

ภาคผนวก ง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าจะนะ (เอกสารประกอบบทที่ 3)

ภาคผนวก ง-1	ขอบเขตการดำเนินงาน ดัชนีที่ตรวจวัด จุดตรวจวัด เครื่องมือและวิธีการ และผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ
	(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แบบต่อเนื่อง
	(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แบบครั้งคราว
	(3) ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิด แบบต่อเนื่อง
	(4) ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า แบบครั้งคราว
ภาคผนวก ง-2	ขอบเขตการดำเนินงาน ดัชนีที่ตรวจวัด จุดตรวจวัด เครื่องมือและวิธีการ และผลการตรวจวัดด้านระดับเสียง
ภาคผนวก ง-3	ดัชนีตรวจวัด วิธีการตรวจวัด ผลการตรวจวัด ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก ง-4	แบบสอบถามความคิดเห็นของครัวเรือนประมง
ภาคผนวก ง-5	แบบสอบถามสภาพสังคมเศรษฐกิจ ทศนคติ ความพึงพอใจ และภาวะสุขภาพของราษฎรต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ปี 2568

---

ขอบเขตการศึกษา ดัชนีที่ตรวจวัด จุดตรวจวัด เครื่องมือและวิธีการ  
และผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ

## ขอบเขตการดำเนินงานและวิธีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 1. ทรัพยากรกายภาพ

#### 1.1 คุณภาพอากาศ

##### 1.1.1 สภาพอุตุนิยมวิทยา

##### ขอบเขตการดำเนินงาน

การเก็บข้อมูลสภาพอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น และความกดอากาศจะดำเนินงานควบคู่ไปกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่ได้มาใช้ในการประเมินการกระจายตัวของมลสารในอากาศ โดยการเก็บข้อมูลจะดำเนินการตรวจวัดแบบต่อเนื่องด้วยสถานีตรวจวัดถาวร

##### จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ทำการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาที่พื้นที่ต่างๆ ได้แก่ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ บ้านควนหัวช้าง และบ้านป่าชิง รายละเอียดของจุดตรวจวัด วิธีการและเครื่องมือตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ ง-1 และตารางที่ ง-1



รูปที่ ง-1 การตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา โรงไฟฟ้าจะนะ

ตารางที่ ง-1 : วิธีการและเครื่องมือตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
1. ความเร็วลม	➢ Wind Speed Sensor / Cup Anemometer
2. ทิศทางลม	➢ Wind Direction Sensor/ Wind Vane
3. อุณหภูมิ	➢ Resistance Thermometer
4. ความกดอากาศ	➢ Aneroid Barometer
5. ความชื้นสัมพัทธ์	➢ Thin-film Capacitor
6. ปริมาณน้ำฝน	➢ Tipping Bucket

### 1.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### ขอบเขตการดำเนินงาน

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และพื้นที่  
อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงไฟฟ้า มลสารที่ทำการตรวจวัด ได้แก่

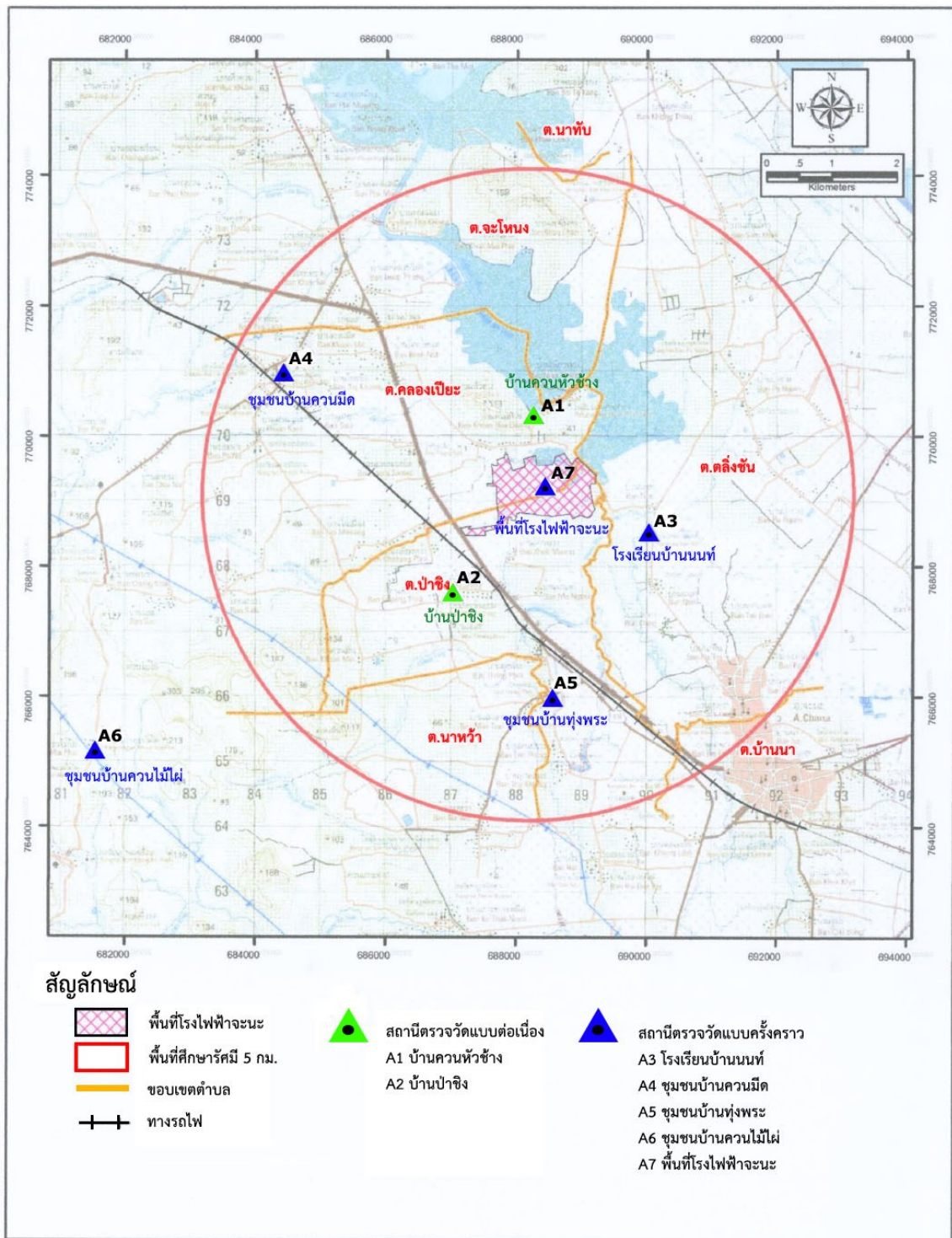
- ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended particulate : TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอันเกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า  
โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

#### จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่สถานีตรวจวัด  
คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง และแบบครั้งคราว รวมจำนวน 7 แห่ง ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และวิธีเทียบเท่าวิธีมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ  
(พ.ศ. 2546) ทั้งนี้ ก่อนการตรวจวัดจะมีการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ของเครื่องมือตรวจวัดทุกครั้ง  
รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่าง เครื่องมือตรวจวัด และวิธีการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ ง-2 ถึง ง-3 และรูปที่ ง-2  
ถึง ง-3





รูปที่ ง-2 : จุดตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโรงไฟฟ้าจะนะ

ตารางที่ ง-2 : จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด
A1. บ้านควนหัวช้าง	แบบต่อเนื่องตลอดทั้งปี	47N 770295 mN 688312 mE
A2. บ้านป่าชิง		47N 767037 mN 687060 mE
A3. โรงเรียนบ้านนนท์	แบบครั้งคราว 7 วัน ต่อเนื่อง, ทุก 6 เดือน	47N 768478 mN 690033 mE
A4. บ้านควนมิด		47N 771126 mN 684532 mE
A5. บ้านทุ่งพระ		47N 765919 mN 688508 mE
A6. บ้านควนไม้ไผ่		47N 764979 mN 681428 mE
A7. พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ		47N 768926 mN 688218 mE

ตารางที่ ง-3 : วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อมูลคุณภาพอากาศ	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
1. ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- Gravimetric / High Volume Air Sampler <sup>(1)</sup> สำหรับสถานีตรวจวัดแบบครั้งคราว - Beta Gauge สำหรับสถานีตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
2. ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- Gravimetric / High Volume Air Sampler <sup>(1)</sup> สำหรับสถานีตรวจวัดแบบครั้งคราว - Tapered Element Oscillating Microbalance สำหรับสถานีตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
3. ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	
3.1 ในเวลา 24 ชั่วโมง	- Ultraviolet Fluorescence <sup>(2)</sup>
3.2 ในเวลา 1 ชั่วโมง	- Ultraviolet Fluorescence <sup>(3)</sup>
4. ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- Chemiluminescence <sup>(1)</sup>

หมายเหตุ : (1) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
 (2) ระบบที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2546)  
 (3) ระบบที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)



## สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station, AAQMS)



บ้านป่าชิง



บ้านควนหัวช้าง

## สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว



โรงเรียนบ้านนนท์



บ้านควนมิด



บ้านทุ่งพระ



บ้านควนไม้ไผ่



พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ

รูปที่ ง-3.1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว

### 1.1.3 ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

#### ขอบเขตการดำเนินงาน

การตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ จะครอบคลุมทุกหน่วยผลิตของโรงไฟฟ้า โดยแบ่งการตรวจวัดเป็น 2 ประเภท ได้แก่

➤ **การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง** โดยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ จะดำเนินการรายงานผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ครอบคลุมทุกหน่วยผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ และแสดงผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง แสดงดังตารางที่ ง-4 โดยการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดต่อชุมชนใกล้เคียง 4 แห่ง คือ (1) ด้านหน้าโรงไฟฟ้าจะนะ (2) บริเวณมัสยิดบ้านควนหัวช้าง (3) บริเวณที่ทำการ อบต.นาทับ และ (4) โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลาอีกแห่งหนึ่งด้วย

➤ **การตรวจวัดเป็นครั้งคราว** ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดของความถี่และดัชนีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าที่ตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-4

ผลการตรวจวัดที่ได้จะนำมาประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ ง-4 : แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้า	ชนิดของเชื้อเพลิง	ความถี่ของการตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด
<b>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ ชุดที่ 1</b>			
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C11 และ CHN-C12)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดเป็นครั้งคราว 2 ครั้ง/ปี	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM, O <sub>2</sub>
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C11 และ CHN-C12)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ด้วยระบบ CEMS	NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , อุณหภูมิ อัตราการไหลของอากาศ
<b>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ ชุดที่ 2</b>			
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C21 และ CHN-C22)	ก๊าซธรรมชาติ /น้ำมันดีเซล	ตรวจวัดเป็นครั้งคราว 2 ครั้ง/ปี	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM, O <sub>2</sub> ,
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C21 และ CHN-C22)	ก๊าซธรรมชาติ /น้ำมันดีเซล	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ด้วยระบบ CEMS	NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , อุณหภูมิ อัตราการไหลของอากาศ

## จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

➤ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 การตรวจวัดแบบครั้งคราวเก็บตัวอย่างจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 บริเวณปล่อง Heat Recovery Steam Generator ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 1 (CHN-C11), เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C12) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2 บริเวณปล่อง Heat Recovery Steam Generator ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C21) และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C22) แสดงดังรูปที่ ง-4

➤ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตรวจวัดแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 บริเวณปล่อง Heat Recovery Steam Generator ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 1 (CHN-C11), เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C12) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2 บริเวณปล่อง Heat Recovery Steam Generator ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C21) และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (CHN-C22)

การเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าใช้วิธีมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S.EPA) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า ดังตารางที่ ง-5 ถึง ง-6

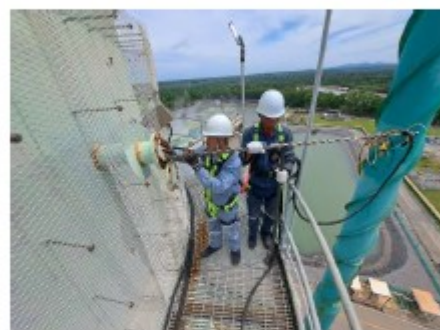
ตารางที่ ง-5 : วิธีตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

สารเจือปน/พารามิเตอร์	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	U.S.EPA Method 7E
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	U.S.EPA Method 6C
ฝุ่นละออง (Particulate)	U.S.EPA Method 5
ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	U.S.EPA Method 3A
อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	U.S.EPA Method 2

ตารางที่ ง-6 : วิธีตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

สารเจือปน/พารามิเตอร์	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	U.S.EPA Method 7E
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	U.S.EPA Method 6C
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	U.S.EPA Method 10
ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	U.S.EPA Method 3A
อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	Ultrasonic Flow Meter สำหรับ CHN-C11 และ CHN-C12 Pitot Tube สำหรับ CHN-C21 และ CHN-C22





รูปที่ ง-4 การตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

---

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

Date	Concentration							
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	
1 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3 Jul 25	-	-	7	4	4 - 5	2 - 13	2 - 41	
4 Jul 25	-	-	10	4	4 - 4	2 - 12	2 - 42	
5 Jul 25	-	-	11	4	4 - 5	2 - 11	2 - 37	
6 Jul 25	-	-	12	4	4 - 4	1 - 14	3 - 34	
7 Jul 25	-	-	19	4	4 - 5	3 - 12	2 - 45	
8 Jul 25	-	-	14	4	4 - 4	3 - 8	4 - 38	
9 Jul 25	-	-	8	4	3 - 4	2 - 17	6 - 54	
10 Jul 25	-	-	11	4	3 - 4	2 - 10	6 - 39	
11 Jul 25	-	-	8	4	3 - 4	2 - 8	5 - 34	
12 Jul 25	-	-	9	4	3 - 5	2 - 8	7 - 36	
13 Jul 25	-	-	9	4	3 - 4	1 - 11	7 - 44	
14 Jul 25	-	-	10	4	4 - 4	2 - 10	6 - 56	
15 Jul 25	-	-	9	4	3 - 4	2 - 8	8 - 43	
16 Jul 25	-	-	5	4	3 - 4	2 - 13	13 - 41	
17 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
18 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
21 Jul 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22 Jul 25	-	-	10	4	3 - 5	2 - 13	15 - 47	
23 Jul 25	-	-	13	4	4 - 5	2 - 10	11 - 39	
24 Jul 25	-	-	11	4	3 - 5	2 - 11	6 - 39	
25 Jul 25	-	-	15	4	4 - 5	2 - 19	2 - 51	
26 Jul 25	-	-	14	4	4 - 5	1 - 16	2 - 40	
27 Jul 25	-	-	14	4	4 - 5	2 - 12	2 - 38	
28 Jul 25	-	-	11	4	4 - 5	1 - 15	9 - 38	
29 Jul 25	-	-	22	4	4 - 5	2 - 9	8 - 76	
30 Jul 25	-	-	17	4	4 - 5	2 - 16	6 - 50	
31 Jul 25	-	-	15	4	4 - 5	2 - 18	2 - 64	
Range	-	-	5 - 22	4	3 - 5	1 - 19	2 - 76	
Number of times (exceeded standard)	-	-	0	0	0	0	0	
Total	Day	-	24	24	28	28	28	
Monitoring	Hour	-	606	609	609	609	609	
Valid data (%)		-	81	82	82	82	82	
Ambient Air Quality Standard		330	120	37.5	300	780	320	200

Remark >	1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	
	2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO <sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
	3) PM-10	= Particulate Matter less than 10 µm	7) N/A = Data not Available
	4) PM-2.5	= Particulate Matter less than 2.5 µm	8) * = Exceeding air quality standard
	5) NO <sub>2</sub>	= Nitrogen Dioxide	9) - = Not Measurement

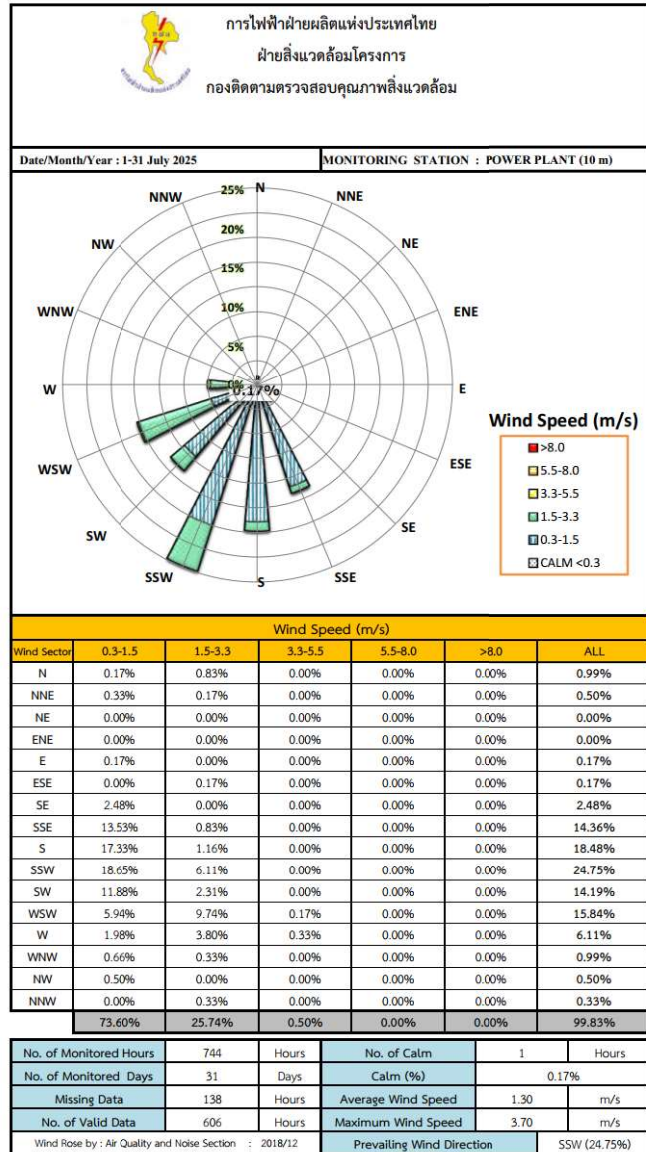
MONITORING STATION : POWER PLANT


YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
1 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Jul 25	23.5	34.8	28.6	53	81	70.4	1007	1011	1010	0	506	0.0
4 Jul 25	24.3	35.4	29.3	45	81	67.5	1007	1011	1010	0	713	0.0
5 Jul 25	23.6	36.2	29.3	46	81	67.3	1007	1010	1009	0	712	0.0
6 Jul 25	24.4	33.2	28.3	61	81	75.2	1007	1010	1009	1	341	0.0
7 Jul 25	24.2	32.0	28.2	65	81	76.0	1007	1011	1009	0	322	0.0
8 Jul 25	25.3	31.4	27.8	65	81	75.8	1008	1012	1010	0	287	0.0
9 Jul 25	24.6	35.2	29.2	51	81	71.3	1007	1011	1009	0	471	0.0
10 Jul 25	23.7	33.8	28.6	53	81	69.4	1006	1010	1008	0	349	0.0
11 Jul 25	24.6	36.3	29.9	43	81	64.8	1005	1009	1007	0	654	0.0
12 Jul 25	24.3	34.3	28.0	56	81	76.0	1006	1010	1008	1	381	0.0
13 Jul 25	24.4	35.6	29.1	44	81	68.8	1006	1010	1009	0	718	0.0
14 Jul 25	24.3	36.1	29.4	46	81	67.1	1006	1010	1008	0	368	0.0
15 Jul 25	24.8	35.0	28.9	52	81	70.7	1006	1009	1008	0	715	0.0
16 Jul 25	24.8	33.0	28.7	57	81	71.6	1007	1010	1008	0	487	0.0
17 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22 Jul 25	25.3	36.4	30.4	42	81	64.4	1005	1009	1007	0	644	0.0
23 Jul 25	25.2	36.5	30.4	41	81	64.2	1004	1009	1006	0	702	0.0
24 Jul 25	24.0	37.1	29.8	36	81	60.7	1005	1009	1007	1	702	0.0
25 Jul 25	22.3	36.7	28.9	40	81	66.3	1006	1010	1008	1	489	0.0
26 Jul 25	23.8	37.2	29.7	42	81	65.0	1007	1011	1009	1	804	0.0
27 Jul 25	24.3	36.6	29.0	51	81	69.2	1007	1010	1009	1	416	0.0
28 Jul 25	24.7	36.2	29.7	41	81	66.0	1006	1010	1008	1	566	0.0
29 Jul 25	25.0	36.4	30.4	46	81	66.7	1005	1010	1008	1	583	0.0
30 Jul 25	24.9	34.8	29.3	52	81	71.6	1007	1011	1009	1	355	0.0
31 Jul 25	24.1	35.4	29.5	50	81	69.0	1004	1010	1008	1	639	0.0
Total	22.3	37.2	29.2	36	81	69.0	1004	1012	1008	0	804	0.0
Day	24			24			24			24		24
Hours	576			576			576			576		576

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







การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

MONTH : July

YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>x</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jul 25	41	24	13	1	0 - 3	1 - 13	5 - 42
2 Jul 25	32	17	11	1	0 - 3	2 - 11	3 - 41
3 Jul 25	41	15	9	1	0 - 1	1 - 16	3 - 59
4 Jul 25	32	19	11	1	0 - 3	1 - 12	3 - 56
5 Jul 25	44	21	12	1	0 - 2	1 - 13	4 - 43
6 Jul 25	37	22	14	1	0 - 2	1 - 18	8 - 62
7 Jul 25	44	26	18	1	0 - 3	2 - 20	4 - 99
8 Jul 25	40	19	13	1	0 - 3	2 - 12	8 - 43
9 Jul 25	28	13	9	1	0 - 3	1 - 18	12 - 162
10 Jul 25	44	18	11	1	0 - 2	2 - 11	7 - 43
11 Jul 25	41	16	7	1	0 - 1	1 - 15	10 - 37
12 Jul 25	37	16	8	1	0 - 1	2 - 15	5 - 61
13 Jul 25	45	25	13	1	0 - 3	1 - 22	5 - 50
14 Jul 25	33	17	10	1	0 - 3	1 - 14	5 - 61
15 Jul 25	41	14	10	1	0 - 2	1 - 10	13 - 49
16 Jul 25	27	10	6	1	0 - 4	1 - 14	15 - 45
17 Jul 25	34	19	14	1	0 - 3	2 - 16	3 - 97
18 Jul 25	47	26	17	1	0 - 2	2 - 18	6 - 85
19 Jul 25	48	29	19	1	0 - 3	2 - 12	11 - 77
20 Jul 25	47	23	14	1	0 - 2	3 - 10	23 - 71
21 Jul 25	34	12	6	1	0 - 4	1 - 16	11 - 56
22 Jul 25	45	16	9	1	0 - 2	1 - 14	20 - 57
23 Jul 25	39	19	9	1	1 - 2	1 - 16	11 - 50
24 Jul 25	45	21	10	1	0 - 3	2 - 12	8 - 41
25 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 7	2 - 18	4 - 44
27 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	0 - 6	1 - 14	3 - 42
28 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 7	1 - 16	10 - 38
29 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 7	2 - 19	10 - 79
30 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	0 - 6	1 - 15	9 - 62
31 Jul 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 8	1 - 14	5 - 67
Range	27 - 48	10 - 29	6 - 19	1	0 - 8	1 - 22	3 - 162
Number of times (exceed standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total Day	24	24	24	30	31	31	31
Monitoring Hour	562	562	562	726	726	725	727
Valid data (%)	76	76	76	98	98	97	98
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-

1) Standards

2) TSP

3) PM-10

4) PM-2.5

5) NO<sub>x</sub>

= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

= Total Suspended Particulate

= Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$

= Particulate Matter less than 2.5  $\mu\text{m}$

= Nitrogen Dioxide

6) SO<sub>2</sub>

7) N/A

8) \*

9) -

= Sulfu Dioxide

= Data not Available

= Exceeding air quality standard

= Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONTH : July

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Jul 25	23.0	33.6	28.4	49	99	73.6	1007	1013	1011	2	712	0.0
2 Jul 25	23.4	32.7	25.9	61	98	87.2	1010	1014	1012	2	585	3.2
3 Jul 25	23.0	33.4	28.0	57	99	78.2	1008	1014	1012	2	670	0.2
4 Jul 25	23.9	34.0	28.3	49	99	77.0	1008	1014	1012	2	773	0.4
5 Jul 25	23.2	34.7	28.5	50	99	76.5	1007	1014	1011	2	820	0.0
6 Jul 25	24.1	32.1	27.7	65	98	83.3	1009	1013	1011	2	525	0.0
7 Jul 25	23.8	31.6	27.8	66	99	84.5	1009	1014	1012	2	466	0.0
8 Jul 25	24.4	30.3	27.2	67	99	84.3	1009	1015	1013	2	471	0.2
9 Jul 25	24.1	34.2	28.5	53	96	79.8	1007	1014	1012	2	730	0.0
10 Jul 25	23.2	32.6	27.7	59	97	78.3	1007	1012	1010	2	545	0.0
11 Jul 25	24.2	34.9	28.9	47	96	72.1	1006	1012	1009	2	869	0.0
12 Jul 25	23.8	32.8	27.0	61	97	85.7	1008	1013	1010	2	651	5.4
13 Jul 25	24.4	33.9	28.2	49	98	76.4	1007	1013	1011	2	783	0.0
14 Jul 25	23.9	33.8	28.5	50	99	75.3	1007	1013	1011	2	852	0.0
15 Jul 25	24.3	32.6	27.9	59	97	78.9	1007	1012	1010	2	759	0.0
16 Jul 25	24.6	32.3	27.8	61	91	78.4	1007	1013	1011	2	588	0.0
17 Jul 25	23.3	33.6	27.8	59	100	84.9	1007	1013	1011	2	619	6.6
18 Jul 25	23.6	33.5	28.1	58	100	84.2	1006	1013	1010	2	681	0.2
19 Jul 25	24.4	33.9	28.6	53	100	78.9	1004	1010	1008	2	546	0.0
20 Jul 25	23.8	31.9	27.0	63	100	84.9	1007	1012	1009	2	406	9.0
21 Jul 25	23.4	33.0	27.9	53	99	78.3	1007	1012	1010	2	657	0.2
22 Jul 25	24.9	35.2	29.5	43	97	71.3	1005	1012	1009	2	771	0.0
23 Jul 25	24.6	35.5	29.5	41	97	70.3	1004	1012	1008	1	883	0.0
24 Jul 25	23.3	36.0	29.2	39	98	67.6	1005	1011	1009	1	902	0.0
25 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	23.0	36.0	28.1	39	100	78.7	1004	1015	1011	1	902	25.4
Day	24			24			24			24		24
Hours	573			573			574			574		574
Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available												

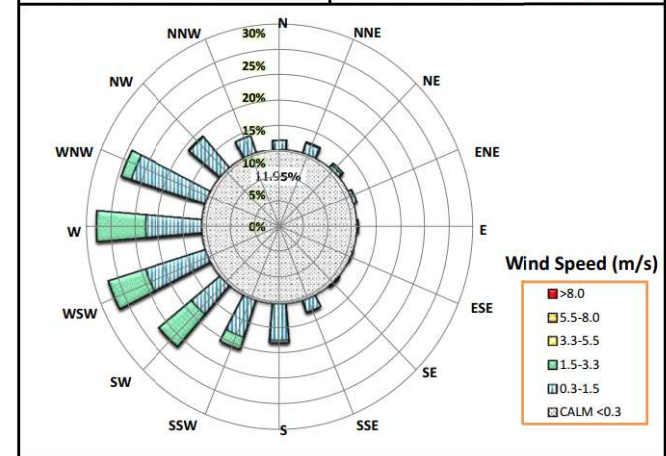
Remarks &gt; P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 July 2025

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	1.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.41%
NNE	1.58%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	1.76%
NE	0.53%	0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.88%
ENE	0.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%
E	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%
ESE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%
SSE	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.93%
S	5.62%	0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	5.98%
SSW	5.98%	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	7.91%
SW	5.80%	6.50%	0.00%	0.00%	0.00%	12.30%
WSW	9.84%	5.98%	0.00%	0.00%	0.00%	15.82%
W	8.79%	7.56%	0.00%	0.00%	0.00%	16.34%
WNW	12.13%	1.58%	0.00%	0.00%	0.00%	13.71%
NW	6.15%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	6.33%
NNW	2.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.81%
Total	63.44%	24.60%	0.00%	0.00%	0.00%	88.05%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	68	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	11.95%	
Missing Data	175	Hours	Average Wind Speed	1.00	m/s
No. of Valid Data	569	Hours	Maximum Wind Speed	3.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2018/12			Prevailing Wind Direction		
			W (16.34%)		



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

## AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : PA-CHING

MONTH : July  
YEAR : 2025

Date		Concentration						
		TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jul 25		46	20	13	4	3 - 5	1 - 8	2 - 36
2 Jul 25		37	14	11	3	3 - 4	1 - 6	2 - 36
3 Jul 25		36	10	6	3	3 - 5	1 - 12	2 - 42
4 Jul 25		42	17	11	3	3 - 4	1 - 7	1 - 44
5 Jul 25		44	17	12	4	3 - 8	1 - 9	2 - 38
6 Jul 25		43	19	12	3	3 - 4	1 - 9	5 - 35
7 Jul 25		47	22	18	3	3 - 4	1 - 7	2 - 45
8 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 6	1 - 6	10 - 43
17 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	1 - 7	1 - 83
18 Jul 25		N/A	N/A	N/A	3	3 - 4	2 - 7	2 - 80
19 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	2 - 6	9 - 75
20 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 6	2 - 11	6 - 66
21 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Jul 25		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 Jul 25		51	19	15	4	3 - 4	1 - 13	3 - 47
26 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	1 - 7	4 - 40
27 Jul 25		48	12	10	4	3 - 4	1 - 6	1 - 36
28 Jul 25		40	13	11	4	4 - 5	1 - 8	9 - 37
29 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	1 - 6	7 - 77
30 Jul 25		N/A	N/A	N/A	4	3 - 4	1 - 10	4 - 50
31 Jul 25		45	16	14	4	3 - 5	0 - 7	1 - 63
Range		36 - 51	10 - 22	6 - 18	3 - 4	3 - 8	0 - 13	1 - 83
Number of times (exceeded standard)		0	0	0	0	0	0	0
Total	Day	11	11	11	19	23	23	23
Monitoring	Hour	340	340	340	510	510	509	510
Valid data (%)		46	46	46	69	69	68	69
Ambient Air Quality Standard		330	120	37.5	300	780	320	200

Remark ->	1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	
	2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO <sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
	3) PM-10	= Particulate Matter less than 10 $\mu\text{m}$	7) N/A = Data not Available
	4) PM-2.5	= Particulate Matter less than 2.5 $\mu\text{m}$	8) * = Exceeding air quality standard
	5) NO <sub>2</sub>	= Nitrogen Dioxide	9) - = Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

### METEOROLOGY MONITORING RESULT

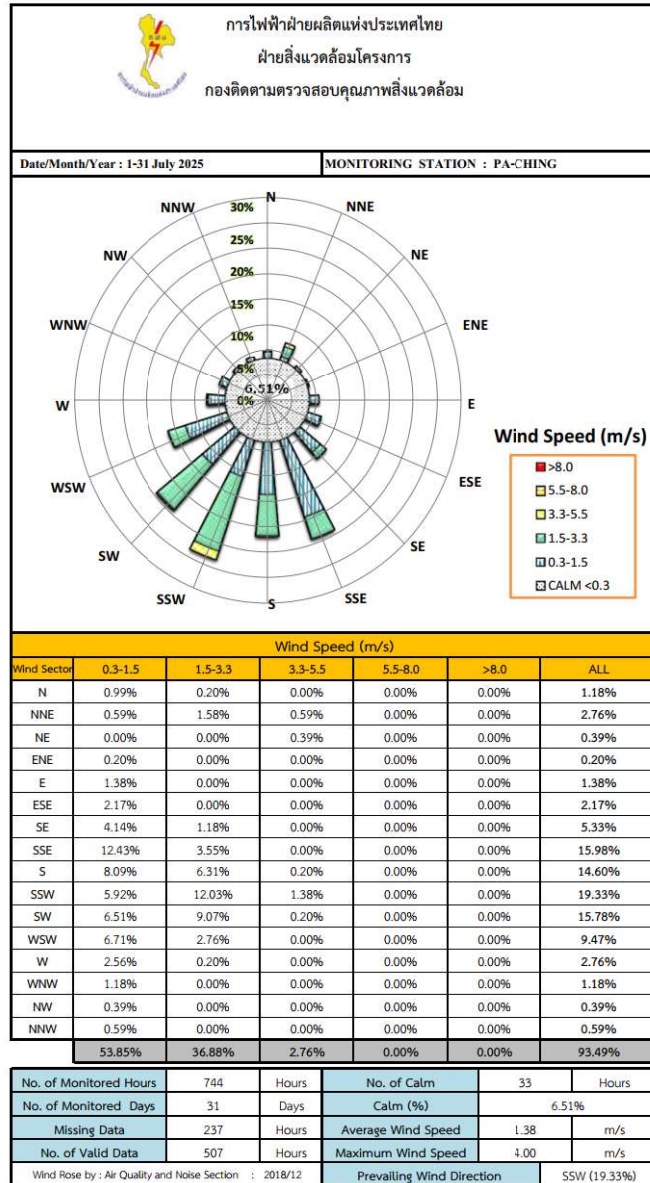
PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : PA-CHING


MONTH : July  
YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
1 Jul 25	22.3	34.7	28.5	44	99	72.4	1006	1009	1008	0	735	0.0
2 Jul 25	22.8	33.5	25.6	55	98	85.5	1007	1010	1008	0	684	0.0
3 Jul 25	22.5	33.8	27.7	54	98	78.1	1006	1010	1009	0	568	0.0
4 Jul 25	23.2	35.1	28.3	45	99	75.3	1006	1010	1009	0	759	0.0
5 Jul 25	22.2	35.2	28.3	46	100	75.3	1006	1009	1008	0	812	0.0
6 Jul 25	23.3	31.9	27.6	64	98	82.3	1006	1009	1008	0	500	0.0
7 Jul 25	23.0	32.0	27.4	64	99	84.7	1006	1010	1008	0	497	0.0
8 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Jul 25	23.5	32.3	27.3	58	94	78.5	1005	1008	1007	0	522	0.0
17 Jul 25	22.4	34.1	27.4	53	99	84.5	1004	1009	1007	0	766	0.0
18 Jul 25	22.8	34.2	27.9	53	100	83.4	1003	1008	1007	0	740	0.0
19 Jul 25	23.6	34.3	28.5	50	100	77.3	1002	1006	1005	0	733	0.0
20 Jul 25	23.4	32.3	26.7	60	99	84.5	1004	1007	1005	0	459	0.0
21 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Jul 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 Jul 25	21.4	36.3	28.4	39	97	71.3	1006	1009	1007	0	830	0.0
26 Jul 25	22.8	36.4	28.9	42	96	71.0	1006	1010	1008	0	828	0.0
27 Jul 25	23.0	33.6	28.1	52	98	76.6	1006	1010	1008	0	670	0.0
28 Jul 25	24.7	35.4	29.2	41	93	71.4	1005	1009	1007	0	672	0.0
29 Jul 25	24.0	35.4	29.4	48	98	73.7	1004	1009	1007	0	802	0.0
30 Jul 25	23.7	34.4	28.5	51	99	78.2	1006	1010	1008	0	714	0.0
31 Jul 25	23.0	36.3	29.2	48	99	75.8	1005	1009	1007	0	662	0.0
Total	21.4	36.4	28.1	39	100	77.9	1002	1010	1007	0	830	0.0
Day	19			19			19			19		19
Hours	454			454			454			454		454

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







การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONTH : August

MONITORING STATION : POWER PLANT

YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>x</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Aug 25	-	-	22	4	4 - 5	2 - 17	N/A
2 Aug 25	-	-	26	4	4 - 5	2 - 14	N/A
3 Aug 25	-	-	20	4	4 - 5	3 - 19	N/A
4 Aug 25	-	-	14	4	4 - 5	2 - 9	10 - 45
5 Aug 25	-	-	10	4	4 - 5	2 - 12	4 - 39
6 Aug 25	-	-	9	4	4 - 5	1 - 10	4 - 39
7 Aug 25	-	-	10	4	4 - 5	1 - 12	3 - 45
8 Aug 25	-	-	13	4	4 - 5	3 - 16	N/A
9 Aug 25	-	-	11	4	3 - 5	2 - 16	7 - 58
10 Aug 25	-	-	9	4	4 - 5	2 - 6	10 - 40
11 Aug 25	-	-	7	4	4 - 5	2 - 7	16 - 35
12 Aug 25	-	-	8	4	4 - 5	2 - 8	12 - 48
13 Aug 25	-	-	8	4	4 - 5	3 - 13	8 - 49
14 Aug 25	-	-	11	4	4 - 5	2 - 15	3 - 47
15 Aug 25	-	-	11	4	4 - 5	2 - 15	4 - 39
16 Aug 25	-	-	10	4	4 - 5	2 - 18	3 - 49
17 Aug 25	-	-	14	4	4 - 5	2 - 20	3 - 60
18 Aug 25	-	-	20	4	4 - 5	N/A	N/A
19 Aug 25	-	-	17	4	4 - 4	2 - 9	N/A
20 Aug 25	-	-	10	4	4 - 5	2 - 6	9 - 53
21 Aug 25	-	-	6	4	4 - 4	2 - 10	4 - 42
22 Aug 25	-	-	8	4	4 - 4	2 - 16	N/A
23 Aug 25	-	-	7	4	3 - 4	N/A	3 - 56
24 Aug 25	-	-	4	4	3 - 4	N/A	8 - 40
25 Aug 25	-	-	9	4	3 - 4	N/A	7 - 35
26 Aug 25	-	-	16	4	4 - 5	N/A	N/A
27 Aug 25	-	-	18	4	3 - 4	N/A	N/A
28 Aug 25	-	-	6	4	3 - 4	N/A	9 - 37
29 Aug 25	-	-	8	4	3 - 4	N/A	9 - 36
30 Aug 25	-	-	8	4	3 - 4	N/A	2 - 39
31 Aug 25	-	-	3	4	3 - 4	N/A	4 - 34
Range	-	-	3 - 26	4	3 - 5	1 - 20	2 - 60
Number of times (exceeded standard)	-	-	0	0	0	0	0
Total	-	-	31	31	31	23	31
Monitoring Hour	-	-	739	744	744	503	652
Valid data (%)	-	-	99	100	100	68	88
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

