27.4	1004	1009	1007	1.0
16-Sep-23	62	99	86	24.5	31.3	27.2	1004	1009	1007	1.0
17-Sep-23	65	99	90	24.0	31.9	27.1	1005	1010	1007	1.2
18-Sep-23	70	99	91	24.1	32.4	26.5	1007	1012	1010	1.0
19-Sep-23	65	99	86	25.4	32.1	28.3	1008	1012	1010	2.4
20-Sep-23	55	99	82	27.1	34	29.8	1001	1011	1009	1.8
21-Sep-23	60	99	87	24.1	34.1	27.3	1004	1012	1010	92.0
22-Sep-23	62	99	84	24.3	32.8	27.8	1002	1011	1009	0.2
23-Sep-23	64	95	83	26.2	32.9	29.0	1002	1011	1008	0.0
24-Sep-23	58	97	83	26.6	34.3	28.9	1000	1010	1007	0.0
25-Sep-23	56	99	80	26.4	34.8	29.6	1002	1008	1006	0.0
26-Sep-23	73	99	89	23.5	31.1	27.1	1003	1008	1006	76.4
27-Sep-23	75	99	93	23.7	30.3	26.1	1003	1008	1006	52.8
28-Sep-23	78	99	93	24.2	29.6	26.5	1005	1011	1008	10.8
29-Sep-23	63	99	87	23.9	31.3	27.2	1008	1014	1011	49.4
30-Sep-23	70	99	89	24.5	31.4	27.1	1008	1013	1011	14.8
TOTAL	55	99	83	23.5	34.8	28.2	1000	1014	1007	324.8
DAY		30			30			30		30
HOURS		720			720			710		720

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	SEPTEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

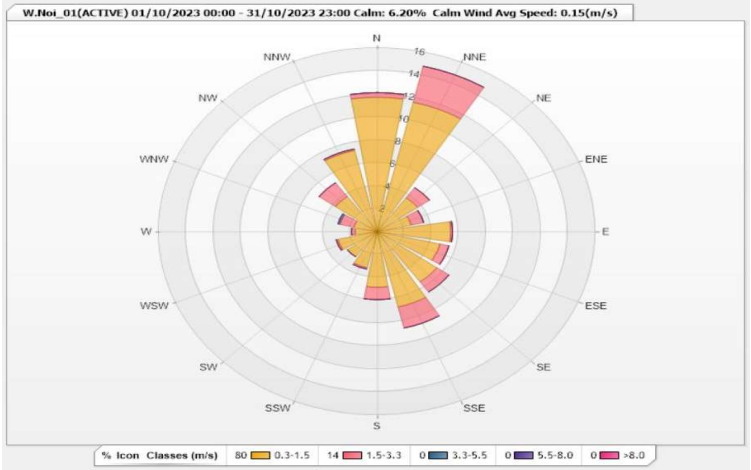


Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	4.3	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9
NNE	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9
NE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
ENE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
E	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
SE	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
SSE	7.2	3.1	0.0	0.0	0.0	10.3
S	8.2	3.9	0.0	0.0	0.0	12.1
SSW	11.1	2.4	0.0	0.0	0.0	13.5
SW	9.0	0.4	0.0	0.0	0.0	9.4
WSW	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
W	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5
WNW	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9
NW	1.4	0.8	0.0	0.0	0.0	2.2
NNW	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
	62.2	12.2	0.0	0.0	0.0	74.4

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	184	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	25.6 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.7	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.2	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		SEPTEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	SSW (13.5%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	OCTOBER 1-31, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	11.7	0.4	0.0	0.0	0.0	12.1
NNE	11.6	3.2	0.0	0.0	0.0	14.8
NE	3.6	1.1	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	2.6	0.9	0.0	0.0	0.0	3.5
E	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5
ESE	4.7	0.7	0.0	0.0	0.0	5.4
SE	5.4	1.1	0.0	0.0	0.0	6.5
SSE	6.7	1.9	0.0	0.0	0.0	8.6
S	4.9	1.1	0.0	0.0	0.0	6.0
SSW	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	3.3
SW	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WSW	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.1
W	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9
WNW	1.8	1.1	0.1	0.0	0.0	3.0
NW	3.8	1.5	0.0	0.0	0.0	5.3
NNW	7.3	0.1	0.0	0.0	0.0	7.4
	80.0	13.7	0.1	0.0	0.0	93.8

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	45	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	6.2 %	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	0.9	m/s
No. of Valid Data	742	Hours	Maximum Wind Speed	3.3	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		OCTOBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNE (14.8%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : OCTOBER
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Oct-23	37	28	3	2 - 3	6 - 30
02-Oct-23	60	43	3	2 - 3	9 - 36
03-Oct-23	45	34	3	2 - 3	6 - 21
04-Oct-23	31	27	3	2 - 4	8 - 38
05-Oct-23	44	37	3	2 - 6	4 - 41
06-Oct-23	25	21	3	2 - 6	4 - 17
07-Oct-23	27	21	3	3 - 7	4 - 17
08-Oct-23	23	19	3	2 - 6	2 - 30
09-Oct-23	61	45	3	2 - 3	2 - 66
10-Oct-23	49	37	4	3 - 10	4 - 55
11-Oct-23	52	39	4	3 - 9	2 - 41
12-Oct-23	71	52	5	2 - 13	15 - 34
13-Oct-23	62	50	3	3 - 4	8 - 30
14-Oct-23	72	56	4	3 - 7	13 - 47
15-Oct-23	70	51	3	3 - 3	8 - 38
16-Oct-23	84	62	4	3 - 13	4 - 60
17-Oct-23	102	79	6	2 - 23	4 - 51
18-Oct-23	113	88	3	2 - 6	4 - 60
19-Oct-23	44	36	3	2 - 5	0 - 26
20-Oct-23	66	51	3	2 - 6	0 - 58
21-Oct-23	60	41	4	3 - 8	0 - 30
22-Oct-23	41	32	4	2 - 8	4 - 45
23-Oct-23	99	71	11	5 - 19	9 - 55
24-Oct-23	94	68	13	7 - 32	8 - 70
25-Oct-23	92	66	7	2 - 15	4 - 51
26-Oct-23	41	31	6	3 - 17	0 - 28
27-Oct-23	48	38	10	8 - 15	2 - 53
28-Oct-23	54	41	9	7 - 11	0 - 47
29-Oct-23	65	52	12	9 - 15	2 - 43
30-Oct-23	50	40	8	5 - 11	9 - 28
31-Oct-23	43	33	9	7 - 15	6 - 40
RANGE	23 - 113	19 - 88	3 - 13	2 - 32	0 - 70
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	708	743	712	712	692
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : OCTOBER

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Oct-23	27	22	1	1 - 2	6 - 34
02-Oct-23	30	25	2	1 - 4	6 - 55
03-Oct-23	29	25	3	1 - 11	9 - 30
04-Oct-23	N/A	21	2	1 - 4	8 - 47
05-Oct-23	30	25	3	1 - 10	8 - 28
06-Oct-23	N/A	18	1	1 - 2	4 - 28
07-Oct-23	N/A	18	1	1 - 2	8 - 19
08-Oct-23	N/A	16	1	1 - 2	4 - 13
09-Oct-23	N/A	30	2	1 - 5	6 - 41
10-Oct-23	32	27	4	2 - 16	4 - 58
11-Oct-23	34	28	7	1 - 34	2 - 45
12-Oct-23	37	29	7	1 - 28	6 - 41
13-Oct-23	N/A	30	2	1 - 5	4 - 38
14-Oct-23	35	28	4	1 - 10	8 - 32
15-Oct-23	N/A	32	4	1 - 16	6 - 30
16-Oct-23	N/A	38	4	1 - 18	8 - 47
17-Oct-23	54	44	3	1 - 16	6 - 41
18-Oct-23	67	61	2	1 - 2	8 - 55
19-Oct-23	N/A	28	2	1 - 2	4 - 15
20-Oct-23	43	37	1	1 - 2	6 - 23
21-Oct-23	30	24	3	1 - 7	4 - 21
22-Oct-23	29	24	1	1 - 3	4 - 23
23-Oct-23	55	45	4	1 - 9	6 - 51
24-Oct-23	51	41	5	1 - 16	2 - 38
25-Oct-23	46	37	8	1 - 25	2 - 36
26-Oct-23	29	25	2	1 - 5	4 - 24
27-Oct-23	33	29	2	1 - 4	4 - 30
28-Oct-23	31	27	2	1 - 4	4 - 19
29-Oct-23	45	38	3	2 - 4	4 - 24
30-Oct-23	33	27	5	2 - 19	4 - 21
31-Oct-23	28	23	8	2 - 16	0 - 36
RANGE	27 - 67	16 - 61	1 - 8	1 - 34	0 - 58
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	22	31	31	31	31
MONITORING HOUR	591	742	712	712	709
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : OCTOBER

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Oct-23	58	99	80	25.5	33.9	29.5
02-Oct-23	60	99	82	26.0	33.2	29.5
03-Oct-23	61	99	85	25.0	34.0	28.9
04-Oct-23	70	99	94	24.8	32.3	27.2
05-Oct-23	69	99	90	26.1	32.4	28.5
06-Oct-23	80	99	96	25.6	30.7	27.7
07-Oct-23	55	99	88	24.9	33.7	28.3
08-Oct-23	70	99	92	24.9	31.7	27.0
09-Oct-23	58	99	86	25.6	32.7	28.3
10-Oct-23	79	99	94	24.9	30.4	26.9
11-Oct-23	63	99	86	25.6	32.4	28.4
12-Oct-23	63	99	87	26.4	33.5	28.9
13-Oct-23	52	99	79	26.6	35.2	30.5
14-Oct-23	51	93	73	26.4	35.1	30.7
15-Oct-23	48	90	75	27.7	35.9	30.6
16-Oct-23	51	97	76	27.3	34.6	30.0
17-Oct-23	46	96	73	26.4	35.2	30.3
18-Oct-23	46	98	75	26.2	35.7	30.5
19-Oct-23	51	99	83	23.6	35.1	28.5
20-Oct-23	47	99	78	26.7	36.0	30.1
21-Oct-23	62	99	87	24.1	33.0	27.4
22-Oct-23	61	99	83	25.0	33.5	28.5
23-Oct-23	43	99	75	25.6	35.3	30.1
24-Oct-23	48	96	73	26.4	35.6	30.7
25-Oct-23	51	95	77	26.5	34.1	29.7
26-Oct-23	50	99	78	24.2	34.7	29.7
27-Oct-23	51	99	83	24.7	35.3	29.1
28-Oct-23	69	99	88	26.4	32.5	28.4
29-Oct-23	60	99	86	26.4	33.2	29.1
30-Oct-23	76	99	94	24.8	30.9	27.1
31-Oct-23	52	95	76	25.0	33.5	28.7
TOTAL	43	99	83	23.6	36.0	29.0
DAY		31			31	
HOURS		742			742	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : OCTOBER

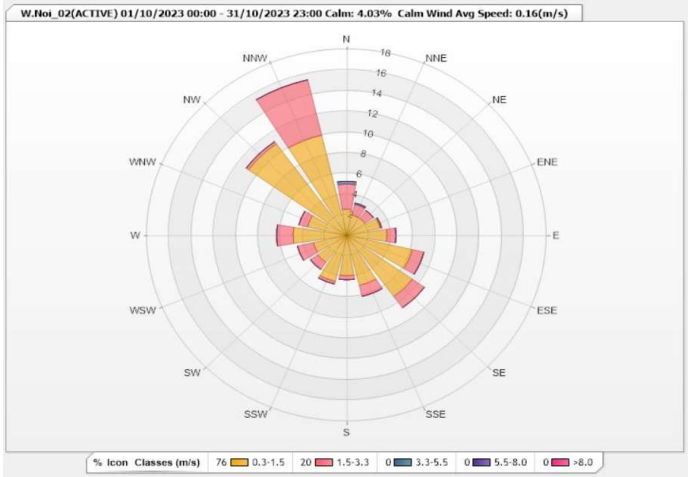
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Oct-23	53	91	74	25.6	33.2	29.1
02-Oct-23	55	90	74	25.7	32.7	29.0
03-Oct-23	56	91	75	25.3	33.5	28.6
04-Oct-23	61	92	84	25.1	31.3	27.3
05-Oct-23	64	91	80	26.2	31.3	28.3
06-Oct-23	65	94	86	25.2	31.7	27.5
07-Oct-23	54	92	79	24.4	32.9	28.2
08-Oct-23	61	93	83	25.0	31.3	27.1
09-Oct-23	53	93	78	25.6	32.6	28.3
10-Oct-23	66	92	83	25.0	30.6	27.1
11-Oct-23	53	91	75	25.9	33.8	28.8
12-Oct-23	53	90	77	26.1	33.9	28.8
13-Oct-23	46	93	72	26.4	35.7	30.2
14-Oct-23	46	87	67	25.8	35.2	30.1
15-Oct-23	44	83	68	27.2	35.1	30.2
16-Oct-23	46	87	69	26.6	34.5	29.7
17-Oct-23	42	88	69	26.1	34.8	29.6
18-Oct-23	44	91	70	26.2	34.8	29.8
19-Oct-23	47	92	75	24.1	34.6	28.2
20-Oct-23	45	92	71	26.5	35.0	29.7
21-Oct-23	57	91	78	24.7	32.1	27.2
22-Oct-23	52	91	75	24.9	33.3	28.3
23-Oct-23	39	88	69	25.5	35.5	29.6
24-Oct-23	42	88	67	25.8	35.7	30.1
25-Oct-23	47	83	69	25.9	33.6	29.3
26-Oct-23	43	91	70	25.4	35.7	30.0
27-Oct-23	48	90	73	25.4	34.5	29.1
28-Oct-23	59	89	78	26.3	32.5	28.1
29-Oct-23	55	92	76	26.1	33.2	28.8
30-Oct-23	66	93	83	24.8	30.1	26.8
31-Oct-23	49	83	68	24.7	33.2	28.5
TOTAL	39	94	75	24.1	35.7	28.8
DAY		31			31	
HOURS		744			744	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	OCTOBER 1-31, 2023	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	2.6	2.4	0.3	0.0	0.0	5.3
NNE	2.0	1.1	0.1	0.0	0.0	3.2
NE	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.9
ENE	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.2
E	3.6	0.8	0.0	0.0	0.0	4.4
ESE	6.1	1.1	0.0	0.0	0.0	7.2
SE	7.3	1.3	0.0	0.0	0.0	8.6
SSE	5.0	1.1	0.0	0.0	0.0	6.1
S	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	4.3
SSW	4.6	0.3	0.0	0.0	0.0	4.9
SW	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	4.0
WSW	3.1	1.5	0.0	0.0	0.0	4.6
W	4.8	1.5	0.0	0.0	0.0	6.3
WNW	3.6	0.8	0.0	0.0	0.0	4.4
NW	10.9	0.3	0.0	0.0	0.0	11.2
NNW	9.9	5.5	0.0	0.0	0.0	15.4
	75.7	19.9	0.4	0.0	0.0	96.0

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	29	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	4.0 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.0	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.9	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		OCTOBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNW (15.4%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

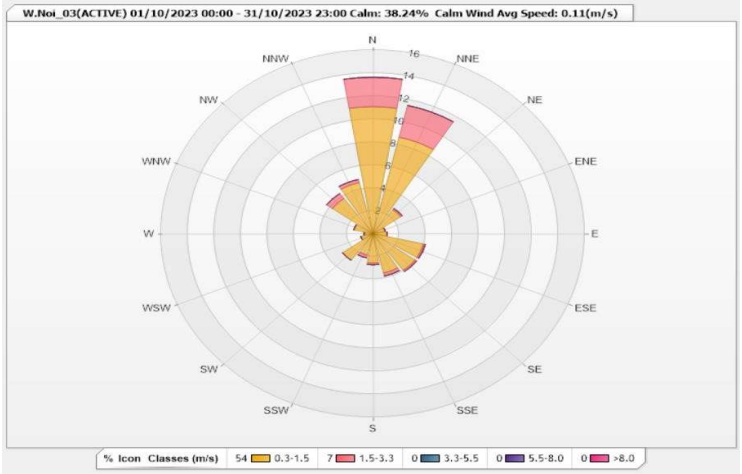
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : OCTOBER
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Oct-23	62	99	81	25.5	32.8	28.9	1006	1012	1010	0.0
02-Oct-23	64	97	80	25.9	32.0	29.0	1007	1012	1010	0.0
03-Oct-23	66	99	84	25.1	32.7	28.4	1007	1013	1010	12.0
04-Oct-23	71	99	93	24.9	30.8	27.0	1007	1012	1010	2.6
05-Oct-23	74	99	89	26.0	31.1	28.1	1005	1010	1008	0.4
06-Oct-23	78	99	94	25.2	30.3	27.5	1006	1011	1008	28.4
07-Oct-23	62	99	87	24.4	32.1	28.0	1006	1013	1010	9.8
08-Oct-23	69	99	92	24.5	31.1	26.8	1008	1013	1011	17.0
09-Oct-23	62	99	86	25.8	31.8	28.0	1008	1013	1011	1.6
10-Oct-23	77	99	93	25.0	30.1	26.8	1009	1013	1011	5.6
11-Oct-23	63	99	85	25.7	32.1	28.2	1009	1014	1012	1.2
12-Oct-23	65	99	87	26.2	32.7	28.5	1010	1015	1013	3.4
13-Oct-23	56	99	80	26.7	33.7	29.7	1008	1014	1012	0.0
14-Oct-23	56	94	76	26.1	33.5	29.7	1006	1012	1010	0.0
15-Oct-23	54	92	78	27.2	34.2	29.9	1005	1011	1009	0.0
16-Oct-23	56	95	77	27.0	32.8	29.5	1007	1012	1010	2.6
17-Oct-23	52	93	75	26.3	33.2	29.4	1008	1013	1010	0.0
18-Oct-23	53	97	76	26.3	33.6	29.7	1008	1013	1011	0.0
19-Oct-23	58	99	84	23.5	33.3	28.0	1008	1013	1011	11.4
20-Oct-23	55	99	79	26.7	33.9	29.4	1007	1013	1011	0.0
21-Oct-23	65	99	87	24.6	31.4	27.0	1010	1016	1013	8.6
22-Oct-23	62	99	83	25.1	32.6	28.2	1009	1016	1013	0.0
23-Oct-23	48	95	76	25.4	34.0	29.3	1009	1015	1012	0.0
24-Oct-23	53	96	75	26.3	34.1	29.9	1008	1013	1011	0.0
25-Oct-23	53	91	78	26.3	33.4	29.1	1009	1013	1011	0.2
26-Oct-23	54	99	79	24.5	33.6	29.4	1008	1013	1011	27.2
27-Oct-23	56	99	83	25.0	33.8	28.8	1007	1013	1011	0.8
28-Oct-23	69	99	86	26.4	31.8	28.0	1008	1013	1011	0.0
29-Oct-23	64	99	85	26.5	32	28.7	1008	1013	1011	0.0
30-Oct-23	76	99	92	24.4	30	26.8	1009	1013	1012	17.0
31-Oct-23	56	91	75	25.0	33	28.4	1009	1015	1012	0.0
TOTAL	48	99	83	23.5	34.2	28.5	1005	1016	1011	149.8
DAY		31			31			31		31
HOURS		744			744			744		744

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	OCTOBER 1-31, 2023	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

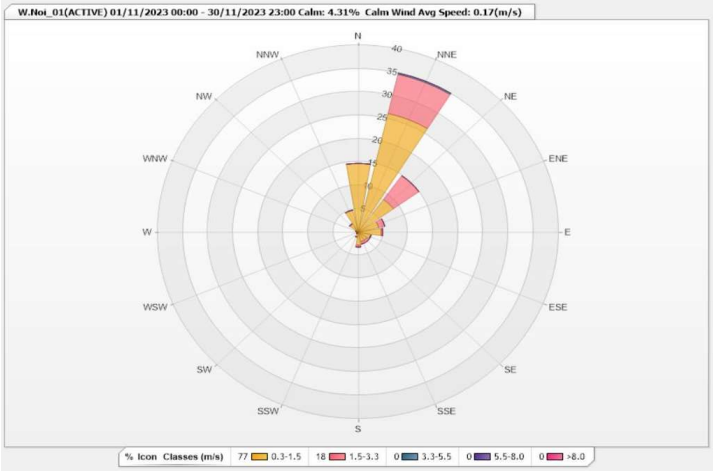


Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	11.1	2.6	0.0	0.0	0.0	13.7
NNE	8.6	2.8	0.0	0.0	0.0	11.4
NE	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7
ENE	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
E	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
ESE	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0
SE	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0
SSE	3.5	0.3	0.0	0.0	0.0	3.8
S	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7
SSW	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	2.2
SW	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WSW	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
W	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
WNW	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
NW	3.8	0.5	0.0	0.0	0.0	4.3
NNW	4.6	0.3	0.0	0.0	0.0	4.9
	54.6	7.2	0.0	0.0	0.0	61.8

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	283	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	38.2 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.5	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.0	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		OCTOBER , 2023	Prevailing Wind Direction	N (13.7%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	NOVEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
NNE	26.1	8.6	0.3	0.0	0.0	35.0
NE	8.6	6.2	0.0	0.0	0.0	14.8
ENE	4.2	1.2	0.0	0.0	0.0	5.4
E	4.6	0.3	0.0	0.0	0.0	4.9
ESE	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
SE	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	2.7
SSE	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	2.7
S	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	3.2
SSW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
SW	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
WSW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
W	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
WNW	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
NW	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2
NNW	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
	77.3	18.1	0.0	0.0	0.0	95.7

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	30	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	4.3 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.9	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.3	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		NOVEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NE (14.8%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : NOVEMBER
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Nov-23	61	49	12	8 - 23	8 - 51
02-Nov-23	89	71	12	8 - 21	2 - 68
03-Nov-23	95	74	12	8 - 37	0 - 66
04-Nov-23	57	48	9	8 - 12	6 - 47
05-Nov-23	53	42	9	8 - 11	4 - 30
06-Nov-23	52	43	11	8 - 38	0 - 34
07-Nov-23	42	32	9	7 - 18	0 - 28
08-Nov-23	65	53	12	8 - 24	6 - 62
09-Nov-23	45	39	7	1 - 12	2 - 24
10-Nov-23	59	46	4	2 - 11	4 - 55
11-Nov-23	52	40	3	2 - 9	6 - 32
12-Nov-23	38	31	3	2 - 8	6 - 41
13-Nov-23	71	57	7	3 - 19	4 - 40
14-Nov-23	66	49	6	2 - 16	4 - 55
15-Nov-23	61	44	5	2 - 14	6 - 58
16-Nov-23	66	45	5	3 - 14	6 - 47
17-Nov-23	60	46	8	3 - 17	15 - 60
18-Nov-23	92	76	7	3 - 18	15 - 75
19-Nov-23	106	84	7	3 - 20	15 - 68
20-Nov-23	104	84	9	3 - 19	15 - 96
21-Nov-23	113	84	6	4 - 13	11 - 71
22-Nov-23	114	95	5	0 - 23	11 - 77
23-Nov-23	106	82	4	0 - 21	6 - 70
24-Nov-23	74	57	5	2 - 16	2 - 68
25-Nov-23	76	63	2	0 - 8	9 - 53
26-Nov-23	79	65	2	0 - 6	8 - 58
27-Nov-23	50	39	3	0 - 20	8 - 79
28-Nov-23	97	84	2	0 - 13	15 - 90
29-Nov-23	93	82	3	0 - 11	24 - 70
30-Nov-23	83	73	3	0 - 12	8 - 68
RANGE	38 - 114	31 - 95	2 - 12	0 - 38	0 - 96
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	30	30	30	30	30
MONITORING HOUR	674	713	675	675	674
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : NOVEMBER

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Nov-23	36	33	5	2 - 14	2 - 21
02-Nov-23	57	51	8	3 - 25	4 - 36
03-Nov-23	62	51	4	1 - 20	2 - 26
04-Nov-23	N/A	37	2	1 - 3	2 - 13
05-Nov-23	37	31	3	2 - 5	2 - 17
06-Nov-23	37	32	5	1 - 21	2 - 17
07-Nov-23	N/A	22	2	1 - 4	0 - 9
08-Nov-23	N/A	36	4	1 - 10	2 - 21
09-Nov-23	40	30	3	2 - 6	2 - 11
10-Nov-23	N/A	32	3	1 - 13	4 - 32
11-Nov-23	44	37	5	1 - 22	6 - 36
12-Nov-23	30	25	3	1 - 8	6 - 30
13-Nov-23	46	37	8	2 - 37	6 - 34
14-Nov-23	38	33	4	2 - 15	2 - 34
15-Nov-23	29	25	3	1 - 16	2 - 36
16-Nov-23	33	26	3	0 - 13	2 - 38
17-Nov-23	34	29	4	1 - 30	0 - 60
18-Nov-23	65	59	9	2 - 29	6 - 56
19-Nov-23	70	60	7	2 - 21	8 - 49
20-Nov-23	64	58	10	1 - 42	6 - 66
21-Nov-23	73	63	8	3 - 30	8 - 66
22-Nov-23	78	66	7	2 - 26	8 - 58
23-Nov-23	67	56	8	1 - 26	4 - 56
24-Nov-23	46	37	5	1 - 25	4 - 51
25-Nov-23	50	42	4	1 - 15	4 - 45
26-Nov-23	59	49	4	1 - 12	4 - 34
27-Nov-23	32	25	2	1 - 7	2 - 30
28-Nov-23	80	68	4	2 - 13	9 - 83
29-Nov-23	85	75	8	3 - 18	13 - 62
30-Nov-23	61	53	6	2 - 14	4 - 55
RANGE	29 - 85	22 - 75	2 -10	0 - 42	0 - 83
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	26	30	30	30	30
MONITORING HOUR	662	714	680	680	675
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

ค-20

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : NOVEMBER

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Nov-23	52	90	70	25.3	33.7	29.2
02-Nov-23	50	94	72	25.5	34.4	29.4
03-Nov-23	43	99	72	25.5	35.7	30.3
04-Nov-23	46	99	78	26.8	36.4	29.9
05-Nov-23	54	99	81	26.2	35.1	29.1
06-Nov-23	51	99	83	25.7	35.8	28.9
07-Nov-23	57	99	85	25.2	33.9	28.5
08-Nov-23	52	99	82	25.6	35.6	29.6
09-Nov-23	61	99	87	26.4	31.4	28.3
10-Nov-23	58	99	86	25.8	34.0	28.7
11-Nov-23	53	96	85	24.7	34.1	27.6
12-Nov-23	58	96	83	24.8	33.5	27.9
13-Nov-23	50	96	76	25.5	34.4	29.5
14-Nov-23	47	95	72	26.0	34.5	29.5
15-Nov-23	46	96	70	25.7	33.9	28.8
16-Nov-23	50	95	76	25.4	33.8	28.7
17-Nov-23	44	68	58	23.5	29.3	26.2
18-Nov-23	30	69	51	20.7	29.9	25.1
19-Nov-23	34	73	53	20.6	29.7	24.8
20-Nov-23	35	75	56	20.3	31.9	25.7
21-Nov-23	36	81	59	21.4	33.1	26.8
22-Nov-23	36	88	63	22.1	33.8	27.5
23-Nov-23	34	82	59	22.6	34.6	28.4
24-Nov-23	38	83	61	23.5	33.5	28.2
25-Nov-23	34	79	54	23.1	33.3	28.0
26-Nov-23	43	69	58	24.6	33.2	28.7
27-Nov-23	37	92	57	24.7	33.8	28.8
28-Nov-23	34	79	59	23.4	31.9	26.5
29-Nov-23	44	75	61	22.5	30.5	26.3
30-Nov-23	35	73	57	24.1	35.0	28.8
TOTAL	30	99	69	20.3	36.4	28.1
DAY	30			30		
HOURS	720			720		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : NOVEMBER

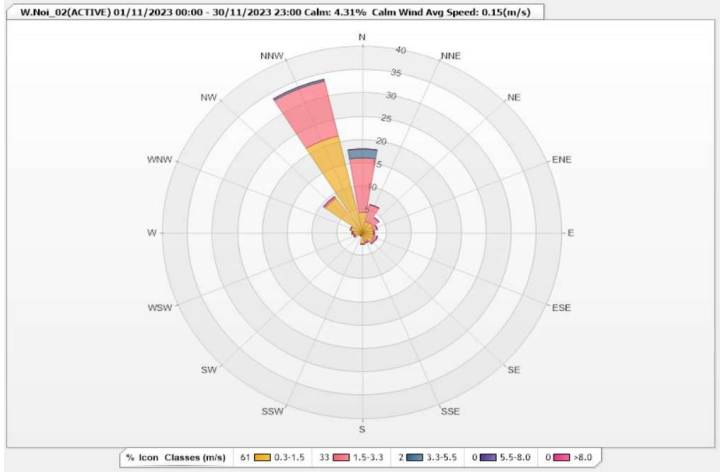
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Nov-23	47	77	63	25.2	33.6	28.9
02-Nov-23	47	85	66	25.4	34.1	29.0
03-Nov-23	38	88	67	25.1	36.3	29.8
04-Nov-23	43	91	72	26.5	35.7	29.4
05-Nov-23	49	91	74	25.8	34.6	28.7
06-Nov-23	47	90	76	25.6	35.8	28.4
07-Nov-23	53	89	76	24.9	33.2	28.1
08-Nov-23	51	93	75	25.4	33.9	29.0
09-Nov-23	55	91	79	25.9	32.2	28.0
10-Nov-23	54	93	79	25.6	33.5	28.3
11-Nov-23	55	98	85	24.9	34.1	27.7
12-Nov-23	60	96	83	24.9	33.2	27.5
13-Nov-23	50	94	76	25.3	35.4	29.2
14-Nov-23	46	92	70	25.7	35.8	29.5
15-Nov-23	47	90	69	25.5	34.8	28.8
16-Nov-23	53	88	75	25.0	33.6	28.3
17-Nov-23	47	71	59	23.5	29.2	26.1
18-Nov-23	36	72	53	20.3	29.7	24.8
19-Nov-23	36	88	59	20.2	29.8	24.3
20-Nov-23	38	88	61	20.0	32.0	25.3
21-Nov-23	38	87	62	21.1	33.7	26.5
22-Nov-23	38	90	66	21.4	33.8	26.9
23-Nov-23	36	84	61	22.2	34.5	28.0
24-Nov-23	39	82	63	23.2	35.1	28.2
25-Nov-23	36	81	57	22.4	33.6	27.5
26-Nov-23	45	71	60	24.4	34.4	28.7
27-Nov-23	41	92	63	24.2	33.6	28.1
28-Nov-23	40	84	64	22.8	31.1	25.8
29-Nov-23	45	73	61	22.3	30.7	26.3
30-Nov-23	37	73	58	24.0	35.5	28.7
TOTAL	36	98	68	20.0	36.3	27.8
DAY		30			30	
HOURS		720			720	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	NOVEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	DOOR. 8



Wind Sector	Wind Speed (m/s) 0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	4.4	11.7	2.0	0.0	0.0	**18.1**
NNE	2.5	3.8	0.0	0.0	0.0	**6.3**
NE	2.6	1.4	0.0	0.0	0.0	**4.0**
ENE	2.2	0.8	0.0	0.0	0.0	**3.0**
E	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	**2.3**
ESE	2.4	0.7	0.0	0.0	0.0	**3.1**
SE	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	**2.9**
SSE	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	**2.2**
S	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	**2.5**
SSW	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	**0.7**
SW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.7**
WSW	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	**1.8**
W	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	**2.1**
WNW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	**2.5**
NW	9.2	0.4	0.0	0.0	0.0	**9.6**
NNW	21.4	12.1	0.4	0.0	0.0	**33.9**
	60.7	**32.6**	**2.4**	**0.0**	**0.0**	**95.7**

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	30	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	4.3 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.3	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.4	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		NOVEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNW (33.9%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

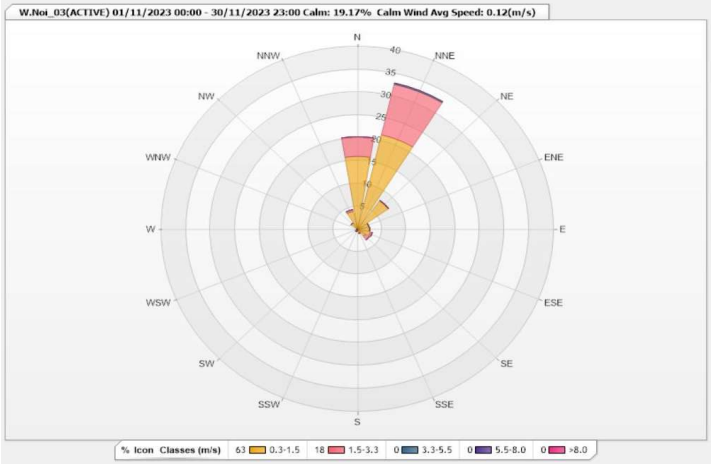
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : NOVEMBER
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Nov-23	56	88	71	25.1	32.2	28.6	1010	1015	1012	0.0
02-Nov-23	55	93	74	25.4	32.5	28.7	1009	1014	1011	0.0
03-Nov-23	49	96	74	25.2	34.1	29.6	1006	1012	1009	0.0
04-Nov-23	53	99	79	26.6	34.7	29.4	1007	1011	1009	0.0
05-Nov-23	59	99	83	26.0	33.6	28.4	1008	1013	1011	0.0
06-Nov-23	57	98	83	25.6	33.9	28.2	1007	1013	1011	2.4
07-Nov-23	63	97	84	25.1	32.3	27.9	1008	1013	1011	0.0
08-Nov-23	60	99	83	25.6	33.1	28.9	1007	1013	1010	0.0
09-Nov-23	61	99	85	26.2	31.3	28.1	1008	1013	1011	1.0
10-Nov-23	64	99	87	25.8	32.7	28.2	1009	1014	1012	0.4
11-Nov-23	59	99	88	24.6	33	27.4	1009	1015	1013	28.4
12-Nov-23	59	95	82	24.8	32.8	27.5	1010	1015	1013	0.0
13-Nov-23	53	95	76	25.4	33.9	28.9	1010	1014	1012	0.0
14-Nov-23	51	94	71	25.9	33.5	29.2	1010	1015	1013	0.0
15-Nov-23	49	90	69	25.5	33.6	28.6	1011	1016	1013	1.0
16-Nov-23	54	92	75	25.3	32.5	28.2	1012	1016	1014	4.4
17-Nov-23	47	67	58	23.5	28	25.8	1014	1018	1016	0.0
18-Nov-23	34	69	51	20.5	28.7	24.6	1013	1018	1016	0.0
19-Nov-23	35	74	56	20.6	29.1	24.2	1012	1017	1015	0.0
20-Nov-23	38	76	60	20.3	30.9	25.0	1011	1016	1014	0.0
21-Nov-23	40	86	62	21.3	31.3	26.0	1009	1014	1012	0.0
22-Nov-23	41	89	67	21.6	31.8	26.5	1007	1013	1011	0.0
23-Nov-23	35	83	62	22.3	33.4	27.6	1007	1013	1011	0.0
24-Nov-23	43	83	64	23.2	32.1	27.5	1009	1013	1011	0.0
25-Nov-23	36	81	56	22.9	32.1	27.3	1010	1014	1012	0.0
26-Nov-23	47	72	61	24.3	32.7	28.3	1009	1014	1012	0.0
27-Nov-23	41	92	61	24.4	32.8	28.0	1009	1014	1012	1.6
28-Nov-23	39	81	63	22.9	30.4	25.7	1010	1014	1012	0.0
29-Nov-23	46	75	61	22.4	29.5	26.0	1011	1014	1012	0.0
30-Nov-23	39	74	59	24.0	34	28.3	1009	1014	1012	0.0
TOTAL	34	99	70	20.3	34.7	27.6	1006	1018	1012	39.2
DAY		30			30			30		30
HOURS		720			720			720		720

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	NOVEMBER 1-30, 2023	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT

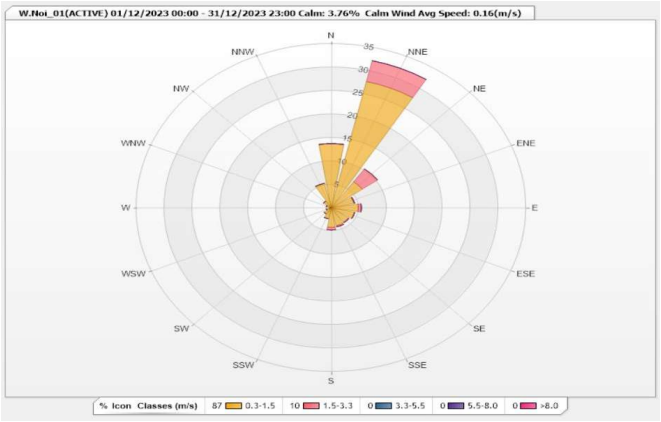


Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	16.0	4.3	0.0	0.0	0.0	20.3
NNE	21.3	11.4	0.3	0.0	0.0	33.0
NE	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	7.8
ENE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
E	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
ESE	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0
SE	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	2.9
SSE	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
S	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WSW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
W	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
WNW	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
NW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NNW	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.4
	62.8	17.7	0.3	0.0	0.0	80.8

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	139	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	19.2 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.9	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.4	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		NOVEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNE (33.0%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	DECEMBER 1-31, 2023	Monitoring Station :	WAT-PAITOON-THANIMARAM



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
NNE	27.7	4.6	0.0	0.0	0.0	32.3
NE	6.9	3.4	0.0	0.0	0.0	10.3
ENE	4.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4.3
E	4.8	0.5	0.0	0.0	0.0	5.3
ESE	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9
SSE	3.9	0.3	0.0	0.0	0.0	4.2
S	4.2	0.5	0.0	0.0	0.0	4.7
SSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SW	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
WSW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
W	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
WNW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
NW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NNW	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
	86.7	9.5	0.0	0.0	0.0	96.2

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	27	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.8 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.2	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		DECEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNE (32.3%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : DECEMBER
MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM — YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Dec-24	71	57	1	0 - 5	6 - 55
02-Dec-24	70	53	1	0 - 4	2 - 49
03-Dec-24	52	40	1	0 - 3	4 - 47
04-Dec-24	60	50	N/A	0 - 4	9 - 62
05-Dec-24	59	49	0	0 - 2	8 - 38
06-Dec-24	76	55	2	0 - 7	0 - 51
07-Dec-24	38	30	1	0 - 13	0 - 32
08-Dec-24	95	72	5	1 - 9	4 - 75
09-Dec-24	117	87	2	0 - 6	4 - 79
10-Dec-24	95	82	5	2 - 8	4 - 53
11-Dec-24	92	69	2	0 - 4	2 - 71
12-Dec-24	102	72	N/A	0 - 3	6 - 36
13-Dec-24	96	69	4	0 - 24	0 - 41
14-Dec-24	107	78	4	1 - 14	0 - 43
15-Dec-24	133	95	6	4 - 21	0 - 53
16-Dec-24	124	90	5	3 - 12	0 - 53
17-Dec-24	67	50	3	0 - 4	0 - 36
18-Dec-24	120	83	7	4 - 9	13 - 62
19-Dec-24	125	85	5	2 - 11	8 - 60
20-Dec-24	108	75	7	2 - 14	13 - 55
21-Dec-24	87	61	3	0 - 6	8 - 56
22-Dec-24	92	64	2	0 - 4	11 - 51
23-Dec-24	101	76	3	0 - 9	13 - 43
24-Dec-24	82	67	7	1 - 31	11 - 40
25-Dec-24	112	87	7	3 - 13	17 - 71
26-Dec-24	125	96	7	3 - 12	24 - 90
27-Dec-24	93	73	5	1 - 16	2 - 79
28-Dec-24	93	72	4	1 - 9	9 - 87
29-Dec-24	80	63	4	0 - 17	6 - 56
30-Dec-24	72	56	3	0 - 13	0 - 55
31-Dec-24	71	55	3	0 - 18	0 - 53
RANGE	38 - 133	30 - 96	0 - 7	0 - 31	0 - 90
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	29	31	31
MONITORING HOUR	732	742	697	697	703
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : DECEMBER

MONITORING STATION : DOOR. 8 YEAR : 2023

DATE	CONCENTRATION				
	TSP (UG/M^3)	PM10 (UG/M^3)	SO2 (UG/M^3)		NO2 (UG/M^3)
	24-HR AVG.	24-HR AVG.	24-HR AVG.	1-HR AVG.	1-HR AVG.
01-Dec-24	55	44	4	1 - 19	4 - 55
02-Dec-24	36	27	2	1 - 6	2 - 34
03-Dec-24	38	31	4	2 - 13	4 - 38
04-Dec-24	41	30	3	1 - 6	4 - 38
05-Dec-24	49	41	2	1 - 6	4 - 28
06-Dec-24	40	33	4	2 - 10	2 - 30
07-Dec-24	28	23	3	1 - 6	2 - 28
08-Dec-24	59	47	5	2 - 10	6 - 56
09-Dec-24	69	58	4	2 - 8	4 - 68
10-Dec-24	79	61	4	2 - 8	6 - 49
11-Dec-24	64	52	3	2 - 7	6 - 68
12-Dec-24	60	49	3	2 - 7	6 - 62
13-Dec-24	57	46	3	1 - 15	6 - 36
14-Dec-24	59	50	2	1 - 10	4 - 55
15-Dec-24	105	61	4	2 - 10	8 - 62
16-Dec-24	141	63	4	1 - 14	8 - 62
17-Dec-24	75	36	2	1 - 3	2 - 26
18-Dec-24	91	57	4	2 - 10	9 - 60
19-Dec-24	49	47	6	1 - 19	4 - 55
20-Dec-24	49	47	5	1 - 16	6 - 49
21-Dec-24	43	41	3	1 - 7	8 - 32
22-Dec-24	48	44	3	1 - 5	11 - 30
23-Dec-24	62	57	3	2 - 9	9 - 43
24-Dec-24	60	55	10	2 - 58	9 - 38
25-Dec-24	67	64	12	3 - 33	11 - 55
26-Dec-24	66	64	12	2 - 75	15 - 77
27-Dec-24	60	58	8	2 - 16	8 - 55
28-Dec-24	57	54	9	3 - 28	8 - 77
29-Dec-24	56	54	8	2 - 26	4 - 53
30-Dec-24	51	49	5	2 - 16	4 - 49
31-Dec-24	47	45	6	1 - 24	6 - 41
RANGE	28 - 141	23 - 64	2 -12	1 - 75	2 - 77
NUMBER OF TIMES (EXCEEDED STANDARD)	0	0	0	0	0
TOTAL DAY	31	31	31	31	31
MONITORING HOUR	738	741	713	713	713
AMBIENT AIR QUALITY STANDARD	330	120	300	780	320

Remark : -

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT MONTH : DECEMBER

MONITORING STATION : WAT-PAITOON-THANIMARAM YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Dec-24	45	79	63	25.0	33.6	29.4
02-Dec-24	46	95	72	25.3	34.3	29.0
03-Dec-24	41	82	65	25.5	35.0	29.3
04-Dec-24	49	96	78	25.2	33.5	27.8
05-Dec-24	46	96	83	24.9	34.4	28.2
06-Dec-24	40	96	77	23.3	35.5	28.8
07-Dec-24	49	96	75	24.5	32.8	28.0
08-Dec-24	43	96	71	23.7	33.9	28.6
09-Dec-24	41	93	72	25.0	34.9	29.1
10-Dec-24	44	96	73	24.6	34.6	29.0
11-Dec-24	44	96	75	25.1	34.4	29.3
12-Dec-24	41	96	72	24.9	34.6	29.6
13-Dec-24	47	92	71	25.4	33.7	29.4
14-Dec-24	41	96	70	24.9	34.1	29.3
15-Dec-24	35	96	67	25.0	35.4	29.8
16-Dec-24	32	96	68	25.3	36.3	30.3
17-Dec-24	38	87	61	25.6	34.9	29.8
18-Dec-24	37	80	59	24.1	34.4	28.5
19-Dec-24	35	84	61	23.5	35.3	29.2
20-Dec-24	34	84	58	23.9	34.9	29.0
21-Dec-24	34	76	53	22.3	32.7	27.1
22-Dec-24	33	64	48	19.8	29.5	24.2
23-Dec-24	31	56	43	18.2	28.4	23.1
24-Dec-24	38	50	45	20.1	26.4	23.2
25-Dec-24	31	53	44	20.0	28.7	24.0
26-Dec-24	37	66	49	21.4	28.8	24.3
27-Dec-24	31	79	56	20.8	33.0	26.1
28-Dec-24	31	75	55	21.9	34.1	27.1
29-Dec-24	33	74	55	22.0	34.1	27.7
30-Dec-24	34	73	56	22.3	34.9	28.4
31-Dec-24	31	80	58	23.2	35.9	29.1
TOTAL	31	96	63	18.2	36.3	27.9
DAY	31			31		
HOURS	744			744		