2) TSP = Total Suspended Particulate

3) PM-10 = Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$

4) PM-2.5 = Particulate Matter less than 2.5  $\mu\text{m}$

5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide

6) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide

7) N/A = Data not Available

8) \* = Exceeding air quality standard

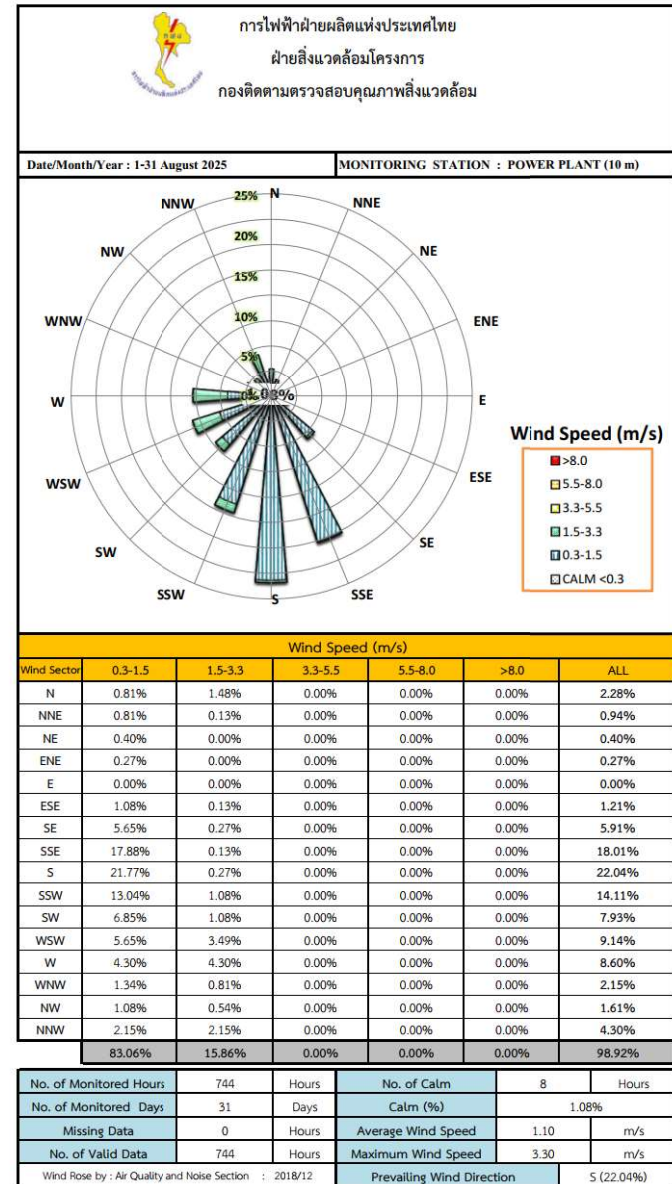
9) - = Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA PCWER PLANT MONTH : August  
MONITORING STATION : POWER PLANT YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )		Relative Humidity ( % )		W/m <sup>2</sup>							
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Aug 25	25.1	35.3	28.3	54	81	75.0	1005	1009	1008	1	632	0.0
2 Aug 25	24.7	34.8	28.5	60	81	74.6	1006	1010	1008	1	781	0.0
3 Aug 25	24.8	35.5	28.9	54	81	74.2	1007	1011	1009	1	629	0.0
4 Aug 25	25.1	34.0	27.4	55	81	77.3	1008	1011	1010	1	339	0.0
5 Aug 25	24.5	35.2	27.8	54	81	75.4	1007	1011	1009	1	524	0.0
6 Aug 25	24.3	34.8	27.1	53	81	76.9	1007	1011	1009	1	377	0.0
7 Aug 25	24.7	31.5	27.9	71	81	78.2	1008	1012	1010	1	382	0.0
8 Aug 25	24.0	33.8	27.8	62	81	75.5	1008	1013	1011	1	778	0.0
9 Aug 25	23.8	34.4	27.8	57	81	74.8	1008	1013	1011	1	467	0.0
10 Aug 25	24.4	33.4	26.5	60	81	78.3	1009	1012	1010	1	433	0.0
11 Aug 25	23.8	30.3	26.6	68	81	77.6	1008	1012	1010	1	409	0.0
12 Aug 25	23.8	35.8	28.8	45	81	69.0	1007	1011	1009	1	805	0.0
13 Aug 25	23.6	31.3	26.8	65	81	77.0	1008	1012	1010	1	359	0.0
14 Aug 25	24.3	32.5	27.3	60	81	76.0	1008	1011	1010	1	419	0.0
15 Aug 25	24.3	32.3	27.2	60	81	76.6	1006	1009	1008	1	433	0.0
16 Aug 25	24.6	32.4	27.8	61	81	75.0	1006	1010	1008	1	398	0.0
17 Aug 25	24.3	32.9	28.3	62	81	74.6	1007	1011	1009	1	494	0.0
18 Aug 25	24.9	34.3	28.9	57	81	72.5	1008	1012	1010	0	587	0.0
19 Aug 25	24.1	33.2	27.9	58	81	73.0	1008	1012	1011	0	694	0.0
20 Aug 25	22.7	35.8	28.1	46	81	69.9	1007	1013	1010	0	712	0.0
21 Aug 25	23.0	32.2	25.9	63	81	78.2	1009	1013	1011	0	512	0.0
22 Aug 25	22.8	33.2	26.4	51	81	75.9	1008	1012	1010	1	689	0.0
23 Aug 25	23.2	33.1	26.3	61	81	76.3	1008	1012	1010	1	801	0.0
24 Aug 25	23.2	33.0	27.4	56	81	73.9	1007	1012	1010	1	756	0.0
25 Aug 25	23.8	32.1	27.1	65	81	76.0	1007	1010	1009	1	523	0.0
26 Aug 25	23.5	34.2	28.2	55	81	72.3	1008	1011	1009	1	608	0.0
27 Aug 25	23.5	34.6	27.9	51	81	73.4	1007	1013	1010	1	712	0.0
28 Aug 25	23.4	32.6	27.3	59	81	73.1	1008	1012	1010	1	567	0.0
29 Aug 25	24.1	33.5	28.5	53	81	69.8	1008	1012	1010	1	662	0.0
30 Aug 25	23.8	32.3	27.3	60	81	75.8	1008	1012	1010	1	578	0.0
31 Aug 25	24.2	34.6	28.7	50	81	70.6	1006	1010	1008	1	594	0.0
Total	22.7	35.8	27.6	45	81	74.7	1005	1013	1010	0	805	0.0
Day	31			31			31			31		31
Hours	744			744			744			744		744
Remarks > P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available												



Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Aug 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 6	1 - 21	3 - 81
2 Aug 25	N/A	N/A	N/A	1	0 - 6	2 - 16	4 - 90
3 Aug 25	N/A	N/A	N/A	1	0 - 2	N/A	4 - 93
4 Aug 25	N/A	N/A	N/A	1	0 - 1	N/A	11 - 47
5 Aug 25	47	N/A	N/A	1	0 - 3	N/A	7 - 60
6 Aug 25	29	N/A	N/A	1	0 - 2	N/A	7 - 48
7 Aug 25	42	18	11	1	1 - 4	N/A	6 - 69
8 Aug 25	39	21	14	1	1 - 2	N/A	7 - 74
9 Aug 25	N/A	17	10	1	1 - 4	N/A	8 - 66
10 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Aug 25	26	16	7	1	1 - 3	N/A	16 - 75
13 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 Aug 25	29	21	16	1	1 - 2	N/A	18 - 91
20 Aug 25	24	15	9	1	1 - 3	1 - 8	11 - 93
21 Aug 25	20	13	7	1	1 - 2	2 - 13	5 - 74
22 Aug 25	22	14	8	2	1 - 3	2 - 9	2 - 67
23 Aug 25	22	13	6	1	1 - 2	1 - 11	4 - 60
24 Aug 25	18	9	N/A	1	0 - 2	1 - 9	12 - 49
25 Aug 25	22	13	6	1	1 - 3	2 - 11	8 - 67
26 Aug 25	30	22	14	1	1 - 3	N/A	7 - 90
27 Aug 25	30	22	15	1	1 - 2	N/A	10 - 99
28 Aug 25	19	10	6	1	1	1 - 12	11 - 79
29 Aug 25	24	14	8	1	1 - 3	1 - 14	18 - 68
30 Aug 25	23	14	7	1	1 - 3	2 - 14	6 - 82
31 Aug 25	31	21	15	1	1 - 2	1 - 19	21 - 60
Range	18 - 47	9 - 22	6 - 16	1 - 2	0 - 6	1 - 21	2 - 99
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total	Day	18	17	16	23	27	27
Monitoring	Hour	472	461	440	598	598	586
	Valid data (%)	63	62	59	80	80	79
Ambient Air Quality Standard		330	120	37.5	300	780	320

Remark :-	1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	
	2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO <sub>2</sub> = Sulfur Dioxide
	3) PM-10	= Particulate Matter less than 10 µm	7) N/A = Data not Available
	4) PM-2.5	= Particulate Matter less than 2.5 µm	8) * = Exceeding air quality standard
	5) NO <sub>2</sub>	= Nitrogen Dioxide	9) - = Not Measurement

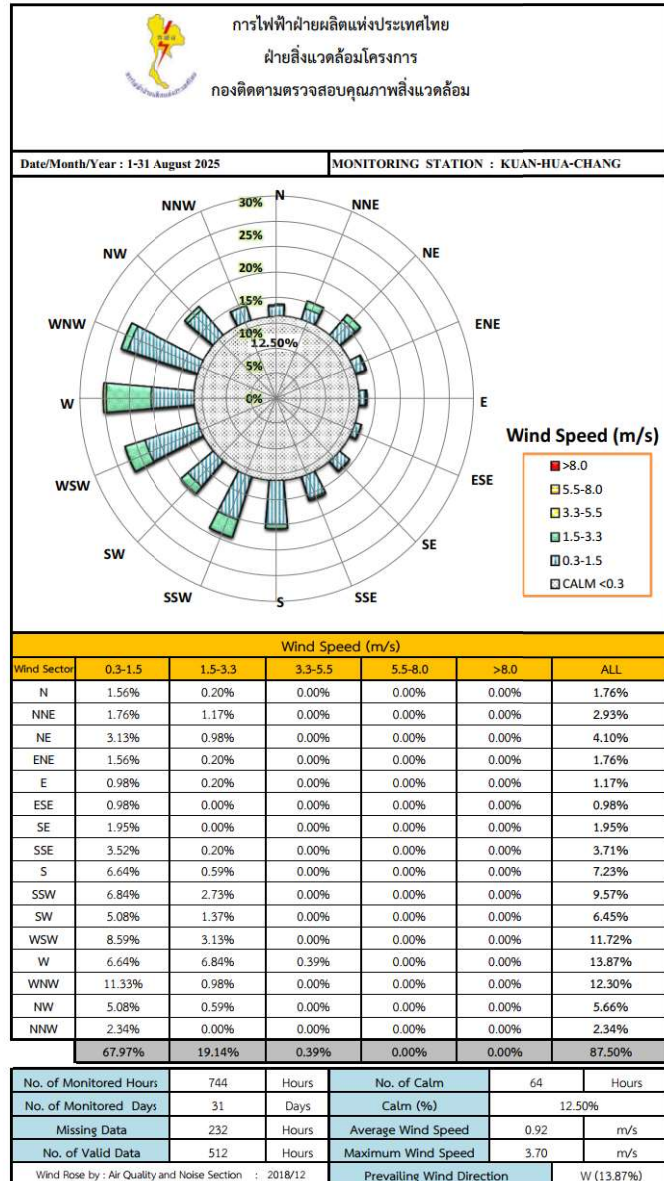
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
1 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Aug 25	23.7	33.7	27.0	56	100	87.9	1009	1013	1012	2	677	26.6
6 Aug 25	24.0	34.0	26.3	N/A	N/A	N/A	1010	1014	1012	2	782	25.8
7 Aug 25	24.3	31.7	27.6	68	100	85.3	1009	1014	1012	2	400	0.2
8 Aug 25	23.7	33.4	27.2	62	100	85.0	1009	1016	1013	2	614	0.0
9 Aug 25	23.5	33.8	27.5	55	100	83.8	1009	1016	1013	2	823	6.4
10 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12 Aug 25	23.7	34.5	28.1	44	94	74.1	1008	1014	1011	2	840	0.0
13 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 Aug 25	23.7	33.6	27.6	57	98	79.8	1009	1015	1013	2	591	0.0
20 Aug 25	22.3	34.1	27.2	49	98	76.5	1008	1016	1012	2	942	43.4
21 Aug 25	22.3	32.1	25.5	N/A	N/A	N/A	1010	1015	1014	2	638	1.0
22 Aug 25	22.6	33.0	25.7	52	100	88.2	1010	1015	1013	2	830	7.2
23 Aug 25	22.6	32.6	25.8	N/A	N/A	N/A	1008	1015	1013	2	788	25.8
24 Aug 25	22.9	31.5	26.8	59	100	76.9	1009	1015	1012	2	513	0.0
25 Aug 25	23.7	30.4	26.4	70	100	85.2	1009	1013	1012	2	788	1.4
26 Aug 25	23.3	32.8	27.5	56	100	80.5	1009	1014	1012	2	743	0.0
27 Aug 25	22.9	33.5	27.3	53	100	84.3	1007	1016	1012	2	817	4.6
28 Aug 25	23.0	31.5	26.6	62	100	80.5	1010	1015	1013	2	628	0.2
29 Aug 25	24.0	32.2	27.7	55	97	77.1	1009	1015	1012	2	751	0.2
30 Aug 25	23.7	31.1	26.6	63	97	86.3	1009	1015	1012	2	543	5.0
31 Aug 25	23.9	33.3	28.0	51	99	74.9	1007	1013	1011	2	638	3.4
Total	22.3	34.5	27.0	44	100	81.6	1007	1016	1012	2	942	151.2
Day	19			16			19			19		19
Hours	451			359			451			451		451

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





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT MONTH : August  
MONITORING STATION : PA-CHING YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NO <sub>x</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	1 - 7
2 Aug 25	50	22	20	4	3 - 5	3 - 82
3 Aug 25	47	N/A	N/A	4	3 - 4	2 - 73
4 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	3 - 4	1 - 43
5 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	1 - 11
9 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4 - 5	1 - 9
10 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	3 - 5	1 - 4
11 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4 - 6	19 - 38
12 Aug 25	40	N/A	N/A	4	4 - 5	10 - 50
13 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4 - 5	7 - 84
20 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	5 - 60
21 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	5 - 41
22 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4 - 5	2 - 58
23 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	4 - 60
24 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	2 - 39
25 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	2 - 40
26 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	3 - 6	2 - 67
27 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4 - 5	3 - 68
28 Aug 25	N/A	N/A	N/A	4	4	2 - 39
29 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Range	40 - 50	22	20	4	3 - 6	1 - 11
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	3	1	1	19	24	24
Monitoring Hour	228	205	205	509	509	509
Valid data (%)	31	28	28	68	68	54
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	200

Remark :-

1) Standards

2) TSP

3) PM-10

4) PM-2.5

5) NO<sub>x</sub>

= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

= Total Suspended Particulate

= Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$

= Particulate Matter less than 2.5  $\mu\text{m}$

= Nitrogen Dioxide

6) SO<sub>2</sub>

7) N/A

8) \*

9) -

= Sulfur Dioxide

= Data not Available

= Exceeding air quality standard

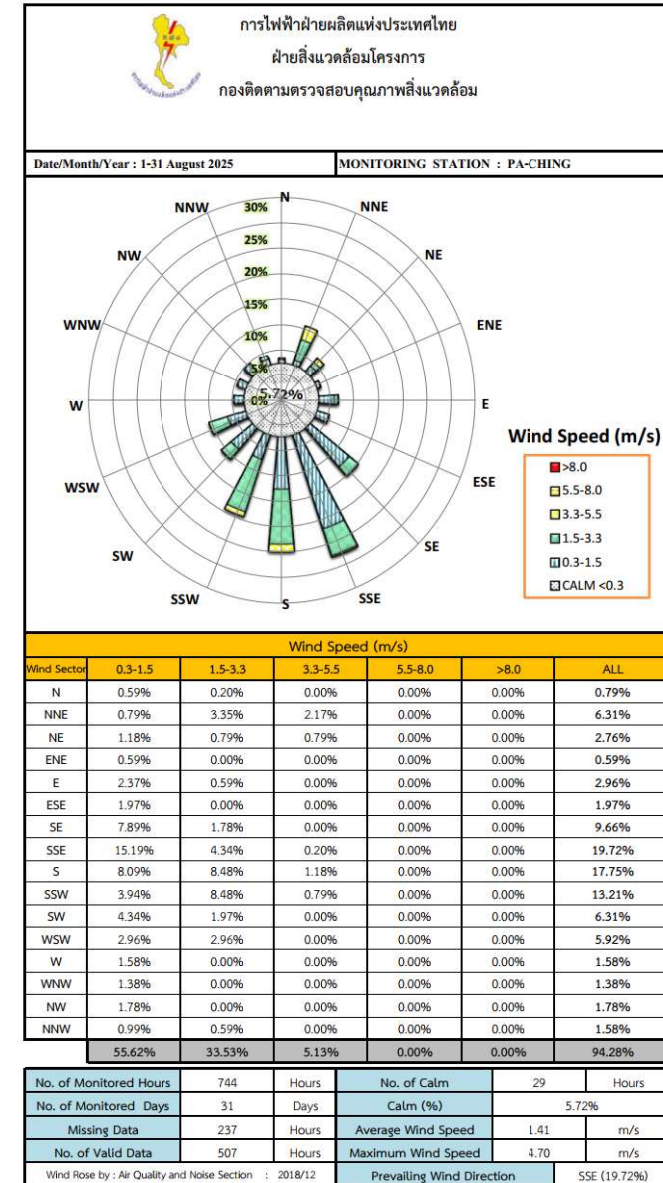
= Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT MONTH : August  
MONITORING STATION : PA-CHING YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge Sum (mm)
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Aug 25	24.0	34.6	27.5	55	100	84.0	1004	1008	1006	0	765	0.0
2 Aug 25	23.7	35.2	27.8	N/A	N/A	N/A	1004	1009	1006	0	812	0.0
3 Aug 25	23.8	34.2	27.8	56	100	82.4	1006	1010	1008	0	668	0.0
4 Aug 25	23.9	35.0	26.7	52	99	87.4	1006	1010	1008	0	821	0.0
5 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Aug 25	23.0	35.4	27.3	54	100	83.0	1007	1012	1009	0	846	0.0
9 Aug 25	22.9	33.8	27.7	52	98	78.7	1006	1012	1010	0	818	0.0
10 Aug 25	23.8	33.3	25.8	57	96	87.3	1007	1011	1009	0	543	0.2
11 Aug 25	23.5	29.3	26.1	68	89	80.5	1006	1010	1008	0	510	0.0
12 Aug 25	23.1	35.5	28.3	44	95	73.6	1006	1010	1008	0	836	0.0
13 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 Aug 25	23.1	34.7	27.3	57	98	79.6	1006	1011	1009	0	739	0.0
20 Aug 25	21.6	34.7	27.1	47	100	76.7	1006	1012	1009	0	979	0.2
21 Aug 25	21.5	32.3	25.0	N/A	N/A	N/A	1007	1011	1009	0	590	0.0
22 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	893	0.2
24 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	787	0.0
25 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	796	0.0
26 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	792	0.0
27 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	845	0.0
28 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	707	0.0
29 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31 Aug 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	21.5	35.5	27.0	44	100	81.3	1004	1012	1008	0	979	0.6
Day	12			10			12			18		18
Hours	287			228			286			425		425
Remarks > P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available												







การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : POWER PLANT

MONTH : September  
YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Sep 25	-	-	5	4	3 - 4	N/A	5 - 39
2 Sep 25	-	-	7	4	3 - 4	N/A	10 - 61
3 Sep 25	-	-	6	4	3 - 4	N/A	5 - 36
4 Sep 25	-	-	5	4	4 - 4	N/A	5 - 33
5 Sep 25	-	-	5	4	3 - 4	N/A	6 - 41
6 Sep 25	-	-	8	4	3 - 4	N/A	5 - 40
7 Sep 25	-	-	8	4	4 - 5	N/A	4 - 44
8 Sep 25	-	-	9	4	4 - 4	N/A	3 - 54
9 Sep 25	-	-	7	4	4 - 4	N/A	12 - 48
10 Sep 25	-	-	8	4	4 - 4	N/A	2 - 55
11 Sep 25	-	-	12	4	3 - 5	N/A	2 - 54
12 Sep 25	-	-	6	4	3 - 4	N/A	4 - 40
13 Sep 25	-	-	4	4	4 - 4	N/A	5 - 37
14 Sep 25	-	-	6	4	4 - 5	N/A	3 - 43
15 Sep 25	-	-	5	4	4 - 5	N/A	2 - 43
16 Sep 25	-	-	7	4	4 - 5	N/A	12 - 57
17 Sep 25	-	-	8	4	3 - 4	N/A	3 - 52
18 Sep 25	-	-	10	4	4 - 6	N/A	4 - 39
19 Sep 25	-	-	8	4	4 - 4	N/A	4 - 37
20 Sep 25	-	-	7	4	4 - 5	N/A	3 - 33
21 Sep 25	-	-	9	4	4 - 4	N/A	3 - 52
22 Sep 25	-	-	10	4	4 - 4	N/A	2 - 59
23 Sep 25	-	-	8	4	3 - 4	N/A	2 - 39
24 Sep 25	-	-	5	4	3 - 4	N/A	4 - 37
25 Sep 25	-	-	9	4	3 - 4	N/A	2 - 32
26 Sep 25	-	-	9	4	3 - 4	N/A	3 - 44
27 Sep 25	-	-	9	4	3 - 4	N/A	3 - 48
28 Sep 25	-	-	10	4	3 - 4	N/A	3 - 30
29 Sep 25	-	-	4	4	4 - 5	N/A	8 - 21
30 Sep 25	-	-	5	5	4 - 6	N/A	3 - 53
Range	-	-	4 - 12	4 - 5	3 - 6	N/A	2 - 61
Number of times (exceeded standard)	-	-	0	0	0	0	0
Total Day	-	-	30	30	30	1	30
Monitoring Hour	-	-	706	715	715	9	719
Valid data (%)	-	-	98	99	99	1	100
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-  
 1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP :- Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 :- Particulate matter less than 10  $\mu\text{m}$   
 4) PM-2.5 :- Particulate matter less than 2.5  $\mu\text{m}$   
 5) NO<sub>2</sub> :- Nitrogen Dioxide  
 6) SO<sub>2</sub> :- Sulfur Dioxide  
 7) N/A :- Data not Available  
 8) \* :- Exceeding air quality standard  
 9) - :- Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

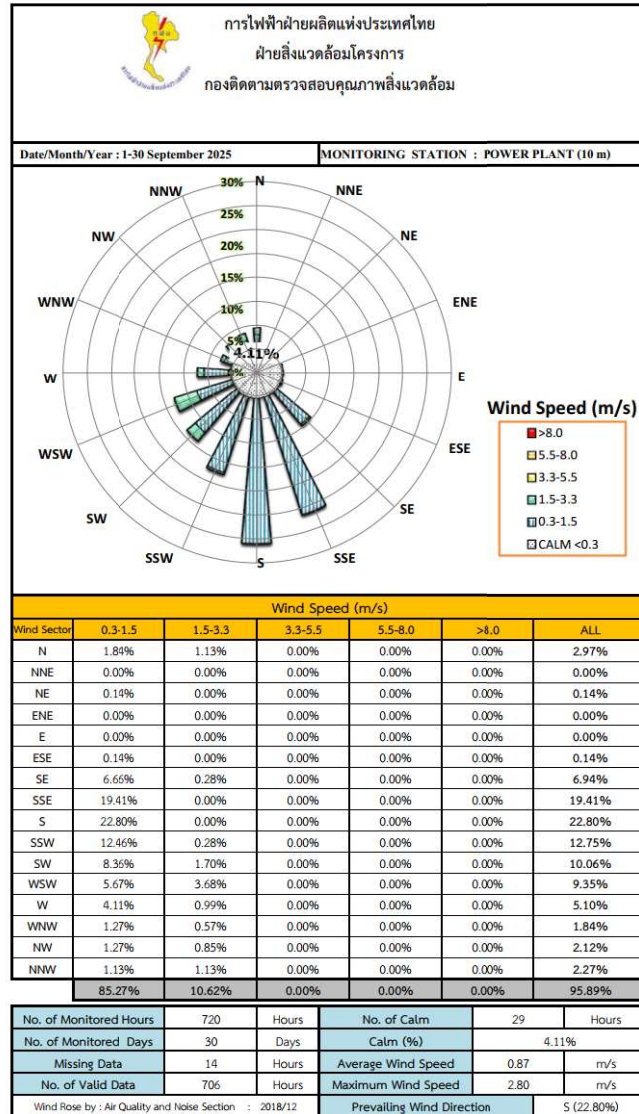
MONTH : September

MONITORING STATION : POWER PLANT

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation W/m <sup>2</sup>		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.						
1 Sep 25	24.5	35.0	28.7	50	81	70.9	1005	1010	1008	1	717	0.0
2 Sep 25	24.3	33.1	28.2	59	81	74.9	1006	1011	1009	1	540	0.0
3 Sep 25	23.8	31.9	26.2	62	81	78.3	1008	1011	1009	1	572	0.0
4 Sep 25	23.0	30.8	26.0	67	81	79.4	1007	1011	1009	0	441	0.0
5 Sep 25	24.0	34.2	28.4	53	81	69.3	1006	1011	1009	1	773	0.0
6 Sep 25	24.3	34.1	27.3	56	81	76.2	1007	1011	1009	1	657	0.0
7 Sep 25	24.2	32.5	26.9	63	81	76.9	1007	1011	1009	0	499	0.0
8 Sep 25	24.0	32.5	26.9	67	81	77.4	1007	1012	1009	1	565	0.0
9 Sep 25	23.5	30.6	26.5	73	81	79.3	1008	1014	1011	1	601	0.0
10 Sep 25	22.8	32.7	27.6	59	81	73.7	1008	1012	1011	1	764	0.0
11 Sep 25	23.8	32.6	27.3	61	81	76.8	1008	1012	1010	0	754	0.0
12 Sep 25	23.9	33.0	26.6	61	81	77.0	1008	1012	1010	1	705	0.0
13 Sep 25	23.9	33.2	26.2	63	81	77.5	1008	1012	1011	1	940	0.0
14 Sep 25	23.7	32.0	26.3	67	81	78.8	1009	1012	1011	1	654	0.0
15 Sep 25	23.8	31.8	27.2	66	81	78.0	1008	1013	1011	1	677	0.0
16 Sep 25	24.5	32.7	28.1	62	81	75.3	1008	1012	1010	1	649	0.0
17 Sep 25	24.5	34.2	28.0	60	81	75.9	1007	1012	1010	0	801	0.0
18 Sep 25	24.7	31.3	27.3	72	81	79.4	1007	1012	1010	0	522	0.0
19 Sep 25	24.1	35.8	29.1	48	81	70.8	1007	1012	1010	1	815	0.0
20 Sep 25	22.9	35.8	28.7	44	81	67.5	1007	1012	1010	0	896	0.0
21 Sep 25	22.7	36.0	28.2	45	81	71.2	1006	1011	1009	1	866	0.0
22 Sep 25	22.3	34.1	27.5	52	81	72.0	1007	1012	1010	0	969	0.0
23 Sep 25	22.5	35.9	28.9	44	81	68.0	1007	1012	1010	0	836	0.0
24 Sep 25	24.2	35.5	29.3	46	81	66.9	1006	1011	1009	0	890	0.0
25 Sep 25	24.9	34.9	29.2	47	81	68.6	1006	1011	1009	0	754	0.0
26 Sep 25	24.3	33.4	27.8	62	81	76.1	1008	1012	1010	1	602	0.0
27 Sep 25	24.5	33.5	28.0	58	81	74.9	1008	1012	1010	0	475	0.0
28 Sep 25	25.2	32.8	27.6	62	81	76.3	1007	1011	1009	0	628	0.0
29 Sep 25	23.8	26.0	24.8	81	81	81.0	1008	1011	1009	0	181	0.0
30 Sep 25	23.1	33.0	27.5	59	81	76.2	1007	1011	1009	0	758	13.2
Total	22.3	36.0	27.5	44	81	74.8	1005	1014	1010	0	969	13.2
Day	30			30			30			30		
Hours	719			719			719			719		

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



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONTH : September

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Sep 25	24	13	7	1	1 - 2	2 - 7	14 - 65
2 Sep 25	22	14	8	1	1 - 2	2 - 12	3 - 76
3 Sep 25	19	11	6	1	1 - 2	1 - 9	0 - 61
4 Sep 25	20	11	5	1	1 - 2	1 - 10	8 - 63
5 Sep 25	25	16	7	1	1 - 4	1 - 13	12 - 48
6 Sep 25	23	15	7	1	1 - 3	1 - 8	16 - 67
7 Sep 25	24	16	8	1	1 - 2	1 - 14	7 - 71
8 Sep 25	23	15	7	1	1 - 2	1 - 15	9 - 78
9 Sep 25	20	12	6	2	1 - 5	1 - 12	15 - 70
10 Sep 25	26	18	11	2	1 - 6	1 - 15	4 - 68
11 Sep 25	24	15	11	2	1 - 5	0 - 12	3 - 60
12 Sep 25	15	6	4	2	1 - 6	1 - 14	3 - 67
13 Sep 25	15	5	3	1	1 - 3	1 - 12	5 - 40
14 Sep 25	16	8	5	1	1 - 2	1 - 13	6 - 68
15 Sep 25	16	7	6	2	1 - 4	2 - 12	1 - 48
16 Sep 25	15	7	6	2	1 - 4	1 - 10	14 - 65
17 Sep 25	15	7	5	1	1 - 4	1 - 10	2 - 57
18 Sep 25	16	8	6	2	1 - 4	2 - 14	6 - 74
19 Sep 25	20	11	10	2	1 - 4	1 - 16	4 - 39
20 Sep 25	19	11	9	2	1 - 5	1 - 18	3 - 34
21 Sep 25	19	11	9	2	1 - 4	1 - 15	3 - 48
22 Sep 25	19	11	9	1	1 - 2	1 - 18	3 - 57
23 Sep 25	24	14	12	2	1 - 4	1 - 11	3 - 44
24 Sep 25	20	10	8	1	1 - 4	1 - 11	9 - 37
25 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Sep 25	16	8	6	1	1 - 3	1 - 13	6 - 61
Range	15 - 26	5 - 18	3 - 12	1 - 2	1 - 6	0 - 18	0 - 78
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total, Day	25	25	25	25	27	27	27
Monitoring Hour	560	560	556	615	615	615	597
Valid data (%)	78	78	77	85	85	85	83
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-

1) Standards	■ Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	6) SO <sub>2</sub>	■ Sulfur Dioxide
2) TSP	■ Total Suspended Particulate	7) N/A	■ Data not Available
3) PM-10	■ particulate matter less than 10 $\mu\text{m}$	8) *	■ Exceeding air quality standard
4) PM-2.5	■ particulate matter less than 2.5 $\mu\text{m}$	9) -	■ Not Measurement
5) NO <sub>2</sub>	■ Nitrogen Dioxide		



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONTH : September

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge Sum (mm)
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Sep 25	24.2	33.8	27.9	51	99	77.7	1006	1013	1010	2	719	0.0
2 Sep 25	23.8	32.2	27.6	61	97	83.5	1008	1013	1011	2	443	0.0
3 Sep 25	23.5	31.8	25.7	63	99	88.3	1010	1014	1012	2	498	2.2
4 Sep 25	22.6	30.1	25.5	67	100	90.2	1009	1014	1012	2	579	7.8
5 Sep 25	23.8	33.2	27.7	53	100	76.5	1007	1014	1011	2	954	0.0
6 Sep 25	23.8	32.9	26.7	58	100	87.6	1009	1013	1011	2	697	2.4
7 Sep 25	23.9	32.1	26.4	61	100	88.3	1008	1014	1012	2	676	6.2
8 Sep 25	23.6	32.5	26.4	N/A	N/A	N/A	1008	1015	1012	2	709	11.2
9 Sep 25	23.2	29.9	26.0	70	100	84.6	1009	1017	1013	2	639	6.4
10 Sep 25	22.3	32.7	27.2	58	100	82.8	1008	1015	1013	2	820	0.0
11 Sep 25	23.4	32.8	26.8	58	100	83.2	1008	1015	1012	2	893	0.0
12 Sep 25	23.5	31.9	25.9	N/A	N/A	N/A	1010	1015	1013	2	769	79.8
13 Sep 25	23.3	32.4	25.6	N/A	N/A	N/A	1009	1015	1013	3	1010	45.8
14 Sep 25	23.3	31.6	25.9	N/A	N/A	N/A	1010	1015	1013	2	779	4.2
15 Sep 25	23.6	30.8	26.5	N/A	N/A	N/A	1009	1015	1013	2	709	4.4
16 Sep 25	24.1	32.3	27.8	60	98	81.2	1009	1014	1012	2	743	0.0
17 Sep 25	24.1	33.0	27.3	58	100	86.4	1008	1014	1012	2	974	1.8
18 Sep 25	24.4	30.1	26.8	73	100	87.0	1009	1015	1012	2	629	0.2
19 Sep 25	23.9	34.2	28.2	47	100	77.1	1008	1014	1012	2	695	0.0
20 Sep 25	22.5	34.5	27.8	45	100	74.3	1007	1014	1012	1	949	0.0
21 Sep 25	22.4	35.1	27.7	45	99	78.3	1007	1014	1012	1	974	0.0
22 Sep 25	21.8	33.8	27.1	52	99	79.6	1008	1015	1012	1	983	0.0
23 Sep 25	21.9	34.9	28.1	43	100	74.7	1007	1014	1012	2	930	0.0
24 Sep 25	23.5	34.2	28.5	47	98	72.5	1007	1013	1011	2	874	0.0
25 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Sep 25	22.9	32.9	27.2	58	100	85.3	1008	1014	1012	2	889	0.2
Total	21.8	35.1	27.0	43	100	81.9	1006	1017	1012	1	1010	172.6
Day	25			20			25			25		25
Hours	597			461			597			597		597
Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available												

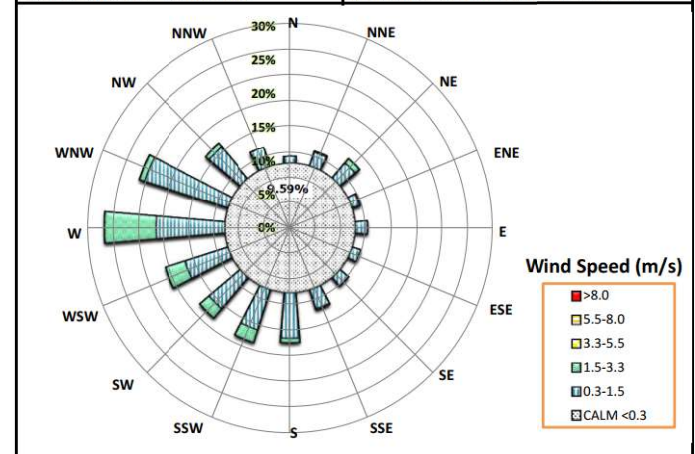
Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-30 September 2025

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.98%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.98%
NNE	2.11%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	2.28%
NE	2.93%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	3.74%
ENE	1.14%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%
E	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%
ESE	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%
SE	1.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.63%
SSE	2.93%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	3.09%
S	6.67%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	7.32%
SSW	6.18%	1.95%	0.00%	0.00%	0.00%	8.13%
SW	6.02%	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	7.80%
WSW	6.67%	3.09%	0.00%	0.00%	0.00%	9.76%
W	10.24%	7.64%	0.00%	0.00%	0.00%	17.89%
WNW	13.01%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	13.82%
NW	6.02%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%
NNW	2.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.93%
						90.41%

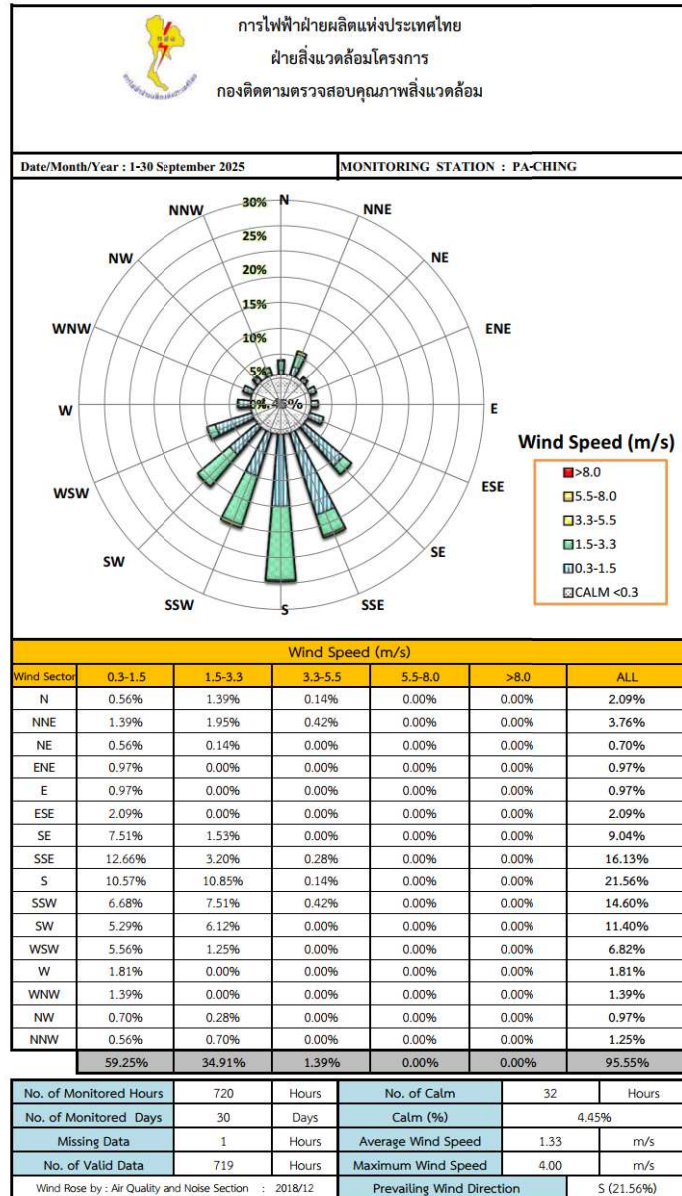
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	59	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	9.59%	
Missing Data	105	Hours	Average Wind Speed	0.91	m/s
No. of Valid Data	615	Hours	Maximum Wind Speed	3.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2018/12			Prevailing Wind Direction		
			W (17.89%)		



Remark >	1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	
	2) TSP	= Total Suspended Particulate	6) SO <sub>2</sub>
	3) PM-10	= Particulate Matter less than 10 µm	7) N/A
	4) PM-2.5	= Particulate Matter less than 2.5 µm	8) *
	5) NO <sub>2</sub>	= Nitrogen Dioxide	9) -
			= Not Measurement

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
1 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	783	N/A
2 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	580	N/A
3 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	661	N/A
4 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	493	N/A
5 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	884	N/A
6 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	746	N/A
7 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	610	N/A
8 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	816	N/A
9 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	714	N/A
10 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	867	N/A
11 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	909	N/A
12 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	843	N/A
13 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	1012	N/A
14 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	669	N/A
15 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	705	N/A
16 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	769	N/A
17 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	962	N/A
18 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	629	N/A
19 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	962	N/A
20 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	947	N/A
21 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	979	N/A
22 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	979	N/A
23 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	785	N/A
24 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	951	N/A
25 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	880	N/A
26 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	894	N/A
27 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	600	N/A
28 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	584	N/A
29 Sep 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	210	N/A
30 Sep 25	22.3	34.8	27.3	52	99	82.4	1005	1010	1008	0	918	N/A
Total	22.3	34.8	27.3	52	99	82.4	1005	1010	1008	0	1012	N/A
Day	1			1			1			30		0
Hours	24			24			24			719		0

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



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : POWER PLANT

MONTH : October  
YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Oct 25	-	-	7	4	4 - 5	6 - 25	2 - 38
2 Oct 25	-	-	7	4	3 - 5	3 - 17	2 - 44
3 Oct 25	-	-	5	4	4 - 5	3 - 9	2 - 50
4 Oct 25	-	-	3	4	4 - 4	3 - 13	14 - 61
5 Oct 25	-	-	7	4	4 - 4	3 - 23	6 - 56
6 Oct 25	-	-	8	4	4 - 5	3 - 15	3 - 65
7 Oct 25	-	-	7	4	4 - 5	3 - 20	3 - 59
8 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Oct 25	-	-	6	4	4 - 5	2 - 13	4 - 41
11 Oct 25	-	-	4	4	4 - 4	2 - 9	5 - 37
12 Oct 25	-	-	4	4	4 - 4	1 - 8	5 - 28
13 Oct 25	-	-	3	4	3 - 4	1 - 18	7 - 48
14 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	2 - 18	3 - 52
18 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 5	1 - 17	3 - 49
19 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 5	2 - 23	4 - 44
20 Oct 25	-	-	23	4	4 - 4	4 - 11	4 - 40
21 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	2 - 7	11 - 47
22 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 6	3 - 7	6 - 39
23 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	3 - 11	16 - 58
25 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	3 - 21	4 - 45
26 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	2 - 14	5 - 52
27 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	2 - 15	4 - 61
28 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	3 - 15	5 - 64
29 Oct 25	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	3 - 12	4 - 46
31 Oct 25	-	-	N/A	4	3 - 4	3 - 12	10 - 40
Range	-	-	3 - 23	4	3 - 6	1 - 25	2 - 65
Number of times (exceeded standard)	-	-	0	0	0	0	0
Total	-	-	12	24	30	30	30
Monitoring	-	-	476	644	644	622	644
Valid data (%)	-	-	64	87	87	84	87
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-

- Standards
- TSP
- PM-10
- PM-2.5
- NO<sub>2</sub>
- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
- Total Suspended Particulate
- particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$
- particulate Matter less than 2.5  $\mu\text{m}$
- Nitrogen Dioxide
- SO<sub>2</sub>
- Sulfur Dioxide
- N/A
- Data not Available
- Exceeding air quality standard
- Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

MONTH : October

MONITORING STATION : POWER PLANT

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Oct 25	24.8	30.4	27.1	75	81	80.3	1009	1012	1010	1	323	0.0
2 Oct 25	23.0	33.2	27.6	61	81	75.5	1008	1013	1011	1	941	0.0
3 Oct 25	23.8	31.6	26.7	64	81	77.9	1009	1015	1012	0	666	6.0
4 Oct 25	23.4	33.9	27.9	57	81	75.3	1008	1014	1011	0	765	19.6
5 Oct 25	24.7	34.6	28.6	57	81	75.2	1009	1013	1012	0	819	0.4
6 Oct 25	23.4	33.0	28.1	56	81	73.2	1009	1014	1012	0	743	0.0
7 Oct 25	24.4	33.6	27.8	55	81	73.8	1009	1014	1012	0	719	16.6
8 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10 Oct 25	23.9	31.2	26.4	69	81	79.5	1008	1012	1010	0	456	0.4
11 Oct 25	24.0	32.2	27.3	65	81	78.0	1007	1011	1009	0	562	2.8
12 Oct 25	24.1	31.1	25.8	71	81	80.0	1007	1011	1010	0	581	59.2
13 Oct 25	23.6	32.6	26.8	65	81	77.6	1006	1011	1009	0	596	6.0
14 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Oct 25	24.2	30.1	26.7	74	81	80.0	1006	1010	1008	1	533	1.6
18 Oct 25	24.3	32.2	27.8	70	81	78.8	1005	1010	1008	1	776	0.0
19 Oct 25	25.2	32.5	28.1	68	81	78.2	1004	1009	1007	1	844	0.2
20 Oct 25	24.7	30.9	26.3	77	81	80.6	1006	1010	1008	1	427	9.0
21 Oct 25	25.1	33.4	28.4	61	81	74.7	1006	1010	1009	0	766	4.8
22 Oct 25	24.7	31.9	27.0	68	81	78.0	1008	1011	1009	0	651	0.4
23 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 Oct 25	23.9	29.6	25.9	81	81	81.0	1007	1011	1009	1	345	70.8
25 Oct 25	23.7	29.1	25.2	81	81	81.0	1008	1011	1010	0	277	17.4
26 Oct 25	23.4	31.8	26.8	66	81	78.5	1008	1012	1010	1	643	7.6
27 Oct 25	24.6	31.7	27.5	78	81	80.8	1008	1013	1011	1	616	12.4
28 Oct 25	25.0	33.4	28.1	81	81	81.0	1008	1013	1010	1	645	3.2
29 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Oct 25	23.7	32.6	27.6	81	81	81.0	1007	1011	1010	0	854	1.2
31 Oct 25	24.2	31.1	26.3	80	81	80.9	1008	1013	1011	0	615	35.4
Total	23.0	34.6	27.2	55	81	78.4	1004	1015	1010	0	941	275.0
Day	24			24			24			24		24
Hours	573			573			573			573		573
Remarks :-	P = Power Fail ,F = Equipment Fail , N/A = Data not Available											

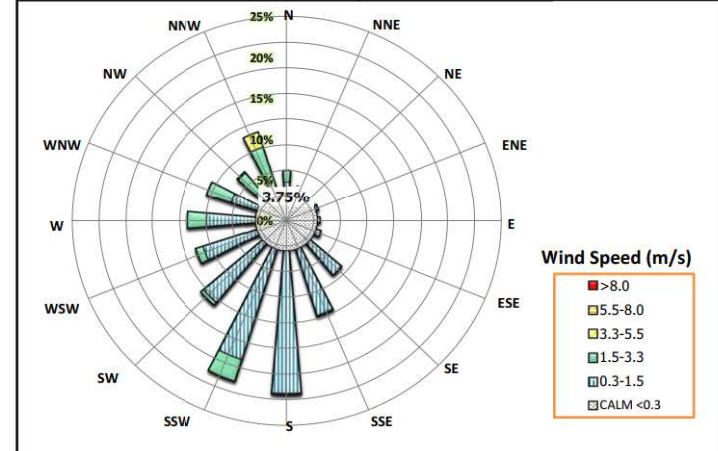
Remarks -&gt; P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 October 2025

MONITORING STATION : POWER PLANT (10 m)



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.94%	1.41%	0.00%	0.00%	0.00%	2.34%
NNE	0.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.63%
NE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%
E	0.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%
ESE	0.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.63%
SE	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%
SSE	8.44%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	8.59%
S	17.34%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	17.50%
SSW	14.06%	2.81%	0.00%	0.00%	0.00%	16.88%
SW	9.38%	0.47%	0.00%	0.00%	0.00%	9.84%
WSW	6.88%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	7.81%
W	5.94%	2.34%	0.00%	0.00%	0.00%	8.28%
WNW	3.28%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	6.41%
NW	1.09%	2.81%	0.16%	0.00%	0.00%	4.06%
NNW	1.41%	4.38%	1.88%	0.00%	0.00%	7.66%
						96.25%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	24	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.75%	
Missing Data	104	Hours	Average Wind Speed	1.14	m/s
No. of Valid Data	640	Hours	Maximum Wind Speed	4.30	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2018/12			Prevailing Wind Direction		
			S (17.50%)		





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

MONTH : October  
YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Oct 25	17	9	7	1	1 - 4	N/A	3 - 97
2 Oct 25	N/A	N/A	N/A	1	1 - 3	1 - 13	5 - 96
3 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Oct 25	N/A	N/A	N/A	5	2 - 8	2 - 10	5 - 40
9 Oct 25	25	12	8	4	3 - 7	2 - 10	5 - 46
10 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Oct 25	19	8	5	2	2 - 4	1 - 10	4 - 39
12 Oct 25	24	8	5	2	2 - 3	0 - 8	5 - 29
13 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	1 - 4	0 - 17	7 - 47
14 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Oct 25	N/A	N/A	N/A	3	2 - 28	0 - 11	4 - 49
18 Oct 25	26	11	7	2	2 - 9	0 - 13	2 - 45
19 Oct 25	22	8	4	2	2 - 3	0 - 11	3 - 40
20 Oct 25	16	9	6	2	2 - 4	2 - 12	3 - 41
21 Oct 25	25	5	3	2	2 - 4	1 - 6	8 - 49
22 Oct 25	16	7	4	2	2 - 4	1 - 6	5 - 40
23 Oct 25	17	7	5	2	2 - 6	1 - 9	6 - 58
24 Oct 25	22	6	4	2	2 - 5	1 - 9	15 - 57
25 Oct 25	22	6	3	2	2 - 5	2 - 18	4 - 45
26 Oct 25	23	9	5	3	2 - 5	1 - 12	4 - 51
27 Oct 25	22	9	5	2	2 - 5	1 - 10	3 - 60
28 Oct 25	29	13	8	2	1 - 3	1 - 7	3 - 71
29 Oct 25	28	12	7	3	2 - 5	2 - 13	3 - 49
30 Oct 25	22	9	4	2	2 - 3	1 - 10	3 - 55
31 Oct 25	16	7	4	2	2 - 4	1 - 12	9 - 42
Range	16 - 29	5 - 13	3 - 8	1 - 5	1 - 28	0 - 18	2 - 97
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total	18	18	18	22	27	27	27
Monitoring	478	478	478	576	576	569	573
Valid data (%)	64	64	64	77	77	76	77
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-  
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
 2) TSP = Total Suspended Particulate  
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
 4) PM-2.5 = Particulate Matter less than 2.5 µm  
 5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
 6) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
 7) N/A = Data not Available  
 8) \* = Exceeding air quality standard  
 9) - = Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT

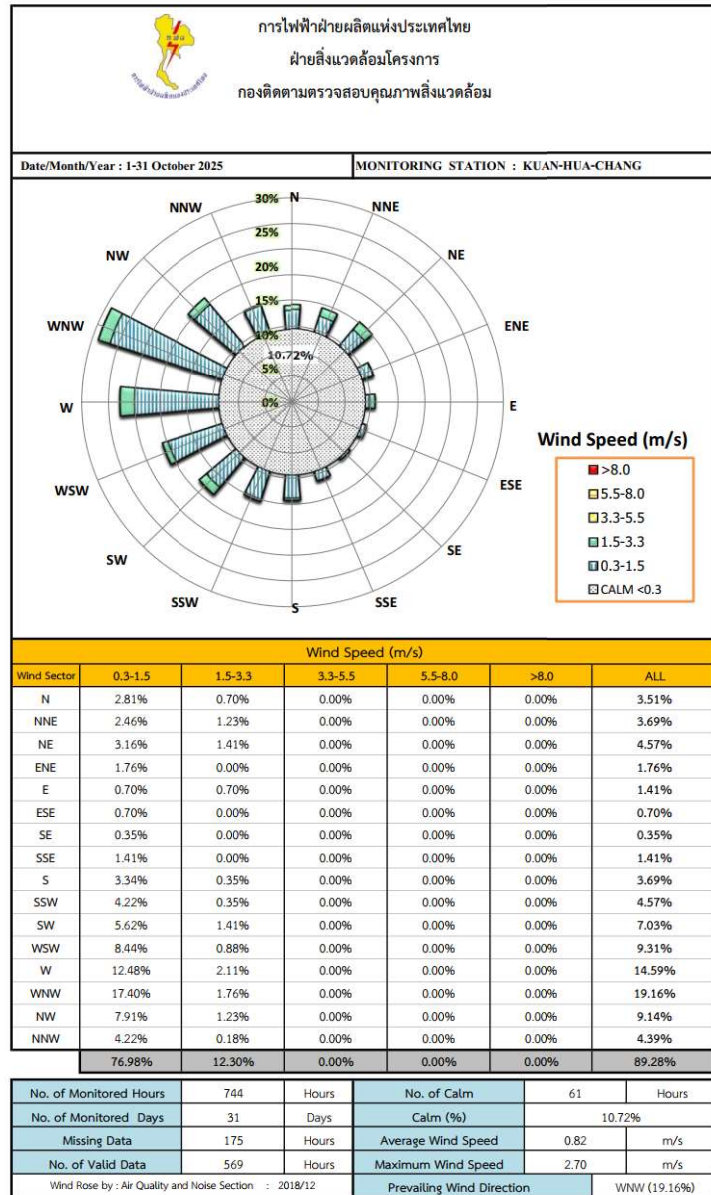
MONTH : October

MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG

YEAR : 2025

Date	Height 2.00 m						Pressure ( mbar )			Insolation		Rain Gauge
	Temperature ( °C )			Relative Humidity ( % )						W/m <sup>2</sup>		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Oct 25	24.0	30.3	26.6	73	100	88.7	1010	1015	1013	2	338	0.0
2 Oct 25	22.6	32.6	27.1	N/A	N/A	N/A	1009	1015	1013	2	1010	0.0
3 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 Oct 25	23.1	31.5	25.3	63	100	89.9	1011	1016	1014	3	581	9.8
10 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11 Oct 25	23.6	32.0	26.7	62	100	86.0	1009	1014	1012	2	744	7.0
12 Oct 25	23.7	30.3	25.3	72	100	92.0	1010	1014	1012	2	663	32.8
13 Oct 25	23.3	33.2	26.4	N/A	N/A	N/A	1007	1013	1011	2	756	3.6
14 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Oct 25	24.0	30.5	26.6	N/A	N/A	N/A	1007	1013	1011	2	657	0.4
18 Oct 25	24.0	32.2	27.6	N/A	N/A	N/A	1006	1012	1010	2	776	0.0
19 Oct 25	24.8	32.2	27.7	N/A	N/A	N/A	1006	1012	1009	2	932	0.6
20 Oct 25	24.2	30.1	25.7	74	100	90.0	1008	1013	1011	3	502	5.0
21 Oct 25	24.5	33.2	28.0	57	100	76.0	1007	1013	1011	2	881	3.4
22 Oct 25	24.5	30.6	26.5	68	100	84.3	1010	1014	1012	3	809	0.2
23 Oct 25	23.7	29.3	25.7	N/A	N/A	N/A	1010	1014	1012	3	447	33.4
24 Oct 25	23.5	29.0	25.4	N/A	N/A	N/A	1009	1014	1012	3	427	41.2
25 Oct 25	23.4	28.8	24.7	N/A	N/A	N/A	1010	1014	1013	3	275	12.2
26 Oct 25	23.2	31.2	26.5	N/A	N/A	N/A	1009	1015	1012	3	726	7.8
27 Oct 25	24.4	31.3	27.3	N/A	N/A	N/A	1008	1015	1012	3	622	5.4
28 Oct 25	24.7	32.7	27.7	58	100	84.3	1007	1013	1011	3	784	0.4
29 Oct 25	24.0	30.8	25.6	67	100	93.2	1008	1012	1011	3	487	12.0
30 Oct 25	23.4	31.1	27.0	65	100	83.0	1006	1012	1010	3	901	0.6
31 Oct 25	23.6	30.7	26.0	65	99	88.8	1007	1014	1011	2	578	20.6
Total	22.6	33.2	26.4	57	100	86.9	1006	1016	1012	2	1010	196.4
Day	21			11			21			21		21
Hours	502			238			502			502		500
Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available												

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



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : PA-CHING

MONTH : October  
YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2	3 - 6	1 - 42
2 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2	1 - 8	1 - 47
3 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	1 - 2	2 - 6	1 - 47
4 Oct 25	28	8	6	2	2	1 - 9	11 - 62
5 Oct 25	28	13	10	2	2	1 - 7	5 - 50
6 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 5	2 - 64
7 Oct 25	32	14	11	2	2	1 - 7	4 - 55
8 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2	2 - 5	2 - 38
9 Oct 25	35	10	7	2	2	1 - 5	3 - 35
10 Oct 25	33	8	6	2	2 - 3	1 - 5	5 - 43
11 Oct 25	30	7	5	2	2	1 - 4	5 - 36
12 Oct 25	29	9	6	2	2	1 - 6	6 - 29
13 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 4	5 - 47
14 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 Oct 25	31	N/A	N/A	2	2	1 - 6	6 - 49
18 Oct 25	33	N/A	N/A	2	2	1 - 5	2 - 48
19 Oct 25	30	N/A	N/A	2	2	1 - 7	2 - 39
20 Oct 25	32	N/A	N/A	2	1 - 2	2 - 9	3 - 41
21 Oct 25	24	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 4	12 - 48
22 Oct 25	32	N/A	N/A	2	2 - 3	2 - 5	5 - 39
23 Oct 25	31	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 4	6 - 56
24 Oct 25	28	N/A	N/A	2	2 - 3	2 - 5	18 - 56
25 Oct 25	28	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 3	3 - 49
26 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 7	6 - 48
27 Oct 25	31	12	9	2	2 - 4	2 - 8	4 - 53
28 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2 - 3	1 - 7	4 - 61
29 Oct 25	N/A	N/A	N/A	2	2 - 3	2 - 12	5 - 46
30 Oct 25	32	10	7	2	2 - 4	1 - 3	5 - 48
31 Oct 25	33	9	6	2	2 - 3	1 - 4	9 - 41
Range	24 - 35	7 - 14	5 - 11	2	1 - 4	1 - 12	1 - 64
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total	19	10	10	28	30	30	30
Monitoring Hour	528	316	316	685	685	685	686
Valid data (%)	71	42	42	92	92	92	92
Ambient Air Quality Standard	330	120	37.5	300	780	320	200

Remark :-

- Standards
- TSP
- PM-10
- PM-2.5
- NO<sub>2</sub>
- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
- Total Suspended Particulate
- particulate matter less than 10 µm
- particulate matter less than 2.5 µm
- Nitrogen Dioxide
- SO<sub>2</sub>
- Sulfur Dioxide
- N/A
- Data not Available
- \* Exceeding air quality standard
- Not Measurement





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

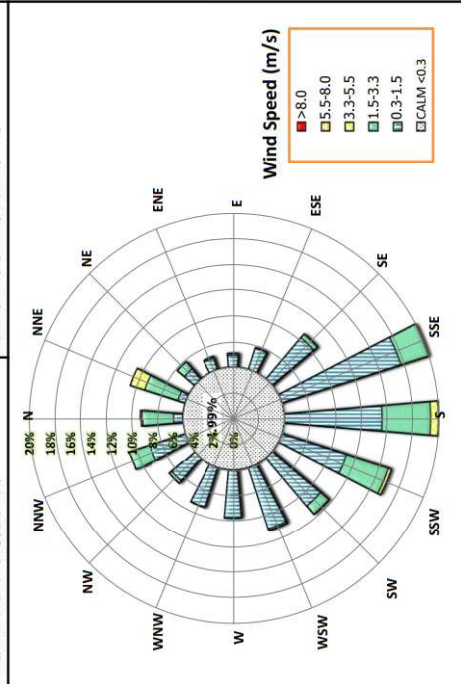
PROJECT : CHANA POWER PLANT  
MONITORING STATION : PACHING  
MONTH : October  
YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )				Relative Humidity ( % )				Pressure ( mbar )			Insolation W/m <sup>2</sup>		Rain Gauge Sum (mm)	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 Oct 25	23.4	31.2	26.5	67	100	88.2	1006	1011	1009	0	411	0	411	2.8	
2 Oct 25	21.8	34.1	27.2	54	99	81.9	1006	1011	1009	0	1023	0	1023	0.0	
3 Oct 25	22.5	34.4	26.2	54	99	86.3	1007	1013	1010	0	939	1.6	939	1.6	
4 Oct 25	22.6	34.6	27.5	50	99	79.9	1006	1012	1009	0	924	5.8	924	5.8	
5 Oct 25	23.8	34.2	27.9	48	98	81.0	1007	1011	1010	0	984	0.0	984	0.0	
6 Oct 25	23.3	35.3	27.8	48	98	77.4	1007	1012	1010	0	934	0.0	934	0.0	
7 Oct 25	22.0	34.2	27.2	50	98	82.3	1007	1012	1010	0	817	1.6	817	1.6	
8 Oct 25	23.0	33.8	25.2	N/A	N/A	N/A	1007	1013	1010	0	859	21.0	859	21.0	
9 Oct 25	22.3	31.6	24.8	59	100	88.1	1006	1012	1009	0	595	5.4	595	5.4	
10 Oct 25	22.9	31.6	25.8	62	98	85.5	1006	1010	1008	0	618	0.8	618	0.8	
11 Oct 25	22.8	31.5	26.5	63	99	82.8	1005	1009	1007	0	674	4.8	674	4.8	
12 Oct 25	23.2	30.0	25.0	70	98	90.5	1005	1010	1007	0	609	4.4	609	4.4	
13 Oct 25	22.5	34.1	26.3	N/A	N/A	N/A	1004	1010	1007	0	729	40.4	729	40.4	
14 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16 Oct 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
17 Oct 25	23.5	31.9	26.7	N/A	N/A	N/A	1004	1008	1007	0	583	0.6	583	0.6	
18 Oct 25	23.3	32.9	27.4	65	100	85.9	1003	1008	1006	0	737	0.0	737	0.0	
19 Oct 25	24.2	33.5	27.7	62	100	86.2	1002	1007	1005	0	950	5.8	950	5.8	
20 Oct 25	23.7	29.9	25.6	72	100	88.3	1004	1009	1006	0	656	4.8	656	4.8	
21 Oct 25	24.4	34.6	28.3	52	98	75.0	1004	1009	1007	0	1001	1.6	1001	1.6	
22 Oct 25	24.0	30.8	26.2	64	99	84.2	1006	1009	1007	0	813	0.0	813	0.0	
23 Oct 25	23.1	29.9	25.2	74	100	90.7	1006	1009	1007	0	490	100.0	490	100.0	
24 Oct 25	22.8	29.2	25.2	N/A	N/A	N/A	1005	1010	1008	0	379	34.4	379	34.4	
25 Oct 25	22.8	28.4	24.5	N/A	N/A	N/A	1006	1010	1008	0	343	4.6	343	4.6	
26 Oct 25	22.7	33.0	27.0	N/A	N/A	N/A	1006	1010	1008	0	810	24.8	810	24.8	
27 Oct 25	23.8	32.9	27.1	N/A	N/A	N/A	1006	1011	1009	0	650	10.2	650	10.2	
28 Oct 25	24.1	33.7	27.8	N/A	N/A	N/A	1006	1011	1009	0	784	0.2	784	0.2	
29 Oct 25	23.5	31.2	25.4	N/A	N/A	N/A	1006	1010	1008	0	519	11.2	519	11.2	
30 Oct 25	23.0	31.0	26.7	66	100	79.7	1005	1010	1008	0	913	1.2	913	1.2	
31 Oct 25	23.4	30.9	25.7	64	98	88.5	1006	1011	1009	0	712	19.6	712	19.6	
Total	21.8	35.3	26.4	48	100	84.3	1002	1013	1008	0	1023	307.6	1023	307.6	
Day	28	662		19		435		662		28	662		662		
Hours															
Remarks >	P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available														



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ  
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 October 2025  
MONITORING STATION : PA-CHING



Wind Sector	Wind Speed (m/s)									
	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL	No. of Calm	Average Wind Speed	Maximum Wind Speed	Prevailing Wind Direction
N	0.88%	3.08%	0.15%	0.00%	0.00%	4.11%	34	4.99%		
NNE	0.73%	3.38%	1.47%	0.00%	0.00%	5.58%				
NE	1.32%	0.88%	0.00%	0.00%	0.00%	2.20%				
ENE	1.17%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	1.32%				
E	1.17%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	1.32%				
ESE	2.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.20%				
SE	5.29%	0.44%	0.00%	0.00%	0.00%	5.73%				
SSE	12.19%	2.79%	0.00%	0.00%	0.00%	14.98%				
S	9.54%	4.70%	0.73%	0.00%	0.00%	14.98%				
SSW	6.61%	4.26%	0.29%	0.00%	0.00%	11.16%				
SW	6.17%	1.03%	0.00%	0.00%	0.00%	7.20%				
WSW	6.31%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	6.46%				
W	4.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.70%				
WNW	4.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11%				
NW	2.94%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	3.23%				
NNW	3.67%	2.06%	0.00%	0.00%	0.00%	5.73%				
	69.02%	23.35%	2.64%	0.00%	0.00%	95.01%				

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	34	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	4.59%	
Missing Data	63	Hours	Average Wind Speed	1.13	m/s
No. of Valid Data	681	Hours	Maximum Wind Speed	4.40	m/s
Wind Rose by Air Quality and Noise Section : 2018/12					SSE (14.98%)

---

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

5.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย โรงเรือนบ้านนบท์ ชุมชนบ้านควมมัต ชุมชนบ้านทุ่งพระ ชุมชนบ้านควมโนน และพื้นที่โรงไฟฟ้า จะนะ พบว่า ฝุ่นละอองรวมทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

โรงไฟฟ้าจะนะ	
จัดทํารายงาน/ ตรวจโดย :	นางสาวรัชชา ทานทอง/ นายไพฑูรณ์ กันนิตวิทยา
ช่วงเวลาตรวจวัดครั้งที่ :	วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตั้ง PM ของตรวจวัด :	จุดที่ 1 C 090033 N 0760470 จุดที่ 2 E 684532 N 0771126 จุดที่ 3 E 685008 N 0765919 จุดที่ 4 E 681428 N 0764979 จุดที่ 5 E 688218 N 0768926
ผู้ขอข้อมูลมีสิทธิ์ (Analyzer Model and Serial No.) :	จุดที่ 1 TE-SI 700X/ 1056 จุดที่ 2 CMCB0 / 1008 จุดที่ 3 CMCB0 / 1017 จุดที่ 4 TE-SI 700X/ 1016 จุดที่ 5 TE-SI 700X/ 1059

ผู้ขอข้อมูลมีสิทธิ์ (Calibrator Model and Serial No.) : TE 5025A/ 3383  
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 29 กันยายน พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) <sup>1/</sup>					พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ
วัน/ เดือน/ปี	โรงเรือนบ้านนบท์	ชุมชนบ้านควมมัต	ชุมชนบ้านทุ่งพระ	ชุมชนบ้านควมโนน	
22-23 ต.ค. 68	22	24	21	27	24
23-24 ต.ค. 68	24	20	24	23	19
24-25 ต.ค. 68	21	19	19	26	19
25-26 ต.ค. 68	29	25	24	22	26
26-27 ต.ค. 68	27	23	21	23	25
27-28 ต.ค. 68	29	28	24	23	26
28-29 ต.ค. 68	30	30	30	28	33
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	21	19	19	22	19
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	30	30	30	28	33
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	330 <sup>2/</sup>				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กำหนดเก็บผลการตรวจข้อมูลเฉลี่ย 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 ปริมาณอากาศ  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ข้อมูลเบื้องต้น : นายไพฑูรณ์ กันนิตวิทยา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวรัชชา วัฒนากุล  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวจันทิมา กัสสอ  
บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ฝุ่นนํ้าดี แอมบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ฝุ่นนํ้าดี แอมบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
การประเมินคุณภาพอากาศตามมาตรฐานวิธีใช้กำหนดแบบจำลอง AQIC-1003 และมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์ AQIC-1003 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253

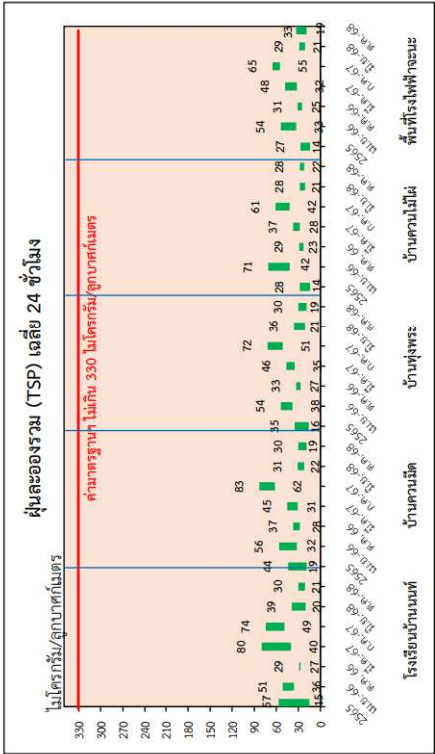
5.1.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประกอบด้วย โรงเรือนบ้านนบท์ ชุมชนบ้านควมมัต ชุมชนบ้านควมโนน และพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ฝุ่นละอองรวมส่วนใหญ่ในปี พ.ศ. 2568 มีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3 และรูปที่ 14

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)					พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ
	โรงเรือนบ้านนบท์	ชุมชนบ้านควมมัต	ชุมชนบ้านทุ่งพระ	ชุมชนบ้านควมโนน		
ม.ย. 65	15-31	23-31	19-29	16-22	14-18	
ก.ค. 65	21-57	19-26	16-21	14-28	15-22	
ส.ค. 65	21-32	22-44	19-35	18-28	18-27	
ม.ย. 66	36-51	32-56	38-54	42-71	33-54	
ค.ค. 66	27-29	28-37	27-33	23-29	25-31	
ม.ค. 67	40-80	31-45	35-46	28-37	32-48	
ก.ค. 67	40-74	62-83	51-72	42-61	55-65	
ม.ย. 68	20-39	22-31	21-36	21-28	21-29	
ค.ค. 68	21-30	19-30	19-30	22-28	19-33	
มาตรฐาน	330 <sup>3/</sup>					

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



รูปที่ 14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บริษัท ฝุ่นนํ้าดี แอมบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
การประเมินคุณภาพอากาศตามมาตรฐานวิธีใช้กำหนดแบบจำลอง AQIC-1003 และมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์ AQIC-1003 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 253











รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การแก้ไขและปรับปรุงแก้ไข โรงไฟฟ้าจะนะ ประจำปีเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าจะนะ  
จัดการงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนันทา พานทอง/ นักนิเทศน์ กรมโรงงาน  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ดิน (UTM ของจุดตรวจวัด : E 688218 N 0768926      ชื่อจุดตรวจวัด : จุดที่ 5 พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ  
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43V CM2287067

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : E80159156  
วันที่/เวลาที่สอบเทียบ (Certificate Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566      ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Concentration - ppm) : 0.01, 0.2, 0.3, 0.4  
วันลดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) <sup>V</sup>										
ช่วงเวลา (น.)	22 ต.ค. 68	23 ต.ค. 68	24 ต.ค. 68	25 ต.ค. 68	26 ต.ค. 68	27 ต.ค. 68	28 ต.ค. 68			
00:00-01:00	9.89	9.51	9.43	9.58	6.41	8.31	9.71			
01:00-02:00	9.64	9.26	9.19	9.54	6.46	8.34	9.74			
02:00-03:00	9.65	9.66	9.38	9.18	6.42	8.28	9.55			
03:00-04:00	9.60	9.71	9.33	9.43	6.25	8.44	9.58			
04:00-05:00	9.50	9.66	9.27	9.55	6.23	8.22	9.71			
05:00-06:00	9.48	9.30	9.26	9.36	6.38	8.28	9.78			
06:00-07:00	9.67	9.68	9.56	9.36	6.40	8.36	9.62			
07:00-08:00	9.62	9.71	9.32	9.32	6.48	8.40	9.69			
08:00-09:00	9.80	9.40	9.41	9.26	6.44	8.24	9.60			
09:00-10:00	10.4	9.52	9.35	9.28	6.38	8.65	9.70			
10:00-11:00	9.83	9.60	9.16	9.30	8.17	8.38	9.77			
11:00-12:00	9.70	9.64	9.34	9.34	SAMPLE CALIBRATION	SAMPLE CALIBRATION	9.71			
12:00-13:00	9.78	9.61	9.26	6.78	8.29	10.2	9.66			
13:00-14:00	9.77	9.77	9.09	6.38	8.22	9.88	9.66			
14:00-15:00	9.59	9.62	9.33	6.43	8.27	9.77	9.36			
15:00-16:00	9.67	9.68	9.32	6.53	8.19	9.55	9.41			
16:00-17:00	9.50	9.68	9.29	6.32	8.34	9.43	9.54			
17:00-18:00	9.58	9.49	9.28	6.43	8.28	9.51	9.73			
18:00-19:00	9.47	9.53	9.28	6.55	8.19	9.51	9.75			
19:00-20:00	9.49	9.52	9.22	6.59	8.29	9.63	9.67			
20:00-21:00	9.55	9.68	9.32	6.34	8.27	9.47	9.50			
21:00-22:00	9.42	9.43	9.36	6.35	7.98	9.54	9.61			
22:00-23:00	9.39	9.37	9.48	6.54	8.12	9.66	9.55			
23:00-00:00	9.53	9.36	9.55	6.26	8.24	9.57	9.41			
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.65	9.57	9.32	7.85	7.46	9.02	9.62			
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าต่ำสุด	9.39	9.26	9.09	6.26	6.23	8.22	9.36			
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุด	10.4	9.77	9.56	9.58	8.37	10.2	9.78			
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	780 <sup>V</sup>									
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	300 <sup>V</sup>									

หมายเหตุ : <sup>V</sup>      ค่ามาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 ประกาศใช้เมื่อ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2564  
<sup>W</sup>      ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง 1 กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2544  
<sup>X</sup>      ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศใช้กฎหมายฉบับที่ 121 ของราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 หน้า 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้จัดทำ :      นายไพฑูริย์ กิ่งแก้ว  
ผู้ตรวจสอบ :      นายไพฑูริย์ กิ่งแก้ว  
ผู้ตรวจ :      นายไพฑูริย์ กิ่งแก้ว  
เบอร์โทรศัพท์ :      0 2763 3828

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)      บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)      บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
การก่อสร้างอาคารตามแบบที่ 1001 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง 1 กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2544      การก่อสร้างอาคารตามแบบที่ 1001 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง 1 กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2544      การก่อสร้างอาคารตามแบบที่ 1001 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง 1 กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2544

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าจะนะ ประจำปีเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

เดือนที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)									
	โรงเรียนบ้านบ่อน้ำ		ชุมชนบ้านควนเม็ด		ชุมชนบ้านทุ่งพระ		ชุมชนบ้านควนไผ่		พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ม.ย. 65	1-3	1-2	1-3	2	1-4	2-3	1-3	1-2	1-3	2-3
ก.ค. 65	1-2	1-2	1-3	1-2	1-4	1-3	1-2	1-2	1-3	1-2
ส.ค. 65	1-3	1-2	2-3	2	1-4	2	1-2	1	1-3	2
เม.ย. 66	4-11	7-10	7-21	9-12	5-8	6-7	6-9	7-8	5-7	6
ต.ค. 66	5-10	5-10	3-11	5-9	5-8	5-6	5-11	7-9	5-9	5-8
มี.ค. 67	2-8	2	2-3	1-2	2-4	1-2	2-4	2	10-19	3-4
ก.ค. 67	3-16	2-3	3-18	2-5	2-15	1-3	2-17	1-3	8-19	3-5
ม.ย. 68	5-15	6-13	7-12	8-9	5-15	5-10	6-12	8-10	6-13	7-11
ต.ค. 68	7-11	8-12	8-13	8-10	7-10	7-10	8-13	9-10	6-10	7-10
ค่ามาตรฐาน	780 <sup>V</sup>	300 <sup>W</sup>	780 <sup>V</sup>	300 <sup>W</sup>	780 <sup>V</sup>	300 <sup>W</sup>	780 <sup>V</sup>	300 <sup>W</sup>	780 <sup>V</sup>	300 <sup>W</sup>

หมายเหตุ : <sup>V</sup>      ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศ โดยทั่วไปในมาตรา 1 ชั่วโมง ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2544  
<sup>W</sup>      ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศใช้เมื่อ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2547







ตารางที่ 16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านทุ่งพระ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าจะนะ  
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวรัชชา ทนทอม/ นายสัมพันธ์ กันนิศศึกษา  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : E 688508 N 0765919  
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42/ CM22387037  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : EBO159156  
รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : EBO159156  
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration -ppm%) : 0.0, 0.2, 0.3, 0.4  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในหน่วยปริมาณความเข้มข้น)							ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง
	22 ต.ค. 68	23 ต.ค. 68	24 ต.ค. 68	25 ต.ค. 68	26 ต.ค. 68	27 ต.ค. 68	28 ต.ค. 68	
00:00-01:00	2.45	2.23	3.54	2.84	1.91	3.14	3.20	
01:00-02:00	3.32	2.26	2.50	2.54	3.41	2.76	3.32	
02:00-03:00	2.79	5.61	2.20	3.32	3.24	2.43	2.84	
03:00-04:00	2.17	5.34	4.30	4.85	2.14	2.33	3.48	
04:00-05:00	3.90	3.22	3.67	5.12	2.77	2.72	5.23	
05:00-06:00	5.61	3.13	2.25	5.52	2.17	2.90	3.25	
06:00-07:00	3.43	3.36	2.24	3.43	5.45	2.94	3.62	
07:00-08:00	3.49	3.19	2.11	3.61	7.26	2.24	5.12	
08:00-09:00	2.86	3.05	2.18	3.51	4.86	3.19	4.44	
09:00-10:00	2.43	3.24	3.02	5.27	2.58	3.82	2.57	
10:00-11:00	3.96	3.64	2.25	5.22	7.09	3.61	2.77	
11:00-12:00	3.12	4.54	2.35	3.01	3.53	2.72	2.46	
12:00-13:00	3.32	3.98	2.20	3.02	2.78	3.65	9.74	
13:00-14:00	2.78	3.46	3.28	4.10	2.64	SAMPLE CALIBRATION	4.46	
14:00-15:00	2.15	2.83	2.38	SAMPLE CALIBRATION	3.34	2.75	3.93	
15:00-16:00	2.34	3.41	2.54	2.10	3.11	5.52	5.38	
16:00-17:00	2.50	4.53	3.81	3.89	2.97	6.19	6.33	
17:00-18:00	2.74	4.67	3.59	7.88	3.78	4.12	3.97	
18:00-19:00	2.84	9.34	2.25	4.47	3.90	4.78	4.28	
19:00-20:00	2.59	2.86	2.09	4.80	2.39	9.02	7.25	
20:00-21:00	2.30	2.08	2.46	3.95	2.89	5.07	6.06	
21:00-22:00	2.43	3.38	5.65	3.36	6.68	3.85	5.34	
22:00-23:00	2.46	2.57	9.13	2.20	16.3	2.98	6.30	
23:00-00:00	2.32	3.41	8.02	3.76	5.55	2.99	3.96	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสูง	2.15	2.08	2.09	2.10	1.91	2.24	2.46	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าต่ำ	5.61	9.34	9.13	7.88	16.3	9.02	9.74	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง								

หมายเหตุ : 1/ ค่ารวมทั้งหมดตามการระบุในหน่วย 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
2/ ประกาศผลการตรวจวัดผลแล่มค่าเฉลี่ย 33 (พ.ศ. 2563) จึงได้ กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกอบกับการตรวจคุณภาพอากาศ เช่น 126 คอยพิช 1144 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552  
ข้อมูลบันทึก : นายไพรัตน์ กันนิศศึกษา  
ข้อมูลตรวจสอบความถูกต้อง : นายสุชาติ บวรโชติรักษ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2628

ให้ข้อมูลด้านผลการตรวจวัดผลแล่มค่าเฉลี่ย 33 (พ.ศ. 2563) จึงได้ กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกอบกับการตรวจคุณภาพอากาศ เช่น 126 คอยพิช 1144 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552  
ข้อมูลบันทึก : นายไพรัตน์ กันนิศศึกษา  
ข้อมูลตรวจสอบความถูกต้อง : นายสุชาติ บวรโชติรักษ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2628

ตารางที่ 17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านควนไม้เฒ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าจะนะ  
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวรัชชา ทนทอม/ นายสัมพันธ์ กันนิศศึกษา  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : E 681428 N 0764979  
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42/ CM22387036  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : EBO159156  
รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : EBO159156  
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration -ppm%) : 0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในหน่วยปริมาณความเข้มข้น)						
	22 ต.ค. 68	23 ต.ค. 68	24 ต.ค. 68	25 ต.ค. 68	26 ต.ค. 68	27 ต.ค. 68	28 ต.ค. 68
00:00-01:00	3.69	2.20	2.15	3.37	5.42	3.04	2.94
01:00-02:00	2.60	2.15	2.14	5.43	5.30	3.56	3.11
02:00-03:00	2.69	3.74	2.41	5.01	3.29	3.27	3.04
03:00-04:00	2.14	3.62	2.31	3.24	2.36	3.21	3.16
04:00-05:00	3.08	2.15	2.09	3.30	5.40	3.32	3.17
05:00-06:00	2.12	3.22	2.14	5.33	3.28	3.26	2.11
06:00-07:00	3.47	3.63	2.49	3.69	3.10	4.99	3.47
07:00-08:00	3.66	3.53	2.16	5.49	3.27	3.12	3.67
08:00-09:00	2.30	5.49	2.93	2.14	2.09	3.37	3.34
09:00-10:00	3.05	2.72	3.75	3.52	3.32	2.94	4.90
10:00-11:00	3.81	2.11	3.77	6.88	3.73	3.12	2.44
11:00-12:00	2.50	2.73	6.70	3.31	2.33	4.48	2.08
12:00-13:00	3.67	3.26	6.04	5.30	3.64	2.86	2.75
13:00-14:00	3.05	2.42	4.14	2.28	5.06	3.54	5.49
14:00-15:00	3.60	2.39	4.32	3.09	2.26	SAMPLE CALIBRATION	
15:00-16:00	2.78	2.75	2.30	SAMPLE CALIBRATION		2.15	3.72
16:00-17:00	2.89	3.91	3.00	2.30	2.74	2.88	3.82
17:00-18:00	3.75	2.80	2.56	3.14	3.87	3.58	3.07
18:00-19:00	6.15	2.87	3.79	4.86	2.14	4.42	2.22
19:00-20:00	4.58	2.26	11.4	4.86	2.11	2.32	3.62
20:00-21:00	3.75	2.61	2.40	5.50	2.57	2.18	4.43
21:00-22:00	3.57	2.60	2.46	2.00	2.94	2.67	3.82
22:00-23:00	3.12	2.17	3.24	2.94	3.41	3.44	2.56
23:00-00:00	2.53	2.41	2.36	2.13	3.53	3.26	2.20
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสูง	2.12	2.11	2.09	2.00	2.09	2.18	2.08
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าต่ำ	6.15	5.49	11.4	6.88	5.42	4.99	5.49
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3.00 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร						

หมายเหตุ : 1/ ค่ารวมทั้งหมดตามการระบุในหน่วย 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
2/ ประกาศผลการตรวจวัดผลแล่มค่าเฉลี่ย 33 (พ.ศ. 2563) จึงได้ กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกอบกับการตรวจคุณภาพอากาศ เช่น 126 คอยพิช 1144 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552  
ข้อมูลบันทึก : นายไพรัตน์ กันนิศศึกษา  
ข้อมูลตรวจสอบความถูกต้อง : นายสุชาติ บวรโชติรักษ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2628

ให้ข้อมูลด้านผลการตรวจวัดผลแล่มค่าเฉลี่ย 33 (พ.ศ. 2563) จึงได้ กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกอบกับการตรวจคุณภาพอากาศ เช่น 126 คอยพิช 1144 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552  
ข้อมูลบันทึก : นายไพรัตน์ กันนิศศึกษา  
ข้อมูลตรวจสอบความถูกต้อง : นายสุชาติ บวรโชติรักษ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2628





โครงการโรงเรียน : โรงเรียนสาทร

ผู้จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย :  
นางสาวทัศนีย์ พานทอง / นายไพรัชร์ กำเนิดรักษ์

วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ในโครงการ(ชุดเครื่องมือ)ฯ										ค่าเทียบมาตรฐาน (NO <sub>x</sub> )
		จำนวนยานพาหนะ (TSV) คัน/ชั่วโมง	จำนวนยานพาหนะ 10 เลน (PM <sub>10</sub> ) คัน/ชั่วโมง		จำนวนยานพาหนะ 2.5 เลน (PM <sub>2.5</sub> ) คัน/ชั่วโมง		ก๊าซพิษชนิดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ppm/ชั่วโมง	ก๊าซพิษชนิดออกไซด์ (CO) ppm/ชั่วโมง				
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
โรงเรียนบ้านบ่อแร่	22 มี.ค. 68	22	12	3.80	12.4	104.0-10.7	235-5.80	-				
	23 มี.ค. 68	24	13	3.80	10.5	104.0-10.8	195-5.76	-				
	24 มี.ค. 68	21	10	2.90	10.6	104.0-10.9	221-5.51	-				
	25 มี.ค. 68	29	19	3.60	9.47	6.75-11.1	583-9.9	-				
	26 มี.ค. 68	27	17	3.20	7.96	7.74-8.07	217-12.8	-				
	27 มี.ค. 68	29	19	5.70	8.13	7.84-8.42	211-9.01	-				
	28 มี.ค. 68	30	19	7.00	8.05	7.81-8.19	211-14.10	-				
	28 มี.ค. 68	30	19	7.00	8.05	7.81-8.19	211-14.10	-				
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านบ่อแร่	21-30	10-19	2.90-10.00	7.96-12.4	6.75-11.1	193-9.19	-	-				
	22 มี.ค. 68	24	13	3.50	10.3	94.7-12.5	273-7.75	-				
	23 มี.ค. 68	20	10	4.10	10.2	9.70-11.2	229-9.82	-				
	24 มี.ค. 68	19	8	2.30	10.3	7.97-12.8	279-10.4	-				
	25 มี.ค. 68	25	13	2.40	9.83	7.89-11.3	277-14.7	-				
	26 มี.ค. 68	23	12	3.50	9.44	9.08-9.77	191-12.3	-				
	27 มี.ค. 68	28	17	5.80	8.71	7.76-10.8	217-27.2	-				
	28 มี.ค. 68	30	17	9.00	8.22	7.75-8.62	215-14.6	-				
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านบ่อแร่	19-30	8-17	2.30-10.00	8.22-10.3	7.75-12.8	191-27.2	-	-				
	22 มี.ค. 68	21	11	3.20	10.2	10.1-10.4	215-5.61	-				
	23 มี.ค. 68	24	12	4.20	10.1	10.0-10.3	208-9.34	-				
	24 มี.ค. 68	19	8	2.40	10.1	9.94-10.3	209-11.3	-				
	25 มี.ค. 68	24	13	3.50	8.93	7.19-10.2	210-7.88	-				
	26 มี.ค. 68	21	10	3.30	7.30	7.12-7.53	191-16.3	-				
	27 มี.ค. 68	24	14	7.90	8.01	7.10-10.5	234-10.2	-				
	28 มี.ค. 68	30	20	9.50	8.60	8.40-8.74	246-17.4	-				
โรงเรียนบ้านบ่อแร่	19-30	8-20	2.40-15.0	7.30-10.2	7.10-10.5	191-16.3	-	-				
	22 มี.ค. 68	27	10	3.00	8.88	7.94-11.3	212-14.5	-				
	23 มี.ค. 68	23	13	2.70	9.83	7.88-13.1	211-5.49	-				
	24 มี.ค. 68	26	14	3.20	9.93	8.11-11.7	209-11.4	-				
	25 มี.ค. 68	22	12	2.90	9.47	8.05-10.5	200-8.88	-				
	26 มี.ค. 68	23	13	2.40	9.49	8.70-10.0	209-5.42	-				
	27 มี.ค. 68	23	13	4.80	10.1	9.44-12.4	218-5.99	-				
	28 มี.ค. 68	26	16	6.80	9.28	8.98-9.72	208-5.49	-				
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านบ่อแร่	22-28	10-16	2.40-6.80	8.88-10.1	7.88-13.1	200-11.4	-	-				
	22 มี.ค. 68	24	14	3.50	9.65	9.39-10.4	202-7.27	-				
	23 มี.ค. 68	19	9	3.60	9.57	9.26-9.77	194-7.19	-				
	24 มี.ค. 68	19	8	2.30	9.32	9.00-9.56	205-11.6	-				
	25 มี.ค. 68	26	16	3.50	7.85	6.26-9.98	223-7.2	-				
	26 มี.ค. 68	25	15	3.50	7.46	6.23-8.37	195-11.8	-				
	27 มี.ค. 68	26	16	5.40	9.02	8.22-10.2	209-12.2	-				
	28 มี.ค. 68	33	23	7.90	9.62	9.36-9.78	249-13.4	-				
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านบ่อแร่	19-33	8-23	2.30-7.90	7.46-9.65	6.25-10.4	194-7.2	-	-				
	33-37	130*	37-57	300*	780*	300*	300*	-				
วิธีการคำนวณ		Gradient: High Volume	Gradient: Low Volume	Chemiluminescence	IV Fluorescence	Volume	Volume	Volume				

[illegible]

โครงการโรงไฟฟ้า :

โรงพยาบาลพระปกเกล้า

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย :

นางสาวณัฏฐา พานทอง / นายโพธิ์ชัย คำเปือยรักษา

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง :

วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

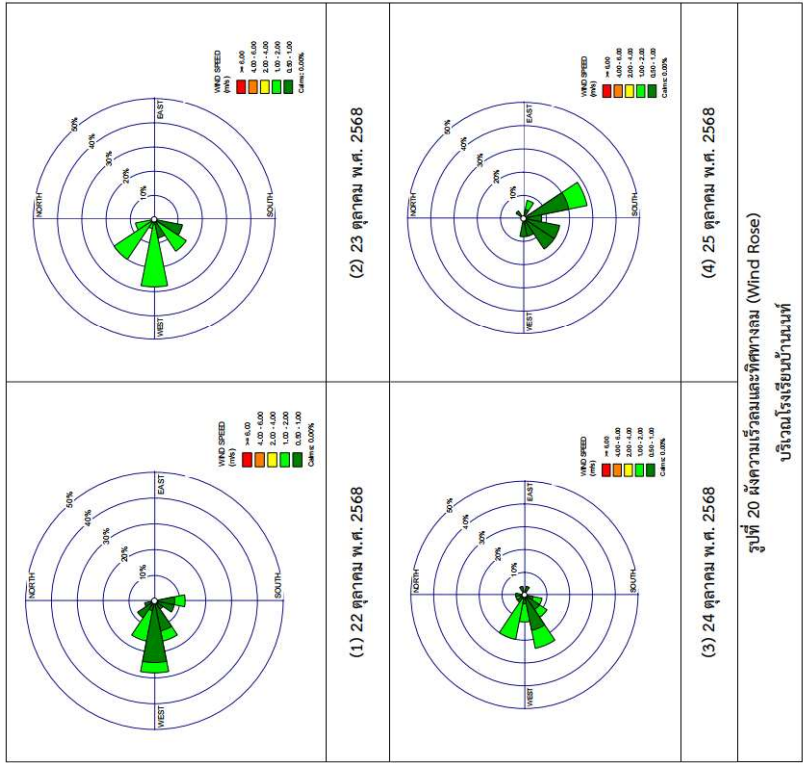
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอน/ควบคุม :  
ชื่อผู้ตรวจวัด :  
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  
เบอร์โทรศัพท์ :

นายอิทธิพนธ์ ก้าวเป็ดรักษา  
นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
นายอิทธิพนธ์ ก้าวเป็ดรักษา  
นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
0 2763 2828

เลขทะเบียนการค้า : 7-145-ก-0014

49

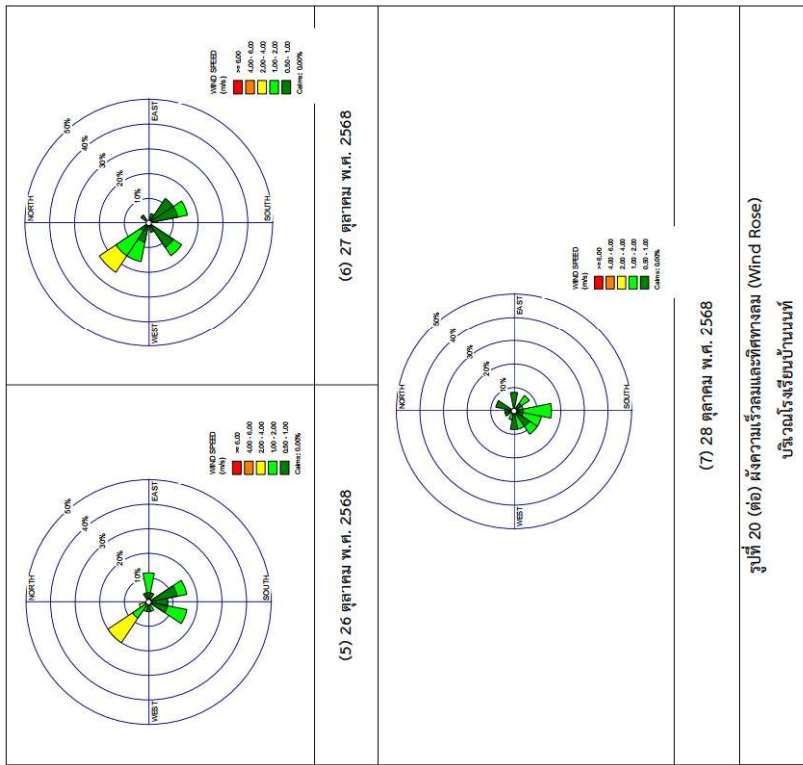
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่ทุ่งหญ้า ปะจ.จำเริญตุลาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ไลน์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่ทุ่งหญ้า ปะจ.จำเริญตุลาคม พ.ศ. 2568  
วันที่ 15/10/2568 และวันที่ 25/10/2568

50

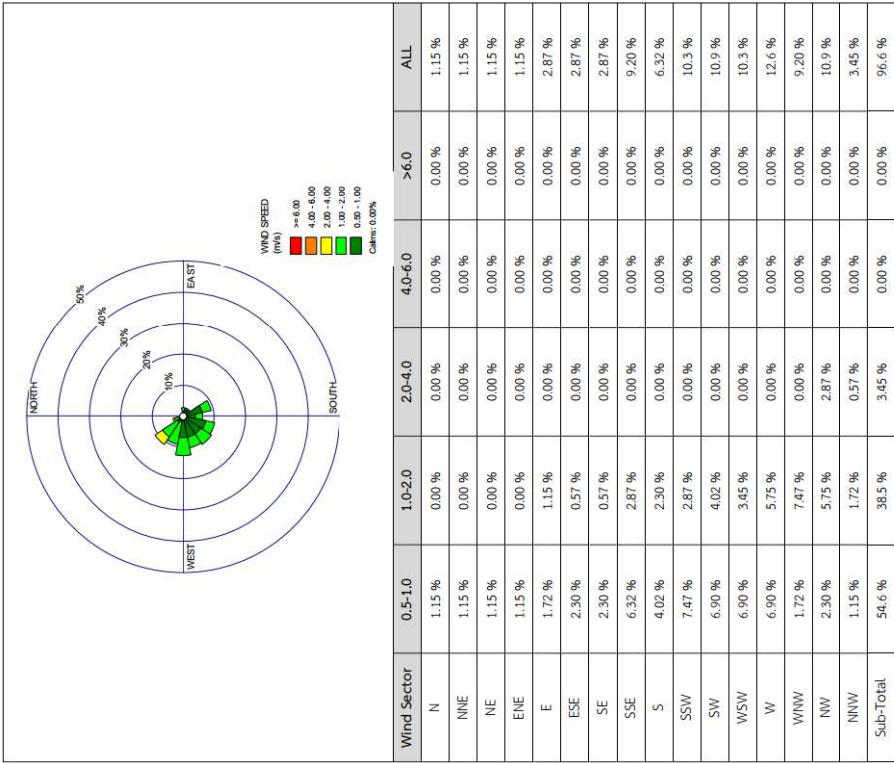
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่ทุ่งหญ้า ปะจ.จำเริญตุลาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ไลน์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่ทุ่งหญ้า ปะจ.จำเริญตุลาคม พ.ศ. 2568  
วันที่ 15/10/2568 และวันที่ 25/10/2568

51

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่โป่งฟ้าชะนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



No. of Monitored Hours	168	Hours	No. of Calm	0	Hours
No. of Monitored Days	7	Days	Calm(%)		0.00 %
Missing Data	6	Hours	Average Wind Speed	1.0	m/s
No. of Valid Data	174	Hours	Maximum Wind Speed	2.5	m/s
			Prevailing Wind Direction	W	

รูปที่ 21 ผลการติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม (wind rose) บริเวณโรงเรียนบ้านนัท  
ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ปูนซีเมนต์แห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น  
การให้ข้อมูลสาธารณะ ภายใต้งานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ (BOC) 100% และงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ (BOC) 100%  
วันที่ 15/10/2568 และมีการตรวจสอบข้อมูลโดยฝ่ายเทคนิคปูนซีเมนต์ (BOC) 100% และงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ (BOC) 100%

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ไร่โป่งฟ้าชะนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

52

ตารางที่ 22 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านควนมด

โครงการ/บริษัท : ไร่โป่งฟ้าชะนะ  
ชื่อ/ตำแหน่ง : นายสมชาย วัฒนศิริ / นายโพธิ์ กันเมือง  
ช่วงเวลาตรวจสอบ : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ดิน B.T.M. ของเกษตรกร : E 684532 N 0771126 ชื่อเกษตรกร : ทุ่ง 2 ชุมชนบ้านควนมด

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม											
	22 ต.ค. 68		23 ต.ค. 68		24 ต.ค. 68		25 ต.ค. 68		26 ต.ค. 68		27 ต.ค. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00	0.9	134	0.7	91	0.6	40	0.9	266	0.9	274	1.2	214
01:00-02:00	1.2	136	0.9	139	0.8	336	0.8	265	1.0	239	1.2	244
02:00-03:00	1.1	96	1.2	129	0.9	330	0.7	228	0.8	219	0.9	172
03:00-04:00	0.9	168	0.9	166	0.5	274	0.9	199	0.6	118	0.7	179
04:00-05:00	1.1	177	1.1	179	0.9	241	0.7	180	0.5	111	1.0	109
05:00-06:00	0.9	121	0.9	116	0.5	239	0.5	200	0.5	177	1.1	164
06:00-07:00	0.9	180	0.7	102	0.8	165	0.6	187	0.8	227	0.9	140
07:00-08:00	1.2	192	1.1	151	1.1	159	0.5	233	0.6	119	0.7	169
08:00-09:00	1.5	166	0.9	156	1.0	199	1.1	353	0.9	171	0.8	114
09:00-10:00	1.8	254	1.2	133	1.3	283	0.7	51	1.1	179	0.6	193
10:00-11:00	2.1	252	1.1	354	1.5	287	1.2	99	1.2	266	0.9	214
11:00-12:00	2.5	253	2.0	23	1.1	289	1.1	21	1.4	13	0.8	298
12:00-13:00	2.2	263	1.8	37	1.1	324	0.6	262	1.2	11	1.5	24
13:00-14:00	2.8	252	1.6	39	1.4	345	0.9	230	1.6	320	1.9	35
14:00-15:00	2.9	249	1.3	44	1.3	322	0.6	181	1.7	344	1.8	358
15:00-16:00	2.0	253	1.3	32	1.2	327	0.9	273	1.7	354	1.8	309
16:00-17:00	1.9	245	0.6	333	1.1	307	1.6	299	2.1	56	1.3	282
17:00-18:00	1.0	197	0.6	301	0.7	280	1.3	291	2.3	58	1.3	53
18:00-19:00	1.0	194	1.1	283	1.1	249	1.2	227	1.8	43	1.4	60
19:00-20:00	0.8	184	1.3	261	1.0	42	0.9	230	1.6	314	1.2	16
20:00-21:00	0.8	118	1.3	245	0.8	15	0.6	182	1.4	243	1.1	222
21:00-22:00	0.7	132	1.2	278	0.8	23	0.6	252	1.2	238	0.9	233
22:00-23:00	0.9	159	1.3	246	0.5	8	0.5	218	1.1	19	0.7	216
23:00-24:00	1.2	94	1.0	358	0.5	329	0.7	236	0.9	180	1.2	245
หน่วย	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา

ชื่อผู้บันทึก : นายโพธิ์ กันเมือง  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายดา บรรณโรจน์  
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายโพธิ์ กันเมือง  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายดา บรรณโรจน์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2765 2818

เลขทะเบียนผู้ตรวจวัด : 7-165-ก-0014



รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของ  
การให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ

(1) 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(2) 23 ตุลาคม พ.ศ. 2568
(3) 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(4) 25 ตุลาคม พ.ศ. 2568
รูปที่ 22 ผังความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) บริเวณชุมชนบ้านควมมีต	

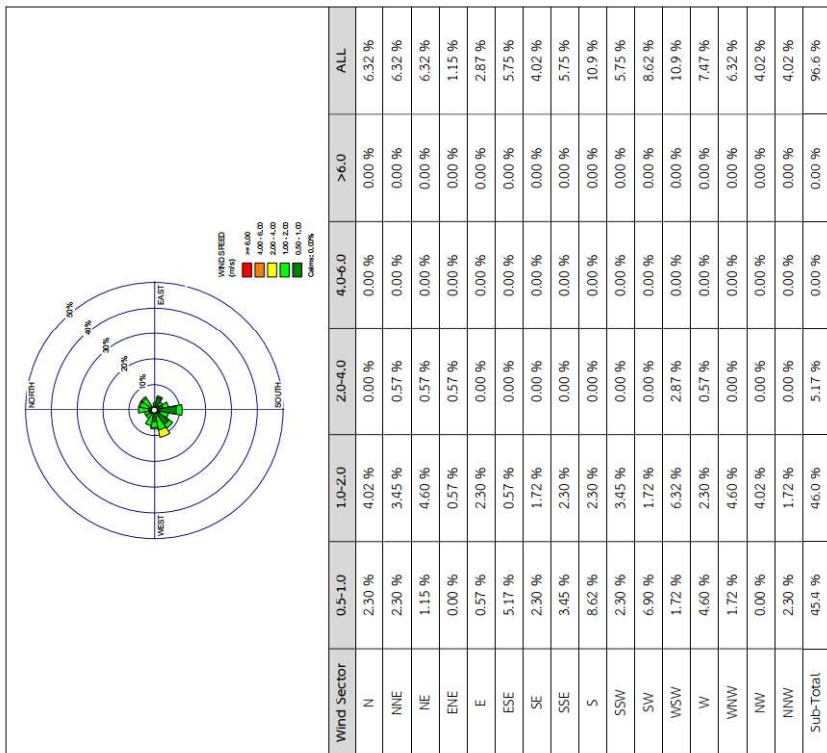
รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของ  
การให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ

(5) 26 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(6) 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568
(7) 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568	
รูปที่ 22 (ต่อ) ผังความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) บริเวณชุมชนบ้านควมมีต	

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด  
การนำเสนอข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary Information) และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
ทางบริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด  
การนำเสนอข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary Information) และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
ทางบริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

ภายหลังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบะ ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



No. of Monitored Hours	168	Hours	No. of Calm	0	Hours
No. of Monitored Days	7	Days	Calm(%)		0.00 %
Missing Data	6	Hours	Average Wind Speed	1.1	m/s
No. of Valid Data	174	Hours	Maximum Wind Speed	2.9	m/s
			Prevailing Wind Direction		S, WSW

ระหว่งวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ที่ปรึกษาในตำแหน่งนี้ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าจระเข้มะ ประจำปีเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

56

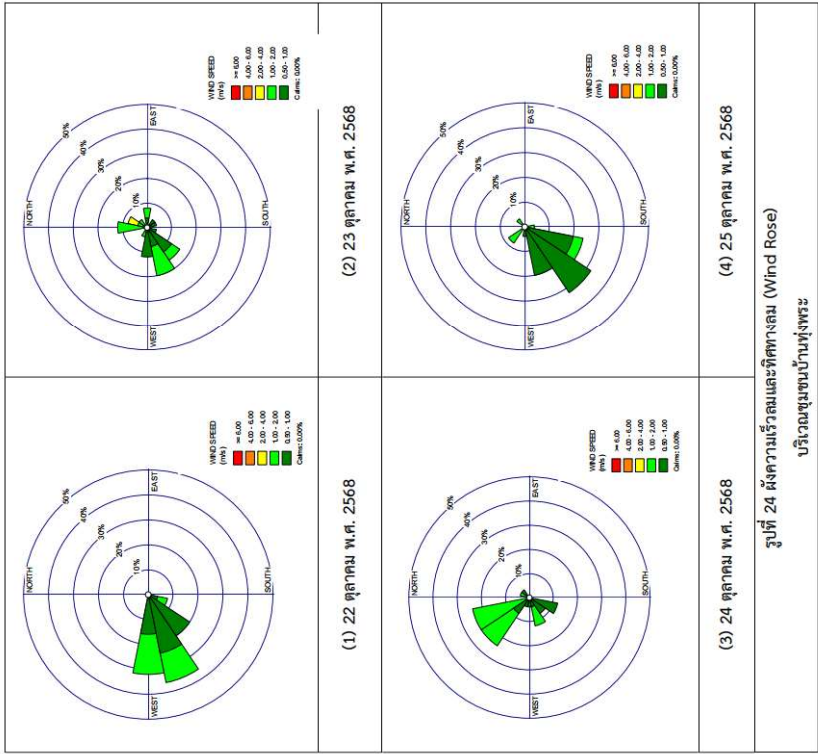
ตารางที่ 23 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านพังพระ

โครงการวิจัยนี้ให้ทำ :	โรงพยาบาลชุมชน
จัดทำรายงาน/ ตระกูลวิจัยโดย :	นางสาวอนิชา พานทอง / นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง :	วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของจุดตรวจวัด :	E 688508 N 0765919      ชื่อจุดตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านประ...

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบความเรียบร้อยและประสิทธิภาพ													
	22 ธ.ค. 68		23 ธ.ค. 68		24 ธ.ค. 68		25 ธ.ค. 68		26 ธ.ค. 68		27 ธ.ค. 68		28 ธ.ค. 68	
	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม	ความเรียบร้อย	จิตอาสาม
00:00-01:00	0.5	217	0.7	201	1.1	312	1.2	315	0.6	256	1.1	262	0.9	199
01:00-02:00	1.2	199	0.5	232	1.2	32	1.1	312	0.8	261	1.2	276	1.1	188
02:00-03:00	0.9	256	0.9	277	0.9	195	0.8	248	0.5	216	0.9	211	0.7	199
03:00-04:00	0.7	243	0.7	278	1.0	245	0.7	241	0.5	188	0.7	178	0.8	238
04:00-05:00	0.6	194	0.9	259	1.2	237	0.5	210	0.6	174	0.6	262	0.9	252
05:00-06:00	0.9	219	1.1	246	0.9	218	0.9	218	0.8	212	0.8	217	1.1	272
06:00-07:00	1.1	245	1.1	234	0.7	236	0.8	225	0.5	235	0.9	255	1.0	298
07:00-08:00	0.8	225	0.7	232	0.8	209	0.5	225	0.8	231	1.0	190	0.7	122
08:00-09:00	1.0	257	0.9	229	0.6	316	0.6	213	0.9	204	1.1	220	0.6	171
09:00-10:00	1.1	265	1.0	88	0.5	322	0.8	222	1.1	172	0.9	133	0.8	226
10:00-11:00	1.3	276	1.9	50	1.6	329	0.9	231	1.2	200	1.3	334	1.1	298
11:00-12:00	1.2	274	2.1	26	1.8	331	0.5	200	1.4	327	1.7	23	1.4	296
12:00-13:00	0.9	278	1.8	12	1.4	331	0.6	225	1.9	317	2.1	32	1.4	292
13:00-14:00	1.3	271	1.6	4	1.8	328	0.8	206	2.1	342	2.3	351	1.3	288
14:00-15:00	0.9	264	1.5	9	1.7	325	0.6	233	2.0	11	1.9	326	1.5	50
15:00-16:00	0.9	261	1.6	4	1.3	324	0.7	238	2.1	50	1.6	324	1.1	93
16:00-17:00	0.9	249	0.8	82	0.9	300	1.4	188	1.8	50	1.6	39	0.8	138
17:00-18:00	1.2	256	1.1	253	0.7	241	1.2	44	1.7	41	1.2	38	1.2	44
18:00-19:00	0.9	250	0.8	238	0.9	212	1.1	193	1.3	314	1.1	355	1.1	324
19:00-20:00	0.6	263	0.8	241	0.5	263	0.9	203	0.6	271	0.9	332	0.9	286
20:00-21:00	0.7	248	1.0	297	0.9	51	0.5	252	0.7	264	0.8	266	0.6	346
21:00-22:00	0.5	251	0.5	154	1.3	325	0.8	267	0.5	303	0.6	210	0.8	340
22:00-23:00	0.6	227	0.9	140	1.1	335	0.9	248	0.8	199	0.8	212	0.5	316
23:00-24:00	0.7	219	1.2	254	1.0	329	0.5	226	0.9	227	0.6	267	0.7	294
หน่วย :	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา

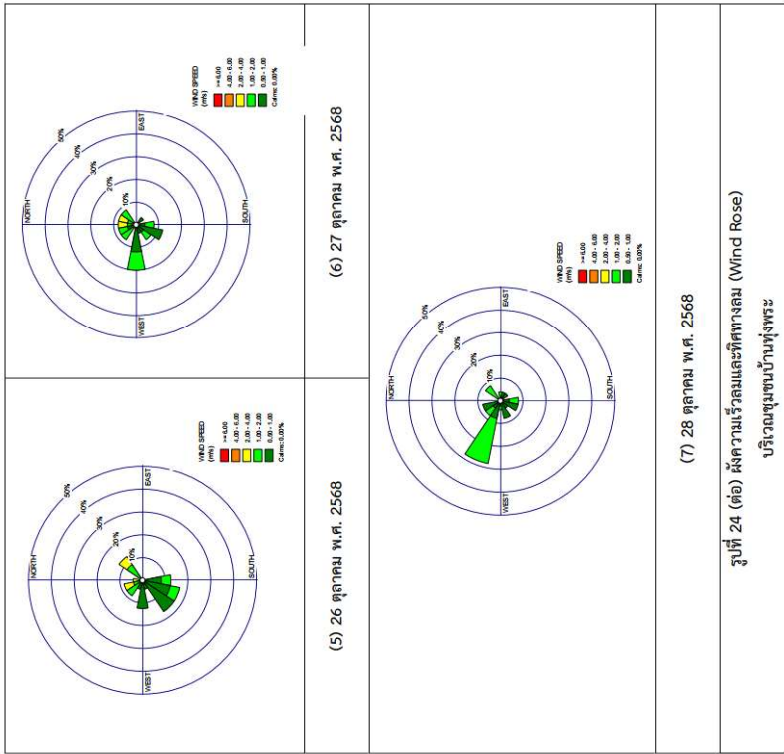
ข้อมูลวันที่ : วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘  
 ข้อมูลสถานที่ : กรุงเทพมหานคร  
 ข้อมูลหน่วยงาน : กองบัญชาการตำรวจนครบาล  
 ข้อมูลเอกสาร : เอกสารที่ ๑๐๐/๒๕๖๘  
 ผู้จัดทำ : นายสมชาย ใจดี

รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568



บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่

รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568

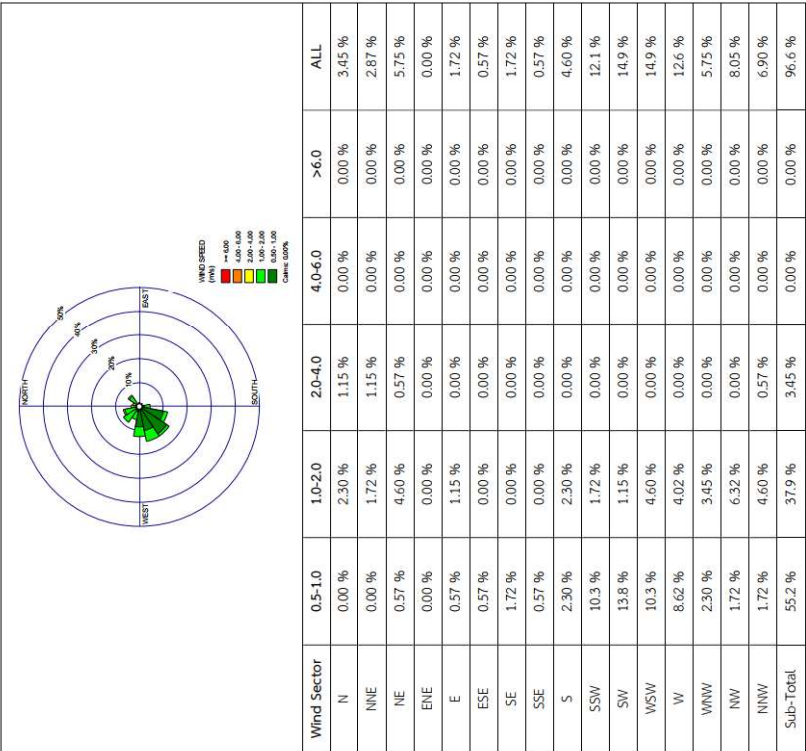


บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่โครงการ 2568 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่



59

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลแก่ประชาชนเกี่ยวกับ โรงไฟฟ้าขยะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



No. of Monitored Hours	168	Hours		No. of Calm	0	Hours	
No. of Monitored Days	7	Days		Calm(%)			0.00 %
Missing Data	6	Hours		Average Wind Speed	1.0	m/s	
No. of Valid Data	174	Hours		Maximum Wind Speed	2.3	m/s	
				Prevailing Wind Direction			
				SW, WSW			

รูปที่ 25 ผลการติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม (wind rose) บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งพระ  
ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้นนี้ โดยข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
การให้ข้อมูลแก่ประชาชนเกี่ยวกับ โรงไฟฟ้าขยะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การให้ข้อมูลแก่ประชาชนเกี่ยวกับ โรงไฟฟ้าขยะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

60

ตารางที่ 24 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านควนไม้ไผ่

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าขยะ  
ชื่อหน่วยงาน/ หน่วยงาน : นายสมชาย วิชาญ / นายไพรัตน์ กันธิ์รักษา  
ช่วงเวลาตรวจสอบ : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ดิน B.T.M. ของโครงการ : E 681428 N 0766979 ชื่อจุดตรวจวัด : จุดที่ 4 ชุมชนบ้านควนไม้ไผ่

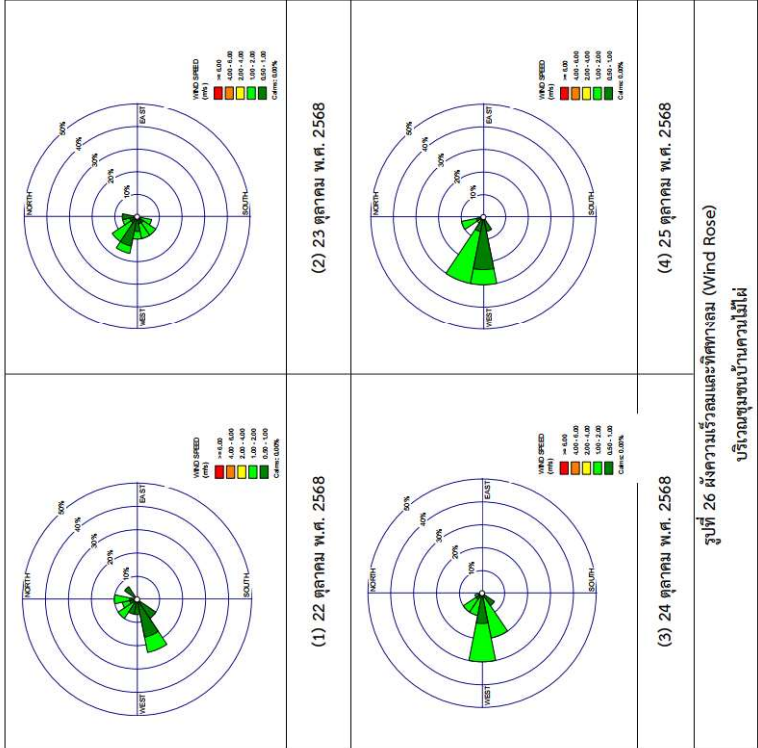
ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม											
	22 ต.ค. 68		23 ต.ค. 68		24 ต.ค. 68		25 ต.ค. 68		26 ต.ค. 68		27 ต.ค. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00	0.6	220	0.5	331	0.9	233	0.8	266	0.9	231	0.5	251
01:00-02:00	0.5	217	0.9	349	0.8	215	1.0	335	0.7	230	0.9	267
02:00-03:00	0.5	275	0.6	306	1.1	268	1.3	289	0.5	239	0.6	289
03:00-04:00	0.6	250	0.7	302	1.2	251	1.4	330	0.5	213	0.7	272
04:00-05:00	0.7	241	0.5	261	0.7	276	1.7	274	0.6	351	1.0	269
05:00-06:00	0.5	251	0.6	292	1.1	275	1.3	277	0.8	266	1.1	265
06:00-07:00	0.5	252	0.8	303	0.9	275	1.8	284	0.5	256	0.8	260
07:00-08:00	0.7	226	0.5	280	1.2	245	1.8	287	0.7	198	0.9	265
08:00-09:00	1.0	253	0.6	303	1.2	342	1.9	290	0.6	236	1.0	287
09:00-10:00	1.2	306	1.0	288	1.3	276	2.0	325	0.9	165	0.9	301
10:00-11:00	1.3	243	1.0	346	1.4	293	1.7	296	1.1	323	1.7	344
11:00-12:00	1.6	312	1.1	323	1.6	324	1.3	287	1.3	331	1.7	356
12:00-13:00	1.4	9	0.9	246	1.2	277	1.1	301	1.8	331	2.1	332
13:00-14:00	1.8	308	0.9	216	1.5	275	0.9	281	1.6	326	1.9	335
14:00-15:00	1.6	9	1.5	235	1.1	302	0.7	240	1.3	352	1.2	287
15:00-16:00	1.3	345	1.6	237	1.1	270	0.5	241	1.5	339	1.2	331
16:00-17:00	0.9	39	1.8	236	1.0	244	0.9	346	1.4	353	1.0	346
17:00-18:00	0.8	36	1.6	237	0.8	275	0.7	274	1.5	342	0.6	228
18:00-19:00	0.8	302	1.3	269	0.9	277	0.9	293	1.3	238	0.7	294
19:00-20:00	0.5	356	1.2	307	1.0	254	0.5	288	0.5	281	1.1	302
20:00-21:00	0.5	330	1.2	304	1.1	255	0.5	322	0.8	322	0.8	215
21:00-22:00	0.7	299	0.8	356	0.9	309	0.6	272	0.6	282	0.6	205
22:00-23:00	0.6	271	1.2	202	1.0	284	0.7	262	0.9	272	0.7	338
23:00-24:00	0.5	256	1.0	204	1.1	310	0.5	259	0.6	264	0.8	319

หน่วย : เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา      เมตร/วินาที      องศา

ชื่อผู้บันทึก : นายไพรัตน์ กันธิ์รักษา  
ชื่อผู้ตรวจสอบคุณภาพ : นายวิชาญ วิชาญ  
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายไพรัตน์ กันธิ์รักษา  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ วิชาญ  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2818      เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 1-145-ท-0014

61

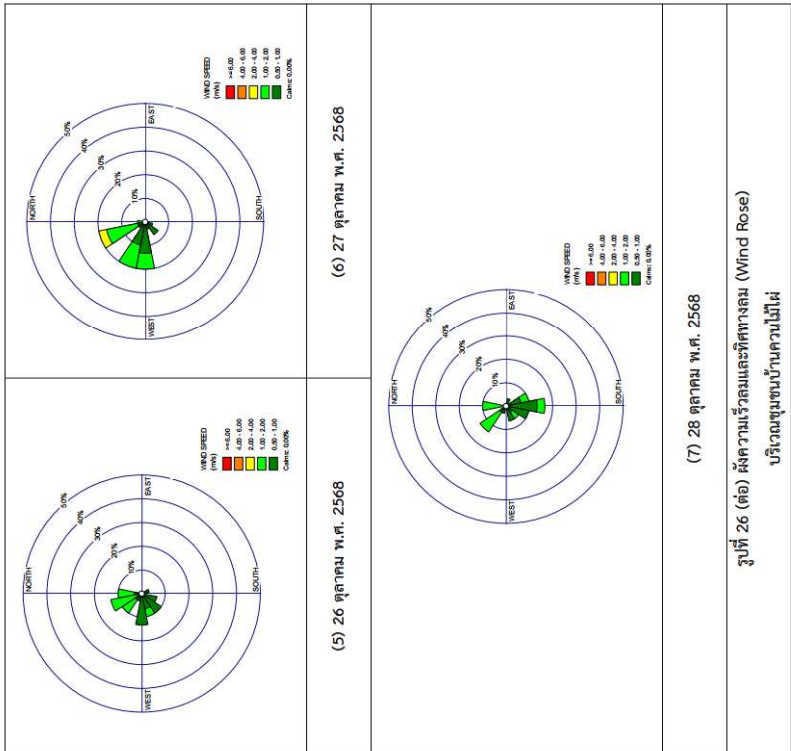
รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนที่ดินประเภทอื่นใด ไร่ไม่ทำจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ภูเก็ต แอสเซท จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้อง  
การขึ้นทะเบียนที่ดินประเภทอื่นใด ไร่ไม่ทำจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568  
บริษัท ภูเก็ต แอสเซท จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้อง

62

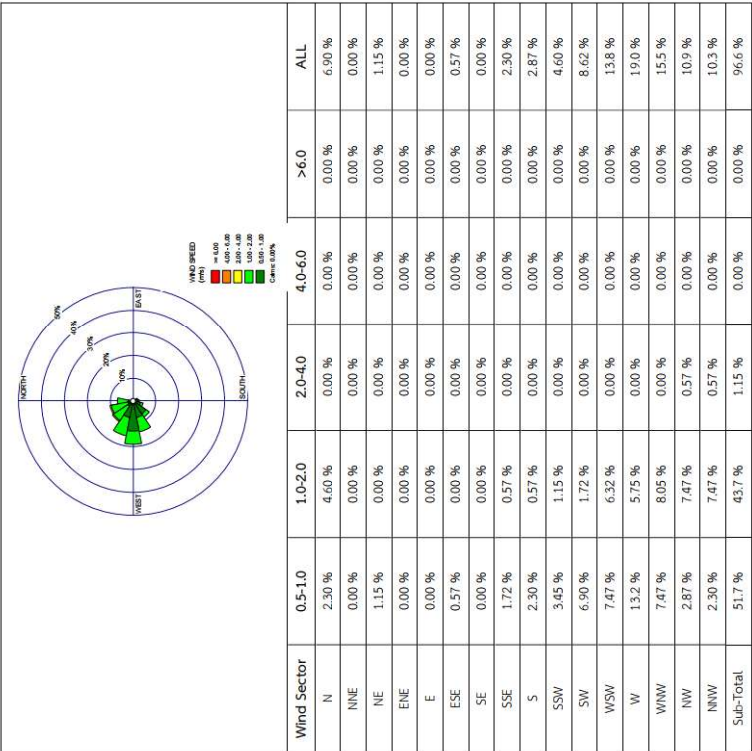
รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่  
การขึ้นทะเบียนที่ดินประเภทอื่นใด ไร่ไม่ทำจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ภูเก็ต แอสเซท จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้อง  
การขึ้นทะเบียนที่ดินประเภทอื่นใด ไร่ไม่ทำจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568  
บริษัท ภูเก็ต แอสเซท จำกัด ไม่ได้รับรองความถูกต้อง

63

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าไทย โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



No. of Monitored Hours	168	Hours	No. of Calm	0	Hours
No. of Monitored Days	7	Days	Calm(%)		0.00 %
Missing Data	6	Hours	Average Wind Speed	1.0	m/s
No. of Valid Data	174	Hours	Maximum Wind Speed	2.1	m/s
Prevailing Wind Direction					W

รูปที่ 27 ผลการติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม บริเวณโรงรับจำนำควนไม้ไผ่  
ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าไทย โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

64

ตารางที่ 25 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ  
โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าจะนะ  
จัดทำรายงาน/ ตรวจสอบโดย : นางสาวรัชชานา ชานทอง / นายโพธิ์พันธ์ กันเมืองรักษา  
ช่วงเวลาตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ดิน BTM ของจุดตรวจวัด : E 688218 N 0768926 ซี่ดจุดตรวจวัด : จุดที่ 5 พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ

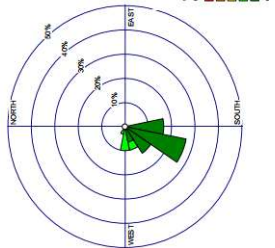
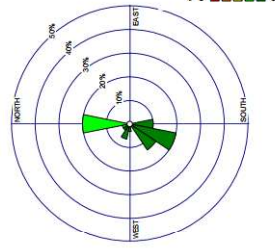
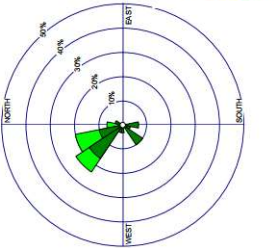
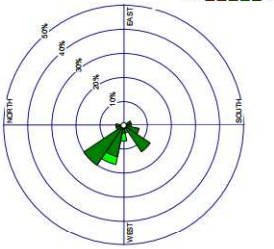
ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม									
	22 ต.ค. 68		23 ต.ค. 68		24 ต.ค. 68		25 ต.ค. 68		26 ต.ค. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00	0.8	191	0.6	181	0.7	187	0.8	325	1.1	315
01:00-02:00	0.7	194	0.6	190	0.6	305	0.6	307	1.7	323
02:00-03:00	0.7	194	0.7	188	0.6	305	0.7	314	0.6	308
03:00-04:00	0.6	231	0.7	214	0.5	319	0.6	287	0.5	188
04:00-05:00	0.8	227	0.6	197	0.5	312	0.6	214	0.5	193
05:00-06:00	0.7	176	0.6	196	0.6	264	0.5	210	0.6	184
06:00-07:00	0.5	203	0.6	197	0.5	212	0.5	222	0.6	304
07:00-08:00	0.8	199	0.6	218	0.6	191	0.5	199	0.8	316
08:00-09:00	0.5	193	0.5	192	0.5	214	0.6	234	0.6	312
09:00-10:00	0.8	222	0.6	193	0.7	318	1.3	280	0.5	309
10:00-11:00	1.0	267	0.9	209	1.1	316	1.1	251	0.7	333
11:00-12:00	1.6	280	1.1	353	1.3	330	0.8	339	1.3	340
12:00-13:00	1.4	283	1.8	3	1.0	326	0.8	322	1.3	331
13:00-14:00	1.2	263	1.5	1	1.2	352	0.7	226	1.2	343
14:00-15:00	1.4	251	1.3	354	1.4	333	0.6	261	1.6	10
15:00-16:00	0.7	242	1.4	354	1.2	327	0.6	314	1.7	10
16:00-17:00	0.6	243	1.5	1	0.9	336	0.5	359	1.5	6
17:00-18:00	0.7	199	1.1	335	0.8	301	0.9	301	1.4	4
18:00-19:00	0.9	208	0.8	307	0.5	217	0.8	296	0.9	293
19:00-20:00	0.9	187	0.9	289	0.5	231	0.7	320	0.5	296
20:00-21:00	0.7	174	0.7	236	0.5	17	0.5	185	0.6	302
21:00-22:00	0.7	216	0.8	277	1.0	355	0.5	155	0.7	302
22:00-23:00	0.5	197	0.8	296	0.8	334	0.5	302	0.5	242
23:00-24:00	0.6	179	0.5	234	0.9	329	1.0	300	0.6	263
หน่วย	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา	เมตร/วินาที	องศา