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : DECEMBER

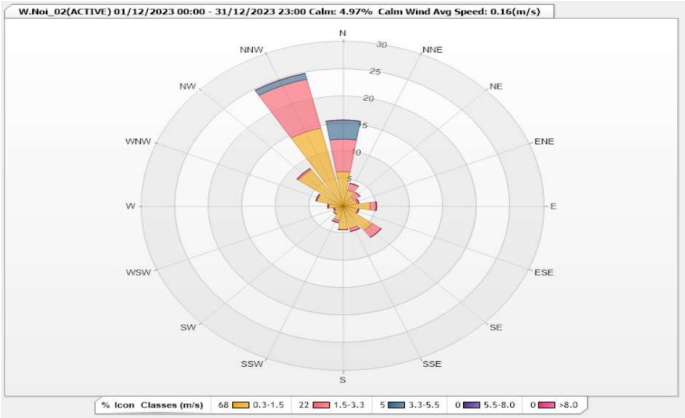
MONITORING STATION : DOOR. 8 — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.					
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (°C)		
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.
01-Dec-24	46	81	65	25.1	34.7	29.1
02-Dec-24	48	92	73	24.8	34.4	28.6
03-Dec-24	43	78	65	25.3	35.9	29.2
04-Dec-24	49	89	75	24.9	34.5	27.8
05-Dec-24	48	95	77	24.6	34.3	28.3
06-Dec-24	42	97	77	23.3	35.6	28.5
07-Dec-24	48	96	74	24.5	33.7	28.1
08-Dec-24	45	95	73	23.4	34.5	28.2
09-Dec-24	46	93	73	24.3	34.4	28.7
10-Dec-24	43	96	73	24.5	35.8	29.1
11-Dec-24	45	93	74	24.8	35.1	29.3
12-Dec-24	38	94	73	24.6	36.8	29.5
13-Dec-24	45	90	71	25.2	35.2	29.2
14-Dec-24	43	96	71	24.4	35.1	29.0
15-Dec-24	37	92	67	24.5	36.3	29.5
16-Dec-24	37	92	69	24.7	36.4	29.8
17-Dec-24	42	87	64	25.3	35.3	29.6
18-Dec-24	44	81	64	23.8	33.7	28.0
19-Dec-24	36	86	64	23.4	35.4	28.7
20-Dec-24	36	90	64	23.3	35.1	28.4
21-Dec-24	41	89	60	22.3	31.9	26.4
22-Dec-24	37	68	54	19.8	29.6	23.7
23-Dec-24	33	62	46	18.0	28.5	23.2
24-Dec-24	40	54	47	20.0	26.6	23.4
25-Dec-24	33	67	48	20.1	28.7	24.0
26-Dec-24	38	71	53	21.5	29.5	24.3
27-Dec-24	33	82	59	20.6	34.3	26.1
28-Dec-24	31	78	56	22.0	35.6	27.1
29-Dec-24	34	79	57	22.2	35.0	27.6
30-Dec-24	38	79	60	21.6	35.0	27.8
31-Dec-24	34	80	61	22.9	36.0	28.7
TOTAL	31	97	65	18.0	36.8	27.7
DAY		31			31	
HOURS		744			744	

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : DECEMBER 1-31, 2023 — 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	6.3	5.9	3.5	0.0	0.0	15.7
NNE	3.0	1.3	0.0	0.0	0.0	4.3
NE	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.1
ENE	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	2.5
E	4.0	0.9	0.0	0.0	0.0	4.9
ESE	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	5.4	1.6	0.0	0.0	0.0	7.0
SSE	4.2	0.5	0.0	0.0	0.0	4.7
S	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
SSW	2.7	0.4	0.0	0.0	0.0	3.1
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
W	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3
WNW	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.1
NW	8.2	0.3	0.0	0.0	0.0	8.5
NNW	14.7	9.1	1.1	0.0	0.0	24.9
	68.6	21.8	4.6	0.0	0.0	95.0

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	36	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	5.0 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.2	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.7	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		DECEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNW (24.9%)	

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

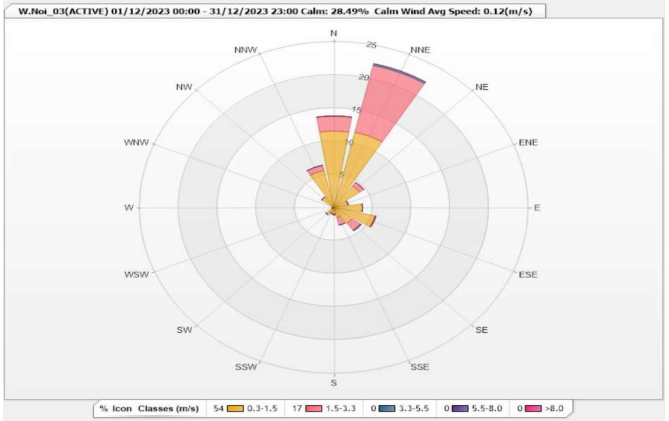
PROJECT : WONG NOI POWER PLANT — MONTH : DECEMBER
MONITORING STATION : METEOROLOGY AT POWER POWER PLANT — YEAR : 2023

DATE	HEIGHT 2.00M.						PRESSURE (mBar)			RAIN GAUGE
	RELATIVE HUMIDITY (%)			TEMPERATURE (^{0}C)						
	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	MIN	MAX	AVG.	SUM (MM.)
01-Dec-24	49	83	66	24.9	32.6	28.7	1008	1014	1011	0.0
02-Dec-24	51	92	74	25.1	32.6	28.4	1009	1014	1012	0.0
03-Dec-24	45	78	65	25.5	34.1	28.9	1007	1014	1011	0.0
04-Dec-24	53	93	78	24.4	32.4	27.3	1009	1014	1012	5.2
05-Dec-24	50	95	82	24.5	33.3	27.7	1008	1013	1011	11.4
06-Dec-24	45	95	78	23.7	34.0	28.2	1008	1014	1011	24.6
07-Dec-24	51	95	75	24.8	31.9	27.7	1009	1014	1012	1.8
08-Dec-24	45	95	73	23.4	33.4	27.8	1007	1014	1012	0.0
09-Dec-24	47	88	72	25.6	33.2	28.6	1007	1013	1011	0.0
10-Dec-24	46	95	72	24.5	33.8	28.8	1006	1011	1009	0.0
11-Dec-24	46	95	75	25.0	34.2	29.1	1007	1012	1010	0.0
12-Dec-24	40	95	72	25.0	34.9	29.3	1007	1012	1010	0.0
13-Dec-24	50	91	71	25.2	33.2	28.9	1009	1014	1012	3.0
14-Dec-24	43	95	71	24.6	33.9	28.7	1010	1014	1012	0.0
15-Dec-24	37	95	69	24.7	34.9	29.1	1008	1014	1012	0.0
16-Dec-24	36	95	69	25.0	35.3	29.5	1005	1013	1011	0.0
17-Dec-24	42	89	65	25.1	33.7	29.2	1009	1014	1012	0.0
18-Dec-24	44	83	63	23.8	32.6	27.7	1010	1016	1013	0.0
19-Dec-24	37	85	64	23.4	34.0	28.4	1009	1015	1013	0.0
20-Dec-24	38	89	63	23.3	33.2	28.0	1009	1015	1012	0.0
21-Dec-24	40	85	58	22.1	30.8	26.1	1011	1016	1014	0.0
22-Dec-24	38	66	51	19.7	27.6	23.5	1013	1019	1016	0.0
23-Dec-24	33	58	44	18.0	27.3	22.8	1014	1020	1018	0.0
24-Dec-24	39	51	45	19.9	25.8	23.0	1016	1020	1018	0.0
25-Dec-24	33	65	46	20.0	27.5	23.5	1015	1019	1017	0.0
26-Dec-24	40	71	52	21.4	27.8	23.8	1014	1019	1017	0.0
27-Dec-24	34	84	58	20.8	31.9	25.7	1013	1018	1016	0.0
28-Dec-24	32	78	57	22.3	33.1	26.5	1010	1017	1014	0.0
29-Dec-24	36	78	58	22.1	33	27.0	1010	1015	1013	0.0
30-Dec-24	39	80	61	21.5	33	27.4	1009	1013	1012	0.0
31-Dec-24	36	84	61	22.6	34	28.3	1004	1014	1011	0.0
TOTAL	32	95	65	18.0	35.3	27.3	1004	1020	1013	46.0
DAY		31			31			31		31
HOURS		744			744			744		744

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

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year :	DECEMBER 1-31, 2023	Monitoring Station :	METEOROLOGY AT POWER PLANT



Wind Speed (m/s)

Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	Total
N	11.6	2.3	0.0	0.0	0.0	13.9
NNE	11.7	10.4	0.3	0.0	0.0	22.4
NE	4.0	0.7	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
E	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
ESE	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5
SE	2.8	1.4	0.1	0.0	0.0	4.3
SSE	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	2.7
S	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0
SSW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
SW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WSW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
W	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
WNW	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
NW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
NNW	5.8	0.8	0.0	0.0	0.0	6.6
	54.1	17.0	0.4	0.0	0.0	71.5

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	211	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	28.5 %	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.8	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.6	m/s
Wind Rose By : Petro-Instruments Corp., Ltd.		DECEMBER , 2023	Prevailing Wind Direction	NNE (22.4%)	

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ
บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปี 2563-2566

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2564

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มค.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	8	0	0/712	2	65	0	0/707	16	#	#	#	#	99	0	85	1	13/31	36	155	66	8/31	103	75	16	7/31	40
กุมภาพันธ์	11	0	0/642	2	63	0	0/642	18	#	#	#	#	99	0	82	1	12/28	33	185	77	11/28	116	72	18	10/28	45
มีนาคม	7	0	0/711	1	52	0	0/711	9	#	#	#	#	99	0	87	3	15/31	32	119	54	0/31	83	55	15	1/31	32
เมษายน	13	0	0/689	1	27	0	0/689	4	#	#	#	#	105	0	72	3	3/30	28	84	41	0/30	62	37	11	0/30	21
พฤษภาคม	6	0	0/707	1	28	0	0/707	4	#	#	#	#	98	0	81	4	2/31	30	71	35	0/30	48	24	5	0/31	13
มิถุนายน	4	0	0/686	0	#	#	#	#	#	#	#	#	87	0	61	3	0/30	19	79	31	0/30	45	22	6	0/30	11
กรกฎาคม	5	0	0/694	1	#	#	#	#	#	#	#	#	65	2	49	4	0/31	18	46	28	0/31	38	16	5	0/31	9
สิงหาคม	4	0	0/712	1	#	#	#	#	#	#	#	#	67	1	53	2	0/31	17	65	29	0/31	40	27	6	0/31	11
กันยายน	5	0	0/672	1	#	#	#	#	#	#	#	#	79	0	64	1	0/28	16	44	28	0/19*	36	18	6	0/29	10
ตุลาคม	9	0	0/702	1	#	#	#	#	#	#	#	#	71	1	60	2	0/31	22	56	29	0/28	40	22	6	0/30	12
พฤศจิกายน	7	0	0/685	1	#	#	#	#	#	#	#	#	83	1	67	2	0/30	24	79	43	0/30	63	29	11	0/30	19
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
13 ม.ค. 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2564

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

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

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
13 ก.พ. 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2565

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ปี 2566

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

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

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

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

\# : ไม่มีข้อมูล

\- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
28 ธ.ค. 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบตอเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยาปี 2566

คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตกแยกตามรายสถานี ปี 2564

จังหวัด	สถานี	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)							ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppb)		วัน>std.*	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ย
		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด		1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี
พระนครศรีอยุธยา	ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา	13	0	0/8324	1	65	0	0/3456	10	#	#	#	#	#	#	#	105	0	87	1	49/363	26	185	28	23/350	65	75	5	19/363	21
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	7	0	0/8258	1	119	2	0/8096	28	1.68	0.00	0/7717	1.36	0.09	0/8053	0.50	124	0	88	0	15/365	21	230	31	101/363	99	101	8	44/354	29
	ต.ปากเพียว อ.เมือง	#	#	#	#	87	2	0/8348	16	#	#	#	#	#	#	#	111	0	86	1	33/324	25	133	10	6/362	46	89	3	25/358	23
ราชบุรี	ต.หน้าเมือง อ.เมือง	#	#	#	#	#	#	#	#	1.46	0.16	0/3899	1.16	0.18	0/4040	0.54	112	0	90	0	48/358	25	120	14	0/349	43	73	5	34/364	22
สมุทรสงคราม	ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง	27	0	0/8206	2	48	0	0/8017	8	3.30	0.17	0/8206	1.28	0.18	0/8573	0.65	170	0	131	1	77/362	30	101	5	0/356	27	75	2	12/356	16
สุพรรณบุรี	ต.ดอนกำยาน อ.เมือง	7	0	0/8388	1	57	0	0/8388	7	1.72	0.15	0/8388	1.40	0.21	0/8753	0.54	112	0	93	3	5/365	21	111	7	0/365	37	76	3	0/364	21
กาญจนบุรี	ต.ปากแพรก อ.เมือง	8	0	0/2656	0	59	0	0/367	11	3.01	0.00	0/2022	2.41	0.00	0/2105	1.36	103	0	88	1	29/333	20	102	6	0/363	32	70	3	19/363	17
ค่ามาตรฐาน		300			40	170			30	30			9			-	100		70		-		120			50	50			25

หมายเหตุ * : จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด

: ไม่มีการตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
14 มีนาคม 2565

คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตกแยกตามรายสถานี ปี 2565

จังหวัด	สถานี	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)							ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppb)		วัน>std.*	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ย
		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด		1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.*	1 ปี
พระนครศรีอยุธยา	ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา	24	0	0/8324	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	108	0	92	0	8/198	20	187	15	5/311	54	86	6	7/365	20
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	8	0	0/8214	1	111	1	0/8249	25	1.63	0.11	0/8077	1.35	0.24	0/8431	0.73	125	0	98	0	12/243	20	230	26	87/360	97	96	10	35/363	35
	ต.ปากเพียว อ.เมือง	#	#	#	#	75	3	0/7993	16	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	105	16	0/360	43	70	6	5/362	21
ราชบุรี	ต.หน้าเมือง อ.เมือง	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	127	3	117	8	28/42	52	91	22	0/78	53	84	5	15/357	24
สมุทรสงคราม	ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง	8	0	0/8297	2	46	0	0/8298	7	1.45	0.10	0/8303	1.13	0.18	0/8697	0.54	142	4	122	4	77/364	30	106	10	0/360	30	76	3	7/360	17
สุพรรณบุรี	ต.ดอนกำยาน อ.เมือง	7	0	0/8364	1	49	0	0/8360	7	1.54	0.00	0/8365	1.10	0.05	0/8698	0.48	95	0	83	1	3/365	20	130	11	2/365	36	84	4	7/365	20
กาญจนบุรี	ต.ปากแพรก อ.เมือง	4	0	0/4314	0	37	0	0/1464	4	#	#	#	#	#	#	#	128	3	96	6	16/67	36	109	13	0/210	41	62	4	4/361	15
ลพบุรี	ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง	13	0	0/4056	1	72	1	0/4056	16	1.78	0.10	0/4056	1.17	0.12	0/4235	0.49	65	0	56	0	0/177	17	72	12	0/177	36	42	4	0/177	16
ประจวบคีรีขันธ์	ต.หัวหิน อ.หัวหิน	4	0	0/4059	0	72	0	0/4058	11	1.54	0.00	0/4049	1.04	0.00	0/4221	0.36	115	0	94	2	27/177	23	74	12	0/177	36	46	4	0/177	19
ค่ามาตรฐาน		300			40	170			30	30			9			-	100		70		-		120			50	50			15

หมายเหตุ * : จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด

: ไม่มีการตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล
สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
29 พฤษภาคม 2566

** ข้อมูลปี 2566 กรมควบคุมมลพิษยังไม่ได้นำเผยแพร่ลงเว็ปไซต์ **

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	7 พฤศจิกายน 2566			
	T23AW696-0002			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.9	1009.4	0.0	82.0
01:00-02:00 น.	25.8	1009.4	0.0	85.2
02:00-03:00 น.	25.0	1009.1	0.0	89.7
03:00-04:00 น.	25.0	1008.6	0.0	90.9
04:00-05:00 น.	24.7	1008.4	0.0	92.8
05:00-06:00 น.	24.6	1008.6	0.0	91.8
06:00-07:00 น.	24.5	1009.0	0.0	88.9
07:00-08:00 น.	24.4	1009.6	0.0	89.4
08:00-09:00 น.	25.8	1010.2	0.0	82.4
09:00-10:00 น.	27.5	1010.6	0.0	74.2
10:00-11:00 น.	29.0	1011.0	0.0	65.1
11:00-12:00 น.	30.1	1010.6	0.0	60.7
12:00-13:00 น.	30.9	1009.6	0.0	59.5
13:00-14:00 น.	31.6	1008.7	0.0	57.6
14:00-15:00 น.	32.0	1007.7	0.0	55.8
15:00-16:00 น.	32.9	1006.5	0.0	53.0
16:00-17:00 น.	28.7	1006.5	4.4	65.2
17:00-18:00 น.	24.4	1006.6	0.8	85.5
18:00-19:00 น.	24.7	1006.7	0.4	81.9
19:00-20:00 น.	25.5	1007.2	0.4	87.3
20:00-21:00 น.	25.2	1008.5	0.0	91.3
21:00-22:00 น.	25.2	1009.5	0.0	92.3
22:00-23:00 น.	25.0	1010.2	0.2	84.4
23:00-00:00 น.	24.4	1010.4	0.0	86.2

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

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099599
วิธีการตรวจวัด : **
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW696-0001 - T23AW696-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	6 พฤศจิกายน 2566			
	T23AW696-0001			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	25.3	1008.3	0.0	82.0
01:00-02:00 น.	25.3	1007.9	0.0	84.5
02:00-03:00 น.	25.2	1007.4	0.0	88.0
03:00-04:00 น.	24.7	1007.2	0.0	92.0
04:00-05:00 น.	24.7	1007.4	0.0	93.3
05:00-06:00 น.	24.7	1007.7	0.0	93.9
06:00-07:00 น.	24.5	1008.2	0.0	94.3
07:00-08:00 น.	24.6	1008.8	0.0	93.8
08:00-09:00 น.	26.0	1009.6	0.0	86.2
09:00-10:00 น.	27.6	1010.4	0.0	74.7
10:00-11:00 น.	28.8	1011.0	0.0	67.3
11:00-12:00 น.	30.3	1010.6	0.0	61.2
12:00-13:00 น.	31.4	1010.0	0.0	58.0
13:00-14:00 น.	31.9	1008.7	0.0	56.6
14:00-15:00 น.	31.5	1007.8	0.0	55.0
15:00-16:00 น.	29.6	1007.0	0.0	62.3
16:00-17:00 น.	29.0	1006.7	0.0	62.8
17:00-18:00 น.	27.3	1007.3	0.0	71.5
18:00-19:00 น.	26.6	1008.1	0.0	74.9
19:00-20:00 น.	26.4	1008.5	0.0	76.8
20:00-21:00 น.	26.4	1009.2	0.0	79.6
21:00-22:00 น.	26.2	1010.3	0.0	82.9
22:00-23:00 น.	25.7	1010.7	0.0	83.7
23:00-00:00 น.	25.6	1010.2	0.0	84.1

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

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	9 พฤศจิกายน 2566			
	T23AW696-0004			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	24.7	1009.7	0.0	89.4
01:00-02:00 น.	24.7	1009.2	0.0	88.9
02:00-03:00 น.	24.4	1008.7	0.0	92.5
03:00-04:00 น.	24.5	1008.1	0.0	94.1
04:00-05:00 น.	24.3	1008.0	0.0	94.9
05:00-06:00 น.	24.1	1008.1	0.0	95.9
06:00-07:00 น.	24.4	1008.4	0.0	71.9
07:00-08:00 น.	27.5	1007.7	0.0	76.8
08:00-09:00 น.	27.3	1008.6	0.0	80.8
09:00-10:00 น.	27.0	1009.1	0.0	85.4
10:00-11:00 น.	26.6	1009.5	0.0	87.8
11:00-12:00 น.	26.1	1009.6	0.0	88.6
12:00-13:00 น.	25.8	1009.0	0.0	89.8
13:00-14:00 น.	25.4	1008.1	0.0	90.8
14:00-15:00 น.	25.4	1008.1	0.0	89.9
15:00-16:00 น.	25.0	1007.8	0.0	91.1
16:00-17:00 น.	24.7	1007.8	0.0	91.5
17:00-18:00 น.	24.7	1008.0	0.0	92.5
18:00-19:00 น.	24.9	1008.5	0.0	94.0
19:00-20:00 น.	25.4	1009.5	0.0	91.8
20:00-21:00 น.	26.1	1010.6	0.0	86.2
21:00-22:00 น.	26.9	1011.2	0.0	82.6
22:00-23:00 น.	27.7	1011.0	0.0	78.5
23:00-00:00 น.	26.7	1010.0	3.6	87.2

จ-33

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

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	8 พฤศจิกายน 2566			
	T23AW696-0003			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	24.4	1010.8	0.0	86.9
01:00-02:00 น.	24.0	1010.4	0.0	86.9
02:00-03:00 น.	23.7	1009.1	0.0	89.4
03:00-04:00 น.	23.6	1008.7	0.0	91.2
04:00-05:00 น.	23.8	1008.8	0.0	91.4
05:00-06:00 น.	23.8	1008.8	0.0	91.4
06:00-07:00 น.	24.4	1009.1	0.0	88.3
07:00-08:00 น.	24.5	1009.9	0.0	90.0
08:00-09:00 น.	25.4	1010.2	0.0	84.1
09:00-10:00 น.	26.9	1010.6	0.0	77.9
10:00-11:00 น.	27.6	1011.1	0.0	75.9
11:00-12:00 น.	28.7	1011.0	0.0	71.9
12:00-13:00 น.	29.8	1010.2	0.0	65.6
13:00-14:00 น.	30.5	1009.2	0.0	61.1
14:00-15:00 น.	30.7	1008.0	0.0	58.8
15:00-16:00 น.	30.2	1007.2	0.0	61.2
16:00-17:00 น.	28.1	1006.8	0.0	72.8
17:00-18:00 น.	27.9	1007.0	0.0	71.8
18:00-19:00 น.	26.9	1007.6	0.0	77.0
19:00-20:00 น.	26.1	1008.2	0.0	81.9
20:00-21:00 น.	26.1	1008.9	0.0	80.6
21:00-22:00 น.	25.7	1009.7	0.0	83.9
22:00-23:00 น.	25.5	1010.2	0.0	85.2
23:00-00:00 น.	25.2	1010.2	0.0	88.3

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0006			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	30.3	1008.0	0.0	67.2
01:00-02:00 น.	29.6	1007.9	0.0	71.0
02:00-03:00 น.	28.4	1008.1	0.0	76.5
03:00-04:00 น.	27.3	1008.6	0.0	81.1
04:00-05:00 น.	26.5	1009.8	0.2	86.0
05:00-06:00 น.	26.2	1010.7	0.4	90.6
06:00-07:00 น.	25.3	1011.8	0.0	89.3
07:00-08:00 น.	25.1	1012.0	0.0	82.6
08:00-09:00 น.	24.7	1012.0	0.0	85.3
09:00-10:00 น.	25.0	1011.7	0.0	85.3
10:00-11:00 น.	25.4	1011.0	0.0	89.9
11:00-12:00 น.	25.3	1010.2	0.0	91.3
12:00-13:00 น.	24.9	1009.6	0.0	92.0
13:00-14:00 น.	24.7	1009.2	0.0	93.0
14:00-15:00 น.	24.4	1009.1	0.0	94.3
15:00-16:00 น.	24.4	1009.9	0.0	93.8
16:00-17:00 น.	24.5	1010.8	0.0	93.6
17:00-18:00 น.	24.8	1011.7	0.0	92.9
18:00-19:00 น.	25.6	1012.2	0.0	86.9
19:00-20:00 น.	27.3	1012.5	0.0	78.4
20:00-21:00 น.	28.3	1011.9	0.0	74.1
21:00-22:00 น.	29.1	1011.1	0.0	70.5
22:00-23:00 น.	29.8	1010.4	0.0	68.8
23:00-00:00 น.	30.6	1009.2	0.0	65.3

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย			
	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0005			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	27.0	1009.2	0.0	81.0
01:00-02:00 น.	28.0	1008.0	0.0	70.1
02:00-03:00 น.	29.0	1007.2	0.0	66.0
03:00-04:00 น.	29.4	1007.0	0.0	61.4
04:00-05:00 น.	28.6	1007.2	0.0	66.4
05:00-06:00 น.	27.9	1007.4	0.0	71.7
06:00-07:00 น.	26.7	1008.1	0.0	78.6
07:00-08:00 น.	26.1	1009.0	0.0	81.5
08:00-09:00 น.	25.8	1010.1	0.0	82.9
09:00-10:00 น.	25.5	1010.4	0.0	85.6
10:00-11:00 น.	25.2	1010.6	0.4	87.3
11:00-12:00 น.	25.0	1010.5	0.0	90.4
12:00-13:00 น.	24.7	1009.9	0.0	93.2
13:00-14:00 น.	24.8	1009.5	0.0	92.9
14:00-15:00 น.	24.6	1008.9	0.0	93.5
15:00-16:00 น.	24.6	1008.9	0.0	92.0
16:00-17:00 น.	24.6	1009.0	0.0	94.6
17:00-18:00 น.	24.4	1009.3	0.0	95.5
18:00-19:00 น.	24.6	1009.9	0.0	94.4
19:00-20:00 น.	25.2	1010.8	0.0	90.5
20:00-21:00 น.	29.7	1012.7	0.0	64.3
21:00-22:00 น.	30.6	1011.0	0.0	61.2
22:00-23:00 น.	30.8	1010.3	0.0	60.2
23:00-00:00 น.	31.2	1009.0	0.0	59.7

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099600
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW696-0001 - T23AW696-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย					
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0001		7 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0002		8 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	1.8	292	1.2	46	1.8	230
01:00-02:00 น.	1.4	256	1.1	329	1.5	244
02:00-03:00 น.	1.0	290	1.2	9	1.5	283
03:00-04:00 น.	0.8	242	0.9	1	1.7	322
04:00-05:00 น.	0.9	340	1.1	257	1.6	252
05:00-06:00 น.	0.9	267	1.3	303	1.4	318
06:00-07:00 น.	1.1	314	1.7	269	1.2	325
07:00-08:00 น.	1.4	251	1.9	243	1.8	298
08:00-09:00 น.	1.8	224	2.2	284	2.1	360
09:00-10:00 น.	2.0	244	1.8	312	1.9	359
10:00-11:00 น.	1.8	237	1.9	266	1.7	345
11:00-12:00 น.	2.2	275	2.0	290	2.1	303
12:00-13:00 น.	2.5	308	2.3	277	1.5	328
13:00-14:00 น.	2.6	296	2.4	19	2.3	352
14:00-15:00 น.	1.6	356	2.0	283	2.2	326
15:00-16:00 น.	2.5	315	2.1	270	1.5	319
16:00-17:00 น.	1.6	353	2.1	21	2.4	11
17:00-18:00 น.	2.5	358	2.0	289	1.6	26
18:00-19:00 น.	2.1	292	1.9	6	1.5	354
19:00-20:00 น.	2.2	292	1.7	302	0.9	20
20:00-21:00 น.	1.6	273	1.5	266	1.0	98
21:00-22:00 น.	1.9	322	1.5	268	0.9	356
22:00-23:00 น.	1.8	4	1.4	291	0.9	62
23:00-00:00 น.	1.6	43	1.8	287	0.9	20

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

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 12 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0007			
	AT (°C)	BP (mBar)	RG (mm)	RH (%)
00:00-01:00 น.	31.1	1008.3	0.0	61.6
01:00-02:00 น.	31.3	1007.8	0.0	59.0
02:00-03:00 น.	26.8	1008.4	0.8	73.7
03:00-04:00 น.	24.0	1009.7	13.8	93.6
04:00-05:00 น.	24.3	1010.1	0.0	91.6
05:00-06:00 น.	24.5	1011.3	0.0	90.7
06:00-07:00 น.	24.5	1012.2	0.0	89.6
07:00-08:00 น.	24.4	1012.4	0.0	93.3
08:00-09:00 น.	24.5	1011.8	0.0	92.2
09:00-10:00 น.	24.3	1011.8	0.0	93.0
10:00-11:00 น.	24.2	1011.6	0.0	93.5
11:00-12:00 น.	24.3	1010.8	0.0	91.6
12:00-13:00 น.	24.3	1010.0	0.0	92.7
13:00-14:00 น.	24.1	1009.6	0.0	93.5
14:00-15:00 น.	25.0	1010.2	0.0	79.1
15:00-16:00 น.	23.6	1011.2	0.0	93.1
16:00-17:00 น.	23.9	1012.1	0.0	91.5
17:00-18:00 น.	25.2	1012.5	0.0	85.5
18:00-19:00 น.	27.0	1012.8	0.0	78.2
19:00-20:00 น.	28.5	1012.6	0.0	73.0
20:00-21:00 น.	29.4	1011.5	0.0	69.5
21:00-22:00 น.	30.3	1010.2	0.0	63.3
22:00-23:00 น.	30.6	1009.0	0.4	61.2
23:00-00:00 น.	27.2	1008.3	4.0	85.8

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

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

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

- End of Analysis Report -

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้ารังน้อย							
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0004		10 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0005		11 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0006		12 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00 น.	0.9	337	1.5	297	1.5	313	0.9	34
01:00-02:00 น.	1.0	324	2.0	11	1.7	292	0.9	27
02:00-03:00 น.	1.7	330	2.0	9	2.2	34	1.4	349
03:00-04:00 น.	1.8	303	1.8	37	1.5	270	2.0	349
04:00-05:00 น.	1.6	266	1.3	1	2.2	25	1.4	29
05:00-06:00 น.	2.3	260	1.6	34	1.5	24	2.3	56
06:00-07:00 น.	1.8	305	1.5	275	2.1	326	2.3	38
07:00-08:00 น.	1.7	279	1.8	268	2.0	329	1.4	62
08:00-09:00 น.	2.2	342	1.9	248	2.0	349	2.2	32
09:00-10:00 น.	1.9	302	1.5	269	2.3	294	2.1	33
10:00-11:00 น.	1.9	340	1.8	269	2.3	263	1.4	10
11:00-12:00 น.	1.6	284	1.8	308	1.6	286	1.1	18
12:00-13:00 น.	1.3	54	1.6	357	2.2	284	1.1	294
13:00-14:00 น.	1.0	90	1.6	34	2.0	4	1.7	315
14:00-15:00 น.	0.9	84	1.3	54	1.1	337	1.6	298
15:00-16:00 น.	1.3	27	1.3	37	1.4	337	1.7	345
16:00-17:00 น.	1.2	27	1.2	13	1.2	299	2.2	9
17:00-18:00 น.	1.9	66	0.9	42	1.3	318	2.1	336
18:00-19:00 น.	2.2	25	1.2	61	1.2	294	2.6	9
19:00-20:00 น.	1.6	14	1.1	4	1.1	271	2.1	334
20:00-21:00 น.	2.4	319	1.2	325	0.7	299	2.3	273
21:00-22:00 น.	2.3	23	1.3	328	1.0	313	2.5	285
22:00-23:00 น.	1.8	314	1.3	1	0.9	315	2.8	267
23:00-00:00 น.	1.5	319	1.5	338	0.9	284	3.3	294

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U099600

- End of Analysis Report -

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว

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

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

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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101688
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0001 - T23AW695-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
			* T23AW695-0001	** T23AW695-0002	*** T23AW695-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.045	0.059
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.028	0.037
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	7.20	9.20	17.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101691
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0004 - T23AW695-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
			* T23AW695-0004	** T23AW695-0005	*** T23AW695-0006	**** T23AW695-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.055	0.064	0.046	0.052
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.038	0.030	0.028
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	12.1	18.4	14.2	11.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101692
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0008 - T23AW695-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
			* T23AW695-0008	** T23AW695-0009	*** T23AW695-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.034	0.033	0.062
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.019	0.032
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	11.0	2.30	15.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101693
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0011 - T23AW695-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
			* T23AW695-0011	** T23AW695-0012	*** T23AW695-0013	**** T23AW695-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.052	0.037	0.047
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.023	0.032	0.023	0.028
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	11.1	15.7	5.80	12.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ารังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101694
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0015 - T23AW695-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
			* T23AW695-0015	** T23AW695-0016	*** T23AW695-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.068	0.055	0.068
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.024	0.033
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	9.60	11.0	17.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

P-46

- End of Analysis Report -

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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101695
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0018 - T23AW695-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
			* T23AW695-0018	** T23AW695-0019	*** T23AW695-0020	**** T23AW695-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.073	0.048	0.048
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.043	0.025	0.025
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	12.0	14.0	6.90	14.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

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

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101696
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0022 - T23AW695-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
			* T23AW695-0022	** T23AW695-0023	*** T23AW695-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.033	0.056
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.019	0.031
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	10.3	11.5	16.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101697
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0025 - T23AW695-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
			* T23AW695-0025	** T23AW695-0026	*** T23AW695-0027	**** T23AW695-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.035	0.055	0.045	0.040
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.028	0.024	0.021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.7	15.0	14.7	10.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101698
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0029 - T23AW695-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
			* T23AW695-0029	** T23AW695-0030	*** T23AW695-0031
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.035	0.045
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.020	0.029
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	8.40	10.4	17.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

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

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U101699
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
เลขที่งาน : 2022-004802
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0032 - T23AW695-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
			* T23AW695-0032	** T23AW695-0033	*** T23AW695-0034	**** T23AW695-0035
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.037	0.043	0.042	0.037
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027	0.033	0.031	0.027
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	12.2	14.6	13.1	6.00
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

บุษกร เลิศภาณุมาศ
(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0004	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0005	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0006	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0007
00:00-01:00 น.	8.44	9.32	9.32	9.50
01:00-02:00 น.	8.26	9.37	9.15	9.42
02:00-03:00 น.	8.22	9.16	9.25	9.25
03:00-04:00 น.	8.31	9.04	9.61	9.12
04:00-05:00 น.	8.28	9.07	9.57	9.02
05:00-06:00 น.	8.37	9.10	9.71	9.33
06:00-07:00 น.	8.55	9.29	9.35	9.42
07:00-08:00 น.	8.78	9.73	9.54	9.45
08:00-09:00 น.	8.76	9.77	9.66	9.27
09:00-10:00 น.	8.75	9.67	9.95	9.51
10:00-11:00 น.	8.51	9.58	9.45	9.34
11:00-12:00 น.	8.28	9.29	9.35	9.19
12:00-13:00 น.	8.51	9.19	9.16	9.17
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.40	SAMPLE CALIBRATION	9.00
14:00-15:00 น.	9.31	9.66	10.1	9.11
15:00-16:00 น.	9.38	9.42	9.51	9.17
16:00-17:00 น.	9.13	9.49	9.42	9.09
17:00-18:00 น.	9.29	9.49	9.37	9.46
18:00-19:00 น.	9.40	9.73	9.30	9.46
19:00-20:00 น.	9.43	9.47	9.33	9.25
20:00-21:00 น.	9.59	9.39	9.24	9.23
21:00-22:00 น.	9.29	9.50	9.26	9.22
22:00-23:00 น.	9.31	9.44	9.15	9.20
23:00-00:00 น.	9.29	9.36	9.39	9.35
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.85	9.41	9.44	9.27

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-53

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099577
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0001 - T23AW695-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0001	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0002	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0003
00:00-01:00 น.	8.04	8.10	8.12
01:00-02:00 น.	8.06	8.18	8.31
02:00-03:00 น.	8.02	8.27	8.47
03:00-04:00 น.	8.05	8.20	8.41
04:00-05:00 น.	7.98	8.27	8.50
05:00-06:00 น.	8.09	8.10	8.50
06:00-07:00 น.	8.03	8.21	8.63
07:00-08:00 น.	8.39	8.11	8.99
08:00-09:00 น.	8.29	8.36	8.78
09:00-10:00 น.	8.03	8.11	8.59
10:00-11:00 น.	7.98	8.45	8.36
11:00-12:00 น.	7.87	8.33	8.42
12:00-13:00 น.	7.84	8.31	8.42
13:00-14:00 น.	8.02	8.36	8.39
14:00-15:00 น.	8.11	8.20	8.52
15:00-16:00 น.	8.34	8.16	8.49
16:00-17:00 น.	8.14	8.40	8.42
17:00-18:00 น.	8.32	8.68	8.52
18:00-19:00 น.	8.23	8.27	8.52
19:00-20:00 น.	8.26	8.07	8.52
20:00-21:00 น.	8.27	8.26	8.63
21:00-22:00 น.	8.13	8.37	8.65
22:00-23:00 น.	7.94	7.99	8.30
23:00-00:00 น.	8.23	8.21	8.47
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.11	8.25	8.50

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0011	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0012	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0013	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0014
00:00-01:00 น.	8.36	8.51	8.46	8.75
01:00-02:00 น.	8.43	8.48	8.52	8.58
02:00-03:00 น.	8.33	8.51	8.69	8.64
03:00-04:00 น.	8.30	8.35	8.57	8.53
04:00-05:00 น.	8.35	8.23	8.69	8.61
05:00-06:00 น.	8.54	9.03	8.64	8.52
06:00-07:00 น.	8.62	9.03	8.84	8.43
07:00-08:00 น.	8.64	9.13	8.76	8.48
08:00-09:00 น.	8.68	9.26	8.98	8.52
09:00-10:00 น.	8.56	8.67	8.84	8.53
10:00-11:00 น.	8.66	8.70	8.56	8.74
11:00-12:00 น.	8.61	8.58	8.43	8.59
12:00-13:00 น.	8.55	8.52	8.56	8.56
13:00-14:00 น.	8.52	8.55	8.74	8.63
14:00-15:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	8.65	SAMPLE CALIBRATION	8.53
15:00-16:00 น.	9.14	8.54	8.83	8.64
16:00-17:00 น.	8.51	8.59	8.74	8.75
17:00-18:00 น.	8.53	8.40	8.59	8.64
18:00-19:00 น.	8.45	9.25	8.41	9.09
19:00-20:00 น.	8.56	8.58	8.50	8.61
20:00-21:00 น.	8.65	8.66	8.44	8.42
21:00-22:00 น.	8.52	8.60	8.53	8.40
22:00-23:00 น.	8.43	8.51	8.67	8.52
23:00-00:00 น.	8.51	8.51	8.55	8.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.54	8.66	8.63	8.60

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-54

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U099578

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099578
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0008 - T23AW695-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0008	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0009	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0010
00:00-01:00 น.	8.61	8.34	8.45
01:00-02:00 น.	8.75	8.39	8.44
02:00-03:00 น.	8.63	8.38	8.44
03:00-04:00 น.	8.55	8.43	8.52
04:00-05:00 น.	8.56	8.55	8.67
05:00-06:00 น.	8.53	8.49	8.73
06:00-07:00 น.	8.51	8.45	8.73
07:00-08:00 น.	8.59	8.46	8.92
08:00-09:00 น.	8.64	8.61	8.64
09:00-10:00 น.	8.82	8.58	8.55
10:00-11:00 น.	8.76	8.59	8.66
11:00-12:00 น.	8.46	8.63	8.59
12:00-13:00 น.	8.66	8.74	8.42
13:00-14:00 น.	8.75	8.76	8.58
14:00-15:00 น.	8.83	8.71	8.65
15:00-16:00 น.	9.00	8.68	8.61
16:00-17:00 น.	8.69	8.62	8.64
17:00-18:00 น.	8.53	8.64	8.68
18:00-19:00 น.	8.55	8.70	8.74
19:00-20:00 น.	8.73	8.67	9.11
20:00-21:00 น.	8.67	8.53	9.24
21:00-22:00 น.	8.44	8.66	8.69
22:00-23:00 น.	8.48	8.49	8.49
23:00-00:00 น.	8.61	8.45	8.42
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.64	8.56	8.65

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0018	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0019	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0020	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0021
00:00-01:00 น.	6.92	8.45	8.77	8.76
01:00-02:00 น.	7.01	8.29	8.74	8.78
02:00-03:00 น.	7.05	8.72	8.68	8.69
03:00-04:00 น.	7.26	9.05	8.82	8.68
04:00-05:00 น.	7.09	9.04	9.14	8.84
05:00-06:00 น.	7.21	9.43	8.94	8.66
06:00-07:00 น.	7.25	9.55	8.90	8.82
07:00-08:00 น.	7.50	9.79	9.15	8.79
08:00-09:00 น.	7.52	9.63	9.47	8.85
09:00-10:00 น.	7.41	10.3	9.35	8.78
10:00-11:00 น.	7.66	12.0	9.14	8.91
11:00-12:00 น.	6.80	11.6	SAMPLE CALIBRATION	8.69
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	9.75	8.96	8.45
13:00-14:00 น.	8.85	7.97	8.83	8.27
14:00-15:00 น.	8.59	9.55	8.75	8.18
15:00-16:00 น.	8.49	8.95	8.44	8.23
16:00-17:00 น.	8.57	8.91	8.29	8.22
17:00-18:00 น.	8.48	8.96	8.20	8.22
18:00-19:00 น.	8.47	8.70	8.21	8.67
19:00-20:00 น.	8.34	8.82	8.48	8.39
20:00-21:00 น.	8.28	9.04	8.45	8.43
21:00-22:00 น.	8.19	11.5	8.64	8.55
22:00-23:00 น.	8.16	9.26	8.71	8.42
23:00-00:00 น.	8.42	8.76	8.85	8.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.80	9.42	8.78	8.58

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-55

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099579
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0015 - T23AW695-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0015	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0016	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0017
00:00-01:00 น.	7.96	7.48	7.13
01:00-02:00 น.	8.26	7.59	7.11
02:00-03:00 น.	7.70	7.71	7.19
03:00-04:00 น.	7.46	7.37	7.29
04:00-05:00 น.	7.99	7.41	7.31
05:00-06:00 น.	8.03	7.64	7.43
06:00-07:00 น.	8.04	7.53	7.30
07:00-08:00 น.	8.30	7.57	7.68
08:00-09:00 น.	8.59	7.64	7.58
09:00-10:00 น.	8.45	7.74	7.40
10:00-11:00 น.	8.13	7.94	7.45
11:00-12:00 น.	7.75	7.47	7.28
12:00-13:00 น.	7.49	7.25	7.13
13:00-14:00 น.	7.40	7.28	7.02
14:00-15:00 น.	7.54	6.93	6.98
15:00-16:00 น.	7.58	7.03	7.00
16:00-17:00 น.	7.32	7.21	6.78
17:00-18:00 น.	7.34	7.10	6.86
18:00-19:00 น.	7.19	7.19	6.80
19:00-20:00 น.	7.48	7.21	6.99
20:00-21:00 น.	7.28	7.04	7.04
21:00-22:00 น.	7.43	7.00	7.07
22:00-23:00 น.	7.57	7.19	7.13
23:00-00:00 น.	7.40	7.09	6.91
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.74	7.36	7.16

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0025	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0026	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0027	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0028
00:00-01:00 น.	7.07	11.4	11.4	9.20
01:00-02:00 น.	7.41	11.6	11.7	9.18
02:00-03:00 น.	7.10	11.8	11.9	9.38
03:00-04:00 น.	7.00	12.0	11.6	9.58
04:00-05:00 น.	7.08	12.0	11.6	9.74
05:00-06:00 น.	6.97	11.9	11.6	9.79
06:00-07:00 น.	7.33	11.7	11.5	9.37
07:00-08:00 น.	7.31	12.3	11.6	9.36
08:00-09:00 น.	7.37	13.0	11.8	9.30
09:00-10:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	11.9	SAMPLE CALIBRATION	9.37
10:00-11:00 น.	12.0	12.1	9.96	10.4
11:00-12:00 น.	11.8	11.9	8.36	9.98
12:00-13:00 น.	11.5	11.7	8.30	9.57
13:00-14:00 น.	11.3	11.8	7.98	10.3
14:00-15:00 น.	11.5	12.3	9.66	10.7
15:00-16:00 น.	11.8	12.3	9.17	10.3
16:00-17:00 น.	11.5	12.4	9.75	10.2
17:00-18:00 น.	11.6	12.2	9.78	9.67
18:00-19:00 น.	11.8	12.2	11.7	9.83
19:00-20:00 น.	11.8	12.0	9.20	9.56
20:00-21:00 น.	12.1	11.8	9.38	9.56
21:00-22:00 น.	12.0	11.6	11.6	7.28
22:00-23:00 น.	11.6	11.3	9.26	7.20
23:00-00:00 น.	11.6	11.7	11.6	7.27
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.93	12.0	10.5	9.42