ชื่อผู้บันทึก : นายโพธิ์พันธ์ กันเมืองรักษา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายคณา บรรจงใจรัตน์  
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายโพธิ์พันธ์ กันเมืองรักษา  
ชื่อวิเคราะห์ : นายคณา บรรจงใจรัตน์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2765 2818  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-165-ท-0014



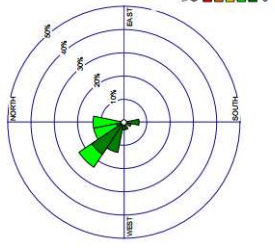
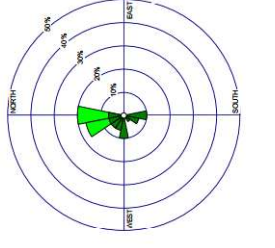
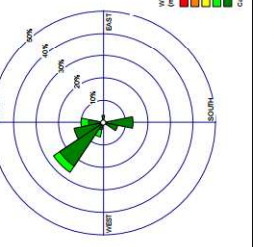
65

รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของ  
การให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

	
(1) 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(2) 23 ตุลาคม พ.ศ. 2568
	
(3) 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(4) 25 ตุลาคม พ.ศ. 2568
รูปที่ 28 ผังความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	

66

รายงานผลการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมของ  
การให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

	
(5) 26 ตุลาคม พ.ศ. 2568	(6) 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568
	
(7) 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568	
รูปที่ 28 (ต่อ) ผังความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	

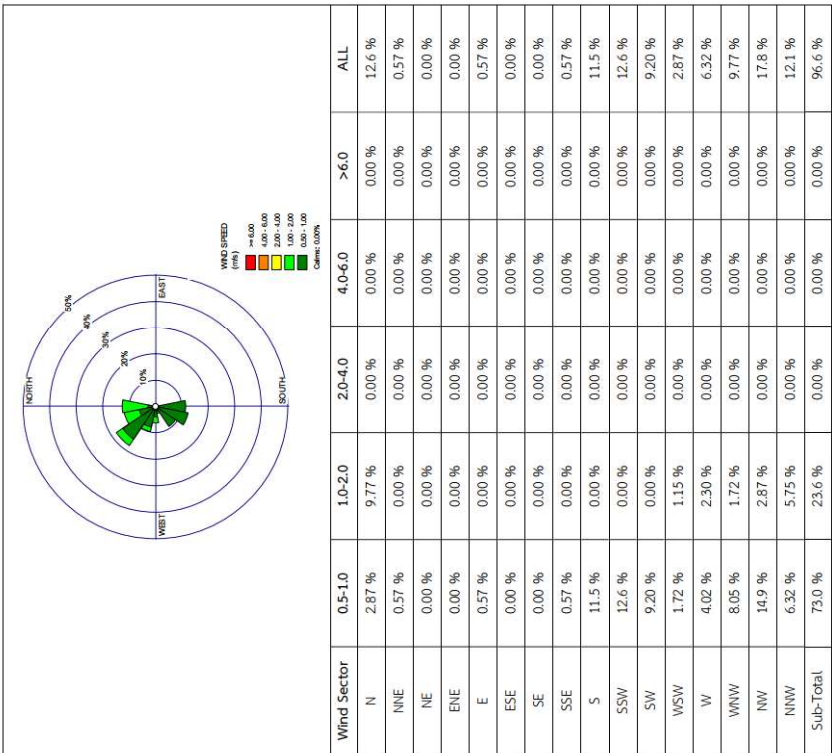
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น  
การที่ข้อมูลอาจมีความคลาดเคลื่อนหรือไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์  
ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ  
ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น  
การที่ข้อมูลอาจมีความคลาดเคลื่อนหรือไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์  
ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ  
ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว

67

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



No. of Monitored Hours	168	Hours		No. of Calm	0	Hours	
No. of Monitored Days	7	Days		Calm (%)		Average Wind Speed	0.00 m/s
Missing Data	6	Hours		Average Wind Speed	0.8	Maximum Wind Speed	1.8 m/s
No. of Valid Data	174	Hours		Maximum Wind Speed	1.8	Prevailing Wind Direction	NW

รูปที่ 29 ผลการติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม (wind rose) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้นนี้ โดยข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และข้อมูลทั้งหมดนี้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ประจําเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

68

ตารางที่ 26 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ  
โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าจะนะ  
ชื่อหน่วยงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวอริยา ทนตอม/ นายโพธิ์น กัญฉิทธิกา  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 22-28 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งเก็บ BTM ของจุดตรวจวัด : E 688218 N 0768926 ชื่อจุดตรวจวัด : จุดที่ 5 ขึ้นโรงไฟฟ้าจะนะ

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ																											
	22 ต.ค. 68				23 ต.ค. 68				24 ต.ค. 68				25 ต.ค. 68				26 ต.ค. 68				27 ต.ค. 68				28 ต.ค. 68			
	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG
00:00-01:00	25.2	96.9	1009.0	0.0	25.1	89.9	1009.0	0.0	24.4	98.4	1010.2	1.0	24.1	98.8	1010.1	1.6	25.5	88.6	1009.7	0.0	25.4	98.3	1011.0	0.0	26.1	98.9	1010.6	0.0
01:00-02:00	24.9	97.2	1008.6	0.0	24.7	94.2	1008.6	0.4	24.4	98.4	1009.6	0.0	24.0	98.9	1009.4	1.2	25.3	89.1	1009.6	0.0	25.4	98.4	1010.6	0.0	25.8	99.0	1010.3	0.0
02:00-03:00	25.0	97.1	1008.3	0.0	24.2	97.2	1007.8	0.0	24.3	97.7	1008.8	0.0	23.8	98.8	1008.5	0.4	25.3	95.7	1010.8	1.2	25.3	98.5	1010.1	0.0	25.7	99.0	1009.8	0.0
03:00-04:00	24.9	97.1	1007.8	0.0	24.2	97.3	1007.4	0.0	24.4	96.5	1008.0	0.0	23.8	98.9	1008.0	0.2	25.2	98.8	1010.6	0.4	25.0	98.5	1009.8	0.0	25.5	98.7	1009.5	0.0
04:00-05:00	24.8	97.1	1007.4	0.0	24.2	97.4	1007.2	0.0	24.3	96.6	1007.8	0.0	23.8	99.0	1008.1	0.4	24.8	98.8	1008.8	0.2	24.8	98.5	1009.9	0.0	25.2	99.0	1009.3	0.0
05:00-06:00	24.9	96.7	1007.7	0.0	24.1	97.4	1007.1	0.0	24.1	97.9	1008.2	0.0	23.8	99.0	1008.1	0.6	24.6	97.5	1009.4	0.0	24.7	98.4	1010.2	0.0	25.1	99.2	1009.4	0.0
06:00-07:00	24.8	96.6	1008.3	0.0	23.9	97.4	1007.2	0.0	24.0	98.2	1008.5	0.2	23.8	99.1	1007.8	0.0	25.9	97.0	1009.3	0.0	24.7	98.5	1010.7	0.0	25.1	99.2	1010.0	0.0
07:00-08:00	25.0	95.9	1009.0	0.0	24.0	97.0	1008.0	0.0	24.1	98.4	1009.1	0.2	23.7	99.1	1008.2	0.0	26.0	89.5	1008.1	0.0	24.9	98.6	1011.0	0.0	25.3	99.2	1010.7	0.0
08:00-09:00	25.9	91.7	1010.0	0.0	25.1	93.6	1009.0	0.0	24.7	97.5	1009.5	0.0	24.1	98.8	1009.3	0.0	26.6	88.4	1008.0	0.0	26.0	95.2	1011.4	0.0	26.6	99.1	1011.5	0.0
09:00-10:00	28.4	78.5	1010.5	0.0	26.8	88.1	1009.5	0.0	26.2	91.1	1009.6	0.0	30.2	71.4	1008.1	0.0	27.4	86.1	1010.6	0.0	27.5	91.5	1012.1	0.0	28.3	92.0	1012.0	0.0
10:00-11:00	30.0	70.6	1010.4	0.0	28.6	80.9	1009.5	0.0	27.3	86.0	1009.9	0.0	27.6	80.4	1008.0	0.0	29.9	73.3	1010.7	0.0	29.4	83.6	1012.0	0.0	30.3	72.1	1012.0	0.0
11:00-12:00	31.2	64.4	1010.0	0.0	28.8	79.5	1009.5	1.4	27.9	82.4	1009.6	0.2	25.5	87.7	1007.7	0.0	30.9	67.0	1010.4	0.0	30.7	77.0	1011.2	0.0	31.7	64.3	1011.3	0.0
12:00-13:00	31.6	62.2	1009.1	0.0	27.3	87.9	1009.0	0.4	28.6	78.9	1009.3	0.0	25.2	92.4	1006.7	0.0	31.2	63.6	1009.6	0.0	30.1	77.2	1010.6	0.0	32.4	60.6	1010.1	0.0
13:00-14:00	30.7	66.4	1008.2	0.0	28.2	82.6	1008.2	0.0	28.9	78.1	1008.1	0.0	26.6	87.7	1005.6	0.0	31.5	61.7	1008.8	0.0	30.8	77.1	1009.6	0.0	33.1	56.6	1009.0	0.0
14:00-15:00	28.9	70.1	1007.8	0.0	28.0	80.6	1007.3	0.0	29.2	76.8	1007.1	0.0	27.4	84.6	1005.0	0.0	30.7	71.4	1007.7	0.0	31.4	74.0	1008.7	0.0	32.1	63.3	1007.8	1.0
15:00-16:00	28.7	70.2	1007.0	0.0	28.3	78.6	1006.9	0.0	29.1	77.4	1006.1	0.0	27.6	80.0	1005.4	0.0	30.2	72.8	1007.2	0.0	31.1	71.3	1009.9	0.0	28.6	84.5	1007.2	0.2
16:00-17:00	28.9	68.9	1006.9	0.0	28.1	80.4	1006.6	0.0	28.7	78.7	1006.2	0.0	26.6	87.0	1006.1	0.0	30.2	73.4	1007.0	0.0	30.5	75.5	1007.5	0.0	29.4	82.8	1007.0	0.0
17:00-18:00	28.0	74.2	1007.1	0.0	27.8	84.8	1006.7	0.4	27.8	85.1	1006.7	0.0	25.9	91.8	1007.0	0.0	29.2	78.5	1007.8	0.0	30.1	76.4	1007.8	0.0	30.7	76.3	1007.6	0.0
18:00-19:00	27.1	79.0	1007.4	0.0	26.2	95.7	1007.2	9.4	25.9	95.2	1007.3	2.2	26.2	84.0	1006.0	0.0	27.7	87.0	1008.8	2.8	29.1	82.8	1008.4	0.0	29.4	76.3	1008.3	0.0
19:00-20:00	26.4	82.5	1007.9	0.0	25.5	97.2	1008.1	3.8	24.7	97.8	1008.3	6.2	26.2	83.5	1009.3	0.0	25.2	96.2	1009.4	0.4	27.5	98.6	1009.4	5.6	28.1	84.4	1009.3	0.0
20:00-21:00	26.0	85.0	1008.6	0.0	24.9	98.2	1009.0	21.8	24.6	97.9	1009.5	6.6	25.5	88.5	1009.6	0.0	25.4	96.6	1010.1	0.2	26.1	98.7	1010.2	0.0	27.7	87.3	1010.0	0.0
21:00-22:00	25.9	85.2	1009.2	0.0	24.5	98.6	1010.3	14.4	24.6	98.2	1010.4	5.8	25.2	92.2	1009.3	0.0	25.7	97.6	1010.9	0.0	26.0	99.0	1011.1	0.0	27.2	87.7	1010.6	0.0
22:00-23:00	25.7	86.7	1009.1	0.0	24.6	97.8	1010.8	0.0	24.4	98.6	1010.8	5.2	25.4	90.3	1009.0	0.0	25.6	98.1	1011.1	0.0	26.1	99.0	1011.5	0.2	26.7	90.5	1010.9	0.0
23:00-00:00	25.2	88.9	1009.1	0.0	24.5	97.8	1010.6	0.0	24.2	98.7	1010.6	2.6	26.6	79.1	1008.8	0.0	25.5	98.2	1011.0	0.0	26.1	99.0	1011.2	0.0	26.5	89.9	1010.8	0.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	24.8	62.2	1006.9	0.0	23.9	78.6	1006.6	0.0	24.0	76.8	1006.1	0.0	23.7	71.4	1005.0	0.0	24.6	61.7	1007.0	0.0	24.7	71.3	1007.5	0.0	25.1	56.6	1007.0	0.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	31.6	97.2	1010.5	0.0	28.8	98.6	1010.8	21.8	29.2	98.7	1010.8	6.6	30.2	99.1	1010.1	1.6	31.5	98.8	1011.1	2.8	31.4	99.0	1012.1	5.6	33.1	99.2	1012.0	1.0
ค่าเฉลี่ย 5 ชั่วโมง	27.0	83.3	1008.5	0.0	25.9	91.3	1008.4	2.2	25.9	91.7	1008.7	1.3	25.5	90.5	1008.0	0.2	27.3	86.0	1009.4	0.2	27.4	90.2	1010.2	0.2	28.0	85.8	1009.8	0.1
หน่วย	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.

หมายเหตุ : AT อุณหภูมิ (Temperature) ใช้วิธีการ Resistance Thermometer  
RH ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) ใช้วิธีการ Thin-Film Capacitor  
BP ความกดอากาศ (Barometer Pressure) ใช้วิธีการ Barometer Pressure Sensor  
RG ปริมาณน้ำฝน (Rain Fall) ใช้วิธีการ Tipping Bucket  
ปริมาณน้ำฝนสะสม

ข้อมูลบันทึก : นายโพธิ์น กัญฉิทธิกา  
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นายคณา บรรณโรจน์  
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าผิดปกติ : นายโพธิ์น กัญฉิทธิกา  
ข้อมูลวิเคราะห์ : นายคณา บรรณโรจน์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2753 2818

เลขทะเบียนผู้ตรวจวัด : 9-145-0014

---

(3) ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจวัด  
ปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิด แบบต่อเนื่อง



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า (กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ)

Stack Sampling					CEMS						
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	PM		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> (ppm)		PM (mg/m <sup>3</sup> )	
		(ppm)	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )		min	max	min	max	min	max
CHN-C11	24/4/2566	0.36	21.1	1.45	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.58	4.51	12.47	26.97	0.00	9.81
CHN-C12	26/4/2566	0.29	21.48	1.69	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.00	1.46	15.23	52.25	ND	ND
CHN-C11	17/10/2566	<0.12	19.86	4.81	ก.ค.-ธ.ค. 2566	0.53	2.80	4.41	69.65	0.00	0.04
CHN-C12	19/10/2566	0.26	24.05	1.73	ก.ค.-ธ.ค. 2566	0.00	9.33	15.41	57.53	ND	ND
CHN-C11	26/2/2567	<0.5	19.39	1.29	ม.ค.-มี.ย. 2567	0.54	6.27	11.35	28.75	0.00	9.63
CHN-C12	1/3/2567	<0.5	21.04	2.56	ม.ค.-มี.ย. 2567	0.08	2.59	17.65	31.73	ND	ND
CHN-C11	15/7/2567	<0.5	25.52	3.23	ก.ค.-ธ.ค. 2567	0.54	2.92	13.37	34.82	0.00	8.79
CHN-C12	18/7/2567	<0.5	27.18	2.75	ก.ค.-ธ.ค. 2567	0.08	4.47	18.44	36.57	ND	ND
CHN-C11	12/6/2568	0.31	27.43	4.02	ม.ค.-มี.ย. 2568	0.64	1.55	14.82	26.36	0.00	4.81
CHN-C12	9/6/2568	0.42	24.58	2.46	ม.ค.-มี.ย. 2568	0.05	1.2	17.16	29.62	ND	ND
CHN-C11	28/10/2568	0.56	26.42	6.34	ก.ค.-ธ.ค. 2568	0.47	8.60	0.62	29.05	0.00	1.22
CHN-C12	29/10/2568	0.34	23.35	2.83	ก.ค.-ธ.ค. 2568	0.06	8.90	13.05	33.92	ND	ND
CHN-C21	21/4/2566	0.34	8.8	1.41	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.00	0.63	4.18	17.43	0.00	9.14
CHN-C22	19/4/2566	0.23	11.42	1.41	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.00	4.45	3.51	16.07	0.07	9.66
CHN-C21	12/10/2566	<0.12	8.15	1.66	ก.ค.-ธ.ค. 2566	0.00	0.81	1.79	21.40	1.85	9.99
CHN-C22	10/10/2566	0.27	11.72	1.68	ก.ค.-ธ.ค. 2566	0.00	4.72	6.60	34.06	0.12	10.49
CHN-C21	28/2/2567	<0.5	7.21	1.32	ม.ค.-มี.ย. 2567	0.07	1.22	0.22	27.69	1.82	9.82
CHN-C22	4/3/2567	<0.5	9.32	1.25	ม.ค.-มี.ย. 2567	0.00	4.62	5.56	25.17	0.14	10.37
CHN-C21	25/7/2567	<0.5	8.12	1.43	ก.ค.-ธ.ค. 2567	0.07	4.92	0.00	19.30	1.85	9.75
CHN-C22	23/7/2567	<0.5	9.4	1.35	ก.ค.-ธ.ค. 2567	0.00	2.41	2.91	20.98	0.19	9.96
CHN-C21	7/6/2568	0.27	6.55	5.62	ม.ค.-มี.ย. 2568	0.07	2.34	0.66	23.15	1.86	4.13
CHN-C22	5/6/2568	0.33	10.13	3.74	ม.ค.-มี.ย. 2568	0.00	5.49	2.04	20.14	0.09	10.00
CHN-C21	22/10/2568	0.42	8.67	4.36	ก.ค.-ธ.ค. 2568	0.11	4.57	2.82	19.22	1.86	4.16
CHN-C22	20/10/2568	0.32	9.6	3.84	ก.ค.-ธ.ค. 2568	0.00	5.40	4.53	15.38	0.12	9.99

---

(4) ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว





#### 4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ชุดที่ 1 โดยอ้างอิงตาม US EPA Method 51

Item	Unit	CHN-C12			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m		45		
Height of Sampling Site	m		41,265		
Distance Upstream	m		-		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		Circular		
Diameter of Stack	m		6.706		
Dia. of Sampling Port	in		6		
Length of Port Nipple	cm		47		
No. of Traverse Points	-		24		
Date	-	29/10/68			
Time	-	11:30-14:40			
Fuel	-	Natural gas			
Load (off AGC)	MW	234			
O <sub>2</sub>	%	13.72			
Stack Temperature	°C	104			
Moisture	%	9.61	9.52	9.79	9.65
Velocity	m/s	22.54	22.53	22.40	22.39
Flow Rate <sup>a</sup>	m <sup>3</sup> /hr.	2,044.068	2,045.742	2,027.478	2,030.014
ความเข้มข้น PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.72	2.95	3.35	3.35
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.83			
ค่าควบคุม	mg/m <sup>3</sup>	20 <sup>a</sup> 60 <sup>a, b</sup>			
อัตราการระบาย PM	g/s	0.80	0.86	0.98	0.98
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	0.83			
ค่าควบคุม	g/s	5.33 <sup>a</sup>			

##### หมายเหตุ

- <sup>a</sup> อัตราการไหล (Flow Rate) ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนใน ภาวะจริงและแห้ง
- <sup>b</sup> ค่าเฉลี่ยที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในอากาศเข้า 7%
- <sup>c</sup> ค่าควบคุมตาม EPA โรงการโรงไฟฟ้าจะระ (กรณีใช้ชนิดเครื่องปั้นเคลือบสี)
- <sup>d</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณและสถานที่ระบายไอจากที่ระบายไอจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- <sup>e</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยไอจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m<sup>3</sup>  
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m<sup>3</sup>

##### ข้อมูลตรวจวัด: นายอานนท์ ภาณุพงษ์ เลขทะเบียน จ-312-จ-0006

สีโพทรีเคตส์: พันธุ์ สีลงทะเบียน จ-312-จ-0012 และผู้ปฏิบัติงาน หมอ-ช.

##### ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพจน์ บุญเต็ม เลขทะเบียน จ-312-จ-0003

แผนตรวจวัดการระบายไอจากโรงไฟฟ้าและน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอจาก จ-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

หน้า 5 จาก 7

#### 4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ชุดที่ 1 โดยอ้างอิงตาม US EPA Method 51

Item	Unit	CHN-C11			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m		45		
Height of Sampling Site	m		41,265		
Distance Upstream	m		-		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		Circular		
Diameter of Stack	m		6.706		
Dia. of Sampling Port	in		6		
Length of Port Nipple	cm		47		
No. of Traverse Points	-		24		
Date	-	28/10/68			
Time	-	11:05-13:25			
Fuel	-	Natural gas			
Load (off AGC)	MW	239			
O <sub>2</sub>	%	13.68			
Stack Temperature	°C	103			
Moisture	%	9.33	9.39	10.25	10.53
Velocity	m/s	20.89	20.90	20.86	20.87
Flow Rate <sup>a</sup>	m <sup>3</sup> /hr.	1,898.078	1,898.002	1,876.971	1,872.183
ความเข้มข้น PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	6.08	6.59	5.31	5.15
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	6.34			
ค่าควบคุม	mg/m <sup>3</sup>	20 <sup>a</sup> 60 <sup>a, b</sup>			
อัตราการระบาย PM	g/s	1.67	1.81	1.44	1.40
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	1.74			
ค่าควบคุม	g/s	5.33 <sup>a</sup>			

##### หมายเหตุ

- <sup>a</sup> อัตราการไหล (Flow Rate) ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนใน ภาวะจริงและแห้ง
- <sup>b</sup> ค่าเฉลี่ยที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในอากาศเข้า 7%
- <sup>c</sup> ค่าควบคุมตาม EPA โรงการโรงไฟฟ้าจะระ (กรณีใช้ชนิดเครื่องปั้นเคลือบสี)
- <sup>d</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณและสถานที่ระบายไอจากที่ระบายไอจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- <sup>e</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยไอจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m<sup>3</sup>  
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m<sup>3</sup>

##### ข้อมูลตรวจวัด: นายอานนท์ ภาณุพงษ์ เลขทะเบียน จ-312-จ-0006

สีโพทรีเคตส์: พันธุ์ สีลงทะเบียน จ-312-จ-0012 และผู้ปฏิบัติงาน หมอ-ช.

##### ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพจน์ บุญเต็ม เลขทะเบียน จ-312-จ-0003

แผนตรวจวัดการระบายไอจากโรงไฟฟ้าและน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอจาก จ-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

หน้า 4 จาก 7

5. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวมระยะ ชุดที่ 2 โดยอ้างอิงตาม  
US EPA Method 51

Item	Unit	CHM-C22			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m				
Height of Sampling Site	m		51.918		
Distance Upstream	m		48.822		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		-		
Diameter of Stack	m		Circular		
Dia. of Sampling Port	in		6.220		
Length of Port Hipple	cm		6		
No. of Traverse Points	-		35		
Date	-	20/10/68	24	20/10/68	
Time	-	11:25-13:30		14:25-16:20	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Average Load (On AGC)	MW	243		274	
O <sub>2</sub>	%	13.98		14.12	
Stack Temperature	°C	88		89	
Moisture	%	9.45	9.29	9.66	9.55
Velocity	m/s	19.53	19.53	21.12	21.11
Flow Rate <sup>a</sup>	m <sup>3</sup> /hr.	1,589,778	1,592,207	1,714,397	1,715,939
ความเข้มข้น PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	4.27	3.42	4.08	3.58
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>		3.84		3.83
ค่าควบคุม	mg/m <sup>3</sup>	20 <sup>b</sup> 60 <sup>a</sup> /m			
อัตราการระบาย PM	g/s	0.94	0.75	0.95	0.83
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	0.84			0.89
ค่าควบคุม	g/s	5.72 <sup>a</sup>			

หมายเหตุ

- อัตราการไหล (Flow Rate) ที่การเผาไหม้ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของสิ่งปนเปื้อน ภาวะจริงและตรวจวัด
- ค่าเฉลี่ยที่การเผาไหม้ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของสิ่งปนเปื้อน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
- ค่าควบคุมตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดสิ่งปนเปื้อนเชื้อเพลิงสำรอง)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Limit of Quantitation (LOQ): PM = 1.5 mg/m<sup>3</sup>

5. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวมระยะ ชุดที่ 2 โดยอ้างอิงตาม  
US EPA Method 51

Item	Unit	CHM-C21			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m				
Height of Sampling Site	m		51.918		
Distance Upstream	m		48.822		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		-		
Diameter of Stack	m		Circular		
Dia. of Sampling Port	in		6.220		
Length of Port Hipple	cm		6		
No. of Traverse Points	-		35		
Date	-	22/10/68	24	22/10/68	
Time	-	10:55-13:00		14:05-16:05	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Average Load (On AGC)	MW	239		241	
O <sub>2</sub>	%	13.94		13.92	
Stack Temperature	°C	87		86	
Moisture	%	9.17	9.24	9.20	9.09
Velocity	m/s	18.24	18.24	18.71	18.71
Flow Rate <sup>a</sup>	m <sup>3</sup> /hr.	1,496,608	1,495,737	1,534,765	1,536,207
ความเข้มข้น PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>	4.30	4.42	4.26	4.13
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM <sup>b</sup>	mg/m <sup>3</sup>		4.36		4.19
ค่าควบคุม	mg/m <sup>3</sup>	20 <sup>b</sup> 60 <sup>a</sup> /m			
อัตราการระบาย PM	g/s	0.90	0.92	0.91	0.88
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s	0.91			0.90
ค่าควบคุม	g/s	5.72 <sup>a</sup>			

หมายเหตุ

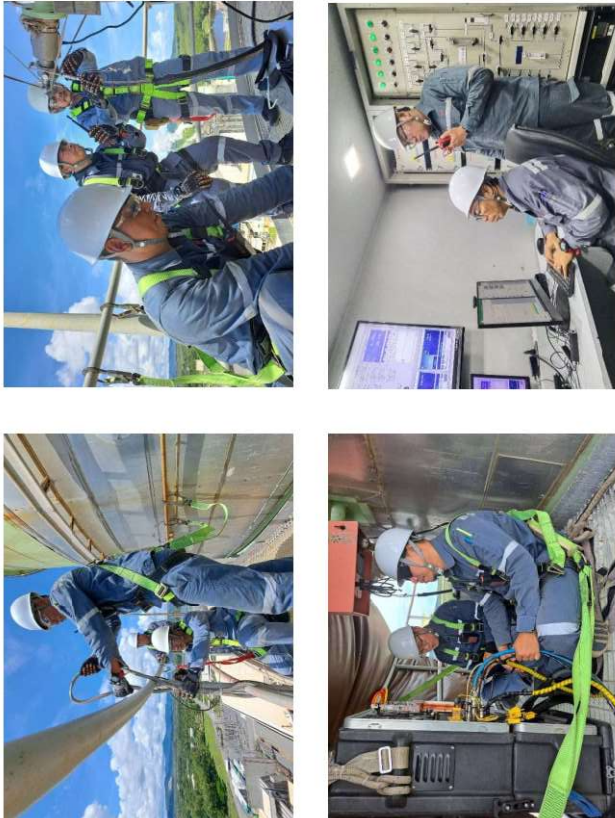
- อัตราการไหล (Flow Rate) ที่การเผาไหม้ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของสิ่งปนเปื้อน ภาวะจริงและตรวจวัด
- ค่าเฉลี่ยที่การเผาไหม้ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของสิ่งปนเปื้อน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
- ค่าควบคุมตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดสิ่งปนเปื้อนเชื้อเพลิงสำรอง)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Limit of Quantitation (LOQ): PM = 1.5 mg/m<sup>3</sup>



รายงาน  
ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน  
ของระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง  
โรงไฟฟ้าจะนะ ระหว่างวันที่ 20-29 ตุลาคม 2568



ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Unit 11

Plant: Chana Power Plant						
Source Identification: CHN-C11						
Date: 29 October 2025						
Comparison: Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg						
RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	235	1,852.23	1,805.84	46.38
2	9.16	9.30	236	1,849.53	1,799.44	50.09
3	9.31	9.45	236	1,846.40	1,807.47	38.93
4	9.46	10.00	236	1,846.26	1,801.94	44.32
5	10.01	10.15	236	1,855.16	1,798.41	56.76
6	10.16	10.30	236	1,855.21	1,797.05	58.16
7	10.31	10.45	235	1,841.03	1,796.62	44.41
8	10.46	11.00	235	1,840.93	1,787.09	53.85
9	11.01	11.15	236	1,850.34	1,798.82	51.52
10	11.16	11.30	235	1,850.39	1,795.79	54.61
11	11.31	11.45	235	1,842.19	1,788.65	53.54
12	11.46	12.00	235	1,842.24	1,789.31	52.93
Average			236	1,847.66	1,797.20	50.46
Confidence Coefficient:						4.25
Relative Accuracy (%):						2.96
Performance Specification (%RA):						≤ 20%*

\*/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit  
Scientist : 3-065-3-0005



Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Unit 11

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C11
Date:	28 October 2025

RATA Run No.	Time		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup>			CO <sup>1/</sup>			O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
				Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(% dry)		
1	21:01	21:30	122	0.1	0.7	-0.6	17.2	19.5	-2.3	205.4	214.1	-8.7	14.1	14.3	-0.2
2	21:31	22:00	122	0.1	0.6	-0.5	17.2	19.8	-2.6	206.3	216.9	-10.6	14.1	14.4	-0.3
3	22:01	22:30	128	0.1	0.9	-0.8	17.0	19.9	-2.9	152.7	158.6	-5.9	14.1	14.3	-0.2
4	22:31	23:00	125	0.1	1.1	-1.0	17.4	20.2	-2.8	169.2	170.9	-1.7	14.1	14.3	-0.2
5	23:01	23:30	126	0.1	0.6	-0.5	17.3	20.2	-2.9	170.5	176.4	-5.9	14.1	14.3	-0.2
6	23:31	00:00	131	0.1	0.7	-0.6	17.1	20.5	-3.4	132.4	134.8	-2.4	14.1	14.3	-0.2
7	0:01	0:30	130	0.2	1.1	-0.9	17.2	20.0	-2.8	141.7	135.3	6.4	14.1	14.2	-0.1
8	0:31	1:00	132	0.2	0.6	-0.4	16.9	19.9	-3.0	141.7	138.0	3.7	14.1	14.2	-0.1
9	1:01	1:30	126	0.1	0.8	-0.7	16.9	19.8	-2.9	175.3	162.6	12.7	14.1	14.3	-0.2
10	1:31	2:00	126	0.1	1.2	-1.1	17.1	19.8	-2.7	178.0	172.1	5.9	14.1	14.3	-0.2
11	2:01	2:30	125	0.1	0.6	-0.5	17.3	19.9	-2.6	179.9	178.4	1.5	14.1	14.3	-0.2
12	2:31	3:00	125	0.1	1.3	-1.2	17.2	19.7	-2.5	191.1	139.3	51.8	14.1	14.3	-0.2
Average:				0.1	0.9	-0.8	17.2	19.9	-2.7	170.4	166.4	4.0	14.1	14.3	-0.2
Confidence Coefficient:				0.2			0.2			10.5			-		
Relative Accuracy (%):				5.0			2.4			2.1			0.2		
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 8% <sup>4/</sup>			≤ 1% <sup>5/</sup>		

- <sup>1/</sup> comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)
- <sup>2/</sup> comparison on a constant basis (dry and actual oxygen)
- <sup>3/</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 20 ppm d@7%O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppm d@7%O<sub>2</sub>)
- <sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppm d@7%O<sub>2</sub>)
- <sup>5/</sup> 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natchadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : 2-065-2-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Unit 12

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C12
Date:	28 October 2025
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mmHg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	10:00	10:15	235	1,890.31	1,830.13	60.18
2	10:16	10:30	235	1,893.49	1,922.48	-28.99
3	10:31	10:45	235	1,886.74	1,996.11	-109.37
4	10:46	11:00	235	1,889.69	1,874.33	15.36
5	11:01	11:15	235	1,893.27	1,981.13	-87.85
6	11:16	11:30	235	1,891.94	1,914.25	-22.31
7	11:31	11:45	235	1,883.82	1,965.75	-81.93
8	11:46	12:00	234	1,887.34	1,977.20	-89.86
9	12:01	12:15	234	1,887.02	1,863.44	23.58
10	12:16	12:30	234	1,883.56	1,771.12	112.44
11	12:31	12:45	234	1,888.49	1,816.91	71.59
12	12:46	13:00	234	1,885.85	1,782.38	103.47
Average				1,888.46	1,891.27	-2.81
				Confidence Coefficient:		57.94
				Relative Accuracy (%):		3.22
				Performance Specification (%RA):		≤ 20% <sup>*/</sup>

\*/ 20% of RM value

Audited by : Natchadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : 2-065-2-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 12

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C12
Date:	27 October 2025

RATA Run No.	Time Start End		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>U</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>U</sup>			CO <sup>U</sup>			O <sub>2</sub> <sup>U</sup>		
				Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(% dry)		
1	14:01	14:30	139	0.3	0.6	-0.3	15.7	17.0	-1.3	10.3	10.6	-0.3	13.9	14.3	-0.4
2	14:31	15:00	138	0.3	0.7	-0.4	15.5	17.0	-1.5	10.9	11.5	-0.6	13.9	14.3	-0.4
3	15:01	15:30	140	0.3	0.7	-0.4	15.2	16.5	-1.3	9.6	9.4	0.2	13.9	14.2	-0.3
4	15:31	16:00	137	0.3	0.7	-0.4	15.1	16.5	-1.4	12.6	14.8	-2.2	13.9	14.2	-0.3
5	16:01	16:30	133	0.3	0.8	-0.5	15.1	16.4	-1.3	16.6	22.0	-5.4	13.9	14.3	-0.4
6	16:31	17:00	129	0.3	0.8	-0.5	15.1	16.3	-1.2	22.6	33.9	-11.3	14.0	14.3	-0.3
7	17:01	17:30	124	0.3	0.8	-0.5	15.3	16.5	-1.2	34.0	56.5	-22.5	14.0	14.3	-0.3
8	17:31	18:00	120	0.3	0.9	-0.6	15.0	16.1	-1.1	58.0	107.3	-49.3	14.1	14.4	-0.3
9	18:01	18:30	172	0.3	0.8	-0.5	16.4	17.7	-1.3	33.7	51.0	-17.3	13.8	14.1	-0.3
10	18:31	19:00	237	0.4	1.0	-0.6	17.8	19.6	-1.8	0.4	0.2	0.2	13.5	13.8	-0.3
11	19:01	19:30	220	0.4	1.1	-0.7	16.9	18.6	-1.7	0.9	0.2	0.7	13.5	13.8	-0.3
12	19:31	20:00	136	0.4	1.1	-0.7	14.2	15.3	-1.1	25.0	39.6	-14.6	14.0	14.3	-0.3
Average:			152	0.3	0.8	-0.5	15.6	17.0	-1.4	19.6	29.7	-10.1	13.9	14.2	-0.3
Confidence Coefficient:				0.1			0.1			9.3			-		
Relative Accuracy (%):				3.0			1.3			2.8			0.3		
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>U</sup>			≤ 10% <sup>U</sup>			≤ 5% <sup>U</sup>			≤ 1% <sup>U</sup>		

- <sup>U</sup> comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)
- <sup>U</sup> comparison on a constant basis (dry and actual oxygen)
- <sup>U</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 20 ppm d@7% O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppm d@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>U</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppm d@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>U</sup> 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : ๓๐65๔-๐005

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Unit 21

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C21
Date:	20 October 2025
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm Hg

RATA Run No.	Time Start End		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	9:00	9:15	246	1,438.86	1,491.85	-52.99
2	9:16	9:30	246	1,438.88	1,487.24	-48.37
3	9:31	9:45	245	1,429.84	1,486.52	-56.68
4	9:46	10:00	247	1,429.85	1,493.29	-63.44
5	10:01	10:15	246	1,462.07	1,489.14	-27.07
6	10:16	10:30	250	1,462.04	1,507.38	-45.34
7	10:31	10:45	245	1,447.30	1,490.99	-43.69
8	10:46	11:00	245	1,447.20	1,493.45	-46.26
9	11:01	11:15	245	1,453.94	1,490.26	-36.31
10	11:16	11:30	245	1,454.03	1,489.55	-35.53
11	11:31	11:45	245	1,458.70	1,496.73	-38.03
12	11:46	12:00	246	1,458.67	1,472.60	-13.93
Average			246	1,448.45	1,490.75	-42.30
Confidence Coefficient:				9.81		
Relative Accuracy (%):				3.60		
Performance Specification (%RA):				≤ 20% <sup>U</sup>		

Audited by : Natachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : ๓๐65๔-๐005

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 21

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C21
Date:	20 October 2025

RATA Run No.	Time Start End		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>U</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>U</sup>			CO <sup>U</sup>			O <sub>2</sub> <sup>U</sup>		
				Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(ppmv d@7% O <sub>2</sub> )			(% dry)		
1	12:01	12:30	251	0.3	1.0	-0.7	8.3	9.9	-1.6	1.2	2.3	-1.1	13.7	14.0	-0.3
2	12:31	13:00	257	0.3	1.1	-0.8	8.2	9.3	-1.1	1.2	2.3	-1.1	13.6	14.0	-0.4
3	13:01	13:30	249	0.3	1.0	-0.7	7.5	8.5	-1.0	1.5	2.6	-1.1	13.7	14.1	-0.4
4	13:31	14:00	251	0.3	1.0	-0.7	7.7	8.3	-0.6	1.4	2.6	-1.2	13.7	14.1	-0.4
5	14:01	14:30	254	0.4	0.9	-0.5	7.8	8.3	-0.5	1.4	2.4	-1.0	13.6	14.0	-0.4
6	14:31	15:00	296	0.4	1.0	-0.6	7.7	7.9	-0.2	0.7	1.9	-1.2	13.4	13.8	-0.4
7	15:01	15:30	262	0.4	0.9	-0.5	8.1	8.9	-0.8	1.1	2.0	-0.9	13.6	14.0	-0.4
8	15:31	16:00	289	0.4	1.0	-0.6	7.6	7.7	-0.1	0.9	1.9	-1.0	13.5	13.8	-0.3
9	16:01	16:30	274	0.4	1.0	-0.6	8.2	8.7	-0.5	0.9	2.0	-1.1	13.6	13.9	-0.3
10	16:31	17:00	252	0.4	0.9	-0.5	8.0	8.4	-0.4	1.2	2.3	-1.1	13.7	13.9	-0.2
11	17:01	17:30	246	0.4	0.9	-0.5	7.5	8.1	-0.6	1.3	2.4	-1.1	13.7	14.0	-0.3
12	17:31	18:00	249	0.4	0.9	-0.5	7.7	8.2	-0.5	1.2	2.4	-1.2	13.7	14.1	-0.4
Average:				261	0.4	-0.6	7.9	8.5	-0.6	1.2	2.3	-1.1	13.6	14.0	-0.4
Confidence Coefficient:				0.1			0.3			0.1			-		
Relative Accuracy (%):				3.5			0.8			0.2			0.4		
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>U</sup>			≤ 10% <sup>U</sup>			≤ 5% <sup>U</sup>			≤ 1% <sup>U</sup>		

- <sup>U</sup> comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)
- <sup>U</sup> comparison on a constant basis (dry and actual oxygen)
- <sup>U</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 20 ppm d@7% O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppm d@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>U</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppm d@7% O<sub>2</sub>)
- <sup>U</sup> 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Natachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : 7-065-2-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Unit 22

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C22
Date:	22 October 2025
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time Start End		Load (MW)	RM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	CEM flow (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)	Difference (10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr)
	Start	End				
1	9:00	9:15	245	1,502.77	1,635.25	-132.48
2	9:16	9:30	245	1,502.69	1,631.33	-128.63
3	9:31	9:45	245	1,498.44	1,635.35	-136.92
4	9:46	10:00	245	1,498.37	1,646.06	-147.69
5	10:01	10:15	245	1,491.52	1,650.40	-158.88
6	10:16	10:30	245	1,491.48	1,659.12	-167.64
7	10:31	10:45	244	1,497.47	1,654.76	-157.29
8	10:46	11:00	244	1,497.51	1,651.47	-153.96
9	11:01	11:15	245	1,491.92	1,648.24	-156.32
10	11:16	11:30	245	1,491.87	1,654.16	-162.30
11	11:31	11:45	245	1,493.57	1,650.44	-156.87
12	11:46	12:00	244	1,493.62	1,663.99	-170.37
Average			245	1,495.94	1,648.38	-152.44
Confidence Coefficient:				9.84		
Relative Accuracy (%):				10.85		
Performance Specification (%RA):				≤ 20% <sup>U</sup>		

Audited by : Natachadol Yimsod  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : 7-065-2-0005



## Relative Accuracy Determination for CEMS: Chana Power Plant #Combined Cycle Plant Unit 22

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C22
Date:	21 October 2025

RATA Run No.	Time Start End		Load (MW)	SO <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup>			CO <sup>1/</sup>			O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
				Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
				(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(ppmvd@7% O <sub>2</sub> )			(% dry)		
1	14:01	14:30	252	0.4	0.3	0.1	10.4	6.7	3.7	1.7	2.4	-0.7	13.7	14.0	-0.3
2	14:31	15:00	246	0.5	0.6	-0.1	9.8	6.0	3.8	1.9	2.7	-0.8	13.8	14.0	-0.2
3	15:01	15:30	248	0.5	0.6	-0.1	9.5	6.0	3.5	1.9	2.7	-0.8	13.7	14.0	-0.3
4	15:31	16:00	246	0.4	0.8	-0.4	9.3	5.7	3.6	2.2	3.0	-0.8	13.8	14.0	-0.2
5	16:01	16:30	247	0.5	0.8	-0.3	9.4	6.1	3.3	2.0	2.9	-0.9	13.8	14.0	-0.2
6	16:31	17:00	246	0.5	0.9	-0.4	9.1	5.4	3.7	2.2	3.1	-0.9	13.8	14.0	-0.2
7	17:01	17:30	246	0.5	0.9	-0.4	9.1	5.8	3.3	2.3	3.1	-0.8	13.8	14.1	-0.3
8	17:31	18:00	252	0.5	1.1	-0.6	9.7	6.8	2.9	1.7	2.8	-1.1	13.7	14.0	-0.3
9	18:01	18:30	253	0.5	1.6	-1.1	10.0	7.4	2.6	2.0	3.0	-1.0	13.8	14.0	-0.2
10	18:31	19:00	245	0.5	2.2	-1.7	9.1	6.0	3.1	3.0	3.9	-0.9	13.8	14.1	-0.3
11	19:01	19:30	245	0.5	2.2	-1.7	8.9	5.9	3.0	3.3	4.1	-0.8	13.8	14.1	-0.3
12	19:31	20:00	245	0.4	2.4	-2.0	8.7	5.7	3.0	3.9	4.6	-0.7	13.8	14.1	-0.3
Average:				247	0.5	1.2	9.4	6.1	3.3	2.3	3.2	-0.9	13.8	14.0	-0.2
Confidence Coefficient:				0.5			0.2			0.1			-		
Relative Accuracy (%):				6.0			2.9			0.1			0.2		
Performance Specification (%RA):				≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 10% <sup>3/</sup>			≤ 5% <sup>4/</sup>			≤ 1% <sup>5/</sup>		

<sup>1/</sup> comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)<sup>2/</sup> comparison on a constant basis (dry and actual oxygen)<sup>3/</sup> 10% of emission standard (SO<sub>2</sub> = 20 ppmvd@7% O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)<sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 600 ppmvd@7% O<sub>2</sub>)<sup>5/</sup> 1% of Oxygen (RM value)Audited by : Natachadol Yimsod  
EngineerApproved by : Thanita Muenwicht  
Scientist : ๓๐๖5๔๐๐๐5

---

ดัชนีตรวจวัด วิธีการตรวจวัด ผลการตรวจวัด  
ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

### คุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเบิด โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (เพื่อเป็นตัวแทนข้อมูลช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน) สำหรับดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจะนะ แสดงดังตารางที่ ง-1 (อ้างอิงจากรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ฉบับสมบูรณ์ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)

ตารางที่ ง-1 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้าจะนะ

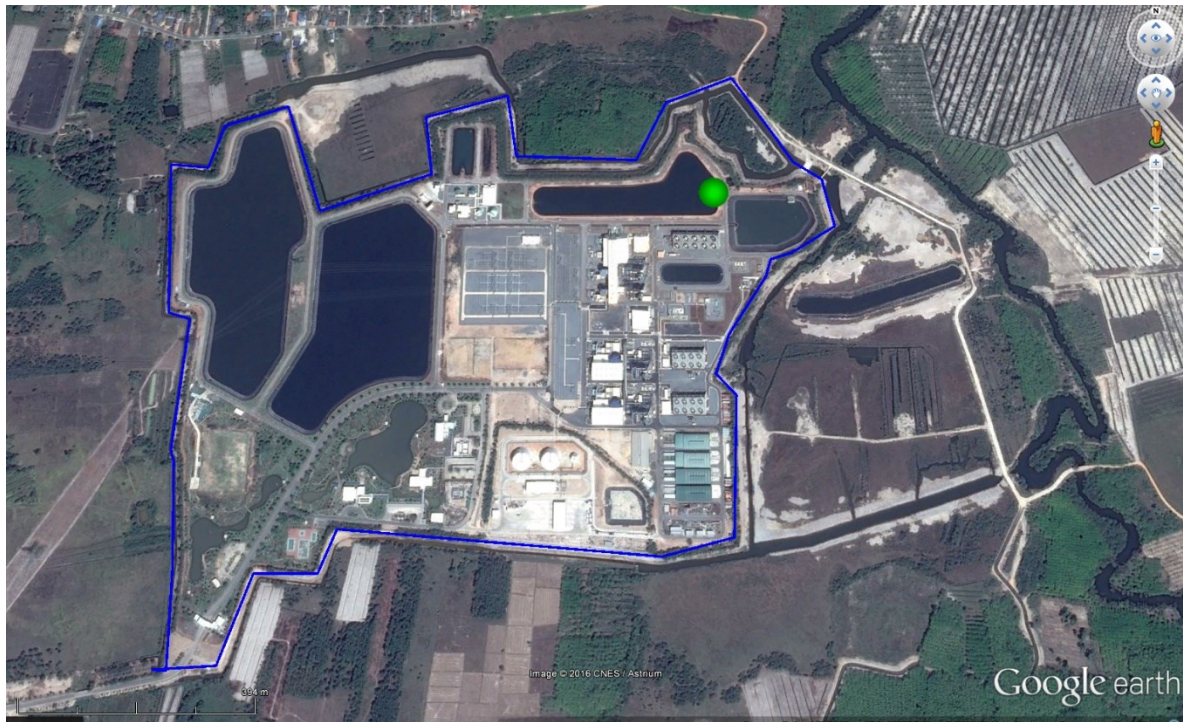
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer)
2	ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method
3	ความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	Electrical Conductivity Method
4	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide modification ที่ 20°C เป็นเวลา 5 วัน
5	สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
6	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Soxhlet Extraction Method
7	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter)
8	ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Potassium Dichromate Digestion
9	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส 1 ชม.
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Iodometric Method
11	สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic Absorption-Direct Aspiration
12	ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
13	ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
14	แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
15	แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
16	ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic absorption - Cold Vapour Technique
17	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic absorption-Direct Aspiration
18	สี (Colour)	ADMI	ADMI Method

ที่มา: รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)

### วิธีการตรวจวัด

ใช้วิธีการตามคู่มือการวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และวิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF





รูปที่ ง-1 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2

สำหรับภาพกิจกรรมการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตรวจวัดน้ำจากบ่อกักน้ำ 1 (Holding Pond 1) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเบ็ด เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2568 แสดงดังรูปที่ ง-2



รูปที่ ง-2 : การเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)

ตารางที่ ง-2 : ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจะนะ

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Holding Pond 1)					ค่ามาตรฐาน
		2565	2566	2567	เม.ย. 2568	ต.ค. 2568	
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30	31	31	34	29	ไม่เกิน 40 <sup>(1)</sup>
2. ความเค็ม (Salinity)	ppt	2-6.5	4-30	0-49.5	3	14	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	7.1-7.5	7.0-7.5	7.5-8.5	8.5	8.5	5.5-9.0 <sup>(1,2)</sup>
4. ออกซิเจน ละลาย (DO)	มก./ล.	5.5-6.5	4.8-5.4	5.2-9.3	5.4	5.5	ไม่ได้กำหนด
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.61-0.63	0.5-0.75	0.25-0.83	1.48	0.35	ไม่เกิน 20 <sup>(1)</sup>
6. สาร แขวนลอย (SS)	มก./ล.	6.67-12.55	12-22.5	17.5-21	2.3	4.5	ไม่เกิน 50 <sup>(1)</sup>
7. น้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	ND-0.057 (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่เกิน 5.0 <sup>(1)</sup>
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	90.5-96.8	85.5-98.5	80.5-87.5	52.7	60.5	ไม่เกิน 120 <sup>(1)</sup>
9. ของแข็ง ละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,284-4,080	631.1-23,125	1,186-5,600	1,352	4,775	ไม่เกิน 3,000 <sup>(1,3)</sup>
10. คลอรีน อิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่เกิน 1 <sup>(1,2)</sup>
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.025-0.160	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 5.0 <sup>(1)</sup>
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 2.0 <sup>(1)</sup>
13. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND-0.103 (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.2 <sup>(1)</sup>
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.033-0.36	0.335-0.36	0.335-0.345	0.123	0.275	ไม่เกิน 5.0 <sup>(1)</sup>
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.03 <sup>(1)</sup>
16.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.005 <sup>(1)</sup>
17. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.25 <sup>(1)</sup>
18. สี (Color)	ADMI	55	55-65	35-60	45	55	ไม่เกิน 300 <sup>(1)</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

<sup>2</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565) (ใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

<sup>3</sup> น้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

แหล่งน้ำ\* หมายถึง คลองบางเบ็ด

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ที่มา : ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งปี 2564-เดือนมิถุนายน 2568 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

### คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (เพื่อเป็นตัวแทนข้อมูลช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ ง-3 (อ้างอิงจากรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ฉบับสมบูรณ์ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง))

ตารางที่ ง-3 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโรงไฟฟ้าจะนะ

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer)
2	ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method
3	ความเค็ม (Salinity)	ส่วนในพันส่วน	Electrical Conductivity Method
4	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide modification ที่ 20°C เป็นเวลา 5 วัน
5	สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
6	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Soxhlet Extraction Method
7	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	มิลลิกรัมต่อลิตร	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter)
8	ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Potassium Dichromate Digestion
9	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส 1 ชม.
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Iodometric Method
11	สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic absorption-Direct aspiration
12	ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
13	ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
14	แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
15	แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
16	ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic Absorption - Cold Vapour Technique

ที่มา : รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)

### วิธีการตรวจวัด

ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF

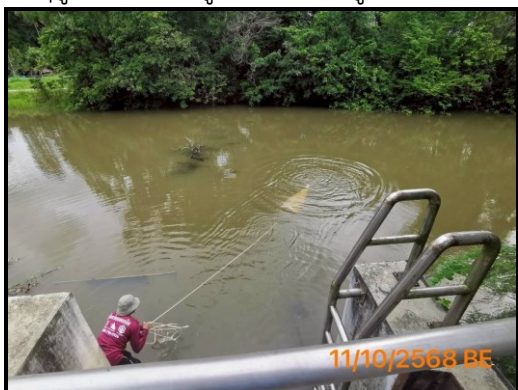




รูปที่ ง-3 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินโรงไฟฟ้าจะนะ



การตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ในระยะดำเนินการนั้น ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนในช่วงฤดูฝน แสดงดังรูปที่ ง-4 และรูปที่ ง-5



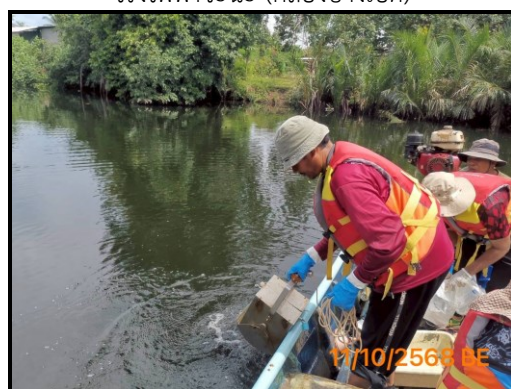
(DW1) คลองโพมา จุดสูบน้ำดิบใช้ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ (คลองโพมา)



(DW2) จุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ (คลองบางเปิด)



(DW3) จุดระบายน้ำหล่อเย็น (คลองบางเปิด)



(DW4) บ้านควนหัวช้าง (คลองบางเปิด)  
(ทำน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 2.6 กม.)



(DW5) บ้านแหลมเปรี๊ยะ (คลองนาทับ)  
(ทำน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 4.5 กม.)



(DW6) บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)  
(ทำน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 7.5 กม.)

**รูปที่ ง-4 :** การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และ คลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 11 ตุลาคม 2568





(DW7) บ้านทุ่งกรวด (คลองนาทับ)  
(ทำนน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 9.5 กม.)



(DW8) บ้านม่วงอน (คลองนาทับ)  
(ทำนน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 14 กม.)



(DW9) บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)  
(ทำนน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 17.5 กม.)



(DW10) บ้านคลองข่า (คลองนาทับ)  
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประมาณ 22.5 กม.)



(DW11) บ้านปากบางนาทับ ตรงปากน้ำ  
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ ประมาณ 26.5 กิโลเมตร)

หมายเหตุ : \* คุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางเปิดหรือคลองนาทับ จำนวน 5 สถานี (DW7-DW11) ตรวจวัดเฉพาะอุณหภูมิและความเค็มบริเวณผิวน้ำและท้องน้ำ

รูปที่ ง-4 (ต่อ) : การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพนมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 11 ตุลาคม 2568



การเก็บตัวอย่างด้วยกระบอกน้ำ และการวัดค่าความเค็มของน้ำ

รูปที่ ง-5 : สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างน้ำ และกิจกรรมภาคสนามด้านคุณภาพน้ำผิวดิน  
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ในวันที่ 10 ตุลาคม 2568



ตารางที่ ง-4 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองโพนามบริเวณจุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ (DW1) (ปี 2548 ถึงเดือนธันวาคม 2568)

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ					มาตรฐานคุณภาพน้ำ <sup>1</sup>
		2548 - 2551	2565	2566	2567	เม.ย. 2568	ต.ค. 2568	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.2-32.1	29.0	30.0-32.0	29-34	34	30	≤2
2. ความเค็ม (Salinity)	PSU	n/a	0	0-2	0	0	0	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.2-8.2	6.5	6.1-7.0	7.1-7.2	6.7	7.5	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	n/a	4.5	4.3-4.6	4.2-5.0	5.9	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.3-2.9	1.27	0.25-1.75	0.35-0.94	1.70	0.45	ไม่เกินกว่า 2.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	13-202	20	5.9-22.5	11.5-14.5	8.0	6.2	ไม่ได้กำหนด
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0-10.4	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	9.4-21.10	110	90-110.5	65.5-88.5	50.5	56.9	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	55-5,496	31.2	150-15,737	85-132.8	38.9	145.8	ไม่ได้กำหนด
10. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่ได้กำหนด
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.0093	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 1.0
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0348	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.1
13. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.0455	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.05
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.0520	0.041	0.056-0.244	0.018-0.058	0.096	0.021	ไม่เกิน 1.0
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	0.0363	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.05*
16. ปรอท (Hg)	มก./ล.	0.0000	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.002

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>2</sup> อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส “-” ไม่ได้กำหนดค่า

\* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

n/a ไม่ได้ทำการวิเคราะห์

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-5 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางเปิดและคลองนาทับ จำนวน 5 จุด (DW2-DW6) ระหว่างปี 2547 ถึงเดือนธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด ของคลองบางเปิด (DW2-DW4) และนาทับ (DW5-DW6)						มาตรฐานคุณภาพน้ำ <sup>1</sup>
		2547	2565	2566	2567	เม.ย. 2568	ต.ค. 2568	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.0-26.5	29.0-31.0	31.0-33.0	29-34	32-33	30-31	ธ <sup>2</sup>
2. ความเค็ม (Salinity)	psu	n/a	2-10	2-23	0-35	2-7	14-15	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6-7.8	6.7-7.3	6.5-7.9	7.2-8.0	6.6-8.0	8.1-8.2	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	n/a	4.3-5.7	4.1-8.7	4.2-11.8	4.2-8.8	4.7-8.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.8-3.6	0.45-1.85	0.15-1.57	0.25-1.35	1.43-1.62	0.45-1.65	ไม่เกินกว่า 2.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	12.8-22.0	3.0-47.0	9.5-14.5	10.5-20.0	4.3-8.2	8.8-12.5	ไม่ได้กำหนด
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0.6-0.8	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	n/a	81.2-115.9	92.9-115.9	75.0-96.4	53.5-70.6	55.0-86.4	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	102.5-12,875	214.2-4,785	14,785-25,120	1,305-25,125	1,749-6,650	4,824-11,890	ไม่ได้กำหนด
10. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	n/a	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่ได้กำหนด
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.263-0.316	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 1.0
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.001-0.007	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.1
13. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001-0.067	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.05
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.05-0.60	ND-0.345 (<0.03)	0.139-0.545	0.022-0.305	0.044-0.141	0.028-0.065	ไม่เกิน 1.0
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	n/a	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.05*
16.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND-0.0053 (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.002

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ธ<sup>1</sup> อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

“-” ไม่ได้กำหนดค่า

n/a ไม่ได้ทำการวิเคราะห์

ตารางที่ ง-6 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองโพมา คลองบางเป็ด และคลองนาทับ ระหว่างปี 2565-2568 (เฉพาะเดือนเมษายน)

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	คลองโพมา (DW1)				คลองบางเป็ด (DW2-DW4)				คลองนาทับ (DW5-DW6)				มาตรฐานคุณภาพน้ำ <sup>1</sup>
		เม.ย. 65	เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 65	เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 65	เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	ประเภทที่ 4
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	น้ำแข็ง	32.0	34	34	30.0	32.3	33.0	32.7	30.5	33.0	34.0	32	ธ <sup>2</sup>
2. ความเค็ม (Salinity)	psu		0	0	0	3.0	20.7	33.0	3	5.5	22.5	32.5	6.5	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-		7.0	7.2	6.7	6.9	7.7	7.5	6.9	7.1	7.8	7.9	7.7	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.		4.5	5.0	5.9	4.6	6.7	7.0	5.5	5.55	5.6	10.2	8.2	ไม่น้อยกว่า 2.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.		0.25	0.35	1.70	1.16	0.38	0.35	1.50	1.13	1.15	0.40	1.47	ไม่เกินกว่า 4.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.		5.9	14.5	8.0	16.0	10.9	13.6	6.4	24.1	11.6	15.1	5.8	ไม่ได้กำหนด
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.		ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.		90	65.5	50.5	111.4	109.6	84.4	58.0	95.7	95.6	76.1	67.6	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.		150	85	38.9	2,534.7	24,113.3	24,512	3,108	3,133	24,622	24,623	6,270	ไม่ได้กำหนด
10. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.		ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่ได้กำหนด
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.		ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 1.0
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.		ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.1
13. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.		ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.05
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.		0.056	0.058	0.096	0.021	0.372	0.178	0.057	0.218	0.245	0.247	0.094	ไม่เกิน 1.0
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.		ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.05*
16.ปรอท (Hg)	มก./ล.		ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.002

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>2</sup> อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05 และ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.005

“-” ไม่ได้กำหนดค่า

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี



ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-7 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ ระหว่างปี 2565-2568 (เฉพาะเดือนตุลาคม)

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	คลองโพมา (DW1)				คลองบางเปิด (DW2-DW4)				คลองนาทับ (DW5-DW6)				มาตรฐานคุณภาพ น้ำ <sup>1</sup>
		ต.ค.65	ต.ค.66	ต.ค.67	ต.ค.68	ต.ค.65	ต.ค.66	ต.ค.67	ต.ค.68	ต.ค.65	ต.ค.66	ต.ค.67	ต.ค.68	ประเภทที่ 4
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.0	30	29	30	29.7	30.3	30.0	30.7	30.0	31	30.0	31	ธ <sup>2</sup>
2. ความเค็ม (Salinity)	psu	0	0	0	0	2.0	1.7	0.7	14.3	8.5	2	2	15	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.5	6.1	7.1	7.5	6.8	6.2	7.4	8.2	7.2	6.6	7.6	8.2	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	4.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.2	5.3	4.4	4.2	4.6	7.7	ไม่น้อยกว่า 2.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.27	1.85	0.94	0.45	0.73	1.35	0.71	0.60	0.62	1.41	1.00	1.30	ไม่เกินกว่า 4.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	20	12	11.5	6.2	30.0	19.3	16.7	10.6	6	13.8	13.3	10.9	ไม่ได้กำหนด
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	110	107	88.5	56.9	101.8	106.2	84.1	60.2	102.1	112.3	89.9	76.9	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	31.25	142.3	132.8	145.8	1,131.0	14,600	1,822	6,745	4,220.6	15,126	6,574	10,885	ไม่ได้กำหนด
10. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่ได้กำหนด
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 1.0
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.1
13. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.05
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.041	0.191	0.018	0.021	0.270	0.211	0.038	0.043	0.350	0.176	0.212	0.055	ไม่เกิน 1.0
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.05*
16.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.002

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>2</sup> อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05 และ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.005

“-” ไม่ได้กำหนดค่า

n/a ไม่ได้ทำการวิเคราะห์

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-8 : ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเค็มของน้ำตามระดับความลึกในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ (วันที่ 11 ตุลาคม 2568)

สถานีสำรวจ	เวลา (น.)	ความ ลึก (ม.)	อุณหภูมิ อากาศ (°C)	อุณหภูมิน้ำ (°C)			ความเค็ม (ppt)		
				ผิวน้ำ	ท้องน้ำ	ค่าความ แตกต่าง	ผิวน้ำ	ท้องน้ำ	ค่าความ แตกต่าง
1. คลองโพมาจุดสูบน้ำ (DW1)	15.55	3.2	33	30	30	0	0	0	0
2. คลองบางเปิด จุดสูบน้ำ (DW2)	15.15	3.7	33	30	30	0	14	15	1
3. คลองบางเปิด จุดระบายน้ำหล่อเย็น (DW3)	14.25	3.9	33	31	31	0	14	16	2
4. คลองบางเปิด บ้านควนหัวช้าง (2.6 กม.*) (DW4)	13.35	5.4	33	31	30	1	15	17	2
5. คลองนาทับ บ้านแหลมเปรี้ยว (4.5 กม.*) (DW5)	13.05	5.7	33	31	30	1	15	17	2
6. คลองนาทับ บ้านท่าคลอง (7.5 กม.*) (DW6)	12.35	6.0	33	31	30	1	15	17	2
7. คลองนาทับ บ้านทุ่งกรวด (9.5 กม.*) (DW7)	11.50	0.9	33	30	30	0	20	21	1
8. คลองนาทับ บ้านม่วงอน (14.0 กม.*) (DW8)	11.05	5.1	33	30	30	0	25	25	0
9. คลองนาทับ บ้านท่าคลอง (17.5 กม.*) (DW9)	10.30	1.8	31	30	30	0	25	25	0
10. คลองนาทับ บ้านคลองขา (22.5 กม.*) (DW10)	10.00	5.2	33	30	29	1	27	29	2
11. คลองนาทับ บ้านปากบางนาทับ (26.5 กม.*) (DW11)	9.20	4.7	31	30	29	1	30	31	1
ค่าต่ำสุด		0.9	31	30	29	1	0	0	0
ค่าสูงสุด		6.0	33	31	31	0	30	31	1

หมายเหตุ : \* ระยะทางจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไปทางท้ายน้ำ (กิโลเมตร)

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

### คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้นรอบโรงไฟฟ้าจะนะ โดยตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน สำหรับดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 จะใช้ข้อมูลตรวจวัดรวมกัน โดยมีทั้งหมด 12 ดัชนีตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-9

ตารางที่ ง-9 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโรงไฟฟ้าจะนะ

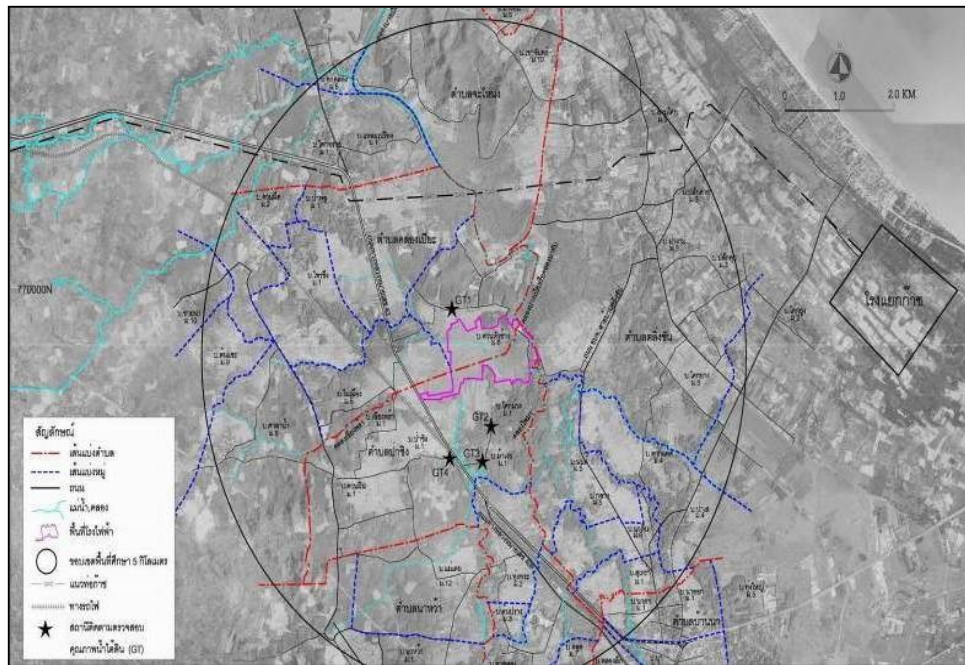
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	มิลลิกรัมต่อลิตร	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter)
2	สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
3	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส 1 ชม.
4	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Iodometric Method
5	คลอไรด์ (Cl <sup>-</sup> )	มิลลิกรัมต่อลิตร	Argentometric Method
6	เหล็กทั้งหมด (Fe)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Phenanthroline Method
7	สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic absorption-Direct aspiration
8	ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
9	ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
10	แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
11	แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	
12	ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Atomic absorption - Cold vapour technique

ที่มา : รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)

### วิธีการตรวจวัด

ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560 และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโรงไฟฟ้าจะนะ ระยะดำเนินการ ในวันที่ 28 เมษายน 2567 จากบ่อน้ำตื้นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจะนะ (GT1-GT4) แสดงดังรูปที่ ง-6 และรูปที่ ง-7



รูปที่ ง-6 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินโรงไฟฟ้าจะนะ



GT 1 (บ้านควนหัวช้าง) มัสยิดนูรุดดีกาว



GT 2 (บ้านโคกม่วง)



GT 3 (บ้านมาเญ)



GT 4 (บ้านป่าชิง) โรงเรียนบ้านป่าชิง

รูปที่ ง-7 : การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจะนะ



**ตารางที่ ง-10 : ผลการเปรียบเทียบค่าสูงสุดของคุณภาพน้ำใต้ดิน (ค่าเหล็กทั้งหมดและแมงกานีส) ในบ่อน้ำต้นบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ ปี 2561 ถึงเดือนธันวาคม 2568**

วัน เดือน ปี	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	GT1 บ้านควนหัวช้าง	GT2 บ้านโคกม่วง	GT3 บ้านม่วง	GT4 ป่าชิง	มาตรฐาน*
2548-2551 (ก่อสร้าง)	<b>เหล็กทั้งหมด (Fe)</b>	0.75	<b>1.31</b>	0.08	0.37	<b>1.0 มก./ล.</b>
18 ต.ค. 2552 (เริ่มผลิตกระแสไฟฟ้า)		0.98	0.75	0.78	0.73	
23 พ.ค. 2561		0.9965	0.9884	0.8858	0.8093	
25, 27-28 ต.ค. 2561		0.9375	0.8073	0.8352	0.8063	
27 เม.ย. 2562		0.567	0.458	0.574	0.647	
11 ต.ค. 2562		0.9508	0.8963	0.8864	0.8425	
17 ตุลาคม 2563		0.9855	0.8957	0.8864	0.9475	
10 เมษายน 2564		0.675	0.582	0.518	0.645	
16 ตุลาคม 2564		0.8078	0.8288	0.8175	0.8775	
16 เมษายน 2565		0.507	0.515	0.524	0.593	
8 ตุลาคม 2565		0.012	0.081	0.057	0.175	
29 เมษายน 2566		0.545	0.487	0.475	0.489	
21 ตุลาคม 2566		0.207	0.113	0.153	0.195	
28 เมษายน 2567		0.587	0.506	0.495	0.485	
5 ตุลาคม 2567		0.347	0.163	0.225	0.197	
19 เมษายน 2568		0.625	0.671	0.559	0.420	
11 ตุลาคม 2568		0.325	0.225	0.228	0.217	
วัน เดือน ปี	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	GT1 บ้านควนหัวช้าง	GT2 บ้านโคกม่วง	GT3 บ้านม่วง	GT4 ป่าชิง	มาตรฐาน*
2548-2551 (ก่อสร้าง)	<b>แมงกานีส (Mn)</b>	0.08	0.25	0.02	0.15	<b>&lt; 0.5 มก./ล.</b>
18 ต.ค. 2552 (เริ่มผลิตกระแสไฟฟ้า)		0.42	0.21	<b>0.91</b>	0.17	
23 พ.ค. 2561		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
25, 27-28 ต.ค. 2561		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
27 เม.ย. 2562		0.112	0.152	0.086	0.145	
11 ต.ค. 2562		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
17 ต.ค. 2563		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
10 เมษายน 2564		0.088	0.059	0.063	0.075	
16 ตุลาคม 2564		0.0682	0.0597	0.0765	0.0775	
16 เมษายน 2565		0.025	0.027	0.029	0.038	
8 ตุลาคม 2565		0.022	0.019	0.065	0.035	
29 เมษายน 2566		0.032	0.045	0.052	0.049	
21 ตุลาคม 2566		0.024	0.132	0.025	0.015	
28 เมษายน 2567		0.034	0.132	0.025	0.045	
5 ตุลาคม 2567		0.024	0.132	0.125	0.145	
19 เมษายน 2568		0.025	0.084	0.016	0.038	
11 ตุลาคม 2568		0.129	0.159	0.142	0.153	

มาตรฐาน\* : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

GT 1 : บ่อน้ำต้นบริเวณมัสยิดรูตาวา ม.6 บ้านควนหัวช้าง ต.คลองเปียะ

GT 2 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 103 ม.1 บ้านโคกม่วง ต.ป่าชิง

GT 3 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 154 ม.1 บ้านม่วง ต.ป่าชิง

GT 4 : บ่อน้ำต้นบริเวณโรงเรียนบ้านป่าชิง ม.1 บ้านป่าชิง ต.ป่าชิง

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

**ตารางที่ ง-11 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโรงไฟฟ้าจะนะ จำนวน 4 จุด (GT1-GT4) ปี 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2568**

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	2567	เม.ย. 2568	ต.ค. 2568	มาตรฐาน <sup>1</sup>
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9-7.5	7.0-7.5	7.0-7.5	7.1-7.4	7.0-7.2	ไม่ได้กำหนด
2. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	1.2-4.35	1.25-18.67	4.0-18.67	2.25-4.02	1.00-1.72	ไม่ได้กำหนด
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	120-375.6	75.9-290.2	75.9-290.2	87.4-110.5	178.1-225.6	ไม่ได้กำหนด
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล.	40.5112.5	47.5-188.7	45.0-152.5	55.0-80.7	80.5-145.8	ไม่ได้กำหนด
5. เหล็กทั้งหมด (Fe)	มก./ล.	0.012-0.593	0.113-0.545	0.163-0.587	0.420-0.671	0.217-0.325	ไม่ได้กำหนด
6. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	75.3-275.8	95.7-178.3	69.3-188.5	63.9-195.7	105.0-128.8	ไม่ได้กำหนด
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 1.0
8. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.025-0.038	0.015-0.132	0.024-0.145	0.016-0.038	0.129-0.159	ไม่เกิน 0.5
9. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 5.0
10. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ไม่เกิน 0.01
11. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.003
12.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.001

มาตรฐาน <sup>1</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

GT1 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 1 ม.6 บ้านควนหัวช้าง ต.คลองเปียง GT2 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 92 ม.1 บ้านโคกม่วง ต.ป่าชิง

GT3 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 154 ม.1 บ้านแม่ยาง ต.ป่าชิง GT4 : บ่อน้ำต้นบริเวณโรงเรียนบ้านป่าชิง ม.1 บ้านป่าชิง ต.ป่าชิง

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

## นิเวศวิทยาทางน้ำ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้มอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและสำรวจข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในคลองโพมา คลองบางเป็ด และคลองนาทับ โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน

### วิธีการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผล :

**แพลงก์ตอน :** การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ทำการเก็บตัวอย่างสถานีละ 3 ซ้ำ ด้วยวิธีตักน้ำจากผิวน้ำ ที่ระดับความลึก 0-30 เซนติเมตร กรองผ่านถุงกรองแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 และ 69 ไมครอน และลากถุงกรองแพลงก์ตอนแบบมาตรฐาน ทั้งในแนวตั้งและแนวราบ พร้อมติดตั้งเครื่องมือวัดความเร็วกระแสที่ปากถุง (Flow Meter) เก็บรักษาตัวอย่างด้วยน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 5% ส่วนการวิเคราะห์: นำไปจำแนกชนิด และปริมาณ พร้อมบันทึกภาพที่ห้องปฏิบัติการชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี อำเภอยะรัง จ.ปัตตานี โดยใช้กล้องจุลทรรศน์ และแผ่นสไลด์แบบ Sedgewick Rafter Counting Chamber ตามคู่มือการจำแนกของ Edmondson (1963); Prescott (1962); ลัดดา (2538 ก) และลัดดา (2538 ข)

**สัตว์น้ำวัยอ่อน (Juvenile) :** การเก็บตัวอย่างใช้วิธีแบบผสมผสาน (Integrated Samples) ประกอบด้วย (1) ใช้เรือลากถุงเก็บรวบรวมสัตว์น้ำวัยอ่อนที่ทำด้วยผ้าโอลอนแก้ว แบบ Bongo Net ลากเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนบริเวณผิวน้ำ และ (2) ใช้สวิงผ้าไนลอนปลายเรียว แบบ Planktonic Animals Net หรือ Larvae Net พร้อมวัดปริมาตรน้ำ ลากบริเวณผิวน้ำทั้งในแนวราบ แนวลึกและแนวเฉียง ถึงระดับความลึกกึ่งกลางน้ำ เพื่อรวบรวมไข่ปลา และลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลบซ่อนตามพันธุ์ไม้น้ำ ริมตลิ่ง ตามวิธีการที่รายงานในคู่มือการศึกษาลูกปลาน้ำจืดวัยอ่อน Ecology, Sampling, Aging and Identification of Larval and Juvenile Fish เผยแพร่โดย Makong River Commission Fisheries Programme (2003) และ Australian Freshwater Life: The Invertebrates of Australian Inland Waters โดย W.D Williams (1980) และอภิชาติ (2546) นำตัวอย่างที่รวบรวมได้ต้องเก็บรักษาด้วยน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 10 % นำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการต่อไป

**สัตว์หน้าดิน (Benthos) :** การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน ทำการเก็บตัวอย่างสถานีละ 3 ซ้ำ โดยใช้เครื่องมือ Ekman Dredge ขนาด 15 x 15 เซนติเมตร และนำไปร่อนในตะแกรกร่อนขนาดช่องตา 420 ไมครอน รวบรวมและเก็บรักษาตัวอย่างสัตว์หน้าดินที่ได้ในน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 5 % และนำไปจำแนกชนิดและปริมาณในห้องปฏิบัติการ ตามหนังสือคู่มือของประจวบ (2525); Brandt (1974); Fitter and Manuel (1986)

สำหรับภาพกิจกรรมการตรวจติดตามด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ/การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งได้ดำเนินการในวันที่ 11 ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนผลการศึกษาศึกษาสำหรับฤดูฝน ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังรูปที่ ง-8



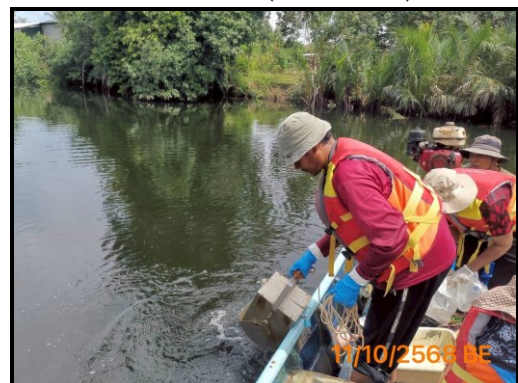
(DW1) คลองโพมา จุดสูบน้ำดิบใช้ในกระบวนการผลิตของ โรงไฟฟ้าจะนะ (คลองโพมา)



(DW2) จุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้าจะนะ (คลองบางเป็ด)



(DW3) จุดระบายน้ำหล่อเย็น (คลองบางเป็ด)



(DW4) บ้านควนหัวช้าง (คลองบางเป็ด)  
(ท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 2.6 กม.)



(DW5) บ้านแหลมเปี๊ยะ (คลองนาทับ)  
(ท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 4.5 กม.)



(DW6) บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)  
(ท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 7.5 กม.)

รูปที่ ง-4 : การตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในคลองโพมา (DW1) คลองบางเป็ด (DW2-DW4) และ คลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 11 ตุลาคม 2568





(DW7) บ้านทุ่งกรวด (คลองนาทับ)  
(ถ่ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 9.5 กม.)



(DW8) บ้านม่วงอน (คลองนาทับ)  
(ถ่ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 14 กม.)



(DW9) บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)  
(ถ่ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 17.5 กม.)



(DW10) บ้านคลองข่า (คลองนาทับ)  
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประมาณ 22.5 กม.)