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-56

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099580
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0022 - T23AW695-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0022	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0023	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0024
00:00-01:00 น.	7.48	7.07	7.06
01:00-02:00 น.	7.30	7.15	6.88
02:00-03:00 น.	7.22	7.39	6.95
03:00-04:00 น.	7.49	6.99	6.81
04:00-05:00 น.	7.16	6.84	6.95
05:00-06:00 น.	7.33	6.81	7.08
06:00-07:00 น.	7.35	6.93	7.19
07:00-08:00 น.	7.53	6.90	7.18
08:00-09:00 น.	8.00	6.93	7.42
09:00-10:00 น.	7.43	7.06	7.32
10:00-11:00 น.	7.63	7.51	7.37
11:00-12:00 น.	7.60	7.34	7.02
12:00-13:00 น.	7.69	7.17	7.38
13:00-14:00 น.	7.59	6.96	7.28
14:00-15:00 น.	7.44	6.94	7.87
15:00-16:00 น.	7.20	7.47	7.73
16:00-17:00 น.	7.44	6.78	7.69
17:00-18:00 น.	7.34	6.80	7.62
18:00-19:00 น.	7.63	7.14	7.55
19:00-20:00 น.	7.41	7.05	7.58
20:00-21:00 น.	7.42	7.05	7.27
21:00-22:00 น.	7.09	6.88	7.56
22:00-23:00 น.	6.96	6.91	7.31
23:00-00:00 น.	7.13	6.74	7.07
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.41	7.03	7.30

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0032	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0033	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0034	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0035
00:00-01:00 น.	5.70	7.06	7.04	7.51
01:00-02:00 น.	5.72	7.16	7.01	7.49
02:00-03:00 น.	5.85	7.13	7.23	7.04
03:00-04:00 น.	5.75	7.02	7.12	7.25
04:00-05:00 น.	5.72	7.17	7.37	7.15
05:00-06:00 น.	5.82	7.26	7.49	7.10
06:00-07:00 น.	5.73	7.40	7.38	7.10
07:00-08:00 น.	6.12	9.23	7.84	6.30
08:00-09:00 น.	6.41	8.13	7.84	8.24
09:00-10:00 น.	5.95	7.64	7.81	7.14
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	7.46	SAMPLE CALIBRATION	7.24
11:00-12:00 น.	8.36	7.26	8.10	7.59
12:00-13:00 น.	7.31	6.20	7.35	8.22
13:00-14:00 น.	7.23	7.65	7.37	11.3
14:00-15:00 น.	7.04	7.39	7.42	6.53
15:00-16:00 น.	7.32	7.25	7.31	6.55
16:00-17:00 น.	7.08	7.36	7.33	6.86
17:00-18:00 น.	7.11	7.59	7.50	7.67
18:00-19:00 น.	7.09	7.55	7.13	6.51
19:00-20:00 น.	7.40	7.17	7.14	6.35
20:00-21:00 น.	7.19	7.21	7.16	6.36
21:00-22:00 น.	7.15	7.18	7.31	6.16
22:00-23:00 น.	7.17	7.07	7.39	6.29
23:00-00:00 น.	7.14	6.94	7.38	6.21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.67	7.35	7.39	7.17

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-57

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

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099581
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0029 - T23AW695-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0029	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0030	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0031
00:00-01:00 น.	6.04	5.66	5.69
01:00-02:00 น.	5.76	5.66	5.85
02:00-03:00 น.	5.56	5.65	5.54
03:00-04:00 น.	5.82	5.64	5.66
04:00-05:00 น.	5.73	5.55	5.66
05:00-06:00 น.	5.70	5.66	5.74
06:00-07:00 น.	5.86	5.85	5.79
07:00-08:00 น.	5.84	5.81	6.69
08:00-09:00 น.	6.12	5.90	6.49
09:00-10:00 น.	6.08	5.98	6.07
10:00-11:00 น.	5.84	5.95	6.05
11:00-12:00 น.	5.82	5.89	5.94
12:00-13:00 น.	5.79	5.91	5.84
13:00-14:00 น.	5.84	6.21	5.73
14:00-15:00 น.	5.79	5.94	6.16
15:00-16:00 น.	6.21	5.93	6.24
16:00-17:00 น.	6.49	5.93	6.38
17:00-18:00 น.	5.91	5.89	6.19
18:00-19:00 น.	5.65	5.89	6.20
19:00-20:00 น.	5.79	5.74	5.91
20:00-21:00 น.	5.82	5.83	6.68
21:00-22:00 น.	5.83	5.61	6.17
22:00-23:00 น.	5.78	5.76	5.96
23:00-00:00 น.	5.46	5.68	5.91
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.86	5.81	6.02

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

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0004	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0005	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0006	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0007
00:00-01:00 น.	9.26	9.38	22.2	22.5
01:00-02:00 น.	9.27	8.26	21.0	20.9
02:00-03:00 น.	9.12	7.30	23.0	17.0
03:00-04:00 น.	7.88	6.72	21.7	16.3
04:00-05:00 น.	7.31	6.09	18.2	16.9
05:00-06:00 น.	8.14	5.94	17.3	14.9
06:00-07:00 น.	9.25	6.41	13.1	14.3
07:00-08:00 น.	8.87	9.76	14.8	15.5
08:00-09:00 น.	9.03	12.3	16.2	16.7
09:00-10:00 น.	12.3	22.5	19.0	20.3
10:00-11:00 น.	16.3	20.5	19.2	17.0
11:00-12:00 น.	14.1	18.0	20.4	17.9
12:00-13:00 น.	16.6	22.8	16.2	16.6
13:00-14:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	23.0	SAMPLE CALIBRATION	16.4
14:00-15:00 น.	5.94	22.1	26.9	13.2
15:00-16:00 น.	6.34	23.4	17.2	8.06
16:00-17:00 น.	8.46	35.9	10.1	8.19
17:00-18:00 น.	11.7	32.8	12.0	11.4
18:00-19:00 น.	19.1	32.7	13.3	18.3
19:00-20:00 น.	21.7	28.7	19.7	9.56
20:00-21:00 น.	13.4	17.7	18.9	15.1
21:00-22:00 น.	13.4	21.2	25.2	11.5
22:00-23:00 น.	10.6	18.2	24.5	19.7
23:00-00:00 น.	10.2	21.8	25.6	25.4

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-59

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099567
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0001 - T23AW695-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0001	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0002	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0003
00:00-01:00 น.	16.2	6.40	10.0
01:00-02:00 น.	19.4	4.34	9.51
02:00-03:00 น.	17.5	4.07	8.32
03:00-04:00 น.	14.4	3.86	6.81
04:00-05:00 น.	13.2	5.99	6.67
05:00-06:00 น.	15.4	13.0	7.68
06:00-07:00 น.	13.5	11.5	8.41
07:00-08:00 น.	15.9	12.4	10.5
08:00-09:00 น.	18.2	15.8	15.0
09:00-10:00 น.	20.6	9.39	16.7
10:00-11:00 น.	20.7	10.1	18.6
11:00-12:00 น.	17.7	12.1	20.5
12:00-13:00 น.	12.9	11.8	16.5
13:00-14:00 น.	13.3	8.51	18.2
14:00-15:00 น.	11.2	6.97	12.3
15:00-16:00 น.	8.59	6.80	8.49
16:00-17:00 น.	7.40	13.8	19.2
17:00-18:00 น.	13.0	14.0	20.2
18:00-19:00 น.	13.3	13.6	35.7
19:00-20:00 น.	11.2	11.8	35.6
20:00-21:00 น.	11.5	12.4	33.2
21:00-22:00 น.	9.75	10.8	26.2
22:00-23:00 น.	9.64	8.38	21.6
23:00-00:00 น.	7.01	10.2	12.7

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0011	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0012	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0013	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0014
00:00-01:00 น.	11.9	10.6	26.2	25.2
01:00-02:00 น.	8.09	13.9	25.5	20.8
02:00-03:00 น.	7.88	12.3	26.0	21.3
03:00-04:00 น.	6.71	8.04	24.6	19.0
04:00-05:00 น.	6.10	8.63	22.9	17.5
05:00-06:00 น.	13.5	17.9	22.3	15.0
06:00-07:00 น.	10.7	16.0	20.0	15.8
07:00-08:00 น.	9.02	15.4	17.8	20.1
08:00-09:00 น.	8.68	19.5	16.5	23.8
09:00-10:00 น.	8.66	31.3	19.2	21.6
10:00-11:00 น.	10.7	30.6	26.5	18.0
11:00-12:00 น.	16.5	24.2	38.8	24.9
12:00-13:00 น.	23.7	20.3	42.1	24.6
13:00-14:00 น.	12.9	22.9	50.0	22.0
14:00-15:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	19.8	SAMPLE CALIBRATION	18.8
15:00-16:00 น.	34.8	23.2	31.5	8.60
16:00-17:00 น.	14.9	24.0	13.1	8.62
17:00-18:00 น.	10.5	31.3	17.2	8.84
18:00-19:00 น.	14.1	43.6	21.9	15.7
19:00-20:00 น.	16.1	36.4	27.3	10.4
20:00-21:00 น.	14.7	29.7	20.1	7.79
21:00-22:00 น.	14.0	27.8	27.8	22.2
22:00-23:00 น.	13.3	17.7	25.4	38.1
23:00-00:00 น.	10.6	14.2	25.8	32.0

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-60

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U099569

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099569
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0008 - T23AW695-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0008	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0009	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0010
00:00-01:00 น.	26.7	6.88	9.33
01:00-02:00 น.	27.8	3.96	9.28
02:00-03:00 น.	25.2	7.00	8.90
03:00-04:00 น.	21.0	10.0	13.3
04:00-05:00 น.	20.1	23.4	18.0
05:00-06:00 น.	21.5	24.5	15.8
06:00-07:00 น.	21.1	22.3	14.0
07:00-08:00 น.	22.2	20.1	20.9
08:00-09:00 น.	23.6	17.7	20.3
09:00-10:00 น.	29.1	13.2	20.3
10:00-11:00 น.	29.7	13.6	26.0
11:00-12:00 น.	27.6	14.9	24.8
12:00-13:00 น.	20.8	12.5	19.1
13:00-14:00 น.	14.3	8.58	13.3
14:00-15:00 น.	9.35	7.81	9.65
15:00-16:00 น.	10.5	6.88	17.3
16:00-17:00 น.	11.1	20.0	25.5
17:00-18:00 น.	9.12	20.5	40.2
18:00-19:00 น.	18.7	12.5	46.3
19:00-20:00 น.	25.6	8.66	48.9
20:00-21:00 น.	27.0	10.4	46.5
21:00-22:00 น.	13.2	14.5	36.4
22:00-23:00 น.	12.0	13.2	23.9
23:00-00:00 น.	13.3	9.67	14.7

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0018	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0019	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0020	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0021
00:00-01:00 น.	8.74	13.9	15.9	28.8
01:00-02:00 น.	8.38	10.9	27.7	25.5
02:00-03:00 น.	8.46	8.83	28.9	25.6
03:00-04:00 น.	7.83	7.11	28.5	21.5
04:00-05:00 น.	7.08	16.0	25.3	19.2
05:00-06:00 น.	9.67	6.26	21.1	13.7
06:00-07:00 น.	12.5	7.90	18.7	9.01
07:00-08:00 น.	10.3	10.0	18.3	13.8
08:00-09:00 น.	12.3	13.8	18.1	16.6
09:00-10:00 น.	15.5	14.3	23.3	14.0
10:00-11:00 น.	19.8	15.2	26.3	16.0
11:00-12:00 น.	15.1	16.3	SAMPLE CALIBRATION	13.1
12:00-13:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	25.7	17.1	16.1
13:00-14:00 น.	3.94	12.4	21.3	12.4
14:00-15:00 น.	5.79	20.4	27.4	10.6
15:00-16:00 น.	2.10	27.5	7.99	3.51
16:00-17:00 น.	4.89	38.2	3.49	2.48
17:00-18:00 น.	9.91	49.5	10.7	5.07
18:00-19:00 น.	9.46	48.5	18.9	16.0
19:00-20:00 น.	9.33	40.4	22.4	5.00
20:00-21:00 น.	8.70	30.6	20.9	9.69
21:00-22:00 น.	7.50	29.4	23.6	13.0
22:00-23:00 น.	12.4	17.1	28.6	13.3
23:00-00:00 น.	13.0	16.6	31.8	23.7

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-61

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ารังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนคิว

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099571
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0015 - T23AW695-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0015	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0016	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0017
00:00-01:00 น.	12.4	8.37	7.33
01:00-02:00 น.	21.9	6.91	8.88
02:00-03:00 น.	13.0	7.65	9.84
03:00-04:00 น.	8.93	9.41	9.80
04:00-05:00 น.	12.5	6.53	8.16
05:00-06:00 น.	20.5	11.3	10.5
06:00-07:00 น.	18.1	15.8	10.3
07:00-08:00 น.	15.5	11.8	12.2
08:00-09:00 น.	21.3	13.2	16.0
09:00-10:00 น.	22.2	9.38	19.0
10:00-11:00 น.	26.8	10.1	27.9
11:00-12:00 น.	22.6	12.4	24.4
12:00-13:00 น.	17.3	10.2	17.6
13:00-14:00 น.	12.2	9.05	10.5
14:00-15:00 น.	11.1	6.91	8.92
15:00-16:00 น.	44.5	4.47	7.92
16:00-17:00 น.	11.9	9.79	13.6
17:00-18:00 น.	6.01	7.85	14.8
18:00-19:00 น.	7.31	4.74	33.1
19:00-20:00 น.	17.9	7.20	40.7
20:00-21:00 น.	10.6	8.65	38.7
21:00-22:00 น.	8.95	10.9	33.5
22:00-23:00 น.	5.51	10.7	25.1
23:00-00:00 น.	6.93	7.71	11.8

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0025	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0026	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0027	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0028
00:00-01:00 น.	18.0	18.4	15.4	22.3
01:00-02:00 น.	10.9	17.9	26.4	19.2
02:00-03:00 น.	8.64	12.3	24.8	36.2
03:00-04:00 น.	7.61	9.36	23.6	24.8
04:00-05:00 น.	7.46	7.81	20.6	10.5
05:00-06:00 น.	7.43	6.45	18.9	10.1
06:00-07:00 น.	9.87	13.6	18.5	11.8
07:00-08:00 น.	13.0	10.3	17.8	9.65
08:00-09:00 น.	9.15	7.52	15.4	5.26
09:00-10:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	7.12	SAMPLE CALIBRATION	5.82
10:00-11:00 น.	10.2	9.50	18.0	7.12
11:00-12:00 น.	12.9	11.8	33.4	8.56
12:00-13:00 น.	13.3	17.5	33.7	13.3
13:00-14:00 น.	8.30	30.5	36.6	21.9
14:00-15:00 น.	3.81	41.8	6.84	23.3
15:00-16:00 น.	4.70	46.0	10.3	9.37
16:00-17:00 น.	7.36	30.3	12.7	15.8
17:00-18:00 น.	8.04	26.5	7.14	13.4
18:00-19:00 น.	12.5	40.0	10.4	14.3
19:00-20:00 น.	13.0	28.5	35.7	14.2
20:00-21:00 น.	10.7	24.1	31.3	14.8
21:00-22:00 น.	10.3	22.4	24.2	14.6
22:00-23:00 น.	12.1	9.83	23.7	16.0
23:00-00:00 น.	12.1	11.1	25.6	9.95

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-62

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U099572

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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	: บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 6-12 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U099572
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาวุธ ยนศิริ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW695-0022 - T23AW695-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0022	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0023	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0024
00:00-01:00 น.	9.54	5.39	9.67
01:00-02:00 น.	15.5	2.80	9.27
02:00-03:00 น.	7.03	2.89	9.50
03:00-04:00 น.	6.60	3.05	8.62
04:00-05:00 น.	6.70	3.99	7.74
05:00-06:00 น.	10.0	13.9	10.8
06:00-07:00 น.	11.6	13.5	10.8
07:00-08:00 น.	11.4	8.37	9.90
08:00-09:00 น.	11.4	8.71	6.68
09:00-10:00 น.	14.0	6.02	8.28
10:00-11:00 น.	19.2	8.41	17.3
11:00-12:00 น.	33.3	7.77	24.8
12:00-13:00 น.	47.2	8.06	23.6
13:00-14:00 น.	35.5	8.42	25.3
14:00-15:00 น.	9.19	11.8	28.7
15:00-16:00 น.	6.11	24.0	42.9
16:00-17:00 น.	7.29	17.0	33.2
17:00-18:00 น.	19.7	17.5	28.6
18:00-19:00 น.	8.50	10.4	32.9
19:00-20:00 น.	18.0	11.3	37.2
20:00-21:00 น.	13.8	15.0	31.1
21:00-22:00 น.	7.25	18.3	32.9
22:00-23:00 น.	5.26	13.3	25.6
23:00-00:00 น.	4.75	11.1	18.7

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์			
	9 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0032	10 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0033	11 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0034	12 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0035
00:00-01:00 น.	7.32	4.72	5.85	17.1
01:00-02:00 น.	6.48	3.92	5.81	16.5
02:00-03:00 น.	6.31	3.93	15.1	15.3
03:00-04:00 น.	5.52	3.87	16.7	13.7
04:00-05:00 น.	5.06	3.99	13.8	12.7
05:00-06:00 น.	4.97	3.55	13.3	9.93
06:00-07:00 น.	4.52	3.48	12.3	6.44
07:00-08:00 น.	5.62	4.62	11.7	7.58
08:00-09:00 น.	7.15	5.77	11.1	10.3
09:00-10:00 น.	8.29	12.8	15.3	10.1
10:00-11:00 น.	SAMPLE CALIBRATION	14.0	SAMPLE CALIBRATION	9.19
11:00-12:00 น.	16.2	11.2	14.6	9.07
12:00-13:00 น.	11.3	7.46	11.6	10.7
13:00-14:00 น.	4.47	8.19	18.1	8.26
14:00-15:00 น.	3.19	7.53	17.2	7.19
15:00-16:00 น.	3.30	11.9	6.83	4.41
16:00-17:00 น.	4.09	19.9	4.12	3.64
17:00-18:00 น.	6.22	29.6	8.01	3.60
18:00-19:00 น.	5.51	25.3	9.24	6.01
19:00-20:00 น.	7.78	19.1	9.64	4.38
20:00-21:00 น.	5.61	17.1	10.5	3.92
21:00-22:00 น.	5.66	17.8	11.5	4.80
22:00-23:00 น.	5.34	7.07	15.0	4.87
23:00-00:00 น.	4.99	6.50	18.4	6.33

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

ค-63

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U099573

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099573
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW695-0029 - T23AW695-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์		
	6 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0029	7 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0030	8 พฤศจิกายน 2566 T23AW695-0031
00:00-01:00 น.	6.27	3.15	6.08
01:00-02:00 น.	6.47	2.45	6.19
02:00-03:00 น.	4.75	2.63	5.35
03:00-04:00 น.	4.04	2.46	4.89
04:00-05:00 น.	3.99	2.37	4.12
05:00-06:00 น.	4.02	2.54	3.75
06:00-07:00 น.	8.12	6.30	3.93
07:00-08:00 น.	7.84	7.24	4.57
08:00-09:00 น.	9.06	6.78	6.67
09:00-10:00 น.	12.1	6.98	8.69
10:00-11:00 น.	20.6	7.69	15.2
11:00-12:00 น.	14.8	7.25	17.8
12:00-13:00 น.	10.5	6.97	13.9
13:00-14:00 น.	5.71	5.90	8.70
14:00-15:00 น.	5.48	5.25	7.33
15:00-16:00 น.	9.26	7.28	12.7
16:00-17:00 น.	9.26	7.95	31.6
17:00-18:00 น.	8.69	9.62	15.3
18:00-19:00 น.	5.19	6.68	14.4
19:00-20:00 น.	7.03	4.94	18.8
20:00-21:00 น.	5.97	6.46	20.2
21:00-22:00 น.	4.95	7.63	19.7
22:00-23:00 น.	3.08	6.73	15.7
23:00-00:00 น.	4.33	6.56	9.15

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

1. บทสรุปผู้บริหาร

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี ขอรายงานสรุปผลการตรวจวัดปริมาณมลสารการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4 ซึ่งเข้าดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5 - 10 พฤศจิกายน 2566 โดยผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ NO_X, SO_2 และฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

Plant	Date	Sample No.	Time	Fuel	Load (MW)	ก๊าซ[1/]			ฝุ่นละออง[1/]			
						NO_x as NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)	CO (ppm)	U.S. EPA Method 5I (mg/m^3)		U.S. EPA Method 201A (mg/m^3)	
									Train A	Train B	PM2.5	PM10
WN-C41	09/11/66	1	11:15-13:02	Natural gas	255	21.43	<0.12	<0.01	1.09	1.11	-	-
		2	13:20-15:10	Natural gas	255	23.85	<0.12	<0.01	-	-	0.76	1.43
WN-C42	07/11/66	1	10:55-12:50	Natural gas	253	18.20	<0.12	2.43	0.98	0.93	-	-
		2	13:35-15:30	Natural gas	253	17.82	<0.12	4.22	-	-	0.57	1.45
ค่าควบคุม						70[2/]	10[2/]	-	20[2/]		-[3/]	-[3/]

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจน 7%

2/ รายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

3/ ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการตรวจวัด[1]
2.1 ปริมาณมลสารประเภทฝุ่นละออง	1) Method 1 การคำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดชักตัวอย่างอากาศภายในปล่อง 2) Method 2 การหาความเร็วเฉลี่ยและอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 3) Method 3 การหาน้ำหนักโมเลกุลแห้งของอากาศภายในปล่อง 4) Method 4 การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง 5) Method 5I การหาปริมาณการระบายฝุ่นละออง (PM) 6) Method 201A การหาปริมาณการระบายฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
2.2 ปริมาณมลสารประเภทก๊าซ	1) Method 3A การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกซิเจน (O_2) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 2) Method 6C การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 3) Method 7E การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ) 4) Method 10 การหาปริมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศภายในปล่อง (โดยใช้เครื่องมือ)

หมายเหตุ

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

3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 4

Plant	Date	Sample No.	Time	Fuel	Load (MW)	O_2 (%)	ความเข้มข้น[1/] (ppm)			อัตราการระบาย (g/s)		
							NO_x as NO_2	SO_2	CO	NO_x as NO_2	SO_2	CO
WN-C41	09/11/66	1	11:15-13:02	Natural gas	255	13.59	21.43	<0.12	<0.01	10.45	<0.15	<0.01
		2	13:20-15:10	Natural gas	255	13.58	23.85	<0.12	<0.01	11.34	<0.15	<0.01
WN-C42	07/11/66	1	10:55-12:50	Natural gas	253	13.67	18.20	<0.12	2.43	8.72	<0.15	0.71
		2	13:35-15:30	Natural gas	253	13.64	17.82	<0.12	4.22	8.71	<0.15	1.26
ค่าควบคุม						-	**70[2/]**	**10[2/]**	-	**39.16[2/]**	**7.78[2/]**	-

หมายเหตุ

1/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจน 7%

2/ รายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

ผู้ตรวจสอบ อานนท์ ภวรัญพงษ์ .....

(นายอานนท์ ภวรัญพงษ์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 6

ว-312-จ-8990

วันที่ 16 พ.ย. 2566

ผู้รับรอง .....

(นายพรเทพ กฤตยเกษม)

ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์

ว-312-ค-8982

วันที่ 16 พ.ย. 2566

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

Item	Unit	WN-C41		WN-C42	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Stack Height	m	51.9		51.9	
Stack Diameter	m	5.61		5.61	
Date	-	09/11/66		07/11/66	
Time	-	11:15-13:02		10:55-12:50	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load	MW	255		253	
O_2	%	13.59		13.67	
Stack Temperature	°C	104		104	
Moisture	%	10.09	10.02	10.03	9.84
Velocity	m/s	28.41	28.41	28.09	28.07
Flow Rate[1/]	m^3/hr.	1,773,533	1,774,875	1,758,320	1,760,949
ความเข้มข้น PM[2/]	mg/m^3	1.09	1.11	0.98	0.93
ค่าควบคุม	**mg/m^3**	**20[3/]**		**20[3/]**	
อัตราการระบาย PM	g/s	0.28	0.29	0.25	0.24
ค่าควบคุม	**g/s**	**5.95[3/]**		**5.95[3/]**	

หมายเหตุ

[1/] อัตราการไหล (Flow Rate) ที่ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจวัดได้จริง

[2/] ปริมาณฝุ่นละออง (PM) ที่สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจน 7%

[3/] รายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์)

ผู้ตรวจสอบ อานนท์ ภวรัญพงษ์ .....

(นายอานนท์ ภวรัญพงษ์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 6

ว-312-จ-8990

วันที่ 16 พ.ย. 2566

ผู้รับรอง .....

(นายพรเทพ กฤตยเกษม)

ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์

ว-312-ค-8982

วันที่ 16 พ.ย. 2566

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

Item	Unit	WN-C41	WN-C42
Stack Height	m	51.9	51.9
Stack Diameter	m	5.61	5.61
Date	-	09/11/66	07/11/66
Time	-	13:20-15:10	13:35-15:30
Fuel	-	Natural gas	Natural gas
Load	MW	255	253
O_2	%	13.58	13.64
Stack Temperature	°C	108	106
Moisture	%	10.08	10.00
Velocity	m/s	27.81	28.71
Flow Rate[1/]	m^3/hr.	1,726,380	1,790,230
PM2.5[2/]	mg/m^3	0.76	0.57
PM10[2/]	mg/m^3	1.43	1.45
ค่าควบคุม	**mg/m^3**	-[3/]	-[3/]
PM2.5	g/s	0.19	0.15
PM10	g/s	0.36	0.38
ค่าควบคุม	**g/s**	-[3/]	-[3/]

หมายเหตุ

[1/] อัตราการไหล (Flow Rate) ที่ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจวัดได้จริง

[2/] ปริมาณฝุ่นละอองที่สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณก๊าซออกซิเจน 7%

[3/] ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์กำหนดควบคุมปริมาณ PM2.5 และ PM10 ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าหรือปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอยู่กับที่

ผู้ตรวจสอบ อานนท์ ภวรัญพงษ์ .....
(นายอานนท์ ภวรัญพงษ์)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 6
วันที่ 16 พ.ย. 2566

ผู้รับรอง .....
(นายพรเทพ กฤตยเกษม)
ตำแหน่ง หัวหน้ากองเคมีวิเคราะห์
วันที่ 16 พ.ย. 2566

EGAT BUSINESS | Chemical

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย		
ข้อมูลเบื้องต้น		
Plant		โรงไฟฟ้าวังน้อย
Sample Name		WN-C41 _Ex.1A
Sampled Date		9 พฤศจิกายน 2566
Sampled Time		11:15 - 13:02
Load (MW)		255
Fuel		Natural Gas
O_2 (%)		13.6
CO_2 (%)		4.2
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)		29.22
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)		28.07
Stack Temperature (^{o}C)		104
Absolute Pressure (mmHg)		753
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม		WN-C41 _Ex.1A
Flue Gas Velocity (m/s)		28.41
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2)		2,528,383
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2, 25°C, 760 mmHg)		1,773,533
Moisture (%)		10.09
Volume Standard (m^3@ 25°C, 760 mmHg)		1.96
Isokinetic (%)		100
Total Suspended Particulate (mg)		1.12
Total Suspended Particulate (mg/m^3, Actual O_2)		0.57
Total Suspended Particulate (mg/m^3@ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)		1.09
Emission Rate (g/s)		0.28
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 MW)	Total Suspended Particulate (mg/m^3@ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)	20
	Emission Rate (g/s)	5.95

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง A2209633

EGAT BUSINESS | Chemical

Emission Test Results and Relative Standard Deviation (% RSD)

Parameter	Result	
	Sample 1	
	Train A	Train B
Plant	WN-C41	
Sampled Date	9 พฤศจิกายน 2566	
Sampled Time	11:15	13:02
Fuel	Natural Gas	
Load (MW)	255	
Stack Temperature (^{o}C)	104	
Oxygen (%)	13.6	
Carbon dioxide (%)	4.2	
Sample Name	WN-C41_Ex.1A	WN-C41_Ex.1B
Moisture (%)	10.09	10.02
Flue Gas Velocity (m/s)	28.41	28.41
Fuel Gas Flow Rate (m^3/hr)[1/]	1,773,533	1,774,875
Total Suspended Particulate Concentration(mg/dscm)[2/]	1.09	1.11
Emission Rate (g/s)	0.28	0.29
Average Concentration (mg/dscm)[2/]	1.10	
RSD (%) [3/]	1.04	
RSD Criteria (%) [4/]	24.84	
Valid/Invalid	Valid	

Remark:

[1/] at Standard Pressure Actual O_2, 760 mmHg, 25°C, and dry basis

[2/] at 7% O_2, Standard Pressure 760 mmHg, 25°C, and dry basis

[3/] % RSD defined as

$$RSD = 100\% \times \frac{|(C_a - C_b)|}{(C_a + C_b)}$$

[4/] Acceptance limit for persion of paired train is :

- RSD < 10 % ; Concentrations is > 10 mg/dscm
- RSD < 25 % ; Concentrations is ≤1 mg/dscm
- Concentrations between 1 mg/dscm and 10 mg/dscm the allowable RSD decreases linearly from 25% to 10% or Determined Using Equation : 26.67 - (1.67 x C_{avg})

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C41 _Ex.1A

Sample Date: 9 พฤศจิกายน 2566

☑ Prelim. Data ☐ Real Data

Volume Start: 96.241 m^3 Volume Stop: 96.841 m^3

Dry gas Temp.: 30 °C Stack Temp.: 106 °C

Barometric Pressure: 753 mm.Hg

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	720.65	751.44
2	744.83	750.30
3	583.96	588.61
4	891.05	898.92
Total	2,940.49	2,989.27

Condensate 48.78 g

Bws 0.1018

Moisture 10.18 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นลาภา ภาธาตง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

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

การตรวจวัดปริมาณ O_2, CO_2

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C41 _Ex.1A

Sample Date: 9 พฤศจิกายน 2566

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	82.2	82.2	82.2	**82.2**	
M_d	29.21	29.22	29.22	**29.22**	
Diff (M_d-$M_{d(avg)}$)	0.0	0.0	0.0		≤ 0.300
$B_{ws(Prelim.)}$	0.1018				
$B_{ws(Final)}$	0.1009				
$M_{s(Prelim.)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	
$M_{s(Final)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	

CO_2	4.2	%
O_2	13.6	%
N_2	82.2	%

M_d	29.22	g/g.mol	Preliminary Data
M_s	28.07	g/g.mol	

M_d	29.22	g/g.mol	Final Data
M_s	28.08	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ กรวศักดิ์ หนูพวง

ผู้ตรวจสอบ นลาภา ภาธาตง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

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

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย — Sample Name: WN-C41 _Ex.1A

Sample Date: 9 พฤศจิกายน 2566

☐ Prelim. Data ☑ Real Data

Volume Start	96.944 m^3	Volume Stop	98.994 m^3
Dry gas Temp.	32 °C	Stack Temp.	104 °C
Barometric Pressure	753 mm.Hg	Static Pressure	-4.25 in.H_2O

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	675.34	814.16
2	716.75	726.43
3	609.02	610.78
4	928.59	942.35
Total	2,929.70	3,093.72

Condensate 164.02 g.

B_{ws} 0.1009

Moisture 10.09 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ พชรพร ธรรมดา

ผู้รับรอง อินพร ศรวิบูลย์

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

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น

Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย	C_p	0.840	M_d (g/g-mol)	29.22	Bar. Pressure (mmHg)	753	น้ำหนัก Filter ก่อน (g)	34.6548
Sample Name	WN-C41_Ex.1A	$\Delta H_@$	49.00	M_s (g/g-mol)	28.07	K	0.91	น้ำหนัก Filter หลัง (g)	34.6555
Location	Stack	B_{ws} (Pre-data)	0.1018	T_m (K)	303	Volume Start	96.944	น้ำหนัก Beaker ก่อน (g)	106.7602
Sample Date	9 พฤศจิกายน 2566	D_n actual (cm)	0.47	T_s (K)	379	Volume Stop	98.994	น้ำหนัก Beaker หลัง (g)	106.7607
Operator	กรกฎ แลบัว					Pre-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	Post-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m^3)	Pitot ΔP (mm.H_2O)	Orifice ΔH (mm.H_2O)		Dry gas Temperature (°C)		Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P_s (mm.H_2O)
				Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
		96.944			0.9					
A-1	0:04:00	97.021	42.0	38.24	38.2	30.0	29.0	-3.5	105	-2.0
A-2	0:04:00	97.098	44.0	40.06	40.1	30.0	29.0	-3.5	104	-3.0
A-3	0:04:00	97.177	46.0	41.88	41.9	30.0	29.0	-3.5	103	-4.0
A-4	0:04:00	97.257	50.0	45.52	45.5	30.0	30.0	-4.0	103	-3.0
A-5	0:04:00	97.336	44.0	40.06	40.1	30.0	30.0	-4.0	103	-2.0
A-6	0:04:00	97.407	36.0	32.77	32.8	30.0	31.0	-3.5	103	-2.0
B-1	0:04:00	97.477	36.0	32.77	32.8	32.0	31.0	-4.0	104	-2.0
B-2	0:04:00	97.548	36.0	32.77	32.8	33.0	32.0	-4.0	99	-1.0
B-3	0:04:00	97.622	38.0	34.59	34.6	34.0	33.0	-4.5	102	-4.0
B-4	0:04:00	97.696	36.0	32.77	32.8	34.0	34.0	-4.5	104	-5.0
B-5	0:04:00	97.768	36.0	32.77	32.8	34.0	34.0	-4.0	103	-4.0
B-6	0:04:00	97.840	36.0	32.77	32.8	34.0	35.0	-4.0	104	-2.0
C-1	0:04:00	97.928	56.0	50.98	51.0	35.0	36.0	-5.5	109	-5.0
C-2	0:04:00	98.024	66.0	60.09	60.1	35.0	36.0	-5.5	104	-8.0
C-3	0:04:00	98.128	76.0	69.19	69.2	35.0	37.0	-6.5	104	-8.0
C-4	0:04:00	98.231	74.0	67.37	67.4	35.0	38.0	-7.0	105	-6.0
C-5	0:04:00	98.327	62.0	56.44	56.4	35.0	38.0	-6.0	106	-4.0
C-6	0:04:00	98.412	50.0	45.52	45.5	36.0	39.0	-5.5	105	-2.0
D-1	0:04:00	98.512	70.0	63.73	63.7	36.0	38.0	-6.5	106	-8.0
D-2	0:04:00	98.610	68.0	61.91	61.9	36.0	39.0	-7.0	105	-7.0
D-3	0:04:00	98.710	70.0	63.73	63.7	37.0	39.0	-7.0	104	-7.0
D-4	0:04:00	98.809	68.0	61.91	61.9	37.0	40.0	-7.0	105	-6.0
D-5	0:04:00	98.904	62.0	56.44	56.4	37.0	40.0	-7.0	105	-4.0
D-6	0:04:00	98.994	56.0	50.98	51.0	37.0	41.0	-6.0	105	-3.0
			52.42	47.72	47.72	31.58		-5.1	104.2	-4.3

รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00

การตรวจวัดปริมาณ O_2, CO_2

Plant โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name WN-C41 _Ex.1B

Sample Date 9 พฤศจิกายน 2566

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	82.2	82.2	82.2	**82.2**	
M_d	29.21	29.22	29.22	**29.22**	
Diff (M_d-$M_{d(avg)}$)	0.0	0.0	0.0		**≤ 0.300**
$B_{ws(Prelim.)}$	0.1009				
$B_{ws(Final)}$	0.1002				
$M_{s(Prelim.)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	
$M_{s(Final)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	

CO_2	4.2	%
O_2	13.6	%
N_2	82.2	%

M_d	29.22	g/g.mol	Preliminary Data
M_s	28.08	g/g.mol	

M_d	29.22	g/g.mol	Final Data
M_s	28.09	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ กรวศักดิ์ หนุ่มศรี

ผู้ตรวจสอบ นราพงศ์ เกรงดง

ผู้รับรอง อานนท์ มวรัญพรชัย

EGAT BUSINESS | Chemical

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย		
ข้อมูลเบื้องต้น		
Plant		โรงไฟฟ้าวังน้อย
Sample Name		WN-C41 _Ex.1B
Sampled Date		9 พฤศจิกายน 2566
Sampled Time		11:15 - 13:02
Load (MW)		255
Fuel		Natural Gas
O_2 (%)		13.6
CO_2 (%)		4.2
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)		29.22
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)		28.08
Stack Temperature (°C)		104
Absolute Pressure (mmHg)		753
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม		WN-C41 _Ex.1B
Flue Gas Velocity (m/s)		28.41
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2)		2,528,025
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2, 25°C, 760 mmHg)		1,774,875
Moisture (%)		10.02
Volume Standard (m^3@ 25°C, 760 mmHg)		1.98
Isokinetic (%)		101
Total Suspended Particulate (mg)		1.16
Total Suspended Particulate (mg/m^3, Actual O_2)		0.58
Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)		1.11
Emission Rate (g/s)		0.29
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 MW)	Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)	20
	Emission Rate (g/s)	5.95

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง 1206031

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C41 _Ex.1B

Sample Date: 9 พฤศจิกายน 2566

☐ Prelim. Data ☑ Real Data

Volume Start: 962.771 m^3 Volume Stop: 964.828 m^3

Dry gas Temp.: 33 °C Stack Temp.: 104 °C

Barometric Pressure: 753 mm.Hg Static Pressure: -4.25 in.H_2O

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	652.91	786.31
2	651.07	665.16
3	625.36	629.34
4	947.13	960.12
Total	2,876.47	3,040.93

Condensate: 164.46 g.

B_{ws}: 0.1002

Moisture: 10.02 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นฤชาภา เกรเทง

ผู้รับรอง อานนท์ มงมีญพงษ์

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C41 _Ex.1B

Sample Date: 9 พฤศจิกายน 2566

☑ Prelim. Data ☐ Real Data

Volume Start: 916.241 m^3 Volume Stop: 916.841 m^3

Dry gas Temp.: 30 °C Stack Temp.: 105 °C

Barometric Pressure: 753 mm.Hg

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	720.65	751.44
2	744.83	750.30
3	583.96	588.61
4	891.05	898.92
Total	2,940.49	2,989.27

Condensate: 48.78 g

Bws: 0.1009

Moisture: 10.09 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นฤชาภา เกรเทง

ผู้รับรอง อานนท์ มงมีญพงษ์

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น

Plant	โรงไฟฟ้ารังน้อย	C_p	0.840	M_d (g/g-mol)	29.22	Bar. Pressure (mmHg)	753	น้ำหนัก Filter ก่อน (g)	35.2913
Sample Name	WN-C41_Ex.1B	$\Delta H_@$	45.53	M_s (g/g-mol)	28.08	K	0.85	น้ำหนัก Filter หลัง (g)	35.2921
Location	Stack	B_{ws} (Pre-data)	0.1009	T_m (K)	303	Volume Start	962.771	น้ำหนัก Beaker ก่อน (g)	108.3052
Sample Date	9 พฤศจิกายน 2566	D_n actual (cm)	0.47	T_s (K)	378	Volume Stop	964.828	น้ำหนัก Beaker หลัง (g)	108.3055
Operator	นพพร เวชเดง					Pre-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	Post-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m^3)	Pitot ΔP (mm.H_2O)	Orifice ΔH (mm.H_2O)		Dry gas Temperature (°C)		Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P_s (mm.H_2O)
				Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
		962.771			0.8					
A-1	0:04:00	962.847	42.0	35.59	35.6	30.0	30.0	-6.0	105	-2.0
A-2	0:04:00	962.924	44.0	37.29	37.3	30.0	31.0	-6.0	104	-3.0
A-3	0:04:00	963.003	46.0	38.98	39.0	30.0	31.0	-5.0	103	-4.0
A-4	0:04:00	963.085	50.0	42.37	42.4	30.0	31.0	-6.0	103	-3.0
A-5	0:04:00	963.162	44.0	37.29	37.3	30.0	32.0	-7.0	103	-2.0
A-6	0:04:00	963.233	36.0	30.51	30.5	30.0	32.0	-5.0	103	-2.0
B-1	0:04:00	963.303	36.0	30.51	30.5	32.0	33.0	-4.0	104	-2.0
B-2	0:04:00	963.373	36.0	30.51	30.5	33.0	34.0	-5.0	99	-1.0
B-3	0:04:00	963.443	38.0	32.20	32.2	34.0	35.0	-5.0	102	-4.0
B-4	0:04:00	963.515	36.0	30.51	30.5	34.0	36.0	-5.0	104	-5.0
B-5	0:04:00	963.587	36.0	30.51	30.5	34.0	37.0	-5.0	103	-4.0
B-6	0:04:00	963.658	36.0	30.51	30.5	34.0	38.0	-5.0	104	-2.0
C-1	0:04:00	963.745	56.0	47.46	47.5	35.0	38.0	-7.0	109	-5.0
C-2	0:04:00	963.841	66.0	55.93	55.9	35.0	38.0	-8.0	104	-8.0
C-3	0:04:00	963.946	76.0	64.41	64.4	35.0	39.0	-9.0	104	-8.0
C-4	0:04:00	964.050	74.0	62.71	62.7	36.0	39.0	-10.0	105	-6.0
C-5	0:04:00	964.144	62.0	52.54	52.5	35.0	40.0	-6.0	106	-4.0
C-6	0:04:00	964.230	50.0	42.37	42.4	36.0	40.0	-7.0	105	-2.0
D-1	0:04:00	964.332	70.0	59.32	59.3	36.0	40.0	-8.0	106	-8.0
D-2	0:04:00	964.433	68.0	57.63	57.6	36.0	40.0	-9.0	105	-7.0
D-3	0:04:00	964.535	70.0	59.32	59.3	37.0	41.0	-9.0	104	-7.0
D-4	0:04:00	964.636	68.0	57.63	57.6	37.0	41.0	-10.0	105	-6.0
D-5	0:04:00	964.732	62.0	52.54	52.5	37.0	42.0	-9.0	105	-4.0
D-6	0:04:00	964.828	56.0	47.46	47.5	37.0	42.0	-8.0	105	-3.0
			52.42	44.42	44.42	32.54		-6.8	104.2	-4.3

รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00

EGAT BUSINESS | Chemical

Emission Test Results and Relative Standard Deviation (% RSD)

Parameter	Result: Sample 1 Train A	Result: Sample 1 Train B
Plant	WN-C42	
Sampled Date	7 พฤศจิกายน 2566	
Sampled Time	10:55	12:50
Fuel	Natural Gas	
Load (MW)	253	
Stack Temperature (°C)	104	
Oxygen (%)	13.6	
Carbon dioxide (%)	4.1	
Sample Name	WN-C42_Ex.1A	WN-C42_Ex.1B
Moisture (%)	10.03	9.84
Flue Gas Velocity (m/s)	28.09	28.07
Fuel Gas Flow Rate (m^3/hr)[1]	1,758,320	1,760,949
Total Suspended Particulate Concentration(mg/dscm)[2]	0.98	0.93
Emission Rate (g/s)	0.25	0.24
Average Concentration (mg/dscm)[2]	0.96	
RSD (%)[3]	2.80	
RSD Criteria (%)[4]	25.00	
Valid/Invalid	Valid	

Remark:

1/ at Standard Pressure Actual O_2, 760 mmHg, 25°C, and dry basis

2/ at 7% O_2, Standard Pressure 760 mmHg, 25°C, and dry basis

3/ % RSD defined as

$$RSD = 100\% \times \frac{|C_a - C_b|}{(C_a + C_b)}$$

4/ Acceptance limit for persion of paired train is :

- RSD < 10 % ; Concentrations is > 10 mg/dscm
- RSD < 25 % ; Concentrations is ≤1 mg/dscm
- Concentrations between 1 mg/dscm and 10 mg/dscm the allowable RSD decreases linearly from 25% to 10% or Determined Using Equation : $26.67 - (1.67 \times C_{avg})$

การตรวจวัดปริมาณ O_2, CO_2

Plant โรงไฟฟ้าวังน้อย **Sample Name** WN-C42 _Ex.1A

Sample Date 7 พฤศจิกายน 2566

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% CO_2	4.1	4.1	4.1	**4.1**	
% O_2	13.6	13.6	13.6	**13.6**	
% N_2	82.3	82.2	82.3	**82.3**	
M_d	29.20	29.21	29.20	**29.20**	
Diff (M_d-$M_{d(avg)}$)	0.0	0.0	0.0		**≤ 0.300**
$B_{ws(Prelim.)}$	0.0903				
$B_{ws(Final)}$	0.1003				
$M_{s(Prelim.)}$	28.2	28.2	28.2	**28.2**	
$M_{s(Final)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	

CO_2	4.1	%
O_2	13.6	%
N_2	82.3	%

M_d	29.20	g/g.mol	Preliminary Data
M_s	28.19	g/g.mol	

M_d	29.20	g/g.mol	Final Data
M_s	28.08	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ กรวศิกดิ์ หนุ่มศรี

ผู้ตรวจสอบ นลาชาร์ เกรเดง

ผู้รับรอง อานนท์ มวรัญพรชัย

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

ก-77

EGAT BUSINESS | Chemical

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง
โรงไฟฟ้าวังน้อย

ข้อมูลเบื้องต้น		
Plant		โรงไฟฟ้าวังน้อย
Sample Name		WN-C42 _Ex.1A
Sampled Date		7 พฤศจิกายน 2566
Sampled Time		10:55 - 12:50
Load (MW)		253
Fuel		Natural Gas
O_2 (%)		13.6
CO_2 (%)		4.1
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)		29.20
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)		28.19
Stack Temperature (°C)		104
Absolute Pressure (mmHg)		752
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม		WN-C42 _Ex.1A
Flue Gas Velocity (m/s)		28.09
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2)		2,499,328
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2, 25°C, 760 mmHg)		1,758,320
Moisture (%)		10.03
Volume Standard (m^3@ 25°C, 760 mmHg)		1.94
Isokinetic (%)		99
Total Suspended Particulate (mg)		1.00
Total Suspended Particulate (mg/m^3, Actual O_2)		0.51
Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)		0.98
Emission Rate (g/s)		0.25
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 MW)	Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)	20
	Emission Rate (g/s)	5.95

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง A2209633

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C42 _Ex.1A

Sample Date: 7 พฤศจิกายน 2566

☐ Prelim. Data ☑ Real Data

Volume Start: 92.993 m^3 Volume Stop: 95.068 m^3

Dry gas Temp.: 39 °C Stack Temp.: 104 °C

Barometric Pressure: 752 mm.Hg Static Pressure: -4.54 in.H_2O

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	665.30	800.29
2	704.20	716.35
3	608.37	608.42
4	914.54	928.02
Total	2,892.41	3,053.08

Condensate: 160.67 g.

B_{ws}: 0.1003

Moisture: 10.03 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นฤชาภา เกรเทง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C42 _Ex.1A

Sample Date: 7 พฤศจิกายน 2566

☑ Prelim. Data ☐ Real Data

Volume Start: 92.358 m^3 Volume Stop: 92.958 m^3

Dry gas Temp.: 36 °C Stack Temp.: 104 °C

Barometric Pressure: 752 mm.Hg

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	800.82	827.24
2	740.25	746.08
3	581.44	584.99
4	884.67	890.70
Total	3,007.18	3,049.01

Condensate: 41.83 g

Bws: 0.0903

Moisture: 9.03 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นฤชาภา เกรเทง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น

Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย	C_p	0.840	M_d (g/g-mol)	29.20	Bar. Pressure (mmHg)	752	น้ำหนัก Filter ก่อน (g)	34.5403
Sample Name	WN-C42_Ex.1A	$\Delta H_@$	49.00	M_s (g/g-mol)	28.19	K	0.95	น้ำหนัก Filter หลัง (g)	34.5410
Location	Stack	B_{ws} (Pre-data)	0.0903	T_m (K)	309	Volume Start	92.993	น้ำหนัก Beaker ก่อน (g)	112.6017
Sample Date	7 พฤศจิกายน 2566	D_n actual (cm)	0.47	T_s (K)	377	Volume Stop	95.068	น้ำหนัก Beaker หลัง (g)	112.6020
Operator	กรกฎ แลบัว					Pre-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	Post-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m^3)	Pitot ΔP ($mm.H_2O$)	Orifice ΔH ($mm.H_2O$)		Dry gas Temperature (°C)		Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P_s ($mm.H_2O$)
				Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
		92.993			1.0					
A-1	0:04:00	93.086	60.0	57.09	57.1	39.0	37.0	-6.0	105	-6.0
A-2	0:04:00	93.185	66.0	62.80	62.8	39.0	37.0	-6.5	103	-9.0
A-3	0:04:00	93.290	76.0	72.31	72.3	39.0	37.0	-7.5	103	-11.0
A-4	0:04:00	93.391	68.0	64.70	64.7	39.0	38.0	-7.0	105	-7.0
A-5	0:04:00	93.486	60.0	57.09	57.1	39.0	38.0	-6.5	106	-1.0
A-6	0:04:00	93.567	44.0	41.86	41.9	39.0	38.0	-5.0	106	-2.0
B-1	0:04:00	93.664	64.0	60.89	60.9	40.0	39.0	-7.0	108	-8.0
B-2	0:04:00	93.764	66.0	62.80	62.8	40.0	39.0	-7.0	106	-9.0
B-3	0:04:00	93.864	70.0	66.60	66.6	41.0	40.0	-7.5	103	-11.0
B-4	0:04:00	93.965	68.0	64.70	64.7	41.0	40.0	-7.5	104	-10.0
B-5	0:04:00	94.061	62.0	58.99	59.0	41.0	40.0	-7.0	106	-6.0
B-6	0:04:00	94.150	52.0	49.48	49.5	41.0	41.0	-6.0	106	-2.0
C-1	0:04:00	94.221	34.0	32.35	32.3	41.0	40.0	-5.0	103	-3.0
C-2	0:04:00	94.296	38.0	36.16	36.2	41.0	40.0	-5.0	101	-2.0
C-3	0:04:00	94.381	48.0	45.67	45.7	41.0	40.0	-6.0	101	-2.0
C-4	0:04:00	94.467	52.0	49.48	49.5	41.0	40.0	-6.0	102	-2.0
C-5	0:04:00	94.548	42.0	39.96	40.0	41.0	40.0	-5.5	102	-1.0
C-6	0:04:00	94.619	34.0	32.35	32.3	41.0	41.0	-5.0	102	-1.0
D-1	0:04:00	94.695	38.0	36.16	36.2	40.0	40.0	-5.0	106	-3.0
D-2	0:04:00	94.770	38.0	36.16	36.2	40.0	40.0	-5.0	105	-4.0
D-3	0:04:00	94.847	40.0	38.06	38.1	40.0	40.0	-5.5	104	-4.0
D-4	0:04:00	94.923	38.0	36.16	36.2	40.0	40.0	-5.0	103	-2.0
D-5	0:04:00	94.996	36.0	34.25	34.3	40.0	40.0	-5.0	103	-2.0
D-6	0:04:00	95.068	34.0	32.35	32.3	40.0	40.0	-5.0	103	-1.0
			51.17	48.68	48.68	39.25		-6.0	104.0	-4.5

รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00

EGAT BUSINESS Chemical

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นและองรวมที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย

ข้อมูลเบื้องต้น	
Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย
Sample Name	WN-C42 _Ex.1B
Sampled Date	7 พฤศจิกายน 2566
Sampled Time	10:55 - 12:50
Load (MW)	253
Fuel	Natural Gas
O_2 (%)	13.6
CO_2 (%)	4.1
Flue Gas Molecular Weight - Dry (g/g.mole)	29.20
Flue Gas Molecular Weight - Wet (g/g.mole)	28.20
Stack Temperature (°C)	104
Absolute Pressure (mmHg)	752
สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นและองรวม	**WN-C42 _Ex.1B**
Flue Gas Velocity (m/s)	28.07
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2)	2,498,006
Flue Gas Flow Rate (m^3/hr @ Actual O_2, 25°C, 760 mmHg)	1,760,949
Moisture (%)	9.84
Volume Standard (m^3 @ 25°C, 760 mmHg)	1.96
Isokinetic (%)	100
Total Suspended Particulate (mg)	0.95
Total Suspended Particulate (mg/m^3 , Actual O_2)	0.49
Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)	0.93
Emission Rate (g/s)	0.24
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 MW) — Total Suspended Particulate (mg/m^3 @ dry basis, 7% O_2, 25°C, 760 mmHg)	20
เกณฑ์ EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 MW) — Emission Rate (g/s)	5.95

วัดโดยเครื่องมือ Dust Stack Sampler หมายเลขเครื่อง 1206031

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C42 _Ex.1B

Sample Date: 7 พฤศจิกายน 2566

☑ Prelim. Data ☐ Real Data

Volume Start: 92.358 m^3 Volume Stop: 92.958 m^3

Dry gas Temp.: 36 °C Stack Temp.: 104 °C

Barometric Pressure: 752 mm.Hg

Weight / Impinger No.	Before (g)	After (g)
1	800.82	827.24
2	740.25	746.08
3	581.44	584.99
4	884.67	890.70
Total	3,007.18	3,049.01

Condensate 41.83 g

Bws 0.0895

Moisture 8.95 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ นลาภา เกษตง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

การตรวจวัดปริมาณ O_2, CO_2

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย Sample Name: WN-C42 _Ex.1B

Sample Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Parameter	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Criteria
% CO_2	4.1	4.1	4.1	**4.1**	
% O_2	13.6	13.6	13.6	**13.6**	
% N_2	82.3	82.2	82.3	**82.3**	
M_d	29.20	29.21	29.20	**29.20**	
Diff (M_d-$M_{d(avg)}$)	0.0	0.0	0.0		≤ 0.300
$B_{ws(Prelim.)}$	0.0895				
$B_{ws(Final)}$	0.0984				
$M_{s(Prelim.)}$	28.2	28.2	28.2	**28.2**	
$M_{s(Final)}$	28.1	28.1	28.1	**28.1**	

CO_2	4.1	%
O_2	13.6	%
N_2	82.3	%

M_d	29.20	g/g.mol	Preliminary Data
M_s	28.20	g/g.mol	

M_d	29.20	g/g.mol	Final Data
M_s	28.10	g/g.mol	

ผู้ดำเนินการ กรวศักดิ์ หนูพวง

ผู้ตรวจสอบ นลาภา เกษตง

ผู้รับรอง อานนท์ ภวรัญพงษ์

การหาปริมาณความชื้นของอากาศภายในปล่อง

Plant: โรงไฟฟ้าวังน้อย — Sample Name: WN-C42_Ex.1B

Sample Date: 7 พฤศจิกายน 2566

☐ Prelim. Data ☑ Real Data

Volume Start	960.641 m^3	Volume Stop	962.720 m^3
Dry gas Temp.	40 °C	Stack Temp.	104 °C
Barometric Pressure	752 mmHg	Static Pressure	-4.54 in.H_2O

Impinger No. / Weight	Before (g)	After (g)
1	739.16	902.40
2	674.19	651.43
3	622.79	625.63
4	931.61	947.48
Total	2,967.75	3,126.94

Condensate 159.19 g.

B_{ws} 0.0984

Moisture 9.84 %

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ พชรพร ธารเดช

ผู้รับรอง อนนท์ ลวลีงศรี

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

การตรวจวัดปริมาณฝุ่น

Plant	โรงไฟฟ้าวังน้อย	C_p	0.840	M_d (g/g-mol)	29.20	Bar. Pressure (mmHg)	752	น้ำหนัก Filter ก่อน (g)	34.0497
Sample Name	WN-C42_Ex.1B	$\Delta H_@$	45.53	M_s (g/g-mol)	28.20	K	0.89	น้ำหนัก Filter หลัง (g)	34.0503
Location	Stack	B_{ws} (Pre-data)	0.0895	T_m (K)	309	Volume Start	960.641	น้ำหนัก Beaker ก่อน (g)	108.4486
Sample Date	7 พฤศจิกายน 2566	D_n actual (cm)	0.47	T_s (K)	377	Volume Stop	962.720	น้ำหนัก Beaker หลัง (g)	108.4489
Operator	นพพร เวชเดง					Pre-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน	Post-Leak Test	☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

Traverse Point	Time (min)	Dry gas meter (m^3)	Pitot ΔP (mm.H_2O)	Orifice ΔH (mm.H_2O)		Dry gas Temperature (°C)		Pump vacuum gauge (in.Hg)	Stack Temp. (°C)	P_s (mm.H_2O)
				Calculation	Actual	Inlet	Outlet			
		960.641			0.9					
A-1	0:04:00	960.736	60.0	53.13	53.1	39.0	37.0	-8.0	105	-6.0
A-2	0:04:00	960.835	66.0	58.44	58.4	39.0	36.0	-9.0	103	-9.0
A-3	0:04:00	960.943	76.0	67.29	67.3	39.0	37.0	-10.0	103	-11.0
A-4	0:04:00	961.049	68.0	60.21	60.2	39.0	38.0	-11.0	105	-7.0
A-5	0:04:00	961.147	60.0	53.13	53.1	39.0	39.0	-10.0	106	-1.0
A-6	0:04:00	961.231	44.0	38.96	39.0	39.0	39.0	-7.0	103	-2.0
B-1	0:04:00	961.327	64.0	56.67	56.7	40.0	40.0	-8.0	108	-8.0
B-2	0:04:00	961.425	66.0	58.44	58.4	40.0	40.0	-9.0	106	-9.0
B-3	0:04:00	961.526	70.0	61.98	62.0	41.0	41.0	-10.0	103	-11.0
B-4	0:04:00	961.626	68.0	60.21	60.2	41.0	41.0	-10.0	104	-10.0
B-5	0:04:00	961.721	62.0	54.90	54.9	41.0	42.0	-10.0	106	-6.0
B-6	0:04:00	961.808	52.0	46.04	46.0	41.0	42.0	-7.0	106	-2.0
C-1	0:04:00	961.878	34.0	30.11	30.1	41.0	41.0	-5.0	103	-3.0
C-2	0:04:00	961.953	38.0	33.65	33.6	41.0	42.0	-5.0	101	-2.0
C-3	0:04:00	962.035	48.0	42.50	42.5	41.0	42.0	-7.0	101	-2.0
C-4	0:04:00	962.119	52.0	46.04	46.0	41.0	42.0	-8.0	102	-2.0
C-5	0:04:00	962.195	42.0	37.19	37.2	41.0	43.0	-5.0	102	-1.0
C-6	0:04:00	962.273	34.0	30.11	30.1	41.0	42.0	-6.0	102	-1.0
D-1	0:04:00	962.348	38.0	33.65	33.6	40.0	42.0	-6.0	106	-3.0
D-2	0:04:00	962.422	38.0	33.65	33.6	40.0	42.0	-6.0	105	-4.0
D-3	0:04:00	962.500	40.0	35.42	35.4	40.0	42.0	-5.0	104	-4.0
D-4	0:04:00	962.577	38.0	33.65	33.6	40.0	42.0	-5.0	103	-2.0
D-5	0:04:00	962.650	36.0	31.88	31.9	40.0	42.0	-4.0	103	-2.0
D-6	0:04:00	962.720	34.0	30.11	30.1	40.0	43.0	-5.0	103	-1.0
			51.17	45.31	45.31	39.58		-7.3	103.9	-4.5

รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	รหัสเอกสาร FM-003/WI-001/QP-CHD-MS-013	แก้ไขครั้งที่ 00

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกรกฎาคม 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/7/2566	195.46	34.26	0.02	14.00		1,677,920.00	195.44	31.37	0.01	15.32		1,636,980.00
2/7/2566	187.75	35.40	0.02	14.04		1,798,750.00	187.72	21.91	0.01	13.00		1,768,470.00
3/7/2566	151.73	38.33	0.02	14.23		1,474,880.00	151.72	24.78	0.03	13.69		1,348,630.00
4/7/2566	208.82	32.83	0.02	13.94		1,778,590.00	208.80	24.99	0.01	13.78		1,750,480.00
5/7/2566	199.12	33.16	0.02	14.00		1,584,790.00	199.12	24.13	0.01	13.82		1,533,900.00
6/7/2566	194.62	35.50	0.02	14.02		1,420,390.00	194.53	26.29	0.01	13.83		1,345,100.00
7/7/2566	216.92	32.90	0.02	13.90		1,413,420.00	216.97	25.24	0.01	13.71		1,339,230.00
8/7/2566	225.56	31.27	0.02	13.84		1,685,330.00	225.48	24.22	0.01	13.65		1,642,610.00
9/7/2566	160.17	36.60	0.02	14.18		1,440,880.00	160.16	25.67	0.01	13.97		1,369,230.00
10/7/2566	173.62	36.59	0.02	14.14		1,468,990.00	173.69	27.56	0.01	13.92		1,404,340.00
11/7/2566	240.87	30.19	0.02	13.78		1,375,730.00	240.90	22.14	0.01	13.57		1,321,030.00
12/7/2566	193.63	36.70	0.02	14.05		1,429,930.00	193.65	28.20	0.01	13.84		1,447,840.00
13/7/2566	207.33	36.57	0.02	13.97		1,778,450.00	207.33	28.41	0.01	13.73		1,447,960.00
14/7/2566	211.11	33.85	0.02	13.94		1,485,910.00	211.09	26.34	0.01	13.69		1,453,090.00
15/7/2566	154.98	42.95	0.02	14.32		1,375,130.00	154.98	35.81	0.01	14.03		1,289,290.00
16/7/2566	152.09	43.56	0.02	14.31		1,537,060.00	152.11	35.61	0.01	14.03		1,545,430.00
17/7/2566	191.02	37.29	0.02	14.07		1,388,850.00	191.05	29.67	0.01	13.81		1,255,320.00
18/7/2566	210.40	35.12	0.02	13.97		1,549,130.00	210.61	28.18	0.01	13.72		1,458,350.00
19/7/2566	198.86	36.93	0.02	14.05		1,635,760.00	198.86	29.62	0.01	13.78		1,565,790.00
20/7/2566	229.85	35.45	0.65	13.78		1,632,060.00	229.84	26.59	0.01	13.60		1,567,470.00
21/7/2566	234.88	29.74	0.02	13.83		1,564,900.00	234.86	26.19	0.01	13.55		1,508,250.00
22/7/2566	227.28	29.94	0.02	13.87		1,753,910.00	227.27	26.27	0.01	13.60		1,718,760.00
23/7/2566	186.29	33.84	0.02	14.09		1,667,270.00	186.29	28.04	0.01	13.82		1,615,310.00
24/7/2566	178.61	35.95	0.02	14.15		1,661,350.00	178.63	31.00	0.01	13.88		1,609,750.00
25/7/2566	218.00	32.05	0.02	13.92		1,620,850.00	217.97	26.81	0.01	13.67		1,569,080.00
26/7/2566	234.23	36.85	1.41	13.78		1,665,240.00	234.24	24.72	0.38	13.64		1,617,270.00
27/7/2566	240.50	31.77	0.02	13.79		1,503,690.00	240.44	19.87	0.01	13.75		1,441,930.00
28/7/2566	205.23	34.75	0.02	13.99		1,532,830.00	205.22	22.20	0.01	13.93		1,473,940.00
29/7/2566	160.47	41.01	0.02	14.25		1,485,780.00	160.47	27.34	0.02	14.15		1,421,510.00
30/7/2566	150.82	39.48	0.02	14.32		1,430,690.00	150.81	26.58	0.01	14.20		1,378,320.00
31/7/2566	138.11	41.73	0.02	14.38		1,375,310.00	138.12	28.01	0.01	14.27		1,358,230.00
Min	138.11	29.74	0.02	13.78	0.00	1375130	138.12	19.87	0.01	13.00	0.00	1255320
Max	240.87	43.56	1.41	14.38	0.00	1798750	240.90	35.81	0.38	15.32	0.00	1768470
Avg	196.08	35.57	0.09	14.03	#DIV/0!	1554638	196.08	26.90	0.02	13.84	#DIV/0!	1490416
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนสิงหาคม 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/8/2566	221.35	28.41	0.02	13.87		1,805,010.00	221.33	15.63	0.02	13.79		1,836,030.00
2/8/2566	202.56	32.63	0.02	13.98		1,854,110.00	202.52	20.33	0.03	13.90		1,838,290.00
3/8/2566	130.14	42.05	0.02	14.42		1,852,580.00	130.13	29.64	0.01	14.31		1,838,830.00
4/8/2566	146.49	40.77	0.02	14.33		1,838,740.00	146.50	28.18	0.02	14.22		1,839,650.00
5/8/2566	168.78	39.56	0.02	14.23		1,854,380.00	168.80	27.62	0.01	14.08		1,839,370.00
6/8/2566	168.51	39.87	0.02	14.22		1,850,590.00	168.50	27.49	0.01	14.07		1,836,570.00
7/8/2566	201.19	34.49	0.02	14.01		1,849,590.00	201.18	21.52	0.01	13.88		1,838,290.00
8/8/2566	221.92	31.34	0.02	13.91		1,846,970.00	221.94	21.26	0.01	13.78		1,835,760.00
9/8/2566	232.53	30.26	0.02	13.84		1,853,210.00	232.54	18.62	0.01	13.73		1,840,370.00
10/8/2566	194.92	35.58	0.02	14.06		1,848,960.00	194.93	23.06	0.01	13.93		1,838,560.00
11/8/2566	199.87	35.50	0.02	14.03		1,823,100.00	199.84	23.36	0.01	13.90		1,835,310.00
12/8/2566	177.70	37.99	0.02	14.18		1,848,960.00	177.69	26.50	0.01	14.02		1,834,850.00
13/8/2566	122.93	44.35	0.02	14.49		1,762,062.00	122.95	32.35	0.01	14.32		1,838,560.00
14/8/2566	183.28	37.56	0.02	14.10		1,848,780.00	183.33	24.58	0.01	13.98		1,839,370.00
15/8/2566	155.58	40.42	0.02	14.29		1,848,330.00	155.57	29.21	0.01	14.14		1,838,920.00
16/8/2566	154.86	38.65	0.04	14.54		1,849,230.00	166.35	27.76	0.01	14.08		1,838,830.00
17/8/2566	186.94	39.15	0.02	14.11		1,852,120.00	186.93	25.32	0.01	13.98		1,837,660.00
18/8/2566	210.30	35.64	0.02	13.98		1,847,420.00	210.27	23.61	0.01	13.86		1,844,710.00
19/8/2566	181.42	37.23	0.02	14.10		1,731,860.00	181.41	22.53	0.01	13.98		1,839,190.00
20/8/2566	150.26	38.70	0.02	14.27		1,851,940.00	150.08	23.40	0.01	14.18		1,839,740.00
21/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
22/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
23/8/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
24/8/2566	143.81	38.11	0.06	14.35		1,844,350.00	150.27	22.11	0.01	14.13		1,837,480.00
25/8/2566	139.94	39.15	0.02	14.31		1,849,770.00	139.94	22.57	0.01	14.19		1,833,860.00
26/8/2566	145.42	37.91	0.02	14.27		1,791,990.00	145.41	21.80	0.01	14.16		1,837,380.00
27/8/2566	161.49	38.28	0.02	14.21		1,845,700.00	161.50	22.05	0.01	14.09		1,836,660.00
28/8/2566	197.84	35.97	0.47	13.99		1,851,580.00	198.51	28.00	0.33	14.96		1,833,770.00
29/8/2566	198.83	29.01	0.10	13.98		1,743,800.00	198.86	32.63	0.02	14.72		1,832,410.00
30/8/2566	229.08	24.58	0.11	13.80		1,845,340.00	229.07	23.75	0.05	13.99		1,831,240.00
31/8/2566	229.84	24.41	0.11	13.79		1,845,700.00	229.85	24.33	0.07	13.99		1,839,830.00
Min	122.93	24.41	0.02	13.79	0.00	1731860	122.95	15.63	0.01	13.73	0.00	1831240
Max	232.53	44.35	0.47	14.54	0.00	1854380	232.54	32.63	0.33	14.96	0.00	1844710
Avg	180.64	35.98	0.05	14.13	#DIV/0!	1833435	181.29	24.61	0.03	14.08	#DIV/0!	1837553.21
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกันยายน 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/9/2566	161.54	31.63	0.20	14.23		1,683,540.00	161.55	42.66	0.05	15.52		1,637,110.00
2/9/2566	164.92	33.48	0.02	14.21		1,636,040.00	164.78	30.88	0.09	14.15		1,636,440.00
3/9/2566	210.22	28.75	0.02	13.94		1,635,560.00	208.20	26.64	0.10	13.70		1,837,390.00
4/9/2566	194.59	30.27	0.02	14.03		1,625,600.00	195.11	27.73	0.10	13.73		1,828,170.00
5/9/2566	164.73	33.42	0.02	14.21		1,714,840.00	165.95	28.97	0.10	13.89		1,727,590.00
6/9/2566	181.00	33.70	0.02	14.14		1,740,270.00	180.43	29.95	0.08	13.80		1,833,800.00
7/9/2566	177.95	33.28	0.03	14.16		1,707,600.00	178.08	30.67	0.06	13.80		1,829,380.00
8/9/2566	161.91	36.20	0.02	14.27		1,650,740.00	162.57	35.51	0.06	13.89		1,733,330.00
9/9/2566	154.09	37.43	0.02	14.31		1,652,400.00	154.47	34.58	0.09	13.94		1,729,520.00
10/9/2566	145.70	35.21	0.02	14.33		1,652,810.00	146.06	32.44	0.06	13.96		1,631,890.00
11/9/2566	163.70	31.48	0.02	14.19		1,649,710.00	155.51	28.66	0.11	13.87		1,732,100.00
12/9/2566	151.07	34.78	0.02	14.29		1,651,020.00	151.24	33.15	0.06	13.93		1,733,670.00
13/9/2566	149.94	38.07	0.04	14.33		1,652,140.00	156.07	36.73	0.05	14.61		1,729,310.00
14/9/2566	197.24	33.10	0.02	14.06		1,753,570.00	198.29	31.93	0.07	14.18		1,827,320.00
15/9/2566	115.28	40.23	0.04	14.55		1,850,610.00	122.03	41.33	0.04	14.58		1,631,280.00
16/9/2566	224.24	25.29	0.02	13.87		1,853,770.00	224.87	26.19	0.11	13.98		1,828,030.00
17/9/2566	194.85	26.74	0.02	14.02		1,812,770.00	173.29	27.34	0.09	14.26		1,831,180.00
18/9/2566	198.48	33.27	2.52	13.93		1,852,300.00	198.48	17.73	0.39	14.06		1,833,090.00
19/9/2566	158.96	39.81	0.02	14.21		1,653,290.00	158.94	12.94	0.04	14.17		1,731,970.00
20/9/2566	150.28	42.06	0.02	14.27		1,652,710.00	150.27	12.62	0.06	14.28		1,625,520.00
21/9/2566	153.72	41.70	0.02	14.27		1,652,780.00	154.42	26.47	0.77	14.12		1,633,090.00
22/9/2566	219.78	34.00	0.02	13.89		1,852,170.00	225.18	39.85	0.08	16.48		1,831,970.00
23/9/2566	161.16	35.62	0.07	14.60		1,753,340.00	161.25	28.50	0.03	14.00		1,825,520.00
24/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
25/9/2566	204.07	36.81	0.02	14.00		1,853,160.00	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
26/9/2566	159.23	35.97	0.02	14.18		1,652,210.00	168.77	39.84	0.08	15.74		1,725,606.00
27/9/2566	136.44	40.53	0.02	14.33		1,651,580.00	151.38	28.27	0.01	14.50		1,738,170.00
28/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
30/9/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
Min	115.28	25.29	0.02	13.87	0.00	1625600	122.03	12.62	0.01	13.70	0.00	1625520
Max	224.24	42.06	2.52	14.60	0.00	1,853,770.00	225.18	42.66	0.77	16.48	0.00	1,837,390.00
Avg	171.35	34.72	0.13	14.19	#DIV/0!	1,711,405.00	170.69	30.06	0.11	14.29	#DIV/0!	1,747,297.84
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนตุลาคม 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
2/10/2566	213.86	33.74	0.02	13.91		1,848,420.00	245.02	26.59	0.01	13.56		1,788,560.00
3/10/2566	188.17	35.34	0.02	14.06		1,784,100.00	188.13	28.90	0.03	13.93		1,734,210.00
4/10/2566	143.84	41.00	0.02	14.32		1,728,930.00	143.83	37.23	0.03	14.17		1,739,870.00
5/10/2566	142.37	40.76	0.02	14.33		1,666,730.00	142.37	36.82	0.03	14.18		1,781,440.00
6/10/2566	145.60	40.12	0.02	14.28		1,613,380.00	145.59	35.41	0.03	14.13		1,784,540.00
7/10/2566	133.15	41.64	0.02	14.38		1,570,870.00	122.73	42.74	0.03	14.26		1,551,560.00
8/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
9/10/2566	171.52	37.21	0.02	14.15		1,850,112.00	176.78	29.34	0.04	13.95		1,733,900.00
10/10/2566	132.24	43.72	0.02	14.41		1,729,840.00	132.24	40.93	0.02	14.22		1,701,930.00
11/10/2566	133.70	42.76	0.02	14.42		1,599,740.00	133.70	41.10	0.02	14.22		1,760,500.00
12/10/2566	149.91	37.53	0.02	14.23		1,622,190.00	149.76	37.14	0.01	14.13		1,757,490.00
13/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
14/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
15/10/2566	198.31	37.85	0.02	14.03		1,748,720.00	199.34	32.43	0.03	13.83		1,761,250.00
16/10/2566	132.77	43.71	0.02	14.42		1,743,820.00	132.77	42.82	0.02	14.22		1,701,720.00
17/10/2566	146.05	42.73	0.02	14.36		1,785,860.00	146.04	43.46	0.03	14.25		1,742,400.00
18/10/2566	204.29	36.27	0.02	13.99		1,785,860.00	204.22	31.30	0.02	13.83		1,751,150.00
19/10/2566	151.90	42.82	0.02	14.32		1,756,730.00	151.89	41.07	0.03	14.13		1,776,800.00
20/10/2566	153.39	42.07	0.02	14.29		1,679,700.00	153.40	39.58	0.02	14.10		1,791,920.00
21/10/2566	144.36	43.45	0.02	14.35		1,749,010.00	144.36	41.72	0.02	14.16		1,703,500.00
22/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
23/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
24/10/2566	197.84	35.65	0.02	14.02		1,774,120.00	198.25	30.51	0.02	13.83		1,760,500.00
25/10/2566	170.16	38.80	0.02	14.15		1,779,040.00	170.13	35.13	0.02	13.99		1,739,870.00
26/10/2566	173.14	38.29	0.02	14.14		1,785,860.00	173.12	33.97	0.02	13.98		1,790,650.00
27/10/2566	140.09	47.48	0.04	14.33		1,785,860.00	140.07	36.52	0.02	13.85		1,702,140.00
28/10/2566	140.02	38.40	0.02	14.37		1,756,730.00	140.02	29.92	0.01	14.26		1,763,960.00
29/10/2566	134.83	32.81	0.02	14.38		1,679,700.00	114.77	32.55	0.01	14.54		1,783,750.00
30/10/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
31/10/2566	126.60	46.14	0.04	14.47		1,749,010.00	148.10	24.24	0.01	14.21		1,684,570.00
Min	126.60	32.81	0.02	13.91	0.00	1570870.00	114.77	24.24	0.01	13.56	0.00	1551560.00
Max	213.86	47.48	0.04	14.47	0.00	1850112.00	245.02	43.46	0.04	14.54	0.00	1791920.00
Avg	157.00	40.01	0.02	14.25	#DIV/0!	1732263.83	158.19	35.48	0.02	14.08	#DIV/0!	1741174.17
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนกันยายน 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/11/2566	200.67	29.10	0.02	14.02		1,549,130.00	200.63	16.58	0.01	13.91		1,615,310.00
2/11/2566	183.29	32.85	0.02	14.12		1,625,600.00	183.28	21.53	0.01	14.02		1,609,750.00
3/11/2566	169.99	33.84	0.02	14.19		1,535,760.00	169.99	23.05	0.01	14.09		1,625,520.00
4/11/2566	156.50	33.62	0.02	14.26		1,632,060.00	156.49	23.57	0.01	14.14		1,433,090.00
5/11/2566	141.58	32.12	0.02	14.29		1,364,900.00	136.06	21.95	0.01	14.24		1,345,100.00
6/11/2566	194.61	31.97	0.02	14.05		1,753,910.00	208.30	17.84	0.01	13.84		1,565,790.00
7/11/2566	193.14	29.72	0.02	14.05		1,739,870.00	193.55	19.08	0.02	13.95		1,636,980.00
8/11/2566	203.89	24.41	0.02	13.96		1,683,540.00	203.86	14.22	0.02	14.19		1,768,470.00
9/11/2566	234.05	25.87	0.02	13.82		1,636,040.00	234.15	16.11	0.01	14.22		1,348,630.00
10/11/2566	244.80	24.19	0.02	13.76		1,635,560.00	244.77	14.03	0.01	14.30		1,750,480.00
11/11/2566	243.35	24.04	0.02	13.78		1,625,600.00	243.29	13.82	0.01	14.17		1,533,900.00
12/11/2566	246.71	27.62	0.02	13.81		1,714,840.00	206.95	15.49	0.01	14.37		1,609,750.00
13/11/2566	181.65	28.94	0.02	14.09		1,740,270.00	181.76	18.02	0.01	14.34		1,719,790.00
14/11/2566	199.56	27.17	0.04	14.08		1,574,800.00	206.78	17.12	0.01	13.89		1,677,300.00
15/11/2566	180.12	32.01	0.02	14.16		1,484,500.00	180.13	24.86	0.01	14.05		1,571,930.00
16/11/2566	201.61	29.24	0.02	14.01		1,595,450.00	201.63	19.99	0.01	13.93		1,656,790.00
17/11/2566	161.74	34.52	0.02	14.24		1,384,320.00	147.29	20.87	0.05	15.36		1,347,420.00
18/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
19/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
20/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
21/11/2566	212.05	33.35	0.02	14.04		1,646,050.00	212.63	24.61	0.01	13.86		1,694,220.00
22/11/2566	186.03	32.76	0.02	14.13		1,503,740.00	168.72	19.80	0.01	14.10		1,549,320.00
23/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	145.94	22.91	0.02	14.19		1,447,120.00
24/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
25/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
26/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
27/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
28/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
30/11/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
Min	141.58	24.04	0.02	13.76	0.00	1364900	136.06	13.82	0.01	13.84	0.00	1345100
Max	246.71	34.52	0.04	14.29	0.00	1,753,910.00	244.77	24.86	0.05	15.36	0.00	1,768,470.00
Avg	196.60	29.86	0.02	14.04	#DIV/0!	1,601,365.26	191.31	19.27	0.01	14.16	#DIV/0!	1,575,333.00
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจวัดมลสารจากระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เดือนธันวาคม 2566

Date/Unit	WN-C41						WN-C42					
	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***	Load (MW)	NO_X	SO_2	O_2	PM*	Flow Rate (Nm3/hr) ***
1/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
2/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
3/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
4/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
5/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
6/12/2566	196.28	32.34	0.02	14.05		1,556,060.00	196.34	24.61	0.01	14.03		1,632,160.00
7/12/2566	151.27	37.11	0.02	14.32		1,315,260.00	151.27	34.25	0.01	14.61		1,450,850.00
8/12/2566	208.41	27.99	0.02	14.02		1,626,980.00	208.39	22.77	0.01	14.49		1,683,940.00
9/12/2566	217.05	28.56	0.02	13.94		1,666,450.00	217.02	21.80	0.01	14.41		1,709,520.00
10/12/2566	157.53	34.81	0.02	14.29		1,352,460.00	157.53	31.81	0.01	14.77		1,471,210.00
11/12/2566	201.90	29.98	0.02	14.02		1,584,980.00	201.80	23.90	0.01	14.46		1,646,200.00
12/12/2566	205.80	29.96	0.02	14.00		1,605,250.00	205.72	23.71	0.01	14.50		1,663,200.00
13/12/2566	190.39	31.49	0.02	14.08		1,524,990.00	185.62	24.18	0.02	14.55		1,583,270.00
14/12/2566	188.85	29.95	0.02	14.07		1,509,950.00	237.42	20.21	0.01	13.68		1,789,200.00
15/12/2566	168.47	35.82	0.02	14.23		1,411,750.00	168.47	27.87	0.01	14.09		1,521,480.00
16/12/2566	154.02	37.89	0.02	14.28		1,330,100.00	154.01	29.09	0.01	14.15		1,464,740.00
17/12/2566	181.12	33.02	0.02	14.17		1,480,200.00	181.09	26.09	0.02	14.02		1,571,730.00
18/12/2566	157.46	35.90	0.02	14.26		1,350,470.00	157.45	26.11	0.01	14.13		1,485,810.00
19/12/2566	178.85	32.20	0.02	14.15		1,465,470.00	178.83	23.91	0.01	14.02		1,571,260.00
20/12/2566	168.90	32.23	0.03	14.42		1,397,280.00	168.91	23.23	0.02	14.29		1,511,650.00
21/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
22/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
23/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
24/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
25/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
26/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
27/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
28/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
29/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
30/12/2566	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
31/12/2566	199.14	35.40	0.02	14.05		1,575,060.00	199.10	30.72	0.01	13.93		1,642,560.00
Min	151.27	27.99	0.02	13.94	0.00	1315260.00	151.27	20.21	0.01	13.68	0.00	1450850.00
Max	217.05	37.89	0.03	14.42	0.00	1666450.00	237.42	34.25	0.02	14.77	0.00	1789200.00
Avg	182.84	32.79	0.02	14.15	#DIV/0!	1484544.38	185.56	25.89	0.01	14.26	#DIV/0!	1587423.75
ค่ามาตรฐาน**	-	70.00	10.00	-	20.00	-	-	70.00	10.00	-	20.00	-

<u>หมายเหตุ :</u> หมายถึงอุปกรณ์ชำรุด

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Source Identification:	WN-C41
Date:	7 November 2023
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	RM flow (10^3 x Nm^3/hr)	CEM flow (10^3 x Nm^3/hr)	Difference (10^3 x Nm^3/hr)
1	9.00	9.15	253	2,038.54	1,833.22	205.32
2	9.16	9.30	253	2,038.40	1,830.40	208.00
3	9.31	9.45	253	2,044.55	1,832.89	211.66
4	9.46	10.00	253	2,044.42	1,832.46	211.96
5	10.01	10.15	253	2,042.61	1,832.81	209.79
6	10.16	10.30	253	2,043.97	1,831.10	212.88
7	10.31	10.45	253	2,043.57	1,825.00	218.58
8	10.46	11.00	253	2,043.55	1,832.54	211.00
9	11.01	11.15	253	2,037.44	1,831.71	205.73
10	11.16	11.30	253	2,037.46	1,830.96	206.50
11	11.31	11.45	252	2,039.75	1,830.21	209.54
12	11.46	12.00	252	2,039.79	1,829.37	210.41
Average			253	2,041.17	1,831.06	210.11
			Confidence Coefficient:			2.67
			Relative Accuracy (%):			**10.42**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

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

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C41
Date:	7 November 2023

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	SO_2 1/ Instrumental RM	SO_2 1/ CEMS	SO_2 1/ Difference	NO_X 1/ Instrumental RM	NO_X 1/ CEMS	NO_X 1/ Difference	CO 1/ Instrumental RM	CO 1/ CEMS	CO 1/ Difference	O_2 2/ Instrumental RM	O_2 2/ CEMS	O_2 2/ Difference
				(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(% dry)		
1	11:01	11:30	253	0.2	0.0	0.2	23.4	26.9	-3.5	1.4	0.0	1.4	13.3	13.7	-0.4
2	11:31	12:00	252	0.1	0.0	0.1	23.6	26.9	-3.3	1.4	0.0	1.4	13.3	13.7	-0.4
3	12:01	12:30	252	0.1	0.0	0.1	23.7	27.0	-3.3	1.4	0.0	1.4	13.3	13.7	-0.4
4	12:31	13:00	252	0.1	0.0	0.1	23.8	27.0	-3.2	1.4	0.0	1.4	13.3	13.7	-0.4
5	13:01	13:30	252	0.1	0.0	0.1	23.8	27.0	-3.2	1.4	0.0	1.4	13.3	13.7	-0.4
6	13:31	14:00	251	0.1	0.0	0.1	23.7	27.0	-3.3	1.5	0.0	1.5	13.3	13.7	-0.4
7	14:01	14:30	251	0.1	0.0	0.1	23.8	27.1	-3.3	1.5	0.0	1.5	13.3	13.7	-0.4
8	14:31	15:00	252	0.0	0.0	0.0	23.2	26.3	-3.1	1.5	0.0	1.5	13.3	13.7	-0.4
9	15:01	15:30	253	0.0	0.0	0.0	22.2	25.1	-2.9	1.6	0.0	1.6	13.3	13.7	-0.4
10	15:31	16:00	254	0.0	0.0	0.0	21.9	25.0	-3.1	1.7	0.0	1.7	13.3	13.8	-0.5
11	16:01	16:30	254	0.0	0.0	0.0	22.5	25.7	-3.2	1.8	0.0	1.8	13.3	13.8	-0.5
12	16:31	17:00	253	0.0	0.0	0.0	22.6	25.8	-3.2	1.8	0.1	1.7	13.3	13.7	-0.4
Average:			**253**	**0.1**	**0.0**	**0.1**	**23.2**	**26.4**	**-3.2**	**1.5**	**0.0**	**1.5**	**13.3**	**13.7**	**-0.4**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.1**			**0.1**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**0.5**			**2.8**			**0.2**			**0.4**		
Performance Specification (%RA):				**≤ 10% 3/**			**≤ 10% 3/**			**≤ 5% 4/**			**≤ 1% 6/**		

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

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

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

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

5/ 20% of RM value

6/ 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

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

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Source Identification:	WN-C42
Date:	9 November 2023
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25oC, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	RM flow (10^3 x Nm^3/hr)	CEM flow (10^3 x Nm^3/hr)	Difference (10^3 x Nm^3/hr)
1	9.00	9.15	255	2,131.76	1,818.83	312.93
2	9.16	9.30	255	2,131.62	1,818.35	313.27
3	9.31	9.45	255	2,129.72	1,818.14	311.58
4	9.46	10.00	255	2,129.67	1,818.71	310.96
5	10.01	10.15	255	2,134.64	1,817.83	316.81
6	10.16	10.30	255	2,134.70	1,819.05	315.65
7	10.31	10.45	255	2,135.68	1,818.85	316.84
8	10.46	11.00	255	2,135.73	1,819.17	316.56
9	11.01	11.15	255	2,131.80	1,820.25	311.55
10	11.16	11.30	255	2,131.84	1,819.97	311.87
11	11.31	11.45	255	2,121.90	1,819.34	302.56
12	11.46	12.00	255	2,121.75	1,819.37	302.39
Average			255	2,130.90	1,818.99	311.91
			Confidence Coefficient:			3.61
			Relative Accuracy (%):			**14.81**
			Performance Specification (%RA):			≤ 20%*/

*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

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

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

Plant:	Wangnoi Power Plant
Sorce Identification:	WN-C42
Date:	9 November 2023

RATA Run No.	Time Start	Time End	Load (MW)	SO_2 1/ Instrumental RM	SO_2 1/ CEMS	SO_2 1/ Difference	NO_X 1/ Instrumental RM	NO_X 1/ CEMS	NO_X 1/ Difference	CO 1/ Instrumental RM	CO 1/ CEMS	CO 1/ Difference	O_2 2/ Instrumental RM	O_2 2/ CEMS	O_2 2/ Difference
				(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(ppmvd@7% O_2)			(% dry)		
1	9:01	9:30	255	0.2	0.0	0.2	16.9	14.8	2.1	1.7	0.0	1.7	13.4	14.1	-0.7
2	9:31	10:00	255	0.3	0.0	0.3	17.2	15.2	2.0	1.7	0.0	1.7	13.4	14.1	-0.7
3	10:01	10:30	255	0.2	0.0	0.2	17.6	15.7	1.9	1.6	0.0	1.6	13.3	14.1	-0.8
4	10:31	11:00	255	0.3	0.0	0.3	17.9	16.1	1.8	1.7	0.0	1.7	13.4	14.1	-0.7
5	11:01	11:30	255	0.2	0.0	0.2	18.0	16.1	1.9	1.6	0.0	1.6	13.3	14.1	-0.8
6	11:31	12:00	255	0.3	0.0	0.3	17.9	16.1	1.8	1.7	0.0	1.7	13.3	14.1	-0.8
7	12:01	12:30	255	0.2	0.0	0.2	17.8	15.8	2.0	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
8	12:31	13:00	255	0.3	0.0	0.3	18.2	16.3	1.9	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
9	13:01	13:30	255	0.2	0.0	0.2	18.8	17.2	1.6	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
10	13:31	14:00	255	0.3	0.0	0.3	19.0	17.4	1.6	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
11	14:01	14:30	255	0.3	0.0	0.3	19.3	18.0	1.3	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
12	14:31	15:00	254	0.3	0.0	0.3	19.6	18.4	1.2	1.5	0.0	1.5	13.4	14.1	-0.7
Average:			**255**	**0.3**	**0.0**	**0.3**	**18.2**	**16.4**	**1.8**	**1.6**	**0.0**	**1.6**	**13.4**	**14.1**	**-0.7**
Confidence Coefficient:				**0.0**			**0.2**			**0.1**			**-**		
Relative Accuracy (%):				**1.5**			**1.7**			**0.2**			**0.7**		
Performance Specification (%RA):				**≤ 10% 3/**			**≤ 10% 3/**			**≤ 5% 4/**			**≤ 1% 6/**		

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

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

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

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

5/ 20% of RM value

6/ 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsoad
Engineer

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

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

บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-7 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099601
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW696-0008 - T23AW696-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 5 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	44.4	58.3	43.2
01:00-02:00 น.	44.2	55.9	42.5
02:00-03:00 น.	43.3	49.7	41.8
03:00-04:00 น.	42.9	61.6	41.8
04:00-05:00 น.	42.3	54.1	41.2
05:00-06:00 น.	44.3	63.8	41.5
06:00-07:00 น.	50.1	70.5	43.3
07:00-08:00 น.	52.1	86.0	43.5
08:00-09:00 น.	52.2	80.8	43.8
09:00-10:00 น.	49.0	78.6	45.5
10:00-11:00 น.	49.7	83.0	41.7
11:00-12:00 น.	43.9	69.6	41.7
12:00-13:00 น.	50.6	81.8	42.8
13:00-14:00 น.	48.7	81.7	42.2
14:00-15:00 น.	47.4	83.2	42.1
15:00-16:00 น.	52.8	87.4	42.8
16:00-17:00 น.	54.7	70.1	47.2
17:00-18:00 น.	50.3	87.0	42.2
18:00-19:00 น.	50.9	90.1	41.9
19:00-20:00 น.	52.8	89.8	42.3
20:00-21:00 น.	47.2	67.5	42.5
21:00-22:00 น.	45.2	61.7	42.2
22:00-23:00 น.	44.0	56.7	42.8
23:00-00:00 น.	43.9	68.1	42.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	49.3		
L_{Adn}	52.9		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 6 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	43.3	57.9	42.4
01:00-02:00 น.	43.0	57.1	41.9
02:00-03:00 น.	43.1	48.3	42.4
03:00-04:00 น.	43.1	55.0	42.1
04:00-05:00 น.	43.4	64.3	41.7
05:00-06:00 น.	51.6	70.5	43.6
06:00-07:00 น.	48.3	70.5	42.7
07:00-08:00 น.	47.6	77.5	43.1
08:00-09:00 น.	49.1	69.0	45.6
09:00-10:00 น.	46.7	60.7	45.2
10:00-11:00 น.	47.3	75.8	44.9
11:00-12:00 น.	45.7	71.5	42.2
12:00-13:00 น.	47.3	72.3	42.8
13:00-14:00 น.	45.4	61.9	43.5
14:00-15:00 น.	53.5	81.8	46.5
15:00-16:00 น.	55.4	85.1	46.5
16:00-17:00 น.	57.1	82.9	47.6
17:00-18:00 น.	51.7	69.7	43.0
18:00-19:00 น.	43.0	52.7	42.1
19:00-20:00 น.	45.9	53.7	44.5
20:00-21:00 น.	45.3	57.7	43.6
21:00-22:00 น.	46.6	50.6	44.4
22:00-23:00 น.	47.3	73.3	44.9
23:00-00:00 น.	47.3	59.6	45.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	49.5		
L_{Adn}	54.0		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 7 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	46.1	53.6	44.4
01:00-02:00 น.	43.5	49.8	41.5
02:00-03:00 น.	44.0	54.9	42.3
03:00-04:00 น.	43.2	58.8	41.6
04:00-05:00 น.	45.5	68.0	41.8
05:00-06:00 น.	44.1	62.5	41.4
06:00-07:00 น.	50.2	70.3	43.3
07:00-08:00 น.	52.5	87.0	43.5
08:00-09:00 น.	52.8	82.7	43.9
09:00-10:00 น.	48.8	77.5	45.3
10:00-11:00 น.	50.8	80.0	46.8
11:00-12:00 น.	52.7	80.9	42.1
12:00-13:00 น.	44.5	75.0	41.3
13:00-14:00 น.	47.2	77.2	44.0
14:00-15:00 น.	48.7	76.5	45.0
15:00-16:00 น.	50.7	77.1	45.2
16:00-17:00 น.	50.3	77.4	45.3
17:00-18:00 น.	52.0	83.0	43.0
18:00-19:00 น.	44.4	61.0	42.6
19:00-20:00 น.	44.9	58.1	43.0
20:00-21:00 น.	44.8	58.2	43.9
21:00-22:00 น.	44.9	58.1	43.7
22:00-23:00 น.	45.0	55.3	44.0
23:00-00:00 น.	44.3	67.8	42.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	48.6		
L_{Adn}	53.0		

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนวัดลำพระยา
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-7 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099602
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW696-0011 - T23AW696-0013

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดลำพระยา 5 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	42.1	58.0	39.9
01:00-02:00 น.	41.9	59.7	39.1
02:00-03:00 น.	42.2	57.4	40.4
03:00-04:00 น.	42.0	60.7	38.2
04:00-05:00 น.	54.6	70.6	38.4
05:00-06:00 น.	50.9	73.2	40.8
06:00-07:00 น.	57.5	76.4	47.4
07:00-08:00 น.	60.1	87.7	52.2
08:00-09:00 น.	55.1	79.8	48.0
09:00-10:00 น.	58.4	78.9	47.4
10:00-11:00 น.	55.6	76.0	47.2
11:00-12:00 น.	54.4	75.2	46.6
12:00-13:00 น.	49.4	72.8	42.5
13:00-14:00 น.	54.1	79.2	45.6
14:00-15:00 น.	47.9	69.4	43.2
15:00-16:00 น.	52.9	81.8	43.1
16:00-17:00 น.	52.2	80.6	44.5
17:00-18:00 น.	48.3	74.9	42.2
18:00-19:00 น.	55.0	70.6	42.3
19:00-20:00 น.	45.8	69.8	42.4
20:00-21:00 น.	45.6	65.2	42.2
21:00-22:00 น.	43.9	65.2	40.9
22:00-23:00 น.	43.8	66.4	40.7
23:00-00:00 น.	41.7	55.9	40.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.2		
L_{Adn}	57.9		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

F-100

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดลำพระยา 6 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	41.1	60.0	39.5
01:00-02:00 น.	41.3	62.4	38.7
02:00-03:00 น.	38.8	51.5	37.7
03:00-04:00 น.	38.7	59.0	37.2
04:00-05:00 น.	40.5	65.9	38.1
05:00-06:00 น.	43.9	64.2	39.3
06:00-07:00 น.	53.8	75.4	46.7
07:00-08:00 น.	61.1	82.8	53.4
08:00-09:00 น.	54.1	75.8	46.5
09:00-10:00 น.	51.4	75.7	46.3
10:00-11:00 น.	51.5	75.4	46.5
11:00-12:00 น.	53.1	74.0	45.9
12:00-13:00 น.	56.3	77.0	49.0
13:00-14:00 น.	53.3	68.9	46.7
14:00-15:00 น.	50.0	68.1	43.4
15:00-16:00 น.	57.4	80.0	46.3
16:00-17:00 น.	57.6	80.3	49.2
17:00-18:00 น.	52.1	75.3	47.6
18:00-19:00 น.	47.7	72.6	45.2
19:00-20:00 น.	46.5	67.3	45.0
20:00-21:00 น.	52.5	79.6	42.3
21:00-22:00 น.	49.1	78.6	40.6
22:00-23:00 น.	43.5	59.3	41.2
23:00-00:00 น.	45.3	61.7	43.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.0		
L_{Adn}	55.3		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดลำพระยา 7 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0013		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	44.3	59.8	40.9
01:00-02:00 น.	42.4	52.3	40.3
02:00-03:00 น.	43.5	55.8	40.1
03:00-04:00 น.	43.5	53.8	39.8
04:00-05:00 น.	45.4	55.3	39.5
05:00-06:00 น.	45.3	62.4	43.3
06:00-07:00 น.	53.7	71.5	46.6
07:00-08:00 น.	60.5	82.6	53.8
08:00-09:00 น.	58.3	81.1	47.7
09:00-10:00 น.	51.6	73.4	45.4
10:00-11:00 น.	53.0	73.4	46.1
11:00-12:00 น.	54.8	75.5	46.6
12:00-13:00 น.	56.5	80.1	47.9
13:00-14:00 น.	50.5	77.6	44.9
14:00-15:00 น.	53.9	80.4	47.3
15:00-16:00 น.	60.8	83.6	49.3
16:00-17:00 น.	52.1	77.3	45.4
17:00-18:00 น.	50.7	74.4	46.0
18:00-19:00 น.	48.5	72.8	44.9
19:00-20:00 น.	47.3	67.7	44.7
20:00-21:00 น.	45.6	61.8	44.2
21:00-22:00 น.	48.6	72.1	42.9
22:00-23:00 น.	48.6	72.4	43.0
23:00-00:00 น.	44.2	60.7	40.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.6		
L_{Adn}	56.1		

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำ ปี 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 : บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-7 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-7 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U099603
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW696-0014 - T23AW696-0016

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 5 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0014		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	57.4	64.3	56.7
01:00-02:00 น.	56.5	66.6	56.2
02:00-03:00 น.	59.0	63.4	55.1
03:00-04:00 น.	56.5	67.9	54.3
04:00-05:00 น.	57.4	60.7	55.7
05:00-06:00 น.	57.2	64.1	55.1
06:00-07:00 น.	51.6	72.8	46.6
07:00-08:00 น.	49.4	72.0	44.5
08:00-09:00 น.	55.0	85.6	45.7
09:00-10:00 น.	53.7	80.3	47.5
10:00-11:00 น.	47.9	64.4	41.5
11:00-12:00 น.	46.2	70.8	40.3
12:00-13:00 น.	43.2	65.2	37.7
13:00-14:00 น.	50.2	73.6	41.1
14:00-15:00 น.	46.9	75.0	41.4
15:00-16:00 น.	47.7	74.4	41.4
16:00-17:00 น.	48.6	72.1	43.5
17:00-18:00 น.	48.9	73.9	42.5
18:00-19:00 น.	54.5	64.9	50.9
19:00-20:00 น.	60.2	67.8	55.8
20:00-21:00 น.	56.1	68.0	55.6
21:00-22:00 น.	55.3	65.0	54.0
22:00-23:00 น.	56.1	73.9	54.6
23:00-00:00 น.	55.8	66.0	54.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	54.9		
L_{Adn}	62.8		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 6 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0015		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	55.2	65.0	54.7
01:00-02:00 น.	58.2	63.5	57.4
02:00-03:00 น.	57.9	62.3	57.3
03:00-04:00 น.	55.3	60.9	53.7
04:00-05:00 น.	53.4	65.8	52.4
05:00-06:00 น.	54.5	77.1	50.2
06:00-07:00 น.	52.3	72.4	47.2
07:00-08:00 น.	60.2	80.2	51.8
08:00-09:00 น.	57.9	80.3	52.9
09:00-10:00 น.	55.8	70.0	52.9
10:00-11:00 น.	56.0	74.3	52.8
11:00-12:00 น.	56.8	73.6	52.4
12:00-13:00 น.	60.7	83.8	52.6
13:00-14:00 น.	55.6	72.3	51.7
14:00-15:00 น.	59.6	74.2	55.0
15:00-16:00 น.	62.6	89.4	57.5
16:00-17:00 น.	53.9	73.7	49.4
17:00-18:00 น.	51.9	72.0	48.4
18:00-19:00 น.	51.8	64.9	50.6
19:00-20:00 น.	60.8	67.3	61.1
20:00-21:00 น.	62.6	77.5	61.5
21:00-22:00 น.	59.1	70.8	57.7
22:00-23:00 น.	65.1	67.3	64.8
23:00-00:00 น.	63.2	67.7	62.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	59.1		
L_{Adn}	65.8		

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) บริเวณโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ 7 พฤศจิกายน 2566 T23AW696-0016		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
00:00-01:00 น.	60.2	64.6	59.1
01:00-02:00 น.	60.3	64.2	59.6
02:00-03:00 น.	63.9	76.5	63.3
03:00-04:00 น.	63.7	66.1	63.2
04:00-05:00 น.	62.9	65.9	62.2
05:00-06:00 น.	61.4	69.0	58.8
06:00-07:00 น.	55.1	80.8	49.1
07:00-08:00 น.	57.3	77.5	50.7
08:00-09:00 น.	58.6	72.1	53.8
09:00-10:00 น.	56.5	86.9	53.5
10:00-11:00 น.	56.2	71.6	52.9
11:00-12:00 น.	58.5	73.5	52.9
12:00-13:00 น.	60.2	79.6	51.0
13:00-14:00 น.	55.6	70.5	51.6
14:00-15:00 น.	62.9	78.8	59.5
15:00-16:00 น.	59.6	78.8	46.9
16:00-17:00 น.	50.1	69.8	45.3
17:00-18:00 น.	49.9	67.9	46.0
18:00-19:00 น.	59.4	70.4	57.5
19:00-20:00 น.	63.8	71.8	63.1
20:00-21:00 น.	63.8	66.5	62.8
21:00-22:00 น.	62.2	64.5	61.2
22:00-23:00 น.	61.5	65.3	59.4
23:00-00:00 น.	60.6	67.3	58.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.6		
L_{Adn}	67.8		

.....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) บริเวณภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 2565-2566
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ : 0 2436 0865, 08 6404 1497 อีเมล : Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวชามันดา กิมาคม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงาน : 2023-U098842
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW450-0001-0003

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM)
7 พฤศจิกายน 2566
T23AW450-0001-0003

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Aeq\ 8\ hour}$	LAmax
00:00-01:00 น.	48.1	-	60.5
01:00-02:00 น.	48.1	-	62.5
02:00-03:00 น.	47.1	-	56.3
03:00-04:00 น.	47.3	-	55.6
04:00-05:00 น.	47.7	-	54.6
05:00-06:00 น.	47.5	-	59.5
06:00-07:00 น.	47.8	-	58.9
07:00-08:00 น.	53.1	48.8	71.5
08:00-09:00 น.	52.2	-	72.6
09:00-10:00 น.	50.4	-	65.5
10:00-11:00 น.	49.8	-	63.9
11:00-12:00 น.	49.0	-	63.7
12:00-13:00 น.	47.4	-	58.0
13:00-14:00 น.	47.6	-	62.6
14:00-15:00 น.	48.2	-	63.9
15:00-16:00 น.	50.2	49.6	66.7
16:00-17:00 น.	53.5	-	68.9
17:00-18:00 น.	49.2	-	61.6
18:00-19:00 น.	48.6	-	68.4
19:00-20:00 น.	48.4	-	61.3
20:00-21:00 น.	47.8	-	63.9
21:00-22:00 น.	47.2	-	56.5
22:00-23:00 น.	47.2	-	57.5
23:00-00:00 น.	48.2	49.3	62.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		**49.3**	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-108

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 : โรงไฟฟ้าวังน้อย
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวชามันดา กิมาคม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U098796
เลขที่งาน : 2022-004802
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW450-0001 - T23AW450-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T23AW450-0001	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 1	00:00-08:00 น.	48.9	71.5
T23AW450-0002	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 2	08:00-16:00 น.	49.6	68.1
T23AW450-0003	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (WN-C4 CONTROL ROOM) ช่วงที่ 3	16:00-00:00 น.	49.3	68.4

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

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

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

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

WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0001

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	78.8	-	79.6
09:31-09:32 น.	78.4	-	79.0
09:32-09:33 น.	78.5	-	79.3
09:33-09:34 น.	79.9	-	81.0
09:34-09:35 น.	78.5	-	79.2
09:35-09:36 น.	78.8	-	79.3
09:36-09:37 น.	78.4	-	78.9
09:37-09:38 น.	78.4	-	79.0
09:38-09:39 น.	80.1	-	81.1
09:39-09:40 น.	78.3	-	79.7
09:40-09:41 น.	78.5	-	79.0
09:41-09:42 น.	78.6	-	79.5
09:42-09:43 น.	78.3	-	79.1
09:43-09:44 น.	80.0	-	81.1
09:44-09:45 น.	78.7	78.9	80.7
09:45-09:46 น.	78.6	-	79.3
09:46-09:47 น.	78.6	-	79.1
09:47-09:48 น.	78.6	-	79.4
09:48-09:49 น.	79.8	-	81.2
09:49-09:50 น.	79.1	-	81.0
09:50-09:51 น.	78.7	-	79.6
09:51-09:52 น.	78.6	-	79.4
09:52-09:53 น.	78.5	-	79.1
09:53-09:54 น.	79.7	-	81.2
09:54-09:55 น.	79.3	-	81.1
09:55-09:56 น.	78.7	-	79.7
09:56-09:57 น.	78.6	-	79.4
09:57-09:58 น.	78.5	-	79.2
09:58-09:59 น.	79.2	-	80.8
09:59-10:00 น.	79.5	79.0	81.1
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		**78.8**	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-112

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	**วันที่วิเคราะห์**	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	: 2023-U098815
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**เลขที่งาน**	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันตา กิมาคม	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T23AW451-0001

ผลการวิเคราะห์

WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0001

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	78.0	-	78.7
09:01-09:02 น.	78.4	-	78.9
09:02-09:03 น.	78.6	-	80.8
09:03-09:04 น.	79.8	-	81.2
09:04-09:05 น.	78.3	-	78.8
09:05-09:06 น.	78.3	-	78.7
09:06-09:07 น.	78.4	-	78.7
09:07-09:08 น.	78.7	-	80.7
09:08-09:09 น.	79.9	-	81.0
09:09-09:10 น.	78.4	-	79.0
09:10-09:11 น.	78.1	-	78.7
09:11-09:12 น.	78.0	-	78.4
09:12-09:13 น.	78.3	-	79.0
09:13-09:14 น.	79.8	-	80.9
09:14-09:15 น.	77.9	78.6	78.6
09:15-09:16 น.	78.3	-	79.0
09:16-09:17 น.	78.2	-	78.9
09:17-09:18 น.	78.3	-	78.7
09:18-09:19 น.	79.9	-	80.8
09:19-09:20 น.	78.2	-	78.7
09:20-09:21 น.	78.0	-	78.6
09:21-09:22 น.	78.3	-	78.8
09:22-09:23 น.	78.2	-	78.6
09:23-09:24 น.	79.8	-	81.0
09:24-09:25 น.	78.6	-	79.5
09:25-09:26 น.	78.8	-	79.6
09:26-09:27 น.	78.7	-	79.6
09:27-09:28 น.	78.8	-	79.7
09:28-09:29 น.	80.0	-	81.1
09:29-09:30 น.	78.7	78.8	79.6
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0002

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	81.4	-	82.2
09:31-09:32 น.	81.7	-	82.4
09:32-09:33 น.	81.5	-	82.5
09:33-09:34 น.	81.5	-	82.4
09:34-09:35 น.	81.5	-	82.2
09:35-09:36 น.	81.7	-	82.5
09:36-09:37 น.	81.6	-	82.4
09:37-09:38 น.	81.6	-	82.4
09:38-09:39 น.	81.8	-	82.4
09:39-09:40 น.	81.6	-	82.2
09:40-09:41 น.	81.4	-	82.2
09:41-09:42 น.	81.7	-	82.5
09:42-09:43 น.	81.4	-	82.3
09:43-09:44 น.	81.4	-	82.3
09:44-09:45 น.	81.7	81.6	82.4
09:45-09:46 น.	81.5	-	82.5
09:46-09:47 น.	81.5	-	82.5
09:47-09:48 น.	81.7	-	82.4
09:48-09:49 น.	81.6	-	82.4
09:49-09:50 น.	81.5	-	82.3
09:50-09:51 น.	81.7	-	82.6
09:51-09:52 น.	81.5	-	82.3
09:52-09:53 น.	81.5	-	82.5
09:53-09:54 น.	81.5	-	82.2
09:54-09:55 น.	81.6	-	82.3
09:55-09:56 น.	81.5	-	82.1
09:56-09:57 น.	81.7	-	82.4
09:57-09:58 น.	81.6	-	83.1
09:58-09:59 น.	81.3	-	82.3
09:59-10:00 น.	81.6	81.6	82.5
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		**81.5**	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-113

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098816
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0002

ผลการวิเคราะห์

WN-C41 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0002

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	81.5	-	82.5
09:01-09:02 น.	81.5	-	82.2
09:02-09:03 น.	81.6	-	82.8
09:03-09:04 น.	81.2	-	82.0
09:04-09:05 น.	81.4	-	81.9
09:05-09:06 น.	81.4	-	82.3
09:06-09:07 น.	81.3	-	81.9
09:07-09:08 น.	81.4	-	82.2
09:08-09:09 น.	81.4	-	82.2
09:09-09:10 น.	81.5	-	82.3
09:10-09:11 น.	81.4	-	82.0
09:11-09:12 น.	81.4	-	82.2
09:12-09:13 น.	81.4	-	82.0
09:13-09:14 น.	81.5	-	82.5
09:14-09:15 น.	81.5	81.4	82.0
09:15-09:16 น.	81.4	-	82.2
09:16-09:17 น.	81.4	-	82.3
09:17-09:18 น.	81.6	-	83.0
09:18-09:19 น.	81.6	-	82.4
09:19-09:20 น.	81.6	-	82.5
09:20-09:21 น.	81.7	-	82.4
09:21-09:22 น.	81.8	-	82.8
09:22-09:23 น.	81.6	-	82.3
09:23-09:24 น.	81.7	-	83.0
09:24-09:25 น.	81.7	-	82.5
09:25-09:26 น.	81.7	-	82.6
09:26-09:27 น.	81.7	-	82.5
09:27-09:28 น.	81.6	-	82.5
09:28-09:29 น.	81.6	-	82.8
09:29-09:30 น.	81.8	81.6	82.8
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0003

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	78.1	-	79.1
09:31-09:32 น.	77.0	-	77.8
09:32-09:33 น.	76.5	-	77.3
09:33-09:34 น.	76.9	-	77.7
09:34-09:35 น.	77.1	-	77.7
09:35-09:36 น.	78.1	-	79.1
09:36-09:37 น.	76.6	-	77.3
09:37-09:38 น.	76.8	-	77.4
09:38-09:39 น.	76.6	-	77.3
09:39-09:40 น.	76.8	-	77.9
09:40-09:41 น.	77.8	-	78.7
09:41-09:42 น.	76.7	-	78.6
09:42-09:43 น.	76.8	-	78.0
09:43-09:44 น.	77.1	-	78.0
09:44-09:45 น.	76.8	77.1	77.6
09:45-09:46 น.	77.8	-	78.9
09:46-09:47 น.	76.8	-	78.8
09:47-09:48 น.	76.8	-	77.6
09:48-09:49 น.	77.0	-	77.8
09:49-09:50 น.	76.9	-	77.8
09:50-09:51 น.	77.7	-	79.0
09:51-09:52 น.	77.2	-	79.0
09:52-09:53 น.	77.1	-	78.2
09:53-09:54 น.	76.8	-	77.2
09:54-09:55 น.	76.7	-	77.5
09:55-09:56 น.	78.0	-	79.6
09:56-09:57 น.	77.3	-	79.4
09:57-09:58 น.	77.0	-	78.1
09:58-09:59 น.	76.6	-	77.3
09:59-10:00 น.	76.5	77.1	77.2
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		77.5	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-114

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098817
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0003

ผลการวิเคราะห์

WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0003

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	78.4	-	80.1
09:01-09:02 น.	78.0	-	79.7
09:02-09:03 น.	77.7	-	78.9
09:03-09:04 น.	77.5	-	78.8
09:04-09:05 น.	78.3	-	79.2
09:05-09:06 น.	78.3	-	79.6
09:06-09:07 น.	77.9	-	79.3
09:07-09:08 น.	78.0	-	79.1
09:08-09:09 น.	77.7	-	79.3
09:09-09:10 น.	77.8	-	79.1
09:10-09:11 น.	78.5	-	80.2
09:11-09:12 น.	77.8	-	79.4
09:12-09:13 น.	77.9	-	79.4
09:13-09:14 น.	78.1	-	79.2
09:14-09:15 น.	77.5	78.0	79.6
09:15-09:16 น.	78.9	-	80.2
09:16-09:17 น.	77.9	-	79.3
09:17-09:18 น.	78.3	-	79.7
09:18-09:19 น.	77.9	-	79.3
09:19-09:20 น.	78.0	-	79.4
09:20-09:21 น.	78.6	-	79.9
09:21-09:22 น.	78.4	-	79.9
09:22-09:23 น.	78.3	-	79.6
09:23-09:24 น.	77.6	-	79.0
09:24-09:25 น.	77.8	-	79.3
09:25-09:26 น.	78.6	-	80.4
09:26-09:27 น.	77.4	-	78.7
09:27-09:28 น.	77.0	-	77.9
09:28-09:29 น.	76.9	-	77.6
09:29-09:30 น.	76.6	77.9	77.3
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

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

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0004

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	78.4	-	78.8
09:31-09:32 น.	78.1	-	79.0
09:32-09:33 น.	78.1	-	78.7
09:33-09:34 น.	78.4	-	79.2
09:34-09:35 น.	78.1	-	78.8
09:35-09:36 น.	78.0	-	78.7
09:36-09:37 น.	78.1	-	78.4
09:37-09:38 น.	78.2	-	78.7
09:38-09:39 น.	78.1	-	78.9
09:39-09:40 น.	78.0	-	79.1
09:40-09:41 น.	78.0	-	78.6
09:41-09:42 น.	78.0	-	78.5
09:42-09:43 น.	78.0	-	78.4
09:43-09:44 น.	78.2	-	78.9
09:44-09:45 น.	78.1	78.1	78.7
09:45-09:46 น.	78.2	-	78.9
09:46-09:47 น.	78.4	-	79.1
09:47-09:48 น.	78.0	-	78.6
09:48-09:49 น.	78.4	-	79.2
09:49-09:50 น.	78.2	-	79.1
09:50-09:51 น.	78.1	-	78.7
09:51-09:52 น.	78.1	-	78.8
09:52-09:53 น.	78.1	-	78.6
09:53-09:54 น.	78.3	-	79.0
09:54-09:55 น.	78.4	-	79.3
09:55-09:56 น.	78.6	-	79.2
09:56-09:57 น.	78.1	-	78.7
09:57-09:58 น.	78.0	-	78.6
09:58-09:59 น.	78.0	-	78.6
09:59-10:00 น.	78.2	78.2	78.7
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		78.2	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-115

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	:	WN-C41 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	:	7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	:	7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	เลขที่ใบรายงาน	:	2023-U098818
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	:	2022-004802
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	:	T23AW451-0004

ผลการวิเคราะห์

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

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0004

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	78.5	-	79.2
09:01-09:02 น.	78.3	-	79.0
09:02-09:03 น.	78.4	-	79.0
09:03-09:04 น.	78.8	-	79.7
09:04-09:05 น.	78.4	-	79.3
09:05-09:06 น.	78.6	-	79.3
09:06-09:07 น.	78.6	-	79.5
09:07-09:08 น.	78.3	-	78.9
09:08-09:09 น.	78.2	-	78.8
09:09-09:10 น.	78.3	-	79.0
09:10-09:11 น.	78.4	-	79.1
09:11-09:12 น.	78.1	-	79.0
09:12-09:13 น.	78.3	-	79.1
09:13-09:14 น.	78.1	-	78.9
09:14-09:15 น.	78.3	78.4	79.0
09:15-09:16 น.	78.4	-	79.2
09:16-09:17 น.	78.3	-	78.8
09:17-09:18 น.	78.1	-	79.0
09:18-09:19 น.	78.4	-	79.0
09:19-09:20 น.	78.3	-	79.1
09:20-09:21 น.	78.3	-	79.1
09:21-09:22 น.	78.3	-	78.9
09:22-09:23 น.	78.3	-	78.9
09:23-09:24 น.	78.1	-	79.0
09:24-09:25 น.	78.4	-	79.3
09:25-09:26 น.	78.2	-	78.8
09:26-09:27 น.	77.9	-	78.8
09:27-09:28 น.	78.3	-	79.2
09:28-09:29 น.	78.0	-	78.7
09:29-09:30 น.	78.1	78.2	78.6
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0005

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	81.7	-	82.2
09:31-09:32 น.	81.3	-	82.1
09:32-09:33 น.	80.3	-	80.8
09:33-09:34 น.	81.6	-	82.1
09:34-09:35 น.	81.3	-	82.0
09:35-09:36 น.	80.5	-	81.1
09:36-09:37 น.	81.5	-	82.1
09:37-09:38 น.	81.3	-	82.2
09:38-09:39 น.	80.4	-	80.8
09:39-09:40 น.	81.5	-	82.2
09:40-09:41 น.	81.4	-	82.1
09:41-09:42 น.	80.3	-	80.9
09:42-09:43 น.	81.4	-	82.0
09:43-09:44 น.	81.5	-	82.2
09:44-09:45 น.	80.3	81.1	80.7
09:45-09:46 น.	81.2	-	82.2
09:46-09:47 น.	81.4	-	82.1
09:47-09:48 น.	80.3	-	80.8
09:48-09:49 น.	81.4	-	82.5
09:49-09:50 น.	81.7	-	82.2
09:50-09:51 น.	80.4	-	81.0
09:51-09:52 น.	81.3	-	81.9
09:52-09:53 น.	81.6	-	82.0
09:53-09:54 น.	80.4	-	80.9
09:54-09:55 น.	81.1	-	82.2
09:55-09:56 น.	81.6	-	81.9
09:56-09:57 น.	80.2	-	81.2
09:57-09:58 น.	80.9	-	81.8
09:58-09:59 น.	81.7	-	82.3
09:59-10:00 น.	80.4	81.1	81.9
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		81.1	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-116

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098819
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0005

ผลการวิเคราะห์

WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0005

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	81.7	-	82.3
09:01-09:02 น.	80.6	-	81.9
09:02-09:03 น.	81.2	-	82.1
09:03-09:04 น.	81.8	-	82.3
09:04-09:05 น.	80.5	-	82.3
09:05-09:06 น.	81.1	-	82.1
09:06-09:07 น.	81.9	-	82.3
09:07-09:08 น.	80.7	-	82.0
09:08-09:09 น.	80.8	-	82.0
09:09-09:10 น.	81.7	-	82.1
09:10-09:11 น.	80.6	-	81.9
09:11-09:12 น.	80.9	-	82.2
09:12-09:13 น.	81.6	-	82.1
09:13-09:14 น.	80.9	-	82.3
09:14-09:15 น.	80.8	81.1	82.1
09:15-09:16 น.	81.7	-	82.0
09:16-09:17 น.	80.9	-	82.1
09:17-09:18 น.	80.6	-	81.8
09:18-09:19 น.	81.7	-	82.0
09:19-09:20 น.	80.9	-	82.2
09:20-09:21 น.	80.5	-	81.7
09:21-09:22 น.	81.7	-	82.2
09:22-09:23 น.	81.2	-	82.2
09:23-09:24 น.	80.5	-	81.5
09:24-09:25 น.	81.7	-	82.1
09:25-09:26 น.	81.1	-	81.8
09:26-09:27 น.	80.4	-	81.0
09:27-09:28 น.	81.7	-	82.2
09:28-09:29 น.	81.4	-	82.4
09:29-09:30 น.	80.4	81.1	81.2
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0006

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	82.7	-	83.5
09:31-09:32 น.	82.7	-	83.4
09:32-09:33 น.	82.6	-	83.1
09:33-09:34 น.	82.5	-	83.2
09:34-09:35 น.	82.5	-	83.2
09:35-09:36 น.	82.6	-	83.2
09:36-09:37 น.	82.6	-	83.2
09:37-09:38 น.	82.7	-	83.4
09:38-09:39 น.	82.8	-	83.4
09:39-09:40 น.	82.8	-	83.3
09:40-09:41 น.	82.7	-	83.4
09:41-09:42 น.	82.7	-	83.4
09:42-09:43 น.	82.7	-	83.2
09:43-09:44 น.	82.6	-	83.3
09:44-09:45 น.	82.5	82.6	83.2
09:45-09:46 น.	82.4	-	82.9
09:46-09:47 น.	82.4	-	82.8
09:47-09:48 น.	82.4	-	82.9
09:48-09:49 น.	82.6	-	83.2
09:49-09:50 น.	82.7	-	83.3
09:50-09:51 น.	82.7	-	83.3
09:51-09:52 น.	82.7	-	83.3
09:52-09:53 น.	82.5	-	83.0
09:53-09:54 น.	82.6	-	83.1
09:54-09:55 น.	82.4	-	82.9
09:55-09:56 น.	82.5	-	83.0
09:56-09:57 น.	82.7	-	83.6
09:57-09:58 น.	82.6	-	83.3
09:58-09:59 น.	82.7	-	83.2
09:59-10:00 น.	82.6	82.6	83.3
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		**82.6**	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-117

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098820
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0006

ผลการวิเคราะห์

WN-C42 บริเวณ AIR COMPRESSOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0006

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	82.6	-	83.2
09:01-09:02 น.	82.5	-	83.1
09:02-09:03 น.	82.5	-	83.1
09:03-09:04 น.	82.6	-	83.3
09:04-09:05 น.	82.7	-	83.2
09:05-09:06 น.	82.7	-	83.3
09:06-09:07 น.	82.6	-	83.3
09:07-09:08 น.	82.7	-	83.2
09:08-09:09 น.	82.5	-	83.0
09:09-09:10 น.	82.5	-	83.1
09:10-09:11 น.	82.6	-	83.2
09:11-09:12 น.	82.6	-	83.1
09:12-09:13 น.	82.5	-	83.2
09:13-09:14 น.	82.9	-	83.7
09:14-09:15 น.	82.6	82.6	83.3
09:15-09:16 น.	82.8	-	83.4
09:16-09:17 น.	82.8	-	83.3
09:17-09:18 น.	82.6	-	83.2
09:18-09:19 น.	82.7	-	83.3
09:19-09:20 น.	82.7	-	83.2
09:20-09:21 น.	82.7	-	83.2
09:21-09:22 น.	82.6	-	83.3
09:22-09:23 น.	82.6	-	83.1
09:23-09:24 น.	82.7	-	83.3
09:24-09:25 น.	82.5	-	83.1
09:25-09:26 น.	82.5	-	83.3
09:26-09:27 น.	82.7	-	83.4
09:27-09:28 น.	82.6	-	83.2
09:28-09:29 น.	82.6	-	83.3
09:29-09:30 น.	82.5	82.6	83.0
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0008

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	78.7	-	79.5
09:31-09:32 น.	79.2	-	79.8
09:32-09:33 น.	79.6	-	80.2
09:33-09:34 น.	78.7	-	79.7
09:34-09:35 น.	79.2	-	80.2
09:35-09:36 น.	79.8	-	80.4
09:36-09:37 น.	78.9	-	80.2
09:37-09:38 น.	79.1	-	80.1
09:38-09:39 น.	79.7	-	80.4
09:39-09:40 น.	78.9	-	80.0
09:40-09:41 น.	79.2	-	80.3
09:41-09:42 น.	79.7	-	80.5
09:42-09:43 น.	79.0	-	80.2
09:43-09:44 น.	78.9	-	80.0
09:44-09:45 น.	79.5	79.2	80.3
09:45-09:46 น.	78.9	-	80.0
09:46-09:47 น.	79.1	-	80.1
09:47-09:48 น.	79.7	-	80.3
09:48-09:49 น.	79.3	-	80.1
09:49-09:50 น.	79.3	-	80.2
09:50-09:51 น.	79.7	-	80.6
09:51-09:52 น.	79.0	-	80.2
09:52-09:53 น.	79.1	-	79.9
09:53-09:54 น.	79.7	-	80.6
09:54-09:55 น.	79.2	-	80.8
09:55-09:56 น.	79.0	-	80.1
09:56-09:57 น.	79.8	-	80.6
09:57-09:58 น.	79.2	-	80.4
09:58-09:59 น.	79.2	-	79.7
09:59-10:00 น.	79.6	79.3	80.1
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		**79.3**	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-118

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	:	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	:	7 พฤศจิกายน 2566	**วันที่วิเคราะห์**	:	7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	**เลขที่ใบรายงาน**	:	2023-U098821
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	**เลขที่งาน**	:	2022-004802
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวชามันดา กิมาคม	**หมายเลขปฏิบัติการ**	:	T23AW451-0008

ผลการวิเคราะห์

WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 1 (ด้านขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0008

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	79.3	-	80.4
09:01-09:02 น.	79.9	-	80.8
09:02-09:03 น.	79.4	-	80.2
09:03-09:04 น.	78.9	-	79.9
09:04-09:05 น.	79.8	-	80.4
09:05-09:06 น.	79.5	-	80.7
09:06-09:07 น.	79.3	-	80.1
09:07-09:08 น.	79.6	-	80.3
09:08-09:09 น.	79.5	-	80.5
09:09-09:10 น.	79.2	-	79.8
09:10-09:11 น.	79.7	-	80.5
09:11-09:12 น.	79.7	-	80.7
09:12-09:13 น.	78.9	-	79.8
09:13-09:14 น.	79.7	-	80.6
09:14-09:15 น.	79.5	79.5	80.2
09:15-09:16 น.	79.0	-	79.9
09:16-09:17 น.	79.6	-	80.3
09:17-09:18 น.	79.7	-	80.6
09:18-09:19 น.	79.1	-	80.1
09:19-09:20 น.	79.6	-	80.7
09:20-09:21 น.	79.4	-	80.1
09:21-09:22 น.	78.9	-	80.0
09:22-09:23 น.	79.4	-	80.4
09:23-09:24 น.	79.5	-	80.3
09:24-09:25 น.	78.7	-	79.9
09:25-09:26 น.	79.3	-	80.1
09:26-09:27 น.	79.4	-	80.3
09:27-09:28 น.	78.7	-	79.6
09:28-09:29 น.	79.4	-	80.3
09:29-09:30 น.	79.7	79.3	80.3
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	:	WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	:	7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098822
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0008

ผลการวิเคราะห์

WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0008

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:00-09:01 น.	78.4	-	78.7
09:01-09:02 น.	78.5	-	79.0
09:02-09:03 น.	78.5	-	79.2
09:03-09:04 น.	78.2	-	78.6
09:04-09:05 น.	78.3	-	78.6
09:05-09:06 น.	78.5	-	79.1
09:06-09:07 น.	78.4	-	78.7
09:07-09:08 น.	78.4	-	78.8
09:08-09:09 น.	78.4	-	78.8
09:09-09:10 น.	78.4	-	78.7
09:10-09:11 น.	78.4	-	79.2
09:11-09:12 น.	78.4	-	78.9
09:12-09:13 น.	78.2	-	78.5
09:13-09:14 น.	78.4	-	79.0
09:14-09:15 น.	78.4	78.4	79.0
09:15-09:16 น.	78.3	-	79.0
09:16-09:17 น.	78.5	-	79.2
09:17-09:18 น.	78.2	-	78.7
09:18-09:19 น.	78.4	-	78.7
09:19-09:20 น.	78.3	-	78.8
09:20-09:21 น.	78.2	-	78.5
09:21-09:22 น.	78.3	-	78.7
09:22-09:23 น.	78.4	-	79.3
09:23-09:24 น.	78.2	-	78.5
09:24-09:25 น.	78.3	-	78.6
09:25-09:26 น.	78.3	-	78.8
09:26-09:27 น.	78.5	-	78.8
09:27-09:28 น.	78.4	-	78.8
09:28-09:29 น.	78.3	-	78.9
09:29-09:30 น.	78.5	78.3	79.0
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C42 บริเวณ GAS TURBINE GENERATOR จุดที่ 2 (ด้านซ้าย)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0008

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
09:30-09:31 น.	78.2	-	78.6
09:31-09:32 น.	78.3	-	78.8
09:32-09:33 น.	78.3	-	78.9
09:33-09:34 น.	78.3	-	78.8
09:34-09:35 น.	78.2	-	78.7
09:35-09:36 น.	78.2	-	78.8
09:36-09:37 น.	78.3	-	78.7
09:37-09:38 น.	78.3	-	78.8
09:38-09:39 น.	78.4	-	79.4
09:39-09:40 น.	78.5	-	79.0
09:40-09:41 น.	78.4	-	79.0
09:41-09:42 น.	78.4	-	79.0
09:42-09:43 น.	78.5	-	79.0
09:43-09:44 น.	78.1	-	78.6
09:44-09:45 น.	78.2	78.3	78.6
09:45-09:46 น.	78.2	-	78.6
09:46-09:47 น.	78.3	-	79.6
09:47-09:48 น.	78.3	-	78.9
09:48-09:49 น.	78.5	-	79.0
09:49-09:50 น.	78.3	-	78.9
09:50-09:51 น.	78.5	-	79.0
09:51-09:52 น.	78.4	-	79.1
09:52-09:53 น.	78.3	-	79.0
09:53-09:54 น.	78.3	-	78.7
09:54-09:55 น.	78.3	-	78.8
09:55-09:56 น.	78.3	-	78.8
09:56-09:57 น.	78.5	-	78.9
09:57-09:58 น.	78.4	-	79.0
09:58-09:59 น.	78.4	-	78.9
09:59-10:00 น.	78.6	78.4	79.0
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		78.4	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-119

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	:	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	:	7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	:	7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	เลขที่ใบรายงาน	:	2023-U098823
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	:	2022-004802
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	:	T23AW451-0009

ผลการวิเคราะห์

WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0009

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:00-11:01 น.	80.4	-	80.7
11:01-11:02 น.	80.4	-	80.6
11:02-11:03 น.	80.4	-	80.6
11:03-11:04 น.	80.4	-	80.7
11:04-11:05 น.	80.4	-	80.6
11:05-11:06 น.	80.4	-	80.7
11:06-11:07 น.	80.3	-	80.5
11:07-11:08 น.	80.5	-	80.8
11:08-11:09 น.	80.5	-	80.7
11:09-11:10 น.	80.5	-	80.7
11:10-11:11 น.	80.4	-	80.6
11:11-11:12 น.	80.4	-	80.7
11:12-11:13 น.	80.4	-	80.6
11:13-11:14 น.	80.4	-	80.6
11:14-11:15 น.	80.4	80.4	80.7
11:15-11:16 น.	80.4	-	80.7
11:16-11:17 น.	80.5	-	80.8
11:17-11:18 น.	80.5	-	80.7
11:18-11:19 น.	80.5	-	80.8
11:19-11:20 น.	80.4	-	80.6
11:20-11:21 น.	80.4	-	80.6
11:21-11:22 น.	80.2	-	80.4
11:22-11:23 น.	80.3	-	80.5
11:23-11:24 น.	80.3	-	80.6
11:24-11:25 น.	80.4	-	80.6
11:25-11:26 น.	80.3	-	80.6
11:26-11:27 น.	80.4	-	80.7
11:27-11:28 น.	80.4	-	80.6
11:28-11:29 น.	80.3	-	80.6
11:29-11:30 น.	80.3	80.4	80.5
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 1 (หน้าเครื่อง)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0009

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:30-11:31 น.	80.4	-	80.6
11:31-11:32 น.	80.4	-	80.7
11:32-11:33 น.	80.4	-	80.6
11:33-11:34 น.	80.4	-	80.7
11:34-11:35 น.	80.4	-	80.7
11:35-11:36 น.	80.3	-	80.5
11:36-11:37 น.	80.4	-	80.7
11:37-11:38 น.	80.4	-	80.7
11:38-11:39 น.	80.4	-	80.7
11:39-11:40 น.	80.3	-	80.6
11:40-11:41 น.	80.3	-	80.6
11:41-11:42 น.	80.3	-	80.7
11:42-11:43 น.	80.5	-	80.9
11:43-11:44 น.	80.5	-	80.7
11:44-11:45 น.	80.4	80.4	80.6
11:45-11:46 น.	80.3	-	80.6
11:46-11:47 น.	80.3	-	80.6
11:47-11:48 น.	80.4	-	80.6
11:48-11:49 น.	80.4	-	80.7
11:49-11:50 น.	80.4	-	80.7
11:50-11:51 น.	80.3	-	80.6
11:51-11:52 น.	80.3	-	80.6
11:52-11:53 น.	80.3	-	80.5
11:53-11:54 น.	80.3	-	80.6
11:54-11:55 น.	80.3	-	80.5
11:55-11:56 น.	80.3	-	80.5
11:56-11:57 น.	80.3	-	80.5
11:57-11:58 น.	80.2	-	80.5
11:58-11:59 น.	80.2	-	80.4
11:59-12:00 น.	80.2	80.3	80.4
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		**80.4**	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-120

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0010

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:30-11:31 น.	83.1	-	86.2
11:31-11:32 น.	83.2	-	86.3
11:32-11:33 น.	83.2	-	86.6
11:33-11:34 น.	83.3	-	86.2
11:34-11:35 น.	83.2	-	86.2
11:35-11:36 น.	83.2	-	86.1
11:36-11:37 น.	83.3	-	86.2
11:37-11:38 น.	83.3	-	86.3
11:38-11:39 น.	83.1	-	86.4
11:39-11:40 น.	83.1	-	86.4
11:40-11:41 น.	83.1	-	86.2
11:41-11:42 น.	83.1	-	86.2
11:42-11:43 น.	83.1	-	86.6
11:43-11:44 น.	83.2	-	86.3
11:44-11:45 น.	83.2	83.2	86.1
11:45-11:46 น.	83.1	-	86.0
11:46-11:47 น.	83.0	-	86.0
11:47-11:48 น.	83.0	-	86.1
11:48-11:49 น.	83.2	-	86.4
11:49-11:50 น.	83.0	-	86.2
11:50-11:51 น.	83.2	-	86.5
11:51-11:52 น.	83.0	-	86.1
11:52-11:53 น.	83.0	-	86.3
11:53-11:54 น.	83.1	-	86.0
11:54-11:55 น.	83.1	-	86.2
11:55-11:56 น.	83.1	-	86.0
11:56-11:57 น.	83.0	-	85.9
11:57-11:58 น.	83.1	-	86.6
11:58-11:59 น.	83.0	-	86.0
11:59-12:00 น.	83.0	83.1	86.2
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		83.2	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-121

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	:	WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)			
ประเภทการตรวจวัด	:	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	:	7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	:	7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	:	*	เลขที่ใบรายงาน	:	2023-U098824
อุปกรณ์ตรวจวัด	:	มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	:	2022-004802
ผู้ตรวจวัด	:	นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	:	T23AW451-0010

ผลการวิเคราะห์

WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 2 (กลางขวา)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0010

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:00-11:01 น.	83.4	-	86.2
11:01-11:02 น.	83.3	-	85.9
11:02-11:03 น.	83.4	-	86.3
11:03-11:04 น.	83.4	-	86.6
11:04-11:05 น.	83.3	-	86.2
11:05-11:06 น.	83.3	-	86.1
11:06-11:07 น.	83.3	-	86.2
11:07-11:08 น.	83.3	-	86.1
11:08-11:09 น.	83.3	-	86.0
11:09-11:10 น.	83.3	-	86.6
11:10-11:11 น.	83.3	-	86.3
11:11-11:12 น.	83.4	-	86.3
11:12-11:13 น.	83.3	-	86.3
11:13-11:14 น.	83.2	-	86.4
11:14-11:15 น.	83.3	83.3	86.3
11:15-11:16 น.	83.3	-	86.3
11:16-11:17 น.	83.2	-	86.4
11:17-11:18 น.	83.2	-	86.3
11:18-11:19 น.	83.4	-	86.7
11:19-11:20 น.	83.2	-	86.3
11:20-11:21 น.	83.3	-	86.2
11:21-11:22 น.	83.1	-	85.9
11:22-11:23 น.	83.3	-	86.3
11:23-11:24 น.	83.2	-	86.2
11:24-11:25 น.	83.2	-	85.8
11:25-11:26 น.	83.1	-	86.4
11:26-11:27 น.	83.3	-	86.1
11:27-11:28 น.	83.2	-	86.2
11:28-11:29 น.	83.0	-	86.1
11:29-11:30 น.	83.3	83.2	86.7
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

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

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0011

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:30-11:31 น.	77.5	-	77.7
11:31-11:32 น.	77.5	-	77.7
11:32-11:33 น.	77.5	-	77.7
11:33-11:34 น.	77.6	-	77.8
11:34-11:35 น.	77.5	-	77.7
11:35-11:36 น.	77.5	-	77.7
11:36-11:37 น.	77.6	-	77.7
11:37-11:38 น.	77.4	-	77.7
11:38-11:39 น.	77.4	-	77.6
11:39-11:40 น.	77.5	-	77.7
11:40-11:41 น.	77.5	-	77.7
11:41-11:42 น.	77.5	-	77.7
11:42-11:43 น.	77.5	-	77.7
11:43-11:44 น.	77.5	-	77.7
11:44-11:45 น.	77.5	77.5	77.7
11:45-11:46 น.	77.5	-	77.8
11:46-11:47 น.	77.5	-	77.7
11:47-11:48 น.	77.5	-	77.7
11:48-11:49 น.	77.5	-	77.7
11:49-11:50 น.	77.4	-	77.6
11:50-11:51 น.	77.5	-	77.7
11:51-11:52 น.	77.5	-	77.7
11:52-11:53 น.	77.5	-	77.7
11:53-11:54 น.	77.5	-	77.7
11:54-11:55 น.	77.5	-	77.7
11:55-11:56 น.	77.5	-	77.7
11:56-11:57 น.	77.5	-	77.6
11:57-11:58 น.	77.4	-	77.6
11:58-11:59 น.	77.4	-	77.6
11:59-12:00 น.	77.5	77.5	77.7
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		77.5	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-122

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 3 (กลางซ้าย)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	**วันที่วิเคราะห์**	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	**เลขที่ใบรายงาน**	: 2023-U098825
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	**เลขที่งาน**	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T23AW451-0011

ผลการวิเคราะห์

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

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0011

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:00-11:01 น.	77.6	-	77.7
11:01-11:02 น.	77.6	-	77.8
11:02-11:03 น.	77.6	-	77.8
11:03-11:04 น.	77.6	-	77.8
11:04-11:05 น.	77.6	-	77.7
11:05-11:06 น.	77.6	-	77.7
11:06-11:07 น.	77.6	-	77.8
11:07-11:08 น.	77.6	-	77.7
11:08-11:09 น.	77.5	-	77.7
11:09-11:10 น.	77.6	-	77.8
11:10-11:11 น.	77.6	-	77.8
11:11-11:12 น.	77.6	-	77.7
11:12-11:13 น.	77.6	-	77.8
11:13-11:14 น.	77.6	-	77.7
11:14-11:15 น.	77.6	77.6	77.8
11:15-11:16 น.	77.6	-	77.8
11:16-11:17 น.	77.6	-	77.8
11:17-11:18 น.	77.5	-	77.7
11:18-11:19 น.	77.5	-	77.7
11:19-11:20 น.	77.6	-	77.8
11:20-11:21 น.	77.5	-	77.7
11:21-11:22 น.	77.5	-	77.8
11:22-11:23 น.	77.5	-	77.7
11:23-11:24 น.	77.5	-	77.7
11:24-11:25 น.	77.5	-	77.7
11:25-11:26 น.	77.5	-	77.7
11:26-11:27 น.	77.5	-	77.7
11:27-11:28 น.	77.5	-	77.7
11:28-11:29 น.	77.5	-	77.8
11:29-11:30 น.	77.5	77.5	77.7
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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

WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0012

เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:30-11:31 น.	77.7	-	77.9
11:31-11:32 น.	77.6	-	77.9
11:32-11:33 น.	77.5	-	78.0
11:33-11:34 น.	77.5	-	77.7
11:34-11:35 น.	77.5	-	77.8
11:35-11:36 น.	77.4	-	77.6
11:36-11:37 น.	77.6	-	78.0
11:37-11:38 น.	77.7	-	77.8
11:38-11:39 น.	77.7	-	77.9
11:39-11:40 น.	77.7	-	77.9
11:40-11:41 น.	77.6	-	77.9
11:41-11:42 น.	77.5	-	77.7
11:42-11:43 น.	77.5	-	77.8
11:43-11:44 น.	77.5	-	77.8
11:44-11:45 น.	77.6	77.6	77.8
11:45-11:46 น.	77.6	-	77.9
11:46-11:47 น.	77.6	-	77.9
11:47-11:48 น.	77.6	-	77.9
11:48-11:49 น.	77.7	-	78.0
11:49-11:50 น.	77.7	-	77.9
11:50-11:51 น.	77.7	-	77.8
11:51-11:52 น.	77.6	-	77.8
11:52-11:53 น.	77.6	-	77.9
11:53-11:54 น.	77.6	-	77.9
11:54-11:55 น.	77.5	-	77.8
11:55-11:56 น.	77.6	-	77.9
11:56-11:57 น.	77.7	-	78.0
11:57-11:58 น.	77.6	-	77.9
11:58-11:59 น.	77.7	-	78.0
11:59-12:00 น.	77.7	77.6	78.1
$L_{Aeq\ 1\ hour}$		77.6	
หน่วย		เดซิเบลเอ	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
17 พฤศจิกายน 2566

ค-123

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมางานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ประจำปี 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	: WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงาน	: 2023-U098826
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-004802
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวชามันดา กิมาคม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW451-0012

ผลการวิเคราะห์

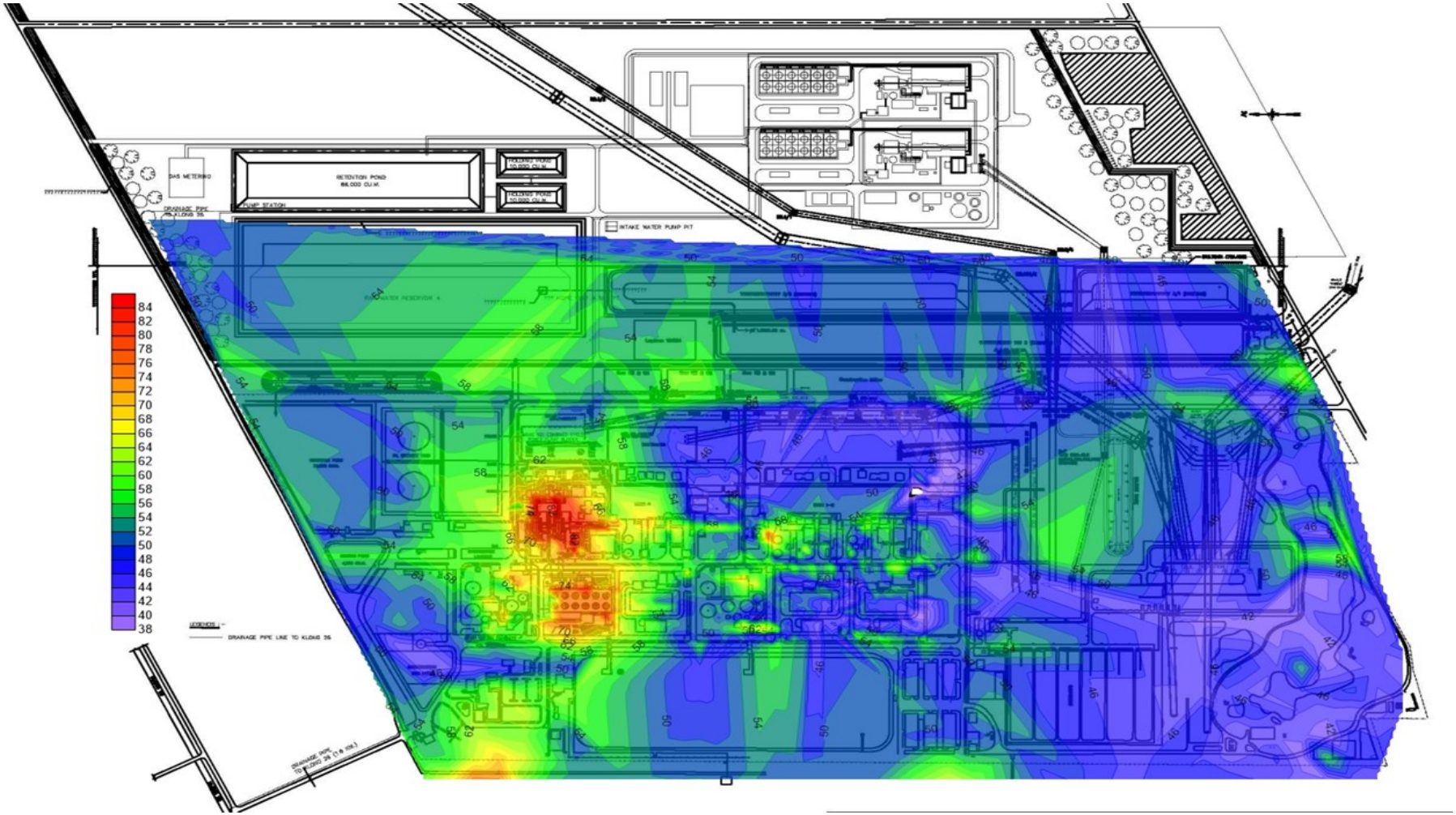
WN-C40 บริเวณรอบ STEAM TURBINE และ GENERATOR จุดที่ 4 (ท้ายเครื่อง)

7 พฤศจิกายน 2566

T23AW451-0012

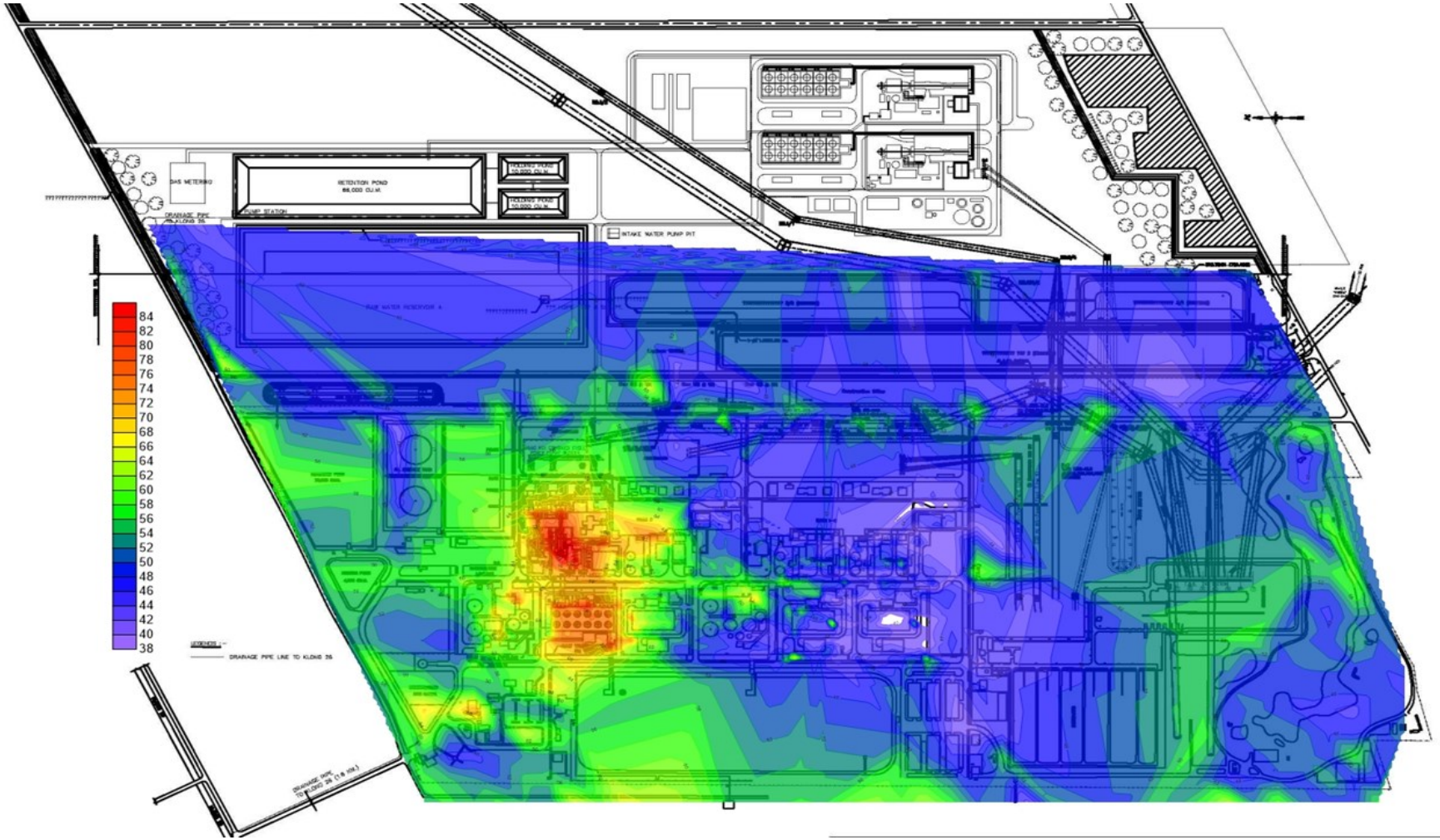
เวลา*	$L_{Aeq\ 1\ min}$	$L_{Aeq\ 15\ min}$	L_{Amax}
11:00-11:01 น.	77.7	-	78.0
11:01-11:02 น.	77.7	-	77.9
11:02-11:03 น.	77.6	-	77.9
11:03-11:04 น.	77.6	-	77.9
11:04-11:05 น.	77.6	-	77.9
11:05-11:06 น.	77.6	-	77.9
11:06-11:07 น.	77.7	-	77.9
11:07-11:08 น.	77.7	-	78.0
11:08-11:09 น.	77.7	-	77.9
11:09-11:10 น.	77.7	-	77.9
11:10-11:11 น.	77.7	-	77.9
11:11-11:12 น.	77.6	-	78.0
11:12-11:13 น.	77.5	-	77.8
11:13-11:14 น.	77.6	-	77.8
11:14-11:15 น.	77.6	77.6	77.8
11:15-11:16 น.	77.6	-	77.9
11:16-11:17 น.	77.6	-	77.9
11:17-11:18 น.	77.6	-	77.8
11:18-11:19 น.	77.6	-	77.8
11:19-11:20 น.	77.6	-	77.9
11:20-11:21 น.	77.6	-	77.9
11:21-11:22 น.	77.5	-	77.8
11:22-11:23 น.	77.6	-	77.8
11:23-11:24 น.	77.6	-	77.8
11:24-11:25 น.	77.6	-	77.8
11:25-11:26 น.	77.6	-	77.8
11:26-11:27 น.	77.7	-	77.9
11:27-11:28 น.	77.6	-	77.8
11:28-11:29 น.	77.7	-	77.9
11:29-11:30 น.	77.6	77.6	77.8
หน่วย		เดซิเบลเอ	

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



ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ชั้นในโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเวลา 09:00-16:03 น.

ระหว่างวันที่ 6-8 พฤศจิกายน 2566



แผนที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ชั้นในโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเวลา 20:00-00:18 น.

ระหว่างวันที่ 6-8 พฤศจิกายน 2566

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์ บริเวณประตูน้ำคลองระพีพัฒน์ ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2564	2565	2566	2564	2565	2566	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1	8.3	7.7	7.7	7.7	8.1	5-9
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	31.0	30	31	31.9	29	32	ธ[2]
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.2	5.3	4.5	4.9	4.2	4.2	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2	ND (<1.0)	1.5	<2	1.2	1.6	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	128	148	127	102	108	124	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	119	171	130	104	131	153	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	320	359	309	274	284	370	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	80	27	36	25	80	40	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	190	205	189	168	175	228	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	82	32.0	35.5	17	53.2	30.4	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	<3	<3	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.04	0.02	0.06	0.02	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.57	0.088	0.076	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.004	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.009	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.00005	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.005[3] ,0.05[4]
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.007	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.05
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.1
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0000003	<0.0005	<0.0005	-	-	-	ไม่เกินกว่า 0.002

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

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

[2] ธ หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[3] เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[4] เมื่อน้ำมีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND = ตรวจไม่พบ

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง 26 บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2564	2565	2566	2564	2565	2566	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	8.1	7.7	7.4	7.2	8.0	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.7	30	32	30.6	31	31	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.1	2.2	3.1	3.7	4.2	4.3	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	3	1.8	2.6	<2	2.4	3.3	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	430	152	122	134	101	102	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.7	139	135	125	123	127	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	1,518	413	330	463	397	386	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	4.8	5.5	17	6.0	22	15	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	982	244	202	248	234	228	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	6.8	16.3	6	12.2	15.1	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	<3	<3	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	0.02	0.02	0.03	<0.02	ND (0.02)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.71	0.143	0.081	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0002	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	ND (<0.003)	<0.025	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.00005	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.00005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0001	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-		ไม่ได้กำหนด

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

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[1] เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2564	2565	2566	2564	2565	2566	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.9	7.6	7.6	7.2	8.1	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.2	31	31	33	30	33	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.6	3.1	4.3	4.5	4.4	4.2	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	3	2.7	2.6	3.8	2.2	3.1	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	390	324	127	269	97.4	98.3	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	10	100	139	216	122	131	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	1,346	1,153	374	1,038	398	385	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	13	7.6	15	18	18	14	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	852	814	221	550	237	228	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	18	8.6	14.5	12.8	10.9	14.2	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	<3	<3	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	ND (<0.02)	0.02	0.04	<0.02	ND (<0.02)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.24	0.148	0.079	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.01	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.00005	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0004	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0004	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0001	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

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

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[1] เนื่องจากคลอง 26 เป็น<u>คลองชลประทาน</u>เพื่อการ<u>รองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร</u> คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวในคลอง 26 บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานฯ[1]
		2564	2565	2566	2564	2565	2566	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	8.0	7.6	7.4	7.2	8.1	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ	มิลลิกรัมต่อลิตร	29.2	30	31	31.1	30	31	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.9	2.5	3.4	4.8	4.0	4.1	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2	2.1	2.4	5	2.2	2.8	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	389	196	135	133	102	103	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	29.2	135	143	120	124	124	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	1,387	598	393	464	397	388	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	7.8	2.6	12	5.7	25	13	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	914	368	234	236	240	236	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	8	ND (<5.0)	12.1	6	12.5	14.4	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	<3	<3	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟต์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	ND (<0.02)	0.02	0.03	<0.02	ND (<0.02)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.60	0.170	0.097	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.01	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.00005	ND (<0.002)	ND (<0.002)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	ND (<0.003)	ND (<0.003)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0000003	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	-	-	-	ไม่ได้กำหนด

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

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[1] เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำ และท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)			ช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม)			มาตรฐานน้ำบาดาล[1]
		2564	2565	2566	2564	2565	2566	เกณฑ์เหมาะสม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	8.6	8.3	ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโรงไฟฟ้าวังน้อยได้ทำการปิดซ่อมบำรุงปั๊มน้ำของบ่อน้ำใต้ดิน	8.4	8.1	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	19	32.0	34.4		11.3	22.8	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแมกนีเซียม (Mg-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.76	21.6	26.4		4.9	11.4	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแคลเซียม (Ca-Hardness as $CaCo_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.76	10.4	8.0		6.4	11.4	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	317	352	338		366	443	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	692	682	674		698	705	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	1.3	0.6	0.6		12	0.8	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	436	434	418		438	418	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	ND (<5.0)	ND (<5.0)		<5.0	ND (<5.0)	ไม่ได้กำหนด
ไนเตรต (NO_3)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	0.13	0.35		<0.09	ND (<0.09)	ไม่ได้กำหนด
ซัลเฟต (SO_4)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	33.7	24.2	25.3		24.9	39.4	ไม่ได้กำหนด
คลอไรด์ (Cl)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.6	6.3	5.8		10.8	10.8	ไม่ได้กำหนด
เหล็ก (Fe)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.12	<0.050	<0.050		0.168	0.310	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)*	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	ND (<0.002)	ND (<0.002)		<0.002	<0.025	ไม่เกิน 0.5

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

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

* ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ND = ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย			มาตรฐานน้ำทิ้ง(1)	มาตรฐานน้ำทิ้ง(2)
		2564	2565	2566		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.6-8.5	7.5-8.5	7.3-8.4	6.5-8.5	5.5-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	27.3-34	29-34	27-33	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.2-8.2	4.8-9.0	4.5-6.8	ไม่น้อยกว่า 2	ไม่น้อยกว่า 2
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2-5	<2-4	<2-6.8	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20
ความกระด้าง (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	216-473	154-365	148-355	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	71-173	35-113	69-170	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	757-1,647	447-1,220	677-1,400	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	6.6-16.9	5.4-17	10.5-37	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ทีดีเอส (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	456-1,044	268-772	420-1,113	ไม่มากกว่า 1,300	ไม่มากกว่า 3,000
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6-18	7-22	5.0-18.3	ไม่มากกว่า 30	ไม่มากกว่า 50
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3-3	<3-4	ND-<3	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.5-0.6	<0.5-0.6	<1.0	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	14-78	15-37	ND-65.7	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 120
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0-2.6	<1.0-2.5	<1.0-2.1	ไม่มากกว่า 35	ไม่มากกว่า 100
โลหะหนัก-ฤดูแล้ง (เดือนเมษายน)						
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.19	0.15	<0.05	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	0.001	<0.05	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 2
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	0.006	<0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0001	0.0003	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.03
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0002	0.0003	<0.05	ไม่มากกว่า 0.25	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0002	0.0003	<0.01	ไม่มากกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 0.2
นิเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	0.002	<0.20	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 1
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0001	0.0001	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.005

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

(1) มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

(2) มาตรฐานน้ำควบคุมการระบายทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าพิสัย			มาตรฐานน้ำทิ้ง[1]	มาตรฐานน้ำทิ้ง[2]
		2564	2565	2566		
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticeides)-ฤดูฝน (เดือนตุลาคม)						
alpha-BHC	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
beta-BHC	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
gamma-BHC	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
delta-BHC	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor Epoxide	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Aldrin	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Diedrin	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endrin	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endrin Aldehyde	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfan I	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfan II	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfansulfate	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDE	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDD	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
p,p-DDT	ppb	ND[3]	ND[3]	ND[3]	ต้องตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

<u>หมายเหตุ</u> : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[1] มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

[3] ND = ตรวจไม่พบ

ผลการสำรวจการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาลโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2542-2566

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : ปี 2542-2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล

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

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

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

ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและปริมาณการสูบน้ำบาดาล

โครงการ : โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อบาดาล

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

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำ* (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	55	77.70	
สิงหาคม	51	38.69	
กันยายน	51	38.89	
ตุลาคม	54	38.79	
พฤศจิกายน	56	38.92	
ธันวาคม	53	39.03	
รวม	**320**	**-**	
เฉลี่ย	**1.77 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน**		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางจรรยา จันทนา

ชื่อผู้บันทึก : นางจรรยา จันทนา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอนันต์ บุญโช

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด : โรงไฟฟ้าวังน้อย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เบอร์โทรศัพท์ : 0 3572 1562-9

ผลการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26

ระหว่างปี 2564-2566

หน่วย: หน่วยต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
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
4 เมษายน 2566	15,517	88,923	76,430	49,593
4 ตุลาคม 2566	6,124	6,662	5,735	5,401

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26

ระหว่างปี 2564-2566

หน่วย: ตัวต่อลิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
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
4 เมษายน 2566	24	2,453	2,051	1,228
4 ตุลาคม 2566	24	39	54	20

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2564-2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช/แพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
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
4 เมษายน 2566	65/3	76/14	81/12	68/12
4 ตุลาคม 2566	67/2	64/2	64/2	67/1

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2564-2566

หน่วย: ตัวต่อตารางเมตร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
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
4 เมษายน 2566	60	163	89	15
4 ตุลาคม 2566	341	786	533	311

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสำรวจจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26

ระหว่างปี 2564-2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในสถานีเก็บตัวอย่าง			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 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
4 เมษายน 2566	3	2	2	1
4 ตุลาคม 2566	3	5	4	2

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจ ทัศนคติ
และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานฉบับสมบูรณ์

งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2566

ค-143

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

กลุ่มครัวเรือน

ตารางที่ 1

งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2566 "กลุ่มครัวเรือน"

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล						
1.1 สถานภาพ						
- หัวหน้าครัวเรือน	67	42.4	168	55.4	235	51.0
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	51	32.3	89	29.4	140	30.4
- บุตร/ธิดา	18	11.4	26	8.6	44	9.5
- เขย/สะใภ้	4	2.5	2	0.7	6	1.3
- บิดา/มารดา	11	7.0	12	4.0	23	5.0
- ผู้อาศัย (ญาติ)	7	4.4	6	2.0	13	2.8
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
1.2 เพศ						
- ชาย	50	31.6	127	41.9	177	38.4
- หญิง	108	68.4	176	58.1	284	61.6
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
1.3 อายุ						
- 20-30 ปี	11	7.1	29	9.6	40	8.7
- 31-40 ปี	18	11.6	48	15.8	66	14.4
- 41-50 ปี	42	27.1	63	20.8	105	22.9
- 51-60 ปี	32	20.6	96	31.7	128	27.9
- มากกว่า 60 ปี	52	33.5	67	22.1	119	26.0
รวม	**155**	**100.0**	**303**	**100.0**	**458**	**100.0**
1.4 นับถือศาสนา						
- พุทธ	153	96.8	264	87.1	417	90.5
- คริสต์	1	0.6	0	0.0	1	0.2
- อิสลาม	4	2.5	39	12.9	43	9.3
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
1.5 สถานภาพสมรส						
- โสด	16	10.1	25	8.3	41	8.9
- สมรส	118	74.7	251	82.8	369	80.0
- หม้าย-หย่า/แยก-ร้าง	24	15.2	27	8.9	51	11.1
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
1.6 ระดับการศึกษา						
- ไม่ได้รับการศึกษา	1	0.6	2	0.7	3	0.7

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
- ประถมศึกษา	72	45.6	136	44.9	208	45.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น	35	22.2	63	20.8	98	21.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	27	17.1	64	21.1	91	19.7
- อนุปริญญา/ปวส.	10	6.3	16	5.3	26	5.6
- ปริญญาตรี	12	7.6	20	6.6	32	6.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.6	2	0.7	3	0.7
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
1.7 อาชีพหลักของครัวเรือน						
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กาลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)	3	1.9	7	2.3	10	2.2
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.3	6	2.0	8	1.7
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	11	7.0	20	6.6	31	6.7
- พนักงานบริษัทเอกชน	8	5.1	40	13.2	48	10.4
- ค้าขาย	50	31.6	83	27.4	133	28.9
- รับจ้าง	54	34.2	108	35.6	162	35.1
- อาชีพอิสระ	0	0.0	6	2.0	6	1.3
- ธุรกิจส่วนตัว	1	0.6	17	5.6	18	3.9
- เกษตรกรรม (ทำนา ผักสวนครัว ปาล์ม สวนผลไม้)	29	18.4	15	5.0	44	9.5
- ปศุสัตว์ (แพะ)	0	0.0	1	0.3	1	0.2
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ						
- รับจ้างทั่วไป	36	67.9	84	77.1	120	74.1
- รับจ้างงานภายใน กฟผ.	2	3.8	0	0.0	2	1.2
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	15	28.3	25	22.9	40	24.7
รวม	**53**	**100.0**	**109**	**100.0**	**162**	**100.0**
1.8 อาชีพรองของครัวเรือน						
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กาลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)	127	80.4	265	87.5	392	85.0
- พนักงานบริษัทเอกชน	2	1.3	0	0.0	2	0.4
- ค้าขาย	11	7.0	17	5.6	28	6.1
- รับจ้าง	7	4.4	16	5.3	23	5.0
- เกษตรกรรม (ทำนา ผักสวนครัว ปาล์ม สวนผลไม้)	10	6.3	5	1.7	15	3.3
- ประมง (ปลา)	1	0.6	0	0.0	1	0.2
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ						
- รับจ้างทั่วไป	7	100.0	14	87.5	21	91.3
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	2	12.5	2	8.7
รวม	7	100.0	16	100.0	23	100.0
1.9 ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา						
- ระหว่าง 1-5 ปี	7	4.4	30	9.9	37	8.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	5	3.2	22	7.3	27	5.9
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	7	2.3	7	1.5
- ระหว่าง 16 -20 ปี	6	3.8	19	6.3	25	5.4
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	140	88.6	225	74.3	365	79.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
1.9.1 ตั้งแต่ พ.ศ						
- ระหว่าง พ.ศ. 2563 - 2564	8	5.1	15	5.0	23	5.0
- ระหว่าง พ.ศ. 2558 - 2562	5	3.2	18	5.9	23	5.0
- ระหว่าง พ.ศ. 2553 - 2557	3	1.9	17	5.6	20	4.3
- ระหว่าง พ.ศ. 2548 - 2552	2	1.3	8	2.6	10	2.2
- ระหว่าง พ.ศ. 2543 - 2547	7	4.4	22	7.3	29	6.3
- น้อยกว่า พ.ศ. 2543	133	84.2	223	73.6	356	77.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
1.9.2 ภูมิลำเนา						
- เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้	129	81.6	206	68.0	335	72.7
- ย้ายมาจากที่อื่น	29	18.4	97	32.0	126	27.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ						
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	4	13.8	12	12.4	16	12.7
- กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล	3	10.3	5	5.2	8	6.3
- ภาคกลาง	9	31.0	30	30.9	39	31.0
- ภาคเหนือ	2	6.9	4	4.1	6	4.8
- ภาคตะวันออก	3	10.3	7	7.2	10	7.9
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8	27.6	35	36.1	43	34.1
- ภาคตะวันตก	0	0.0	3	3.1	3	2.4
- ภาคใต้	0	0.0	1	1.0	1	0.8
รวม	29	100.0	97	100.0	126	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
1.10 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้						
- ใกล้แหล่งที่ดินทำกิน	1	3.4	8	8.2	9	7.1
- ประกอบอาชีพ	7	24.1	47	48.5	54	42.9
- การคมนาคมสะดวก	0	0.0	1	1.0	1	0.8
- ใกล้เครือญาติ	2	6.9	0	0.0	2	1.6
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	19	65.5	41	42.3	60	47.6
รวม	29	100.0	97	100.0	126	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน						
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)						
- 1-3 คน	70	44.3	146	48.2	216	46.9
- 4-6 คน	74	46.8	139	45.9	213	46.2
- มากกว่า 6 คน	14	8.9	18	5.9	32	6.9
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
2.1.1 ต่ำกว่า 15 ปี						
- 1-3 คน	70	95.9	109	99.1	179	97.8
- 4-6 คน	3	4.1	1	0.9	4	2.2
รวม	73	100.0	110	100.0	183	100.0
2.1.2 16 - 30 ปี						
- 1-3 คน	75	100.0	141	97.2	216	98.2
- 4-6 คน	0	0.0	4	2.8	4	1.8
รวม	75	100.0	145	100.0	220	100.0
2.1.3 31 - 45 ปี						
- 1-3 คน	77	100.0	148	99.3	225	99.6
- 4-6 คน	0	0.0	1	0.7	1	0.4
รวม	77	100.0	149	100.0	226	100.0
2.1.4 46 – 60 ปี						
- 1-3 คน	104	100.0	213	99.5	317	99.7
- 4-6 คน	0	0.0	1	0.5	1	0.3
รวม	104	100.0	214	100.0	318	100.0
2.1.5 60 ปีขึ้นไป						
- 1-3 คน	80	100.0	115	100.0	195	100.0
รวม	80	100.0	115	100.0	195	100.0
2.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานมีรายได้						
- 1-3 คน	132	85.7	248	83.2	380	84.1
- 4-6 คน	22	14.3	50	16.8	72	15.9
รวม	154	100.0	298	100.0	452	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
2.2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้						
- 1-3 คน	112	88.9	187	89.9	299	89.5
- 4-6 คน	12	9.5	21	10.1	33	9.9
- มากกว่า 6 คน	2	1.6	0	0.0	2	0.6
รวม	126	100.0	208	100.0	334	100.0
2.3 ในครัวเรือนของท่าน มีสมาชิกที่ทำงานอยู่โรงไฟฟ้าวังน้อย หรือไม่						
- ไม่มี	152	96.2	300	99.0	452	98.0
- มี	6	3.8	3	1.0	9	2.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มี จำนวนกี่คน						
- 1-3 คน	6	100.0	3	100.0	9	100.0
รวม	6	100.0	3	100.0	9	100.0
2.3.1 ทำงานใน กฟผ.จำนวนกี่คน (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.)						
- 1-3 คน	3	100.0	1	100.0	4	100.0
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0
2.3.2 รับจ้างภายใน กฟผ. จำนวนกี่คน						
- 1-3 คน	3	100.0	2	100.0	5	100.0
รวม	3	100.0	2	100.0	5	100.0
2.4 ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นของใคร						
- ของตนเอง/คู่สมรส	130	82.3	128	67.7	258	74.4
- บิดา/มารดาของตนเอง	14	8.9	13	6.9	27	7.8
- บิดา/มารดาของคู่สมรส	3	1.9	1	0.5	4	1.2
- บ้านเช่า/ห้องเช่า	10	6.3	44	23.3	54	15.6
- อื่น ๆ (ญาติ)	1	0.6	3	1.6	4	1.2
รวม	158	100.0	189	100.0	347	100.0
2.5 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่						
- ไม่มีปัญหา	155	98.1	298	98.3	453	98.3
- มีปัญหา	3	1.9	5	1.7	8	1.7
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา ในเรื่อง						
- รายได้ลดน้อยลง ไม่เพียงพอ	1	33.3	4	80.0	5	62.5
- เศรษฐกิจไม่ค่อยดี	2	66.7	1	20.0	3	37.5
รวม	3	100.0	5	100.0	8	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
2.60 ปัจจุบัน ท่านมีความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพหรือไม่						
- ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ	157	99.4	303	100.0	460	99.8
- ต้องการเปลี่ยนอาชีพ	1	0.6	0	0.0	1	0.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เพราะ (ระบุ)						
- ค่าใช้จ่ายสูงขึ้น	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค						
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย						
3.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านและสมาชิกในครัวเรือน						
มีการเจ็บป่วยถึงขนาดต้องไปหาหมอหรือไม่						
- ไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ข้ามไปข้อ 3.2)	93	58.9	208	68.6	301	65.3
- เคยป่วย	65	41.1	95	31.4	160	34.7
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
เคยป่วย เป็นโรค (ระบุโรคที่ท่านเป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยสามารถตอบได้มากกว่า 1 โรค)						
1) โรคติดเชื้อและปรสิต						
- ไม่เป็นโรค	62	95.4	92	96.8	154	96.3
- เป็นโรค	3	4.6	3	3.2	6	3.8
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	3	100.0	3	100.0	6	100.0
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	3	100.0	3	100.0	6	100.0
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
2) เนื้องอกและมะเร็ง						
- ไม่เป็นโรค	63	96.9	91	95.8	154	96.3
- เป็นโรค	2	3.1	4	4.2	6	3.8
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	1	50.0	3	75.0	4	66.7
- 4-6 ครั้ง	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- มากกว่า 10 ครั้ง	1	50.0	0	0.0	1	16.7
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	1	50.0	2	50.0	3	50.0
- 4-6 ปี	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- มากกว่า 10 ปี	1	50.0	1	25.0	2	33.3
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน						
- ไม่เป็นโรค	63	96.9	93	97.9	156	97.5
- เป็นโรค	2	3.1	2	2.1	4	2.5
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	2	100.0	1	50.0	3	75.0
- 4-6 ครั้ง	0	0.0	1	50.0	1	25.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	0	0.0	2	100.0	2	50.0
- มากกว่า 10 ปี	2	100.0	0	0.0	2	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0
4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตะบอลิซึม						
- ไม่เป็นโรค	33	50.8	38	40.0	71	44.4
- เป็นโรค	32	49.2	57	60.0	89	55.6
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	27	87.1	44	77.2	71	80.7
- 4-6 ครั้ง	3	9.7	12	21.1	15	17.0
- 7-10 ครั้ง	1	3.2	0	0.0	1	1.1
- มากกว่า 10 ครั้ง	0	0.0	1	1.8	1	1.1
รวม	31	100.0	57	100.0	88	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	8	25.8	10	17.5	18	20.5
- 4-6 ปี	7	22.6	22	38.6	29	33.0
- 7-10 ปี	6	19.4	13	22.8	19	21.6
- มากกว่า 10 ปี	10	32.3	12	21.1	22	25.0
รวม	31	100.0	57	100.0	88	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
5) ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
7) โรคตาร่วมส่วนประกอบของตา						
- ไม่เป็นโรค	64	98.5	95	100.0	159	99.4
- เป็นโรค	1	1.5	0	0.0	1	0.6
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 4-6 ปี	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
8) โรคหูและปุ่มกกหู						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	94	98.9	159	99.4
- เป็นโรค	0	0.0	1	1.1	1	0.6
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- มากกว่า 10 ปี	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
9) โรคระบบไหลเวียนเลือด						
- ไม่เป็นโรค	46	70.8	71	74.7	117	73.1
- เป็นโรค	19	29.2	24	25.3	43	26.9
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ปี	6	31.6	13	54.2	19	44.2
- 4-6 ปี	13	68.4	11	45.8	24	55.8
รวม	19	100.0	24	100.0	43	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	4	21.1	7	29.2	11	25.6
- 4-6 ปี	3	15.8	4	16.7	7	16.3

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- 7-10 ปี	0	0.0	2	8.3	2	4.7
- มากกว่า 10 ปี	12	63.2	11	45.8	23	53.5
รวม	19	100.0	24	100.0	43	100.0
10) โรคระบบหายใจ (เลือกตอบข้อ 10.1 หรือ 10.2)						
10.1) การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม						
ทอนซิลอักเสบ กล่องเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น						
- ไม่เป็นโรค	64	98.5	90	94.7	154	96.3
- เป็นโรค	1	1.5	5	5.3	6	3.8
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	1	100.0	5	100.0	6	100.0
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	1	100.0	4	80.0	5	83.3
- มากกว่า 10 ปี	0	0.0	1	20.0	1	16.7
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
10.2) โรคระบบหายใจอื่น ๆ (ภูมิแพ้ และหอบ)						
- ไม่เป็นโรค	63	96.9	95	100.0	158	98.8
- เป็นโรค	2	3.1	0	0.0	2	1.3
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	2	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- 7-10 ปี	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	94	98.9	159	99.4
- เป็นโรค	0	0.0	1	1.1	1	0.6
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 7-10 ครั้ง	0	0.0	1	100.0	1	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 7-10 ปี	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม						
- ไม่เป็นโรค	57	87.7	87	91.6	144	90.0
- เป็นโรค	8	12.3	8	8.4	16	10.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	6	75.0	8	100.0	14	87.5
- 4-6 ครั้ง	2	25.0	0	0.0	2	12.5
รวม	8	100.0	8	100.0	16	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	4	50.0	6	75.0	10	62.5
- 4-6 ปี	0	0.0	1	12.5	1	6.3
- 7-10 ปี	1	12.5	0	0.0	1	6.3
- มากกว่า 10 ปี	3	37.5	1	12.5	4	25.0
รวม	8	100.0	8	100.0	16	100.0
14) โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	94	98.9	159	99.4
- เป็นโรค	0	0.0	1	1.1	1	0.6
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
15) ภาระแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง						
7 วันหลังคลอด)						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดโครโมโซมผิดปกติ						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
18) อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการ						
ที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
19) การเป็นพิษและผลที่ตามมา						
- ไม่เป็นโรค	65	100.0	95	100.0	160	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
20) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา						
- ไม่เป็นโรค	64	98.5	94	98.9	158	98.8
- เป็นโรค	1	1.5	1	1.1	2	1.3
รวม	65	100.0	95	100.0	160	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา						
- 1-3 ครั้ง	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)						
- 1-3 ปี	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
3.2 เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย ท่านไปรักษาพยาบาลที่ใด						
- ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง	1	0.6	1	0.3	2	0.4
- ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง	5	3.2	35	11.6	40	8.7
- โรงพยาบาลของรัฐ	90	57.0	164	54.1	254	55.1
- คลินิกเอกชน	20	12.7	18	5.9	38	8.2
- โรงพยาบาลเอกชน	18	11.4	39	12.9	57	12.4
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล	24	15.2	46	15.2	70	15.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.3 ท่านและครอบครัวมีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุข หรือไม่						
- ไม่มีปัญหา	157	99.4	302	99.7	459	99.6
- มีปัญหา	1	0.6	1	0.3	2	0.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา ได้แก่						
- บริการช้า	0	0.0	1	100.0	1	50.0
- บุคลากรไม่เพียงพอ	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
3.4 การสูบบุหรี่						
3.4.1 ท่านสูบบุหรี่						
- สูบ	13	8.2	32	10.6	45	9.8
- ไม่สูบ	145	91.8	271	89.4	416	90.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.4.2 สมาชิกในบ้านสูบบุหรี่						
- สูบ	38	24.1	53	17.5	91	19.7
- ไม่สูบ	120	75.9	250	82.5	370	80.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.5 การดื่มแอลกอฮอล์						
3.5.1 ท่านดื่มแอลกอฮอล์						
- ดื่ม	26	16.5	72	23.8	98	21.3
- ไม่ดื่ม	132	83.5	231	76.2	363	78.7
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.5.2 สมาชิกในบ้านดื่มแอลกอฮอล์						
- ดื่ม	46	29.1	86	28.4	132	28.6
- ไม่ดื่ม	112	70.9	217	71.6	329	71.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค						
3.7 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด						
- น้ำฝน	1	0.6	0	0.0	1	0.2
- น้ำประปา	1	0.6	12	3.6	13	2.5
- น้ำบรรจุขวด	155	86.6	288	85.2	443	85.7
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	22	12.3	38	11.2	60	11.6
รวม	179	100.0	338	100.0	517	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
3.8 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่						
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	157	99.4	293	96.7	450	97.6
- กรอง	1	0.6	8	2.6	9	2.0
- ตกตะกอนด้วยสารส้ม	0	0.0	2	0.7	2	0.4
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
3.9 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
3.10 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- น้ำฝน	1	0.6	0	0.0	1	0.2
- น้ำประปา	125	75.8	258	83.8	383	81.0
- น้ำบาดาล	37	22.4	50	16.2	87	18.4
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	1	0.6	0	0.0	1	0.2
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	1	0.6	0	0.0	1	0.2
รวม	**165**	**100.0**	**308**	**100.0**	**473**	**100.0**
3.11 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่						
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	156	98.7	302	99.7	458	99.3
- กรอง	2	1.3	1	0.3	3	0.7
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
3.12 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	128	81.0	246	81.2	374	81.1
- มีปัญหา	30	19.0	57	18.8	87	18.9
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
มีปัญหา ระบุ						
- น้ำไม่ค่อยไหล	9	30.0	23	40.4	32	36.8
- น้ำขุ่น มีตะกอน/ฝุ่น	19	63.3	33	57.9	52	59.8
- มีกลิ่น	2	6.7	1	1.8	3	3.4
รวม	**30**	**100.0**	**57**	**100.0**	**87**	**100.0**
3.13 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย	107	66.9	275	90.8	382	82.5
- เกษตรกรรม (ทำนา ปลูกผลไม้ และผักสวนครัว)	24	15.0	14	4.6	38	8.2
- การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ (ปลา)	3	1.9	0	0.0	3	0.6
- การอุปโภค-บริโภค	26	16.3	14	4.6	40	8.6
รวม	**160**	**100.0**	**303**	**100.0**	**463**	**100.0**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
3.14 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)						
- ไม่ได้ทำการเกษตร	115	72.8	282	93.1	397	86.1
- ทำการเกษตร	43	27.2	21	6.9	64	13.9
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ทำการเกษตร (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)						
- น้ำฝน	13	24.5	6	23.1	19	24.1
- น้ำประปา	1	1.9	0	0.0	1	1.3
- น้ำบาดาล	1	1.9	0	0.0	1	1.3
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	38	71.7	20	76.9	58	73.4
รวม	**53**	**100.0**	**26**	**100.0**	**79**	**100.0**
3.15 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)						
- ไม่มีปัญหา	39	90.7	21	100.0	60	93.8
- มีปัญหา	4	9.3	0	0.0	4	6.3
รวม	**43**	**100.0**	**21**	**100.0**	**64**	**100.0**
มีปัญหา ระบุ						
- น้ำไม่พียงพอ	4	100.0	0	0.0	4	100.0
รวม	**4**	**100.0**	**0**	**0.0**	**4**	**100.0**
3.16 แหล่งน้ำเพื่อการประมงในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำการประมง)						
- ไม่ได้ทำการประมง	153	96.8	303	100.0	456	98.9
- ทำการประมง	5	3.2	0	0.0	5	1.1
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ทำการประมง (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)						
- น้ำฝน	1	20.0	0	0.0	1	20.0
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	4	80.0	0	0.0	4	80.0
รวม	**5**	**100.0**	**0**	**0.0**	**5**	**100.0**
3.17 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการประมง หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำประมง)						
- ไม่มีปัญหา	5	100.0	0	0.0	5	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**	**0**	**0.0**	**5**	**100.0**
3.18 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	4	2.1	27	8.0	31	5.9
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	64	34.0	156	46.4	220	42.0
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	115	61.2	144	42.9	259	49.4
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	5	2.7	9	2.7	14	2.7
รวม	**188**	**100.0**	**336**	**100.0**	**524**	**100.0**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.19 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร						
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	45	28.5	106	35.0	151	32.8
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	100	63.3	187	61.7	287	62.3
- วิธีการเผา	13	8.2	10	3.3	23	5.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.20 ท่านพบปัญหากับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง						
- ไม่มีปัญหา	154	97.5	298	98.3	452	98.0
- มีปัญหา	4	2.5	5	1.7	9	2.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- เก็บขยะล่าช้า	2	50.0	0	0.0	2	22.2
- ถังขยะไม่เพียงพอ	2	50.0	5	100.0	7	77.8
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0
3.21 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	114	72.2	245	80.9	359	77.9
- มีปัญหา	44	27.8	58	19.1	102	22.1
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- ไฟฟ้าดับบ่อย	44	100.0	58	100.0	102	100.0
รวม	44	100.0	58	100.0	102	100.0
3.22 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด						
- เช้า	1	1.0	0	0.0	1	0.5
- กลางวัน	3	3.1	10	8.1	13	5.9
- เย็น	1	1.0	2	1.6	3	1.4
- กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)	7	7.1	10	8.1	17	7.7
- กลางคืน (ก่อนเช้า)	0	0.0	1	0.8	1	0.5
- ฝนตก ลมแรง	86	87.8	101	81.5	187	84.2
รวม	98	100.0	124	100.0	222	100.0
3.23 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน						
- ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ	9	5.7	14	4.6	23	5.0
- การไฟฟ้านครหลวง	4	2.5	1	0.3	5	1.1
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	145	91.8	286	94.4	431	93.5
- อบต/เทศบาล	0	0.0	2	0.7	2	0.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.24 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน						
คือหน่วยงานใด						
- ไม่ทราบ	4	2.5	35	11.6	39	8.5
- ทราบ	154	97.5	268	88.4	422	91.5
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)						
- การไฟฟ้านครหลวง	2	1.3	1	0.4	3	0.7
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	149	96.8	262	97.8	411	97.4
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	2	1.3	1	0.4	3	0.7
- อบต./เทศบาล	1	0.6	4	1.5	5	1.2
รวม	154	100.0	268	100.0	422	100.0
3.25 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร						
- ถนนลาดยาง	121	76.6	178	58.7	299	64.9
- ถนนคอนกรีต	36	22.8	123	40.6	159	34.5
- ถนนดิน	1	0.6	2	0.7	3	0.7
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.26 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่						
- ไม่มี	155	98.1	291	96.0	446	96.7
- มี	3	1.9	12	4.0	15	3.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มี ระบุ						
- ถนนชำรุด	3	100.0	12	100.0	15	100.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
3.27 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- โทรศัพท์มือถือ	155	48.6	300	47.2	455	47.7
- โทรศัพท์บ้าน	3	0.9	3	0.5	6	0.6
- Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ	94	29.5	202	31.8	296	31.0
- Internet Wi-Fi	67	21.0	130	20.5	197	20.6
รวม	319	100.0	635	100.0	954	100.0
3.28 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- เสียงตามสาย	75	31.1	181	41.6	256	37.9
- การประชุม	110	45.6	143	32.9	253	37.4
- ป้ายประกาศ	27	11.2	40	9.2	67	9.9
- Group Line	27	11.2	70	16.1	97	14.3
- รถกระจายเสียง	2	0.8	0	0.0	2	0.3
- อสม.	0	0.0	1	0.2	1	0.1
รวม	241	100.0	435	100.0	676	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
3.29 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง						
- ไม่มีปัญหา	140	88.6	278	91.7	418	90.7
- มีปัญหา	18	11.4	25	8.3	43	9.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา โปรดระบุ						
- ไม่ทั่วถึง	9	50.0	9	36.0	18	41.9
- ชำรุด	9	50.0	16	64.0	25	58.1
รวม	18	100.0	25	100.0	43	100.0
3.30 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	123	77.8	239	78.9	362	78.5
- มีปัญหา	35	22.2	64	21.1	99	21.5
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การพนัน	18	20.5	34	19.4	52	19.8
- ลักขโมย	12	13.6	36	20.6	48	18.3
- ทะเลาะวิวาท	10	11.4	17	9.7	27	10.3
- ยาเสพติด	32	36.4	54	30.9	86	32.7
- วัยรุ่นมั่วสุม	16	18.2	34	19.4	50	19.0
รวม	88	100.0	175	100.0	263	100.0
3.31 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน						
- ไม่มีปัญหา	112	70.9	221	72.9	333	72.2
- มีปัญหา	46	29.1	82	27.1	128	27.8
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การว่างงาน	32	27.4	62	32.6	94	30.6
- การจ้างงานลดลง	30	25.6	43	22.6	73	23.8
- รายได้ไม่เพียงพอ	42	35.9	69	36.3	111	36.2
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	13	11.1	16	8.4	29	9.4
รวม	117	100.0	190	100.0	307	100.0
3.32 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน						
- ไม่มีปัญหา	157	99.4	294	97.0	451	97.8
- มีปัญหา	1	0.6	9	3.0	10	2.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา	1	100.0	9	100.0	10	100.0
รวม	1	100.0	9	100.0	10	100.0
3.33 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ						
- จัดให้มีถังขยะเพิ่มเติมในแต่ละหลังคาเรือน	1	16.7	0	0.0	1	11.1
- พัฒนาด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า น้ำประปา ถนน ไฟแ	4	66.7	3	100.0	7	77.8
- สนับสนุนกลุ่มอาชีพของคนในชุมชนให้มีรายได้	1	16.7	0	0.0	1	11.1
รวม	6	100.0	3	100.0	9	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน						
4.1 ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของ						
ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	156	98.7	302	99.7	458	99.3
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	1.3	1	0.3	3	0.7
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ						
- มีการพัฒนาในชุมชนเพิ่มมากขึ้น	2	100.0	1	100.0	3	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	3	100.0
4.2 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหา						
สิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง						
4.2.1 ฝุ่น						
- ไม่มี	139	88.0	252	83.2	391	84.8
- มี	19	12.0	51	16.8	70	15.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงเช้า	3	15.8	16	31.4	19	27.1
- ช่วงกลางวัน	1	5.3	5	9.8	6	8.6
- ตลอดทั้งวัน	9	47.4	8	15.7	17	24.3
- บางช่วงเวลา	6	31.6	21	41.2	27	38.6
- ฤดูแล้ง	0	0.0	1	2.0	1	1.4
รวม	19	100.0	51	100.0	70	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	13	68.4	34	66.7	47	67.1
- ชุมชน	2	10.5	3	5.9	5	7.1
- การเผา	0	0.0	7	13.7	7	10.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- โรงปูน	1	5.3	0	0.0	1	1.4
- ไม่แน่ใจ	3	15.8	7	13.7	10	14.3
รวม	19	100.0	51	100.0	70	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	4	7.8	4	5.7
- ปานกลาง	17	89.5	33	64.7	50	71.4
- มาก	2	10.5	14	27.5	16	22.9
รวม	19	100.0	51	100.0	70	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.11		2.20		2.17	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.315		0.566		0.510	
4.2.2 เขม่า/ควัน						
- ไม่มี	153	96.8	281	92.7	434	94.1
- มี	5	3.2	22	7.3	27	5.9
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงเช้า	1	20.0	5	22.7	6	22.2
- ช่วงกลางวัน	0	0.0	2	9.1	2	7.4
- ตลอดทั้งวัน	3	60.0	5	22.7	8	29.6
- บางช่วงเวลา	1	20.0	8	36.4	9	33.3
- ฤดูแล้ง	0	0.0	2	9.1	2	7.4
รวม	5	100.0	22	100.0	27	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	1	20.0	11	50.0	12	44.4
- ชุมชน	2	40.0	0	0.0	2	7.4
- การเผาขยะ	1	20.0	6	27.3	7	25.9
- โรงงาน	0	0.0	1	4.5	1	3.7
- ไม่แน่ใจ	1	20.0	4	18.2	5	18.5
รวม	5	100.0	22	100.0	27	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	1	20.0	3	13.6	4	14.8
- ปานกลาง	4	80.0	11	50.0	15	55.6
- มาก	0	0.0	8	36.4	8	29.6
รวม	5	100.0	22	100.0	27	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80		2.23		2.15	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447		0.685		0.662	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น						
- ไม่มี	152	96.2	294	97.0	446	96.7
- มี	6	3.8	9	3.0	15	3.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงเช้า	0	0.0	3	33.3	3	20.0
- ช่วงกลางวัน	0	0.0	1	11.1	1	6.7
- ช่วงเย็น	0	0.0	1	11.1	1	6.7
- ช่วงกลางคืน	1	16.7	1	11.1	2	13.3
- ตลอดทั้งวัน	2	33.3	1	11.1	3	20.0
- บางช่วงเวลา	3	50.0	2	22.2	5	33.3
รวม	6	100.0	9	100.0	15	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	0	0.0	2	22.2	2	13.3
- ชุมชน	0	0.0	1	11.1	1	6.7
- น้ำเสีย	1	16.7	0	0.0	1	6.7
- โรงงาน	5	83.3	4	44.4	9	60.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	2	22.2	2	13.3
รวม	6	100.0	9	100.0	15	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	2	22.2	2	13.3
- ปานกลาง	5	83.3	6	66.7	11	73.3
- มาก	1	16.7	1	11.1	2	13.3
รวม	6	100.0	9	100.0	15	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.17		1.89		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.601		0.535	
4.2.4 อากาศร้อนขึ้น						
- ไม่มี	149	94.3	290	95.7	439	95.2
- มี	9	5.7	13	4.3	22	4.8
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	3	33.3	5	38.5	8	36.4
- ตลอดทั้งวัน	6	66.7	8	61.5	14	63.6
รวม	9	100.0	13	100.0	22	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	1	11.1	0	0.0	1	4.5
- ไม่แน่ใจ	8	88.9	13	100.0	21	95.5
รวม	9	100.0	13	100.0	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	2	15.4	2	9.1
- ปานกลาง	4	44.4	10	76.9	14	63.6
- มาก	5	55.6	1	7.7	6	27.3
รวม	9	100.0	13	100.0	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.56		1.92		2.18	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.527		0.494		0.588	
4.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง						
- ไม่มี	151	95.6	292	96.4	443	96.1
- มี	7	4.4	11	3.6	18	3.9
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	1	14.3	7	63.6	8	44.4
- ตลอดทั้งวัน	1	14.3	3	27.3	4	22.2
- บางช่วงเวลา	5	71.4	1	9.1	6	33.3
รวม	7	100.0	11	100.0	18	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	4	57.1	7	63.6	11	61.1
- ชุมชน	1	14.3	1	9.1	2	11.1
- ไม่แน่ใจ	2	28.6	3	27.3	5	27.8
รวม	7	100.0	11	100.0	18	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	2	28.6	4	36.4	6	33.3
- ปานกลาง	5	71.4	7	63.6	12	66.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	11	100.0	18	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.71		1.64		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.488		0.505		0.485	
4.2.6 น้ำเสีย						
- ไม่มี	152	96.2	298	98.3	450	97.6
- มี	6	3.8	5	1.7	11	2.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงฤดูฝน	1	16.7	0	0.0	1	9.1
- ตลอดทั้งปี	4	66.7	5	100.0	9	81.8
- ช่วงฤดูแล้ง	1	16.7	0	0.0	1	9.1
รวม	6	100.0	5	100.0	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ชุมชน	2	33.3	2	40.0	4	36.4
- ไม่แน่ใจ	4	66.7	3	60.0	7	63.6
รวม	6	100.0	5	100.0	11	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	66.7	4	80.0	8	72.7
- มาก	2	33.3	1	20.0	3	27.3
รวม	6	100.0	5	100.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.33		2.20		2.27	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.516		0.447		0.467	
4.2.7 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	158	100.0	301	99.3	459	99.6
- มี	0	0.0	2	0.7	2	0.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ตลอดทั้งวัน	0	0.0	2	100.0	2	100.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ชุมชน	0	0.0	1	50.0	1	50.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.707	
4.2.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา,จมูก ฯลฯ)						
- ไม่มี	157	99.4	303	100.0	460	99.8
- มี	1	0.6	0	0.0	1	0.2
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ตลอดทั้งวัน	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- โรงปูน	1	100.0	0	0.0	1	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	#DIV/0!		0.000		0.000	
4.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด						
- ไม่มี	154	97.5	301	99.3	455	98.7
- มี	4	2.5	2	0.7	6	1.3
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	2	50.0	2	100.0	4	66.7
- ช่วงเทศกาล	2	50.0	0	0.0	2	33.3
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	4	100.0	2	100.0	6	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	25.0	0	0.0	1	16.7
- มาก	3	75.0	2	100.0	5	83.3
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.75		3.00		2.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.408	
4.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง						
- ไม่มี	156	98.7	303	100.0	459	99.6
- มี	2	1.3	0	0.0	2	0.4
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- ตลอดทั้งปี	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ชุมชน	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- ไม่แน่ใจ	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50		0.00		2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707	
4.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง						
- ไม่มี	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
4.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ						
- ไม่มี	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร						
- ดี	71	44.9	124	40.9	195	42.3
- ปานกลาง	84	53.2	177	58.4	261	56.6
- ไม่ดี	3	1.9	2	0.7	5	1.1
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.43		2.40		2.41	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.534		0.505		0.514	
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าวังน้อย						
5.1 ปัจจุบันท่านและครอบครัวได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด						
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	53	12.0	105	12.1	158	12.1
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	93	21.0	163	18.8	256	19.6
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	16	3.6	22	2.5	38	2.9
- โทรทัศน์	92	20.8	201	23.2	293	22.4
- วิทยุ	3	0.7	3	0.3	6	0.5
- หนังสือพิมพ์	1	0.2	0	0.0	1	0.1
- เสียงตามสาย	35	7.9	79	9.1	114	8.7
- อินเตอร์เน็ต	85	19.2	152	17.6	237	18.1
- ไลน์/Facebook	65	14.7	138	16.0	203	15.5
- สื่ออื่น ๆ (รถประกาศ)	0	0.0	2	0.2	2	0.2
รวม	443	100.0	865	100.0	1308	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่						
- ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร	71	44.9	184	60.7	255	55.3
- เคยได้รับข้อมูล	87	55.1	119	39.3	206	44.7
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	33	20.4	53	23.9	86	22.4
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	31	19.1	42	18.9	73	19.0
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	6	3.7	5	2.3	11	2.9
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	48	29.6	68	30.6	116	30.2
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	12	7.4	22	9.9	34	8.9
- หนังสือพิมพ์	1	0.6	1	0.5	2	0.5
- เสียงตามสาย	11	6.8	18	8.1	29	7.6
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	9	5.6	6	2.7	15	3.9
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	1	0.6	2	0.9	3	0.8
- ไลน์/Facebook โรงไฟฟ้า	9	5.6	3	1.4	12	3.1
- การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	0.5	1	0.3
- นิทรรศการในงานต่างๆ	0	0.0	1	0.5	1	0.3
- สื่ออื่นๆ (ทำงานที่ กฟผ.)	1	0.6	0	0.0	1	0.3
รวม	**162**	**100.0**	**222**	**100.0**	**384**	**100.0**
5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ผ่านทางสื่อใด						
- ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ	10	6.3	46	15.2	56	12.1
- ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ	148	93.7	257	84.8	405	87.9
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	69	16.2	114	15.3	183	15.6
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	31	7.3	31	4.2	62	5.3
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	114	26.8	199	26.7	313	26.7
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	74	17.4	115	15.4	189	16.1
- เสียงตามสาย	49	11.5	117	15.7	166	14.2
- บอร์ดหน้าโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	0.1	1	0.1
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	41	9.6	86	11.5	127	10.8
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	1	0.2	1	0.1	2	0.2
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	2	0.5	2	0.3	4	0.3
- ไลน์/Facebook โรงไฟฟ้า	12	2.8	30	4.0	42	3.6
- การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	25	5.9	34	4.6	59	5.0
- นิทรรศการในงานต่างๆ	8	1.9	13	1.7	21	1.8
- สื่ออื่นๆ (จัดประชุม)	0	0.0	2	0.3	2	0.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
รวม	**426**	**100.0**	**745**	**100.0**	**1171**	**100.0**
5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การดำเนินงานของโครงการ	110	21.5	201	21.8	311	21.7
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	145	28.4	273	29.6	418	29.2
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	122	23.9	218	23.6	340	23.7
- การจ้างงาน	134	26.2	230	24.9	364	25.4
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**511**	**100.0**	**922**	**100.0**	**1433**	**100.0**
5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
(เช่น การตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น)						
รอบโรงไฟฟ้าวังน้อยอย่างสม่ำเสมอ						
- ไม่ทราบ	39	24.7	55	18.2	94	20.4
- ทราบ	119	75.3	248	81.8	367	79.6
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
5.5 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง						
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน	152	96.2	298	98.3	450	97.6
- เป็นสมาชิก	6	3.8	5	1.7	11	2.4
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)						
ลำดับที่ 1						
- กลุ่มสตรี	1	16.7	2	40.0	3	27.3
- กลุ่มเกษตรกร	2	33.3	0	0.0	2	18.2
- อสม.	3	50.0	1	20.0	4	36.4
- กลุ่มออมทรัพย์	0	0.0	1	20.0	1	9.1
- อาสาชลประทาน	0	0.0	1	20.0	1	9.1
รวม	**6**	**100.0**	**5**	**100.0**	**11**	**100.0**
ลำดับที่ 2						
- กลุ่มแม่บ้าน	1	100.0	0	0.0	1	33.3
- กลุ่มสหกรณ์	0	0.0	1	50.0	1	33.3
- อาสาเกษตร	0	0.0	1	50.0	1	33.3
รวม	**1**	**100.0**	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่						
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใดๆ	17	10.8	50	16.5	67	14.5
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ	141	89.2	253	83.5	394	85.5
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- งานบุญเทศกาลต่างๆ	136	39.9	243	42.4	379	41.5
- งานประเพณีท้องถิ่น	124	36.4	213	37.2	337	36.9
- งานพัฒนาท้องถิ่น	81	23.8	117	20.4	198	21.7
- งานอื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	341	100.0	573	100.0	914	100.0
5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือได้รับ						
การสนับสนุนจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่						
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	13	8.2	33	10.9	46	10.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	83	52.5	191	63.0	274	59.4
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	62	39.2	79	26.1	141	30.6
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
5.9 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม						
หรือได้รับการสนับสนุนจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ในด้านใดบ้าง						
5.9.1 ช่วยเหลืองานด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ						
- เข้าร่วม	40	64.5	45	57.0	85	60.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	22	35.5	34	43.0	56	39.7
รวม	62	100.0	79	100.0	141	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	17	100.0	17	100.0	34	100.0
รวม	17	100.0	17	100.0	34	100.0
5.9.2 ช่วยเหลือด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ						
- เข้าร่วม	57	91.9	64	81.0	121	85.8
- ไม่ได้เข้าร่วม	5	8.1	15	19.0	20	14.2
รวม	62	100.0	79	100.0	141	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	21	100.0	19	100.0	40	100.0
รวม	21	100.0	19	100.0	40	100.0
5.9.3 ช่วยเหลืองานด้านองค์กรการกุศล เช่น กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ						
ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ						
- เข้าร่วม	41	66.1	36	45.6	77	54.6
- ไม่ได้เข้าร่วม	21	33.9	43	54.4	64	45.4
รวม	62	100.0	79	100.0	141	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	9	100.0	5	100.0	14	100.0
รวม	9	100.0	5	100.0	14	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	158	100.0	303	100.0	461	100.0
5.9.4 ช่วยเหลือด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น						
สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ ฯลฯ						
- เข้าร่วม	31	50.0	31	39.2	62	44.0
- ไม่ได้เข้าร่วม	31	50.0	48	60.8	79	56.0
รวม	62	100.0	79	100.0	141	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	6	100.0	4	100.0	10	100.0
รวม	6	100.0	4	100.0	10	100.0
5.9.5 ช่วยเหลืองานด้านสาธารณะประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้าน						
ความสะอาด ฯลฯ						
- เข้าร่วม	27	43.5	18	22.8	45	31.9
- ไม่ได้เข้าร่วม	35	56.5	61	77.2	96	68.1
รวม	62	100.0	79	100.0	141	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	9	100.0	4	100.0	13	100.0
รวม	9	100.0	4	100.0	13	100.0
5.10 ท่านต้องการให้ทาง "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน						
- ไม่ต้องการ	50	31.6	98	32.3	148	32.1
- ต้องการ	108	68.4	205	67.7	313	67.9
รวม	158	100.0	303	100.0	461	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ						
- จัดสรรบุคลากรให้เพียงพอ	1	1.9	0	0.0	1	0.7
- ทุนการศึกษา	52	98.1	89	100.0	141	99.3
รวม	53	100.0	89	100.0	142	100.0
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)						
- บริจาคสิ่งของให้กับวัด และสถานประกอบกิจกรรมต่างๆ	0	0.0	2	10.5	2	5.4
- สนับสนุนประเพณีต่างๆ	9	50.0	8	42.1	17	45.9
- เข้าร่วมทำกิจกรรมด้านศาสนา	9	50.0	9	47.4	18	48.6
รวม	18	100.0	19	100.0	37	100.0
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์กรการกุศล (ระบุ)						
- ช่วยเหลือบำรุงมัสยิด	0	0.0	1	7.1	1	4.2
- ช่วยเหลือภัยพิบัติ	0	0.0	1	7.1	1	4.2
- บริจาคสิ่งของ	10	100.0	12	85.7	22	91.7
รวม	10	100.0	14	100.0	24	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)						
- การสร้างงานอาชีพ	16	53.3	56	83.6	72	74.2
- สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือ/ พัฒนาชุมชน	1	3.3	1	1.5	2	2.1
- สนับสนุนทุนช่วยเหลือผู้ยากไร้ ผู้สูงอายุ และผู้พิการ	8	26.7	8	11.9	16	16.5
- ส่งเสริมสุขภาพคนในชุมชน เช่น ตรวจสุขภาพ เครื่องออกก	3	10.0	2	3.0	5	5.2
- สนับสนุนน้ำเพื่อการบริโภค-อุปโภคในชุมชน	2	6.7	0	0.0	2	2.1
รวม	**30**	**100.0**	**67**	**100.0**	**97**	**100.0**
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณะประโยชน์ (ระบุ)						
- การทำความสะอาด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมที่มีประโยชน์ของชุมชน	3	25.0	4	19.0	7	21.2
- การพัฒนาชุมชน เช่น ทำความสะอาด ปลูกต้นไม้	5	41.7	5	23.8	10	30.3
- พัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ไฟฟ้า ไฟริมทาง	3	25.0	11	52.4	14	42.4
- งบประมาณในการดำเนินงานของชุมชน	1	8.3	1	4.8	2	6.1
รวม	**12**	**100.0**	**21**	**100.0**	**33**	**100.0**
5.11 ในอนาคตหาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม						
ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่						
- ยินดี	133	84.2	255	84.2	388	84.2
- ไม่ยินดี	6	3.8	16	5.3	22	4.8
- ไม่มีความคิดเห็น	19	12.0	32	10.6	51	11.1
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ไม่ยินดี เพราะ						
- ไม่สะดวก	6	100.0	16	100.0	22	100.0
รวม	**6**	**100.0**	**16**	**100.0**	**22**	**100.0**
5.12 ท่านคิดว่า "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	1	0.6	12	4.0	13	2.8
- มีประโยชน์กับชุมชน	157	99.4	291	96.0	448	97.2
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ไม่มีประโยชน์กับชุมชน เพราะ						
- ไม่ค่อยมีกิจกรรม	0	0.0	1	8.3	1	7.7
- ยังไม่รับรู้ถึงประโยชน์	1	100.0	11	91.7	12	92.3
รวม	**1**	**100.0**	**12**	**100.0**	**13**	**100.0**
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคใน	100	36.1	172	37.4	272	36.9
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	62	22.4	109	23.7	171	23.2
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	97	35.0	152	33.0	249	33.8

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	18	6.5	27	5.9	45	6.1
รวม	**277**	**100.0**	**460**	**100.0**	**737**	**100.0**
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย						
6.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากโครงการข้อ 4.2)						
- ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)	158	100.0	303	100.0	461	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" อย่างไรบ้าง						
- พึงพอใจ	139	88.0	235	77.6	374	81.1
- ไม่พึงพอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	19	12.0	68	22.4	87	18.9
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
กรณีรู้สึกพึงพอใจโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"						
- มาก	49	35.3	87	37.0	136	36.4
- ปานกลาง	89	64.0	148	63.0	237	63.4
- น้อย	1	0.7	0	0.0	1	0.3
รวม	**139**	**100.0**	**235**	**100.0**	**374**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.35**		**2.37**		**2.36**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.492**		**0.484**		**0.486**	
เหตุผล						
- ช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เป็นอย่างดี	52	37.4	70	29.3	122	32.3
- เชื่อมั่นในการจัดการ และโรงไฟฟ้ามาตรฐานความ	2	1.4	2	0.8	4	1.1
- ทำให้ชุมชนมีไฟฟ้าใช้อย่างมั่นคง	7	5.0	21	8.8	28	7.4
- มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน	3	2.2	0	0.0	3	0.8
- ยังไม่มีผลกระทบต่อชุมชน	49	35.3	93	38.9	142	37.6
- เศรษฐกิจในพื้นที่ชุมชนดีขึ้น	19	13.7	41	17.2	60	15.9
- สร้างความสะดวกสบายให้ชุมชน	1	0.7	0	0.0	1	0.3
- สร้างงานให้กับคนในชุมชน	6	4.3	12	5.0	18	4.8
รวม	**139**	**100.0**	**239**	**100.0**	**378**	**100.0**
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าวังน้อย						
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ						
"โรงไฟฟ้าวังน้อย" มากน้อยเพียงใด						
- เชื่อมั่นสูง	56	35.4	113	37.3	169	36.7
- เชื่อมั่นปานกลาง	83	52.5	143	47.2	226	49.0
- เชื่อมั่นน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รัศมี 0-3 กิโลเมตร		รัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
- ไม่แน่ใจ	11	7.0	24	7.9	35	7.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	5.1	23	7.6	31	6.7
รวม	**158**	**100.0**	**303**	**100.0**	**461**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.81**		**2.88**		**2.43**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.492**		**0.498**		**0.495**	
7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"						
- อยากให้ทางโรงไฟฟ้ามีการให้ข้อมูลข่าวสารในด้านต่างๆ ให้กับชุมชนอย่างทั่วถึง เช่น การจัดกิจกรรมต่างๆ การ	2	8.7	13	24.1	15	19.5
- ให้ทางโรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	10	43.5	19	35.2	29	37.7
- สนับสนุนการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น การแก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ น้ำประปา ไฟริมถนน กล้อง	6	26.1	11	20.4	17	22.1
- อยากให้ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ และจัดให้มีบริการทำห	1	4.3	0	0.0	1	1.3
- อยากให้ส่งเสริมด้านสุขภาพ เช่น เครื่องเล่นกีฬาสำหรับเด็ก และเครื่องออกกำลังกาย ประจำชุมชน	0	0.0	3	5.6	3	3.9
- สนับสนุนด้านการพัฒนาทักษะอาชีพให้กับคนในชุมชน	1	4.3	0	0.0	1	1.3
- อยากให้มีของมาแจกให้กับคนในชุมชน เมื่อมีการลงพื้น	2	8.7	8	14.8	10	13.0
- การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาอยากให้มีการจัดการโดย	1	4.3	0	0.0	1	1.3
รวม	**23**	**100.0**	**54**	**100.0**	**77**	**100.0**

กลุ่มผู้นำชุมชน

ตารางที่ 2

ผลแบบสัมภาษณ์ งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2566 "กลุ่มผู้นำชุมชน"

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 เพศ						
- ชาย	21	84.0	24	85.7	45	84.9
- หญิง	4	16.0	4	14.3	8	15.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.2 อายุ						
- 20-30 ปี	1	4.0	0	0.0	1	1.9
- 31-40 ปี	2	8.0	3	10.7	5	9.4
- 41-50 ปี	3	12.0	8	28.6	11	20.8
- 51-60 ปี	16	64.0	15	53.6	31	58.5
- มากกว่า 60 ปี	3	12.0	2	7.1	5	9.4
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด						
- ไม่ได้รับการศึกษา	0	0.0	2	7.1	2	3.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	2	8.0	4	14.3	6	11.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	11	44.0	8	28.6	19	35.8
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	6	24.0	5	17.9	11	20.8
- ปริญญาตรี	5	20.0	5	17.9	10	18.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	4.0	4	14.3	5	9.4
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.4 ตำแหน่งของท่านในชุมชน						
- กรรมการชุมชน	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- กำนัน	4	16.0	0	0.0	4	7.5
- ที่ปรึกษา	3	12.0	3	10.7	6	11.3
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- ผู้ใหญ่บ้าน	16	64.0	23	82.1	39	73.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว						
- น้อยกว่า 1 ปี	2	8.0	1	3.6	3	5.7
- ระหว่าง 1-5 ปี	11	44.0	8	28.6	19	35.8
- ระหว่าง 6 -10 ปี	3	12.0	7	25.0	10	18.9
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	4	16.0	8	28.6	12	22.6
- ระหว่าง 16 -20 ปี	3	12.0	2	7.1	5	9.4
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	2	8.0	2	7.1	4	7.5
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.6 ภูมิลำเนา						
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	22	88.0	24	85.7	46	86.8
- ย้ายมาจากที่อื่น	3	12.0	4	14.3	7	13.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
1.6.1 ย้ายมาจาก						
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	1	33.3	0	0.0	1	14.3
- กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล	0	0.0	1	25.0	1	14.3
- จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0.0	2	50.0	2	28.6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
- จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	66.7	1	25.0	3	42.9
รวม	3	100.0	4	100.0	7	100.0
1.6.2 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้						
- ประกอบอาชีพ	0	0.0	1	25.0	1	14.3
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	3	100.0	3	75.0	6	85.7
รวม	3	100.0	4	100.0	7	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน						
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน						
2.1.1 จำนวนครัวเรือน						
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	2	8.0	7	25.0	9	17.0
- 100-200 หลังคาเรือน	13	52.0	8	28.6	21	39.6
- 201-300 หลังคาเรือน	5	20.0	3	10.7	8	15.1
- 301-400 หลังคาเรือน	2	8.0	4	14.3	6	11.3
- 401-500 หลังคาเรือน	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- 501-600 หลังคาเรือน	2	8.0	2	7.1	4	7.5
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	3	10.7	3	5.7
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร						
- ต่ำกว่า 500 คน	5	20.0	10	35.7	15	28.3
- 500-1,000 คน	13	52.0	7	25.0	20	37.7
- 1,001-1,500 คน	6	24.0	6	21.4	12	22.6
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	2	7.1	2	3.8
- มากกว่า 2,000 คน	1	4.0	3	10.7	4	7.5
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
2.1.3 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน						
- เป็นคนในท้องถิ่น	25	100.0	26	92.9	51	96.2
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	2	7.1	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ย้ายมาจากภาค						
- จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0.0	2	100.0	2	100.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน						
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน						
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	4.0	2	7.1	3	5.7
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	3	12.0	7	25.0	10	18.9
- ค้าขาย	1	4.0	4	14.3	5	9.4
- รับจ้าง	9	36.0	10	35.7	19	35.8
- เกษตรกรรม (ทำนา)	11	44.0	5	17.9	16	30.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ						
- รับจ้างทั่วไป	4	44.4	7	70.0	11	57.9
- รับจ้างภาคเกษตร	3	33.3	3	30.0	6	31.6
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	2	22.2	0	0.0	2	10.5
รวม	9	100.0	10	100.0	19	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
2.2.2 อาชีพรองของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน						
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กาลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)	1	4.0	3	10.7	4	7.5
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	4	16.0	2	7.1	6	11.3
- พนักงานบริษัทเอกชน	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- ค้าขาย	4	16.0	5	17.9	9	17.0
- รับจ้าง	13	52.0	14	50.0	27	50.9
- อาชีพอิสระ	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	1	3.6	1	1.9
- เกษตรกรรม ระบุ (ทำนา)	1	4.0	1	3.6	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
กรณีตอบ<u>รับจ้าง</u> โปรดระบุ						
- รับจ้างทั่วไป	9	69.2	7	50.0	16	59.3
- รับจ้างภาคเกษตร	1	7.7	5	35.7	6	22.2
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	3	23.1	2	14.3	5	18.5
รวม	13	100.0	14	100.0	27	100.0
2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน						
- ฐานะไม่ดี	1	4.0	5	17.9	6	11.3
- ฐานะปานกลาง	23	92.0	23	82.1	46	86.8
- ฐานะดี	1	4.0	0	0.0	1	1.9
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่						
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม						
- ไม่มีการจ้าง	1	4.0	3	10.7	4	7.5
- มีการจ้างแรงงาน	24	96.0	25	89.3	49	92.5
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
แรงงานส่วนใหญ่						
- เป็นคนในพื้นที่	22	91.7	18	72.0	40	81.6
- เป็นคนนอกพื้นที่	2	8.3	7	28.0	9	18.4
รวม	24	100.0	25	100.0	49	100.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม						
- ไม่มีการจ้าง	4	16.0	6	21.4	10	18.9
- มีการจ้างแรงงาน	21	84.0	22	78.6	43	81.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
แรงงานส่วนใหญ่						
- เป็นคนในพื้นที่	15	71.4	10	45.5	25	58.1
- เป็นคนนอกพื้นที่	6	28.6	12	54.5	18	41.9
รวม	21	100.0	22	100.0	43	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา						
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่						
- ไม่มี	15	60.0	14	50.0	29	54.7
- มี	10	40.0	14	50.0	24	45.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี จำนวน						
- 1 แห่ง	9	90.0	12	85.7	21	87.5
- 2 แห่ง	1	10.0	2	14.3	3	12.5
รวม	10	100.0	14	100.0	24	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่						
- ไม่มี	13	52.0	14	50.0	27	50.9
- มี	12	48.0	14	50.0	26	49.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี จำนวน						
- 1 แห่ง	12	100.0	13	92.9	25	96.2
- 1 แห่ง	0	0.0	1	7.1	1	3.8
รวม	12	100.0	14	100.0	26	3.8
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่						
- ไม่มี	19	76.0	22	78.6	41	77.4
- มี	6	24.0	6	21.4	12	22.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี จำนวน						
- 1 แห่ง	4	66.7	6	100.0	10	83.3
- 2 แห่ง	2	33.3	0	0.0	2	16.7
รวม	6	100.0	6	100.0	12	100.0
<u>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค</u>						
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน						
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน						
- ไม่มี	1	4.0	8	28.6	9	17.0
- มี	24	96.0	20	71.4	44	83.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี คือ โรค						
- Covid-19	24	100.0	20	100.0	44	100.0
รวม	24	100.0	20	100.0	44	100.0
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน						
- ไม่มี	13	52.0	19	67.9	32	60.4
- มี	12	48.0	9	32.1	21	39.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี ได้แก่						
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลข้าวงาม	2	16.7	0	0.0	2	9.5
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงกาสาม	2	16.7	0	0.0	2	9.5
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงช้าอ้อ	1	8.3	0	0.0	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังจุฬา	1	8.3	0	0.0	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชะแมบ	1	8.3	0	0.0	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้อย	0	0.0	1	11.1	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสนับทึบ	0	0.0	1	11.1	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำตาเสา	0	0.0	2	22.2	2	9.5
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหันตะเภา	1	8.3	0	0.0	1	4.8
- ศูนย์บริการสาธารณสุข	2	16.7	2	22.2	4	19.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง	0	0.0	1	11.1	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโสน	2	16.7	2	22.2	4	19.0
รวม	12	100.0	9	100.0	21	100.0
3.1.3 ประชาชนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยใช้ไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)						
- โรงพยาบาลของรัฐ	10	40.0	11	39.3	21	39.6
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล	15	60.0	17	60.7	32	60.4
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
กรณีตอบโรงพยาบาลของรัฐ						
- โรงพยาบาลคลองหลวง	0	0.0	1	16.7	1	10.0
- โรงพยาบาลวังน้อย	4	57.1	5	83.3	9	90.0
รวม	4	57.1	6	100.0	10	100.0
3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีเพียงพอหรือไม่						
- เพียงพอ	18	72.0	20	71.4	38	71.7
- ไม่เพียงพอ	7	28.0	8	28.6	15	28.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก						
- คนมาใช้บริการจำนวนมาก	1	14.3	4	50.0	5	33.3
- บุคลากรน้อย	4	57.1	3	37.5	7	46.7
- ประชาชนมีปัญหาสุขภาพมาก	1	14.3	0	0.0	1	6.7
- บริการของบุคลากรไม่ดี	1	14.3	0	0.0	1	6.7
- ห่างไกลจากชุมชน	0	0.0	1	12.5	1	6.7
รวม	7	100.0	8	100.0	15	100.0
3.2 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- น้ำฝน	2	4.1	1	1.8	3	2.9
- น้ำประปา	3	6.1	6	10.9	9	8.7
- น้ำบาดาล	1	2.0	6	10.9	7	6.7
- น้ำบรรจุขวด	24	49.0	24	43.6	48	46.2
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	19	38.8	18	32.7	37	35.6
รวม	49	100.0	55	100.0	104	100.0
3.3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่						
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	16	64.0	21	75.0	37	69.8
- ต้ม	1	4.0	0	0.0	1	1.9
- กรอง	8	32.0	7	25.0	15	28.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.4 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	21	84.0	23	82.1	44	83.0
- มีปัญหา	4	16.0	5	17.9	9	17.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- ซื้อน้ำดื่ม	0	0.0	1	25.0	1	12.5
- ตะกอน	0	0.0	1	25.0	1	12.5
- น้ำบาดาลกร่อย	0	0.0	1	25.0	1	12.5
- ไม่เพียงพอ	2	50.0	1	25.0	3	37.5
- หินปูน	2	50.0	0	0.0	2	25.0
รวม	4	100.0	4	100.0	8	100.0
3.5 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- น้ำฝน	2	4.4	1	2.0	3	3.2
- น้ำประปา	16	35.6	18	36.7	34	36.2
- น้ำบาดาล	17	37.8	15	30.6	32	34.0
- น้ำบรรจุขวด	2	4.4	8	16.3	10	10.6
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	4	8.9	5	10.2	9	9.6
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	4	8.9	2	4.1	6	6.4
รวม	45	100.0	49	100.0	94	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.6 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่						
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	17	63.0	18	66.7	35	64.8
- ต้ม	1	3.7	0	0.0	1	1.9
- กรอง	8	29.6	8	29.6	16	29.6
- ตกตะกอนด้วยสารส้ม	1	3.7	0	0.0	1	1.9
- อื่น ๆ (ซื้อน้ำบรรจุขวด)	0	0.0	1	3.7	1	1.9
รวม	27	100.0	27	100.0	54	100.0
3.7 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	13	52.0	19	67.9	32	60.4
- มีปัญหา	12	48.0	9	32.1	21	39.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- น้ำกร่อย	0	0.0	1	11.1	1	4.8
- น้ำขุ่น มีตะกอน	6	50.0	4	44.4	10	47.6
- น้ำมีกลิ่น	0	0.0	1	11.1	1	4.8
- น้ำไม่เพียงพอ	1	8.3	3	33.3	4	19.0
- น้ำมีหินปูน	5	41.7	0	0.0	5	23.8
รวม	12	100.0	9	100.0	21	100.0
3.8 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ได ๆ เลย	2	6.1	2	6.1	4	6.1
- เกษตรกรรม (ทำนา)	23	69.7	22	66.7	45	68.2
- การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ (ปลา)	2	6.1	2	6.1	4	6.1
- การอุปโภค-บริโภค	4	12.1	7	21.2	11	16.7
- การคมนาคม	2	6.1	0	0.0	2	3.0
รวม	33	100.0	33	100.0	66	100.0
3.9 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)						
- ไม่ได้ทำการเกษตร	2	8.0	7	25.0	9	17.0
- ทำการเกษตร	23	92.0	21	75.0	44	83.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ทำการเกษตร โดยใช้แหล่งน้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- น้ำฝน	11	28.2	8	25.0	19	26.8
- น้ำประปา	1	2.6	0	0.0	1	1.4
- น้ำบาดาล	3	7.7	2	6.3	5	7.0
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	23	59.0	22	68.8	45	63.4
- แหล่งอื่น ๆ (คลองชลประทาน)	1	2.6	0	0.0	1	1.4
รวม	39	100.0	32	100.0	71	100.0
3.10 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)						
- ไม่มีปัญหา	13	52.0	12	42.9	25	47.2
- มีปัญหา	12	48.0	16	57.1	28	52.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- ฤดูแล้งน้ำไม่เพียงพอ ดินเปรี้ยว และศัตรูพืช	12	100.0	16	100.0	28	100.0
รวม	12	100.0	16	100.0	28	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.11 แหล่งน้ำเพื่อการประมงในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำการประมง)						
- ไม่ได้ทำการประมง	21	84.0	22	78.6	43	81.1
- ทำการประมง	4	16.0	6	21.4	10	18.9
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ทำการประมง (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)						
- น้ำฝน	2	28.6	0	0.0	2	15.4
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	4	57.1	6	100.0	10	76.9
- แหล่งอื่น ๆ (บ่อขุด)	1	14.3	0	0.0	1	7.7
รวม	7	100.0	6	100.0	13	100.0
3.12 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการประมง หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำประมง)						
- ไม่มีปัญหา	24	96.0	25	89.3	49	92.5
- มีปัญหา	1	4.0	3	10.7	4	7.5
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- น้ำไม่เพียงพอ	1	100.0	3	100.0	4	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	4	100.0
3.13 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	1	2.4	1	2.9	2	2.6
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	16	39.0	11	31.4	27	35.5
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	16	39.0	18	51.4	34	44.7
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	8	19.5	5	14.3	13	17.1
รวม	41	100.0	35	100.0	76	100.0
3.14 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร						
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	1	3.2	6	20.7	7	11.7
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	19	61.3	20	69.0	39	65.0
- วิธีการเผา	6	19.4	1	3.4	7	11.7
- วิธีการฝัง	5	16.1	2	6.9	7	11.7
รวม	31	100.0	29	100.0	60	100.0
3.15 ท่านพบปัญหากับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง						
- ไม่มีปัญหา	22	88.0	25	89.3	47	88.7
- มีปัญหา	3	12.0	3	10.7	6	11.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- เทศบาลเก็บขยะไม่ตรงเวลา	0	0.0	1	33.3	1	16.7
- ไม่มีรถจัดเก็บขยะ	3	100.0	2	66.7	5	83.3
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
3.16 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	14	56.0	19	67.9	33	62.3
- มีปัญหา	11	44.0	9	32.1	20	37.7
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา ระบุ						
- ไฟตก/ไฟดับ	10	90.9	8	88.9	18	90.0
- มีไฟทางบางช่วงไม่ติด และมีการขโมยตัดสายไฟไปขาย	1	9.1	1	11.1	2	10.0
รวม	11	100.0	9	100.0	20	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.17 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด						
- กลางวัน	0	0.0	2	1.3	2	0.7
- เย็น	6	4.1	12	8.0	18	6.1
- กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)	0	0.0	4	2.7	4	1.4
- ฝนตก ลมแรง	126	86.3	132	88.0	258	87.2
- ไม่แน่นอน	14	9.6	0	0.0	14	4.7
รวม	146	100.0	150	100.0	296	100.0
3.18 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน						
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	24	96.0	27	96.4	51	96.2
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	1	4.0	1	3.6	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.19 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด						
- ไม่ทราบ	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- ทราบ	24	96.0	27	96.4	51	96.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)						
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	24	96.0	27	96.4	51	96.2
- อบต./เทศบาล	1	4.0	1	3.6	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.20 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร						
- ถนนลาดยาง	19	76.0	22	78.6	41	77.4
- ถนนคอนกรีต	6	24.0	6	21.4	12	22.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
3.21 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่						
- ไม่มี	11	44.0	18	64.3	29	54.7
- มี	14	56.0	10	35.7	24	45.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มี ระบุ						
- ถนนชำรุด	14	100.0	10	100.0	24	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	24	100.0
3.22 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- โทรศัพท์มือถือ	25	39.1	27	51.9	52	44.8
- โทรศัพท์บ้าน	1	1.6	1	1.9	2	1.7
- Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ	21	32.8	17	32.7	38	32.8
- Internet Wi-Fi	17	26.6	7	13.5	24	20.7
รวม	64	100.0	52	100.0	116	100.0
3.23 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- เสียงตามสาย	20	28.2	20	27.4	40	27.8
- การประชุม	22	31.0	25	34.2	47	32.6
- ป้ายประกาศ	11	15.5	10	13.7	21	14.6
- Group Line	18	25.4	18	24.7	36	25.0
รวม	71	100.0	73	100.0	144	100.0
3.24 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง						
- ไม่มีปัญหา	23	92.0	24	85.7	47	88.7
- มีปัญหา	2	8.0	4	14.3	6	11.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา โปรดระบุ						
- เสียงตามสายชำรุด ไม่ทั่วถึง	2	100.0	4	100.0	6	100.0
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
3.25 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีปัญหา	11	44.0	19	67.9	30	56.6
- มีปัญหา	14	56.0	9	32.1	23	43.4
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การพนัน	4	14.8	2	11.1	6	13.3
- ลักขโมย	5	18.5	4	22.2	9	20.0
- ทะเลาะวิวาท	0	0.0	1	5.6	1	2.2
- ยาเสพติด	14	51.9	9	50.0	23	51.1
- วัยรุ่นมั่วสุม	4	14.8	2	11.1	6	13.3
รวม	27	100.0	18	100.0	45	100.0
3.26 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน						
- ไม่มีปัญหา	4	16.0	11	39.3	15	28.3
- มีปัญหา	21	84.0	17	60.7	38	71.7
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การว่างงาน	17	26.2	4	12.5	21	21.6
- การจ้างงานลดลง	13	20.0	3	9.4	16	16.5
- รายได้ไม่เพียงพอ	21	32.3	16	50.0	37	38.1
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	14	21.5	8	25.0	22	22.7
- อื่น ๆ (ประชาชนเลือกงานมากขึ้น)	0	0.0	1	3.1	1	1.0
รวม	65	100.0	32	100.0	97	100.0
3.27 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน						
- ไม่มีปัญหา	15	60.0	23	82.1	38	71.7
- มีปัญหา	10	40.0	5	17.9	15	28.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- สถานศึกษาไม่เพียงพอ	1	5.9	0	0.0	1	4.2
- ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา	7	41.2	4	57.1	11	45.8
- ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา	9	52.9	3	42.9	12	50.0
รวม	17	100.0	7	100.0	24	100.0
3.28 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ						
- การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนเพื่อสร้างรายได้เพิ่ม	12	41.4	5	27.8	17	36.2
- ให้สนับสนุนสวนสุขภาพสำหรับชุมชนเพื่อใช้ทำกิจกรรมของชุมชน	0	0.0	1	5.6	1	2.1
- สนับสนุนการติดกล้องวงจรตามจุดต่างๆ ที่สำคัญในชุมชน	0	0.0	1	5.6	1	2.1
- สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียน	4	13.8	0	0.0	4	8.5
- แก้ไขปัญหายาเสพติดในชุมชน	4	13.8	3	16.7	7	14.9
- พัฒนาระบบน้ำเพื่อการเกษตรให้กับเกษตรในพื้นที่	4	13.8	3	16.7	7	14.9
- สนับสนุนการปรับปรุงถนนที่ชำรุดเสียหายในชุมชน	1	3.4	1	5.6	2	4.3
- สนับสนุนการพัฒนาระบบไฟฟ้าในชุมชนที่มีปัญหา	4	13.8	3	16.7	7	14.9
- สนับสนุนการพัฒนาระบบเสียงตามสายในชุมชนที่มีปัญหา	0	0.0	1	5.6	1	2.1
รวม	29	100.0	18	100.0	47	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน						
4.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	12	48.0	8	28.6	20	37.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	8	32.0	14	50.0	22	41.5
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	3	12.0	2	7.1	5	9.4
- เปลี่ยนแปลงมาก	2	8.0	4	14.3	6	11.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ						
- ความเจริญด้านสาธารณูปโภคในชุมชน	10	76.9	19	95.0	29	87.9
- มีการก่อสร้างซ่อมแซมถนนต่างๆ	1	7.7	1	5.0	2	6.1
- ฝุ่น เขม่า/ควัน กลิ่นเหม็น และความร้อนมากขึ้น	2	15.4	0	0.0	2	6.1
รวม	13	100.0	20	100.0	33	100.0
4.2 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง						
4.2.1 ฝุ่น						
- ไม่มี	10	40.0	17	60.7	27	50.9
- มี	15	60.0	11	39.3	26	49.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ตลอดทั้งวัน	5	33.3	0	0.0	5	19.2
- ช่วงกลางวัน	10	66.7	11	100.0	21	80.8
รวม	15	100.0	11	100.0	26	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	3	20.0	2	18.2	5	19.2
- บ่อดิน/ทราย	1	6.7	1	9.1	2	7.7
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต	1	6.7	0	0.0	1	3.8
- ฟาร์มไก่	1	6.7	0	0.0	1	3.8
- ไม่แน่ใจ	9	60.0	8	72.7	17	65.4
รวม	15	100.0	11	100.0	26	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	8	53.3	4	36.4	12	46.2
- ปานกลาง	6	40.0	6	54.5	12	46.2
- มาก	1	6.7	1	9.1	2	7.7
รวม	15	100.0	11	100.0	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.53		1.73		1.62	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.640		0.647		0.637	
4.2.2 เขม่า/ควัน						
- ไม่มี	12	48.0	20	71.4	32	60.4
- มี	13	52.0	8	28.6	21	39.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	1	7.7	1	12.5	2	9.5
- ช่วงกลางคืน	0	0.0	1	12.5	1	4.8
- ตลอดทั้งวัน	3	23.1	1	12.5	4	19.0
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	9	69.2	5	62.5	14	66.7
รวม	13	100.0	8	100.0	21	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- จากการเผา	9	69.2	3	37.5	12	57.1
- บ่อทราย	0	0.0	1	12.5	1	4.8
- ไม่แน่ใจ	4	30.8	4	50.0	8	38.1
รวม	13	100.0	8	100.0	21	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	5	38.5	3	37.5	8	38.1
- ปานกลาง	7	53.8	4	50.0	11	52.4
- มาก	1	7.7	1	12.5	2	9.5
รวม	13	100.0	8	100.0	21	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.69		1.75		1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.630		0.707		0.644	
4.2.3 กลิ่นเหม็น						
- ไม่มี	19	76.0	24	85.7	43	81.1
- มี	6	24.0	4	14.3	10	18.9
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ตลอดทั้งวัน	1	16.7	0	0.0	1	10.0
- ช่วงกลางคืน	2	33.3	0	0.0	2	20.0
- บางช่วงเวลา	0	0.0	1	25.0	1	10.0
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	3	50.0	3	75.0	6	60.0
รวม	6	100.0	4	100.0	10	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- โรงงาน	2	33.3	3	75.0	5	50.0
- ฟาร์มไก่	1	16.7	1	25.0	2	20.0
- ไม่แน่ใจ	3	50.0	0	0.0	3	30.0
รวม	6	100.0	4	100.0	10	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	1	16.7	1	25.0	2	20.0
- ปานกลาง	5	83.3	2	50.0	7	70.0
- มาก	0	0.0	1	25.0	1	10.0
รวม	6	100.0	4	100.0	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.83		2.00		1.90	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.816		0.568	
4.2.4 อากาศร้อนขึ้น						
- ไม่มี	11	44.0	17	60.7	28	52.8
- มี	14	56.0	11	39.3	25	47.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	7	50.0	4	36.4	11	44.0
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	7	50.0	7	63.6	14	56.0
รวม	14	100.0	11	100.0	25	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม	4	28.6	2	18.2	6	24.0
ไม่แน่ใจ	10	71.4	9	81.8	19	76.0
รวม	14	100.0	11	100.0	25	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	1	7.1	0	0.0	1	4.0
- ปานกลาง	9	64.3	7	63.6	16	64.0
- มาก	4	28.6	4	36.4	8	32.0
รวม	14	100.0	11	100.0	25	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.21		2.36		2.28	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.579		0.505		0.542	
4.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง						
- ไม่มี	22	88.0	23	82.1	45	84.9
- มี	3	12.0	5	17.9	8	15.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	0	0.0	1	20.0	1	12.5
- ช่วงกลางคืน	1	0.0	1	20.0	2	25.0
- บางช่วงเวลา	1	0.0	0	0.0	1	12.5
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	1	0.0	3	60.0	4	50.0
รวม	3	0.0	5	100.0	8	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	1	0.0	2	40.0	3	37.5
- ไม่แน่ใจ	2	0.0	3	60.0	5	62.5
รวม	3	0.0	5	100.0	8	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	2	0.0	2	40.0	4	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	40.0	2	25.0
- มาก	1	0.0	1	20.0	2	25.0
รวม	3	0.0	5	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.80		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.837		0.886	
4.2.6 น้ำเสีย						
- ไม่มี	21	84.0	25	89.3	46	86.8
- มี	4	16.0	3	10.7	7	13.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงฤดูร้อน	1	25.0	0	0.0	1	14.3
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	3	75.0	3	100.0	6	85.7
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- โรงงาน	1	25.0	0	0.0	1	14.3
- ฤดูร้อน	1	25.0	0	0.0	1	14.3
- บ่อดิน/ทราย	1	25.0	1	33.3	2	28.6
- ไม่แน่ใจ	1	25.0	2	66.7	3	42.9
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	2	66.7	6	85.7
- มาก	0	0.0	1	33.3	1	14.3
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.33		2.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		0.378	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
4.2.7 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	24	96.0	27	96.4	51	96.2
- มี	1	4.0	1	3.6	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	0	0.0	1	100.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	1	100.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000	
4.2.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา,จมูก ฯลฯ)						
- ไม่มี	18	72.0	23	82.1	41	77.4
- มี	7	28.0	5	17.9	12	22.6
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงกลางวัน	5	71.4	3	60.0	8	66.7
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	2	28.6	2	40.0	4	33.3
รวม	7	100.0	5	100.0	12	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ฟาร์มไก่	1	14.3	0	0.0	1	8.3
- สารเคมีทางการเกษตร	5	71.4	1	20.0	6	50.0
- ไม่แน่ใจ	1	14.3	4	80.0	5	41.7
รวม	7	100.0	5	100.0	12	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	2	40.0	2	16.7
- ปานกลาง	7	100.0	3	60.0	10	83.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	5	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.60		1.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.389	
4.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด						
- ไม่มี	23	92.0	24	85.7	47	88.7
- มี	2	8.0	4	14.3	6	11.3
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงเทศกาล	1	50.0	0	0.0	1	16.7
- ช่วงเวลาเร่งด่วน	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	1	50.0	3	75.0	4	66.7
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- การจราจร	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- ไม่แน่ใจ	2	0.0	3	75.0	5	83.3
รวม	2	0.0	4	100.0	6	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	0.0	4	100.0	6	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	0.0	4	100.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000	
4.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง						
- ไม่มี	21	84.0	23	82.1	44	83.0
- มี	4	16.0	5	17.9	9	17.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- บางช่วงเวลา	4	100.0	5	100.0	9	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ชุมชน	2	50.0	0	0.0	2	22.2
- ไม่แน่ใจ	2	50.0	5	100.0	7	77.8
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	1	20.0	1	11.1
- ปานกลาง	4	100.0	4	80.0	8	88.9
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.80		1.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.447		0.333	
4.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง						
- ไม่มี	16	64.0	21	75.0	37	69.8
- มี	9	36.0	7	25.0	16	30.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ช่วงฤดูร้อน	1	11.1	2	28.6	3	18.8
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	4	44.4	4	57.1	8	50.0
- ฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิต	4	44.4	1	14.3	5	31.3
รวม	9	100.0	7	100.0	16	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ภัยธรรมชาติ	2	22.2	0	0.0	2	12.5
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1	11.1	0	0.0	1	6.3
- ไม่แน่ใจ	6	66.7	7	100.0	13	81.3
รวม	9	100.0	7	100.0	16	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	44.4	6	85.7	10	62.5
- มาก	5	55.6	1	14.3	6	37.5
รวม	9	100.0	7	100.0	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.56		2.14		2.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.527		0.378		0.500	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
4.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ						
- ไม่มี	20	80.0	25	89.3	45	84.9
- มี	5	20.0	3	10.7	8	15.1
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- ไม่สามารถระบุได้แน่ชัด	5	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	8	100.0
ระบุแหล่งที่มา						
- ไม่แน่ใจ	5	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	5	100.0	3	100.0	8	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000	
4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร						
- ดี	6	24.0	9	32.1	15	28.3
- ปานกลาง	19	76.0	18	64.3	37	69.8
- ไม่ดี	0	0.0	1	3.6	1	1.9
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.76		1.71		1.74	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.436		0.535		0.486	
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ						
5.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูล "ข่าวสารทั่วไป" จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	11	9.4	16	10.9	27	10.2
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	8	6.8	8	5.4	16	6.1
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	19	16.2	16	10.9	35	13.3
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	23	19.7	23	15.6	46	17.4
- โทรทัศน์	11	9.4	21	14.3	32	12.1
- วิทยุ	8	6.8	7	4.8	15	5.7
- หนังสือพิมพ์	2	1.7	5	3.4	7	2.7
- เสียงตามสาย	7	6.0	16	10.9	23	8.7
- อินเตอร์เน็ต	13	11.1	17	11.6	30	11.4
- ไลน์/Facebook	15	12.8	17	11.6	32	12.1
- สื่ออื่น ๆ (จดหมายข่าว/แผ่นพับ)	0	0.0	1	0.7	1	0.4
รวม	117	100.0	147	100.0	264	100.0
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่						
- ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เคยได้รับข้อมูล	25	100.0	28	100.0	53	100.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	9	8.9	4	5.5	13	7.5
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	3	3.0	0	0.0	3	1.7
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	11	10.9	5	6.8	16	9.2
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	24	23.8	25	34.2	49	28.2
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	17	16.8	14	19.2	31	17.8

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
- หนังสือพิมพ์	1	1.0	0	0.0	1	0.6
- เสียงตามสาย	1	1.0	4	5.5	5	2.9
- จอติจิตอลหน้าโรงไฟฟ้า	1	1.0	0	0.0	1	0.6
- บอร์ดหน้าโรงไฟฟ้า	1	1.0	0	0.0	1	0.6
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	14	13.9	10	13.7	24	13.8
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	1	1.0	0	0.0	1	0.6
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	2	2.0	2	2.7	4	2.3
- ไลน์/Facebook โรงไฟฟ้า	8	7.9	4	5.5	12	6.9
- การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	6	5.9	4	5.5	10	5.7
- นิทรรศการในงานต่าง ๆ	2	2.0	1	1.4	3	1.7
รวม	101	100.0	73	100.0	174	100.0
5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	25	100.0	28	100.0	53	100.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ประกาศประจำชุมชน	12	8.9	8	6.9	20	8.0
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	12	8.9	4	3.4	16	6.4
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	23	17.0	21	18.1	44	17.5
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	16	11.9	17	14.7	33	13.1
- หนังสือพิมพ์	1	0.7	0	0.0	1	0.4
- เสียงตามสาย	6	4.4	7	6.0	13	5.2
- จอติจิตอลหน้าโรงไฟฟ้า	1	0.7	0	0.0	1	0.4
- บอร์ดหน้าโรงไฟฟ้า	7	5.2	4	3.4	11	4.4
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	13	9.6	16	13.8	29	11.6
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	4	3.0	1	0.9	5	2.0
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	11	8.1	4	3.4	15	6.0
- ไลน์/Facebook โรงไฟฟ้า	14	10.4	14	12.1	28	11.2
- การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	8	5.9	12	10.3	20	8.0
- นิทรรศการในงานต่าง ๆ	7	5.2	8	6.9	15	6.0
รวม	135	100.0	116	100.0	251	100.0
5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- การดำเนินงานของโครงการ	23	25.8	24	27.3	47	26.6
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	24	27.0	25	28.4	49	27.7
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	23	25.8	22	25.0	45	25.4
- การจ้างงาน	19	21.3	17	19.3	36	20.3
รวม	89	100.0	88	100.0	177	100.0
5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง						
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น) รอบโรงไฟฟ้าวังน้อยอย่างสม่ำเสมอ						
- ทราบ	24	96.0	27	96.4	51	96.2
- ไม่ทราบ	1	4.0	1	3.6	2	3.8
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง						
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน	12	48.0	12	42.9	24	45.3
- เป็นสมาชิก	13	52.0	16	57.1	29	54.7
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)						
ลำดับที่ 1						
- ผู้นำชุมชน	4	28.6	9	56.3	13	43.3
- คณะกรรมการหมู่บ้าน	3	21.4	1	6.3	4	13.3
- ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	4	28.6	1	6.3	5	16.7
- กองทุนบทบาทสตรี	1	7.1	0	0.0	1	3.3
- อำเภอวังน้อย	1	7.1	1	6.3	2	6.7
- กองทุนหมู่บ้าน	1	7.1	4	25.0	5	16.7
รวม	14	100.0	16	100.0	30	100.0
ลำดับที่ 2						
- กองทุนบทบาทสตรี	0	0.0	1	25.0	1	11.1
- คณะกรรมการหมู่บ้าน	1	20.0	2	50.0	3	33.3
- ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	2	40.0	0	0.0	2	22.2
- คณะกรรมการกองทุน	0	0.0	1	25.0	1	11.1
- กองทุนหมู่บ้าน	1	20.0	0	0.0	1	11.1
- โอท็อบชุมชน	1	20.0	0	0.0	1	11.1
รวม	5	100.0	4	100.0	9	100.0
ลำดับที่ 3						
- ไลน์ตำบล	1	33.3	0	0.0	1	33.3
- คณะกรรมการมัสยิด	1	33.3	0	0.0	1	33.3
- คณะกรรมการหมู่บ้าน	1	33.3	0	0.0	1	33.3
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่						
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	24	96.0	27	96.4	51	96.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- งานบุญเทศกาลต่าง ๆ	24	35.3	24	32.9	48	34.0
- งานประเพณีท้องถิ่น	24	35.3	26	35.6	50	35.5
- งานพัฒนาท้องถิ่น	20	29.4	23	31.5	43	30.5
รวม	68	100.0	73	100.0	141	100.0
5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่						
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	6	24.0	6	21.4	12	22.6
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	19	76.0	22	78.6	41	77.4
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
5.9 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ในด้านใดบ้าง						
5.9.1 ช่วยเหลืองานด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ						
- เข้าร่วม	9	47.4	14	63.6	23	56.1
- ไม่ได้เข้าร่วม	10	52.6	8	36.4	18	43.9
รวม	19	100.0	22	100.0	41	100.0
ข้อเสนอแนะ						
- ไม่ได้รับข่าวสารประชาสัมพันธ์เรื่องทุนการศึกษา	3	100.0	1	100.0	4	100.0
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
5.9.2 ช่วยเหลือด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ						
- เข้าร่วม	15	78.9	19	86.4	34	82.9
- ไม่ได้เข้าร่วม	4	21.1	3	13.6	7	17.1
รวม	19	100.0	22	100.0	41	100.0
5.9.3 ช่วยเหลืองานด้านองค์กรการกุศล เช่น กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ						
- เข้าร่วม	9	47.4	11	50.0	20	48.8
- ไม่ได้เข้าร่วม	10	52.6	11	50.0	21	51.2
รวม	19	100.0	22	100.0	41	100.0
5.9.4 ช่วยเหลือด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ ฯลฯ						
- เข้าร่วม	10	52.6	14	63.6	24	58.5
- ไม่ได้เข้าร่วม	9	47.4	8	36.4	17	41.5
รวม	19	100.0	22	100.0	41	100.0
5.9.5 ช่วยเหลืองานด้านสาธารณะประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ						
- เข้าร่วม	10	52.6	13	59.1	23	56.1
- ไม่ได้เข้าร่วม	9	47.4	9	40.9	18	43.9
รวม	19	100.0	22	100.0	41	100.0
5.10 ท่านต้องการให้ทาง "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน						
- ไม่ต้องการ	1	4.0	1	3.6	2	3.8
- ต้องการ	24	96.0	27	96.4	51	96.2
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ)						
- สนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอน	0	0.0	1	4.5	1	2.3
- มอบทุนการศึกษา	19	90.5	20	90.9	39	90.7
- สนับสนุนงบประมาณในการจ้างครู	2	9.5	1	4.5	3	7.0
รวม	21	100.0	22	100.0	43	100.0
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)						
- งบประมาณซ่อมแซมด้านต่างๆ ภายในวัด	6	50.0	2	15.4	8	32.0
- งานประเพณีต่างๆ	3	25.0	1	7.7	4	16.0
- ส่งเสริมกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ	3	25.0	10	76.9	13	52.0
รวม	12	100.0	13	100.0	25	100.0
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์กรการกุศล (ระบุ)						
- ผ้าป่าเพื่อการศึกษา	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)						
- การส่งเสริมด้านอาชีพ และรับเด็กจบใหม่	4	21.1	6	37.5	10	28.6
- สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น ตู้กดน้ำดื่ม ไฟฟ้า กล้องวงจรปิด	11	57.9	9	56.3	20	57.1
- การตรวจสุขภาพ ผู้สูงอายุ และผู้ป่วยติดเตียง	2	10.5	0	0.0	2	5.7
- การปรับปรุงภูมิทัศน์	2	10.5	1	6.3	3	8.6
รวม	19	100.0	16	100.0	35	100.0
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณะประโยชน์ (ระบุ)						
- เครื่องออกกำลังกายและสนามเด็กเล่นในชุมชน	2	100.0	3	75.0	5	83.3
- เครื่องตัดหญ้าในชุมชน	0	0.0	1	25.0	1	16.7
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
5.11 ในอนาคตหาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่						
- ยินดี	25	100.0	28	100.0	53	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
5.12 ท่านคิดว่า "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีประโยชน์กับชุมชน	25	100.0	28	100.0	53	100.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	25	31.3	28	43.8	53	36.8
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	20	25.0	7	10.9	27	18.8
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	19	23.8	17	26.6	36	25.0
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	16	20.0	12	18.8	28	19.4
รวม	80	100.0	64	100.0	144	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย						
6.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนหรือไม่ (แหล่งที่มาจากโครงการข้อ 4.2)						
- ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)	24	96.0	28	100.0	52	98.1
- มีผลกระทบ	1	4.0	0	0.0	1	1.9
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
มีผลกระทบ (ระบุ)						
- การก่อสร้างต่างๆ ของโรงไฟฟ้าวังน้อย เช่น ลานจอด ฮอลิคอปเตอร์ การก่อ	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระดับของผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000	
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ						
- เข้ามาพูดคุยหารือกับผู้นำชุมชน ในการหามาตรการในการแก้ไขปัญหาที่เกิด	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" อย่างไรบ้าง						
- พึงพอใจ	22	88.0	26	92.9	48	90.6
- ไม่พึงพอใจ	1	4.0	0	0.0	1	1.9
- ไม่มีความคิดเห็น	2	8.0	2	7.1	4	7.5
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
กรณีรู้สึกพึงพอใจโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"						
- มาก	13	59.1	20	76.9	33	68.8
- ปานกลาง	9	40.9	6	23.1	15	31.3
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	22	100.0	26	100.0	48	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.59		2.77		2.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.503		0.430		0.468	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	25	100.0	28	100.0	53	100.0
เหตุผล						
- ได้รับความช่วยเหลือด้านสาธารณูปโภคด้านคุณภาพชีวิต	18	81.8	17	65.4	35	72.9
- ไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชนเพื่อเกิดประโยชน์	1	4.5	2	7.7	3	6.3
- ให้การสนับสนุนชุมชนในกิจกรรมต่างๆ	3	13.6	7	26.9	10	20.8
รวม	22	100.0	26	100.0	48	100.0
กรณีรู้สึกไม่พึงพอใจโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"						
- มาก	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000	
เหตุผล						
- ไม่ปฏิบัติตามามาตรการป้องกันผลกระทบ และไม่รับฟังข้อเสนอแนะให้ดำเนินการแก้ไขปัญหา	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าวังน้อย						
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" มากน้อยเพียงใด						
- เชื่อมั่นสูง	7	28.0	20	71.4	27	50.9
- เชื่อมั่นปานกลาง	17	68.0	8	28.6	25	47.2
- เชื่อมั่นน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	1	4.0	0	0.0	1	1.9
- ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	25	100.0	28	100.0	53	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.60		3.43		2.52	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.645		0.460		0.505	
7.20 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"						
- ขอให้ทางโรงไฟฟ้าเพิ่มการสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนในตำบลสนับที่ปให้มากขึ้น	0	0.0	1	8.3	1	5.0
- ขอให้ทางโรงไฟฟ้าช่วยสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่องเพื่อจะได้นำมาพัฒนาชุมชนให้ดียิ่งขึ้น	0	0.0	3	25.0	3	15.0
- ขอให้ทางโรงไฟฟ้าสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	3	37.5	2	16.7	5	25.0
- ขอให้มีการดำเนินการไปตามระบบและแผนงานที่ได้วางไว้ตามวัตถุประสงค์ของโรงไฟฟ้า	1	12.5	0	0.0	1	5.0
- เนื่องจากความต้องการของชุมชนบางครั้งก็ไม่ตรงกับจุดประสงค์ของโรงไฟฟ้า ทำให้ไม่ได้รับการพิจารณาโครงการ	0	0.0	1	8.3	1	5.0
- เนื่องจากทุกวันนี้งบประมาณกองทุนไฟฟ้ามีระเบียบการใช้งบประมาณมากขึ้น	1	12.5	0	0.0	1	5.0
- ให้การสนับสนุนตู้กดน้ำในชุมชนและโรงเรียน	1	12.5	4	33.3	5	25.0
- สนับสนุนด้านการพัฒนาอาชีพ	0	0.0	1	8.3	1	5.0
- สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดในชุมชน	1	12.5	0	0.0	1	5.0
- ให้ทางโครงการแจ้งข่าวสารการดำเนินงานโครงการให้กับผู้นำชุมชนได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ	1	12.5	0	0.0	1	5.0
รวม	8	100.0	12	100.0	20	100.0

กลุ่มหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2566 "กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง"

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
- ชาย	12	46.2
- หญิง	14	53.8
รวม	**26**	**100.0**
1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	4	15.4
- 31-40 ปี	4	15.4
- 41-50 ปี	8	30.8
- 51-60 ปี	7	26.9
- มากกว่า 60 ปี	3	11.5
รวม	**26**	**100.0**
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- ประถมศึกษา	4	15.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	3.8
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0
- ปริญญาตรี	15	57.7
- สูงกว่าปริญญาตรี	6	23.1
รวม	**26**	**100.0**
1.4 ตำแหน่งของท่านในหน่วยงาน		
- ครู	3	11.5
- เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญการ	1	3.8
- เจ้าพนักงานธุรการ	1	3.8
- เจ้าพนักงานธุรการกองช่าง	1	3.8
- เจ้าอาวาส	4	15.4
- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	1	3.8
- ผู้อำนวยการ	5	19.2
- ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	2	7.7
- พยาบาลวิชาชีพ	1	3.8
- พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	2	7.7

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
- พระลูกวัด	1	3.8
- รองเจ้าอาวาส	1	3.8
- รองปลัดอบต.	1	3.8
- หัวหน้าสำนักปลัด	1	3.8
- ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	1	3.8
รวม	**26**	**100.0**
1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว		
- ระหว่าง 1-5 ปี	21	80.8
- ระหว่าง 6 -10 ปี	5	19.2
รวม	**26**	**100.0**
1.6 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย		
- น้อยกว่า 10 คน	11	42.3
- ระหว่าง 10 -20 คน	4	15.4
- ระหว่าง 21 -30 คน	3	11.5
- ระหว่าง 31 -40 คน	2	7.7
- ระหว่าง 41 -50 คน	2	7.7
- มากกว่า 50 คน	2	7.7
- ไม่ระบุ	2	7.7
รวม	**26**	**100.0**
1.7 ภูมิลำเนา		
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (**ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2**)	11	42.3
- ย้ายมาจากที่อื่น	15	57.7
รวม	**26**	**100.0**
1.7.1 ย้ายมาจาก		
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	9	60.0
- จังหวัดอื่นในภาคกลาง	3	20.0
- จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	3	20.0
รวม	**15**	**100.0**
1.7.2 สาเหตุสำคัญที่ท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้		
- ประกอบอาชีพ	14	93.3
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	1	6.7
รวม	**15**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่		
2.1 ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	12	46.2
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	7	26.9
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	5	19.2
- เปลี่ยนแปลงมาก	2	7.7
รวม	**26**	**100.0**
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- การขยายตัวของชุมชน ปัญหาการเพิ่มขึ้นของขยะและน้ำเสีย	1	7.1
- จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น	2	14.3
- เป็นแหล่งเศรษฐกิจ	1	7.1
- มีการขยายสถานประกอบการโรงงาน และการคมนาคมสะดวกขึ้น	8	57.1
- มีการย้ายมาตั้งถิ่นฐาน และสร้างบ้านพักอาศัยมากขึ้น	1	7.1
- มีความสะดวกสบาย สภาพแวดล้อมดีขึ้น	1	7.1
รวม	**14**	**100.0**
2.2 ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (กรุณาตอบทุกข้อ)		
2.2.1 ฝุ่น		
- ไม่มี	13	50.0
- มี	13	50.0
รวม	**26**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงเช้า	1	7.7
- ช่วงฤดูร้อน	1	7.7
- กลางวัน	10	76.9
- บางช่วงเวลา	1	7.7
รวม	**13**	**100.0**
ระบุแหล่งที่มา		
- การก่อสร้างถนน	4	30.8
- การเผา	1	7.7
- การจราจร	1	7.7
- โรงงาน	2	15.4
- ไม่แน่ใจ	5	38.5
รวม	**13**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	7.7
- ปานกลาง	10	76.9
- มาก	2	15.4
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.08	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.494	
2.2.2 เขม่า/ควัน		
- ไม่มี	13	50.0
- มี	13	50.0
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงฤดูร้อน	2	15.4
- ช่วงกลางวัน	11	84.6
รวม	13	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร	1	7.7
- จากการเผา	4	30.8
- ชุมชน	2	15.4
- โรงงาน	2	15.4
- ไม่แน่ใจ	4	30.8
รวม	13	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	4	30.8
- ปานกลาง	7	53.8
- มาก	2	15.4
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.85	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.689	
2.2.3 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	21	80.8
- มี	5	19.2
รวม	26	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	1	20.0
- ตลอดทั้งวัน	1	20.0
- บางครั้ง	3	60.0
รวม	5	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ชุมชน	1	20.0
- โรงงาน	2	40.0
- ไม่แน่ใจ	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	3	60.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
2.2.4 อากาศร้อนขึ้น		
- ไม่มี	13	50.0
- มี	13	50.0
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	4	30.8
- ช่วงฤดูร้อน	9	69.2
รวม	13	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง	1	7.7
- ไม่แน่ใจ	12	92.3
รวม	13	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	15.4
- ปานกลาง	7	53.8
- มาก	4	30.8
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.15	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.689	
2.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง		
- ไม่มี	21	80.8
- มี	5	19.2
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	2	100.0
รวม	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร	2	40.0
- ชุมชน	2	40.0
- ไม่แน่ใจ	1	20.0
รวม	5	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	5	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
2.2.6 น้ำเสีย		
- ไม่มี	19	73.1
- มี	7	26.9
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	5	71.4
- ช่วงฤดูฝน	1	14.3
- ช่วงฤดูร้อน	1	14.3
รวม	7	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- น้ำจากคลอง	1	14.3
- โรงงาน	2	28.6
- ไม่แน่ใจ	4	57.1
รวม	7	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	14.3
- ปานกลาง	6	85.7
- มาก	0	0.0
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.378	
2.2.7 แรงสั่นสะเทือน		
- ไม่มี	26	100.0
- มี	0	0.0
รวม	26	100.0
2.2.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา,จมูก ฯลฯ)		
- ไม่มี	18	69.2
- มี	8	30.8
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	2	25.0
- บางช่วงเวลา	5	62.5
- ช่วงเย็น	1	12.5
รวม	8	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ฝุ่นละออง	1	12.5
- สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง	1	12.5
- ไม่แน่ใจ	6	75.0
รวม	8	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	12.5
- ปานกลาง	7	87.5
- มาก	0	0.0
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.354	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
2.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด		
- ไม่มี	21	80.8
- มี	5	19.2
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	1	20.0
- ช่วงเวลาเร่งด่วน	4	80.0
รวม	5	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร	1	20.0
- ถนนแคบ	2	40.0
- ไม่แน่ใจ	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	5	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
2.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	22	84.6
- มี	4	15.4
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางครั้ง	4	100.0
รวม	4	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ชุมชน	1	25.0
- ไม่แน่ใจ	3	75.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	26	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
2.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง		
- ไม่มี	24	92.3
- มี	2	7.7
รวม	26	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	2	100.0
รวม	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ไม่แน่ใจ	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
2.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ		
- ไม่มี	20	62.5
- มี	12	37.5
รวม	32	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางคืน	2	33.3
- บางครั้ง	4	66.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
ระบุแหล่งที่มา		
- การทำงาน	1	16.7
- ความปลอดภัยรอบโรงเรียน	1	16.7
- ไม่แน่ใจ	4	66.7
รวม	**6**	**100.0**
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	5	83.3
- มาก	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.83**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.408**	
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ		
3.1 ท่านทราบหรือรู้จัก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก **(ข้ามไป 3.3 โดยเพิ่งทราบจากการนำเสนอข้อมูลจากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้)**	4	15.4
- ทราบ / รู้จัก	22	84.6
รวม	**26**	**100.0**
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	3	4.8
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	4	6.5
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	12	19.4
- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	8	12.9
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	13	21.0
- หนังสือพิมพ์	1	1.6
- จอดิจิตอลหน้าโรงไฟฟ้า	1	1.6
- บอร์ดหน้าโรงไฟฟ้า	3	4.8
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	2	3.2
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	2	3.2
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	4	6.5
- ไลน์/Facebook โรงไฟฟ้า	2	3.2
- การศึกษาดูงานโครงการ	5	8.1
- สื่ออื่น ๆ (การประชุมในพื้นที่)	2	3.2
รวม	**62**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
3.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" เพิ่มเติมหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่ต้องการทราบ	8	30.8
- ต้องการทราบ	18	69.2
รวม	**26**	**100.0**
ต้องการทราบ เรื่อง		
- การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	11	23.9
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	14	30.4
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	15	32.6
- การจ้างงาน	6	13.0
รวม	**46**	**100.0**
3.4 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือได้รับความช่วยเหลือจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" หรือไม่		
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ **(ข้ามไปตอบข้อ 3.6)**	0	0.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล **(ข้ามไปตอบข้อ 3.6)**	3	11.5
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	23	88.5
รวม	**26**	**100.0**
3.5 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือจาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย"		
ในด้านใดบ้าง		
3.5.1 ช่วยเหลืองานด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ		
- เข้าร่วม	6	25.0
- ไม่ได้เข้าร่วม	18	75.0
รวม	**24**	**100.0**
3.5.2 ช่วยเหลือด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ		
- เข้าร่วม	12	50.0
- ไม่ได้เข้าร่วม	12	50.0
รวม	**24**	**100.0**
3.5.3 ช่วยเหลืองานด้านองค์กรการกุศล เช่น กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	8	33.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	16	66.7
รวม	**24**	**100.0**
3.5.4 ช่วยเหลือด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	14	58.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	10	41.7
รวม	**24**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
3.5.5 ช่วยเหลืองานด้านสาธารณะประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ		
- เข้าร่วม	10	41.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	14	58.3
รวม	**24**	**100.0**
3.6 ท่านต้องการให้ทาง "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	3	11.5
- ต้องการ	23	88.5
รวม	**26**	**100.0**
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ)		
- มอบทุนการศึกษา	11	91.7
- สนับสนุนงบประมาณในการจ้างครู	1	8.3
รวม	**12**	**100.0**
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)		
- ซ่อมบำรุงวัด	1	16.7
- หินคลุกเพื่อทำถนนในบริเวณวัด	1	16.7
- ร่วมกิจกรรมทางศาสนา	4	66.7
รวม	**6**	**100.0**
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์กรการกุศล (ระบุ)		
- บริจาคสิ่งของต่างๆ	4	100.0
รวม	**4**	**100.0**
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)		
- การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ	2	13.3
- มีงบประมาณในการช่วยเหลือดูแลผู้สูงอายุ และคนพิการในชุมชน	2	13.3
- ให้การสนับสนุนกลุ่มอาชีพต่างๆ ในชุมชน	1	6.7
- ส่งเสริมบริการสาธารณสุขให้มีมาตรฐาน เช่น อุปกรณ์ สถานที่	2	13.3
- การพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน	8	53.3
รวม	**15**	**100.0**
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณะประโยชน์ (ระบุ)		
- การดูแลความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ เช่น ถนน แหล่งน้ำ ชุมชน	10	100.0
รวม	**10**	**100.0**
6) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ฯ (ระบุ)		
- อุปกรณ์ในการดักไขมันในครัวเรือน	1	50.0
- ด้านกีฬาให้แก่เยาวชนในชุมชน	1	50.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
รวม	**2**	**100.0**
3.7 ในอนาคตหาก "โรงไฟฟ้าวังน้อย" มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วม กิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่		
- ยินดี	25	96.2
- ไม่ยินดี	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	1	3.8
รวม	**26**	**100.0**
3.8 ท่านคิดว่า "โรงไฟฟ้าวังน้อย" ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	0	0.0
- มีประโยชน์กับชุมชน	26	100.0
รวม	**26**	**100.0**
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	23	36.5
- ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน	20	31.7
- ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีมากยิ่งขึ้น	18	28.6
- อื่น ๆ (การศึกษาในท้องถิ่นพัฒนา,พัฒนาคุณภาพชีวิต)	2	3.2
รวม	**63**	**100.0**
ส่วนที่ 4 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ		
4.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2564-2566) ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชนหรือไม่		
- ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 4.2)	26	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
4.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย" อย่างไรบ้าง		
- พึงพอใจ	26	100.0
- ไม่พึงพอใจ	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
กรณีมีความรู้สึกพึงพอใจโดยรวมต่อ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"		
- มาก	16	61.5
- ปานกลาง	10	38.5
- น้อย	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.62**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	**26**	**100.0**
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.496**	
เหตุผล		
- การให้ความช่วยเหลือจากโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีต่อชุมชนเป็นอย่างดี	2	7.7
- เป็นหน่วยงานที่ให้การพัฒนา ดูแลชุมชนและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เป็นอย่างดี	21	80.8
- มีการดูแลช่วยเหลือชุมชน เกิดการสร้างงานในชุมชน ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้รับการพัฒนา	1	3.8
- มีกองทุนในการพัฒนาชุมชน และโรงเรียนในพื้นที่	2	7.7
รวม	**26**	**100.0**
<u>ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ</u>		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ "โรงไฟฟ้าวังน้อย"		
มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	16	61.5
- เชื่อมั่นปานกลาง	7	26.9
- เชื่อมั่นน้อย	1	3.8
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	2	7.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.63**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.576**	
5.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ "<u>โรงไฟฟ้าวังน้อย</u>"		
- แก้ไขปัญหาไฟตกที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งในชุมชน	1	14.3
- ขอให้ทางโรงไฟฟ้าเข้ามาประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ทางวัดได้รับทราบ	1	14.3
- เข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของจังหวัด	1	14.3
- ควรสนับสนุนงบประมาณโดยตรงให้กับโรงเรียน เช่น งบประมาณในการจ้างครู และการพัฒนาสภาพแวดล้อมในโรงเรียน	1	14.3
- โครงการหรืองบประมาณที่โรงงานไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้กับชุมชนรอบโรงงานไฟฟ้าวังน้อย อยากให้เกิดประโยชน์จริงๆ ต่อชุมชนเป็นหลัก	1	14.3
- ต้องการให้สนับสนุนการดูแลสิ่งแวดล้อมในชุมชน เช่น ถังดักไขมันให้ชุมชนตำบลคลองเจ็ด	1	14.3
- สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชน และวัดโดยตรง เนื่องจากมีข้อกำหนดในการขอทุนยุ่งยาก	1	14.3
รวม	**7**	**100.0**