(DW11) บ้านปากบางนาทับ ตรงปากน้ำ  
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ ประมาณ 26.5 กิโลเมตร)

รูปที่ ง-4 (ต่อ) : การตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในคลองโพนมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4)  
และคลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 11 ตุลาคม 2568

ตารางที่ ง-12 : เปรียบเทียบความหนาแน่นปริมาณแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) คลองบางเป็ด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ระหว่างปี 2566-2568 (เฉพาะเดือนตุลาคม)  
(หน่วย : เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)

สถานี/Division	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเป็ด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68
Cyanophyta	253,917	317,390	301,522	402,145	502,687	486,705	174,643	218,304	204,580
Chlorophyta	1,834,011	1,855,713	2,028,500	1,693,360	1,731,362	1,911,264	589,085	635,922	701,149
Bacillariophyta	2,844,492	2,889,714	2,589,714	5,663,707	5,905,715	5,632,381	9,898,312	10,142,570	9,651,142
Pyrrophyta	172,444	175,880	367,589	238,289	244,433	336,930	400,561	404,091	325,122
Euglenophyta	411,048	421,370	484,575	159,049	164,813	267,888	2,572	2,667	3,566
Chrysophyta	56,230	56,790	53,950	200,222	202,230	194,347	20,837	74,423	68,730
Cryptophyta	44,180	46,410	44,090	61,143	64,243	61,492	135,810	180,001	163,868
รวมทั้งหมด	5,616,322	5,763,267	5,869,940	8,417,915	8,815,483	8,891,008	11,221,819	11,657,978	11,118,157

ตารางที่ ง-13 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) เดือนตุลาคม 2568

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	301,522 (5.1)	7	<i>Lyngbya</i> sp., <i>Spirulina</i> sp.
Chlorophyta	2,028,500 (34.5)	16	<i>Ankistrodesmus</i> sp., <i>Zygnema</i> sp.
Bacillariophyta	2,589,714 (44.1)	15	<i>Cerataulina</i> sp., <i>Coscinodiscus</i> sp.
Pyrrophyta	367,589 (6.3)	7	<i>Diplopsalis</i> sp., <i>Protoperidinium</i> sp.
Euglenophyta	484,575 (8.3)	4	<i>Trachelomonas</i> sp., <i>Phacus</i> sp.
Chrysophyta	53,950 (0.9)	1	<i>Dinobryon</i> sp.
Cryptophyta	44,090 (0.8)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-14 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองบางเป็ด (DW2-DW4) เดือนตุลาคม 2568

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	486,705 (5.5)	8	<i>Anabaena</i> sp., <i>Spirulina</i> sp.
Chlorophyta	1,911,264 (21.5)	16	<i>Ankistrodesmus</i> sp., <i>Closterium</i> sp.
Bacillariophyta	5,632,381 (63.3)	26	<i>Coscinodiscus</i> sp., <i>Chaetoceros</i> sp.
Pyrrophyta	336,930 (3.8)	10	<i>Pyrophacus</i> sp., <i>Protoperidinium</i> sp.
Euglenophyta	267,888 (3.0)	4	<i>Trachelomonas</i> sp., <i>Phacus</i> sp.
Chrysophyta	194,347 (2.2)	1	<i>Dinobryon</i> sp.
Cryptophyta	61,492 (0.7)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-15 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองนาทับ (DW5-DW11) เดือนตุลาคม 2568

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	204,580 (1.9)	7	<i>Oscillatoria</i> sp., <i>Spirulina</i> sp.
Chlorophyta	701,149 (6.3)	13	<i>Volvox</i> sp., <i>Ankistrodesmus</i> sp.
Bacillariophyta	9,651,142 (86.8)	37	<i>Navicula</i> sp., <i>Skeletonema</i> sp.
Pyrrophyta	325,122 (2.9)	11	<i>Glenodinium</i> sp., <i>Gymnodinium</i> sp.
Euglenophyta	3,566 (0.03)	4	<i>Euglena</i> sp., <i>Trachelomonas</i> sp.
Chrysophyta	68,730 (0.6)	1	<i>Dinobryon</i> sp.
Cryptophyta	163,868 (1.5)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-16 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) รวมจำนวน 11 สถานี (ตุลาคม 2568)

(หน่วย: เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)

แพลงก์ตอนพืช	DW1	DW2	DW3	DW4	DW5	DW6	DW7	DW8	DW9	DW10	DW11
Cyanophyta	301,522	370,395	374,673	715,047	450,298	324,133	255,232	131,624	106,554	100,046	64,174
Chlorophyta	2,028,500	2,036,175	1,851,535	1,846,082	1,777,892	898,202	674,319	560,588	389,431	454,519	153,093
Bacillariophyta	2,589,714	3,152,965	6,204,115	7,540,064	7,577,434	8,764,685	8,795,705	8,916,452	11,260,361	10,580,508	11,662,846
Pyrrophyta	367,589	354,396	453,364	389,926	407,741	437,139	361,596	320,992	318,165	449,569	295,444
Euglenophyta	484,575	480,917	292,681	30,067	13,311	6,574	5,078	0	0	0	0
Chrysophyta	53,950	174,775	259,187	149,079	75,834	232,612	123,560	49,104	0	0	0
Cryptophyta	44,090	82,857	47,285	54,335	84,450	243,745	325,134	265,644	118,699	65,780	43,623
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>5,869,940</b>	<b>6,652,480</b>	<b>9,482,840</b>	<b>10,724,600</b>	<b>10,386,960</b>	<b>10,907,090</b>	<b>10,540,624</b>	<b>10,244,404</b>	<b>12,193,210</b>	<b>11,650,422</b>	<b>12,219,180</b>

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี



ตารางที่ ง-17 : เปรียบเทียบความหนาแน่นปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ระหว่างปี 2566-2568 (เฉพาะเดือนตุลาคม)  
(หน่วย : ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)

สถานี/Phylum	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเปิด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68
Protozoa	38,263	40,180	36,859	69,200	72,540.0	64,685	153,455.1	156,890	133,280
Cnidaria	0	0	0	0	0.0	0	265.7	245.7	216
Rotifera	1,235,869	1,280,030	1,177,727	1,418,054	1,445,036.7	1,284,130	1,132,822.3	1,117,938.6	1,010,643
Arthropoda	2,191,287	2,355,170	2,166,700	3,201,617	3,281,364.3	2,973,498	4,422,376.3	4,482,382.1	3,991,161
Chaetognatha	0	0	0	0	0.0	0	1,113.7	1,181	1,415
Nematoda	45	60	145	842	855.0	940	1,355	1,257.1	1,342
Annelida	250	280	324	1,659	703.3	747	6,695	2,422.1	2,447
Mollusca	315	331	311	5,205	5,363.3	5,555	28,069.1	33,089.3	36,807
Chordata	278	294	329	1,463	1,536.7	1,692	27,278	35,185	37,556
รวมทั้งหมด	3,466,307	3,676,345	3,382,395	4,698,040	4,807,399.3	4,331,246	5,773,430.2	5,830,591	5,214,867

ตารางที่ ง-18 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) เดือนตุลาคม 2568

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	36,859 (1.1)	4/0	<i>Arcella</i> sp., <i>Centropyxis</i> sp.
Rotifera	1,177,727 (34.8)	15/0	<i>Dicranophorus</i> sp., <i>Scaridium</i> sp.
Arthropoda	2,166,700 (64.1)	2/4	Copepod (nauplii), <i>Diaphanosoma</i> sp.
Nematoda	145 (0.004)	0/1	Nematode larvae
Annelida	324 (0.01)	0/1	Polychaete worms
Mollusca	311 (0.01)	0/2	Bivalvia larvae และ Gastropod larvae
Chordata	329 (0.01)	1/1	<i>Oikopleura</i> sp., Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-19 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองบางเปิด (DW2-DW4) เดือนตุลาคม 2568

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	64,685 (1.5)	6/0	<i>Tintinnid</i> sp., <i>Arcella</i> sp.
Rotifera	1,284,130 (29.6)	22/0	<i>Dicranophorus</i> sp., <i>Asplanchna</i> sp.
Arthropoda	2,973,498 (68.7)	2/6	Copepod (nauplii), <i>Diaphanosoma</i> sp.
Nematoda	940 (0.02)	0/1	Nematode larvae
Annelida	747 (0.02)	0/1	Polychaete worms
Mollusca	5,555 (0.13)	0/2	Bivalvia larvae และ Gastropod larvae
Chordata	1,692 (0.04)	1/1	<i>Oikopleura</i> sp. และ Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-20 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองนาทับ (DW5-DW11) เดือนตุลาคม 2568

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	133,280 (2.6)	7/0	<i>Tintinnopsis</i> sp., <i>Tintinnid</i> sp.
Cnidaria	216 (0.004)	2/0	<i>Rhopilema</i> sp. และ <i>Aurelia</i> sp.
Rotifera	1,010,643 (19.4)	18/0	<i>Dicranophorus</i> sp., <i>Scaridium</i> sp.
Arthropoda	3,991,161 (76.5)	3/7	Copepod (nauplii), Harpacticoida
Chaetognatha	1,415 (0.03)	1/0	<i>Sagitta</i> sp.
Nematoda	1,342 (0.03)	0/1	Nematode larvae
Annelida	2,447 (0.05)	0/1	Polychaete worms
Mollusca	36,807 (0.7)	0/2	Bivalvia larvae และ Gastropod larvae
Chordata	37,556 (0.7)	1/1	<i>Oikopleura</i> sp. และ Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-23 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) คลองบางเป็ด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) รวมจำนวน 11 สถานี (ตุลาคม 2568)

(หน่วย: ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)

แพลงก์ตอนสัตว์	DW1	DW2	DW3	DW4	DW5	DW6	DW7	DW8	DW9	DW10	DW11
Protozoa	36,859	77,856	60,723	55,475	33,801	504,400	130,930	151,376	49,921	42,824	19,706
Cnidaria	0	0	0	0	0	10	34	97	168	445	760
Rotifera	1,177,727	1,091,192	1,241,983	1,519,214	1,514,963	1,521,600	1,190,292	1,240,090	750,597	526,883	330,076
Arthropoda	2,166,700	2,751,640	3,151,851	3,017,002	3,163,959	2,978,654	3,545,143	3,886,150	4,248,154	4,887,720	5,228,350
Chaetognatha	0	0	0	0	0	0	46	218	2,078	3,775	3,790
Nematoda	145	1,420	565	835	365	925	765	855	1,835	2,225	2,425
Annelida	324	464	919	859	1,010	1,250	2,415	2,770	3,465	2,815	3,405
Mollusca	311	3,816	6,093	6,755	17,743	32,256	36,623	39,332	45,833	44,758	41,104
Chordata	329	465	1,849	2,761	28,230	35,291	41,311	42,598	40,539	38,852	36,074
รวมทั้งหมด	3,382,395	3,926,853	4,463,983	4,602,901	4,760,071	5,074,386	4,947,559	5,363,486	5,142,590	5,550,297	5,665,690

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-24 : สรุปปริมาณและการแพร่กระจายของสัตว์น้ำวัยอ่อนในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ปี 2566-2568 (เฉพาะเดือนตุลาคม)

(หน่วย : ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)

สัตว์น้ำวัยอ่อน	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเปิด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68	ต.ค. 66	ต.ค. 67	ต.ค. 68
1. ปลาน้ำจืด	631.8	619.5	656.7	455.4	336.3	131.0	25.6	0	0
2. ปลาน้ำกร่อย	0	0	0	39.5	134.5	510.3	1,725.6	1,688.9	1,554.0
3. ปลาทะเล	0	0	0	0	0	0	33.6	205.3	412.3
4. ปูน้ำเค็ม	0	0	0	0	1.8	3.6	247.2	308.7	321.6
5. กุ้ง/กั้งทะเล	0	0	0	22.7	25.4	125.8	180.9	339.8	599.7
6. หมึกทะเล	0	0	0	0	0	0	29.6	37.6	30.1
7. กุ้งเคย	0	0	0	17.6	21.6	61.8	366.2	483.6	569.3
8. ลูกกุ้งทะเล	0	0	0	20.1	17.8	38.4	180.9	221.6	497.1
9. แมงกะพรุน	0	0	0	0	0	0	32.4	56.7	119.5
10. สัตว์น้ำอื่นๆ	523.0	629.3	631.5	1,092.2	1,330.7	1,228.6	1,232.8	1,356.4	1,675.8
รวมทั้งหมด	1,154.8	1,248.8	1,288.2	1,647.5	1,868.1	2,099.5	4,054.8	4,698.6	5,779.4

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

#### หมายเหตุ

1. ปลาน้ำจืด ได้แก่ ปลาช่อน ปลาสลิด ปลากระดี่ ปลาหมอ ปลาดุก ปลาตะเพียน ปลากระแห ปลาซิว ปลาสลาด ปลากริม ปลากระสูบขีด ปลาแป้นแก้ว ปลาหมอช้างเหยียบ ปลาเสือสุมาตรา ปลาชีว
2. ปลาน้ำกร่อย ได้แก่ ปลาแป้น ปลาชีงู ปลากระตัก ปลากระบอก ปลาตะกรับ ปลาดอกหมาก ปลาวัว ปลากระพงข้างป่าน ปลาตะเพียนข้างลาย ปลายอดจาก ปลาดิ้น ปลากระรัง ปลาทองเทียว
3. ปลาทะเล ได้แก่ ปลาช่อนทราย ปลาหลังเขียว ปลาจวด ปลาข้างเหลือง ปลายอดม่วง ปลาสลิดหิน และปลาทุ
4. ปูน้ำเค็ม ได้แก่ ปูหนูมานลาย ปูม้า ปูดำ ปูเป็ไปไม้
5. กุ้ง/กั้งทะเล ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งกุลาลาย กุ้งแชบ๊วย กุ้งหัวมัน กุ้งตะกาด และกั้งดักแตน
6. หมึกทะเล ได้แก่ หมึกกล้วย หมึกกระดอง หมึกสาย
7. สัตว์น้ำอื่นๆ ได้แก่ กุ้งก้ามกราม กุ้งฝอย ปลาหมอเทศ ปลานูแคะ ปลากัด ปลาปักเป้า ปลากระทุงเหว ปลากระด/แขยง ปลาข้างเงิน

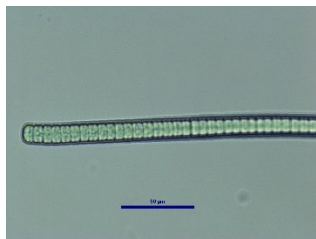


ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา

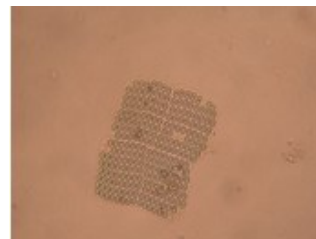
Division Cyanophyta



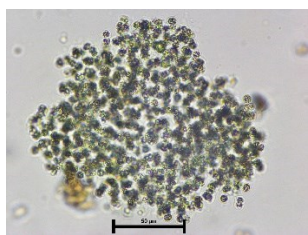
*Anabaena* sp.



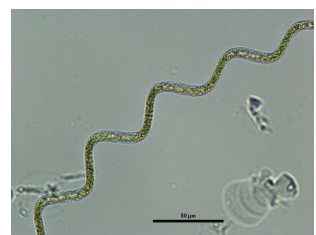
*Oscillatoria* sp.



*Merismopedia* sp.



*Microcystis* sp.

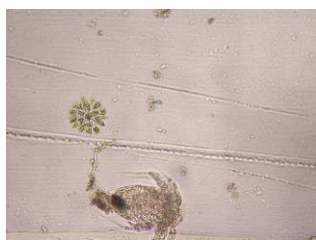


*Spirulina* sp.

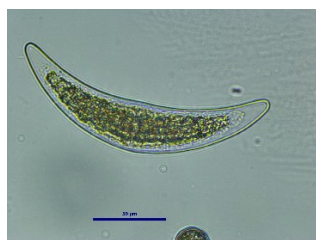


*Chroococcus* sp.

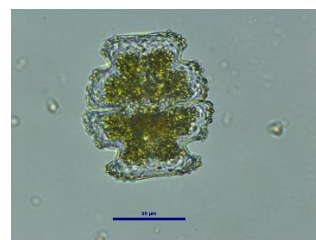
Division Chlorophyta



*Ankistrodesmus* sp.



*Closterium* sp.



*Euastrum* sp.



*Hyalotheca* sp.



*Pleurotaenium* sp.



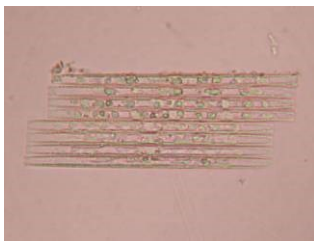
*Staurastrum* sp.



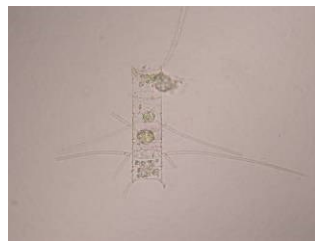
*Pandorina* sp.

ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)

Division Bacillariophyta



*Bacillaria* sp.



*Chaetoceros* sp.



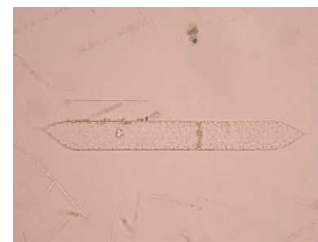
*Navicula* sp.



*Melosira* sp.



*Gyrosigma* sp.



*Rhizosolenia* sp.



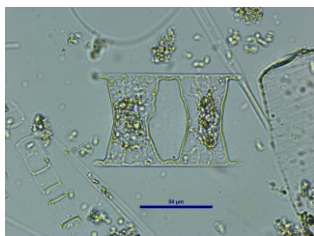
*Thalassionema* sp.



*Triceratium* sp.



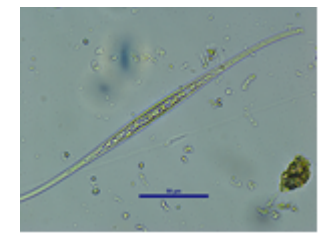
*Surirella* sp.



*Hemiaulus* sp.



*Odontella* sp.



*Nitzschia* sp.

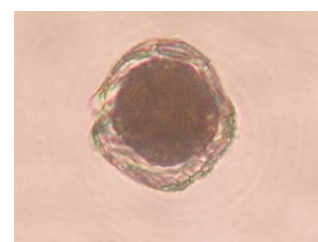
Division Pyrrophyta



*Ceratium furca*



*Ceratium fusus*



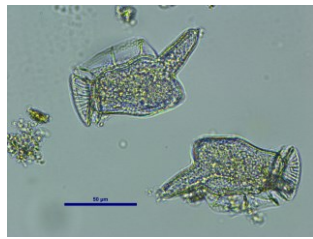
*Peridinium* sp.

ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)

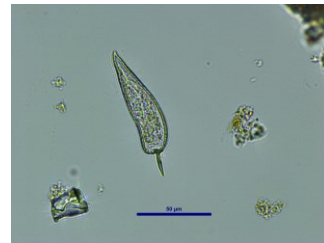
Division Pyrrophyta (ต่อ)



*Gymnodinium* sp.



*Dinophysis* sp.



*Prorocentrum* sp.

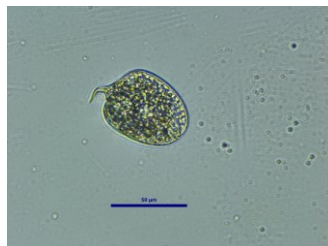


*Protoperidinium* sp.

Division Euglenophyta



*Euglena* sp.



*Phacus* sp.



*Trachelomonas* sp.



*Strombomonas* sp.

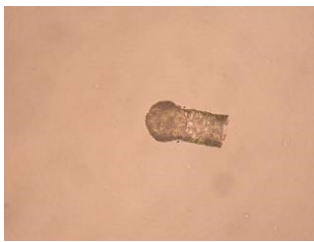
Division Cryptophyta



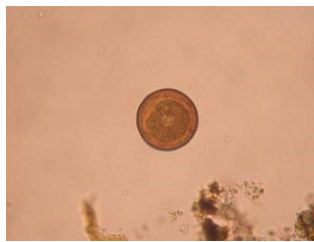
*Cryptonema* sp.

ภาพแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา

Phylum Protozoa



*Tintinnopsis* sp.



*Arcella* sp.



*Favella* sp.



*Euplotes* sp.



*Centropyxis* sp.

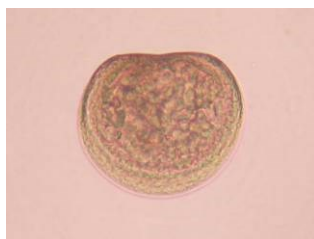


*Leprotintinnus* sp.

Phylum Mollusca



Gastropod larvae

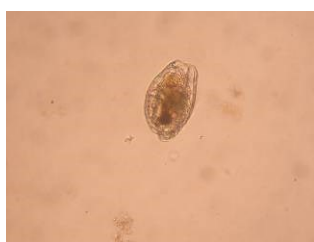


Bivalve larvae

Phylum Rotifera



*Polyarthra* sp.



*Anuraeopsis* sp.



*Asplanchna* sp.



*Brachionus* sp.



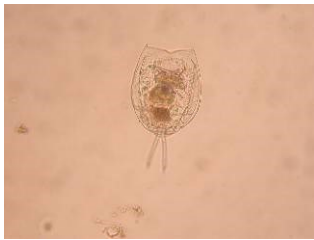
*Filinia* sp.



*Keratella* sp.



ภาพแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)  
Phylum Rotifera (ต่อ)



*Lecane* sp.



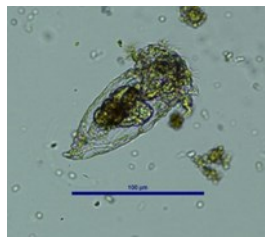
*Monostylla* sp.



*Epiphanes* sp.



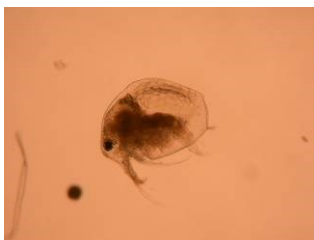
*Trichocerca* sp.



*Syncheata* sp.

Phylum Arthropoda

Cladocera



*Daphnia* sp.



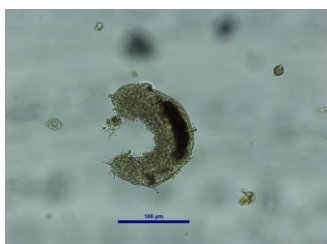
*Diaphanosoma* sp.

Copepoda



Copepod Nauplius

Phylum Annelida



Polychaete larvae

Phylum Chordata



*Okiopleura* sp.

Phylum Cheatognatha



*Sagitta* sp.

ภาพสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ



หอยขม



หอยพิ้น



ไส้เดือนทะเล



หอยมุดทราย



ลูกปู



ลูกกุ้ง



กุ้งเตน (Gammarid)

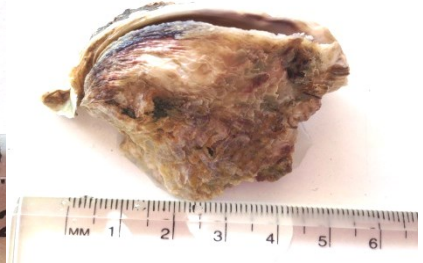
ภาพสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ (ต่อ)



Phylum Mollusca  
Bivalvia หอยสองฝา  
หอยกะพงแกลบ  
(*Arcuatula arcuatula*)



Phylum Mollusca  
Bivalvia หอยสองฝา  
หอยจาก (*Mytilopsis adamsi*)



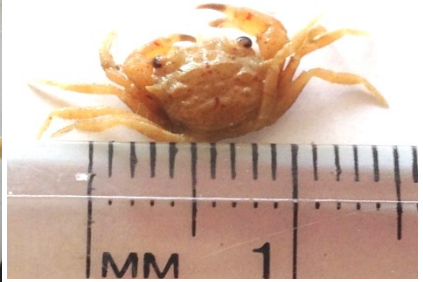
Phylum Mollusca  
Bivalvia หอยสองฝา  
หอยนางรมปากจีบ  
(*Saccostrea cuculata*)



Phylum Mollusca  
Bivalvia หอยสองฝา  
หอยฟัน (*Nuculana*)



Annelida  
ไส้เดือนทะเล (Polychaete) 5 ซม.



Arthropoda  
กลุ่มปู  
ลูกปู (Young crab)



Arthropoda  
กลุ่มกุ้ง  
กุ้งดีดขัน (*Alpheus* sp.) 4 ซม.



Arthropoda  
กลุ่มกุ้ง  
กุ้งเต้น (Gammarid) 3 ซม.



Echinodermata  
ดาวเปราะ (*Ophiocoma scolopendrina*)  
5 ซม.



ภาพสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ



ลูกปลา



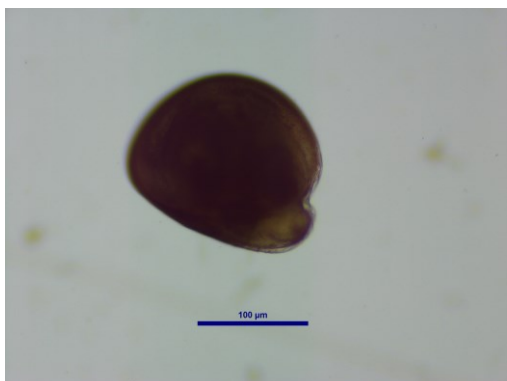
ลูกปลา



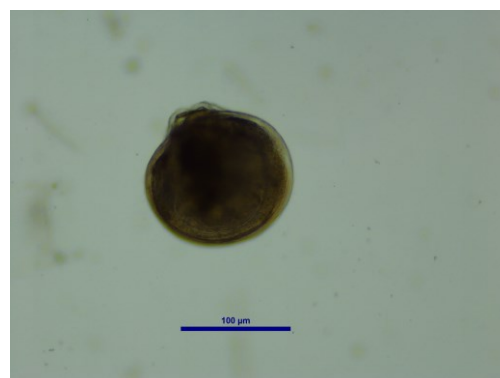
ลูกกุ้ง



ลูกกุ้ง



ลูกหอย



ลูกหอย





แบบสอบถามความคิดเห็นของครัวเรือนประมงที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ  
โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ปี 2568

เลขที่.....

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์..... ชื่อหัวหน้าครัวเรือน.....

เลขที่บ้าน..... หมู่บ้าน..... หมู่ที่..... add.....moo ..

ตำบล.....อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา โทรศัพท์..... tambon.....

พิกัดละติจูด..... พิกัดลองจิจูด..... x..... y.....

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

1.1 เพศ 1 ☐ ชาย 2 ☐ หญิง a1\_\_\_\_\_

1.2 อายุ.....ปี (สัมภาษณ์เฉพาะผู้มีอายุมากกว่า 18 ปี) a2\_\_\_\_\_

1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ a3\_\_\_\_\_

1 ☐ หัวหน้าครัวเรือน 2 ☐ คู่สมรส

3 ☐ บุตร/บุตรเขย/สะใภ้ 4 ☐ พี่/น้อง

5 ☐ บิดา/มารดา 6 ☐ อื่นๆ.....

1.4 การศึกษา a4\_\_\_\_\_

1 ☐ ไม่เคยเข้าเรียนหนังสือ 2 ☐ ประถมศึกษา 3 ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น

4 ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. 5 ☐ อนุปริญญา/ปวส. 6 ☐ ปริญญาตรี

7 ☐ สูงกว่าปริญญาตรี 8 ☐ อื่น.....

1.5 ศาสนา a5\_\_\_\_\_

1 ☐ อิสลาม 2 ☐ พุทธ 3 ☐ คริสต์ 4 ☐ อื่น.....

1.6 สถานภาพสมรส

1 ☐ โสด 2 ☐ สมรส 3 ☐ หม้าย/แยกกันอยู่ 4 ☐ อื่นๆ..... A6\_\_\_\_\_

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลสภาพสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือน**

2.1 ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

1) จำนวนสมาชิกในครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน b11a\_ \_b11b\_ \_b11c\_

2) จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน b12a\_ \_b12b\_ \_b12c\_

3) แรงงานในครัวเรือน (รวมให้ได้เท่ากับจำนวนสมาชิกที่อยู่ประจำในครัวเรือน)

1) ประกอบอาชีพมีรายได้.....คน 2) เรียนหนังสือ.....คน b13a\_ \_b13b\_ \_

3) ผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป).....คน 4) ผู้เจ็บป่วย/พิการ.....คน b13c\_ \_b13d\_ \_

5) วางงาน.....คน 6) อื่นๆ (ระบุ).....จำนวน.....คน b13e\_ \_b13f\_ \_

2.2 อาชีพ/กิจกรรมหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน (เลือกเพียงข้อเดียว)

1 ☐ การเกษตร ระบุพืชที่ปลูก..... b2\_\_\_\_\_

2 ☐ ประมง ระบุ.....(ชายฝั่ง, เลี้ยงปลาในกระชัง, จับปลาในคลองนาทับ)

3 ☐ รับจ้าง

1 ☐ รับจ้างทั่วไป 2 ☐ รับจ้างภาคเกษตร ระบุ..... b21\_\_\_\_\_

4. ☐ ค้าขาย 5. ☐ ประกอบกิจการส่วนตัว

6. ☐ รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ 7. ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

## ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมพัฒนาชุมชนของโรงไฟฟ้าจะนะ

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่านทราบหรือไม่ว่าโรงไฟฟ้าจะนะได้ทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนของท่าน

f1 \_\_\_\_\_

1 ☐ ทราบ2 ☐ ไม่ทราบ

3.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมพัฒนาชุมชนของโรงไฟฟ้า

รายการกิจกรรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ควรปรับปรุง	ไม่พอใจ	ไม่ทราบ
<b>1. การส่งเสริมอาชีพและรายได้</b>							
- ปลอยพันธุ์ปลา/กุ้ง ลงในลำคลอง							
- ส่งเสริมอาชีพประมง/แจกอวน/อุปกรณ์							
- ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน/หาตลาด เช่น กะปิ							
- น้ำหมัก/ปุ๋ยชีวภาพ							
- เกษตรกรรมแบบผสมผสาน/ชีววิถี							

3.3 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในภาพรวมของโรงไฟฟ้าจะนะมากน้อยเพียงใด

f3 \_\_\_\_\_

1 ☐ มากที่สุด2 ☐ มาก3 ☐ ปานกลาง4 ☐ น้อย5 ☐ ควรปรับปรุง6 ☐ ไม่พอใจ

## ส่วนที่ 4 ด้านการประกอบอาชีพการประมง

4.1 ลักษณะการประกอบอาชีพการประมง

F4 \_\_\_\_\_

1 ☐ ประมงทะเล2 ☐ ประมงในลำคลอง3 ☐ ประมงทะเล และในลำคลอง4 ☐ เพาะเลี้ยงปลาในกะชัง5 ☐ เพาะเลี้ยงปลาในบ่อดิน6 ☐ รับจ้างในกิจการประมง/โรงงาน

4.2. ขนาดและจำนวนเครื่องมือประมง (แยกตามชนิดเครื่องมือ)

F5 \_\_\_\_\_

1. อวนลอยกุ้ง

จำนวน.....ผืน ความยาวอวน.....ผืน

ขนาดอวน (กว้าง ยาว ลึก).....เมตร/ผืน ขนาดตาอวน .....ซม.

ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน.....ซม.

2. อวนลอยปลา (ชนิดปลา).....

จำนวน.....ผืน ความยาวอวน.....ผืน

ขนาดอวน (กว้าง ยาว ลึก).....เมตร/ผืน ขนาดตาอวน .....ซม.

ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน.....ซม.

3. อวนลอยปลา (ชนิดปลา).....

จำนวน.....ผืน ความยาวอวน.....ผืน ขนาดอวน .....เมตร/ผืน

ขนาดตาอวน .....ซม. ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน.....ซม.

4. อวนลอยปู

จำนวน.....ผืน ความยาวอวน.....ผืน

ขนาดอวน (กว้าง ยาว ลึก).....เมตร/ผืน ขนาดตาอวน .....ซม.

ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน.....ซม.

<p>5. อวนลอม ปลา (ชนิดปลา).....</p> <p>จำนวน.....ฝืน ความยาวอวน.....ฝืน</p> <p>ขนาดอวน (กว้าง ยาว ลึก).....เมตร/ฝืน ขนาดตาอวน .....ซม.</p> <p>ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน .....ซม.</p> <p>6, อวนลอมปลา (ชนิดปลา).....</p> <p>จำนวน.....ฝืน ความยาวอวน.....ฝืน</p> <p>ขนาดอวน (กว้าง ยาว ลึก).....เมตร/ฝืน ขนาดตาอวน .....ซม.</p> <p>ชั้นนอก .....ซม. ชั้นใน .....ซม.</p> <p>7. ลอบยื่น (ไชน่ง)</p> <p>จำนวนลอบ.....ลูก ขนาดของลอบ (กว้าง x ยาว x สูง).....เมตร</p> <p>ขนาดตาอวน.....ซม. ปีกกว้าง.....เมตร</p> <p>8. พวงเบ็ด</p> <p>( ) เบ็ดราว ( ) เบ็ดสาย หรือเบ็ดคัน จำนวน.....ตา/คัน</p> <p>9. บาม/ ยอยก</p> <p>จำนวน.....ปาก ขนาดความกว้าง x ยาว.....เมตร</p> <p>10. โพงพาง</p> <p>ขนาดความยาวของปากโพงพาง.....เมตร</p> <p>จำนวนจำนวน.....ปาก/หลัก</p> <p>11. แคน/ข่าย/อวนดักปลาทั่วไป</p> <p>จำนวน.....หัว/ฝืน</p> <p>12. แห</p> <p>ปากแห กว้าง.....ศอก ความยาวของแห.....เมตร ขนาดตาอวน.....ซม</p> <p>13. อื่น.....</p>	
<p><b>4.3. ผลผลิตสัตว์น้ำ/ปริมาณสัตว์น้ำจับได้</b></p> <p>ปริมาณปลาส่วนใหญ่จับได้จากเครื่องมือ..... รองลงมาจับได้จากเครื่องมือ.....</p> <p>ชนิดเครื่องมือประมง ที่ใช้บ่อยที่สุด.....จำนวนครั้งที่ใช้.....ครั้ง/เดือน</p>	F6_____

<p><b>4.4. เรือประมง และเลาการทำประมง</b></p> <p>1. ขนาดความยาวเรือ.....เมตร ( ) มีเครื่องยนต์ ขนาด.....แรงม้า ( ) ไม่มีเครื่องยนต์</p> <p>2. เวลาทำการประมงในแต่ละครั้ง (เวลาที่ออกเรือ และกลับเข้าฝั่ง) .....ชั่วโมง.</p> <p>3. ฤดูที่ออกทำการประมงน้อยที่สุด ( ) แล้ง/ร้อน ( ) ฝน</p> <p>เริ่มตั้งแต่เดือน.....ถึงเดือน.....</p> <p>จำนวนวันที่ออกจับปลา.....วัน/เดือน จับปลาในทะเลน่านที่.....ชั่วโมง</p> <p>ปริมาณสัตว์น้ำจับได้เฉลี่ย.....กก./วัน สูงสุด.....กก./วัน ต่ำสุด.....กก./วัน</p>	F7_____
---	---------



4.5 ผลผลิตสัตว์น้ำที่ได้จากการทำประมง				F8_____
ชนิดสัตว์น้ำ	ขนาด (ตัว/กิโลกรัม)	น้ำหนักรวม (กก.)	ราคาขาย (บาท/กก.)	

<b>4.6 การใช้ประโยชน์จากผลผลิต (กก./วัน/ครอบครัว)</b> บริโภคในครัวเรือน.....กก    ขาย.....กก.    แปรรูป.....กก. รายได้จากการประมง .....บาท/เดือน/ครอบครัว รายได้นอกจากการประมง .....บาท/เดือน/ครอบครัว	F9_____
---	---------

<b>4.7 การใช้ประโยชน์จากผลผลิต (กก./วัน/ครอบครัว)</b> บริโภคในครัวเรือน.....กก    ขาย.....กก.    แปรรูป.....กก. รายได้จากการประมง .....บาท/เดือน/ครอบครัว รายได้นอกจากการประมง .....บาท/เดือน/ครอบครัว	F10_____
---	----------

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะที่เกี่ยวข้องกับอาชีพการประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้สอบถาม.....วันที่.....เดือน..... 2568

โปรดตรวจสอบข้อมูลให้ครบทุกคำถามก่อนกลับ และกล่าวขอบคุณผู้ให้สัมภาษณ์

---

แบบสอบถามสภาพสังคมเศรษฐกิจ ทักษะ ทักษะ ความพึงพอใจ และภาวะสุขภาพ  
ของราษฎรต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ปี 2568

พิกัด 47p X 


 Y 


แบบสัมภาษณ์ ฉบับที่.....  
ผู้สัมภาษณ์.....  
วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์	
	<b>งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าพระนคร ประจําปี 2568</b>  <b>(กลุ่มเป้าหมาย หน่วยงานราชการ)</b>

ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ/นามสกุล.....  
หน่วยงาน..... ตำบล..... อำเภอ.....  
จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

**นโยบายและการขอข้อมูลส่วนบุคคล**

การให้รายละเอียดนี้เพื่อให้ท่านได้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอความยินยอมของท่านในการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของท่าน

1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

- 1.1 ชื่อ/นามสกุล
- 1.2 เบอร์โทรศัพท์
- 1.3 ที่อยู่อาศัย (บ้านเลขที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
- 1.4 สิ่งของหรือทรัพย์สินที่มีมูลค่าเกิน 10,000 บาท
- 1.5 การถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และข้อมูลภาพถ่าย

2. มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวม มีระยะเวลาในการเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 3 ปี เมื่อพ้นกำหนดจะทำการทำลายข้อมูล

4. ผู้ให้ข้อมูลมีสิทธิ

- ขาดแจ้งขอให้ความยินยอม และถอนข้อมูลได้
- ขาดแจ้งขอให้ความยินยอม แต่ไม่ถอนข้อมูลได้

ลงชื่อ.....  
วันที่.....เดือน.....ปี.....



\*\*\*ขอความกรุณาทำแบบสอบถามคืนโครงการ\*\*\*  
ในช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line) หรือ E-mail  
ID Line: nann1403 E-mail: narumol.rattanakh@gmail.com

สแกน QR Code

**คำชี้แจง**

- 1.แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นแบบร่างเพื่อการวิจัยในชั้นเรียน 5 ปีเรียน จากโครงการวิจัยที่จะมา
- 2.ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล**

1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ ☐ 20 - 30 ปี ☐ 31 - 40 ปี ☐ 41 - 50 ปี ☐ 51 - 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี

1.3 ระดับการศึกษา ☐ ไม่ได้รับการศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 ตำแหน่งในหน่วยงานของท่าน..... ปี

1.5 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ..... ปี

1.6 ทำหน้าที่อยู่ในชุมชน/ หน่วยงานนี้เป็นระยะเวลา ☐ น้อยกว่า 1 ปี ☐ ระหว่าง 1 - 5 ปี ☐ ระหว่าง 6 - 10 ปี ☐ มากกว่า 10 ปีขึ้นไป

1.7 ภูมิลำเนา ☐ เกิดที่นี่/ ชุมชน/ หน่วยงานนี้ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2) ☐ ย้ายมาจากที่อื่น

- 1.7.1 สาเหตุสำคัญที่ครัวเรือนของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/ หน่วยงานนี้ ☐ ประกอบอาชีพ ☐ การคมนาคมสะดวก ☐ ย้ายตามครอบครัว/ แต่งงาน/ ส่วนตัว/ ใกล้เครือญาติ

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน**

2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

2.1.1 อากาศ ☐ ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 2.1.2) ☐ มีปัญหา

2.1.1.1 ฝุ่น ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(3) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.1.1.2 เจมส์/ ครัน ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

(2) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.1.3 กลิ่นเหม็น  
☐ ไม่มีปัญหา  
ระบุแหล่งที่มา              ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.1.4 อากาศร้อน  
☐ ไม่มีปัญหา  
ระบุแหล่งที่มา              ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน  
☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.3)  
2.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง  
☐ ไม่มีปัญหา                  ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา              ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก



ส่วนที่ 3 การบริหารข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ

3.1 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ข้ามไปข้อ 3.3)
- ☐ เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ให้ตอบข้อ 3.2)

3.2 ข้อมูลข่าวสารที่ท่านได้รับจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กันัน / ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้ชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ เสียงตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

3.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กันัน / ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้ชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ เสียงตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

3.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การดำเนินงานของโครงการ
- ☐ การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน/สิ่งแวดล้อม
- ☐ การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ การจ้างงาน
- ☐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

3.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างสม่ำเสมอ

- ☐ ไม่ทราบ
- ☐ ทราบ

3.6 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคย เพราะ ไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ ไม่เคย เพราะ ไม่มีข้อมูล (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

3.7 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือชุมชน เคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา, พัฒนาโรงเรียน, มอบอุปกรณ์การศึกษา, เครื่องช่วยเยาวชนจะรักษาสิ่งแวดล้อม, จัดบอร์ดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันสงขลา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เช่น ของขวัญ เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ร่วมงาน/ร่วมบริจาค/อุปการณณ์แก้วมรกต, ทำบุญบูรพาสถาน, หอดผ้าป่า, หอดกลืน, สนับสนุนกิจกรรมเดือนมูออน เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุข/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น จัดซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนจัดทำถุงยังชีพ สนับสนุนผู้ขายได้ออกกยศ.อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้สูงอายุผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส คนไร้ที่พึ่ง และผู้ป่วยโรคดื้อยาจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น ส่งเสริมอาชีพประมง, ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน, โครงการอาหารเข้าเด็กนักเรียน โรงเรียนควนหัวช้าง, กิจกรรมต่อต้านยาเสพติดในชุมชน/อำเภอ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ออกกกำลังกาย และสถานที่ออกกำลังกาย, สนับสนุนงบประมาณในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาชุมชน/กีฬาอำเภอ, สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ (อุปกรณ์กีฬาและงบประมาณบริจาค, แพทย์เคลื่อนที่, แว่นแก้ว เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่คลองนาทับและคลองโพนนา, ดูงาน/ทัศนศึกษาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ศูนย์การเรียนรู้จะนะ เป็นต้น

3.8 ท่านมีความรู้สึกพึงพอใจต่อการร่วมทำกิจกรรม (ในข้อ 3.7) ของโครงการ อย่างไรบ้าง

- ☐ ไม่พึงพอใจ เพราะ.....
- ☐ พึงพอใจ เพราะ.....
  - ระดับ... ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย
  - ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

3.9 ในภาพรวม ท่านคิดว่ากิจกรรมจากโครงการที่จัดร่วมกับชุมชน มีประโยชน์หรือไม่ อย่างไร

- ☐ ไม่มีประโยชน์กับชุมชน
- ☐ มีประโยชน์กับชุมชน (ข้ามไปข้อ 3.9.2)
- ☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปส่วนที่ 4)

3.9.1 กรณี ไม่มีประโยชน์ เพราะ

3.9.2 กรณี มีประโยชน์กับชุมชน เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ เสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
- ☐ ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน
- ☐ ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น
- ☐ ช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ สุขภาพอนามัย และสาธารณสุขไปด้อยถิ่น

พิกัด	47p	X						แบบสัมภาษณ์ ฉบับที่.....
		Y						ผู้สัมภาษณ์.....
			วันที่สัมภาษณ์.....					

<b>แบบสัมภาษณ์</b>	
 <p style="font-size: small; color: blue; margin-top: 5px;">กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการรถไฟฟ้ามหานคร ประจําปี 2568</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: medium;">(กลุ่มเป้าหมาย ผู้บำรุงหมขม)</p> <p><b>ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ/นามสกุล.....</b></p> <p><b>หน่วยงาน.....</b></p> <p><b>จังหวัด..... ตำบล..... อำเภอ.....</b></p> <p><b>เบอร์โทรศัพท์.....</b></p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">นโยบายและการขอข้อมูลส่วนบุคคล</p> <p>การให้พินัยกรรมแก่ประเทศไทย โดยมอบหมายให้บริษัท เอเชียโอเอเซีย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน โดยมีกรับข้อมูล ส่วนบุคคลดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 ชื่อ/นามสกุล.....</li> <li>1.2 เบอร์โทรศัพท์.....</li> <li>1.3 ที่อยู่อาศัย (บ้านเลขที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด).....</li> <li>1.4 ลักษณะทางประชากรของผู้ตอบคำถาม เช่น อายุ เพศ การศึกษา และความคิดเห็นต่อโครงการ “ธอ”.....</li> <li>1.5. การถ่ายทอดพันธุ ภาพเคลื่อนไหว และข้อมูลภาษา</li> </ol> </li> <li>2. มีวัตถุประสงค์เพื่อปฏิบัติงานระบุเป็นข้อความตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดการทำงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เพื่อแจ้งถึงหน่วยงานอนุมัติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นจริง มีระยะเวลาการเก็บรักษาเป็นเวลา 3 ปี เมื่อพ้นกำหนดจะทำการลบทำลาย</li> <li>4. ผู้ข้อมูลมีสิทธิ ขอคัดค้านการให้ข้อมูล รวมถึงขอสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือปดได้             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ขาดเจตนาให้ความยินยอม และลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน</li> <li>○ ขาดเจตนาให้ความยินยอม แต่ไม่ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน</li> </ul> </li> </ol> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">..... พ.ศ. ....</p>

\*\*\*ขอความกรุณาส่งแบบสอบถามคืนโครงการ\*\*\*

ในช่องทางแอปพลิเคชัน (Line) หรือ E-mail  
ID Line: nann1403 E-mail: narumol.rattanak@gmail.com



สแกน QR Code

ส่วนที่ 4. ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

4.1 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อการอย่างไรบ้าง (เลือกตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

☒ พึงพอใจ

☐ ไม่พึงพอใจ (ข้ามไปข้อ 4.1.3)

☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.2)

4.1.1 ระดับความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ

☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

4.1.2 กรณี รู้สึกพึงพอใจต่อโครงการ เพราะ

4.1.3 กรณี รู้สึกไม่พึงพอใจต่อโครงการ เพราะ

4.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากน้อยเพียงใด

☒ เชื่อมั่น

☐ ไม่เชื่อมั่น (ข้ามไปข้อ 4.2.3)

☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.3)

4.2.1 ระดับความเชื่อมั่น

☐ สูง ☐ ปานกลาง ☒ น้อย

4.2.2 กรณี มีความเชื่อมั่นน้อย เพราะ

4.2.3 กรณี ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ

4.3 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโครงการ

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี

คำชี้แจง

- 1.แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับผู้ชุมชน ที่อยู่ในระยะวัดสี 5 กิโลเมตร จากโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ
- 2.ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ☐ 20 - 30 ปี ☐ 31 - 40 ปี ☐ 41 - 50 ปี ☐ 51 - 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
- 1.3 ระดับการศึกษา ☐ ไม่ได้รับการศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
- 1.4 ตำแหน่ง/สถานที่ทำงานในปัจจุบัน ☐ ประธานชุมชน ☐ กำนัน ☐ รองประธานชุมชน ☐ สารวัตรกำนัน ☐ กรรมการชุมชน ☐ ผู้ใหญ่บ้าน ☐ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ☐ ผู้นำศาสนา ☐ สมาชิก อบต./ทต. ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

1.5 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ..... ปี

1.6 ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/ หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา

- ☐ น้อยกว่า 1 ปี ☐ ระหว่าง 1 - 5 ปี ☐ ระหว่าง 6 - 10 ปี ☐ มากกว่า 10 ปีขึ้นไป
- 1.7 ภูมิลำเนา ☐ เกิดที่/ ชุมชน/ หมู่บ้านนี้ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2) ☐ ย้ายมาจากที่อื่น

1.7.1 สาเหตุสำคัญที่ครัวเรือนของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/ หมู่บ้านนี้

- ☐ ประกอบอาชีพ ☐ การคมนาคมสะดวก ☐ ย้ายตามครอบครัว/ แต่งงาน/ ส่วนตัว/ โฉนดที่ดิน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

- 2.1.1 อากาศ ☐ ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 2.1.2) ☐ มีปัญหา

- 2.1.1.1 ฝุ่น ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.1.1.2 เจม/ ควัน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.1.1.3 กลิ่นเหม็น

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.1.1.4 อากาศร้อน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.3) ☐ มีปัญหา

2.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก



## ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ

## 3.1 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ข้ามไปข้อ 3.3)
- ☐ เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ตอบข้อ 3.2)

## 3.2 ข้อมูลข่าวสารที่ท่านได้รับจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กำนัน /ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

## 3.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กำนัน /ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

## 3.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การดำเนินงานของโครงการ
- ☐ การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ☐ การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ การจ้างงาน
- ☐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

3.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ

- ☐ ไม่ทราบ
- ☐ ทราบ

## 3.6 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

## 2.1.2.2 เร่งเส้นสะท้อน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.3 น้ำเสีย

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.4) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.5) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.5 อื่น ๆ (การจราจรติดขัด)

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก





	X	Y
แบบสัมภาษณ์ ฉบับที่.....		
ผู้สัมภาษณ์.....		
วันที่สัมภาษณ์.....		

	<p>แบบสัมภาษณ์</p>
<p>งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ประจำปี 2568</p>	

(กลุ่มเป้าหมาย ครีวเรือน)

..... ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ/นามสกุล.....

..... หมู่บ้าน/ชุมชน..... ตำบล..... อำเภอ.....

..... จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

นโยบายและการขอข้อมูลส่วนบุคคล

การให้รายละเอียดแห่งประเทศไทย ในชื่อภาษาไทย นโยบาย แลอปทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นนิตยภัทวารายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน โดยมีการเก็บข้อมูล ส่วนบุคคลดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

1.1 ชื่อ/นามสกุล

1.2 เบอร์โทรศัพท์

1.3 ที่อยู่อาศัย (บ้านเลขที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)

1.4 ลักษณะทางประชากรของผู้ตอบคำถาม เช่น อายุ เพศ การศึกษา และความคิดเห็นต่อการจัดการ ฯลฯ

1.5. การถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และข้อมูลภาพถ่าย

2. มีวัตถุประสงค์เพื่อปฏิบัติงานอะไรเกี่ยวกับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เพื่อนำส่งหน่วยงานอนุบัญญัติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาเป็นเวลา 3 ปี เมื่อพ้นกำหนดจะทำลายตามกฎหมาย

4. ผู้ให้ข้อมูลสิทธิ ข้อคัดค้านการให้ข้อมูล รวมถึงข้อสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

- ข้าพเจ้าขอให้ความยินยอม และลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ข้าพเจ้าขอให้ความยินยอม แต่ไม่ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

เลือก.....

วันที่.....

.....

คำชี้แจง

- 1.แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับครีเอชั่น ที่อยู่ในระยะวัย 5 ก็เลสเตอร์ จากโครงการใจเพื่อชุมชน
- 2.ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์นี้ให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

1.1 ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....  
 1.2 ที่อยู่ บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....  
 1.3 สถานภาพ ☐ หันหน้าครัวเรือน ☐ ผู้สมรสสองหัวหน้าครัวเรือน ☐ บุตร/ธิดา/เชย/สะก้า ☐ ผู้อาศัย ☐ ผู้อาศัย  
 1.5 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง  
 1.6 อายุ ☐ 20 - 30 ปี ☐ 31 - 40 ปี ☐ 41 - 50 ปี ☐ 51 - 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี  
 1.7 บัณฑิตสาสนา ☐ พุทธ ☐ คริสต์ ☐ อิสลาม ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถ้ามมี).....  
 1.8 สถานภาพสมรส ☐ โสด ☐ สมรส ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถ้ามมี).....  
 1.9 ระดับการศึกษา.....

☐ ไม่ได้รับการศึกษา  
☐ ได้รับการศึกษา  
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.  
☐ ประถมศึกษา  
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ ปวส./ อนุปริญญา  
☐ ปริญญาตรี  
☐ สูงกว่าปริญญาตรี

1.10 ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านมาเป็นระยะเวลา

1.11 ภูมิสำเนา

☐ เกิดที่/ชุมชน/หมู่บ้าน (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)

☐ ย้ายมาจากที่อื่น

1.11.1 สามารถกู้ยืมที่ครัวเรือนต้องจ่ายดอกเบี้ยชุมชน/หมู่บ้าน ☐ ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว/ไกล่เกลี่ยญาติ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 อาชีพหลักของครัวเรือน

☐ ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)

☐ รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ

☐ รับจ้าง

☐ เกษตรกรรม (เพาะปลูก) (ระบุ ถั่วฝักยาว) ☐ ปศุสัตว์ (ระบุ ถั่วฝักยาว)

☐ ประมง (ระบุ ถั่วฝักยาว) ☐ อาชีพอื่น ๆ (ระบุ ถั่วฝักยาว)

2.2 อาชีพของครัวเรือน

☐ ไม่ทำอาชีพ ☐ รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ ☐ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม / พนักงานบริษัทเอกชน

☐ รับจ้าง ☐ ค้าขาย ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ เกษตรกรรม (เพาะปลูก) (ระบุ ถ้ามี) .....

☐ ปศุสัตว์ (ระบุ ถ้ามี) ☐ ประมง (ระบุ ถ้ามี) .....

☐ อาชีพอื่น ๆ (ระบุ ถ้ามี) .....

23 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน/ ประจําอายุบ้านหลังนี้ (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)

☐ 1-2 คน      ☐ 3-4 คน      ☐ มากกว่า 4 คนขึ้นไป

24 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทำงานมีรายได้

☐ 1-2 คน ☐ 3-4 คน ☐ มากกว่า 4 คนขึ้นไป



2.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ ไม่มีรายได้

☐ 1 - 2 คน ☐ 3 - 4 คน ☐ มากกว่า 4 คนขึ้นไป

2.6 ในครัวเรือนของท่านมีสมาชิกที่ทำงานอยู่โครงการหรือไม่

☐ ไม่มี ☐ มี

2.7 ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นชนิดใด

☐ ของตนเอง/ คู่สมรส ☐ บิดา-มารดาตนเอง หรือผู้สมรส/ญาติ ☐ บ้านเช่า/ ห้องเช่า ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

2.8 รายได้รวมทั้งหมดครัวเรือน : บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเองและทุกคนในครัวเรือน)

☐ ต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ☐ 15,001 - 30,000 บาท/เดือน ☐ 30,001 - 45,000 บาท/เดือน

2.9 รายจ่ายรวมของครัวเรือน : บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเองและทุกคนในครัวเรือน)

☐ ต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ☐ 15,001 - 30,000 บาท/เดือน ☐ 30,001 - 45,000 บาท/เดือน

2.10 ความเพียงพอของรายได้

☐ ไม่เพียงพอ ☐ เพียงพอ

2.11 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปส่วนที่ 3)

☐ มีปัญหา

2.11.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ เศรษฐกิจไม่ดี/ รายได้น้อยเพียงพอ ☐ ขาดเงินทุน/ ไม่มีที่ดินทำกิน

☐ ต้นทุนในการประกอบอาชีพสูง/ ได้ผลผลิตต่ำ/ ราคาถูก

☐ ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ/ ขาดแคลนน้ำทำเกษตร/ การคมนาคมไม่สะดวก

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสรากรณูปโภค

#### ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีการเจ็บป่วยหรือไม่

☐ ไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ข้ามไปข้อ 3.2)

☐ เคยป่วย

3.1.1 เคยป่วย เป็นโรค (ตอบได้มากกว่า 1 โรค)

☐ การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม หอบหืดอักเสบ กลืนเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น

☐ โรคระบบทางเดินอาหาร ☐ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง

☐ โรคความดันโลหิตสูง ☐ โรคอื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.2 เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาพยาบาลที่ใด

☐ โรงพยาบาลของรัฐ ☐ คลินิกเอกชน ☐ โรงพยาบาลเอกชน

☐ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ☐ สถานพยาบาลอื่น ๆ

3.3 ท่านและครอบครัว มีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุขหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.4)

☐ มีปัญหา

3.3.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ การบริการล่าช้า/ คนเยอะ ☐ ระยะทางไกล/ การเดินทางไม่สะดวก

☐ ค่าบริการสูง ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

#### ข้อมูลด้านสรากรณูปโภค

3.4 แหล่งน้ำดื่ม (บริโภค) หลักในครัวเรือน มาจากแหล่งใด

☐ น้ำฝน ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบรรจุขวด

☐ น้ำจากห้วยตมหรือห้วย ☐ แหล่งอื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.5 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.6) ☐ มีปัญหา

3.5.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ ปัญหาระบบจ่ายน้ำ เช่น น้ำไม่คอยไหล ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ☐ ปัญหาคุณภาพน้ำ เช่น น้ำขุ่น มีตะกอน กลิ่น สี

3.6 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) หลักในครัวเรือน มาจากแหล่งใด

☐ น้ำฝน ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล

☐ แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.7 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.8) ☐ มีปัญหา

3.7.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ ปัญหาระบบจ่ายน้ำ เช่น น้ำไม่คอยไหล ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ☐ ปัญหาคุณภาพน้ำ เช่น น้ำขุ่น มีตะกอน กลิ่น สี

3.8 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือนอย่างไร

☐ ระบบขึงหรือระบายน้ำทิ้ง เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบายลงดิน/ ทิ้งลง

☐ ระบายลงคลอง/ แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.9 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร

☐ ใส่ถุงหรือรถเก็บขยะมารับ/ ไม่แยกขยะ ☐ ใส่ถุงหรือรถเก็บขยะมารับ/ แยกขยะ

☐ วิธีการเผา ☐ วิธีการฝัง ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.10 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.11) ☐ มีปัญหา

3.10.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ ระบบการจัดการ เช่น ไม่มีรถเก็บขยะ มีขยะตกค้าง ไม่มีการคัดแยกขยะก่อนเก็บ ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.11 ระบบไฟฟ้าในครัวเรือนของท่านมีปัญหาหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.12) ☐ มีปัญหา

3.11.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ ไฟตก/ ไฟดับ ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถิ่นที่).....

3.12 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่มีหน่วยงานได้เข้ามาช่วยเหลือท่าน

☐ การไฟฟ้าส่วนหลวง (กฟน.) ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ☐ การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

3.13 ประเภทของถนนส่วนใหญ่ในชุมชนเป็นอย่างไร

☐ ถนนลาดยาง ☐ ถนนคอนกรีต ☐ ถนนลูกรัง ☐ ถนนดิน

3.14 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.15) ☐ มีปัญหา

3.14.1 มีปัญหาหลัก คือ

☐ ขรุขระ ☐ อื่น ๆ เช่น การขยายเส้นทางไม่ทั่วถึง รถติด

3.15 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.16) ☐ มีปัญหา
- 3.15.1 มีปัญหาหลัก คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ การพนัน ☐ ลักขโมย ☐ ทะเลาะวิวาท
- ☐ ยาเสพติด ☐ วัยรุ่นมั่วสุม ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถ้ามี) .....

3.16 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านเศรษฐกิจหรือไม่

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปข้อ 3.17) ☐ มีปัญหา
- 3.16.1 มีปัญหา คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ การว่างงาน ☐ รายได้ไม่เพียงพอ ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถ้ามี) .....

3.17 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านการศึกษาหรือไม่

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปส่วนที่ 4) ☐ มีปัญหา
- 3.17.1 มีปัญหา คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ สถานศึกษาไม่เพียงพอ ☐ ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา
- ☐ ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา ☐ อื่น ๆ (ระบุ ถ้ามี) .....

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

4.1.1 อากาศ

- ☐ ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 4.1.2) ☐ มีปัญหา
- 4.1.1.1 ฝุ่น
- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

4.1.1.2 เขม่า/ควัน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา
- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

4.1.1.3 กลิ่นเหม็น

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา
- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

4.1.1.4 อากาศร้อน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา
- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

4.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 4.1.3) ☐ มีปัญหา
- 4.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง
- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

4.1.2.2 แรงสั่นสะเทือน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา
- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก



#### 4.1.3 นวัตกรรม

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 4.1.4) ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น)..... ☐ มาก

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าไม่พบผลกระทบจากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 4.1.5) ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น)..... ☐ มาก

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าไม่พบผลกระทบจากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

#### 4.1.4 ขยะมูลฝอย

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 4.1.5) ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น)..... ☐ มาก

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าไม่พบผลกระทบจากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 5) ☐ มีปัญหา

ระบุแหล่งที่มา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (กรณีผู้ตอบระบุว่าไม่พบผลกระทบจากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

#### ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

5.1 ปัจจุบันท่านและครอบครัวได้รับข้อมูล "ข่าวสารทั่วไป" จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ประกาศประจำชุมชน/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน

☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย

☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok

5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการหรือไม่

☐ ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ข้ามไปข้อ 5.3)

☐ เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร

#### 5.2.1 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ประกาศประจำชุมชน/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน

☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย

☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok

☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ จอติดต่อ/ บอร์ดหน้าโครงการ ☐ จดหมายข่าว/ แผ่นพับ

☐ การศึกษาดูงาน/ นิทรรศการ/ การออกรับ ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/ หน่วยงานราชการ

#### 5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ประกาศประจำชุมชน/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน

☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย

☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok

☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ จอติดต่อ/ บอร์ดหน้าโครงการ ☐ จดหมายข่าว/ แผ่นพับ

☐ การศึกษาดูงาน/ นิทรรศการ/ การออกรับ ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/ หน่วยงานราชการ

#### 5.4 ท่านต้องการข้อมูลข่าวสารของโครงการเรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ การดำเนินงานของโครงการ ☐ การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ ชุมชน/ สิ่งแวดล้อม

☐ การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ การจ้างงาน

☐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

#### 5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างไร

สม่ำเสมอ ☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ

5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสิ่งแวดล้อมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง

☐ ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสิ่งแวดล้อมใด ๆ ในชุมชน (ข้ามไปข้อ 5.7) ☐ เป็นสมาชิก

5.6.1 เป็นสมาชิก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ กองทุนหมู่บ้าน/ สหกรณ์ออมทรัพย์/ กรรมการหมู่บ้าน ☐ วิชากิจชุมชน/ กลุ่มอาชีพ (เช่น กลุ่มแม่บ้าน)

☐ อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)/ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)/ กลุ่มผู้สูงอายุ ☐ กลุ่มเกษตรกร

#### 5.7 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีท้องถิ่นหรือกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่นหรือไม่

☐ ไม่เคยร่วมกิจกรรม (ข้ามไปข้อ 5.8) ☐ เคยเข้าร่วมกิจกรรม

5.7.1 เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ งานบุญเทศกาลต่าง ๆ ☐ งานประเพณีท้องถิ่น ☐ งานพัฒนา/ กิจกรรมท้องถิ่น

#### 5.8 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือครอบครัวเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ ได้รับการสนับสนุนจากโครงการหรือไม่

☐ ไม่เคย เพราะ ไม่สนใจ/ ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 5.10)

☐ ไม่เคย เพราะ ไม่มีข้อมูล (ข้ามไปข้อ 5.10)

☐ เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

5.11 ในอนาคตหากโครงการมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

☐ ไม่ยินดี

☐ ยินดี (ข้ามไปข้อ 5.12)

5.11.1 กรณี **ไม่ยินดี** เพราะ

☐ ไม่สะดวก/ ไม่มีเวลา

☐ ไม่สนใจ

5.12 ท่านคิดว่าโครงการ/ กิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่

☐ ไม่มีประโยชน์กับชุมชน

☐ มีประโยชน์กับชุมชน (ข้ามไปข้อ 5.12.2)

☐ ไม่ความเห็น (ข้ามไปส่วนที่ 6)

5.12.1 กรณี **ไม่มีประโยชน์** เพราะ

5.12.2 กรณี **มีประโยชน์กับชุมชน** เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า ☐ ส่งเสริมการจ้างงานชุมชน

☐ ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น

☐ ช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภคท้องถิ่น

**ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ**

6.1 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อโครงการอย่างไรบ้าง

☐ พึงพอใจ

☐ ไม่พึงพอใจ (ข้ามไปข้อ 6.1.3)

☐ ไม่ความเห็น (ข้ามไปข้อ 6.2)

6.1.1 ระดับความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ

☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

6.1.2 กรณี **รู้สึกพึงพอใจต่อโครงการ** เพราะ

6.1.3 กรณี **รู้สึกไม่พึงพอใจต่อโครงการ** เพราะ

6.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากน้อยเพียงใด

☐ เชื่อมั่น

☐ ไม่เชื่อมั่น (ข้ามไปข้อ 6.2.3)

☐ ไม่ความเห็น (ข้ามไปข้อ 6.3)

6.2.1 ระดับความเชื่อมั่น

☐ สูง ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

6.2.2 กรณี **มีความเชื่อมั่นน้อย** เพราะ

6.2.3 กรณี **ไม่มีความเชื่อมั่น** เพราะ

6.3 ข้อเสนอแนะ/ ความคิดเห็นเพิ่มเติมโครงการ

5.9 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือครอบครัวเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา, พัฒนาโรงเรียน, มอบอุปกรณ์การศึกษา, เครือข่ายเยาวชนจะรักสิ่งแวดล้อม, จัดบอร์ดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันสงขลา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เช่น ของขวัญ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ร่วมงาน/ร่วมบริจาค/อุทิศกรณณ์แก้ววัด/วัดสัตต, ทำนุบำรุงศาสนสถาน, ทอดผ้าป่าทอดกฐิน, สนับสนุนกิจกรรมเดือนรอมฎอน เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุข/บริการสุขภาพ/การกุศล เช่น จัดซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนจัดทำถุงยังชีพสำหรับสนับสนุนผู้รายได้น้อยตกเกณฑ์อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ซึ่งผู้ป่วยติดเตียงคนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส คนไร้ที่พึ่ง และผู้ป่วยโรคดื้อส้อาาจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ซึ่งผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น ส่งเสริมอาชีพประมง, ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน, โครงการอาหารกลางวันนักเรียน โรงเรียนความหวัง, กิจกรรมต่อต้านยาเสพติดในชุมชน/อำเภอ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายและสถานที่ออกกำลังกาย, สนับสนุนงบประมาณในพื้นที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาชุมชน/กีฬาอำเภอ, สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ (อุปกรณ์กีฬาและงบประมาณบริจาค), แพทย์เคลื่อนที่, เวชชนก เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่ตอนบนที่บึงและคลองโหนด, ดูงาน/ทัศนศึกษาเยี่ยมชมบึงโหนดจะนะ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ศูนย์การเรียนรู้จะนะ เป็นต้น

5.10 ท่านต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

☐ ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 5.11)

☐ ต้องการ

5.10.1 กรณี **ต้องการ ได้แก่** (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา, พัฒนาโรงเรียน, มอบอุปกรณ์การศึกษา, เครือข่ายเยาวชนจะรักสิ่งแวดล้อม, จัดบอร์ดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันสงขลา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เช่น ของขวัญ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ร่วมงาน/ร่วมบริจาค/อุทิศกรณณ์แก้ววัด/วัดสัตต, ทำนุบำรุงศาสนสถาน, ทอดผ้าป่าทอดกฐิน, สนับสนุนกิจกรรมเดือนรอมฎอน เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุข/บริการสุขภาพ/การกุศล เช่น จัดซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนจัดทำถุงยังชีพสำหรับสนับสนุนผู้รายได้น้อยตกเกณฑ์อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ซึ่งผู้ป่วยติดเตียงคนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส คนไร้ที่พึ่ง และผู้ป่วยโรคดื้อส้อาาจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ซึ่งผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น ส่งเสริมอาชีพประมง, ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน, โครงการอาหารกลางวันนักเรียน โรงเรียนความหวัง, กิจกรรมต่อต้านยาเสพติดในชุมชน/อำเภอ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายและสถานที่ออกกำลังกาย, สนับสนุนงบประมาณในพื้นที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาชุมชน/กีฬาอำเภอ, สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ (อุปกรณ์กีฬาและงบประมาณบริจาค), แพทย์เคลื่อนที่, เวชชนก เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่ตอนบนที่บึงและคลองโหนด, ดูงาน/ทัศนศึกษาเยี่ยมชมบึงโหนดจะนะ เป็นต้น

☐ สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ศูนย์การเรียนรู้จะนะ เป็นต้น



[illegible]

	<p>แบบสัมภาษณ์</p> <p>งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าละนะ ประจำปี 2568</p>
---	--

(กลุ่มเป้าหมาย สถานประกอบการ)

ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ/นามสกุล..... ตำบล.....

ชื่อสถานประกอบการ..... อำเภอ.....

อำเภอ..... จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

**นโยบายและภาระข้อข้อมูลส่วนบุคคล**

การให้บริการผลิตภัณฑ์และบริการของเรา โดยแอปพลิเคชันนี้ บริษัท แอปพลิเคชัน กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของตัวผลิตภัณฑ์ และมีความรับผิดชอบ รายงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

- 1.1 ชื่อ/นามสกุล
- 1.2 เบอร์โทรศัพท์
- 1.3 ที่อยู่อาศัย (บ้านเลขที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
- 1.4 ลักษณะประชากรของผู้ใช้งาน เช่น อายุ เพศ การศึกษา และความถี่ในการใช้บริการ ฯลฯ
- 1.5 การถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และข้อมูลภาพถ่าย

การประเมินผลตามด้านสังคม เพื่อวัดสมรรถนะคุณวุฒิและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่รวบรวม มีระยะเวลาการเก็บรักษาเป็นเวลา 3 ปี เมื่อพ้นกำหนดจะทำลายตามกฎหมาย

4. ผู้ที่ขอข้อมูลหรือคัดค้านการให้ข้อมูล รวมถึงขอสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

○ ข้าพเจ้าขอให้ความยินยอม และลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

○ ข้าพเจ้าขอให้ความยินยอม แต่ไม่ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ ..... ลงชื่อ..... พ.ศ. ....



\*\*\*ขอความกรุณาท่านส่งแบบสอบถามคืนโครงการ\*\*\*

ในช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line) หรือ E-mail

ID Line: nann1403  
E-mail: narumol.rattanakh@gmail.com

ສາມາດ QR Code

ข้อที่	ข้อ	คำถาม	ไม่เลย	เล็กน้อย	มาก	มากที่สุด
ตอนที่ 7 ดึงชีวิตกลับมาอีกครั้ง	1	ทานรู้สึกพึงพอใจในชีวิต				
	2	ทานรู้สึกสบายใจ				
	3	ทานรู้สึกเบื่อหน่ายหรือทนกับการดำเนินชีวิตประจำวัน				
	4	ทานรู้สึกติดวังในตัวเอง				
	5	ทานรู้สึกชีวิตของทานมีแต่ความทุกข์				
	6	ทานสามารถหาใจยอมรับได้สำหรับปัญหาที่ยากจะแก้ไข (เมื่อมีปัญหา)				
	7	ทานมั่นใจว่าจะสามารถควบคุมอารมณ์ได้เมื่อเกิดการกระตุ้นหรือร้ายแรงเกิดขึ้น				
	8	ทานมั่นใจว่าจะเผชิญกับเหตุการณ์ร้ายแรงที่เกิดขึ้นในชีวิต				
	9	ทานรู้สึกเห็นอกเห็นใจเมื่อมีผู้อื่นทุกข์				
	10	ทานรู้สึกเป็นสุขในการช่วยเหลือผู้อื่นที่มีปัญหา				
	11	ทานให้ความช่วยเหลือผู้อื่นเมื่อมีโอกาส				
	12	ทานรู้สึกภูมิใจในตนเอง				
	13	ทานรู้สึกมั่นใจ ปลดปล่อย เมื่ออยู่ในครอบครัว				
	14	หากทานป่วยหนัก ทานเชื่อว่าครอบครัวจะดูแลทานเป็นอย่างดี				
	15	สมาชิกในครอบครัวมีความรักและผูกพันต่อกัน				

พามา : กรมสุขภาพจิต, 2550 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนมิถุนายน 2568

โปรดตรวจสอบข้อมูลให้ครบทุกคำถามก่อนกลับ

## หัวข้อเชิง

- 1.แผนสำนักงานฉบับนี้ใช้สำหรับสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ  
2.ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ☐ 20 - 30 ปี ☐ 31 - 40 ปี ☐ 41 - 50 ปี ☐ 51 - 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
- 1.3 ระดับการศึกษา ☐ ไม่ได้รับการศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
- 1.4 ตำแหน่งในองค์กรของท่าน..... ปี
- 1.5 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ..... ปี
- 1.6 ทำอาชีพอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนั้นมาเป็นระยะเวลา ☐ น้อยกว่า 1 ปี ☐ ระหว่าง 1 - 5 ปี ☐ ระหว่าง 6 - 10 ปี ☐ มากกว่า 10 ปีขึ้นไป
- 1.7 ภูมิสำเนา ☐ เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2) ☐ ย้ายมาจากที่อื่น
- 1.7.1 สาเหตุสำคัญที่ครัวเรือนของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้ ☐ ประกอบอาชีพ ☐ การคมนาคมสะดวก ☐ ย้ายตามครอบครัว/ แต่งงาน/ ส่วนตัว/ โกลาเลหรือญาติ

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

## 2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

- 2.1.1 อากาศ ☐ ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 2.1.2) ☐ มีปัญหา
- 2.1.1.1 ฝุ่น ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2.1.1.2 เขม่า/ ควัน ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.3) ☐ มีปัญหา
- 2.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา
- ระบุแหล่งที่มา (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- (2) ☐ โครงการฯ
- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.1.3 กลิ่นเหม็น

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.1.4 อากาศร้อน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.3) ☐ มีปัญหา

## 2.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก



## ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ

## 3.1 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ข้ามไปข้อ 3.3)
- ☐ เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ตอบข้อ 3.2)

## 3.2 ข้อมูลข่าวสารที่ท่านได้รับจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กำนัน /ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

## 3.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/ บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ☐ กำนัน /ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
- ☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ สื่อตามสาย
- ☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok
- ☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ
- ☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ
- ☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

## 3.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การดำเนินงานของโครงการ
- ☐ การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ☐ การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ การจ้างงาน
- ☐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

## 3.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ

- ☐ ไม่ทราบ
- ☐ ทราบ

## 3.6 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปข้อ 3.8)
- ☐ เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

## 2.1.2.2 เร่งสั้นสะท้อน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.3 น้ำเสีย

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.4) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.5) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

## 2.1.5 อื่น ๆ (การจราจรติดขัด)

- ☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ มีปัญหา

## ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....
- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

3.7 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือชุมชน เคยมีส่วนร่วมร่วมทำกิจกรรม/ ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา, ทุนนักเรียน, มอบอุปกรณ์การศึกษา, เครื่องช่วยเลวชมนะระรักซ์สิ่งแวดล้อม, จัดอบรมหรือโครงการในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันสงขลา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เช่น ของขวัญ เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ร่วมงาน/ร่วมบริจาค/อุปกรณ์แก้ว/มัสยิด, ทำบุญสร้างศาสนสถาน, ทอดผ้าป่า, ทอดถฐิน, สนับสนุนกิจกรรมเดือนรอมฎอน เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุข/กรมสาธารณสุข/ภรตศส เช่น จัดซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนจัดทำถุงยังชีพ สนับสนุนผู้ร่ายได้ย้อยดเกณศ้อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ชีผู้ป่วยติดเตียงคนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส คนไร้ที่พึ่ง และผู้เปราะโศดส้อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ชีผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น ส่งเสริมอาชีพประมง, ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน, โครงการอาหารเช้างเด็กนักเรียน โรงเรียนควนหัวช้าง, กิจกรรมต่อต้านยาเสพติดในชุมชน/อำเภอ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ออกก้าลังกาย และสถานท้ออกก้าลังกาย, สนับสนุนงบประมาณในพื้นที่เฝ้าแดงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขโลก เช่น น้ำดื่ม น้ำใจ เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การกีฬาชุมชน/กีฬาอำเภอ, สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ (อุปกรณ์กีฬาและงบประมาณบริจาค), แพทย์เคลื่อนที่, เว้นแก้ว เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่คลองนาทับและคลองโพนมา, ดูงาน/าศึกษาย่ยมชมในโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นต้น
- ☐ สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ศูนย์การเรียนรู้จะนะ เป็นต้น

3.8 ท่านมีความรู้สึกพึงพอใจต่อการร่วมทำกิจกรรม (ในข้อ 3.7) ของโครงการ อย่างไรบ้าง

- ☐ ไม่พึงพอใจ เพราะ.....
- ☐ พึงพอใจ เพราะ.....
- ระดับ... ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย
- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

3.9 ในภาพรวม ท่านคิดว่ากิจกรรมจากโครงการที่จัดร่วมกับชุมชน มีประโยชน์หรือไม่ อย่างไร

- ☐ ไม่มีประโยชน์กับชุมชน
- ☐ มีประโยชน์กับชุมชน (ข้ามไปข้อ 3.9.2)
- ☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปส่วนที่ 4)

3.9.1 กรณี ไม่มีความเห็น เพราะ

3.9.2 กรณี มีประโยชน์กับชุมชน เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ เสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
- ☐ ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน
- ☐ ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น
- ☐ ช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ สุขภาพอนามัย และสาธารณสุขไปศทอถ่น

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

4.1 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อการโครงการอย่างไรบ้าง (เลือกตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

- ☐ พึงพอใจ
- ☐ ไม่พึงพอใจ (ข้ามไปข้อ 4.1.3)
- ☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.2)

4.1.1 ระดับความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ

- ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

4.1.2 กรณี รู้สึกพึงพอใจต่อโครงการ เพราะ

4.1.3 กรณี รู้สึกไม่พึงพอใจต่อโครงการ เพราะ

4.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากน้อยเพียงใด

- ☐ เชื่อมั่น
- ☐ ไม่เชื่อมั่น (ข้ามไปข้อ 4.2.3)
- ☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.3)

4.2.1 ระดับความเชื่อมั่น

- ☐ สูง ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

4.2.2 กรณี มีความเชื่อมั่นน้อย เพราะ

4.2.3 กรณี ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ

4.3 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโครงการ


ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี



พิกัด 47p X 


 Y

แบบสัมภาษณ์ ฉบับที่.....  
ผู้สัมภาษณ์.....  
วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์	
	<b>งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าพระนคร ประจําปี 2568</b>  <b>(กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่อ่อนไหว)</b>

ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ/นามสกุล.....  
หน่วยงาน.....  
จังหวัด..... ตำบล..... อำเภอ.....  
สังกัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

#### นโยบายและการขอข้อมูลส่วนบุคคล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โคมอบนมายไนริชิต์ เอแอลเอส แลอบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน โดยมีการเก็บข้อมูล ส่วนบุคคลดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่
  - 1.1 ชื่อ/นามสกุล
  - 1.2 เบอร์โทรศัพท์
  - 1.3 ที่อยู่อาศัย (บ้านเลขที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
  - 1.4 สิ่งอำนวยความสะดวกของผู้อยู่อาศัยตาม เช่น อายุ เพศ การศึกษา และความคิดเห็นต่อโครงการ ฯลฯ
  - 1.5. การถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และข้อมูลภาพถ่าย
2. มีวัตถุประสงค์เพื่อปฏิบัติงานระดับความถี่ตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เพื่อนำส่งหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่รวบรวม มีระยะเวลาเก็บรักษาเป็นเวลา 3 ปี เมื่อพ้นกำหนดจะทำลายตามกฎหมาย
4. ผู้ให้ข้อมูลมีสิทธิ
  - ขาดแจ้งขอให้ความยินยอม และลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
  - ขาดแจ้งขอให้ความยินยอม แต่ไม่ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....  
วันที่.....เดือน.....ปี.....



สแกน QR Code

\*\*\*ขอความกรุณาทำแบบสอบถามคืนโครงการ\*\*\*

ในช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line) หรือ E-mail

ID Line: nann1403 E-mail: narumol.rattanakh@gmail.com

#### คำชี้แจง

- 1.แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นกับหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะวัดที่ 5 กิโลเมตร จากโครงการโรงไฟฟ้าพระนคร
- 2.ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ
 

<input type="checkbox"/> 20 - 30 ปี	<input type="checkbox"/> 31 - 40 ปี	<input type="checkbox"/> 41 - 50 ปี	<input type="checkbox"/> 51 - 60 ปี	<input type="checkbox"/> มากกว่า 60 ปี
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--
- 1.3 ระดับการศึกษา
 

<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการศึกษา	<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	<input type="checkbox"/> อนุปริญญา/ปวส.	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี		
- 1.4 ตำแหน่งในหน่วยงานของท่าน..... ปี
- 1.5 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ..... ปี
- 1.6 ทำหน้าที่อยู่ในชุมชน/ หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา
 

<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1 ปี	<input type="checkbox"/> ระหว่าง 1 - 5 ปี	<input type="checkbox"/> ระหว่าง 6 - 10 ปี	<input type="checkbox"/> มากกว่า 10 ปีขึ้นไป
--	---	--	--
- 1.7 ภูมิลำเนา
 

<input type="checkbox"/> เกิดที่นี่/ ชุมชน/ หมู่บ้านนี้ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)
<input type="checkbox"/> ย้ายมาจากที่อื่น

#### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

- 1.7.1 สาเหตุสำคัญที่ครัวเรือนของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/ หมู่บ้านนี้
 

<input type="checkbox"/> ประกอบอาชีพ	<input type="checkbox"/> การคมนาคมสะดวก	<input type="checkbox"/> ย้ายตามครอบครัว/ แต่งงาน/ ส่วนตัว/ ใกล้เครือญาติ
--------------------------------------	---	---

#### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

#### 2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

##### 2.1.1 อากาศ

- ☐ ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 2.1.2) ☐ มีปัญหา

##### 2.1.1.1 ฝุ่น

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

##### ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

##### (2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

##### 2.1.1.2 เจมส์/ ครัน

- ☐ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา

##### ระบุแหล่งที่มา

- (1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น ๆ).....

- ระดับของผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.1.3 กลิ่นเหม็น  
☐ ไม่มีปัญหา  
ระบุแหล่งที่มา    ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.1.4 อากาศร้อน  
☐ ไม่มีปัญหา  
ระบุแหล่งที่มา    ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

2.1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน  
☐ ไม่มีปัญหา (ข้ามไป ข้อ 2.1.3)  
2.1.2.1 เสียงรบกวน/เสียงดัง  
☐ ไม่มีปัญหา    ☐ มีปัญหา  
ระบุแหล่งที่มา    ☐ มีปัญหา

(1) ☐ แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....  
- รายละเอียดผลกระทบ (จากแหล่งอื่น).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก

(2) ☐ โครงการฯ

- รายละเอียดผลกระทบ (จากโครงการ).....  
- ระดับของผลกระทบ    ☐ น้อย    ☐ ปานกลาง    ☐ มาก



ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ

3.1 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ข้ามไปข้อ 3.3)  
☐ เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร (ให้ตอบข้อ 3.2)

3.2 ข้อมูลข่าวสารที่ท่านได้รับจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ  
☐ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง  
☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ เสียงตามสาย  
☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok  
☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ  
☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ  
☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

3.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผ่านสื่อใด

- ☐ ประกาศประชาสัมพันธ์/บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ  
☐ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง  
☐ โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ☐ เสียงตามสาย  
☐ เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ☐ โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok  
☐ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ☐ จอดิจิตอล/บอร์ดหน้าโครงการ  
☐ จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ การศึกษาดูงาน/นิทรรศการ/การออกบูธ  
☐ การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ

3.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การดำเนินงานของโครงการ  
☐ การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน/สิ่งแวดล้อม  
☐ การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ การจ้างงาน  
☐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

3.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ

- ☐ ไม่ทราบ  
☐ ทราบ

3.6 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่เคย เพราะ ไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 3.8)  
☐ ไม่เคย เพราะ ไม่มีข้อมูล (ข้ามไปข้อ 3.8)  
☐ เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

3.7 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือชุมชน เคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา, พัฒนาโรงเรียน, มอบอุปกรณ์การศึกษา, เครือข่ายเยาวชนจะรักษาสัตว์ท้องถิ่น, จัดบอร์ดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันสงขลา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์, สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เช่น ของขวัญ เป็นต้น  
☐ สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ร่วมงาน/ร่วมบริจาค/อุทิศถวายเป็นสังฆทาน, ทำบุญบารุงศาสนสถาน, หอผ้าป่า, หอดอกดิน, สนับสนุนกิจกรรมเดือนมูฮอโรบ เป็นต้น  
☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุข/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น จัดซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนจัดทำถุงยังชีพ สนับสนุนผู้ขายได้ออกกยศ.อำเภอจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้สูงอายุผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส คนไร้ที่พึ่ง และผู้ป่วยโรคดื้อยาจะนะ, กิจกรรมสนับสนุนผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น  
☐ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น ส่งเสริมอาชีพประมง, ส่งเสริมกลุ่มแม่บ้าน, โครงการอาหารเข้าเด็กนักเรียน โรงเรียนควนหัวช้าง, กิจกรรมต่อต้านยาเสพติดในชุมชน/อำเภอ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ออกกักตักยา และสถานที่ออกกำลังกาย, สนับสนุนงบประมาณในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เป็นต้น  
☐ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาชุมชน/กีฬาอำเภอ, สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ (อุปกรณ์กีฬาและงบประมาณบริจาค, แพทย์เคลื่อนที่, แว่นแก้ว เป็นต้น)  
☐ สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่คลองนาทับและคลองโพนนา, ดูงาน/ทัศนศึกษาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นต้น  
☐ สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ศูนย์การเรียนรู้จะนะ เป็นต้น

3.8 ท่านมีความรู้สึกพึงพอใจต่อการร่วมทำกิจกรรม (ในข้อ 3.7) ของโครงการ อย่างไรบ้าง

- ☐ ไม่พึงพอใจ เพราะ.....  
☐ พึงพอใจ เพราะ.....  
ระดับ... ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย  
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

3.9 ในภาพรวม ท่านคิดว่ากิจกรรมจากโครงการที่จัดร่วมกับชุมชน มีประโยชน์หรือไม่ อย่างไร

- ☐ ไม่มีประโยชน์กับชุมชน  
☐ มีประโยชน์กับชุมชน (ข้ามไปข้อ 3.9.2)  
☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปส่วนที่ 4)

3.9.1 กรณี ไม่มีประโยชน์ เพราะ

3.9.2 กรณี มีประโยชน์กับชุมชน เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ เสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า  
☐ ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน  
☐ ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น  
☐ ช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ สุขภาพอนามัย และสาธารณสุขไปต่อเงิน

## ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

4.1 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อโครงการอย่างไรบ้าง (เลือกตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

- ☐ ทั้งพอใจ  
☐ ไม่พึงพอใจ (ข้ามไปข้อ 4.1.3)  
☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.2)

4.1.1 ระดับความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ

- ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

4.1.2 กรุณาระบุถึงข้อดีของโครงการ เพราะ

4.1.3 กรุณาระบุถึงข้อเสียของโครงการ เพราะ

4.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากน้อยเพียงใด

- ☐ เชื่อมั่น  
☐ ไม่เชื่อมั่น (ข้ามไปข้อ 4.2.3)  
☐ ไม่มีความเห็น (ข้ามไปข้อ 4.3)

4.2.1 ระดับความเชื่อมั่น

- ☐ สูง ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

4.2.2 กรุณาระบุถึงความเชื่อมั่นน้อย เพราะ

4.2.3 กรุณาระบุถึงความเชื่อมั่น เพราะ

4.3 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโครงการ

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี