

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

ขอบเขตการศึกษา ดัชนีที่ตรวจวัด จุดตรวจวัด เครื่องมือและวิธีการ
และผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ

ขอบเขตการดำเนินงานและวิธีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ทรัพยากรกายภาพ

1.1 คุณภาพอากาศ

1.1.1 สภาพอุตุนิยมวิทยา

ขอบเขตการดำเนินงาน

การเก็บข้อมูลสภาพอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น และความกดอากาศจะดำเนินงานควบคู่ไปกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่ได้มาใช้ในการประเมินการกระจายตัวของมลสารในอากาศ โดยการเก็บข้อมูล จะดำเนินการตรวจวัดแบบต่อเนื่องด้วยสถานีตรวจวัดถาวร

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ทำการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาที่พื้นที่ต่างๆ ได้แก่ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ บ้านควนหัวช้าง และบ้านป่าชิง รายละเอียดของจุดตรวจวัด วิธีการและเครื่องมือตรวจวัด ดังแสดงใน รูปที่ 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

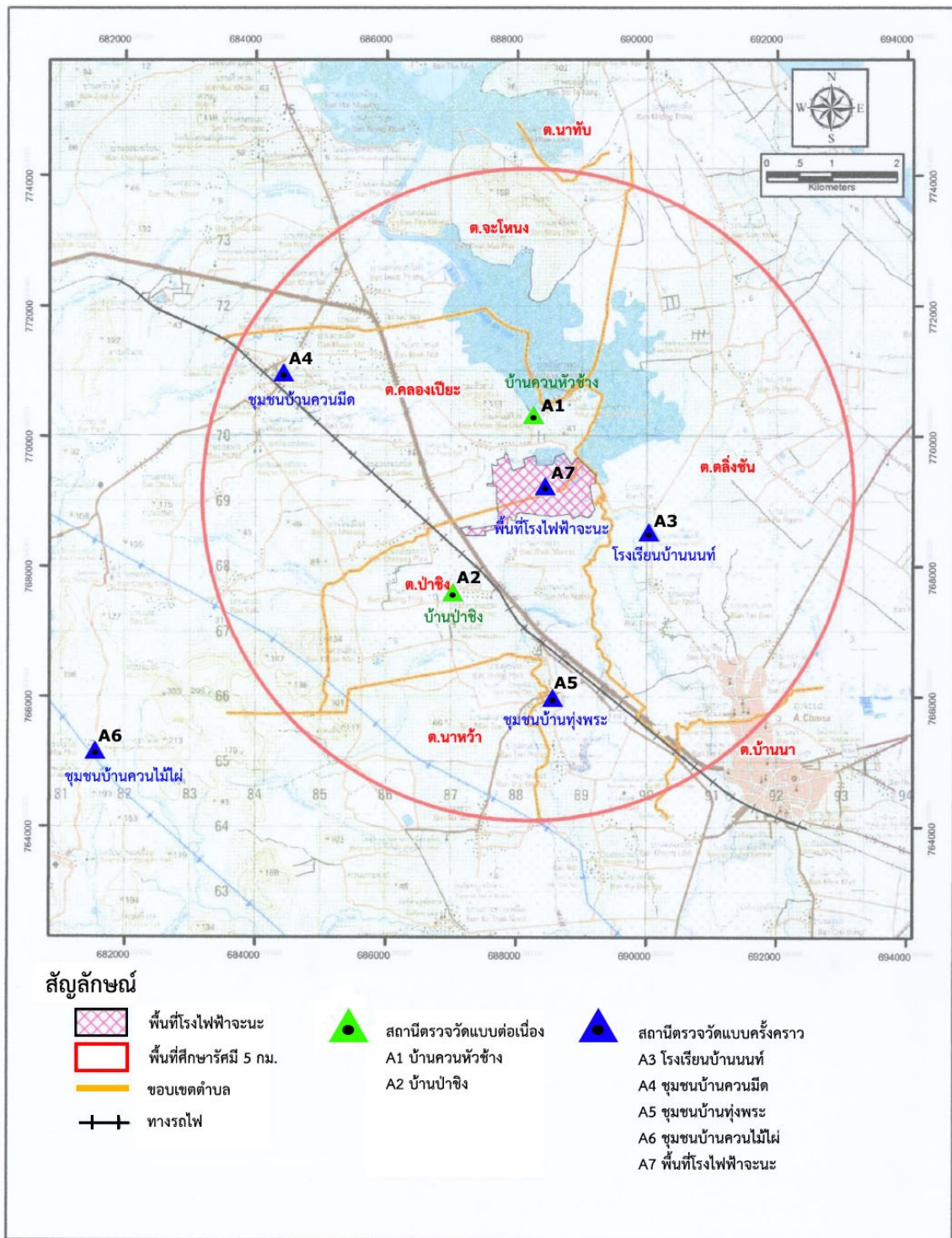
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และพื้นที่
อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงไฟฟ้า มลสารที่ทำการตรวจวัด ได้แก่

- ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended particulate : TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

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)



บ้านป่าซาง



บ้านควนหัวช้าง

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม 2569



โรงเรียนบ้านนนท์



บ้านควนมิด



บ้านทุ่งพระ



บ้านควนไม้ไผ่



พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ

รูปที่ ง-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง และแบบครั้งคราว

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
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ ชุดที่ 1			
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C11 และ CHN-C12)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดเป็นครั้งคราว 2 ครั้ง/ปี	NO _x , SO ₂ , PM, O ₂ , อัตราการไหลของอากาศ
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C11 และ CHN-C12)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ด้วยระบบ CEMS	NO _x , SO ₂ , CO, O ₂ , อัตราการไหลของอากาศ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะนะ ชุดที่ 2			
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C21 และ CHN-C22)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดเป็นครั้งคราว 2 ครั้ง/ปี	NO _x , SO ₂ , PM, O ₂ , อัตราการไหลของอากาศ
- เครื่องที่ 1 และ 2 (CHN-C21 และ CHN-C22)	ก๊าซธรรมชาติ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ด้วยระบบ CEMS	NO _x , SO ₂ , CO, O ₂ , 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 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2567) ดังตารางที่ ง-5 ถึง ง-6

ตารางที่ ง-5 : วิธีตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

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

ตารางที่ ง-6 : วิธีตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

สารเจือปน/พารามิเตอร์	วิธีการ/เครื่องมือตรวจวัด
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	U.S.EPA Method 7E
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6C
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	U.S.EPA Method 10
ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	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

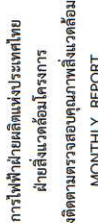
(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง



MONTH : January
YEAR : 2026

Remark:-	1). Standards	Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board			
2) TSP	Total Suspended Particulate	4) SO ₂	6) SO ₂	8) SO ₂	10) Sulfur Dioxide
3) PM-10	Particulate matter less than 10 µm	7) N/A	9) N/A	11) N/A	12) Nitrogen Dioxide
4) PM-2.5	Particulate matter less than 2.5 µm	8) *	10) *	12) *	14) Exceeding air quality standard
5) NO ₂	Nitrogen Dioxide	9) *	11) *	13) *	15) Not Measurement

■ Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	■ SO ₂
■ Total Suspended Particulate	7) N/A
■ Particulate matter less than 10 µm	8) *
■ Particulate matter less than 2.5 µm	9) -
■ Nitrogen Dioxide	■ Sulfur Dioxide
	■ Data not Available
	■ Exceeding air quality standard
	■ Not Measurement



MONTH : January
YEAR : 2026

er Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

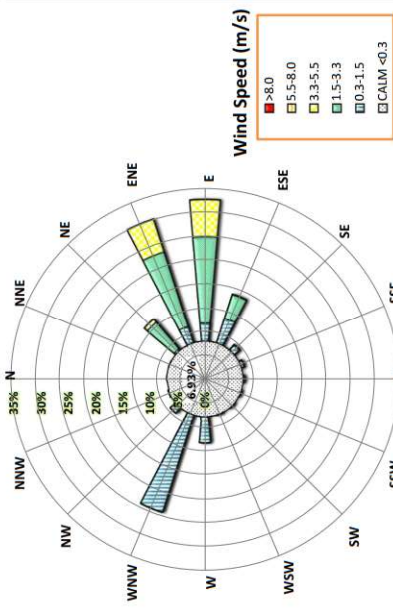


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและควบคุมการ
ก่อกวนทางเสียง

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
MONTH : January
YEAR : 2026

Date	Concentration										
	TSP (ug/m³)		PM-10 (ug/m³)		PM-2.5 (ug/m³)		SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)		O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	
1 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 2	1 - 3	19 - 43	N/A
8 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 3	1 - 3	35 - 50	N/A
9 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 3	1 - 3	26 - 61	N/A
10 Jan 26	32	26	17	1	1	1	1	1 - 4	17 - 55	10 - 65	N/A
11 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 6	10 - 65	5 - 45	N/A
12 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 5	5 - 45	3 - 51	N/A
13 Jan 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1 - 3	6 - 38	4 - 40	N/A
14 Jan 26	24	19	13	1	1	1	1	1 - 3	6 - 42	3 - 64	N/A
15 Jan 26	27	21	14	1	1	1	1	1 - 5	4 - 40	8 - 44	N/A
16 Jan 26	25	19	12	1	1	1	1	1 - 4	5 - 39	7 - 37	N/A
17 Jan 26	24	19	13	1	1	1	1	1 - 3	6 - 42	7 - 47	N/A
18 Jan 26	27	23	16	1	1	1	1	1 - 4	4 - 45	7 - 47	N/A
19 Jan 26	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1 - 3	8 - 64	7 - 41	N/A
20 Jan 26	25	21	14	1	1	1	1	1 - 3	7 - 41	6 - 42	N/A
21 Jan 26	26	21	14	1	1	1	1	1 - 3	6 - 42	5 - 39	N/A
22 Jan 26	23	20	12	1	1	1	1	1 - 4	5 - 39	8 - 63	N/A
23 Jan 26	26	20	11	1	1	1	1	1 - 3	6 - 42	7 - 37	N/A
24 Jan 26	28	20	11	1	1	1	1	1 - 3	8 - 44	7 - 47	N/A
25 Jan 26	23	18	9	1	1	1	1	1 - 3	7 - 37	7 - 40	N/A
26 Jan 26	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1 - 4	8 - 63	5 - 39	N/A
27 Jan 26	23	17	11	1	1	1	1	1 - 3	7 - 47	4 - 35	N/A
28 Jan 26	26	19	13	1	1	1	1	1 - 4	7 - 40	5 - 34	N/A
29 Jan 26	20	15	9	1	1	1	1	1 - 3	5 - 39	3 - 65	N/A
30 Jan 26	24	18	11	1	1	1	1	1 - 3	4 - 35	3 - 65	N/A
31 Jan 26	20	14	11	1	1	1	1	1 - 3	5 - 34	3 - 65	N/A
Range	20 - 32	14 - 26	9 - 17	1	1 - 1	1 - 6	0	0	0	0	0
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total, Day	17	17	17	25	26	26	26	26	26	26	26
Monitoring Hour	465	465	465	586	586	586	586	586	586	586	586
Valid data (%)	63	63	63	79	79	79	79	79	79	79	79
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	120	100	120	100	100	100

Remark :-	1) Standards	2) Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board	3) SO ₂	4) Sulfur Dioxide
	2) TSP	Total Suspended Particulate	7) N/A	8) * 9) *
	3) PM-10	respirable matter less than 10 µm		
	4) PM-2.5	respirable matter less than 2.5 µm		
	5) NO ₂	Nitrogen Dioxide		



Wind Sector	Wind Speed (m/s)						ALL
	0.5-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0		
N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.36%	6.39%	0.71%	0.00%	0.00%	0.00%	7.46%
ENE	3.20%	14.37%	6.22%	0.00%	0.00%	0.00%	23.80%
E	3.37%	15.81%	6.75%	0.00%	0.00%	0.00%	25.93%
ESE	4.80%	4.62%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.41%
SE	1.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.24%
SSE	0.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%
S	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%
SSW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	4.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62%
WNW	18.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.47%
NW	1.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.24%
NNW	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%
	38.190%	41.21%	13.69%	0.00%	0.00%	0.00%	93.07%

No. of Monitored Hours		744		Hours		No. of Calm		39		Hours	
No. of Monitored	Days	31		Days		Calm (%)				6.93%	
Missing Data	181			Hours		Average Wind Speed		1.84		m/s	
	563			Hours		Maximum Wind Speed		4.83		m/s	
Wind Rose by Air Quality and Noise Section - 2018/12 Prevailing Wind Direction E (25.33%)											



การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

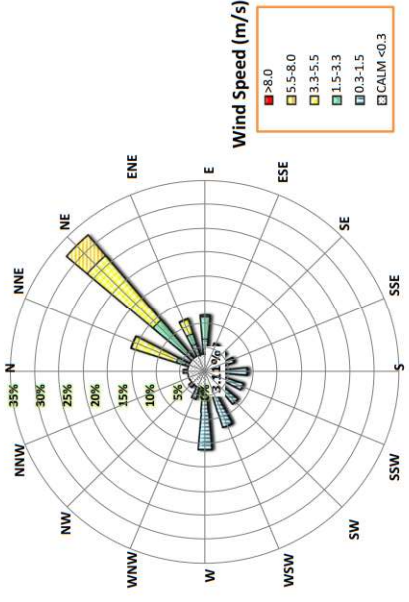
PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
MONTH : January
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m						Pressure (mbar)			Insolation W/m ²		Rain Gauge	
	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.							
1 Jan 26	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
2 Jan 26	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
3 Jan 26	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
4 Jan 26	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
5 Jan 26	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
6 Jan 26	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
7 Jan 26	23.9	29.2	25.9	69	96	82.7	1009	1013	1011	0	792	12.2	
8 Jan 26	23.0	28.1	24.9	75	98	85.7	1011	1014	1012	0	496	8.8	
9 Jan 26	22.8	28.4	25.3	68	100	82.3	1010	1014	1012	0	628	3.0	
10 Jan 26	23.0	30.2	25.8	60	97	*8.1	1011	1014	1012	0	832	0.2	
11 Jan 26	20.5	30.3	24.8	51	100	*8.5	1012	1015	1014	0	886	0.0	
12 Jan 26	18.3	31.3	24.2	53	100	*9.3	1011	1015	1013	0	959	0.0	
13 Jan 26	19.6	31.7	25.0	59	100	80.3	1010	1014	1012	0	942	0.0	
14 Jan 26	20.9	30.6	25.6	66	99	81.7	1009	1013	1011	0	708	0.0	
15 Jan 26	22.4	31.1	25.9	64	100	84.2	1008	1012	1010	0	703	0.0	
16 Jan 26	20.8	31.8	25.6	N/A	N/A	N/A	1007	1011	1009	0	884	0.0	
17 Jan 26	20.5	32.6	25.7	N/A	N/A	N/A	1006	1010	1008	0	944	0.0	
18 Jan 26	20.3	31.6	25.2	N/A	N/A	N/A	1006	1009	1007	0	893	0.0	
19 Jan 26	19.9	31.5	25.1	60	100	*8.9	1007	1010	1008	0	900	0.0	
20 Jan 26	20.1	31.3	25.0	59	100	*5.5	1007	1011	1009	0	803	0.2	
21 Jan 26	19.7	30.7	24.7	60	100	*8.9	1009	1013	1010	0	822	0.0	
22 Jan 26	19.7	30.7	24.9	55	99	*8.6	1010	1013	1012	0	929	0.0	
23 Jan 26	19.9	30.9	25.0	61	99	80.9	1011	1014	1013	0	917	0.0	
24 Jan 26	19.8	31.2	25.5	58	100	*9.2	1011	1015	1013	0	984	0.0	
25 Jan 26	20.7	31.3	25.6	61	99	80.4	1010	1014	1012	0	908	0.4	
26 Jan 26	21.1	31.8	25.8	56	98	*8.5	1010	1014	1012	0	964	0.2	
27 Jan 26	19.9	31.5	25.3	57	100	80.5	1011	1015	1013	0	960	0.0	
28 Jan 26	21.7	30.9	25.6	60	99	80.7	1011	1014	1012	0	801	0.0	
29 Jan 26	20.9	30.5	25.4	61	99	80.9	1010	1014	1012	0	765	0.0	
30 Jan 26	20.5	31.3	25.6	60	100	80.5	1011	1015	1013	0	982	0.2	
31 Jan 26	20.8	31.5	25.8	57	100	80.3	1011	1014	1013	0	978	0.0	
Total	18.3	32.6	25.3	51	100	80.3	1006	1015	1011	0	984	25.2	
Day	25			22			25			25		25	
Hours	600			496			600			600		600	
Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available													



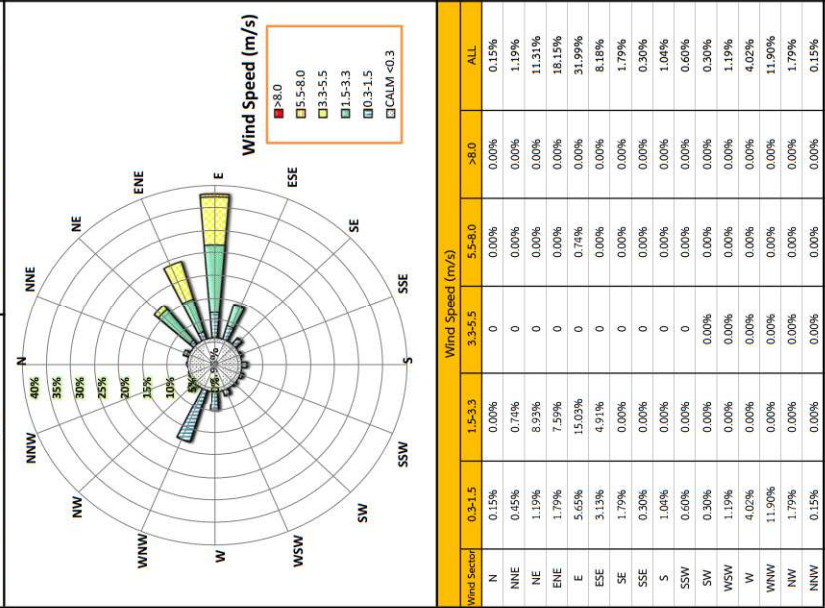
การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Date/Month/Year : 1-31 January 2026
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				
N	0.65%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%				
NNE	0.65%	1.64%	8.51%	0.16%	0.00%	10.97%				
NE	1.47%	7.69%	15.55%	4.91%	0.00%	29.92%				
ENE	2.13%	1.96%	2.78%	0.16%	0.00%	7.04%				
E	2.78%	4.09%	0.33%	0.00%	0.00%	7.20%				
ESE	1.47%	0.65%	0.16%	0.00%	0.00%	2.29%				
SE	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.80%				
SSE	2.29%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	2.45%				
S	4.42%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	4.58%				
SSW	4.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09%				
SW	4.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.58%				
WSW	7.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.53%				
W	11.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.13%				
WNW	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.13%				
NW	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.65%				
NNW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Total	47.79%	16.53%	27.33%	5.24%	0.00%	96.89%				

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	19	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)		3.11%
Missing Data	133	Hours	Average Wind Speed	2.21	m/s
No. of Valid Data	611	Hours	Maximum Wind Speed	6.45	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2018/12					Prevailing Wind Direction
					NE (25.62%)



No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	40	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)		5.95%
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	2.09	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	6.54	m/s
Wind Rose by Air Quality and Noise Section : 2018/12 Prevailing Wind Direction E (31.99%)					

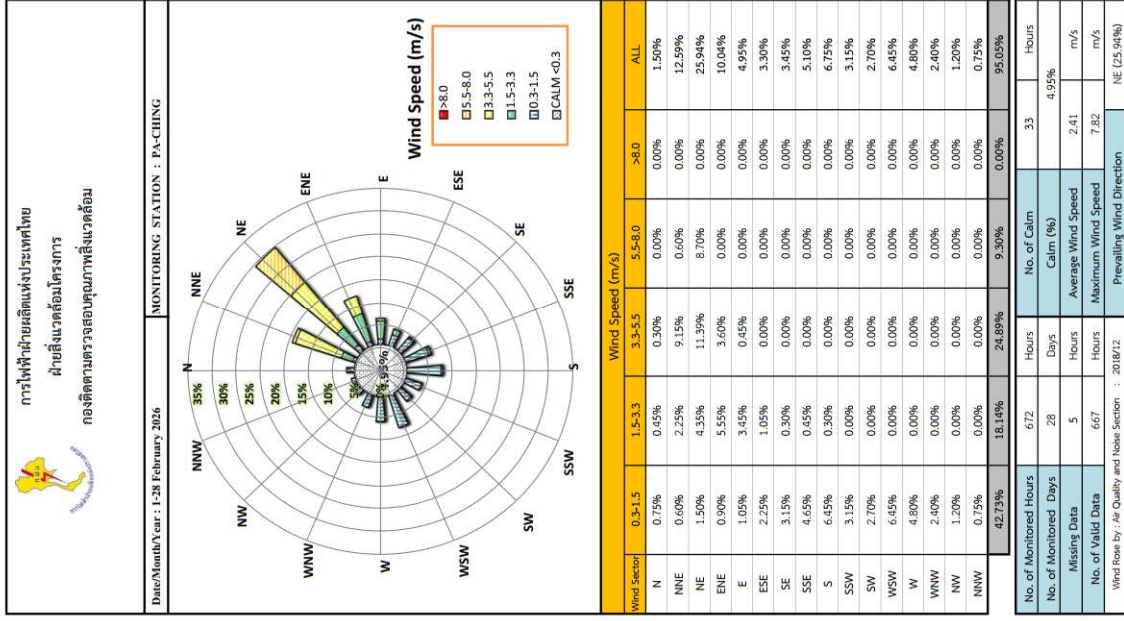
PROJECT : CHANA POWER PLANT		AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT									
MONITORING STATION : PACHING		MONTHLY REPORT									
		Concentration									
Date		TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)				
		24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.				
1 Feb 26		20	13	9	1	1 - 2	2 - 34				
2 Feb 26		24	17	11	1	1 - 8	7 - 49				
3 Feb 26		19	15	10	1	1 - 3	4 - 39				
4 Feb 26		20	15	10	1	1 - 3	3 - 32				
5 Feb 26		21	13	9	1	1 - 3	4 - 33				
6 Feb 26		20	N/A	11	1	1 - 3	2 - 31				
7 Feb 26		18	N/A	10	1	1 - 5	1 - 29				
8 Feb 26		24	N/A	11	1	1 - 3	1 - 36				
9 Feb 26		24	N/A	12	1	1 - 3	10 - 40				
10 Feb 26		22	N/A	11	1	1 - 3	2 - 41				
11 Feb 26		21	N/A	10	1	1 - 4	7 - 41				
12 Feb 26		15	N/A	9	1	1 - 3	2 - 29				
13 Feb 26		20	N/A	10	1	1 - 2	14 - 31				
14 Feb 26		18	N/A	10	1	1 - 3	4 - 24				
15 Feb 26		21	N/A	12	1	1 - 5	3 - 24				
16 Feb 26		20	N/A	10	1	1 - 4	5 - 25				
17 Feb 26		20	N/A	10	1	1 - 3	10 - 23				
18 Feb 26		20	N/A	11	1	1 - 3	14 - 21				
19 Feb 26		22	N/A	11	1	1 - 4	14 - 21				
20 Feb 26		29	N/A	13	N/A	N/A	8 - 28				
21 Feb 26		24	N/A	10	1	N/A	2 - 31				
22 Feb 26		24	N/A	11	1	N/A	2 - 29				
23 Feb 26		24	N/A	15	N/A	N/A	2 - 42				
24 Feb 26		27	N/A	17	1	N/A	1 - 36				
25 Feb 26		23	N/A	15	1	N/A	3 - 32				
26 Feb 26		20	N/A	14	1	1 - 2	0 - 29				
27 Feb 26		23	N/A	13	1	N/A	0 - 39				
28 Feb 26		16	N/A	11	1	1 - 2	1 - 31				
Range		15 - 29	13 - 17	9 - 17	1	1 - 3	0 - 49				
Number of times (exceeded standard)		0	0	0	0	0	0				
Total	Day	28	5	28	26	23	28				
Monitoring Hour		646	182	656	607	435	645				
Valid data (%)		96	27	98	90	65	96				
Ambient Air Quality Standard		200	100	37.5	50	120	100				

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) NO₂ : Nitrogen Dioxide
 6) SO₂ : Sulfur Dioxide
 7) N/A : Data not Available
 8) - : Exceeding air quality standard
 9) - : Not Measurement

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
MONTH : February
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m						Pressure (mbar)			Insolation W/m ²		Rain Gauge	
	Temperature (°C)		Relative Humidity (%)					Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Sum (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.							
1 Feb 26	20.5	31.0	25.7	62	100	80.0	1011	1014	1012	0	887	0	0.2
2 Feb 26	20.0	30.8	25.4	53	99	76.7	1011	1014	1013	0	965	0	0.0
3 Feb 26	19.3	31.0	25.4	54	99	76.4	1011	1015	1013	0	990	0	0.2
4 Feb 26	20.5	31.5	25.9	60	99	79.8	1011	1015	1013	0	986	0	0.0
5 Feb 26	21.1	31.8	26.1	63	99	81.9	1010	1014	1012	0	876	0	0.2
6 Feb 26	21.0	33.3	26.5	52	100	80.7	1009	1013	1011	0	985	0	0.6
7 Feb 26	20.6	34.0	26.4	47	100	77.2	1008	1012	1010	0	992	0	0.2
8 Feb 26	20.7	32.5	26.3	58	100	77.3	1008	1012	1010	0	897	0	0.2
9 Feb 26	21.4	32.4	26.4	55	97	75.4	1008	1013	1010	0	937	0	0.0
10 Feb 26	19.5	32.5	26.2	55	100	77.8	1010	1013	1011	0	998	0	0.2
11 Feb 26	21.9	29.2	25.5	69	99	86.4	1009	1014	1012	0	597	1.6	
12 Feb 26	21.0	32.6	26.5	58	100	79.1	1009	1013	1011	0	1018	0	0.2
13 Feb 26	23.5	33.6	28.1	55	93	74.9	1008	1011	1010	0	1003	0	0.0
14 Feb 26	22.9	30.5	26.6	64	99	82.6	1007	1011	1009	0	563	0	0.0
15 Feb 26	22.3	31.2	26.4	64	100	83.7	1007	1011	1009	0	615	0	0.4
16 Feb 26	23.9	31.5	27.1	61	97	81.7	1006	1010	1008	0	826	0	0.2
17 Feb 26	23.9	32.4	27.4	61	96	80.3	1007	1010	1008	0	960	1.4	
18 Feb 26	24.2	30.6	27.0	66	92	79.3	1008	1011	1009	0	711	0	0.2
19 Feb 26	24.5	30.8	27.2	62	89	75.7	1010	1014	1011	0	784	0	0.2
20 Feb 26	22.2	32.0	26.8	60	98	77.9	1009	1014	1012	0	982	0	0.2
21 Feb 26	20.3	32.3	26.2	58	100	79.6	1006	1012	1009	0	988	0	0.0
22 Feb 26	21.0	34.3	26.7	51	100	79.2	1006	1010	1008	0	1019	0	0.0
23 Feb 26	21.3	35.5	27.1	46	100	74.6	1005	1009	1007	0	967	0	0.0
24 Feb 26	21.1	33.7	27.0	54	100	78.3	1006	1010	1008	0	984	0	0.2
25 Feb 26	22.4	34.6	27.5	47	100	74.6	1006	1010	1008	0	994	0	0.2
26 Feb 26	21.0	34.5	27.0	48	100	76.3	1004	1010	1007	0	996	0	0.0
27 Feb 26	22.1	34.6	26.4	50	100	81.7	1003	1009	1006	0	904	5.0	
28 Feb 26	21.3	35.5	26.9	N/A	N/A	N/A	1004	1009	1006	0	873	0	0.2
Total	19.3	35.5	26.6	46	100	78.9	1003	1015	1010	0	1019	11.8	
Day	28		27		611		28		672		28		672
Hours	672												672
Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available													





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
ประชาสัมพันธ์
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : POWER PLANT
METEOROLOGY MONITORING RESULT
MONTH : March
YEAR : 2026

Date	Concentration				
	TSP (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	SO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	NO _x (ppb) 1-Hr Avg.
1 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
2 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
3 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
4 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
5 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
6 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
7 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
8 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
9 Mar 26	-	-	N/A	N/A	2 • 7
10 Mar 26	-	-	N/A	N/A	1 • 8
11 Mar 26	-	-	32	N/A	N/A
12 Mar 26	-	-	24	N/A	2 • 26
13 Mar 26	-	-	25	N/A	6 • 31
14 Mar 26	-	-	30	N/A	16 • 35
15 Mar 26	-	-	29	N/A	1 • 9
16 Mar 26	-	-	29	N/A	3 • 34
17 Mar 26	-	-	27	N/A	1 • 7
18 Mar 26	-	-	22	N/A	3 • 34
19 Mar 26	-	-	29	N/A	1 • 6
20 Mar 26	-	-	N/A	N/A	1 • 7
21 Mar 26	-	-	N/A	N/A	4 • 41
22 Mar 26	-	-	N/A	N/A	1 • 6
23 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
24 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
25 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
26 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
27 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
28 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
29 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
30 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
31 Mar 26	-	-	N/A	N/A	N/A
Range	-	-	22 • 32	N/A	1 • 9
Number of times (exceeded standard)	-	-	0	0	0
Total	-	-	9	0	13
Monitoring [Hour	-	-	204	0	222
Valid data (eq)	-	-	27	0	30
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100

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_x = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not Available
8) * = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement

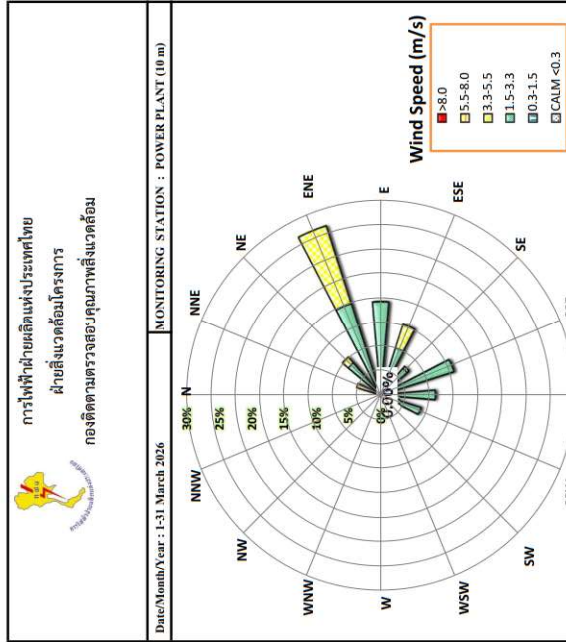


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
ประชาสัมพันธ์
กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : POWER PLANT
METEOROLOGY MONITORING RESULT
MONTH : March
YEAR : 2026

Date	Temperature (° C)				Relative Humidity (%)				Pressure (mbar)				Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 Mar 26	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	N/A	N/A
2 Mar 26	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	N/A	N/A
3 Mar 26	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	N/A	N/A
4 Mar 26	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	N/A	N/A
5 Mar 26	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	N/A	N/A
6 Mar 26	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	N/A	N/A
7 Mar 26	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	N/A	N/A
8 Mar 26	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	N/A	N/A
9 Mar 26	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	N/A	N/A
10 Mar 26	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	N/A	N/A
11 Mar 26	23.1	33.9	28.5	45	77	61.1	1009	1014	1012	1	961	0.0	961	0.0	0.0	0.0
12 Mar 26	23.7	33.9	28.7	43	77	59.1	1008	1012	1010	1	963	0.0	963	0.0	0.0	0.0
13 Mar 26	23.7	33.0	28.8	46	75	65.0	1008	1013	1011	1	974	0.0	974	0.0	0.0	0.0
14 Mar 26	23.0	32.7	28.1	55	92	72.1	1010	1014	1012	1	972	0.0	972	0.0	0.0	0.0
15 Mar 26	22.4	32.7	27.8	51	93	73.2	1010	1014	1013	1	876	0.0	876	0.0	0.0	0.0
16 Mar 26	22.8	32.9	28.4	55	94	73.2	1009	1013	1011	1	969	0.0	969	0.0	0.0	0.0
17 Mar 26	23.4	33.0	28.1	57	92	73.7	1009	1013	1011	0	992	0.0	992	0.0	0.0	0.0
18 Mar 26	23.0	33.1	28.3	51	92	70.5	1009	1014	1012	0	973	0.0	973	0.0	0.0	0.0
19 Mar 26	22.6	33.7	28.2	51	92	72.6	1009	1013	1011	0	996	0.0	996	0.0	0.0	0.0
20 Mar 26	21.8	33.1	27.4	52	93	73.6	1009	1013	1011	0	1002	0.0	1002	0.0	0.0	0.0
21 Mar 26	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	N/A	N/A
22 Mar 26	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	N/A	N/A
23 Mar 26	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	N/A	N/A
24 Mar 26	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	N/A	N/A
25 Mar 26	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	N/A	N/A
26 Mar 26	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	N/A	N/A
27 Mar 26	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	N/A	N/A
28 Mar 26	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	N/A	N/A
29 Mar 26	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	N/A	N/A
30 Mar 26	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	N/A	N/A
31 Mar 26	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	N/A	N/A
Total	21.8	33.9	28.2	43	94	69.4	1008	1014	1011	0	1002	0.0	1002	0.0	0.0	0.0
Day	10	239	10	239	10	237	10	237	10	239	10	240	239	239	10	10
Hours	239	239	239	239	239	237	239	237	239	239	239	240	239	239	240	240

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



Wind Sector		Wind Speed (m/s)					ALL
		0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	
N	N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	NNE	0.00%	0.76%	3.04%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	NE	0.00%	6.46%	1.14%	0.00%	0.00%	7.60%
ENE	ENE	0.00%	14.83%	12.55%	0.00%	0.00%	27.38%
E	E	0.00%	14.45%	0.00%	0.00%	0.00%	14.45%
ESE	ESE	0.00%	7.60%	3.80%	0.00%	0.00%	11.41%
SE	SE	0.00%	5.32%	0.38%	0.00%	0.00%	5.70%
SSE	SSE	0.00%	11.72%	0.00%	0.00%	0.00%	11.79%
S	S	0.00%	8.37%	0.00%	0.00%	0.00%	8.37%
SSW	SSW	0.00%	6.46%	0.00%	0.00%	0.00%	6.46%
SW	SW	0.00%	1.14%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%
WSW	WSW	0.38%	1.52%	0.00%	0.00%	0.00%	1.90%
W	W	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	WNW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	NW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	NNW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		0.38%	78.71%	20.91%	0.00%	0.00%	100.00%

Wind Data		Direction		Speed		Frequency	
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	0	Hours		
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)			0.00%	
Missing Data	481	Hours	Average Wind Speed	2.83	m/s		
No. of Valid Data	263	Hours	Maximum Wind Speed	4.79	m/s		
Wind Rose by: Air Quality and Noise Section : 2018/12							Prevailing Wind Direction
Wind Rose by: Air Quality and Noise Section : 2018/12							ENE (27.38%)

9) - = Not Measurement

6) SO₂ = Sulfur Dioxide

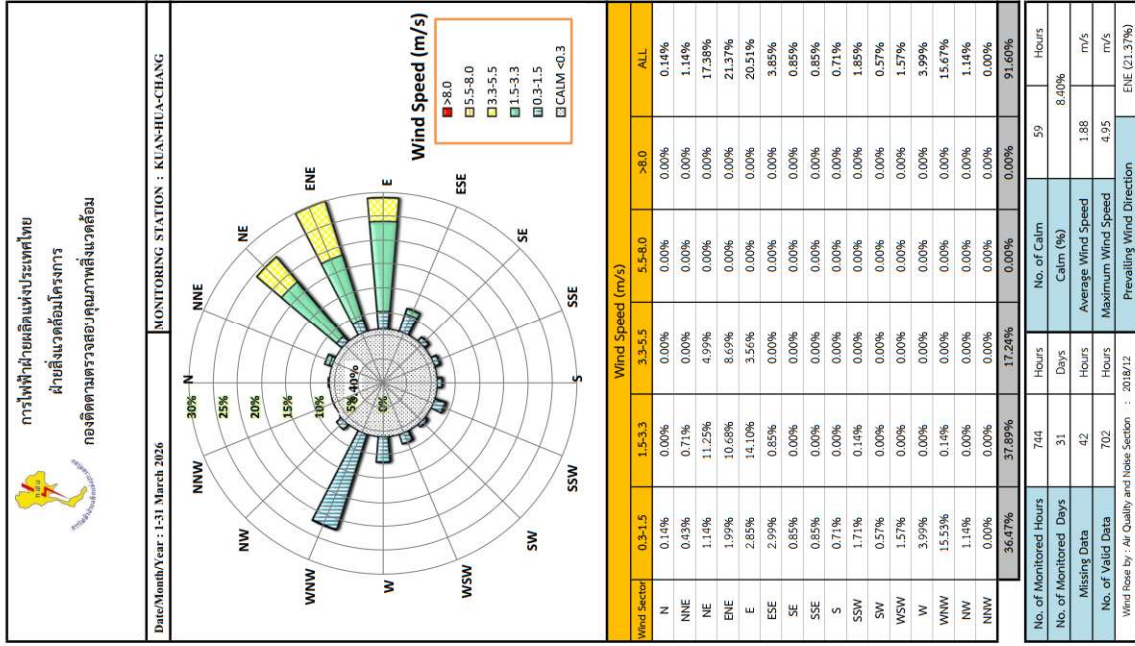
T) N/A = Data not Available

8) • = Exceeding air quality

9) - = Not Measured

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG
MONTH : March
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m						Pressure (mbar)						Insolation W/m ²		Rain Gauge							
	Temperature (° C)			Relative Humidity (%)			Min.			Max.			W/m ²		Sum (mm)							
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.						
1 Mar 26	22.8	34.4	28.0	51	100	79.0	1005	1013	1010	1	1046	0.0										
2 Mar 26	24.0	34.6	28.6	49	100	78.9	1007	1014	1011	1	991	0.0										
3 Mar 26	24.1	34.6	28.9	51	100	79.4	1007	1014	1012	1	1026	0.0										
4 Mar 26	24.0	34.8	28.7	42	100	73.1	1007	1014	1012	1	1023	0.0										
5 Mar 26	22.9	33.9	28.0	52	98	76.1	1007	1013	1011	1	926	0.0										
6 Mar 26	24.0	32.5	28.0	54	97	77.1	1010	1014	1012	1	950	0.0										
7 Mar 26	23.7	31.8	27.8	58	99	76.5	1010	1015	1013	1	947	0.0										
8 Mar 26	22.7	32.4	27.8	55	99	75.2	1010	1015	1013	1	1025	0.0										
9 Mar 26	22.1	31.9	27.5	55	100	74.9	1011	1016	1014	1	1023	0.0										
10 Mar 26	22.2	32.6	27.3	54	99	75.5	1011	1016	1014	1	940	0.0										
11 Mar 26	22.4	31.8	27.2	60	99	77.7	1011	1016	1014	1	996	0.0										
12 Mar 26	23.5	31.7	27.7	59	96	74.8	1009	1015	1013	1	1038	0.0										
13 Mar 26	23.3	31.5	27.6	58	93	74.1	1006	1015	1011	1	1030	0.0										
14 Mar 26	24.7	31.2	28.1	60	88	72.2	1008	1014	1011	2	1017	0.0										
15 Mar 26	21.9	31.9	27.1	53	100	77.4	1008	1014	1012	1	858	0.0										
16 Mar 26	22.5	32.3	27.6	59	100	77.7	1007	1013	1010	1	1017	0.0										
17 Mar 26	23.0	32.1	28.0	60	98	75.6	1007	1012	1010	1	1010	0.0										
18 Mar 26	22.4	32.3	27.6	55	99	74.7	1008	1013	1011	1	1023	0.0										
19 Mar 26	22.2	32.6	27.7	55	100	76.3	1007	1012	1011	2	1002	0.0										
20 Mar 26	22.0	32.1	27.4	55	100	76.5	1007	1013	1011	2	1012	0.0										
21 Mar 26	21.2	31.6	26.9	57	100	78.6	1007	1013	1011	1	1020	0.0										
22 Mar 26	21.9	31.8	27.2	55	100	76.0	1007	1012	1011	1	1015	0.0										
23 Mar 26	21.9	32.3	26.9	54	100	78.8	1006	1013	1010	1	1029	0.0										
24 Mar 26	21.5	32.5	27.1	56	100	79.0	1005	1011	1009	1	1010	0.0										
25 Mar 26	23.5	32.9	28.1	52	99	75.8	1006	1011	1009	1	1027	0.0										
26 Mar 26	22.6	32.3	27.4	52	100	77.5	1005	1011	1009	1	1030	0.0										
27 Mar 26	21.6	32.1	27.1	52	100	77.4	1005	1011	1009	1	1012	0.0										
28 Mar 26	21.3	31.9	27.2	55	100	76.6	1005	1010	1008	2	969	0.0										
29 Mar 26	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 Mar 26	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 Mar 26	25.0	33.1	28.7	57	98	79.7	1005	1012	1009	2	944	0.0										
Total	21.2	34.8	27.7	42	100	76.6	1005	1016	1011	1	1046	0.0										
Day	29						29						29		29		691					
Hours	691						687						690						691		691	
Remarks :-	P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available																					





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กมลิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT
MONTH : March
YEAR : 2026

Date	Concentration				SO ₂ (ppb)	NO _x (ppb)	O ₃ (ppb)
	TSP (ug/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (ug/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (ug/m ³) 24-Hr Avg.	1-Hr Avg.			
1 Mar 26	17	N/A	13	N/A	N/A	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
2 Mar 26	19	N/A	13	N/A	N/A	N/A	1 - 32
3 Mar 26	20	N/A	14	N/A	N/A	N/A	1 - 35
4 Mar 26	23	N/A	15	N/A	N/A	N/A	1 - 61
5 Mar 26	30	N/A	20	N/A	N/A	N/A	2 - 39
6 Mar 26	19	N/A	14	N/A	N/A	N/A	3 - 64
7 Mar 26	17	N/A	10	N/A	N/A	N/A	2 - 63
8 Mar 26	20	N/A	10	N/A	N/A	N/A	3 - 64
9 Mar 26	24	N/A	13	N/A	N/A	N/A	3 - 64
10 Mar 26	N/A	N/A	12	N/A	N/A	N/A	2 - 34
11 Mar 26	24	20	10	1	1	1 - 5	1 - 27
12 Mar 26	N/A	21	9	1	1	1 - 3	9 - 33
13 Mar 26	N/A	20	10	1	1	1 - 3	9 - 39
14 Mar 26	28	22	11	1	1	1 - 3	16 - 38
15 Mar 26	23	16	10	1	0 - 1	1 - 4	6 - 38
16 Mar 26	20	15	10	1	1	N/A	5 - 35
17 Mar 26	29	N/A	10	0	0 - 1	N/A	4 - 63
18 Mar 26	24	N/A	9	0	0 - 1	0 - 3	4 - 35
19 Mar 26	26	N/A	13	0	0 - 1	0 - 2	5 - 36
20 Mar 26	25	N/A	10	0	0	0 - 4	5 - 35
21 Mar 26	25	N/A	13	0	0 - 1	0 - 2	6 - 40
22 Mar 26	21	N/A	13	0	0 - 1	0 - 3	5 - 36
23 Mar 26	20	N/A	N/A	0	0 - 1	0 - 4	2 - 30
24 Mar 26	N/A	N/A	14	0	0 - 1	0 - 2	2 - 36
25 Mar 26	N/A	N/A	17	0	0 - 1	0 - 3	3 - 36
26 Mar 26	N/A	N/A	14	0	0 - 1	0 - 3	1 - 29
27 Mar 26	23	N/A	12	0	0 - 1	0 - 4	1 - 34
28 Mar 26	21	N/A	13	0	0 - 1	0 - 5	2 - 33
29 Mar 26	21	N/A	11	0	0 - 1	0 - 3	2 - 32
30 Mar 26	24	N/A	16	0	0 - 1	1 - 4	8 - 45
31 Mar 26	23	N/A	17	0	0 - 1	1 - 4	1 - 43
Range	17 - 30	15 - 22	9 - 20	0 - 1	0 - 1	0 - 5	1 - 64
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	0
Total Day	25	6	30	21	22	22	31
Monitoring Hour	637	332	706	493	457	457	720
Valid data (%)	86	45	95	66	66	61	97
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	120	100

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_x = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not available
8) * = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement

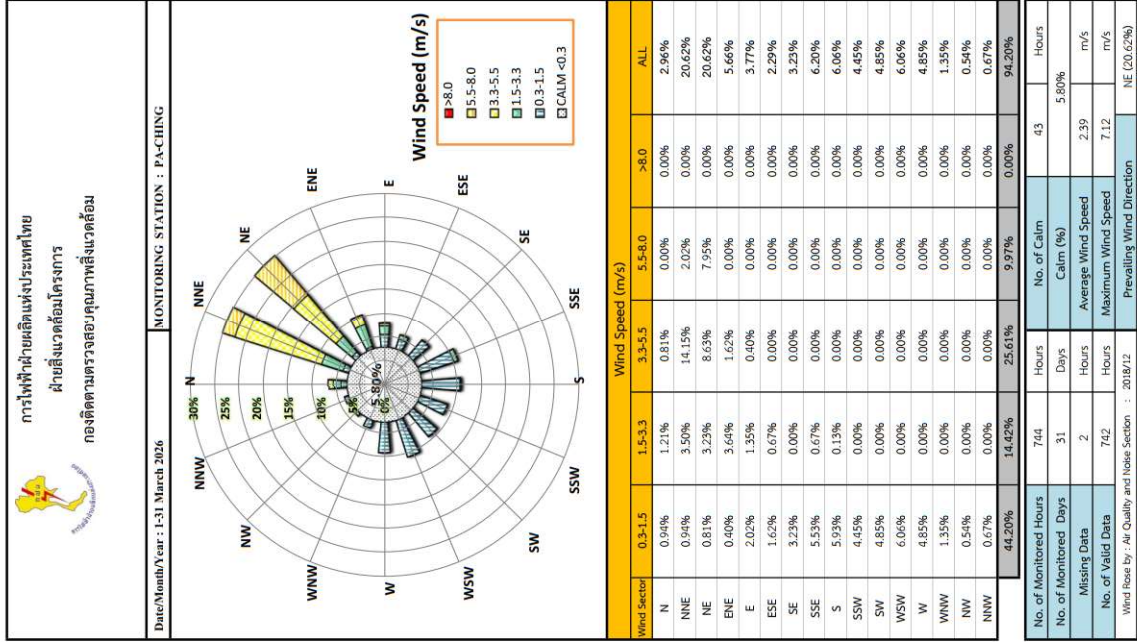


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กมลิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
METEOROLOGY MONITORING RESULT
MONTH : March
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m				Pressure (mbar)			Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)	
	Temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Min.	Max.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 Mar 26	22.0	36.3	28.3	48	99	72.9	1004	1009	1007	0	960
2 Mar 26	23.2	36.6	28.7	47	99	74.9	1006	1011	1008	0	911
3 Mar 26	23.0	36.9	29.2	47	100	74.0	1006	1011	1008	0	992
4 Mar 26	23.0	37.1	29.1	N/A	N/A	N/A	1006	1011	1009	0	1015
5 Mar 26	21.6	36.0	28.1	47	99	76.1	1006	1010	1008	0	891
6 Mar 26	22.8	34.3	28.0	49	100	77.4	1007	1011	1009	0	1003
7 Mar 26	22.9	34.2	27.8	50	100	74.3	1008	1011	1010	0	909
8 Mar 26	22.2	34.1	27.9	50	99	74.4	1008	1012	1010	0	1013
9 Mar 26	21.6	33.9	27.4	49	100	72.7	1009	1012	1010	0	1007
10 Mar 26	21.3	34.4	27.5	49	99	73.6	1009	1013	1011	0	948
11 Mar 26	21.6	33.9	27.3	54	99	76.5	1008	1013	1011	0	936
12 Mar 26	22.8	33.8	27.6	53	98	75.7	1007	1011	1009	0	1046
13 Mar 26	22.0	33.8	27.6	52	98	74.6	1007	1012	1010	0	1035
14 Mar 26	22.9	32.7	27.9	55	95	73.2	1009	1013	1011	0	1023
15 Mar 26	21.4	33.5	27.2	49	100	75.2	1009	1013	1012	0	901
16 Mar 26	22.2	33.6	27.5	54	100	75.0	1008	1012	1010	0	1017
17 Mar 26	22.3	33.7	27.6	56	99	75.7	1008	1012	1010	0	1007
18 Mar 26	21.8	33.7	27.5	49	100	73.0	1008	1013	1010	0	1014
19 Mar 26	21.5	33.9	27.6	50	99	73.5	1008	1012	1010	0	1034
20 Mar 26	21.5	34.0	27.5	50	100	73.4	1008	1012	1010	0	1013
21 Mar 26	20.8	33.3	27.1	52	100	75.9	1008	1012	1010	0	1020
22 Mar 26	21.3	33.7	27.4	50	100	72.2	1008	1012	1010	0	1015
23 Mar 26	21.1	34.0	27.1	50	99	73.2	1008	1011	1010	0	1032
24 Mar 26	20.8	34.6	27.3	51	99	72.5	1006	1010	1008	0	1013
25 Mar 26	22.1	34.7	28.0	49	100	73.9	1007	1010	1008	0	1030
26 Mar 26	21.9	34.2	27.4	45	99	71.5	1007	1010	1009	0	1031
27 Mar 26	21.1	33.9	27.1	46	100	71.4	1006	1010	1008	0	1007
28 Mar 26	20.6	33.6	27.2	49	100	73.0	1006	1010	1008	0	990
29 Mar 26	21.7	34.5	27.8	52	99	74.5	1006	1010	1008	0	976
30 Mar 26	23.5	35.5	28.5	52	99	79.1	1006	1011	1008	0	919
31 Mar 26	24.4	35.4	28.7	55	98	75.8	1006	1011	1009	0	1037
Total	20.6	37.1	27.8	45	100	74.3	1004	1013	1009	0	1046
Day	31	740	647	31	744	744	31	744	744	31	744
Hours	740	740	647	647	744	744	744	744	744	744	744

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



PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : KUANHUA-CHANG
MONTH : April
YEAR : 2026

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Apr 26	35	22	15	1	0 - 1	3 - 64
2 Apr 26	32	19	13	0	0 - 1	1 - 34
3 Apr 26	35	26	20	1	0 - 1	2 - 49
4 Apr 26	42	30	23	0	0 - 1	1 - 55
5 Apr 26	50	42	32	1	0 - 3	1 - 78
6 Apr 26	45	36	28	1	0 - 1	6 - 49
7 Apr 26	34	24	17	0	0 - 1	10 - 45
8 Apr 26	33	22	17	0	0 - 1	4 - 43
9 Apr 26	32	24	18	0	0 - 1	4 - 52
10 Apr 26	32	21	15	0	0	1 - 13
11 Apr 26	33	26	18	0	0	2 - 44
12 Apr 26	38	27	21	0	0	6 - 38
13 Apr 26	44	32	24	0	0	1 - 9
14 Apr 26	33	24	17	0	0 - 1	3 - 45
15 Apr 26	32	20	14	0	0 - 1	5 - 37
16 Apr 26	31	21	15	0	0	1 - 6
17 Apr 26	34	26	18	0	0 - 1	7 - 42
18 Apr 26	31	22	15	0	0 - 1	3 - 47
19 Apr 26	35	24	18	0	0 - 1	1 - 11
20 Apr 26	30	19	13	0	0 - 1	8 - 45
21 Apr 26	34	24	16	1	0 - 3	3 - 49
22 Apr 26	38	27	20	0	0 - 1	2 - 43
23 Apr 26	42	32	24	1	0 - 1	1 - 49
24 Apr 26	37	26	20	1	0 - 1	2 - 57
25 Apr 26	33	24	19	0	0 - 1	2 - 60
26 Apr 26	35	24	17	0	0 - 1	0 - 10
27 Apr 26	34	20	13	0	0 - 1	0 - 7
28 Apr 26	34	24	16	0	0 - 1	1 - 9
29 Apr 26	36	25	17	0	0 - 1	1 - 8
30 Apr 26	33	21	15	0	0 - 1	5 - 28
Range	30 - 50	19 - 42	13 - 32	0 - 1	0 - 3	1 - 78
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	712	712	712	691	691	692
Valid data (%)	99	99	99	96	96	96
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	100

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) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not Available
8) + = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กวดขันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PACHING
MONTH : April
YEAR : 2026

Date	Concentration				
	TSP (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	SO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	NO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.
1 Apr 26	25	N/A	14	0	0 - 5
2 Apr 26	21	N/A	11	0	0 - 5
3 Apr 26	31	N/A	20	0	0 - 6
4 Apr 26	34	N/A	22	0	0 - 1
5 Apr 26	45	N/A	27	1	0 - 2
6 Apr 26	41	N/A	27	1	0 - 1
7 Apr 26	22	N/A	14	0	0 - 1
8 Apr 26	24	N/A	N/A	0	0 - 1
9 Apr 26	27	N/A	16	0	0 - 1
10 Apr 26	21	N/A	10	0	0 - 1
11 Apr 26	27	N/A	15	0	0 - 4
12 Apr 26	32	N/A	24	0	0 - 1
13 Apr 26	30	N/A	22	0	0 - 1
14 Apr 26	28	N/A	17	0	0 - 1
15 Apr 26	22	N/A	14	0	0 - 1
16 Apr 26	22	N/A	14	0	0 - 1
17 Apr 26	27	N/A	17	0	0 - 1
18 Apr 26	23	N/A	16	1	0 - 1
19 Apr 26	25	N/A	18	1	0 - 6
20 Apr 26	N/A	N/A	17	0	0 - 1
21 Apr 26	29	N/A	18	1	0 - 1
22 Apr 26	26	N/A	16	1	0 - 1
23 Apr 26	27	N/A	18	1	0 - 1
24 Apr 26	22	N/A	15	1	0 - 1
25 Apr 26	21	N/A	12	1	0 - 1
26 Apr 26	26	N/A	16	1	0 - 1
27 Apr 26	25	N/A	20	1	0 - 1
28 Apr 26	22	N/A	13	1	0 - 2
29 Apr 26	35	13	10	2	2 - 5
30 Apr 26	36	17	12	2	2 - 4
Range	21 - 45	13 - 17	10 - 27	0 - 2	0 - 5
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Monitoring Hour	29	2	29	30	30
Valid data (%)	653	158	655	688	652
Ambient Air Quality Standard	91	22	91	96	91
	200	100	37.5	50	100

Remarks :
1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Inhalable Particulate
4) PM-2.5 = Fine Particulate
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not Available
8) * = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement



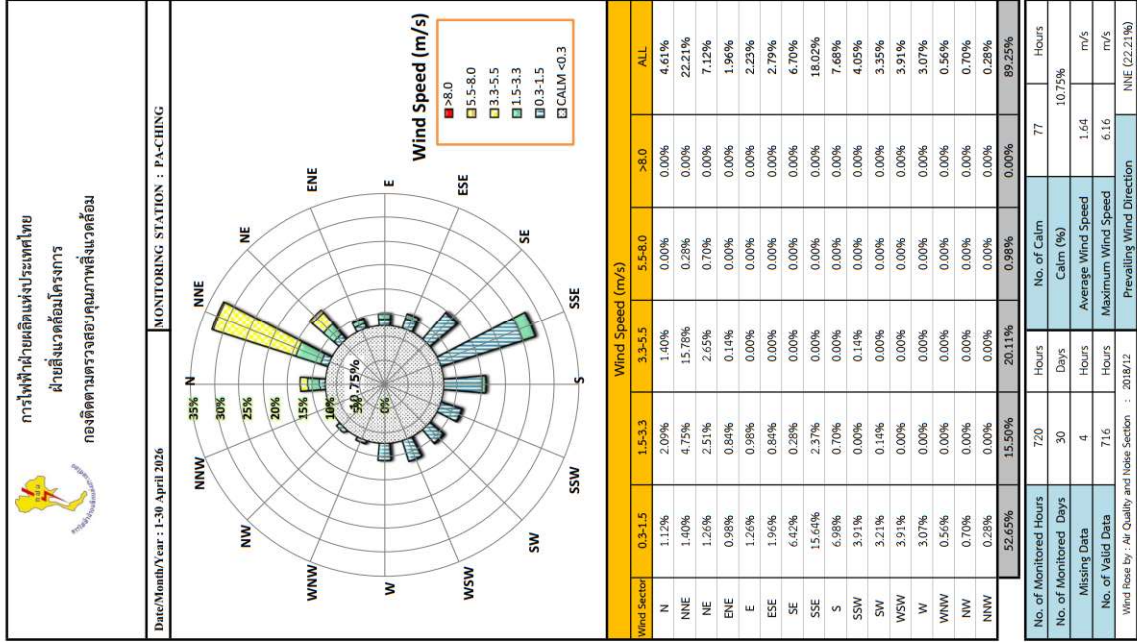
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กวดขันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PACHING
MONTH : April
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m						Pressure (mbar)		Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 Apr 26	24.0	36.2	29.1	47	100	74.7	1007	1011	0	980	0	0.2
2 Apr 26	22.3	35.7	28.2	N/A	N/A	N/A	1007	1011	0	1009	0	0.2
3 Apr 26	21.1	36.0	27.6	33	100	69.4	1007	1011	0	1042	0	0.0
4 Apr 26	20.7	36.3	27.4	35	100	68.0	1006	1010	0	974	0	0.0
5 Apr 26	20.7	37.8	28.2	37	100	66.0	1005	1009	0	946	0	0.2
6 Apr 26	22.8	37.6	28.8	48	99	76.4	1006	1011	0	960	0	0.2
7 Apr 26	23.1	36.9	29.4	45	100	72.8	1006	1011	0	882	0	0.0
8 Apr 26	24.3	37.1	29.4	N/A	N/A	N/A	1006	1010	0	861	0	5.6
9 Apr 26	22.9	35.4	26.6	N/A	N/A	N/A	1008	1012	0	773	0	3.4
10 Apr 26	23.3	36.5	29.0	N/A	N/A	N/A	1007	1011	0	992	0	0.0
11 Apr 26	23.9	37.1	29.0	N/A	N/A	N/A	1006	1011	0	937	0	0.0
12 Apr 26	23.6	38.1	29.4	48	99	75.0	1005	1010	0	978	0	0.0
13 Apr 26	23.8	37.6	29.6	50	100	74.2	1006	1011	0	914	0	0.0
14 Apr 26	23.6	37.3	28.4	N/A	N/A	N/A	1007	1011	0	881	0	0.0
15 Apr 26	22.6	37.3	29.1	44	100	68.9	1005	1010	0	936	0	0.2
16 Apr 26	23.7	36.8	29.1	51	99	76.6	1005	1009	0	915	0	0.0
17 Apr 26	23.5	37.2	28.4	N/A	N/A	N/A	1006	1010	0	874	0	0.0
18 Apr 26	22.8	37.5	29.2	41	99	74.6	1006	1009	0	1011	0	0.0
19 Apr 26	22.7	37.3	29.0	N/A	N/A	N/A	1006	1010	0	882	0	0.0
20 Apr 26	22.4	37.1	28.8	34	100	70.4	1005	1010	0	971	0	0.0
21 Apr 26	21.2	37.1	28.5	36	100	68.2	1005	1009	0	936	0	0.0
22 Apr 26	20.8	36.6	28.3	N/A	N/A	N/A	1005	1009	0	930	0	0.0
23 Apr 26	23.0	37.1	29.4	43	100	71.5	1006	1010	0	890	0	0.0
24 Apr 26	23.5	36.6	29.8	49	98	70.6	1006	1010	0	879	0	0.2
25 Apr 26	24.3	36.4	29.6	52	98	75.3	1005	1009	0	911	0	0.0
26 Apr 26	23.0	37.3	29.1	N/A	N/A	N/A	1005	1009	0	884	0	0.0
27 Apr 26	23.9	37.1	29.7	N/A	N/A	N/A	1006	1010	0	904	0	0.0
28 Apr 26	24.0	36.2	29.6	N/A	N/A	N/A	1007	1011	0	931	0	0.4
29 Apr 26	22.7	35.2	28.2	53	99	79.4	1005	1009	0	930	0	0.0
30 Apr 26	23.7	34.4	28.6	56	99	79.9	1005	1010	0	871	0	0.0
Total	23.7	36.1	28.8	33	100	72.9	1005	1012	0	1042	0	10.6
Day	30						30		30		30	
Hours	718						718		718		718	

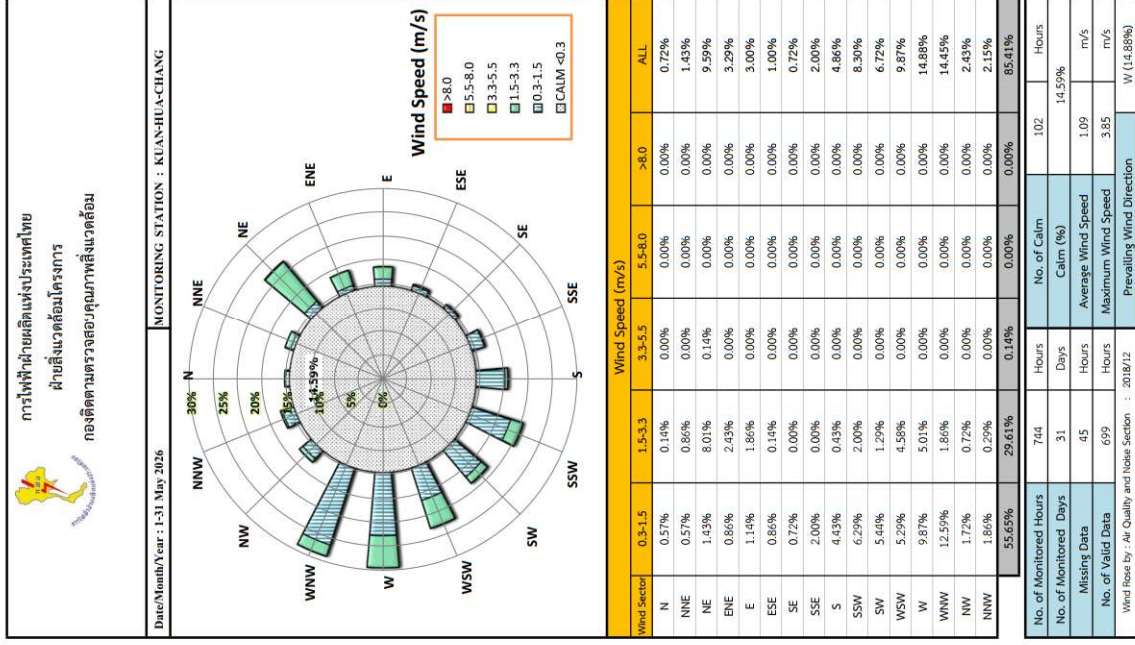
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



<

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG
MONTH : May
YEAR : 2026

Date	Height 200 m						Pressure (mbar)		Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)	
	Temperature (°C)		Relative Humidity (%)									
	Min.	Max.	Min.	Avg.	Min.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 May 26	24.6	34.8	29.3	53	99	76.9	100.6	101.1	100.8	1	932	0.0
2 May 26	24.1	35.1	28.9	49	100	78.7	100.4	101.0	100.8	1	956	3.6
3 May 26	23.7	34.8	28.8	52	100	80.0	100.4	101.0	100.8	2	936	0.2
4 May 26	24.9	34.9	29.2	51	100	79.1	100.5	101.0	100.8	2	867	0.0
5 May 26	24.7	35.2	28.7	49	100	80.9	100.4	101.0	100.8	1	555	0.0
6 May 26	25.0	34.3	29.4	54	100	77.6	100.3	100.9	100.7	2	867	4.6
7 May 26	25.0	32.9	27.5	N/A	N/A	N/A	100.5	101.0	100.7	2	607	21.4
8 May 26	24.0	34.8	28.7	N/A	N/A	N/A	100.3	101.0	100.7	2	943	0.2
9 May 26	25.0	33.4	28.9	56	98	78.6	100.4	101.0	100.8	2	651	0.0
10 May 26	24.8	34.8	28.3	54	100	82.3	100.4	101.1	100.8	2	548	0.4
11 May 26	24.6	32.0	28.0	65	100	83.3	100.4	101.1	100.8	2	622	3.6
12 May 26	24.2	32.8	26.8	N/A	N/A	N/A	100.5	101.0	100.8	2	454	52.2
13 May 26	23.4	34.5	27.0	51	100	84.0	100.3	100.9	100.7	2	784	6.4
14 May 26	24.4	32.4	26.6	58	100	89.3	100.4	101.0	100.7	2	704	43.6
15 May 26	23.9	35.8	28.3	45	99	81.1	100.2	101.0	100.7	2	990	4.8
16 May 26	24.4	32.6	27.9	58	100	79.0	100.4	101.0	100.8	2	777	8.2
17 May 26	23.4	33.1	27.5	61	95	80.3	100.4	101.0	100.7	1	389	0.0
18 May 26	25.0	33.8	28.6	49	93	73.5	100.4	101.1	100.7	2	596	0.6
19 May 26	24.9	33.2	27.9	56	93	78.2	100.4	101.0	100.7	2	748	0.0
20 May 26	25.0	28.7	26.4	77	97	89.4	100.5	100.9	100.7	2	292	5.4
21 May 26	25.0	34.3	28.7	53	91	75.6	100.4	101.0	100.8	2	466	0.0
22 May 26	25.1	34.9	28.9	52	100	79.5	100.6	101.2	100.9	2	817	6.0
23 May 26	23.9	33.8	28.2	N/A	N/A	N/A	100.6	101.2	101.0	2	791	0.2
24 May 26	25.3	33.3	28.5	52	95	77.4	100.7	101.3	101.1	1	660	0.0
25 May 26	24.2	34.8	27.8	53	98	82.6	100.7	101.3	101.0	1	737	26.0
26 May 26	24.6	34.6	29.3	53	98	74.2	100.5	101.2	100.9	2	835	0.0
27 May 26	25.4	34.6	29.3	55	95	75.5	100.5	101.2	100.9	2	759	0.0
28 May 26	25.1	35.1	28.7	50	97	79.6	100.5	101.2	101.0	1	741	0.0
29 May 26	25.0	35.3	29.3	48	99	77.0	100.5	101.2	100.9	1	560	0.0
30 May 26	25.5	34.4	29.0	55	86	75.2	100.5	101.2	100.9	2	653	0.0
31 May 26	25.2	34.5	28.7	52	97	78.2	100.6	101.1	100.9	1	702	0.0
Total	23.4	35.8	28.4	45	100	79.5	100.2	101.3	100.8	1	956	187.4
Day	31				27				31		31	
Hours	746				746				746		746	
Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available												





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กมลิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT
MONTH : May
YEAR : 2026

Date	Concentration					O ₃ (ppb)
	TSP (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	SO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	NO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	
1 May 26	17	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 26
2 May 26	20	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 31
3 May 26	N/A	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 33
4 May 26	N/A	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 30
5 May 26	27	N/A	19	1	0 - 1	1 - 34
6 May 26	17	N/A	10	1	0 - 1	1 - 25
7 May 26	17	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 27
8 May 26	15	N/A	6	1	0 - 1	1 - 31
9 May 26	14	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 28
10 May 26	15	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 29
11 May 26	13	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 33
12 May 26	13	N/A	N/A	1	0 - 1	2 - 45
13 May 26	11	N/A	N/A	1	0 - 1	3 - 39
14 May 26	14	N/A	N/A	1	0 - 1	4 - 28
15 May 26	15	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 37
16 May 26	16	N/A	N/A	1	0 - 1	1 - 26
17 May 26	15	N/A	N/A	1	0 - 1	0 - 4
18 May 26	16	N/A	N/A	1	0 - 1	3 - 28
19 May 26	10	N/A	N/A	1	0 - 1	12 - 25
20 May 26	14	N/A	N/A	0	0 - 1	12 - 29
21 May 26	N/A	14	N/A	0	0 - 1	13 - 28
22 May 26	18	N/A	N/A	0	0 - 1	2 - 37
23 May 26	22	11	N/A	0	0 - 1	1 - 33
24 May 26	19	11	N/A	0	0 - 1	3 - 28
25 May 26	22	N/A	N/A	0	0 - 1	2 - 33
26 May 26	20	N/A	N/A	0	0 - 1	4 - 30
27 May 26	23	N/A	N/A	0	0 - 1	6 - 28
28 May 26	22	N/A	N/A	0	0 - 1	1 - 23
29 May 26	24	N/A	N/A	0	0 - 1	1 - 23
30 May 26	22	N/A	N/A	0	0 - 1	4 - 28
31 May 26	21	N/A	N/A	0	0	2 - 25
Range	10 - 27	11 - 14	6 - 19	0 - 1	0 - 1	1 - 45
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	28	3	3	31	31	31
Monitoring Hour	677	100	157	717	711	716
Valid data (hr)	91	13	21	96	96	96
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	100

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) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not available
8) * = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement

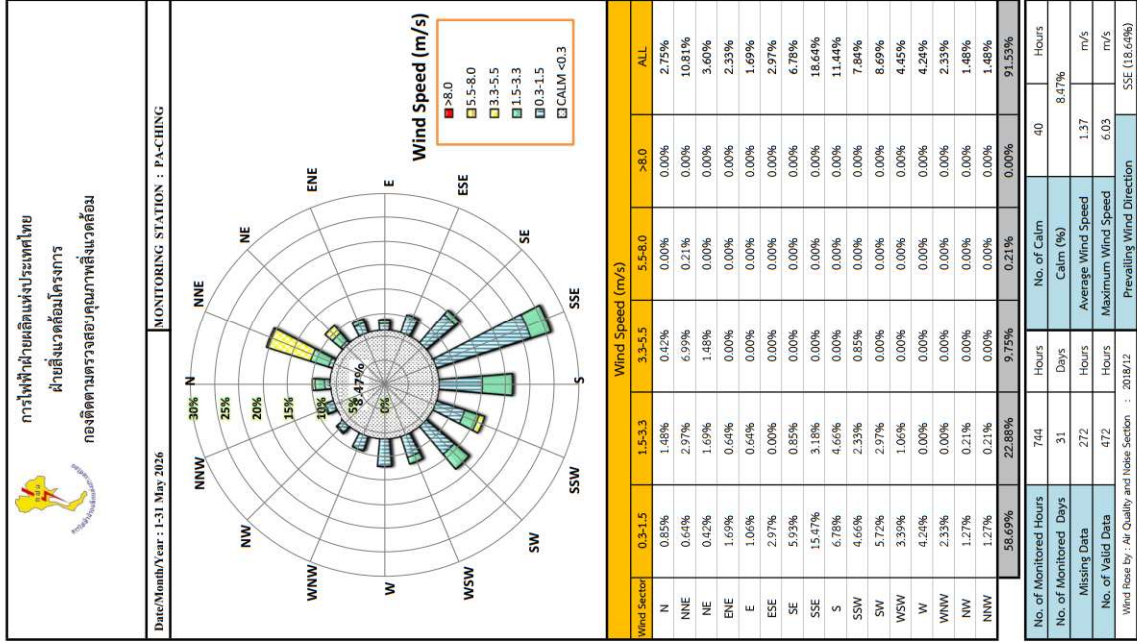


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กมลิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : PA-CHING
METEOROLOGY MONITORING RESULT
MONTH : May
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m				Pressure (mbar)		Insolation		Rain Gauge
	Temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Min.	Avg.	Min.	Avg.	Min.	Max.	
1 May 26	23.8	36.7	29.2	49	99	1006	1011	1008	0
2 May 26	23.5	36.8	29.1	45	100	1006	1010	1008	0
3 May 26	23.0	37.1	29.1	45	97	1005	1010	1008	0
4 May 26	24.0	36.7	29.1	N/A	N/A	1007	1011	1008	0
5 May 26	23.8	35.5	28.3	N/A	N/A	1005	1010	1008	0
6 May 26	23.9	36.0	29.7	50	98	1005	1009	1007	0
7 May 26	24.2	32.9	27.1	N/A	N/A	1004	1009	1006	0
8 May 26	23.3	36.7	28.8	N/A	N/A	1004	1009	1007	0
9 May 26	24.3	35.2	28.8	53	98	1005	1010	1008	0
10 May 26	24.0	34.3	27.6	N/A	N/A	1006	1010	1007	0
11 May 26	23.8	32.3	27.5	N/A	N/A	1005	1010	1007	0
12 May 26	23.9	32.9	26.5	N/A	N/A	1005	1009	1007	0
13 May 26	22.9	35.5	27.0	N/A	N/A	1004	1008	1006	0
14 May 26	24.0	32.5	26.5	N/A	N/A	1004	1009	1007	0
15 May 26	23.5	37.1	28.6	N/A	N/A	1004	1009	1007	0
16 May 26	24.6	33.5	28.0	N/A	N/A	1006	1010	1008	0
17 May 26	23.0	33.9	27.6	61	100	1005	1010	1008	0
18 May 26	24.6	33.8	28.7	52	98	1005	1010	1008	0
19 May 26	24.8	33.3	27.8	56	96	1005	1009	1007	0
20 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31 May 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	22.9	37.1	28.2	45	100	1004	1011	1007	0
Day	19	456	162	8	19	456	19	456	19
Hours									

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 : June
YEAR : 2026

Date	Concentration					O ₃ (ppb)
	TSP (μg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (μg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (μg/m ³) 24-Hr Avg.	SO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	NO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	
1 Jun 26	-	-	N/A	N/A	3 - 9	N/A
2 Jun 26	-	-	N/A	N/A	3 - 7	N/A
3 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
4 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
5 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
6 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 12	N/A
7 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 9	N/A
8 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 7	N/A
9 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 6	N/A
10 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 5	N/A
11 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 10	N/A
12 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
13 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
14 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 6	N/A
15 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 11	N/A
16 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 11	N/A
17 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 7	N/A
18 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 5	N/A
19 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 5	N/A
20 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 4	N/A
21 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 8	N/A
22 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 7	N/A
23 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 4	N/A
24 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 3	N/A
25 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 4	N/A
26 Jun 26	-	-	N/A	N/A	2 - 6	N/A
27 Jun 26	-	-	N/A	N/A	3 - 8	N/A
28 Jun 26	-	-	N/A	N/A	3 - 10	N/A
29 Jun 26	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A
30 Jun 26	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A
Range	-	-	-	-	2 - 12	N/A
Number of times (exceeded standard)	-	-	-	-	0	0
Total Monitoring Hour	-	-	-	-	28	0
Valid data (%)	-	-	-	-	93	0
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	100

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) NO₂ = Nitrogen Dioxide

6) SO₂ = Sulfur Dioxide

7) N/A = Data not Available

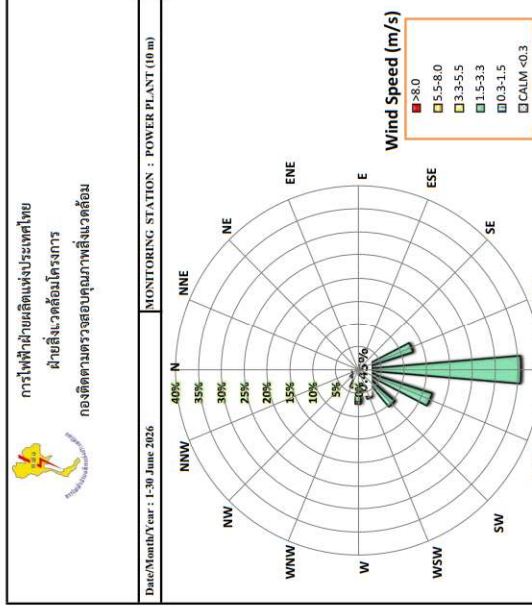
8) * = Exceeding air quality standard

9) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT

MONTH : June
YEAR : 2026

[illegible]

Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.8	5.8-8.0	>8.0	ALL
N	0.00%	0.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%
NNE	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.30%
NE	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.45%
ENE	0.15%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.30%
E	0.90%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	1.05%
ESE	0.75%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	1.05%
SE	0.30%	1.95%	0.00%	0.00%	0.00%	2.25%
SSE	0.75%	11.99%	0.00%	0.00%	0.00%	12.14%
S	1.50%	33.56%	0.00%	0.00%	0.00%	35.06%
SSW	2.70%	13.75%	0.00%	0.00%	0.00%	16.49%
SW	2.40%	7.65%	0.00%	0.00%	0.00%	10.04%
WSW	1.80%	3.50%	0.45%	0.00%	0.00%	6.15%
W	1.20%	5.15%	0.45%	0.00%	0.00%	6.90%
WNW	0.15%	2.10%	0.95%	0.00%	0.00%	3.75%
NW	0.30%	1.35%	0.30%	0.00%	0.00%	1.95%
NNW	0.60%	0.55%	0.00%	0.00%	0.00%	1.05%

No. of Monitored Hours		720	Hours	No. of Calm	3	Hours
No. of Monitored	Days	30	Days	Calm (%)	0.45%	
Missing Data		53	Hours	Average Wind Speed	2.10	m/s
No. of Valid Data		667	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by: Air Quality and Noise Section : 2018/7/2						Prevailing Wind Direction
						S (35.08%)



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กวดขันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT
MONTH : June
YEAR : 2026

Date	Concentration				
	TSP (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-10 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	PM-2.5 (µg/m ³) 24-Hr Avg.	SO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.	NO ₂ (ppb) 1-Hr Avg.
1 Jun 26	35	N/A	9	0	1 - 8
2 Jun 26	32	N/A	9	0	1 - 5
3 Jun 26	36	30	5	1	1 - 7
4 Jun 26	35	32	6	0	1 - 5
5 Jun 26	39	N/A	13	0	1 - 6
6 Jun 26	37	N/A	13	0	1 - 9
7 Jun 26	34	N/A	15	1	1 - 9
8 Jun 26	31	N/A	10	1	1 - 7
9 Jun 26	24	N/A	6	1	1 - 10
10 Jun 26	N/A	N/A	N/A	1	1 - 5
11 Jun 26	35	N/A	8	1	1 - 9
12 Jun 26	30	N/A	11	1	1 - 7
13 Jun 26	20	N/A	11	1	0 - 6
14 Jun 26	N/A	N/A	13	1	1 - 7
15 Jun 26	N/A	N/A	12	1	1 - 12
16 Jun 26	24	N/A	N/A	1	1 - 10
17 Jun 26	26	N/A	N/A	1	1 - 7
18 Jun 26	14	N/A	N/A	1	1 - 6
19 Jun 26	23	N/A	N/A	1	1 - 5
20 Jun 26	21	N/A	N/A	1	1 - 5
21 Jun 26	18	N/A	N/A	1	1 - 5
22 Jun 26	16	N/A	N/A	1	1 - 7
23 Jun 26	18	N/A	N/A	1	1 - 4
24 Jun 26	19	N/A	N/A	1	1 - 4
25 Jun 26	17	N/A	N/A	1	1 - 4
26 Jun 26	14	N/A	N/A	1	0 - 10
27 Jun 26	26	N/A	N/A	1	1 - 7
28 Jun 26	13	N/A	N/A	1	1 - 8
29 Jun 26	20	N/A	N/A	1	1 - 7
30 Jun 26	16	N/A	N/A	1	1 - 5
Range	13 - 39	30 - 32	5 - 15	0 - 1	0 - 12
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total	27	2	14	30	30
Monitoring Hour	641	110	351	692	692
Valid data (%)	89	15	49	96	96
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	120

Remarks :
1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Inhalable Particulate
4) PM-2.5 = Fine Particulate
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) SO₂ = Sulfur Dioxide
7) N/A = Data not Available
8) * = Exceeding air quality standard
9) - = Not Measurement

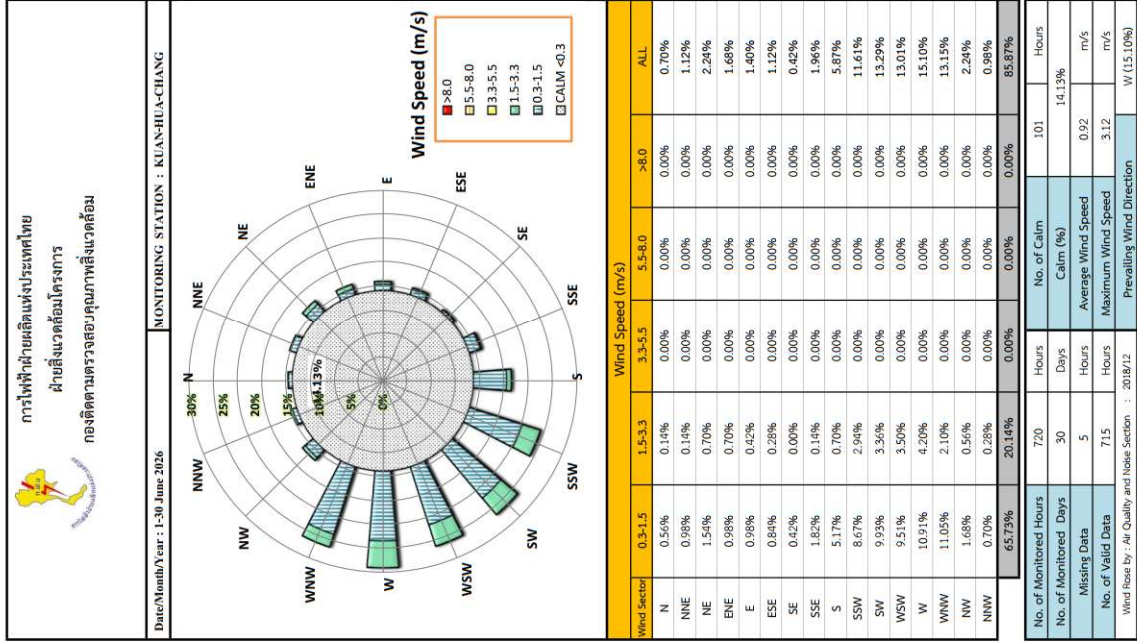


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการ
กวดขันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
MONTHLY REPORT

PROJECT : CHANA POWER PLANT
MONITORING STATION : KUAN-HUA-CHANG
METEOROLOGY MONITORING RESULT
MONTH : June
YEAR : 2026

Date	Height 2.00 m						Pressure (mbar)		Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1 Jun 26	25.0	32.6	28.1	62	95	81.3	1006	1011	1009	2	552	12.2
2 Jun 26	24.2	32.0	27.4	64	100	85.5	1006	1011	1009	2	488	13.0
3 Jun 26	24.8	30.4	26.6	74	99	90.0	1005	1010	1008	2	516	12.8
4 Jun 26	24.5	31.0	26.6	70	100	89.3	1005	1010	1008	2	459	12.0
5 Jun 26	24.3	34.0	28.7	54	99	79.1	1004	1010	1008	2	667	0.0
6 Jun 26	24.6	34.1	29.5	56	92	73.2	1006	1011	1009	2	804	0.0
7 Jun 26	24.9	34.2	28.6	58	100	82.9	1007	1012	1010	1	808	1.4
8 Jun 26	25.8	33.4	29.1	59	99	79.6	1006	1012	1009	2	688	0.0
9 Jun 26	25.2	34.3	29.3	55	92	73.5	1006	1011	1009	1	840	0.0
10 Jun 26	23.9	33.0	26.9	64	98	87.3	1009	1013	1010	1	689	25.0
11 Jun 26	24.2	31.7	27.8	66	99	81.9	1009	1014	1011	2	451	0.2
12 Jun 26	24.5	32.7	28.0	65	99	82.9	1009	1014	1012	2	384	0.0
13 Jun 26	24.2	33.7	28.3	57	99	82.2	1006	1015	1011	2	684	0.2
14 Jun 26	24.2	33.2	28.0	62	100	83.1	1006	1012	1010	2	703	0.8
15 Jun 26	24.4	32.9	27.7	60	99	82.7	1007	1012	1010	2	780	0.0
16 Jun 26	24.1	34.6	27.4	48	100	85.9	1007	1012	1010	2	779	18.8
17 Jun 26	24.1	32.9	27.2	62	100	86.9	1007	1013	1011	2	663	2.2
18 Jun 26	23.8	34.1	27.3	54	100	85.2	1007	1013	1010	2	831	1.8
19 Jun 26	23.4	32.8	27.2	60	100	84.9	1006	1013	1010	2	699	0.2
20 Jun 26	24.2	34.5	27.7	53	100	82.9	1007	1013	1010	1	732	0.0
21 Jun 26	24.3	32.6	26.9	60	100	87.9	1007	1013	1011	1	609	3.4
22 Jun 26	23.2	35.3	27.8	49	100	82.6	1005	1013	1010	2	894	3.8
23 Jun 26	24.5	35.4	27.6	51	100	86.0	1004	1011	1009	2	914	2.0
24 Jun 26	24.3	35.0	27.7	52	100	84.8	1004	1011	1009	2	802	0.4
25 Jun 26	24.5	34.5	27.2	55	98	86.6	1006	1011	1009	2	790	1.6
26 Jun 26	24.1	34.1	28.6	53	97	79.5	1004	1012	1009	2	770	0.0
27 Jun 26	25.4	34.4	28.9	53	97	77.7	1004	1011	1008	2	787	0.0
28 Jun 26	24.4	33.0	28.3	62	98	81.6	1005	1011	1008	2	506	0.0
29 Jun 26	25.5	32.2	28.0	60	97	78.0	1005	1011	1009	2	537	0.0
30 Jun 26	25.1	33.3	28.1	59	93	78.7	1006	1011	1009	2	694	0.0
Total	25.2	35.4	27.9	48	100	82.8	1004	1015	1009	1	914	111.8
Day	30	720	712	30	720	720	720	720	720	720	720	720
Hours	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720

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



Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Jun 26	22	N/A	N/A	0	1 - 12	2 - 24
2 Jun 26	22	N/A	N/A	0	0 - 1	1 - 20
3 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 6	7 - 18
4 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 24	3 - 25
5 Jun 26	N/A	N/A	N/A	1	0 - 2	1 - 41
6 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	14 - 45
7 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	5 - 44
8 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	17 - 33
9 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 5	8 - 24
10 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 3	6 - 22
11 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 6	3 - 36
12 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	1 - 38
13 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	1 - 5
14 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 8	2 - 36
15 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 1	5 - 36
16 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	1 - 6	1 - 34
17 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 9	2 - 26
18 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 5	3 - 33
19 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 13	6 - 32
20 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 7	4 - 34
21 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 4	2 - 27
22 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 5	1 - 33
23 Jun 26	N/A	N/A	N/A	0	0 - 3	3 - 37
24 Jun 26	N/A	11	6	0	0 - 2	3 - 39
25 Jun 26	N/A	11	6	0	0 - 3	8 - 27
26 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 Jun 26	N/A	23	19	1	0 - 2	N/A
28 Jun 26	N/A	13	10	0	0 - 1	4 - 28
29 Jun 26	N/A	10	5	0	0	3 - 24
30 Jun 26	N/A	9	5	0	0	14 - 26
Range	22 - 22	9 - 23	5 - 19	0 - 1	0 - 2	1 - 49
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	2	6	6	29	30	30
Monitoring Hour	44	198	194	684	614	684
Valid data (%)	6	28	27	95	95	95
Ambient Air Quality Standard	200	100	37.5	50	100	100

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) NO₂ = Nitrogen Dioxide

6) SO₂ = Sulfur Dioxide

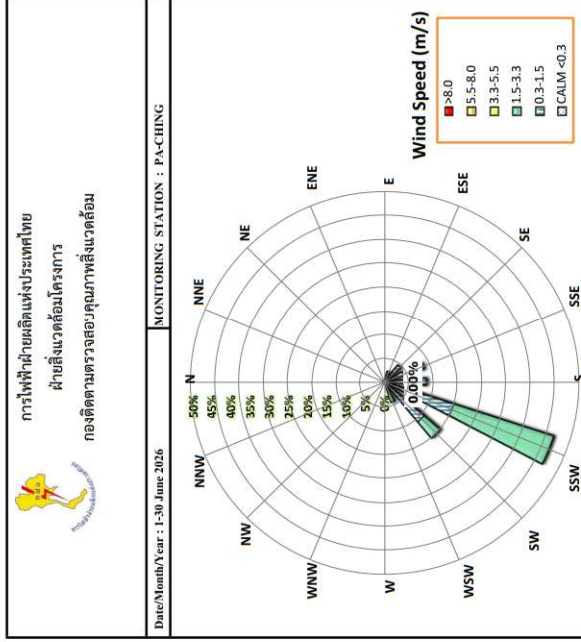
7) N/A = Data not Available

8) + = Exceeding air quality standard

9) - = Not Measurement

Date	Height 2.00 m						Insolation W/m ²		Rain Gauge Sum (mm)		
	Temperature (° C)			Relative Humidity (%)							
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.			
1 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
5 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
8 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
12 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
17 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
18 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
21 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
23 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
24 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
25 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
26 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
27 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
28 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
29 Jun 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
30 Jun 26	25.1	33.9	28.2	57	95	81.0	1008	1010	1009	0.0	
Total	25.1	33.9	28.2	57	95	81.0	1008	1010	1009	0.0	
Day	1			1			1		1		
Hours	24			24			24		24		
Remarks :-	P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available										

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



Wind Sector		Wind Speed (m/s)					
	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL	
N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	0.00%	2.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.70%
SE	5.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.41%
SSE	5.41%	5.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.81%
S	10.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.81%
SSW	18.92%	27.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	45.95%
SW	13.51%	5.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.92%
WSW	0.00%	5.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.41%
W	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	0.00%	45.95%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

No. of Monitored Hours		720	Hours	No. of Calm	Calm (%)	0	Hours
No. of Monitored	Days	30	Days				0.00%
Missing Data		683	Hours	Average Wind Speed		1.54	m/s
No. of Valid Data		37	Hours	Maximum Wind Speed		3.00	m/s
Wind Rose by Air Quality and Note: Section : 2018/12							
Prevalence Wind Direction							

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา

กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงานตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรือนบ้านควนมีด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 690033, 766481

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.) : APSA-370 and Serial No. XGVVY1AU

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : Teledyne API 700 and Serial No. 947

รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (h:m)	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	0.5	1.3	0.6	1.0	0.5	0.4	0.5						
01:00 - 02:00	0.6	1.6	0.7	1.1	0.4	0.5	0.4						
02:00 - 03:00	0.4	1.6	0.8	0.9	0.5	0.4	0.5						
03:00 - 04:00	0.5	1.4	0.6	1.0	0.4	0.5	0.5						
04:00 - 05:00	0.4	1.2	0.6	1.0	1.2	0.4	1.5						
05:00 - 06:00	0.4	1.3	1.0	2.1	1.2	0.9	1.0						
06:00 - 07:00	0.5	1.5	Cal	1.8	1.0	1.2	1.2						
07:00 - 08:00	0.6	1.5	1.2	1.9	Cal	1.0	Cal						
08:00 - 09:00	0.4	1.7	1.6	2.1	1.4	1.0	1.1						
09:00 - 10:00	0.5	1.8	1.7	1.8	1.4	0.9	1.1						
10:00 - 11:00	0.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3						
11:00 - 12:00	1.5	1.7	1.2	1.4	1.0	0.7	1.1						
12:00 - 13:00	1.9	1.5	1.9	1.1	0.9	0.7	0.8						
13:00 - 14:00	1.8	1.1	1.4	0.9	0.9	0.5	0.8						
14:00 - 15:00	1.7	1.3	1.1	0.8	0.6	0.4	0.6						
15:00 - 16:00	1.7	1.3	1.2	0.8	0.8	0.5	0.8						
16:00 - 17:00	1.4	1.1	1.3	0.4	0.6	0.6	0.7						
17:00 - 18:00	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5						
18:00 - 19:00	1.3	0.9	1.0	0.4	0.5	0.5	0.6						
19:00 - 20:00	1.2	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4	0.7						
20:00 - 21:00	1.2	1.0	1.0	0.6	0.5	0.4	0.5						
21:00 - 22:00	1.3	0.8	1.0	0.6	0.4	0.5	0.6						
22:00 - 23:00	1.2	0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5						
23:00 - 24:00	1.2	0.8	1.0	0.6	0.4	0.5	0.5						
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.0	1.3	1.1	1.0	0.8	0.6	0.8						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.9	1.8	1.9	2.1	1.4	1.2	1.5						
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100 ส่วนในล้านส่วน												
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดช่วงไม่ : 00:00 น. - 24:00 น.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ยื่นบันทึก : นายวิชาญ สุขตาม
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรพรรณ วัชรียง
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา

กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงานตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านควนมีด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 684536, 771167

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.) : APSA-370 and Serial No. F0L7N431

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : Teledyne API 700 and Serial No. 947

รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (h:m)	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
01:00 - 02:00	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
02:00 - 03:00	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6						
03:00 - 04:00	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
04:00 - 05:00	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
05:00 - 06:00	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6						
06:00 - 07:00	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6						
07:00 - 08:00	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7						
08:00 - 09:00	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7						
09:00 - 10:00	0.9	1.0	Cal	0.8	Cal	0.8	Cal						
10:00 - 11:00	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	2.1						
11:00 - 12:00	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8						
12:00 - 13:00	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6						
13:00 - 14:00	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7						
14:00 - 15:00	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6						
15:00 - 16:00	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6						
16:00 - 17:00	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6						
17:00 - 18:00	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6						
18:00 - 19:00	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
19:00 - 20:00	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6						
20:00 - 21:00	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6						
21:00 - 22:00	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
22:00 - 23:00	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6						
23:00 - 24:00	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	2.1						
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100 ส่วนในล้านส่วน												
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดช่วงไม่ : 00:00 น. - 24:00 น.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ยื่นบันทึก : นายวิชาญ สุขตาม
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรพรรณ วัชรียง
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่งพระ
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688502, 765992
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : APSA-370 และ Serial No. LRBT76X
รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7						
01:00 - 02:00	0.6	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6						
02:00 - 03:00	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6						
03:00 - 04:00	0.6	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7						
04:00 - 05:00	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7						
05:00 - 06:00	0.7	1.1	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7						
06:00 - 07:00	0.7	1.1	1.2	0.7	0.7	0.8	0.8						
07:00 - 08:00	0.7	1.2	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8						
08:00 - 09:00	0.8	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	0.8						
09:00 - 10:00	0.9	1.5	1.3	0.9	0.7	0.8	0.8						
10:00 - 11:00	1.0	1.4	1.3	0.9	0.8	0.9	0.9						
11:00 - 12:00	1.0	1.4	1.4	0.9	Cal	0.9	Cal						
12:00 - 13:00	1.0	1.4	Cal	0.9	1.0	0.9	0.8						
13:00 - 14:00	1.0	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8						
14:00 - 15:00	1.0	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8						
15:00 - 16:00	1.1	1.2	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7						
16:00 - 17:00	1.1	1.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7						
17:00 - 18:00	1.2	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7						
18:00 - 19:00	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7						
19:00 - 20:00	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6						
20:00 - 21:00	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6						
21:00 - 22:00	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6						
22:00 - 23:00	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6						
23:00 - 24:00	1.0	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7						
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.9	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.2	1.5	1.4	0.9	0.9	1.0	0.9						
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100 ส่วนในล้านส่วน												
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดระหว่าง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ยื่นบันทึก : นายธีรชาติ สะตาม
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณรัตน์ วัชร
ผู้ตรวจวิเคราะห์/ตรวจเทียบ : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านควนไม้ไผ่
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 681435, 764987
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : APSA-370 และ Serial No. 70Y1P880
รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	0.5	0.8	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7						
01:00 - 02:00	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7						
02:00 - 03:00	0.5	0.8	0.9	0.4	0.7	0.7	0.8						
03:00 - 04:00	0.5	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7						
04:00 - 05:00	0.5	0.8	0.8	0.4	0.7	0.7	0.6						
05:00 - 06:00	0.5	0.8	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7						
06:00 - 07:00	0.4	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8						
07:00 - 08:00	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7	0.9						
08:00 - 09:00	0.6	0.8	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8						
09:00 - 10:00	1.1	1.0	1.0	0.6	0.8	0.9	1.6						
10:00 - 11:00	1.0	1.0	Cal	0.8	Cal	0.9	Cal						
11:00 - 12:00	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1						
12:00 - 13:00	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1						
13:00 - 14:00	1.3	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1						
14:00 - 15:00	1.0	1.1	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1						
15:00 - 16:00	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.1	1.0						
16:00 - 17:00	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9						
17:00 - 18:00	0.6	0.9	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9						
18:00 - 19:00	0.6	0.8	0.4	0.7	0.7	0.5	0.9						
19:00 - 20:00	0.6	0.9	0.5	0.8	0.8	0.7	1.0						
20:00 - 21:00	0.8	0.8	0.4	0.9	0.8	0.7	1.0						
21:00 - 22:00	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8	0.7	1.0						
22:00 - 23:00	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	1.0						
23:00 - 24:00	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.7	1.0						
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6						
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100 ส่วนในล้านส่วน												
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดระหว่าง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ยื่นบันทึก : นายธีรชาติ สะตาม
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณรัตน์ วัชร
ผู้ตรวจวิเคราะห์/ตรวจเทียบ : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา

กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688224, 768934

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : APSA-370 และ Serial No. RH40560

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา (h.)	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
01:00 - 02:00	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
02:00 - 03:00	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
03:00 - 04:00	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
04:00 - 05:00	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1
05:00 - 06:00	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
06:00 - 07:00	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
07:00 - 08:00	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
08:00 - 09:00	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
09:00 - 10:00	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
10:00 - 11:00	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11:00 - 12:00	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	2.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
12:00 - 13:00	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	Cal	1.1	Cal	1.1	Cal	1.1	Cal	Cal
13:00 - 14:00	1.0	1.2	Cal	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6
14:00 - 15:00	1.0	1.2	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6
15:00 - 16:00	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5
16:00 - 17:00	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4
17:00 - 18:00	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6
18:00 - 19:00	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6
19:00 - 20:00	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
20:00 - 21:00	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
21:00 - 22:00	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4
22:00 - 23:00	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4
23:00 - 24:00	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.0	1.2	1.7	1.2	1.2	2.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100 ส่วนในล้านส่วน												
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดช่วง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ สีตาน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณม วัชร
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา

กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรือนบ้านนันท

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 690033, 768481

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : APNA-370 และ Serial No. SUDI.58MU

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา (h.)	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)												
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69						
00:00 - 01:00	1.6	1.7	2.4	3.4	3.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
01:00 - 02:00	2.7	1.8	4.3	3.9	3.4	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
02:00 - 03:00	3.6	1.7	3.6	4.1	2.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
03:00 - 04:00	3.2	1.4	2.6	3.6	3.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
04:00 - 05:00	3.3	1.1	2.0	0.9	5.7	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
05:00 - 06:00	1.2	0.9	3.2	1.0	1.4	0.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
06:00 - 07:00	0.6	0.5	Cal	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
07:00 - 08:00	0.7	0.5	0.7	1.0	Cal	0.6	Cal	Cal	Cal	Cal	Cal	Cal	Cal
08:00 - 09:00	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
09:00 - 10:00	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
10:00 - 11:00	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	2.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
11:00 - 12:00	0.6	0.4	1.0	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12:00 - 13:00	0.4	0.2	0.8	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
13:00 - 14:00	0.3	0.4	0.6	0.3	0.9	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
14:00 - 15:00	0.4	0.6	1.2	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15:00 - 16:00	0.4	1.0	1.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
16:00 - 17:00	0.4	0.8	0.8	0.3	0.4	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17:00 - 18:00	0.6	0.5	0.5	0.2	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18:00 - 19:00	0.5	0.5	1.0	0.3	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
19:00 - 20:00	0.6	0.6	1.9	1.2	1.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
20:00 - 21:00	0.9	0.6	4.6	3.5	1.2	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
21:00 - 22:00	1.6	1.1	4.3	4.4	2.1	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
22:00 - 23:00	3.2	2.1	3.8	3.1	1.8	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
23:00 - 24:00	2.5	1.7	3.2	2.8	1.8	1.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.3	0.9	2.0	1.6	1.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.6	2.1	4.6	4.4	5.7	2.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120 ส่วนในล้านส่วน												

หมายเหตุ : ตรวจวัดช่วง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ สีตาน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณม วัชร
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนลอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อเนื่อง)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำการงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านควมตัด
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 684536, 771167
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารพิษ (Analyzer Model และ Serial No.) : APNA-370 และ Serial No. 88KUZXFH
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)											
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69	120 ชั่วโมงที่ผ่านแล้ว				
0000 - 0100	3.9	1.2	2.0	2.2	2.1	2.0	1.2					
0100 - 0200	3.4	1.0	2.2	2.7	1.5	2.0	1.5					
0200 - 0300	2.4	1.6	2.3	1.7	2.3	1.9	1.5					
0300 - 0400	2.7	2.7	1.9	1.7	3.5	1.7	2.2					
0400 - 0500	2.7	2.5	1.5	2.0	4.0	1.8	2.6					
0500 - 0600	5.5	2.6	2.1	3.3	4.3	2.1	2.7					
0600 - 0700	7.0	3.2	2.4	4.3	4.9	5.2	5.9					
0700 - 0800	7.1	3.3	6.3	4.4	6.6	4.5	5.5					
0800 - 0900	4.5	2.4	2.5	3.0	3.3	2.9	2.0					
0900 - 1000	2.8	1.3	Cal	2.1	Cal	1.9	Cal					
1000 - 1100	1.8	0.8	1.1	1.1	1.7	1.0	0.7					
1100 - 1200	0.8	1.3	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6					
1200 - 1300	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	1.0					
1300 - 1400	0.6	0.5	1.1	1.1	0.6	0.6	1.5					
1400 - 1500	0.7	0.7	1.0	0.6	0.4	0.5	0.9					
1500 - 1600	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6					
1600 - 1700	0.5	0.6	1.4	0.8	0.8	0.6	0.7					
1700 - 1800	0.9	1.3	1.7	0.8	0.8	0.9	0.4					
1800 - 1900	1.5	1.1	1.9	1.0	1.3	1.4	0.4					
1900 - 2000	1.4	1.0	1.5	0.6	1.2	1.1	0.4					
2000 - 2100	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	0.5					
2100 - 2200	0.8	0.8	1.2	1.2	0.9	1.5	0.4					
2200 - 2300	0.9	1.2	1.2	0.8	0.9	1.7	0.6					
2300 - 2400	1.6	2.0	2.2	1.8	0.9	0.9	1.3					
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	1.5	1.8	1.7	1.9	1.7	1.5					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	7.1	3.3	6.3	4.4	6.6	5.2	5.9					
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120 ชั่วโมงที่ผ่านแล้ว											

หมายเหตุ : ตรวจวัดในช่วง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ สุขตาน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณม วัชรียง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
รูปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อเนื่อง)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำการงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านห้วยพระ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688502, 765992
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารพิษ (Analyzer Model และ Serial No.) : APNA-370 และ Serial No. V9L01NFO
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)											
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69					
0000 - 0100	3.0	1.4	2.1	1.9	1.7	2.5	0.9					
0100 - 0200	2.2	1.9	1.6	2.4	2.0	2.1	1.0					
0200 - 0300	1.5	2.4	1.3	2.1	2.4	1.9	1.4					
0300 - 0400	1.7	1.9	1.5	1.6	2.8	2.4	2.2					
0400 - 0500	1.6	1.8	1.5	2.4	1.9	2.2	3.3					
0500 - 0600	1.9	2.4	2.1	1.7	2.0	2.8	3.0					
0600 - 0700	1.9	2.5	4.2	1.9	1.9	2.9	5.3					
0700 - 0800	2.2	4.7	6.2	2.4	1.6	4.0	5.8					
0800 - 0900	2.6	2.1	3.0	1.9	2.0	1.7	1.3					
0900 - 1000	1.7	1.6	1.4	1.3	2.3	1.7	1.5					
1000 - 1100	1.4	1.3	1.4	1.3	1.7	1.3	1.4	Cal				
1100 - 1200	1.2	1.2	1.3	1.5	Cal	1.4	Cal					
1200 - 1300	0.9	1.0	Cal	1.1	1.1	1.1	1.4					
1300 - 1400	0.9	1.0	1.3	0.9	0.8	1.5	1.4					
1400 - 1500	0.8	0.9	1.4	1.4	0.9	1.4	1.1					
1500 - 1600	0.7	0.9	1.5	1.3	0.8	1.4	1.3					
1600 - 1700	0.9	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2					
1700 - 1800	1.3	1.2	1.8	1.4	1.0	1.3	1.2					
1800 - 1900	1.4	2.1	1.4	1.7	1.7	2.2	1.5					
1900 - 2000	1.6	1.8	1.4	1.6	1.9	1.5	1.1					
2000 - 2100	2.1	2.0	1.3	1.5	2.1	1.2	0.8					
2100 - 2200	2.5	2.1	4.2	3.0	1.9	1.0	1.1					
2200 - 2300	2.3	2.2	2.8	3.1	2.2	0.6	0.9					
2300 - 2400	2.4	2.4	1.9	2.7	2.5	1.3	0.9					
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	1.8	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7	0.9	1.3	0.9	0.8	0.6	0.8					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.0	4.7	6.2	3.1	2.8	4.0	5.8					
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120 ชั่วโมงที่ผ่านแล้ว											

หมายเหตุ : ตรวจวัดในช่วง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ สุขตาน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรุณม วัชรียง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
รูปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านควนไม้ไผ่
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 681435, 764987
รุ่นของเครื่องวัดตรวจวัดสารพิษ (Analyzer Model และ Serial No.) : APNA-370 และ Serial No. PPGM9HKH
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลาที่วัด (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)											
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69	120 ชั่วโมงเฉลี่ยส่วน				
0000 - 0100	0.8	0.8	1.0	1.7	1.0	0.8	1.0					
0100 - 0200	1.0	0.8	0.8	1.5	1.1	0.7	1.0					
0200 - 0300	0.9	1.1	0.8	1.2	1.1	0.8	1.0					
0300 - 0400	0.8	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.8					
0400 - 0500	0.8	0.7	0.9	1.3	0.9	0.7	0.9					
0500 - 0600	0.8	0.7	0.7	1.2	0.8	0.7	0.8					
0600 - 0700	0.9	0.8	0.7	1.2	1.1	0.8	1.2					
0700 - 0800	0.9	0.7	0.7	1.2	0.7	0.8	1.3					
0800 - 0900	0.8	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	1.3					
0900 - 1000	0.7	0.7	1.1	1.7	0.9	0.7	1.7					
1000 - 1100	0.9	0.7	Cal	1.6	Cal	1.0	Cal					
1100 - 1200	0.8	0.8	0.7	1.1	0.8	1.5	1.9					
1200 - 1300	0.6	0.9	1.0	0.9	0.6	0.8	1.4					
1300 - 1400	0.6	0.8	0.9	1.4	0.7	0.9	2.3					
1400 - 1500	0.8	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.5					
1500 - 1600	0.8	0.8	1.2	1.4	0.8	1.0	2.2					
1600 - 1700	0.7	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	2.3					
1700 - 1800	0.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.3	1.6					
1800 - 1900	0.9	1.6	1.5	0.9	0.9	1.8	1.7					
1900 - 2000	0.9	4.0	1.2	1.5	0.7	1.1	1.6					
2000 - 2100	0.8	0.9	1.1	2.7	0.6	1.2	1.5					
2100 - 2200	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9					
2200 - 2300	0.8	1.0	1.5	1.1	0.9	0.9	1.0					
2300 - 2400	0.9	1.2	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0					
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.8	1.1	1.0	1.3	0.9	1.0	1.4					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.4	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.0	4.0	1.5	2.7	1.3	1.8	2.3					
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120 ชั่วโมงเฉลี่ยส่วน											

หมายเหตุ : ตรวจวัดระหว่าง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายจิราวุฒิ สะดาม
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นางสาวอรุณมัย วัชรียง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจวัดด้านข้อมูลคุณภาพอากาศบ้านควนไม้ไผ่



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688224, 768934
รุ่นของเครื่องวัดตรวจวัดสารพิษ (Analyzer Model และ Serial No.) : APNA-370 และ Serial No. PHD13MCT
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API 700 และ Serial No. 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา (น.)	ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)											
	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69	120 ชั่วโมงเฉลี่ยส่วน				
0000 - 0100	3.4	3.6	2.7	4.4	9.0	5.6	1.8					
0100 - 0200	2.4	3.8	6.9	9.2	4.9	5.6	2.3					
0200 - 0300	7.0	3.5	8.7	8.7	5.8	5.3	2.9					
0300 - 0400	6.0	4.1	6.9	9.4	7.3	5.2	1.9					
0400 - 0500	6.6	8.2	7.6	9.6	9.7	6.9	2.7					
0500 - 0600	6.3	7.2	8.1	9.4	9.1	5.5	1.8					
0600 - 0700	6.4	5.2	7.4	6.6	6.5	5.0	3.4					
0700 - 0800	8.0	4.9	6.3	7.4	9.1	4.0	1.9					
0800 - 0900	2.1	1.2	2.1	2.0	5.1	4.2	4.5					
0900 - 1000	1.4	0.8	1.2	1.2	4.1	5.6	4.0					
1000 - 1100	0.8	1.6	1.5	3.7	3.9	4.1	3.8					
1100 - 1200	1.2	2.0	2.4	4.2	1.9	4.1	3.2					
1200 - 1300	0.8	2.4	2.5	1.4	Cal	1.7	Cal					
1300 - 1400	0.6	2.4	Cal	2.1	2.4	2.0	2.3					
1400 - 1500	1.2	2.2	3.7	1.5	3.4	3.1	3.9					
1500 - 1600	1.0	2.4	1.8	2.5	3.7	2.5	2.1					
1600 - 1700	0.5	2.2	1.6	3.7	3.1	2.7	2.5					
1700 - 1800	0.5	0.7	1.3	1.0	2.8	2.5	1.7					
1800 - 1900	0.9	0.6	1.1	0.5	0.7	1.1	1.3					
1900 - 2000	0.4	0.7	0.9	0.6	1.0	0.7	2.7					
2000 - 2100	0.3	0.7	0.6	1.2	0.6	0.6	6.0					
2100 - 2200	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	4.5					
2200 - 2300	0.8	1.0	3.1	0.5	1.2	0.6	4.0					
2300 - 2400	2.7	1.5	6.9	4.7	3.2	0.9	4.3					
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.6	3.7	4.0	4.3	3.3	3.0					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	1.3					
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	8.0	8.2	8.7	9.6	9.7	6.9	6.0					
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120 ชั่วโมงเฉลี่ยส่วน											

หมายเหตุ : ตรวจวัดระหว่าง : 00:00 น. - 24:00 น.
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายจิราวุฒิ สะดาม
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นางสาวอรุณมัย วัชรียง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจวัดด้านข้อมูลคุณภาพอากาศบ้านควนไม้ไผ่



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 690033, 768481

จุดตรวจบ้านควมมิด 47N 684536, 771167
จุดตรวจบ้านทุ่งพระ 47N 688502, 765992
จุดตรวจบ้านควนไม้ฝั 47N 681435, 764987
พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ 47N 688224, 768934

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 4154

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 4798

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 4156

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 4165

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 6257

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ Serial No. : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 มี.ค. 69

วันที่ตรวจวัด	โรงเรือนบ้านควมมิด	จุดตรวจบ้านทุ่งพระ	จุดตรวจบ้านควนไม้ฝั	พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ
7 มี.ค. 69	28.5	32.7	70.8	39.4
8 มี.ค. 69	41.1	35.8	74.1	42.9
9 มี.ค. 69	42.9	40.1	77.3	48.2
10 มี.ค. 69	51.3	39.5	74.2	47.0
11 มี.ค. 69	46.9	36.7	85.9	53.1
12 มี.ค. 69	46.7	38.7	94.6	43.3
13 มี.ค. 69	46.8	52.6	80.7	71.6
ค่าค่าสุด 24 ชั่วโมง	28.5	32.7	70.8	39.4
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	51.3	52.6	94.6	71.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร			

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายจิราวุฒิ สะดาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรพรรณ รักอง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)

กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 690033, 768481

จุดตรวจบ้านควมมิด 47N 684536, 771167
จุดตรวจบ้านทุ่งพระ 47N 688502, 765992
จุดตรวจบ้านควนไม้ฝั 47N 681435, 764987
พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ 47N 688224, 768934

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 4161

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 5504

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 5685

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 6262

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ Serial No. : 5686

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ Serial No. : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 มี.ค. 69

วันที่ตรวจวัด	โรงเรือนบ้านควมมิด	จุดตรวจบ้านทุ่งพระ	จุดตรวจบ้านควนไม้ฝั	พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ
7 มี.ค. 69	16.9	24.3	31.6	23.1
8 มี.ค. 69	25.1	28.1	36.3	30.0
9 มี.ค. 69	22.9	28.5	35.9	30.3
10 มี.ค. 69	25.6	29.4	33.6	29.7
11 มี.ค. 69	26.3	27.2	38.1	32.4
12 มี.ค. 69	27.3	29.1	41.4	31.0
13 มี.ค. 69	31.3	35.2	44.4	39.1
ค่าค่าสุด 24 ชั่วโมง	16.9	24.3	31.6	23.1
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	31.3	35.2	44.4	39.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร			

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายจิราวุฒิ สะดาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอรพรรณ รักอง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

จุดตรวจวัด		วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป							หมายเหตุ
			ฝุ่นละอองรวม (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
						ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
ชุมชนบ้านควนไม้ไผ่			7 มี.ค. 69	39.4	23.1	7.7	0.7	0.4-1.3	0.4-1.0	-
			8 มี.ค. 69	42.9	30.0	11.2	0.9	0.7-1.1	0.7-4.0	-
			9 มี.ค. 69	48.2	30.3	14.6	0.7	0.4-1.0	0.7-1.5	-
			10 มี.ค. 69	47.0	29.7	13.7	0.7	0.4-1.0	0.9-2.7	-
			11 มี.ค. 69	53.1	32.4	12.4	0.8	0.7-1.0	0.6-1.3	-
			12 มี.ค. 69	43.3	31.0	15.0	0.8	0.5-1.1	0.7-1.8	-
			13 มี.ค. 69	71.6	39.1	11.2	0.9	0.6-1.6	0.8-2.3	-
พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ			7 มี.ค. 69	27.6	17.2	8.9	0.9	0.8-1.0	0.3-8.0	-
			8 มี.ค. 69	32.9	25.7	15.5	1.1	1.0-1.2	0.6-8.2	-
			9 มี.ค. 69	33.3	24.4	11.2	1.1	1.0-1.7	0.6-8.7	-
			10 มี.ค. 69	34.9	26.1	12.4	1.1	0.6-1.2	0.5-9.6	-
			11 มี.ค. 69	33.7	27.2	12.9	1.1	1.0-2.7	0.6-9.7	-
			12 มี.ค. 69	34.2	26.6	14.6	1.0	1.0-1.1	0.6-6.9	-
			13 มี.ค. 69	43.5	32.0	14.6	1.3	1.0-1.6	1.3-6.0	-
มาตรฐานคุณภาพอากาศ				200	100	37.5	50	100	120	-
วิธีการตรวจวัดมลสาร				Gravimetric High Volume			UV-Fluorescence		Chemiluminescence	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ให้งานมาเป็นค่าสูงสุดค่าสูงสุด ที่ตรวจพบในแต่ละวัน
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายจิราวุฒิ สะदान
ชื่อผู้ตรวจรอบ/ควบคุม : น.ส.สวธวรรณ รักง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า
ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณโรงเรียนบ้านนันท ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนันท
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 69O033, 768481

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดทิศทาง (Wind Speed Sensor Model และ Serial No.) : 110-WVS-250I-D และ Serial No. A5444

เวลา (h.)	7 มี.ค. 69		8 มี.ค. 69		9 มี.ค. 69		10 มี.ค. 69		11 มี.ค. 69		12 มี.ค. 69		13 มี.ค. 69	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
00:00 - 01:00	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	SSE
01:00 - 02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-
02:00 - 03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 - 04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 - 05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 - 06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 - 07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 - 08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 - 09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
09:00 - 10:00	0.7	ESE	0.9	ENE	1.1	E	0.3	-	0.1	-	1.2	ENE	1.2	SSE
10:00 - 11:00	1.5	E	1.9	ENE	2.4	NE	2.0	NE	0.8	SE	2.3	NE	2.3	ENE
11:00 - 12:00	2.2	E	3.0	E	2.9	ENE	2.9	ENE	2.5	ENE	2.7	E	3.0	SE
12:00 - 13:00	2.9	ENE	3.1	E	3.2	ESE	3.1	ESE	3.2	E	3.5	ENE	3.7	SE
13:00 - 14:00	3.5	ESE	3.4	NE	3.5	NNE	3.2	ESE	3.9	N	4.0	ENE	4.1	ENE
14:00 - 15:00	3.7	ENE	3.6	ENE	4.0	ENE	3.7	ESE	3.4	ENE	3.9	ENE	3.9	ENE
15:00 - 16:00	3.6	ENE	4.0	ENE	4.4	NE	3.6	E	3.7	ENE	4.1	NE	4.1	ENE
16:00 - 17:00	3.6	ENE	3.9	NE	4.1	ENE	3.7	ENE	3.8	E	4.2	E	4.2	ENE
17:00 - 18:00	3.4	ESE	3.5	ENE	3.1	E	3.9	N	3.5	E	4.5	ESE	4.0	ENE
18:00 - 19:00	2.7	ENE	2.3	ESE	2.7	ENE	3.2	ESE	2.7	ENE	3.7	ENE	3.2	E
19:00 - 20:00	2.3	E	1.9	NE	2.3	ENE	2.5	E	2.8	NE	2.8	E	2.9	E
20:00 - 21:00	2.0	ESE	2.1	ENE	2.3	E	2.4	E	2.0	E	2.5	E	2.7	ENE
21:00 - 22:00	1.5	SE	2.1	ENE	1.7	ENE	2.0	ESE	1.5	E	1.8	E	2.5	ESE
22:00 - 23:00	1.1	E	0.7	E	1.0	E	1.2	E	0.7	ESE	1.8	E	2.2	ENE
23:00 - 24:00	0.4	E	0.3	E	0.0	-	0.9	E	0.3	E	1.0	S	2.4	SE
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆเล็กน้อย, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	
ทิศทาง (Wind Rose) รายวัน														



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณโรงเรือนบ้านบนที่ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เวลา (h)	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69
ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
ลม (Wind Rose) ราย 7 วัน	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

WS (m/s)	%
0.1-0.2	0.00
0.2-0.3	0.00
0.3-0.4	0.00
0.4-0.5	21.43
0.5-0.6	27.98
0.6-0.7	13.10
0.7-0.8	37.50

หมายเหตุ : เวลาชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อมูลเบื้องต้น
ชื่อผู้ตรวจประเมิน : นายวิชาญ วัฒนศิริ (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แอโรอวกาศ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
ข้อมูล : ลักษณะส่วนใหญ่เกิดจากทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง ค่อนข้างทิศทางตะวันออก (ENE)
ของลมเป็นลมที่พัดมาทางทิศตะวันออก (E)
: ความเร็วลมเฉลี่ยชั่วโมง <0.3-0.5 เมตร/วินาที

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านควนมีด ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569

โครงการ

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง

สถานีตรวจวัด

ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด

โรงไฟฟ้าขยะและ จังหวัดสงขลา

บริษัท เอแอลเอส แอโรอวกาศ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านควนมีด

47N 684536, 771167

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Wind Speed Sensor Model และ Serial No.) : 110-WVS-250I-D และ Serial No. A5445

เวลา (h)	7 มี.ค. 69		8 มี.ค. 69		9 มี.ค. 69		10 มี.ค. 69		11 มี.ค. 69		12 มี.ค. 69		13 มี.ค. 69	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
00:00 - 01:00	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.5	E	0.0	-	0.2	-	0.3	WSW
01:00 - 02:00	0.0	-	0.2	-	0.5	E	0.4	NNE	0.2	-	0.3	W	0.3	ENE
02:00 - 03:00	0.0	-	0.1	-	1.2	NE	0.1	-	0.0	-	0.2	-	0.1	-
03:00 - 04:00	0.1	-	0.1	-	1.1	NNE	0.1	-	0.1	-	0.3	-	0.1	-
04:00 - 05:00	0.3	NW	0.2	-	0.4	N	0.1	-	0.0	-	0.4	NE	0.8	N
05:00 - 06:00	0.1	-	0.4	N	0.4	NE	0.1	-	0.1	-	0.3	NNE	0.5	N
06:00 - 07:00	0.2	-	0.3	N	0.6	NE	0.1	-	0.0	-	0.4	WSW	0.9	NE
07:00 - 08:00	0.4	ENE	0.9	N	0.9	NNE	0.1	-	0.2	-	0.6	ESE	1.0	E
08:00 - 09:00	1.1	S	1.6	NE	1.8	E	0.9	ENE	1.0	ENE	1.3	NNE	2.0	NE
09:00 - 10:00	1.3	ESE	2.0	NNE	2.1	NNE	1.7	ENE	1.4	ESE	2.4	ENE	2.0	NE
10:00 - 11:00	2.1	E	2.7	E	2.7	ESE	2.9	NNE	2.0	N	1.8	NE	2.0	N
11:00 - 12:00	2.9	NE	3.3	ESE	2.7	ESE	2.9	NNE	2.8	NNE	2.5	ENE	2.4	NE
12:00 - 13:00	3.4	E	3.3	N	3.0	ENE	3.1	ENE	3.1	E	3.2	ENE	3.4	E
13:00 - 14:00	3.2	N	3.4	NW	3.6	N	3.1	NE	3.2	ENE	3.6	NE	3.6	NNE
14:00 - 15:00	3.7	NE	4.1	NNE	4.0	NE	3.7	ESE	3.3	N	3.5	NE	3.6	NE
15:00 - 16:00	3.5	ESE	4.2	N	3.6	NE	3.4	N	3.4	ENE	3.5	NE	3.9	ENE
16:00 - 17:00	3.1	ENE	3.6	E	3.0	SSE	3.8	NNE	3.1	ENE	3.6	NNE	3.9	NNE
17:00 - 18:00	3.1	ENE	3.2	NE	3.0	N	3.1	E	3.1	ENE	3.2	ENE	3.4	ESE
18:00 - 19:00	2.8	NNE	2.9	NE	2.7	E	2.9	E	2.6	ENE	2.3	NNE	3.0	NNE
19:00 - 20:00	2.3	N	2.0	NE	2.5	E	2.2	NNE	2.1	NNE	2.2	N	2.2	NE
20:00 - 21:00	1.8	E	1.9	E	2.4	NE	1.9	NE	2.0	NE	1.3	N	2.1	E
21:00 - 22:00	1.4	ENE	1.7	ENE	1.4	NE	1.7	NE	1.4	ENE	0.7	NNE	1.7	N
22:00 - 23:00	0.8	NNE	0.9	ENE	0.2	-	1.4	E	0.9	NNE	0.9	NNE	2.1	NE
23:00 - 24:00	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.6	NNW	0.2	-	0.3	NE	2.1	NNE
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆเล็กน้อย, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง		ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	
ทิศทาง (Wind Rose) รายวัน														



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านควนมีด ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เวลา (น.)	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69
ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
ลม (Wind Rose) รอบ 7 วัน							

MS (m/s)

≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	16.07
1.4-3.3	56.31
0.3-1.7	26.79
Calm	20.83

หมายเหตุ : เวลาชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อมูลเบื้องต้น : นายวิชาญ สุขาน
ชื่อผู้ตรวจ/ควบคุม : นายทรงยศ จิตราวัฒน์
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
รองลงมาคือทิศใต้จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ คือไม่ทางทิศเหนือ (NNE)
: ความเร็วลมเฉลี่ยในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านทุ่งพระ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569

โครงการ

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพิจิตร

โรงเรียนพ



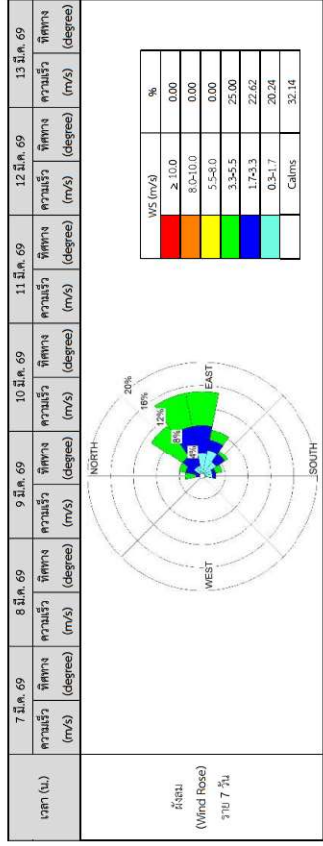
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านทุ่งพระ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569 (ต่อ)

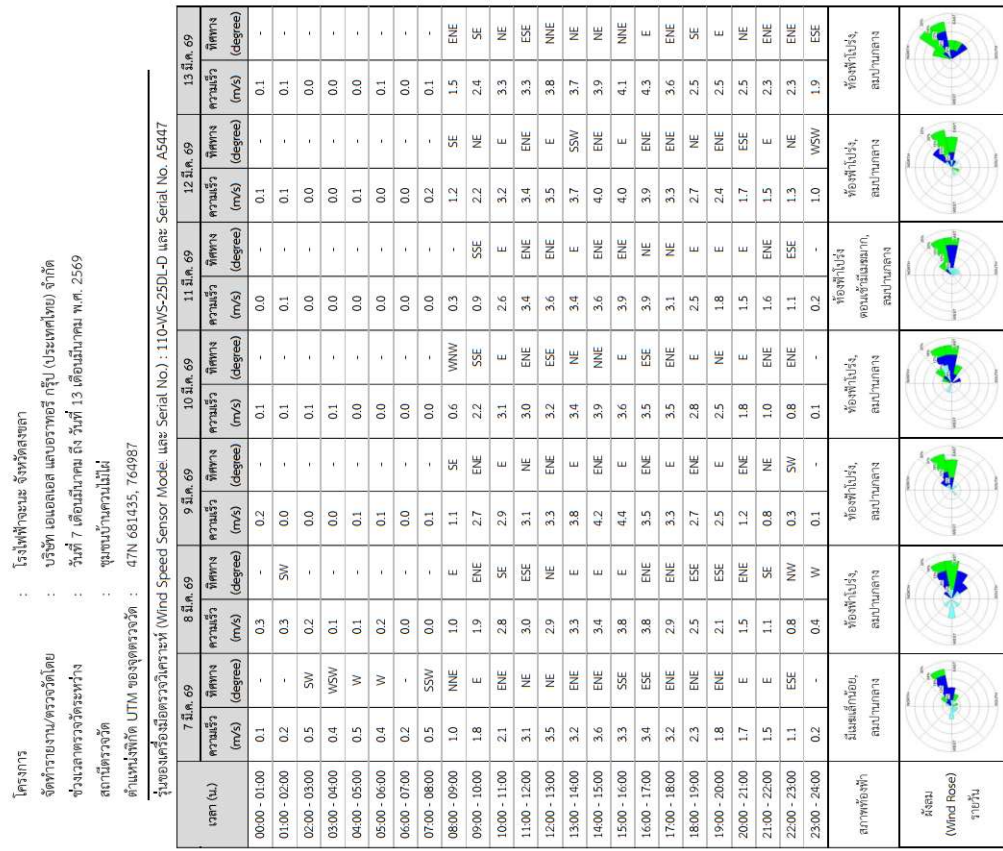


หมายเหตุ : เวลาเช้าชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อมูลเบื้องต้น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ วัฒนกิจ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบริโอทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
ข้อสรุป : ทิศทางส่วนใหญ่ที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนเปลี่ยนทิศทาง (ENE) และทิศตะวันออก (E)
: ความเร็วลมอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านควนไม้ไร่ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณชุมชนบ้านควนไม้ไผ่ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เวลา (น.)	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69
ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
ลม (Wind Rose) รอบ 7 วัน							

WS (m/s)

≥ 10.0

8.0-10.0

5.5-8.0

3.3-5.5

1.7-3.3

0.3-1.7

Calms

0%

0.00

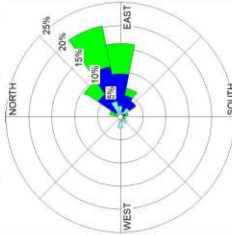
0.00

23.81

25.60

19.05

31.55



หมายเหตุ : เวลาาชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อมูลเบื้องต้น
ชื่อผู้ตรวจประเมิน : นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบริโอทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)
: ความเร็วลมอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569

โครงการ : โรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
ผู้ตรวจประเมิน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบริโอทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688224, 768934

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดทิศทาง (Wind Speed Sensor Model และ Serial No.) : 110-W5-25DI-D และ Serial No. A5443

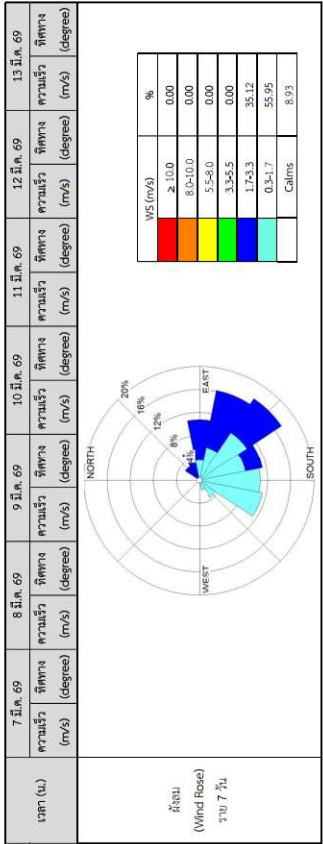
เวลา (น.)	7 มี.ค. 69	8 มี.ค. 69	9 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	11 มี.ค. 69	12 มี.ค. 69	13 มี.ค. 69
ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (degree)
00:00 - 01:00	0.6 S	0.7 S	0.7 S	0.3 S	0.4 S	0.7 S	0.7 SSW
01:00 - 02:00	0.4 S	0.4 S	0.4 SSW	0.4 SSW	0.6 S	0.7 SSW	0.6 SSW
02:00 - 03:00	0.2 -	0.4 SW	0.4 SW	0.5 SW	0.4 SSW	0.3 SSW	0.6 S
03:00 - 04:00	0.4 SSW	0.4 SSW	0.4 SW	0.5 SSW	0.2 -	0.6 SSW	0.4 SSW
04:00 - 05:00	0.3 SSW	0.3 SW	0.3 SSW	0.4 SSW	0.3 -	0.5 SSW	0.3 S
05:00 - 06:00	0.1 -	0.2 -	0.1 -	0.4 SW	0.2 -	0.4 SSW	0.4 S
06:00 - 07:00	0.4 S	0.2 -	0.1 -	0.6 S	0.2 -	0.3 -	0.1 -
07:00 - 08:00	0.4 S	0.1 -	0.0 -	0.7 SSW	0.2 -	0.5 SSE	0.2 -
08:00 - 09:00	0.6 SSE	0.5 SSW	0.2 -	0.9 SSE	0.4 SSE	0.8 SSE	1.0 SE
09:00 - 10:00	1.0 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 S	0.8 SSE	1.3 SSE
10:00 - 11:00	1.2 SSE	1.3 E	1.5 E	1.3 ESE	1.3 E	1.7 ESE	1.8 ESE
11:00 - 12:00	1.3 ESE	1.7 ESE	1.8 ESE	2.1 ENE	2.0 ESE	1.9 SE	2.1 SE
12:00 - 13:00	1.8 ENE	1.9 ENE	1.8 E	1.9 NE	2.0 E	2.0 NE	2.3 SSE
13:00 - 14:00	1.9 ENE	1.9 E	1.9 ESE	1.8 SE	2.0 ENE	2.3 SE	2.3 E
14:00 - 15:00	2.0 E	1.9 NE	2.3 ENE	2.1 SSE	2.0 ENE	2.4 E	2.2 SE
15:00 - 16:00	2.0 ESE	2.1 NE	2.1 SE	1.9 E	2.0 ESE	2.6 SSE	2.2 ESE
16:00 - 17:00	2.2 SSE	2.1 ENE	2.3 ESE	2.0 E	2.1 ESE	2.9 E	2.3 SE
17:00 - 18:00	2.2 E	2.0 ESE	2.0 SE	1.8 ESE	1.9 SE	2.6 SSE	2.3 SE
18:00 - 19:00	2.0 ESE	1.7 ESE	1.6 ESE	1.8 E	1.9 E	1.9 SE	1.9 ESE
19:00 - 20:00	1.6 ENE	1.5 E	1.7 NE	1.7 ESE	1.5 SE	1.7 SSE	1.6 SSE
20:00 - 21:00	1.2 ESE	1.5 ESE	1.5 SSE	1.3 E	1.3 SSE	1.3 E	1.6 ESE
21:00 - 22:00	1.1 SSE	1.2 SE	1.2 ESE	1.1 SE	0.9 SE	1.1 SE	1.3 SE
22:00 - 23:00	1.1 SE	0.9 SE	0.9 SSE	0.9 SE	0.9 SE	1.0 SE	1.4 ESE
23:00 - 24:00	0.8 S	0.8 SSE	0.7 SSW	0.8 S	0.8 S	0.9 SE	1.4 ESE
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆเล็กน้อย, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง	ท้องฟ้าโปร่ง, ฝนปานกลาง
ทิศทาง (Wind Rose) รอบวัน							



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง กรณีเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า

ด้วยก๊าซธรรมชาติ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ ระหว่างวันที่ 7-13 มีนาคม พ.ศ. 2569 (ต่อ)



หมายเหตุ : เวลาตรวจวัดไม่ จำกัด 24 ชั่วโมง

ผู้บันทึก : นายวิชาญ สุขแดน
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรยุทธ จิตธรรมภักดิ์
ผู้สำรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนอร์จี้ แอสเสส แอนด์ราฟารี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
ข้อสรุป : ทิศทางส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
ของลมภายในพื้นที่ซึ่งอาจเกิดละอองเมี๊ยะได้ คือไม่ทางทิศเหนือออก (ESE)
: ความเร็วลมเฉลี่ยในช่วง <0.3-3 เมตร/วินาที

(3) ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจวัด
ปริมาณสารเจือปนจากแหล่งกำเนิด แบบต่อเนื่อง

3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระบบ ชุดที่ 1 และ 2

Plant	Date	Run No.	Time	Fuel	Load (MW)	O ₂ (%)	ความเข้มข้น (ppm)			อัตราการระบาย (g/s)		
							NO _x	SO ₂	CO	NO _x	SO ₂	CO
CHN-C11	05/03/69	1	10:50-13:30	Natural gas	229	13.76	25.11	0.52	0.59	13.20	0.38	0.16
		2	15:15-17:45	Natural gas	229	13.70	21.06	0.46	0.00	11.12	0.34	0.00
CHN-C12	06/03/69	1	11:20-14:00	Natural gas	231	13.73	21.81	0.59	1.20	11.92	0.45	0.40
		2	15:50-18:15	Natural gas	231	13.67	20.37	0.52	0.87	11.26	0.40	0.29
ค่ารวมศูนย์												
CHN-C21	10/03/69	1	10:45-13:05	Natural gas	241	13.93	9.03	0.27	1.79	3.78	0.16	0.46
		2	16:05-18:10	Natural gas	308	13.56	6.45	0.12	0.04	3.26	0.08	0.01
ค่ารวมศูนย์												
							70 ^{ppm}	10 ^{ppm}		37.64 ^{ppm}		7.48 ^{ppm}
ค่ารวมศูนย์												
							120 ^{ppm}	20 ^{ppm}				
ค่ารวมศูนย์												
							200 ^{ppm}	60 ^{ppm}				

หมายเหตุ

- ๖ ค่าผลการใช้แก๊สแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในแก๊สแห้ง 7%
- ๗ ค่ารวมศูนย์ EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดแบบเป็นสัดส่วน)
- ๘ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ พ.ศ. 2567
- ๙ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ พ.ศ. 2549
- ๑๐ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยก๊าซเสียจากรถยนต์ พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : NO_x = 0.03 ppm, SO₂ = 0.09 ppm, CO = 0.52 ppm
Limit of Quantitation (LOQ) : NO_x = 0.06 ppm, SO₂ = 0.19 ppm, CO = 0.77 ppm

4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระบบ 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				
Height of Sampling Site	m		45		
Distance Upstream	m		41.265		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		-		
Diameter of Stack	m		Circular		
			6.706		
Diameter of Sampling Port	in		6		
Length of Port Nipple	cm		47		
No. of Traverse Points	-		24		
Date	-	05/03/69		05/03/69	
Time	-	10:50-13:30		15:15-17:45	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load (at ASG)	MW	229		229	
O ₂	%	13.76		13.70	
Stack Temperature	°C	105		104	
Moisture	%	9.52	9.12	9.72	9.43
Velocity	m/s	21.66	21.64	21.62	21.61
Flow Rate ^๖	m ³ /hr	1,951,449	1,958,607	1,943,586	1,948,715
ความเข้มข้น PM ^๗	mg/m ³	10.41	10.28	7.07	7.54
ความเข้มข้นเมื่อ PM ^๘	mg/m ³		10.35		7.30
ค่ารวมศูนย์	mg/m ³		20 ^{ppm} 60 ^{ppm} 320 ^{ppm}		
อัตราการระบาย PM	g/s	2.90	2.87	1.98	2.11
อัตราการระบายเมื่อ PM	g/s		2.88		2.04
ค่ารวมศูนย์	g/s		5.35 ^๙		

หมายเหตุ

- ๖ อัตราการไหล (Flow Rate) ที่การวัด (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน ๘ ผลการวัดและตรวจวัด
- ๗ ค่าผลการใช้แก๊สแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในแก๊สแห้ง 7%
- ๘ ค่ารวมศูนย์ EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดแบบเป็นสัดส่วน)
- ๙ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ พ.ศ. 2567
- ๑๐ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ พ.ศ. 2549
- ๑๑ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยก๊าซเสียจากรถยนต์ พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m³
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m³

ชื่อผู้ตรวจวัด: สิบโทพรศักดิ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน ๖-312-๖-0012

นายอานนท์ กรวัฏพงษ์ เลขทะเบียน ๖-312-๖-0006 และอยู่ปฏิบัติงาน หมายเลข-

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพรรณ บุตุจิมงคล เลขทะเบียน ๖-312-๖-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองสวัสดิการแห่งฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนอยู่ปฏิบัติงานวิเคราะห์ห้องเลข ๖-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ กรวัฏพงษ์ เลขทะเบียน ๖-312-๖-0006

สิบโทพรศักดิ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน ๖-312-๖-0012 และอยู่ปฏิบัติงาน หมายเลข-

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพรรณ บุตุจิมงคล เลขทะเบียน ๖-312-๖-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองสวัสดิการแห่งฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนอยู่ปฏิบัติงานวิเคราะห์ห้องเลข ๖-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

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

Item	Unit	CRM-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		
Diameter of Sampling Port	in		6		
Length of Port Nipple	cm		47		
No. of Traverse Points	-		24		
Date	-	06/03/69		06/03/69	
Time	-	11:30-14:00		15:50-18:15	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Load (off AGC)	MW	231		231	
O ₂	%	13.73		13.67	
Stack Temperature	°C	105		104	
Moisture	%	9.44	9.39	9.81	9.34
Velocity	m/s	22.50	22.59	22.66	22.64
Flow Rate ^{a/}	m ³ /hr.	2,027.589	2,038.501	2,033.385	2,041.971
ความเข้มข้น PM ^{b/}	mg/m ³	7.72	8.76	7.70	8.06
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM ^{b/}	mg/m ³		8.24		7.88
ค่าควบคุม	mg/m ³	20 ^M 60 ^M 320 ^M			
อัตราการระบาย PM	g/s	2.24	2.54	2.26	2.38
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s		2.39		2.32
ค่าควบคุม	g/s	5.35 ^M			

หมายเหตุ

- ^{a/} อัตราการไหล (Flow Rate) ที่การวัด (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของถังเก็บ ณ สภาพจริงและตรวจวัด
- ^{b/} ค่าผลการคำนวณ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของถังเก็บส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
- ^{c/} ค่าควบคุมตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีสังเกตเป็นเชิงกลศาสตร์)
- ^{d/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ^{e/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^{f/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซมลพิษจากปล่องไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m³
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m³

ชื่อผู้ตรวจวัด: สิบโทพรศักดิ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน 2-312-4-0012

นายอานนท์ กรวิฑูพงษ์ เลขทะเบียน 2-312-4-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมายเลข-

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุตุ้เจียมเดอ เลขทะเบียน 2-312-4-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนข้อปฏิบัติกรวิเคราะห์ห้องเลข 2-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

หน้า 5 จาก 8

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

Item	Unit	CRM-C21			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m		51.918		
Height of Sampling Site	m		48.822		
Distance Upstream	m		-		
Distance Downstream	m		-		
Shape of Stack	-		-	Circular	
Diameter of Stack	m		6.220		
Diameter of Sampling Port	in		6		
Length of Port Nipple	cm		35		
No. of Traverse Points	-		24		
Date	-	10/03/69		10/03/69	
Time	-	10:45-13:05		16:05-18:10	
Fuel	-	Natural gas		Natural gas	
Average Load (On AGC)	MW	241		308	
O ₂	%	13.93		13.56	
Stack Temperature	°C	89		91	
Moisture	%	9.20	9.10	9.67	9.68
Velocity	m/s	19.61	19.60	22.66	22.66
Flow Rate ^{a/}	m ³ /hr.	1,593.711	1,595.141	1,831.753	1,831.624
ความเข้มข้น PM ^{b/}	mg/m ³	1.39	1.12	0.91	0.85
ความเข้มข้นเฉลี่ย PM ^{b/}	mg/m ³		1.25		0.88
ค่าควบคุม	mg/m ³	20 ^M 60 ^M 320 ^M			
อัตราการระบาย PM	g/s	0.31	0.25	0.24	0.23
อัตราการระบายเฉลี่ย PM	g/s		0.28		0.24
ค่าควบคุม	g/s	5.72 ^M			

หมายเหตุ

- ^{a/} อัตราการไหล (Flow Rate) ที่การวัด (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของถังเก็บ ณ สภาพจริงและตรวจวัด
- ^{b/} ค่าผลการคำนวณ (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรของถังเก็บส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
- ^{c/} ค่าควบคุมตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีสังเกตเป็นเชิงกลศาสตร์)
- ^{d/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ^{e/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^{f/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซมลพิษจากปล่องไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m³
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m³

ชื่อผู้ตรวจวัด: สิบโทพรศักดิ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน 2-312-4-0012

นายอานนท์ กรวิฑูพงษ์ เลขทะเบียน 2-312-4-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมายเลข-

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุตุ้เจียมเดอ เลขทะเบียน 2-312-4-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

เลขทะเบียนข้อปฏิบัติกรวิเคราะห์ห้องเลข 2-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

หน้า 6 จาก 8

3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ชุดที่ 2 หน่วยการผลิตที่ 2

Plant	Run No.	Date	Time	Fuel	Load (MW)	O ₂ (%)	ความเข้มข้น ¹⁾ (ppm)					อัตราการระบาย (g/s)						
							NO _x	SO ₂	CO	NO _x	SO ₂	CO	NO _x	SO ₂	CO			
CHN-C22	1	17/06/69	-	Natural gas	294	13.73	7.09	0.46	0.11	3.27	0.29	0.03	-	-				
	2						-	-	-	-	-	-	-	-				
	ค่าความ不准																	
							70 ²⁾	10 ³⁾	690 ⁴⁾	37.64 ⁵⁾	7.48 ⁶⁾	-						
							120 ²⁾ - 200 ⁴⁾	20 ³⁾ - 60 ⁴⁾										

- หมายเหตุ
- ¹⁾ ค่าผลการวัดรวม (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในอากาศเข้า 7%
 - ²⁾ ค่าความ不准ตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดแบบเป็นเชิงกลที่สำโรง)
 - ³⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
 - ⁴⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงงาน พ.ศ. 2549
 - ⁵⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวมสารพิษรวมและสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
 - ⁶⁾ ไม่สามารถคำนวณการตรวจวัดได้ เนื่องจากเครื่องมือวัดมีความแม่นยำไม่เพียงพอ

Method Detection Limit (MDL) : NO_x = 0.03 ppm, SO₂ = 0.09 ppm, CO = 0.52 ppm
Limit of Quantitation (LOQ) : NO_x = 0.06 ppm, SO₂ = 0.19 ppm, CO = 0.77 ppm

4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ชุดที่ 2 หน่วยการผลิตที่ 2

โดยอ้างอิงตาม US EPA Method 51

Item	Unit	CHN-C22			
		Sample No.1		Sample No.2	
		Train A	Train B	Train A	Train B
Height of Stack	m			51.918	
Height of Sampling Site	m			48.822	
Distance Upstream	m			-	
Distance Downstream	m			-	
Shape of Stack	-			Circular	
Diameter of Stack	m			6.220	
Diameter of Sampling Port	in			6	
Length of Port Nipple	cm			35	
No. of Traverse Points	-			24	
Date	-	17/06/69		-	-
Time	-	11:00-14:05		-	-
Fuel	-	Natural gas		-	-
Average Load (On AGC)	MW	294		-	-
O ₂	%	13.73		-	-
Stack Temperature	°C	92		-	-
Moisture	%	9.87	9.59	-	-
Velocity	m/s	21.28	21.27	-	-
Flow Rate ¹⁾	m ³ /hr.	1,708.612	1,713.031	-	-
ความเข้มข้นเมื่อ PM ²⁾	mg/m ³	3.50	4.33	-	-
ความเข้มข้นเมื่อ PM ³⁾	mg/m ³	3.91		-	-
ค่าความ不准	mg/m ³	20 ⁴⁾ 60 ⁵⁾ 320 ⁶⁾		-	-
อัตราการระบาย PM	g/s	0.86	1.06	-	-
อัตราการระบายเมื่อ PM	g/s	0.96		-	-
ค่าความ不准	g/s	5.72 ⁷⁾		-	-

หมายเหตุ

- ¹⁾ อัตราการไหล (Flow Rate) ที่ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน 7%
- ²⁾ ค่าผลการวัดรวม (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในอากาศเข้า 7%
- ³⁾ ค่าความ不准ตาม EA โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้วิธีวัดแบบเป็นเชิงกลที่สำโรง)
- ⁴⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ⁵⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงงาน พ.ศ. 2549
- ⁶⁾ ปริมาณการตรวจวัดสารพิษรวมสารพิษรวมและสารพิษรวม เชื้อเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศที่ระดับออกซิเจนต่ำ โรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ⁷⁾ ไม่สามารถคำนวณการตรวจวัดได้ เนื่องจากเครื่องมือวัดมีความแม่นยำไม่เพียงพอ

Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m³
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m³

ข้อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภูมิวิเศษ เลขทะเบียน 2-312-2-0012
สืบโพธิ์พงศ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน 2-312-2-0012 และผู้ปฏิบัติงาน หมม-ช.

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพจน์ บุตรรัมย์ เลขทะเบียน 2-312-2-0003

แนบตรวจวัดสารพิษผลการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองสวัสดิการฯ ฝ่ายเคมี
เลขทะเบียนข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องเลข 2-312
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

ข้อผู้ตรวจวัด: สืบโพธิ์พงศ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน 2-312-2-0012
นายอานนท์ ภูมิวิเศษ เลขทะเบียน 2-312-2-0012 และผู้ปฏิบัติงาน หมม-ช.

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายพรพจน์ บุตรรัมย์ เลขทะเบียน 2-312-2-0003

แนบตรวจวัดสารพิษผลการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองสวัสดิการฯ ฝ่ายเคมี
เลขทะเบียนข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องเลข 2-312
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

(4) ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

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

Plant:	Chana Power Plant		
Source Identification:	CHN-C11		
Date:	6 March 2026		
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg		

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10³ x Nm³/hr)	CEM flow (10³ x Nm³/hr)	Difference (10³ x Nm³/hr)
	Start	End				
1	9.30	9.45	231	1,681.60	1,734.70	-53.10
2	9.46	10.00	231	1,681.67	1,736.20	-54.53
3	10.01	10.15	231	1,671.11	1,728.02	-56.91
4	10.16	10.30	231	1,671.16	1,732.51	-61.35
5	10.31	10.45	231	1,677.89	1,732.23	-54.34
6	10.46	11.00	231	1,677.85	1,733.90	-56.04
7	11.01	11.15	231	1,682.76	1,725.41	-42.64
8	11.16	11.30	231	1,682.79	1,726.56	-43.77
9	11.31	11.45	231	1,669.75	1,724.55	-54.80
10	11.46	12.00	231	1,669.73	1,711.42	-41.69
11	12.01	12.15	231	1,679.51	1,712.83	-33.33
12	12.16	12.30	231	1,679.51	1,720.07	-40.56
Average			231	1,677.11	1,726.53	-49.42
Confidence Coefficient:						
Relative Accuracy (%):						
Performance Specification (%RA):						

*/ 20% of RM value

Audited by : Nattachadol Yimsod
Engineer

Approved by : Thanita Muenvichit
Scientist : 2-065-a-0005

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

Plant:	Chana Power Plant
Source Identification:	CHN-C11
Date:	6 March 2026

RATA Run No.	Time	Load (MW)	SO ₂ U		NO _x U		CO U		O ₂ U	
			Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference
1	1:01	1:30	128	0.5	19.5	-22.4	103.4	-106.6	14.1	-4.2
2	1:31	2:00	127	0.5	19.6	-22.1	106.6	-95.2	14.1	-11.4
3	2:01	2:30	128	0.5	19.5	-23.1	98.3	-125.7	14.1	-27.4
4	2:31	3:00	127	0.5	19.6	-21.8	117.6	-92.2	14.1	-28.4
5	3:01	3:30	126	0.5	19.7	-22.0	116.8	-82.3	14.1	-34.5
6	3:31	4:00	127	0.5	19.6	-23.2	114.1	-88.6	14.1	-25.5
7	4:31	5:00	128	0.5	19.4	-22.9	115.4	-90.2	14.1	-25.2
8	5:01	5:30	128	0.5	19.3	-23.4	101.2	-136.4	14.1	-45.2
9	5:31	6:00	129	0.6	19.2	-21.9	120.9	-91.4	14.1	-29.5
10	6:01	6:30	130	0.6	19.1	-22.3	102.3	-121.6	14.1	-19.3
11	7:01	7:30	127	0.8	19.2	-22.0	117.2	-64.2	14.1	-53.0
12	7:31	8:00	127	0.6	19.3	-22.6	104.3	-120.4	14.1	-16.1
Average:			128	0.5	19.4	-22.5	109.8	-101.2	8.6	-
Confidence Coefficient:			0.1		0.4		17.8		-	
Relative Accuracy (%):			1.9		2.9		3.8		0.8	
Performance Specification (%RA):			≤ 10%		≤ 10%		≤ 5%		≤ 1%	

U comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)

M 19% of emission standard (SO₂ = 32 ppmvd@7%O₂, NO_x = 120 ppmvd@7%O₂)

M 2% of Oxygen (O₂ value)

M 1% of Oxygen (O₂ value)

Audited by : Nattachadol Yimsod
Engineer

Approved by : Thanita Muenvichit
Scientist : 2-065-a-0005

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

Plant: Chana Power Plant	
Source Identification: CHN-C12	
Date: 5 March 2026	
Comparison: Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg	

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	CEM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	Difference (10 ³ x Nm ³ /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	232	1,690.34	1,720.64	-30.30
2	9.16	9.30	232	1,690.34	1,720.72	-30.38
3	9.31	9.45	231	1,681.64	1,720.72	-39.08
4	9.46	10.00	231	1,681.62	1,752.02	-70.40
5	10.01	10.15	231	1,680.81	1,725.00	-44.19
6	10.16	10.30	231	1,680.83	1,720.76	-39.93
7	10.31	10.45	230	1,671.40	1,733.61	-62.21
8	10.46	11.00	230	1,671.48	2,057.20	-385.73
9	11.01	11.15	230	1,691.82	2,074.02	-382.19
10	11.16	11.30	230	1,691.69	1,917.17	-225.48
11	11.31	11.45	230	1,685.87	1,938.85	-252.98
12	11.46	12.00	230	1,685.89	1,955.53	-269.64
Average			231	1,683.65	1,836.35	-152.71
Confidence Coefficient:						
Relative Accuracy (%):						
Performance Specification (%RA):						

*/ 20% of RM value

Audited by : Nattachadol Yinsood
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit
Scientist : 7-065-a-0005

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

Plant: Chana Power Plant
Source Identification: CHN-C12
Date: 4 March 2026

RATA Run No.	Time	Load (MW)	SO ₂ U		NO _x U		CO U		O ₂ U	
			Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference
1	18:01	18:30	198	0.6	1.2	22.1	28.6	4.5	10.6	17.6
2	18:31	19:00	237	0.7	0.0	21.9	27.4	4.5	10.2	9.2
3	19:01	19:30	228	1.4	0.7	21.4	28.2	4.8	9.8	4.9
4	19:31	20:00	184	0.7	0.0	19.8	25.2	4.4	10.9	9.1
5	20:01	20:30	175	0.7	0.0	21.0	26.3	4.3	11.9	9.2
6	20:31	21:00	142	0.7	0.0	23.5	29.2	4.7	13.7	4.2
7	21:01	21:30	127	0.6	0.0	24.6	30.0	4.4	14.0	4.5
8	21:31	22:00	210	1.3	0.7	18.9	24.6	4.7	11.3	4.3
9	22:01	22:30	239	0.7	0.0	19.2	24.9	4.7	10.0	9.2
10	22:31	23:00	235	0.7	0.0	18.8	23.9	4.1	9.5	4.7
11	23:01	23:30	232	0.7	0.0	18.4	23.6	4.2	9.8	9.0
12	23:31	0:00	189	0.7	0.0	18.2	23.8	4.6	10.4	4.5
Average:			209	0.7	0.3	20.7	26.2	4.5	16.4	7.8
Confidence Coefficient:			4.0		4.0		4.0		4.0	
Relative Accuracy (%):			10%		10%		10%		10%	
Performance Specification (%RA):			10%		10%		10%		10%	

U comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)
M 19% of emission standard (SO₂ = 32 ppmvd(7%O₂), NO_x = 120 ppmvd(7%O₂)
M 2% of emission standard (CO = 50 ppmvd(7%O₂)
M 1% of Oxygen (O₂ value)

Audited by : Nattachadol Yinsood
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit
Scientist : 7-065-a-0005

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

Plant:	Chana Power Plant		
Source Identification:	CHN-C21		
Date:	12 March 2026		
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg		

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10³ x Nm³/hr)	CEM flow (10³ x Nm³/hr)	Difference (10³ x Nm³/hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	246	1,437.81	1,628.74	-190.93
2	9.16	9.30	245	1,437.79	1,534.98	-97.19
3	9.31	9.45	245	1,451.18	1,608.93	-157.75
4	9.46	10.00	245	1,451.13	1,627.55	-176.41
5	10.01	10.15	246	1,462.67	1,656.11	-193.44
6	10.16	10.30	245	1,462.58	1,494.10	-31.52
7	10.31	10.45	245	1,441.80	1,614.61	-172.81
8	10.46	11.00	249	1,441.82	1,588.61	-146.79
9	11.01	11.15	247	1,429.89	1,693.66	-263.77
10	11.16	11.30	270	1,429.93	1,735.29	-305.36
11	11.31	11.45	288	1,431.82	1,655.23	-223.42
12	11.46	12.00	264	1,431.73	1,573.56	-141.83
Average			253	1,442.51	1,617.61	-175.10
Confidence Coefficient:						
Relative Accuracy (%):						
Performance Specification (%RA):						
*/ 20% of RM value						

Audited by : Natchadol Yinsoad
Engineer

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

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

Plant:	Chana Power Plant		
Source Identification:	CHN-C21		
Date:	16 March 2026		

RATA Run No.	Time	Load (MW)	SO ₂		NO _x		CO		O ₂		H ₂	
			Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference	Instrumental RM	Difference
1	17:01	17:30	311	0.7	4.0	3.1	0.5	1.3	4.8	13.4	13.2	0.2
2	17:31	18:00	313	0.7	4.5	2.5	0.5	1.5	4.0	13.4	13.3	0.1
3	18:01	18:30	262	0.7	4.5	9.7	1.0	1.9	13.6	13.4	0.2	0.2
4	18:31	19:00	318	0.7	4.7	3.8	0.5	1.4	13.3	13.2	0.1	0.1
5	19:01	19:30	312	0.7	4.6	2.6	0.5	1.4	13.4	13.2	0.2	0.2
6	19:31	20:00	317	0.7	4.7	3.9	0.4	1.4	13.4	13.2	0.2	0.2
7	20:01	20:30	316	0.7	4.7	3.9	0.4	1.4	13.3	13.2	0.1	0.1
8	20:31	21:00	366	0.7	4.6	2.1	0.3	1.4	13.2	13.0	0.2	0.2
9	21:01	21:30	372	0.7	4.7	6.1	0.3	1.2	13.2	13.0	0.2	0.2
10	21:31	22:00	352	0.7	4.7	4.8	0.3	1.3	13.2	13.1	0.1	0.1
11	22:01	22:30	354	0.7	4.7	6.5	0.3	1.3	13.2	13.0	0.2	0.2
12	22:31	23:00	344	0.7	4.7	7.1	0.4	1.4	13.3	13.2	0.1	0.1
Average:			328	0.7	4.3	2.5	0.5	1.4	13.3	13.2	0.1	0.1
Confidence Coefficient:												
Relative Accuracy (%):												
Performance Specification (%RA):												
*/ comparison on a constant basis (dry and 7%O ₂)												
*/ 19% of emission standard (SO ₂ = 32 ppmvd(7%O ₂), NO _x = 120 ppmvd(7%O ₂), CO = 50 ppmvd(7%O ₂), 1% of Oxygen (kM value))												
*/ 2% of Oxygen (kM value)												

Audited by : Natchadol Yinsoad
Engineer

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

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

Plant:	Chana Power Plant		
Source Identification:	CHN-C22		
Date:	25 June 2026		
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg		

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10³ x Nm³/hr)	CEM flow (10³ x Nm³/hr)	Difference (10³ x Nm³/hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	386	1,993.21	2,177.92	-184.72
2	9.16	9.30	399	1,996.72	2,220.36	-223.64
3	9.31	9.45	400	1,965.21	2,222.39	-257.19
4	9.46	10.00	400	1,969.19	2,223.47	-254.28
5	10.01	10.15	399	1,965.22	2,216.49	-251.27
6	10.16	10.30	398	1,968.54	2,209.34	-240.80
7	10.31	10.45	397	1,972.00	2,206.36	-234.36
8	10.46	11.00	396	1,960.26	2,208.85	-248.58
9	11.01	11.15	395	1,968.66	2,203.46	-234.80
10	11.16	11.30	393	1,967.03	2,189.72	-222.68
11	11.31	11.45	393	1,957.48	1,937.40	20.08
12	11.46	12.00	393	1,963.02	2,057.23	-94.20
Average			396	1,970.55	2,172.75	-202.20
*/ 20% of RM value						
				Confidence Coefficient:		
				Relative Accuracy (%):		
				Performance Specification (%RA):		
				13.36		
				≤ 20%*/		

Audited by : Natchadol Yinsoad
Engineer

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

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

Plant:	Chana Power Plant		
Source Identification:	CHN-C22		
Date:	24 June 2026		

Run No.	Start	End	Load (MW)	Instrumental RM		SO ₂ U		Instrumental RM		NO _x U		Instrumental RM		CO U		Instrumental RM		Difference
				CMS	Difference	CMS	Difference	CMS	Difference	CMS	Difference	CMS	Difference	CMS	Difference			
1	19:01	19:30	317	0.9	-0.4	1.3	-0.4	6.7	4.0	2.7	0.0	1.1	-1.1	13.5	0.0	13.5	0.0	
2	19:31	20:00	308	0.8	-0.6	1.4	-0.6	6.5	3.9	2.8	0.1	1.1	-1.0	13.6	13.5	13.5	0.1	
3	20:01	20:30	318	0.8	-0.6	1.4	-0.6	6.7	3.9	2.8	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
4	20:31	21:00	317	0.8	-0.3	1.1	-0.3	6.7	3.8	2.9	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
5	21:01	21:30	315	0.7	-0.6	1.2	-0.6	6.8	3.6	3.2	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
6	21:31	22:00	313	0.8	-0.4	1.3	-0.4	6.8	3.0	3.0	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
7	22:01	22:30	317	0.8	-0.5	1.4	-0.5	6.9	3.6	3.3	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.4	13.5	0.1	
8	22:31	23:00	306	0.8	-0.6	1.4	-0.6	6.7	3.6	3.1	0.0	1.0	-1.0	13.6	13.5	13.5	0.1	
9	23:01	23:30	313	0.8	-0.6	1.5	-0.6	6.8	3.6	3.1	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
10	23:31	00:00	312	0.9	-0.6	1.4	-0.6	6.8	3.7	3.1	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
11	00:01	00:30	313	0.9	-0.5	1.4	-0.5	6.8	3.6	3.2	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.5	13.5	0.0	
12	00:31	01:00	314	0.8	-0.7	1.5	-0.7	6.9	3.6	3.3	0.0	1.0	-1.0	13.5	13.4	13.4	0.1	
Average:				314	0.8	-0.6	6.8	3.7	3.1	0.0	1.0	-1.0	13.5	0.0	0.0	-	0.0	
Confidence Coefficient:				0.1			0.1			0.1			0.1			0.1		
Relative Accuracy (%):				3.0			2.7			2.7			0.1			0.1		
Performance Specification (%RA):				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 5%*/			≤ 5%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/		
				0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
				≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/			≤ 10%*/					

ขอบเขตการศึกษา ดัชนีที่ตรวจวัด จุดตรวจวัด เครื่องมือและวิธีการ
และผลการตรวจวัดด้านระดับเสียง

1.2 ระดับเสียง

ขอบเขตการดำเนินงาน

ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และชุมชนใกล้เคียง ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประเภทของระดับเสียงที่ตรวจวัด โดยใช้เครื่องวัดระดับเสียง (Precision Integrating Sound Level Meter) ตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเรื่องเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission : IEC)

ผลการตรวจวัดที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ. 2546) และมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) เพื่อประเมินผลกระทบของระดับเสียงอันเนื่องจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ซึ่งคาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าจะนะ คือ พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า และพื้นที่ชุมชนที่พักอาศัยใกล้เคียงโรงไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 7 จุด แสดงดังตารางที่ ง-7 และรูปที่ ง-5 ถึงรูปที่ ง-6 ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าจะนะ รวมทั้งสิ้น 4 จุด และการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ แสดงดังรูปที่ ง-7 และรูปที่ ง-8 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง (Integrated Sound Level Meter) ซึ่งผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ก่อนการตรวจวัด โดยอ้างอิงวิธีการจาก International Organization for Standardization (ISO 1996) และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2567 ทั้งนี้ นิยามของค่าระดับเสียงต่างๆ เป็นดังต่อไปนี้

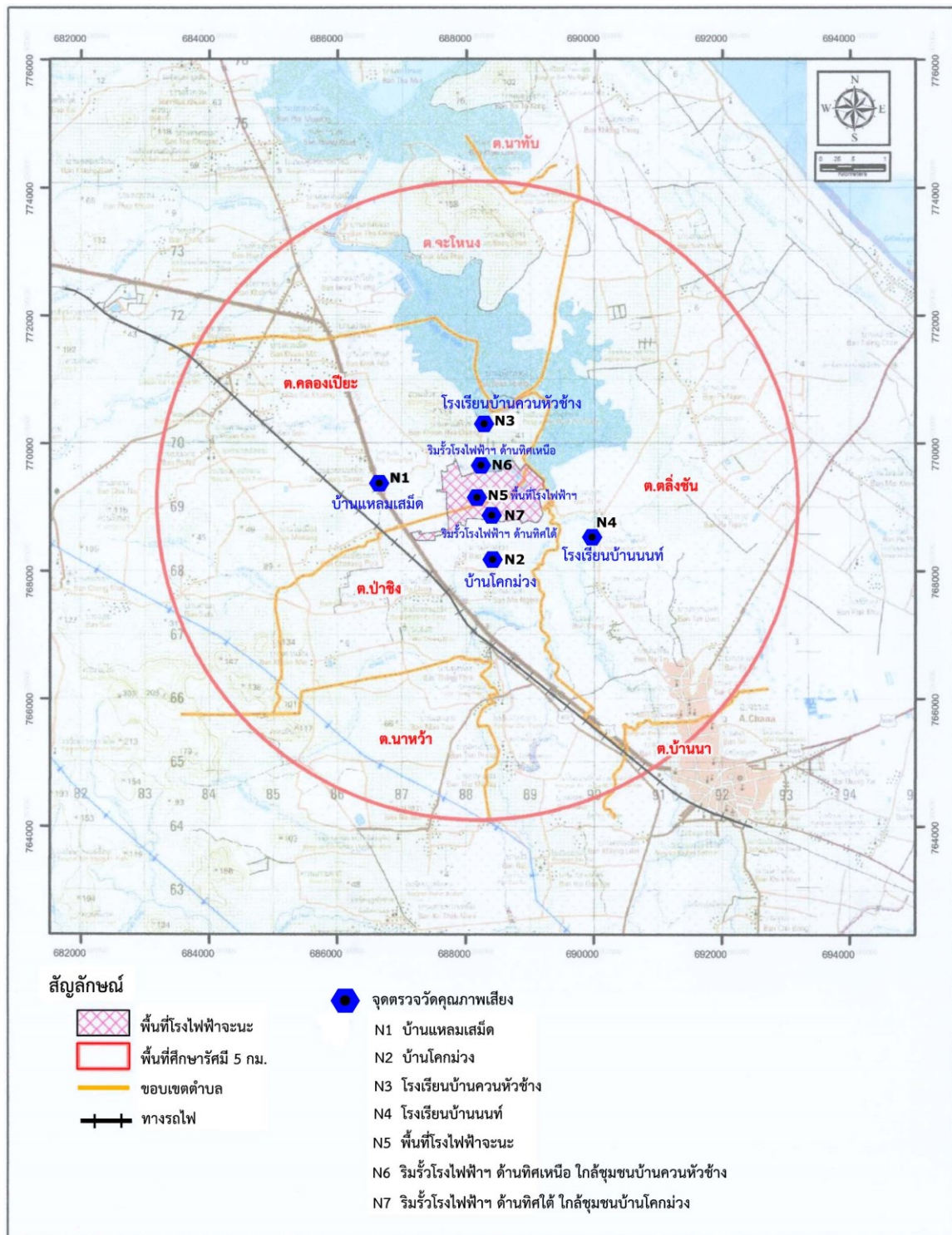
1) ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} (Equivalent Sound Level) หมายถึง ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริงซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาต่างๆ ได้แก่

- L_{eq24hr} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง
- L_{eq8hr} หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง
- $L_{eq15min}$ หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 15 นาที

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) หมายถึง ค่าระดับเสียงที่มีพลังงานมากที่สุดในขณะตรวจวัดในช่วงเวลาต่างๆ

3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) หมายถึง ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

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



รูปที่ ง-5 : แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโรงไฟฟ้าจะนะ



ชุมชนบ้านแหลมเสม็ด



ชุมชนบ้านโคกม่วง



โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง



โรงเรียนบ้านนนท์



พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ



ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะ ด้านทิศเหนือ
ใกล้ชุมชนบ้านควนหัวช้าง



ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะ ด้านทิศใต้ ใกล้ชุมชนบ้านโคกม่วง
รูปที่ ง-6 จุดตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป



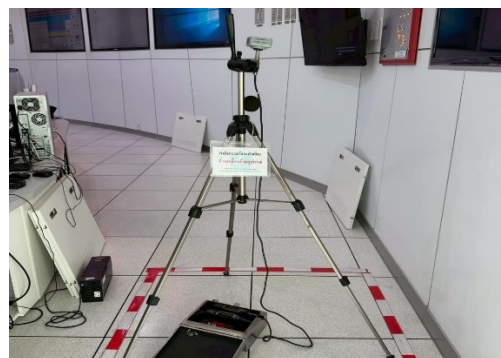
รูปที่ ง-7 กิจกรรมก่อสร้างบริเวณโรงเรียนบ้านนนท์

ตารางที่ ง-7 จุดตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าจะนะ

จุดตรวจวัด	ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด
1. บ้านแหลมเสม็ด	47N 686678 mE 769350 mN
2. บ้านโคกม่วง	47N 688436 mE 768175 mN
3. โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง	47N 688316 mE 770293 mN
4. โรงเรียนบ้านนนท์	47N 690076 mE 768552 mN
5. พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	47N 688166 mE 769113 mN
6. ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะ ด้านทิศเหนือ	47N 687757 mE 769615 mN
7. ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะ ด้านทิศใต้	47N 688668 mE 768839 mN



ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)



ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)



ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
(Water Treatment Plant)
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)



ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
(Water Treatment Plant)
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)

รูปที่ ง-8 จุดตรวจวัดค่าระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าจะนะ



บริเวณ Gas Turbine Generator



บริเวณ Stream Turbine



ภายในพื้นที่ Water Treatment Plant

รูปที่ ง-9 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมเสียด
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 686682, 769351
รุ่นของเครื่องวัดความดันเสียง (SLM Model และ Serial No.): Ron NL-52A และ Serial No. 00920824

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Ron NC-74 และ Serial No.: 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): ACC25033

ช่วงเวลา (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	54.2	80.8	46.7	52.7	71.9	48.2	52.4	67.8	46.7	53.4	70.8	48.2	-
01:00 - 02:00	51.6	74.2	44.9	52.2	71.3	46.9	51.8	71.2	48.5	52.7	78.2	46.4	-
02:00 - 03:00	50.4	69.5	44.5	55.6	88.2	46.5	52.1	71.1	45.3	53.0	75.5	46.3	-
03:00 - 04:00	52.2	70.2	47.3	50.6	69.4	44.8	52.9	78.2	46.1	52.2	73.0	46.0	-
04:00 - 05:00	53.1	77.9	48.8	52.1	69.5	45.9	54.4	71.8	50.6	53.0	76.1	47.4	-
05:00 - 06:00	53.9	74.4	49.0	54.9	79.4	48.8	56.4	74.5	53.5	55.2	74.8	50.4	-
06:00 - 07:00	57.8	86.3	52.1	57.6	77.4	53.5	58.6	79.2	54.8	57.3	80.7	51.9	-
07:00 - 08:00	58.3	77.4	53.7	56.4	75.5	50.7	60.5	86.3	55.4	58.4	78.7	53.6	-
08:00 - 09:00	57.5	78.8	52.3	55.7	73.2	50.0	57.2	79.9	52.5	57.0	79.0	51.5	-
09:00 - 10:00	57.3	82.3	51.4	55.1	71.7	49.5	56.0	75.4	50.1	58.5	82.7	50.7	-
10:00 - 11:00	57.0	74.2	51.9	55.3	73.9	50.7	57.0	80.5	50.4	56.2	76.0	50.5	-
11:00 - 12:00	58.9	88.6	51.1	49.8	73.1	49.9	58.5	87.0	50.7	55.5	74.9	50.2	-
12:00 - 13:00	57.0	78.9	51.4	55.8	83.5	50.8	57.6	84.9	50.8	56.9	83.6	50.5	-
13:00 - 14:00	58.0	82.3	51.0	55.9	76.4	51.2	56.1	77.5	51.7	57.0	79.0	51.1	-
14:00 - 15:00	55.4	73.2	50.9	56.9	79.2	51.8	55.1	78.1	50.8	55.6	76.3	50.3	-
15:00 - 16:00	63.0	91.4	52.2	56.4	70.8	52.6	56.6	75.6	52.1	58.0	77.7	54.3	-
16:00 - 17:00	57.7	80.5	52.0	57.7	81.4	52.9	56.0	87.0	51.5	62.7	98.9	53.6	-
17:00 - 18:00	60.2	96.1	51.7	56.6	82.9	51.4	61.5	93.3	52.3	58.0	89.4	51.8	-
18:00 - 19:00	59.1	84.0	54.9	57.3	72.8	53.6	66.4	96.8	55.2	58.0	83.4	52.7	-
19:00 - 20:00	56.1	81.9	50.6	57.5	80.0	54.4	59.5	77.3	57.5	59.4	73.8	57.5	-
20:00 - 21:00	53.9	70.5	49.8	59.5	92.2	55.9	57.5	69.2	54.4	56.9	81.4	53.6	-
21:00 - 22:00	53.7	77.5	48.3	56.4	84.0	50.6	55.8	78.7	49.6	55.4	74.9	51.4	-
22:00 - 23:00	54.7	81.2	50.0	54.1	72.7	48.9	54.2	73.1	49.8	54.2	80.7	47.3	-
23:00 - 24:00	54.2	68.4	50.4	56.1	86.3	47.6	54.2	71.5	51.0	53.1	78.7	46.1	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	57.0			54.0				58.1			56.9		70
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	96.1			91.2				96.8			98.9		115
รวมค่าเฉลี่ยพื้นที่ 90 (L ₉₀)	50.9			51.6				50.8			50.5		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2560) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสมชาย นาคพิพัฒน์
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมเสียด
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 686682, 769351
รุ่นของเครื่องวัดความดันเสียง (SLM Model และ Serial No.): Ron NL-52A และ Serial No. 00920824

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Ron NC-74 และ Serial No.: 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): ACC25033

ช่วงเวลาที่วัด (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	11 มี.ค. 69			12 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	53.5	77.3	46.7	52.7	72.1	46.5	51.6	78.2	45.2	51.6	78.2	45.2	-
01:00 - 02:00	51.0	70.4	45.3	51.4	70.1	46.6	52.0	74.6	46.8	52.0	74.6	46.8	-
02:00 - 03:00	51.1	76.7	44.9	51.2	73.8	44.3	52.0	77.1	46.0	52.0	77.1	46.0	-
03:00 - 04:00	51.9	70.5	46.0	53.5	82.4	45.4	52.9	80.3	46.8	52.9	80.3	46.8	-
04:00 - 05:00	52.6	75.1	47.8	54.2	81.1	48.1	52.0	69.0	48.1	52.0	69.0	48.1	-
05:00 - 06:00	54.0	74.3	49.3	54.5	73.3	50.0	54.1	74.3	49.9	54.1	74.3	49.9	-
06:00 - 07:00	57.9	84.3	52.4	57.3	80.0	52.4	57.8	78.4	53.6	57.8	78.4	53.6	-
07:00 - 08:00	58.2	77.2	53.2	59.0	93.5	53.3	58.6	78.7	54.3	58.6	78.7	54.3	-
08:00 - 09:00	56.9	80.8	52.0	63.9	94.7	51.8	57.4	77.0	52.9	57.4	77.0	52.9	-
09:00 - 10:00	56.4	86.3	51.0	55.8	79.4	50.7	55.4	71.3	50.3	55.4	71.3	50.3	-
10:00 - 11:00	57.4	83.9	51.4	55.8	73.5	51.2	56.2	73.4	50.8	56.2	73.4	50.8	-
11:00 - 12:00	57.1	78.6	51.6	57.5	84.4	51.0	57.8	85.5	51.8	57.8	85.5	51.8	-
12:00 - 13:00	56.9	82.3	51.9	55.8	71.6	51.4	57.8	84.9	51.8	57.8	84.9	51.8	-
13:00 - 14:00	56.1	78.6	50.8	56.4	75.0	51.8	56.2	73.6	51.9	56.2	73.6	51.9	-
14:00 - 15:00	55.6	74.8	50.7	55.9	72.6	52.0	56.2	78.8	52.1	56.2	78.8	52.1	-
15:00 - 16:00	56.0	73.0	51.7	56.1	73.3	52.0	57.0	75.5	53.3	57.0	75.5	53.3	-
16:00 - 17:00	56.2	77.4	50.9	57.0	79.4	52.8	57.5	80.6	53.3	57.5	80.6	53.3	-
17:00 - 18:00	60.9	92.2	51.6	58.2	84.4	52.1	60.4	89.9	53.6	60.4	89.9	53.6	-
18:00 - 19:00	56.9	80.0	51.7	57.4	81.4	51.7	56.7	77.6	52.2	56.7	77.6	52.2	-
19:00 - 20:00	58.2	82.7	54.8	57.8	86.3	50.2	58.2	86.2	49.8	58.2	86.2	49.8	-
20:00 - 21:00	56.0	82.3	51.5	53.8	77.8	49.0	58.2	88.5	49.2	58.2	88.5	49.2	-
21:00 - 22:00	53.8	73.3	49.1	54.9	85.2	48.4	55.4	82.6	49.7	55.4	82.6	49.7	-
22:00 - 23:00	52.7	73.1	46.4	52.4	72.9	46.4	51.6	70.0	46.1	51.6	70.0	46.1	-
23:00 - 24:00	54.3	81.4	46.0	53.3	75.9	44.7	51.5	67.0	45.5	51.5	67.0	45.5	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	56.1			56.7			56.3		70	56.3			
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	98.2			94.7			89.9		115	89.9			
รวมค่าเฉลี่ยพื้นที่ 90 (L ₉₀)	50.9			50.7			50.3		-	50.3			

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2560) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสมชาย นาคพิพัฒน์
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอนเนลอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านโคกม่วง
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688442, 768166
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): Ron NL-52A และ Serial No. 00920826

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Ron NC-74 และ Serial No.: 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): ACC25033

ช่วงเวลา (h.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	53.1	59.4	52.2	42.9	52.5	41.7	45.8	67.7	42.4	54.9	58.5	48.0	-
01:00 - 02:00	43.6	53.0	42.0	44.0	66.6	42.1	44.1	61.3	42.3	53.3	58.2	45.2	-
02:00 - 03:00	43.0	59.1	41.9	44.0	59.2	42.5	44.6	65.3	42.8	52.4	58.1	45.4	-
03:00 - 04:00	45.6	80.5	42.8	44.1	61.9	42.4	45.3	61.5	43.9	46.1	63.5	43.7	-
04:00 - 05:00	45.5	64.4	42.9	46.5	59.4	43.9	45.7	65.9	43.4	50.4	75.0	44.4	-
05:00 - 06:00	48.7	66.6	43.9	47.3	69.6	44.4	49.3	71.7	44.0	53.5	70.5	47.3	-
06:00 - 07:00	58.6	71.6	57.4	59.3	80.6	56.9	56.5	74.8	54.3	57.2	74.5	55.1	-
07:00 - 08:00	50.6	75.8	42.7	54.5	73.2	43.0	49.7	75.7	41.9	52.1	81.5	44.5	-
08:00 - 09:00	51.0	74.6	42.2	51.6	73.2	40.2	55.0	83.0	39.4	51.4	79.2	42.6	-
09:00 - 10:00	52.8	82.8	37.1	50.0	75.9	40.3	49.4	77.9	38.9	48.5	74.8	36.9	-
10:00 - 11:00	47.1	70.8	37.7	61.0	77.9	59.5	53.6	73.8	51.9	56.9	78.9	55.2	-
11:00 - 12:00	62.0	70.1	60.7	58.0	67.5	56.7	57.1	82.7	54.4	55.1	84.2	41.8	-
12:00 - 13:00	50.5	70.6	47.4	51.8	77.9	44.7	55.0	77.1	52.2	53.8	71.9	52.5	-
13:00 - 14:00	46.4	71.5	41.0	50.1	81.3	39.3	56.7	83.4	47.0	55.0	72.9	53.5	-
14:00 - 15:00	45.0	67.0	40.3	46.5	67.1	41.1	46.8	72.3	41.7	44.2	63.7	39.8	-
15:00 - 16:00	45.8	68.8	41.2	45.9	74.6	40.7	54.5	95.7	42.0	51.5	79.6	41.2	-
16:00 - 17:00	53.5	94.5	41.3	50.0	81.0	42.0	48.4	79.0	40.8	54.3	85.6	43.3	-
17:00 - 18:00	47.9	73.8	41.5	48.2	72.3	40.8	47.8	80.6	41.3	56.6	88.2	44.7	-
18:00 - 19:00	60.4	72.7	59.7	59.9	87.7	58.7	57.5	67.3	56.6	56.9	69.1	55.8	-
19:00 - 20:00	47.9	71.0	43.5	44.5	59.5	43.3	55.0	75.1	51.9	55.1	74.8	53.0	-
20:00 - 21:00	45.5	64.2	43.1	46.5	67.1	44.7	55.5	65.0	51.9	56.7	61.2	55.2	-
21:00 - 22:00	54.1	63.5	53.4	51.9	66.0	51.0	58.1	74.2	54.6	55.8	71.5	53.6	-
22:00 - 23:00	48.1	61.4	46.0	48.3	72.9	47.2	55.7	72.1	51.9	54.6	72.6	51.7	-
23:00 - 24:00	45.4	65.9	43.6	44.7	73.3	42.9	55.3	71.5	49.5	54.5	57.2	51.7	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	53.4			53.4			53.8			54.3			70
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	94.5			87.7			95.7			88.2			115
รวมค่าต่ำสุด (L _{min})	42.8			42.9			43.9			45.4			-
รวมค่าเฉลี่ยต่อชั่วโมง 90 (L _{avg})													-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั้งหมด วันที่ 15 (พ.ศ. 2569) เนื่อง จากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณนต โมกข์พัฒน์
ผู้สำรวจ/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นางสาวกรรณ รักษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านโคกม่วง
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688442, 768166
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): Ron NL-52A และ Serial No. 00920826

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Ron NC-74 และ Serial No.: 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): ACC25033

ช่วงเวลาที่ (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	11 มี.ค. 69			12 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69						
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	53.6	70.0	49.8	53.6	82.7	38.8	56.5	61.5	52.0	-	-	-	-
01:00 - 02:00	50.4	68.7	46.3	45.3	69.1	39.4	53.9	63.4	50.2	-	-	-	-
02:00 - 03:00	48.8	57.2	46.7	49.4	75.1	38.0	51.1	57.1	48.0	-	-	-	-
03:00 - 04:00	52.5	60.8	47.9	46.2	68.7	37.4	50.4	65.2	46.6	-	-	-	-
04:00 - 05:00	51.8	61.5	46.5	46.9	71.3	39.0	48.6	63.8	45.8	-	-	-	-
05:00 - 06:00	53.4	66.3	49.6	59.0	72.0	58.4	52.9	73.4	47.0	-	-	-	-
06:00 - 07:00	56.5	81.3	54.3	47.5	67.4	45.5	58.2	85.4	54.7	-	-	-	-
07:00 - 08:00	51.3	76.3	42.4	46.0	65.0	44.6	54.1	79.9	43.3	-	-	-	-
08:00 - 09:00	54.3	81.7	40.5	58.5	70.1	58.0	50.6	76.4	38.3	-	-	-	-
09:00 - 10:00	50.7	80.3	37.5	58.8	84.5	50.7	45.1	68.1	38.9	-	-	-	-
10:00 - 11:00	51.9	77.7	39.2	56.6	81.1	53.6	50.9	81.7	41.1	-	-	-	-
11:00 - 12:00	51.1	68.8	51.2	58.8	71.8	54.5	52.7	76.2	49.7	-	-	-	-
12:00 - 13:00	48.3	63.7	46.1	49.1	71.9	46.3	53.8	77.1	50.8	-	-	-	-
13:00 - 14:00	48.0	54.8	45.3	46.6	63.5	42.3	48.2	71.5	42.5	-	-	-	-
14:00 - 15:00	49.5	69.7	47.2	47.9	62.0	43.7	47.9	83.7	42.1	-	-	-	-
15:00 - 16:00	48.6	84.6	45.0	55.4	96.2	44.6	55.0	83.8	43.7	-	-	-	-
16:00 - 17:00	51.3	66.0	46.1	63.9	92.9	46.8	53.1	78.9	43.8	-	-	-	-
17:00 - 18:00	56.6	73.2	53.8	59.1	86.9	42.9	54.3	81.3	41.4	-	-	-	-
18:00 - 19:00	56.0	84.0	41.0	57.4	81.9	56.4	59.2	73.9	56.9	-	-	-	-
19:00 - 20:00	56.6	84.5	40.9	49.5	72.3	45.8	51.6	69.0	47.5	-	-	-	-
20:00 - 21:00	51.2	73.9	39.5	60.5	67.3	55.5	49.9	70.9	46.2	-	-	-	-
21:00 - 22:00	50.6	68.8	47.4	60.2	75.5	54.8	47.1	58.1	44.9	-	-	-	-
22:00 - 23:00	46.9	60.0	43.7	57.9	63.9	51.8	48.8	56.7	46.9	-	-	-	-
23:00 - 24:00	47.0	65.0	45.5	57.5	62.5	52.8	47.7	57.8	45.1	-	-	-	-
รวมทั้งปีเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	52.6			56.7			53.2			70			
รวมทั้งปีสูงสุด (L _{max})	84.5			96.2			85.4			115			
รวมทั้งปีต่ำสุด (L _{min})	46.1			45.8			45.8			-			
รวมทั้งปีเกินค่าขีดจำกัด 90 (L ₉₀)													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั้งหมด วันที่ 15 (พ.ศ. 2569) เนื่อง จากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณนต โมกข์พัฒน์
ผู้สำรวจ/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นางสาวกรรณ รักษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688310, 770291
รุ่นของเครื่องวัดความดันเสียง (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. 00764922

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h:m)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	56.2	63.8	52.7	52.3	62.5	49.6	56.1	65.5	53.2	50.8	65.1	48.3	-
01:00 - 02:00	59.6	63.2	57.8	50.6	64.7	48.7	54.6	62.4	51.9	52.4	61.6	47.4	-
02:00 - 03:00	59.0	65.1	56.8	51.2	61.0	50.0	51.4	61.1	48.3	49.3	62.9	45.6	-
03:00 - 04:00	54.8	66.7	51.0	50.7	63.3	49.4	50.9	62.7	45.9	48.2	61.1	46.4	-
04:00 - 05:00	54.4	69.8	50.4	51.6	68.4	48.5	58.5	69.8	54.3	49.2	69.6	47.4	-
05:00 - 06:00	56.0	69.4	52.5	56.7	73.2	51.6	57.0	69.9	53.1	53.7	70.8	50.3	-
06:00 - 07:00	52.7	74.8	49.0	52.0	75.3	48.1	50.9	63.7	47.9	51.6	78.3	47.1	-
07:00 - 08:00	50.2	72.7	40.7	50.0	73.5	40.6	56.1	85.4	45.5	53.0	74.1	45.4	-
08:00 - 09:00	48.2	68.4	40.8	52.8	73.8	40.4	55.0	80.1	47.5	54.0	73.6	47.0	-
09:00 - 10:00	47.7	67.9	39.8	47.2	66.6	40.1	51.5	73.1	45.9	54.2	75.6	47.8	-
10:00 - 11:00	48.8	72.9	40.8	48.1	72.9	41.5	53.8	74.4	47.2	60.5	75.6	53.3	-
11:00 - 12:00	47.7	68.3	41.7	45.6	64.3	41.1	53.4	73.4	46.8	54.9	77.4	47.6	-
12:00 - 13:00	50.1	73.7	43.3	50.4	74.6	42.2	55.4	79.6	47.7	55.1	77.9	46.5	-
13:00 - 14:00	49.1	69.4	43.6	50.8	72.0	44.1	54.3	76.0	48.4	56.6	94.8	48.2	-
14:00 - 15:00	50.6	73.9	44.8	54.1	93.7	45.4	58.0	92.9	50.2	58.5	86.4	49.2	-
15:00 - 16:00	51.4	70.9	45.2	51.2	73.5	45.5	52.2	75.9	47.4	51.6	73.4	46.2	-
16:00 - 17:00	49.9	69.9	44.7	50.4	71.8	44.9	50.7	71.6	45.3	51.3	70.0	46.8	-
17:00 - 18:00	52.7	76.0	44.2	52.5	73.7	43.7	49.7	72.3	43.3	52.7	75.5	46.6	-
18:00 - 19:00	53.9	75.8	45.3	53.8	75.3	47.8	54.0	73.6	47.3	54.4	73.2	48.0	-
19:00 - 20:00	55.9	77.1	47.9	54.0	72.9	42.7	51.6	73.8	48.0	51.2	68.9	47.8	-
20:00 - 21:00	51.6	63.9	50.3	52.8	67.7	51.6	50.1	69.7	48.0	49.5	63.8	47.3	-
21:00 - 22:00	53.7	67.3	52.5	54.9	72.3	53.5	48.8	64.8	46.7	50.8	73.6	47.5	-
22:00 - 23:00	53.9	64.2	52.2	53.9	65.3	52.7	53.3	63.1	50.0	53.8	72.4	52.2	-
23:00 - 24:00	54.2	67.8	51.8	53.9	62.9	50.4	52.7	64.7	48.8	52.2	66.4	48.5	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	53.9			53.4			54.1			54.0			70
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	77.1			91.7			92.9			94.8			115
รวมค่าระดับพื้นที่ (90 (L ₉₀))	47.9			47.8			47.7			47.4			-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2560) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณเดช โนทพิสัย
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สยามะธิ
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นางสาวอรพรรณ ภัย
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์ตรวจสอบ : ผลการตรวจวัดด้วยเครื่องมือมาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688310, 770291
รุ่นของเครื่องวัดความดันเสียง (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. 00764922

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A),
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลาที่วัด (h:m)	11 มี.ค. 69						12 มี.ค. 69						13 มี.ค. 69						มาตรฐาน
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}				
00:00 - 01:00	52.6	65.7	46.7	51.3	71.7	46.7	47.2	67.4	44.6	-	-	-	-	-	-				
01:00 - 02:00	53.1	63.2	47.4	50.6	61.0	48.5	50.8	67.9	46.1	-	-	-	-	-	-				
02:00 - 03:00	49.7	61.9	46.8	47.6	64.3	45.9	45.3	60.8	43.6	-	-	-	-	-	-				
03:00 - 04:00	49.2	71.2	46.7	48.0	70.5	45.9	45.4	54.1	44.4	-	-	-	-	-	-				
04:00 - 05:00	47.4	69.7	44.9	47.7	70.3	44.2	47.8	70.3	44.2	-	-	-	-	-	-				
05:00 - 06:00	53.3	78.5	47.1	50.2	71.1	45.1	51.4	75.1	46.7	-	-	-	-	-	-				
06:00 - 07:00	49.6	66.5	46.7	50.4	74.2	45.5	49.3	73.6	45.7	-	-	-	-	-	-				
07:00 - 08:00	55.5	85.8	46.8	53.8	81.7	45.3	52.1	72.3	44.2	-	-	-	-	-	-				
08:00 - 09:00	53.3	74.4	46.0	56.0	71.6	50.1	58.0	80.7	48.7	-	-	-	-	-	-				
09:00 - 10:00	53.4	71.5	47.6	57.7	77.0	51.9	55.6	80.4	49.1	-	-	-	-	-	-				
10:00 - 11:00	54.1	76.1	48.1	55.9	75.4	49.1	54.5	74.8	47.8	-	-	-	-	-	-				
11:00 - 12:00	54.4	71.8	48.1	55.7	81.6	48.2	55.0	75.7	48.9	-	-	-	-	-	-				
12:00 - 13:00	56.1	94.2	47.5	58.0	81.0	48.9	56.4	76.2	50.0	-	-	-	-	-	-				
13:00 - 14:00	53.6	80.6	46.7	55.2	76.5	49.4	55.5	76.5	49.1	-	-	-	-	-	-				
14:00 - 15:00	54.9	76.9	48.2	58.6	93.2	50.9	59.1	80.1	50.3	-	-	-	-	-	-				
15:00 - 16:00	51.6	78.8	46.7	54.9	76.7	49.3	54.6	77.7	48.4	-	-	-	-	-	-				
16:00 - 17:00	54.3	78.2	45.9	53.9	77.9	48.9	52.9	70.8	48.0	-	-	-	-	-	-				
17:00 - 18:00	51.6	78.2	44.2	51.4	70.1	46.4	51.7	77.5	45.0	-	-	-	-	-	-				
18:00 - 19:00	54.3	76.1	46.3	51.4	74.3	45.5	52.8	72.4	45.3	-	-	-	-	-	-				
19:00 - 20:00	52.8	69.9	49.6	52.4	76.4	46.6	51.6	72.1	46.1	-	-	-	-	-	-				
20:00 - 21:00	54.8	74.1	50.1	48.9	68.3	46.8	50.4	72.1	48.1	-	-	-	-	-	-				
21:00 - 22:00	51.8	71.1	49.1	50.3	73.0	48.4	52.5	66.3	50.1	-	-	-	-	-	-				
22:00 - 23:00	50.4	70.4	47.4	51.9	62.2	48.2	54.6	77.9	49.0	-	-	-	-	-	-				
23:00 - 24:00	52.7	62.9	47.3	52.6	62.8	46.6	51.1	62.9	48.6	-	-	-	-	-	-				
รวมทั้งปีเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	53.1			53.9			53.7			53.7			70						
รวมทั้งปีสูงสุด (L _{max})	94.2			93.2			80.7			80.7			115						
รวมทั้งปีระดับพื้นที่ (L ₉₀)	46.8			46.8			47.8			47.8			-						

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2560) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณเดช โนทพิสัย
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สยามะธิ
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ปฏิบัติงาน : นางสาวอรพรรณ ภัย
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์ตรวจสอบ : ผลการตรวจวัดด้วยเครื่องมือมาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนันท
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 690067, 768543
รุ่นของเครื่องวัดความดันเสียง (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. 00531309

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A).
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	53.0	71.5	48.6	54.2	71.3	49.9	59.7	76.4	51.0	53.2	71.8	49.7	-
01:00 - 02:00	55.9	71.8	48.6	61.7	76.5	58.6	59.4	77.0	50.4	59.3	76.4	49.1	-
02:00 - 03:00	58.7	70.5	56.6	59.4	75.6	55.4	51.1	69.3	47.6	53.8	72.4	49.1	-
03:00 - 04:00	63.7	76.7	56.2	55.2	76.0	51.1	54.1	65.3	48.5	55.9	74.6	49.0	-
04:00 - 05:00	62.7	77.6	50.4	59.2	76.3	50.7	52.8	65.2	49.3	53.5	73.0	49.6	-
05:00 - 06:00	56.3	81.2	52.2	56.0	75.9	52.1	57.2	76.6	52.6	58.3	74.9	52.7	-
06:00 - 07:00	56.1	77.2	52.2	54.6	78.1	51.3	53.8	74.1	49.9	52.6	78.1	48.7	-
07:00 - 08:00	53.1	77.5	42.9	54.2	78.9	46.4	55.6	78.8	48.7	53.6	74.9	47.8	-
08:00 - 09:00	54.5	85.7	42.5	53.5	75.8	45.3	52.6	71.7	46.3	53.0	77.0	43.3	-
09:00 - 10:00	54.0	76.3	46.8	54.0	75.3	47.5	54.4	78.1	49.2	55.8	79.3	50.2	-
10:00 - 11:00	60.1	91.8	50.0	60.4	87.0	52.4	57.3	82.5	51.6	59.1	85.1	51.7	-
11:00 - 12:00	63.1	87.7	53.4	62.4	90.2	51.9	63.4	91.9	53.0	60.0	88.3	52.9	-
12:00 - 13:00	64.9	91.2	55.2	60.8	93.6	52.9	62.0	91.0	52.3	62.8	86.1	54.1	-
13:00 - 14:00	66.1	92.8	56.0	65.6	92.7	55.4	68.9	101.4	56.2	66.3	91.5	55.8	-
14:00 - 15:00	68.0	94.2	57.2	66.1	93.1	56.3	71.6	97.9	58.7	67.5	95.2	56.0	-
15:00 - 16:00	68.3	95.0	57.1	67.6	102.4	56.3	68.8	94.7	58.2	66.8	92.2	56.1	-
16:00 - 17:00	65.5	93.1	56.4	67.8	95.9	55.8	63.6	92.0	54.3	69.7	97.8	57.4	-
17:00 - 18:00	63.2	88.9	54.5	57.2	85.6	50.4	61.8	93.7	52.2	69.0	99.3	56.0	-
18:00 - 19:00	58.8	80.0	53.6	57.4	89.3	51.2	57.5	86.1	51.4	60.2	82.2	53.8	-
19:00 - 20:00	59.7	77.4	56.9	62.2	74.1	60.6	56.9	72.8	54.3	58.7	85.6	55.2	-
20:00 - 21:00	57.6	77.6	55.3	64.9	96.1	62.3	58.0	83.1	55.1	58.2	73.3	56.1	-
21:00 - 22:00	56.2	83.3	52.1	64.9	92.7	63.6	61.3	87.2	56.4	58.7	86.9	55.6	-
22:00 - 23:00	66.3	92.0	58.8	63.8	86.6	62.7	55.9	65.0	54.1	56.6	68.7	54.5	-
23:00 - 24:00	62.7	77.5	50.9	60.4	76.0	58.5	53.6	67.8	50.4	53.8	64.4	52.0	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	62.7			62.3			62.8			62.5			70
รวมค่าเสียงสูงสุด (L _{max})	98.0			102.4			101.4			99.3			115
รวมค่าเสียงต่ำสุด (L _{min})	53.4			53.4			51.6			52.7			-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2560) ถึง 16 (พ.ศ. 2561) ถึง 17 (พ.ศ. 2562) ถึง 18 (พ.ศ. 2563) ถึง 19 (พ.ศ. 2564) ถึง 20 (พ.ศ. 2565) ถึง 21 (พ.ศ. 2566) ถึง 22 (พ.ศ. 2567) ถึง 23 (พ.ศ. 2568) ถึง 24 (พ.ศ. 2569) ถึง 25 (พ.ศ. 2570) ถึง 26 (พ.ศ. 2571) ถึง 27 (พ.ศ. 2572) ถึง 28 (พ.ศ. 2573) ถึง 29 (พ.ศ. 2574) ถึง 30 (พ.ศ. 2575) ถึง 31 (พ.ศ. 2576) ถึง 32 (พ.ศ. 2577) ถึง 33 (พ.ศ. 2578) ถึง 34 (พ.ศ. 2579) ถึง 35 (พ.ศ. 2580) ถึง 36 (พ.ศ. 2581) ถึง 37 (พ.ศ. 2582) ถึง 38 (พ.ศ. 2583) ถึง 39 (พ.ศ. 2584) ถึง 40 (พ.ศ. 2585) ถึง 41 (พ.ศ. 2586) ถึง 42 (พ.ศ. 2587) ถึง 43 (พ.ศ. 2588) ถึง 44 (พ.ศ. 2589) ถึง 45 (พ.ศ. 2590) ถึง 46 (พ.ศ. 2591) ถึง 47 (พ.ศ. 2592) ถึง 48 (พ.ศ. 2593) ถึง 49 (พ.ศ. 2594) ถึง 50 (พ.ศ. 2595) ถึง 51 (พ.ศ. 2596) ถึง 52 (พ.ศ. 2597) ถึง 53 (พ.ศ. 2598) ถึง 54 (พ.ศ. 2599) ถึง 55 (พ.ศ. 2600) ถึง 56 (พ.ศ. 2601) ถึง 57 (พ.ศ. 2602) ถึง 58 (พ.ศ. 2603) ถึง 59 (พ.ศ. 2604) ถึง 60 (พ.ศ. 2605) ถึง 61 (พ.ศ. 2606) ถึง 62 (พ.ศ. 2607) ถึง 63 (พ.ศ. 2608) ถึง 64 (พ.ศ. 2609) ถึง 65 (พ.ศ. 2610) ถึง 66 (พ.ศ. 2611) ถึง 67 (พ.ศ. 2612) ถึง 68 (พ.ศ. 2613) ถึง 69 (พ.ศ. 2614) ถึง 70 (พ.ศ. 2615) ถึง 71 (พ.ศ. 2616) ถึง 72 (พ.ศ. 2617) ถึง 73 (พ.ศ. 2618) ถึง 74 (พ.ศ. 2619) ถึง 75 (พ.ศ. 2620) ถึง 76 (พ.ศ. 2621) ถึง 77 (พ.ศ. 2622) ถึง 78 (พ.ศ. 2623) ถึง 79 (พ.ศ. 2624) ถึง 80 (พ.ศ. 2625) ถึง 81 (พ.ศ. 2626) ถึง 82 (พ.ศ. 2627) ถึง 83 (พ.ศ. 2628) ถึง 84 (พ.ศ. 2629) ถึง 85 (พ.ศ. 2630) ถึง 86 (พ.ศ. 2631) ถึง 87 (พ.ศ. 2632) ถึง 88 (พ.ศ. 2633) ถึง 89 (พ.ศ. 2634) ถึง 90 (พ.ศ. 2635) ถึง 91 (พ.ศ. 2636) ถึง 92 (พ.ศ. 2637) ถึง 93 (พ.ศ. 2638) ถึง 94 (พ.ศ. 2639) ถึง 95 (พ.ศ. 2640) ถึง 96 (พ.ศ. 2641) ถึง 97 (พ.ศ. 2642) ถึง 98 (พ.ศ. 2643) ถึง 99 (พ.ศ. 2644) ถึง 100 (พ.ศ. 2645) ถึง 101 (พ.ศ. 2646) ถึง 102 (พ.ศ. 2647) ถึง 103 (พ.ศ. 2648) ถึง 104 (พ.ศ. 2649) ถึง 105 (พ.ศ. 2650) ถึง 106 (พ.ศ. 2651) ถึง 107 (พ.ศ. 2652) ถึง 108 (พ.ศ. 2653) ถึง 109 (พ.ศ. 2654) ถึง 110 (พ.ศ. 2655) ถึง 111 (พ.ศ. 2656) ถึง 112 (พ.ศ. 2657) ถึง 113 (พ.ศ. 2658) ถึง 114 (พ.ศ. 2659) ถึง 115 (พ.ศ. 2660) ถึง 116 (พ.ศ. 2661) ถึง 117 (พ.ศ. 2662) ถึง 118 (พ.ศ. 2663) ถึง 119 (พ.ศ. 2664) ถึง 120 (พ.ศ. 2665) ถึง 121 (พ.ศ. 2666) ถึง 122 (พ.ศ. 2667) ถึง 123 (พ.ศ. 2668) ถึง 124 (พ.ศ. 2669) ถึง 125 (พ.ศ. 2670) ถึง 126 (พ.ศ. 2671) ถึง 127 (พ.ศ. 2672) ถึง 128 (พ.ศ. 2673) ถึง 129 (พ.ศ. 2674) ถึง 130 (พ.ศ. 2675) ถึง 131 (พ.ศ. 2676) ถึง 132 (พ.ศ. 2677) ถึง 133 (พ.ศ. 2678) ถึง 134 (พ.ศ. 2679) ถึง 135 (พ.ศ. 2680) ถึง 136 (พ.ศ. 2681) ถึง 137 (พ.ศ. 2682) ถึง 138 (พ.ศ. 2683) ถึง 139 (พ.ศ. 2684) ถึง 140 (พ.ศ. 2685) ถึง 141 (พ.ศ. 2686) ถึง 142 (พ.ศ. 2687) ถึง 143 (พ.ศ. 2688) ถึง 144 (พ.ศ. 2689) ถึง 145 (พ.ศ. 2690) ถึง 146 (พ.ศ. 2691) ถึง 147 (พ.ศ. 2692) ถึง 148 (พ.ศ. 2693) ถึง 149 (พ.ศ. 2694) ถึง 150 (พ.ศ. 2695) ถึง 151 (พ.ศ. 2696) ถึง 152 (พ.ศ. 2697) ถึง 153 (พ.ศ. 2698) ถึง 154 (พ.ศ. 2699) ถึง 155 (พ.ศ. 2700) ถึง 156 (พ.ศ. 2701) ถึง 157 (พ.ศ. 2702) ถึง 158 (พ.ศ. 2703) ถึง 159 (พ.ศ. 2704) ถึง 160 (พ.ศ. 2705) ถึง 161 (พ.ศ. 2706) ถึง 162 (พ.ศ. 2707) ถึง 163 (พ.ศ. 2708) ถึง 164 (พ.ศ. 2709) ถึง 165 (พ.ศ. 2710) ถึง 166 (พ.ศ. 2711) ถึง 167 (พ.ศ. 2712) ถึง 168 (พ.ศ. 2713) ถึง 169 (พ.ศ. 2714) ถึง 170 (พ.ศ. 2715) ถึง 171 (พ.ศ. 2716) ถึง 172 (พ.ศ. 2717) ถึง 173 (พ.ศ. 2718) ถึง 174 (พ.ศ. 2719) ถึง 175 (พ.ศ. 2720) ถึง 176 (พ.ศ. 2721) ถึง 177 (พ.ศ. 2722) ถึง 178 (พ.ศ. 2723) ถึง 179 (พ.ศ. 2724) ถึง 180 (พ.ศ. 2725) ถึง 181 (พ.ศ. 2726) ถึง 182 (พ.ศ. 2727) ถึง 183 (พ.ศ. 2728) ถึง 184 (พ.ศ. 2729) ถึง 185 (พ.ศ. 2730) ถึง 186 (พ.ศ. 2731) ถึง 187 (พ.ศ. 2732) ถึง 188 (พ.ศ. 2733) ถึง 189 (พ.ศ. 2734) ถึง 190 (พ.ศ. 2735) ถึง 191 (พ.ศ. 2736) ถึง 192 (พ.ศ. 2737) ถึง 193 (พ.ศ. 2738) ถึง 194 (พ.ศ. 2739) ถึง 195 (พ.ศ. 2740) ถึง 196 (พ.ศ. 2741) ถึง 197 (พ.ศ. 2742) ถึง 198 (พ.ศ. 2743) ถึง 199 (พ.ศ. 2744) ถึง 200 (พ.ศ. 2745) ถึง 201 (พ.ศ. 2746) ถึง 202 (พ.ศ. 2747) ถึง 203 (พ.ศ. 2748) ถึง 204 (พ.ศ. 2749) ถึง 205 (พ.ศ. 2750) ถึง 206 (พ.ศ. 2751) ถึง 207 (พ.ศ. 2752) ถึง 208 (พ.ศ. 2753) ถึง 209 (พ.ศ. 2754) ถึง 210 (พ.ศ. 2755) ถึง 211 (พ.ศ. 2756) ถึง 212 (พ.ศ. 2757) ถึง 213 (พ.ศ. 2758) ถึง 214 (พ.ศ. 2759) ถึง 215 (พ.ศ. 2760) ถึง 216 (พ.ศ. 2761) ถึง 217 (พ.ศ. 2762) ถึง 218 (พ.ศ. 2763) ถึง 219 (พ.ศ. 2764) ถึง 220 (พ.ศ. 2765) ถึง 221 (พ.ศ. 2766) ถึง 222 (พ.ศ. 2767) ถึง 223 (พ.ศ. 2768) ถึง 224 (พ.ศ. 2769) ถึง 225 (พ.ศ. 2770) ถึง 226 (พ.ศ. 2771) ถึง 227 (พ.ศ. 2772) ถึง 228 (พ.ศ. 2773) ถึง 229 (พ.ศ. 2774) ถึง 230 (พ.ศ. 2775) ถึง 231 (พ.ศ. 2776) ถึง 232 (พ.ศ. 2777) ถึง 233 (พ.ศ. 2778) ถึง 234 (พ.ศ. 2779) ถึง 235 (พ.ศ. 2780) ถึง 236 (พ.ศ. 2781) ถึง 237 (พ.ศ. 2782) ถึง 238 (พ.ศ. 2783) ถึง 239 (พ.ศ. 2784) ถึง 240 (พ.ศ. 2785) ถึง 241 (พ.ศ. 2786) ถึง 242 (พ.ศ. 2787) ถึง 243 (พ.ศ. 2788) ถึง 244 (พ.ศ. 2789) ถึง 245 (พ.ศ. 2790) ถึง 246 (พ.ศ. 2791) ถึง 247 (พ.ศ. 2792) ถึง 248 (พ.ศ. 2793) ถึง 249 (พ.ศ. 2794) ถึง 250 (พ.ศ. 2795) ถึง 251 (พ.ศ. 2796) ถึง 252 (พ.ศ. 2797) ถึง 253 (พ.ศ. 2798) ถึง 254 (พ.ศ. 2799) ถึง 255 (พ.ศ. 2800) ถึง 256 (พ.ศ. 2801) ถึง 257 (พ.ศ. 2802) ถึง 258 (พ.ศ. 2803) ถึง 259 (พ.ศ. 2804) ถึง 260 (พ.ศ. 2805) ถึง 261 (พ.ศ. 2806) ถึง 262 (พ.ศ. 2807) ถึง 263 (พ.ศ. 2808) ถึง 264 (พ.ศ. 2809) ถึง 265 (พ.ศ. 2810) ถึง 266 (พ.ศ. 2811) ถึง 267 (พ.ศ. 2812) ถึง 268 (พ.ศ. 2813) ถึง 269 (พ.ศ. 2814) ถึง 270 (พ.ศ. 2815) ถึง 271 (พ.ศ. 2816) ถึง 272 (พ.ศ. 2817) ถึง 273 (พ.ศ. 2818) ถึง 274 (พ.ศ. 2819) ถึง 275 (พ.ศ. 2820) ถึง 276 (พ.ศ. 2821) ถึง 277 (พ.ศ. 2822) ถึง 278 (พ.ศ. 2823) ถึง 279 (พ.ศ. 2824) ถึง 280 (พ.ศ. 2825) ถึง 281 (พ.ศ. 2826) ถึง 282 (พ.ศ. 2827) ถึง 283 (พ.ศ. 2828) ถึง 284 (พ.ศ. 2829) ถึง 285 (พ.ศ. 2830) ถึง 286 (พ.ศ. 2831) ถึง 287 (พ.ศ. 2832) ถึง 288 (พ.ศ. 2833) ถึง 289 (พ.ศ. 2834) ถึง 290 (พ.ศ. 2835) ถึง 291 (พ.ศ. 2836) ถึง 292 (พ.ศ. 2837) ถึง 293 (พ.ศ. 2838) ถึง 294 (พ.ศ. 2839) ถึง 295 (พ.ศ. 2840) ถึง 296 (พ.ศ. 2841) ถึง 297 (พ.ศ. 2842) ถึง 298 (พ.ศ. 2843) ถึง 299 (พ.ศ. 2844) ถึง 300 (พ.ศ. 2845) ถึง 301 (พ.ศ. 2846) ถึง 302 (พ.ศ. 2847) ถึง 303 (พ.ศ. 2848) ถึง 304 (พ.ศ. 2849) ถึง 305 (พ.ศ. 2850) ถึง 306 (พ.ศ. 2851) ถึง 307 (พ.ศ. 2852) ถึง 308 (พ.ศ. 2853) ถึง 309 (พ.ศ. 2854) ถึง 310 (พ.ศ. 2855) ถึง 311 (พ.ศ. 2856) ถึง 312 (พ.ศ. 2857) ถึง 313 (พ.ศ. 2858) ถึง 314 (พ.ศ. 2859) ถึง 315 (พ.ศ. 2860) ถึง 316 (พ.ศ. 2861) ถึง 317 (พ.ศ. 2862) ถึง 318 (พ.ศ. 2863) ถึง 319 (พ.ศ. 2864) ถึง 320 (พ.ศ. 2865) ถึง 321 (พ.ศ. 2866) ถึง 322 (พ.ศ. 2867) ถึง 323 (พ.ศ. 2868) ถึง 324 (พ.ศ. 2869) ถึง 325 (พ.ศ. 2870) ถึง 326 (พ.ศ. 2871) ถึง 327 (พ.ศ. 2872) ถึง 328 (พ.ศ. 2873) ถึง 329 (พ.ศ. 2874) ถึง 330 (พ.ศ. 2875) ถึง 331 (พ.ศ. 2876) ถึง 332 (พ.ศ. 2877) ถึง 333 (พ.ศ. 2878) ถึง 334 (พ.ศ. 2879) ถึง 335 (พ.ศ. 2880) ถึง 336 (พ.ศ. 2881) ถึง 337 (พ.ศ. 2882) ถึง 338 (พ.ศ. 2883) ถึง 339 (พ.ศ. 2884) ถึง 340 (พ.ศ. 2885) ถึง 341 (พ.ศ. 2886) ถึง 342 (พ.ศ. 2887) ถึง 343 (พ.ศ. 2888) ถึง 344 (พ.ศ. 2889) ถึง 345 (พ.ศ. 2890) ถึง 346 (พ.ศ. 2891) ถึง 347 (พ.ศ. 2892) ถึง 348 (พ.ศ. 2893) ถึง 349 (พ.ศ. 2894) ถึง 350 (พ.ศ. 2895) ถึง 351 (พ.ศ. 2896) ถึง 352 (พ.ศ. 2897) ถึง 353 (พ.ศ. 2898) ถึง 354 (พ.ศ. 2899) ถึง 355 (พ.ศ. 2900) ถึง 356 (พ.ศ. 2901) ถึง 357 (พ.ศ. 2902) ถึง 358 (พ.ศ. 2903) ถึง 359 (พ.ศ. 2904) ถึง 360 (พ.ศ. 2905) ถึง 361 (พ.ศ. 2906) ถึง 362 (พ.ศ. 2907) ถึง 363 (พ.ศ. 2908) ถึง 364 (พ.ศ. 2909) ถึง 365 (พ.ศ. 2910) ถึง 366 (พ.ศ. 2911) ถึง 367 (พ.ศ. 2912) ถึง 368 (พ.ศ. 2913) ถึง 369 (พ.ศ. 2914) ถึง 370 (พ.ศ. 2915) ถึง 371 (พ.ศ. 2916) ถึง 372 (พ.ศ. 2917) ถึง 373 (พ.ศ. 2918) ถึง 374 (พ.ศ. 2919) ถึง 375 (พ.ศ. 2920) ถึง 376 (พ.ศ. 2921) ถึง 377 (พ.ศ. 2922) ถึง 378 (พ.ศ. 2923) ถึง 379 (พ.ศ. 2924) ถึง 380 (พ.ศ. 2925) ถึง 381 (พ.ศ. 2926) ถึง 382 (พ.ศ. 2927) ถึง 383 (พ.ศ. 2928) ถึง 384 (พ.ศ. 2929) ถึง 385 (พ.ศ. 2930) ถึง 386 (พ.ศ. 2931) ถึง 387 (พ.ศ. 2932) ถึง 388 (พ.ศ. 2933) ถึง 389 (พ.ศ. 2934) ถึง 390 (พ.ศ. 2935) ถึง 391 (พ.ศ. 2936) ถึง 392 (พ.ศ. 2937) ถึง 393 (พ.ศ. 2938) ถึง 394 (พ.ศ. 2939) ถึง 395 (พ.ศ. 2940) ถึง 396 (พ.ศ. 2941) ถึง 397 (พ.ศ. 2942) ถึง 398 (พ.ศ. 2943) ถึง 399 (พ.ศ. 2944) ถึง 400 (พ.ศ. 2945) ถึง 401 (พ.ศ. 2946) ถึง 402 (พ.ศ. 2947) ถึง 403 (พ.ศ. 2948) ถึง 404 (พ.ศ. 2949) ถึง 405 (พ.ศ. 2950) ถึง 406 (พ.ศ. 2951) ถึง 407 (พ.ศ. 2952) ถึง 408 (พ.ศ. 2953) ถึง 409 (พ.ศ. 2954) ถึง 410 (พ.ศ. 2955) ถึง 411 (พ.ศ. 2956) ถึง 412 (พ.ศ. 2957) ถึง 413 (พ.ศ. 2958) ถึง 414 (พ.ศ. 2959) ถึง 415 (พ.ศ. 2960) ถึง 416 (พ.ศ. 2961) ถึง 417 (พ.ศ. 2962) ถึง 418 (พ.ศ. 2963) ถึง 419 (พ.ศ. 2964) ถึง 420 (พ.ศ. 2965) ถึง 421 (พ.ศ. 2966) ถึง 422 (พ.ศ. 2967) ถึง 423 (พ.ศ. 2968) ถึง 424 (พ.ศ. 2969) ถึง 425 (พ.ศ. 2970) ถึง 426 (พ.ศ. 2971) ถึง 427 (พ.ศ. 2972) ถึง 428 (พ.ศ. 2973) ถึง 429 (พ.ศ. 2974) ถึง 430 (พ.ศ. 2975) ถึง 431 (พ.ศ. 2976) ถึง 432 (พ.ศ. 2977) ถึง 433 (พ.ศ. 2978) ถึง 434 (พ.ศ. 2979) ถึง 435 (พ.ศ. 2980) ถึง 436 (พ.ศ. 2981) ถึง 437 (พ.ศ. 2982) ถึง 438 (พ.ศ. 2983) ถึง 439 (พ.ศ. 2984) ถึง 440 (พ.ศ. 2985) ถึง 441 (พ.ศ. 2986) ถึง 442 (พ.ศ. 2987) ถึง 443 (พ.ศ. 2988) ถึง 444 (พ.ศ. 2989) ถึง 445 (พ.ศ. 2990) ถึง 446 (พ.ศ. 2991) ถึง 447 (พ.ศ. 2992) ถึง 448 (พ.ศ. 2993) ถึง 449 (พ.ศ. 2994) ถึง 450 (พ.ศ. 2995) ถึง 451 (พ.ศ. 2996) ถึง 452 (พ.ศ. 2997) ถึง 453 (พ.ศ. 2998) ถึง 454 (พ.ศ. 2999) ถึง 455 (พ.ศ. 3000) ถึง 456 (พ.ศ. 3001) ถึง 457 (พ.ศ. 3002) ถึง 458 (พ.ศ. 3003) ถึง 459 (พ.ศ. 3004) ถึง 460 (พ.ศ. 3005) ถึง 461 (พ.ศ. 3006) ถึง 462 (พ.ศ. 3007) ถึง 463 (พ.ศ. 3008) ถึง 464 (พ.ศ. 3009) ถึง 465 (พ.ศ. 3010) ถึง 466 (พ.ศ. 3011) ถึง 467 (พ.ศ. 3012) ถึง 468 (พ.ศ. 3013) ถึง 469 (พ.ศ. 3014) ถึง 470 (พ.ศ. 3015) ถึง 471 (พ.ศ. 3016) ถึง 472 (พ.ศ. 3017) ถึง 473 (พ.ศ. 3018) ถึง 474 (พ.ศ. 3019) ถึง 475 (พ.ศ. 3020) ถึง 476 (พ.ศ. 3021) ถึง 477 (พ.ศ. 3022) ถึง 478 (พ.ศ. 3023) ถึง 479 (พ.ศ. 3024) ถึง 480 (พ.ศ. 3025) ถึง 481 (พ.ศ. 3026) ถึง 482 (พ.ศ. 3027) ถึง 483 (พ.ศ. 3028) ถึง 484 (พ.ศ. 3029) ถึง 485 (พ.ศ. 3030) ถึง 486 (พ.ศ. 3031) ถึง 487 (พ.ศ. 3032) ถึง 488 (พ.ศ. 3033) ถึง 489 (พ.ศ. 3034) ถึง 490 (พ.ศ. 3035) ถึง 491 (พ.ศ. 3036) ถึง 492 (พ.ศ. 3037) ถึง 493 (พ.ศ. 3038) ถึง 494 (พ.ศ. 3039) ถึง 495 (พ.ศ. 3040) ถึง 496 (พ.ศ. 3041) ถึง 497 (พ.ศ. 3042) ถึง 498 (พ.ศ. 3043) ถึง 499 (พ.ศ. 3044) ถึง 500 (พ.ศ. 3045) ถึง 501 (พ.ศ. 3046) ถึง 502 (พ.ศ. 3047) ถึง 503 (พ.ศ. 3048) ถึง 504 (พ.ศ. 3049) ถึง 505 (พ.ศ. 3050) ถึง 506 (พ.ศ. 3051) ถึง 5



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688144, 769110
รุ่นของเครื่องวัดระดับเสียง (SLM Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	48.0	67.1	46.9	52.1	75.0	45.9	48.4	75.1	45.9	47.5	61.4	46.1	-
01:00 - 02:00	46.5	61.6	45.6	48.8	72.9	44.9	47.9	69.8	46.2	48.0	63.0	46.5	-
02:00 - 03:00	46.2	57.8	45.4	53.1	61.9	50.7	47.7	64.2	46.0	46.3	57.9	44.7	-
03:00 - 04:00	45.5	51.5	45.0	49.8	59.9	47.5	47.4	59.6	46.1	46.4	58.4	45.0	-
04:00 - 05:00	45.1	85.6	43.9	49.1	60.6	47.4	46.7	61.4	45.5	46.1	56.2	45.2	-
05:00 - 06:00	46.9	65.2	45.2	49.3	65.3	48.2	49.2	64.3	47.7	48.2	65.2	46.9	-
06:00 - 07:00	53.6	73.3	51.8	55.1	72.1	52.8	53.4	74.8	50.6	51.9	70.4	49.5	-
07:00 - 08:00	73.6	96.4	52.0	52.7	75.9	45.7	53.7	76.3	46.6	54.0	74.7	45.7	-
08:00 - 09:00	51.4	73.5	43.7	53.7	82.6	45.2	55.6	77.8	50.3	53.4	72.8	45.3	-
09:00 - 10:00	52.3	76.0	47.6	53.3	76.5	47.9	56.6	84.0	50.2	52.8	72.6	48.4	-
10:00 - 11:00	52.7	69.2	48.3	54.4	75.8	49.8	55.4	73.1	51.3	55.7	63.9	51.2	-
11:00 - 12:00	56.9	74.7	53.0	55.3	74.8	50.9	55.0	74.2	50.6	59.4	74.3	56.6	-
12:00 - 13:00	54.2	73.1	50.4	52.7	71.6	49.3	54.3	71.2	50.0	54.2	74.6	49.9	-
13:00 - 14:00	54.1	71.9	50.5	54.7	76.8	51.0	56.1	76.7	52.2	56.1	75.2	52.3	-
14:00 - 15:00	55.5	79.5	51.5	56.4	72.5	53.0	58.7	80.4	54.3	56.0	75.7	52.7	-
15:00 - 16:00	57.2	79.2	53.1	56.0	75.5	52.8	58.2	81.2	53.9	55.8	73.8	52.6	-
16:00 - 17:00	57.6	83.2	52.9	56.8	74.6	52.5	56.8	74.9	52.6	57.4	78.8	53.5	-
17:00 - 18:00	57.0	73.6	53.2	55.3	75.9	51.3	56.1	76.1	52.3	56.5	74.6	52.7	-
18:00 - 19:00	56.1	75.8	53.8	58.6	85.7	54.1	56.7	77.8	53.9	57.0	75.1	54.2	-
19:00 - 20:00	53.0	65.3	50.1	53.8	70.2	51.0	54.2	70.5	51.5	54.7	75.6	51.8	-
20:00 - 21:00	51.2	63.2	49.1	50.9	69.4	48.7	51.4	66.6	49.5	52.6	70.5	50.6	-
21:00 - 22:00	49.9	65.6	47.8	50.1	63.0	48.7	51.1	72.9	48.9	53.4	76.8	51.3	-
22:00 - 23:00	50.0	71.1	47.1	50.5	62.4	47.9	48.7	65.2	47.7	52.3	58.5	50.3	-
23:00 - 24:00	51.1	71.6	49.3	47.8	62.6	46.2	47.4	60.9	46.6	49.5	61.1	48.2	-
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	60.7				53.8			54.3			54.2		70
รวมค่าเสียงสูงสุด (L _{max})	96.4				83.7			84.0			83.9		115
รวมค่าเสียงระดับพื้นที่ 90 (L ₉₀)	49.1				43.7			50.0			49.9		-

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เริ่ม กำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ข้อมูลบันทึก : แบบทดสอบ โนทีฟิเคชั่น
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : แบบจุดพล็อต ลานเสียง
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลวิเคราะห์ : นางสาวอรพรรณ ธิษะ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์การตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โรงไฟฟ้าขยะ

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688144, 769110
รุ่นของเครื่องวัดระดับเสียง (SLM Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	11 มี.ค. 69			12 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69						
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	49.2	53.5	48.1	47.5	59.3	46.7	46.2	58.1	44.9	44.9	-	-	
01:00 - 02:00	47.3	55.2	46.2	49.7	72.9	46.7	45.3	65.1	43.6	43.6	-	-	
02:00 - 03:00	46.8	58.1	45.7	51.0	75.4	46.3	46.2	58.3	44.6	44.6	-	-	
03:00 - 04:00	46.6	73.1	44.6	48.2	53.0	47.1	46.7	58.7	45.3	45.3	-	-	
04:00 - 05:00	46.5	60.9	45.2	47.9	59.1	46.9	47.7	64.3	45.8	45.8	-	-	
05:00 - 06:00	48.3	63.3	47.0	49.2	64.6	47.9	49.4	65.4	47.7	47.7	-	-	
06:00 - 07:00	52.8	72.8	49.0	52.7	72.3	49.4	51.4	70.1	48.6	48.6	-	-	
07:00 - 08:00	52.5	70.4	44.6	53.1	76.2	45.6	53.0	75.0	45.9	45.9	-	-	
08:00 - 09:00	53.8	77.2	45.6	53.7	77.4	47.3	53.8	72.0	48.5	48.5	-	-	
09:00 - 10:00	56.5	79.1	52.4	54.2	76.1	50.0	55.9	81.4	51.7	51.7	-	-	
10:00 - 11:00	56.2	84.0	50.8	55.2	75.6	50.5	56.3	77.9	52.0	52.0	-	-	
11:00 - 12:00	57.2	75.1	51.1	57.0	80.7	51.2	57.3	77.8	52.5	52.5	-	-	
12:00 - 13:00	57.0	78.9	52.3	57.5	77.0	53.5	57.7	78.4	53.1	53.1	-	-	
13:00 - 14:00	55.4	78.5	51.4	59.8	78.8	55.5	58.6	79.7	54.5	54.5	-	-	
14:00 - 15:00	57.3	77.3	53.5	58.4	84.7	53.5	58.1	79.4	53.9	53.9	-	-	
15:00 - 16:00	57.0	80.1	52.5	59.2	80.1	54.7	60.7	86.1	55.2	55.2	-	-	
16:00 - 17:00	58.3	77.6	53.8	62.3	83.4	57.0	60.2	84.4	54.8	54.8	-	-	
17:00 - 18:00	57.1	77.1	52.8	59.5	82.9	54.6	57.4	78.5	53.5	53.5	-	-	
18:00 - 19:00	57.3	76.9	54.3	56.2	74.6	53.6	56.2	74.6	53.5	53.5	-	-	
19:00 - 20:00	51.9	70.1	50.7	54.1	79.5	51.1	54.4	78.0	51.9	51.9	-	-	
20:00 - 21:00	51.1	73.3	48.7	51.2	76.1	49.0	55.8	69.4	53.8	53.8	-	-	
21:00 - 22:00	51.3	80.4	48.5	52.7	72.1	50.4	56.1	69.3	54.4	54.4	-	-	
22:00 - 23:00	49.6	65.9	48.5	51.0	62.4	48.8	55.2	69.5	52.7	52.7	-	-	
23:00 - 24:00	48.7	57.6	47.9	49.2	61.0	47.0	52.1	71.9	49.4	49.4	-	-	
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	54.4			55.8			55.7		55.7		70		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	84.0			84.7			86.1		86.1		115		
ระดับเสียงระดับพื้นที่ 90 (L ₉₀)	48.7			49.4			51.7		51.7		-		

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เริ่ม กำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังต่อไปนี้

ข้อมูลบันทึก : แบบทดสอบ โนทีฟิเคชั่น
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : แบบจุดพล็อต ลานเสียง
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอนเนลอส แลบริเอทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลวิเคราะห์ : นางสาวอรพรรณ ธิษะ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-5000
อุปกรณ์การตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : รั้วรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศเหนือใกล้ชุมชนบ้านควนหัวช้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 687737, 769540
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Ron NL-52A และ Serial No. 00920828

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Ron NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าอ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A).
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน				
	7 มี.ค. 69				8 มี.ค. 69				9 มี.ค. 69					10 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}		L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}
00:00 - 01:00	45.0	50.9	44.5	45.2	61.9	44.2	45.9	57.8	45.1	47.2	53.1	46.3	-				
01:00 - 02:00	45.7	60.6	44.9	45.4	64.6	44.0	47.2	59.7	46.2	47.3	54.2	46.4	-				
02:00 - 03:00	46.6	63.7	45.0	45.6	51.5	44.9	48.1	65.9	46.6	45.0	66.2	44.0	-				
03:00 - 04:00	46.5	58.3	45.8	47.0	67.9	45.2	47.6	56.8	46.6	46.4	70.7	43.9	-				
04:00 - 05:00	45.1	61.5	43.9	46.2	61.0	48.2	45.7	63.7	43.7	45.4	62.3	44.2	-				
05:00 - 06:00	48.8	64.8	46.3	49.3	68.0	47.2	49.0	62.7	47.7	49.2	67.6	46.1	-				
06:00 - 07:00	56.2	66.3	55.3	55.3	69.2	54.4	55.3	65.7	54.3	54.5	74.0	53.4	-				
07:00 - 08:00	67.0	89.5	60.8	48.3	65.6	46.1	48.6	62.7	47.0	46.4	67.1	44.3	-				
08:00 - 09:00	44.4	57.7	42.9	45.0	63.6	42.6	46.0	73.8	43.6	45.0	65.7	42.6	-				
09:00 - 10:00	46.5	67.9	44.4	47.4	73.1	43.9	48.5	75.8	45.2	47.0	65.9	44.9	-				
10:00 - 11:00	49.1	76.7	45.6	51.4	80.9	45.1	49.0	83.3	44.5	50.1	74.1	46.9	-				
11:00 - 12:00	52.9	79.2	47.4	50.6	81.1	46.2	50.6	78.7	44.4	50.6	76.2	46.0	-				
12:00 - 13:00	53.3	83.2	46.1	47.9	76.6	43.4	46.3	67.7	43.8	49.1	82.1	44.6	-				
13:00 - 14:00	52.9	80.1	46.1	50.9	82.7	44.3	52.5	81.1	46.0	51.8	81.3	45.6	-				
14:00 - 15:00	52.8	79.0	47.4	51.7	83.9	45.5	53.5	80.7	47.3	53.2	78.2	46.4	-				
15:00 - 16:00	51.1	81.9	47.6	52.3	79.1	46.3	55.1	83.7	48.4	51.7	78.4	46.5	-				
16:00 - 17:00	55.3	85.8	48.0	53.3	84.2	46.9	52.5	81.7	48.7	53.3	78.3	47.2	-				
17:00 - 18:00	50.1	79.4	46.4	51.8	82.1	45.9	50.3	79.8	45.9	50.3	77.3	47.0	-				
18:00 - 19:00	56.9	80.5	55.5	55.4	67.1	54.5	56.0	69.7	54.9	55.8	80.2	54.0	-				
19:00 - 20:00	48.7	72.7	47.0	49.5	77.4	47.3	48.5	62.2	47.1	49.7	73.5	47.4	-				
20:00 - 21:00	47.9	70.6	46.2	47.6	75.0	46.6	48.4	57.6	47.1	48.8	72.3	47.5	-				
21:00 - 22:00	47.7	76.0	46.2	47.6	64.9	46.5	47.7	64.7	46.4	48.3	63.9	47.1	-				
22:00 - 23:00	48.0	73.5	45.6	46.4	72.9	45.3	46.8	56.4	45.9	48.1	54.9	47.0	-				
23:00 - 24:00	46.7	61.4	45.7	45.4	53.9	44.6	47.2	53.4	46.4	47.5	60.9	46.4	-				
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	55.2				50.2			50.7			50.3		70				
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	89.5				84.2			83.7			82.1		115				
รวมค่าระดับพื้นที่ 90 (L ₉₀)	46.1				45.3			46.4			46.4		-				

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เริ่ม กำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังนี้

ที่อยู่พื้นที่ : บ้านนอก โนกพิสัย
ที่อยู่ตรวจ/ควบคุม : บ้านทุ่งปอ ลานมะลิ
ที่อยู่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่วิเคราะห์ : บางกอกกรีน รัชช
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
อุปกรณ์ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอนเนอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : รั้วรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศเหนือใกล้ชุมชนบ้านควนหัวช้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 687737, 769560
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Ron NL-52A และ Serial No. 00920828

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Ron NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าอ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A).
94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	11 มี.ค. 69				12 มี.ค. 69				13 มี.ค. 69				
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	
00:00 - 01:00	47.0	61.0	45.8	46.4	52.7	45.6	45.1	57.6	44.2	-	-	-	
01:00 - 02:00	47.9	60.9	46.8	47.1	61.2	46.0	45.0	54.0	44.1	-	-	-	
02:00 - 03:00	47.2	65.7	46.3	46.9	67.0	45.1	45.2	63.4	44.1	-	-	-	
03:00 - 04:00	45.8	65.6	45.4	46.6	61.6	45.2	45.4	56.9	44.4	-	-	-	
04:00 - 05:00	46.3	67.5	43.8	47.2	59.7	46.0	48.4	69.4	45.4	-	-	-	
05:00 - 06:00	47.7	68.3	44.6	50.1	66.4	47.1	49.3	68.4	46.1	-	-	-	
06:00 - 07:00	52.7	65.6	51.6	55.3	67.0	53.7	51.9	61.6	50.6	-	-	-	
07:00 - 08:00	46.1	62.6	45.9	46.8	63.1	45.3	46.8	63.2	44.7	-	-	-	
08:00 - 09:00	44.8	64.8	42.3	48.7	79.6	44.2	47.1	68.8	43.9	-	-	-	
09:00 - 10:00	46.0	82.6	42.7	49.3	74.2	46.2	48.1	67.1	46.2	-	-	-	
10:00 - 11:00	50.2	80.2	45.2	50.2	77.9	45.8	48.8	80.2	46.1	-	-	-	
11:00 - 12:00	52.4	77.2	46.0	51.4	79.4	45.5	55.1	82.7	48.2	-	-	-	
12:00 - 13:00	53.3	83.6	47.0	53.4	80.0	47.5	52.9	76.9	48.8	-	-	-	
13:00 - 14:00	52.4	79.2	46.3	55.0	79.0	48.1	54.1	81.0	48.0	-	-	-	
14:00 - 15:00	52.3	78.0	47.1	54.7	88.2	49.8	52.7	77.5	47.1	-	-	-	
15:00 - 16:00	51.6	80.2	47.7	55.0	82.0	49.6	55.5	85.2	48.5	-	-	-	
16:00 - 17:00	50.6	73.1	47.4	54.6	79.6	50.7	54.9	82.2	48.8	-	-	-	
17:00 - 18:00	51.2	81.2	47.1	51.8	82.0	48.3	51.2	77.9	47.8	-	-	-	
18:00 - 19:00	54.7	70.7	53.1	53.9	76.7	52.1	54.2	73.9	52.3	-	-	-	
19:00 - 20:00	48.6	62.3	47.1	50.2	76.6	48.0	48.9	71.1	47.3	-	-	-	
20:00 - 21:00	49.1	71.9	46.4	48.9	53.0	47.9	48.6	64.6	47.2	-	-	-	
21:00 - 22:00	47.4	64.1	45.9	49.0	62.8	47.8	48.2	72.9	46.6	-	-	-	
22:00 - 23:00	46.9	58.5	45.7	47.6	63.9	46.5	48.2	72.6	46.5	-	-	-	
23:00 - 24:00	46.0	60.4	45.2	46.4	53.5	45.4	47.0	62.7	45.8	-	-	-	
รวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	50.0				51.4			51.0		70			
รวมค่าสูงสุด (L _{max})	83.6				88.2			85.2		115			
รวมค่าเฉลี่ยพื้นที่ 90 (L ₉₀)	46.0				46.5			46.5		-			

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เริ่ม กำหนดมาตรฐานระดับเสียงดังนี้

ที่อยู่พื้นที่ : บ้านนอก โนกพิสัย
ที่อยู่ตรวจ/ควบคุม : บ้านทุ่งปอ ลานมะลิ
ที่อยู่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอนเนอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่วิเคราะห์ : บางกอกกรีน รัชช
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
อุปกรณ์ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมด



ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าขยะจังหวัดสงขลา ตำบลบ้านโคกม่วง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688674, 768833

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Ron NL-52A และ Serial No. 00531311

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Ron NC-74 และ Serial No. : 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A).

94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน	
	7 มี.ค. 69			8 มี.ค. 69			9 มี.ค. 69			10 มี.ค. 69				
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}		
00:00 - 01:00	47.4	53.6	45.9	49.0	53.2	44.9	46.5	53.6	45.4	47.7	57.4	44.5	-	-
01:00 - 02:00	46.9	55.1	45.2	48.3	57.6	44.3	47.1	53.5	45.7	46.8	56.5	44.5	-	-
02:00 - 03:00	48.1	61.1	45.6	47.1	56.8	44.4	47.7	59.0	45.0	44.6	70.5	43.3	-	-
03:00 - 04:00	47.8	57.2	45.4	49.4	60.5	44.7	45.6	56.5	44.3	45.6	61.8	44.2	-	-
04:00 - 05:00	50.0	59.4	47.1	48.1	62.8	45.6	46.2	57.8	45.0	48.4	59.6	45.2	-	-
05:00 - 06:00	50.4	60.4	48.2	50.6	59.1	47.7	48.8	57.9	47.2	48.8	57.1	47.3	-	-
06:00 - 07:00	56.8	67.1	55.2	61.2	77.5	59.4	57.9	70.5	56.7	56.8	68.6	55.0	-	-
07:00 - 08:00	61.2	79.2	57.9	51.3	71.3	48.5	50.8	68.9	48.3	52.0	67.9	49.0	-	-
08:00 - 09:00	49.0	69.9	44.0	48.9	63.0	44.4	50.8	80.5	46.4	50.0	72.0	45.2	-	-
09:00 - 10:00	47.9	74.6	42.0	47.6	75.5	44.3	52.2	76.9	46.0	53.2	90.8	45.7	-	-
10:00 - 11:00	45.8	68.9	42.1	48.5	64.3	45.7	49.7	70.4	45.7	51.0	73.6	47.2	-	-
11:00 - 12:00	51.7	85.3	47.3	49.7	66.6	46.6	50.1	80.1	46.2	50.4	71.7	46.5	-	-
12:00 - 13:00	49.9	72.6	47.0	48.0	66.3	45.6	50.3	68.7	46.9	48.6	70.3	45.0	-	-
13:00 - 14:00	50.8	72.6	47.4	50.4	66.0	47.7	52.6	71.4	49.5	51.8	67.7	48.7	-	-
14:00 - 15:00	55.4	86.6	49.7	52.1	70.0	49.3	54.7	79.6	50.9	54.3	77.9	51.5	-	-
15:00 - 16:00	52.6	72.7	48.7	51.8	64.9	49.4	54.4	79.4	50.7	51.8	79.9	48.6	-	-
16:00 - 17:00	50.6	71.4	48.2	51.6	71.3	49.2	51.3	71.3	48.8	52.7	75.9	50.0	-	-
17:00 - 18:00	50.3	67.0	48.2	50.6	61.8	48.7	51.3	71.7	49.2	53.3	77.0	50.0	-	-
18:00 - 19:00	58.6	67.6	57.3	59.3	67.9	57.9	59.8	69.7	58.6	59.2	68.4	57.8	-	-
19:00 - 20:00	50.7	57.4	49.1	51.4	55.0	49.9	52.1	58.9	50.7	52.3	60.0	50.9	-	-
20:00 - 21:00	50.0	57.9	47.9	51.0	55.2	49.9	49.5	56.2	48.2	50.6	57.5	48.1	-	-
21:00 - 22:00	48.8	55.3	47.4	50.4	54.4	49.2	48.0	58.1	46.8	48.8	56.4	46.3	-	-
22:00 - 23:00	50.0	63.3	47.0	48.9	60.1	46.5	47.1	68.8	45.3	49.4	65.8	45.7	-	-
23:00 - 24:00	50.2	63.5	46.3	46.6	63.9	44.5	48.2	58.2	45.3	48.6	55.6	46.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	53.0			53.5			52.3			52.1			70	
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	86.6			77.5			80.5			90.8			115	
ระดับเสียงต่ำสุด (L _{min})	47.3			41.6			46.8			46.8			-	
ระดับเสียงปรับขึ้นที่ 90 (L ₉₀)														

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เนื่อง จากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยจึงงดการวัด

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณเดช โนทพิสัย
ผู้ตรวจราชการ/ควบคุม : นายสุเทพ สยามมณี
ผู้สำรวจ/บันทึก : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ ภิรมย์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
อีเมล : ผลการตรวจวัดข้อมูลสิ่งแวดล้อม@กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าขยะจังหวัดสงขลา ตำบลบ้านโคกม่วง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47N 688674, 768833

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Ron NL-52A และ Serial No. 00531311

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Ron NC-74 และ Serial No. : 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A).

94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25033

ช่วงเวลา (h)	การวัดเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))												มาตรฐาน
	11 มี.ค. 69			12 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69			13 มี.ค. 69			
	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	L _{eq}	L _{max}	L _{min}	
00:00 - 01:00	47.4	57.7	44.9	47.7	56.9	44.4	47.1	60.1	44.3	-	-	-	
01:00 - 02:00	45.5	56.7	43.4	47.4	57.7	44.2	45.6	56.7	43.5	-	-	-	
02:00 - 03:00	51.5	61.0	43.8	47.0	60.4	44.8	46.0	60.2	43.1	-	-	-	
03:00 - 04:00	49.4	60.5	45.4	46.6	54.6	44.6	46.5	58.8	44.1	-	-	-	
04:00 - 05:00	48.0	54.6	46.5	47.3	54.1	45.5	49.7	61.0	46.7	-	-	-	
05:00 - 06:00	50.8	57.3	48.9	49.6	57.7	48.4	50.3	61.1	48.0	-	-	-	
06:00 - 07:00	56.2	67.0	54.5	55.5	69.4	53.4	55.5	74.1	52.9	-	-	-	
07:00 - 08:00	52.2	72.5	48.5	52.5	68.4	48.4	51.6	73.1	47.3	-	-	-	
08:00 - 09:00	49.7	67.4	45.4	47.7	65.2	44.1	49.5	79.2	43.9	-	-	-	
09:00 - 10:00	51.0	71.2	45.1	48.2	76.1	44.9	49.6	70.5	45.8	-	-	-	
10:00 - 11:00	51.1	83.3	46.1	50.3	70.5	46.3	50.7	72.8	47.4	-	-	-	
11:00 - 12:00	49.4	66.4	46.0	50.1	62.9	47.5	52.1	65.4	48.7	-	-	-	
12:00 - 13:00	51.2	65.4	48.2	52.5	63.2	49.4	52.6	66.1	49.0	-	-	-	
13:00 - 14:00	50.3	67.7	47.4	54.3	65.9	51.1	53.0	68.2	49.9	-	-	-	
14:00 - 15:00	52.4	70.2	49.3	55.7	73.1	52.1	52.7	66.9	50.0	-	-	-	
15:00 - 16:00	52.6	64.6	49.5	55.1	69.6	51.5	53.6	65.3	50.5	-	-	-	
16:00 - 17:00	52.4	71.7	49.5	54.2	72.6	50.6	53.5	71.5	50.2	-	-	-	
17:00 - 18:00	51.7	72.5	49.1	52.7	76.5	49.3	52.1	79.3	49.0	-	-	-	
18:00 - 19:00	56.6	67.5	55.2	57.1	68.4	55.8	57.2	67.5	55.5	-	-	-	
19:00 - 20:00	52.1	58.6	49.9	55.1	59.9	53.1	51.9	58.6	49.3	-	-	-	
20:00 - 21:00	50.3	69.2	46.6	50.1	58.7	46.8	48.9	56.0	46.8	-	-	-	
21:00 - 22:00	49.0	61.4	45.8	49.1	57.2	46.4	48.3	61.8	46.5	-	-	-	
22:00 - 23:00	48.9	69.0	45.7	47.5	69.1	45.4	48.6	55.9	47.1	-	-	-	
23:00 - 24:00	49.5	60.1	46.2	48.0	59.7	44.9	47.2	55.0	45.8	-	-	-	
รวมทั้งปีเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	51.5			52.2			51.6			70			
รวมปีเสียงสูงสุด (L _{max})	83.3			76.5			79.3			115			
รวมปีเสียงต่ำสุด (L _{min})	46.5			46.8			47.3			-			
รวมปีเสียงปรับขึ้นที่ 90 (L ₉₀)													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เนื่อง จากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยจึงงดการวัด

ผู้ปฏิบัติงาน : นายณเดช โนทพิสัย
ผู้ตรวจราชการ/ควบคุม : นายสุเทพ สยามมณี
ผู้สำรวจ/บันทึก : บริษัท เอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ ภิรมย์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
อีเมล : ผลการตรวจวัดข้อมูลสิ่งแวดล้อม@กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอเอสเอส แอนด์ราฟตี้ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของ โรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764923
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACL25033

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)					
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.		ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.		ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.	
7 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	52.5	08:00 - 09:00	49.8	16:00 - 17:00	50.3
	01:00 - 02:00	49.4	09:00 - 10:00	52.0	17:00 - 18:00	51.2
	02:00 - 03:00	53.6	10:00 - 11:00	52.7	18:00 - 19:00	54.1
	03:00 - 04:00	56.2	11:00 - 12:00	49.1	19:00 - 20:00	50.4
	04:00 - 05:00	52.8	12:00 - 13:00	49.7	20:00 - 21:00	49.3
	05:00 - 06:00	53.4	13:00 - 14:00	48.4	21:00 - 22:00	50.0
	06:00 - 07:00	51.5	14:00 - 15:00	49.0	22:00 - 23:00	51.7
	07:00 - 08:00	50.8	15:00 - 16:00	50.1	23:00 - 00:00	50.1
	$L_{eq,8hr}$	53.0	$L_{eq,8hr}$	50.3	$L_{eq,8hr}$	51.1
	ค่าเฉลี่ย					
8 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	49.0	08:00 - 09:00	49.0	16:00 - 17:00	52.0
	01:00 - 02:00	49.0	09:00 - 10:00	50.3	17:00 - 18:00	55.2
	02:00 - 03:00	48.9	10:00 - 11:00	49.1	18:00 - 19:00	50.3
	03:00 - 04:00	48.6	11:00 - 12:00	49.0	19:00 - 20:00	50.0
	04:00 - 05:00	48.7	12:00 - 13:00	49.0	20:00 - 21:00	55.0
	05:00 - 06:00	50.2	13:00 - 14:00	48.8	21:00 - 22:00	56.0
	06:00 - 07:00	49.8	14:00 - 15:00	49.0	22:00 - 23:00	56.0
	07:00 - 08:00	48.8	15:00 - 16:00	50.9	23:00 - 00:00	56.1
	$L_{eq,8hr}$	49.2	$L_{eq,8hr}$	49.5	$L_{eq,8hr}$	54.4
	ค่าเฉลี่ย					
9 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	53.7	08:00 - 09:00	53.2	16:00 - 17:00	54.7
	01:00 - 02:00	50.9	09:00 - 10:00	54.9	17:00 - 18:00	57.2
	02:00 - 03:00	48.6	10:00 - 11:00	53.6	18:00 - 19:00	57.1
	03:00 - 04:00	47.7	11:00 - 12:00	53.8	19:00 - 20:00	58.4
	04:00 - 05:00	47.8	12:00 - 13:00	53.5	20:00 - 21:00	53.9
	05:00 - 06:00	49.3	13:00 - 14:00	52.7	21:00 - 22:00	53.2
	06:00 - 07:00	53.3	14:00 - 15:00	53.2	22:00 - 23:00	50.6
	07:00 - 08:00	53.1	15:00 - 16:00	53.7	23:00 - 00:00	49.7
	$L_{eq,8hr}$	51.2	$L_{eq,8hr}$	53.6	$L_{eq,8hr}$	55.3
	ค่าเฉลี่ย					
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง						ไม่เกิน 90



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room)
(ต่อ)

วันเดือนปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)									
	ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)									
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.	ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.							
10 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	49.6	08:00 - 09:00	54.0	16:00 - 17:00	53.3				
	01:00 - 02:00	49.4	09:00 - 10:00	54.7	17:00 - 18:00	56.9				
	02:00 - 03:00	49.4	10:00 - 11:00	58.1	18:00 - 19:00	53.5				
	03:00 - 04:00	49.4	11:00 - 12:00	53.9	19:00 - 20:00	51.3				
	04:00 - 05:00	49.3	12:00 - 13:00	51.8	20:00 - 21:00	51.8				
	05:00 - 06:00	49.9	13:00 - 14:00	53.0	21:00 - 22:00	54.6				
	06:00 - 07:00	52.0	14:00 - 15:00	50.7	22:00 - 23:00	50.5				
	07:00 - 08:00	50.0	15:00 - 16:00	52.1	23:00 - 00:00	50.5				
	$L_{eq,8hr}$	50.0	$L_{eq,8hr}$	54.1	$L_{eq,8hr}$	53.3				
	ค่าเฉลี่ย	50.0	54.1	54.1	53.3	53.3				
11 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	50.9	08:00 - 09:00	51.0	16:00 - 17:00	54.4				
	01:00 - 02:00	50.9	09:00 - 10:00	63.8	17:00 - 18:00	56.8				
	02:00 - 03:00	50.3	10:00 - 11:00	52.7	18:00 - 19:00	52.2				
	03:00 - 04:00	50.3	11:00 - 12:00	49.0	19:00 - 20:00	49.0				
	04:00 - 05:00	49.2	12:00 - 13:00	54.8	20:00 - 21:00	49.2				
	05:00 - 06:00	49.6	13:00 - 14:00	55.6	21:00 - 22:00	53.2				
	06:00 - 07:00	50.3	14:00 - 15:00	50.5	22:00 - 23:00	48.4				
	07:00 - 08:00	50.7	15:00 - 16:00	50.9	23:00 - 00:00	48.1				
	$L_{eq,8hr}$	50.3	$L_{eq,8hr}$	56.6	$L_{eq,8hr}$	52.5				
	ค่าเฉลี่ย	50.3	56.6	56.6	52.5	52.5				
12 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	48.3	08:00 - 09:00	53.1	16:00 - 17:00	55.7				
	01:00 - 02:00	53.3	09:00 - 10:00	56.3	17:00 - 18:00	59.7				
	02:00 - 03:00	54.9	10:00 - 11:00	53.6	18:00 - 19:00	53.3				
	03:00 - 04:00	54.8	11:00 - 12:00	56.3	19:00 - 20:00	51.9				
	04:00 - 05:00	54.9	12:00 - 13:00	54.8	20:00 - 21:00	51.5				
	05:00 - 06:00	54.3	13:00 - 14:00	53.5	21:00 - 22:00	52.3				
	06:00 - 07:00	50.3	14:00 - 15:00	50.4	22:00 - 23:00	48.6				
	07:00 - 08:00	50.4	15:00 - 16:00	51.2	23:00 - 00:00	48.5				
	$L_{eq,8hr}$	53.2	$L_{eq,8hr}$	54.1	$L_{eq,8hr}$	54.2				
	ค่าเฉลี่ย	53.2	54.1	54.1	54.2	54.2				
13 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	49.2	08:00 - 09:00	49.4	16:00 - 17:00	56.6				
	01:00 - 02:00	48.3	09:00 - 10:00	51.0	17:00 - 18:00	52.1				
	02:00 - 03:00	48.5	10:00 - 11:00	51.2	18:00 - 19:00	51.7				
	03:00 - 04:00	48.4	11:00 - 12:00	49.9	19:00 - 20:00	51.4				
	04:00 - 05:00	49.0	12:00 - 13:00	50.5	20:00 - 21:00	52.0				
	05:00 - 06:00	50.8	13:00 - 14:00	49.6	21:00 - 22:00	50.3				
	06:00 - 07:00	48.7	14:00 - 15:00	50.0	22:00 - 23:00	50.0				
	07:00 - 08:00	49.6	15:00 - 16:00	55.7	23:00 - 00:00	49.9				
	$L_{eq,8hr}$	49.1	$L_{eq,8hr}$	51.5	$L_{eq,8hr}$	52.3				
	ค่าเฉลี่ย	49.1	51.5	51.5	52.3	52.3				
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง						ไม่เกิน 90				



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายสมเดช โภคาพิพัฒน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุเทพ สยามะ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แอควาเทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ รัชธง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-9000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room) (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แอควาเทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานที่ตรวจวัด : ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764919

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACL25033

วันเดือนปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)						
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.		ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.		ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.		
7 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	45.0	08:00 - 09:00	59.4	16:00 - 17:00	51.4	
	01:00 - 02:00	44.7	09:00 - 10:00	58.0	17:00 - 18:00	53.1	
	02:00 - 03:00	44.5	10:00 - 11:00	56.3	18:00 - 19:00	49.0	
	03:00 - 04:00	44.6	11:00 - 12:00	53.7	19:00 - 20:00	47.4	
	04:00 - 05:00	44.4	12:00 - 13:00	52.6	20:00 - 21:00	47.4	
	05:00 - 06:00	49.2	13:00 - 14:00	50.3	21:00 - 22:00	46.3	
	06:00 - 07:00	51.1	14:00 - 15:00	51.5	22:00 - 23:00	46.4	
	07:00 - 08:00	56.1	15:00 - 16:00	48.9	23:00 - 00:00	47.9	
	$L_{eq,8hr}$		49.8	$L_{eq,8hr}$	55.2	$L_{eq,8hr}$	49.3
	00:00 - 01:00	48.2	08:00 - 09:00	49.8	16:00 - 17:00	47.1	
8 มี.ค. 69	01:00 - 02:00	44.7	09:00 - 10:00	51.0	17:00 - 18:00	50.9	
	02:00 - 03:00	44.5	10:00 - 11:00	51.1	18:00 - 19:00	50.3	
	03:00 - 04:00	44.3	11:00 - 12:00	50.3	19:00 - 20:00	47.3	
	04:00 - 05:00	45.0	12:00 - 13:00	47.7	20:00 - 21:00	47.2	
	05:00 - 06:00	48.6	13:00 - 14:00	49.2	21:00 - 22:00	45.6	
	06:00 - 07:00	49.5	14:00 - 15:00	53.9	22:00 - 23:00	45.4	
	07:00 - 08:00	48.8	15:00 - 16:00	53.2	23:00 - 00:00	44.9	
	$L_{eq,8hr}$		47.2	$L_{eq,8hr}$	51.2	$L_{eq,8hr}$	47.9
	00:00 - 01:00	44.9	08:00 - 09:00	52.3	16:00 - 17:00	47.7	
	01:00 - 02:00	44.6	09:00 - 10:00	52.3	17:00 - 18:00	50.5	
9 มี.ค. 69	02:00 - 03:00	44.8	10:00 - 11:00	48.8	18:00 - 19:00	47.1	
	03:00 - 04:00	44.4	11:00 - 12:00	47.1	19:00 - 20:00	45.9	
	04:00 - 05:00	44.4	12:00 - 13:00	52.0	20:00 - 21:00	46.4	
	05:00 - 06:00	48.1	13:00 - 14:00	49.0	21:00 - 22:00	45.7	
	06:00 - 07:00	48.9	14:00 - 15:00	53.8	22:00 - 23:00	45.4	
	07:00 - 08:00	49.1	15:00 - 16:00	54.7	23:00 - 00:00	45.5	
	$L_{eq,8hr}$		46.6	$L_{eq,8hr}$	51.9	$L_{eq,8hr}$	47.1
	ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		ไม่เกิน 90				
	ค่าเฉลี่ย						



ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าจะนะ (Control Room)
(ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)			
	ภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)			
10 มี.ค. 69	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.	ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.	
	00:00 - 01:00	46.0	08:00 - 09:00	52.2
	01:00 - 02:00	44.8	09:00 - 10:00	51.0
	02:00 - 03:00	44.6	10:00 - 11:00	48.7
	03:00 - 04:00	44.6	11:00 - 12:00	50.2
	04:00 - 05:00	44.8	12:00 - 13:00	52.8
	05:00 - 06:00	47.7	13:00 - 14:00	50.2
	06:00 - 07:00	46.3	14:00 - 15:00	55.0
ค่าเฉลี่ย	07:00 - 08:00	49.3	15:00 - 16:00	48.5
	ค่าเฉลี่ย		16:00 - 17:00	49.8
	11 มี.ค. 69		17:00 - 18:00	55.4
	00:00 - 01:00	46.2	08:00 - 09:00	49.4
	01:00 - 02:00	45.3	09:00 - 10:00	55.2
	02:00 - 03:00	44.9	10:00 - 11:00	56.2
	03:00 - 04:00	44.8	11:00 - 12:00	53.4
	04:00 - 05:00	45.0	12:00 - 13:00	46.0
ค่าเฉลี่ย	05:00 - 06:00	47.5	13:00 - 14:00	55.4
	06:00 - 07:00	47.1	14:00 - 15:00	54.6
	07:00 - 08:00	49.8	15:00 - 16:00	56.4
	ค่าเฉลี่ย		16:00 - 17:00	50.6
	12 มี.ค. 69		17:00 - 18:00	47.2
	00:00 - 01:00	45.3	08:00 - 09:00	48.9
	01:00 - 02:00	45.6	09:00 - 10:00	51.6
	02:00 - 03:00	45.8	10:00 - 11:00	51.0
ค่าเฉลี่ย	03:00 - 04:00	45.5	11:00 - 12:00	53.4
	04:00 - 05:00	45.5	12:00 - 13:00	46.4
	05:00 - 06:00	47.9	13:00 - 14:00	49.2
	06:00 - 07:00	48.8	14:00 - 15:00	53.6
	07:00 - 08:00	50.3	15:00 - 16:00	54.8
	ค่าเฉลี่ย		16:00 - 17:00	49.3
	13 มี.ค. 69		17:00 - 18:00	50.4
	00:00 - 01:00	47.0	08:00 - 09:00	50.5
ค่าเฉลี่ย	01:00 - 02:00	46.9	09:00 - 10:00	54.6
	02:00 - 03:00	46.4	10:00 - 11:00	53.8
	03:00 - 04:00	43.9	11:00 - 12:00	51.0
	04:00 - 05:00	43.9	12:00 - 13:00	48.0
	05:00 - 06:00	48.9	13:00 - 14:00	45.9
	06:00 - 07:00	51.1	14:00 - 15:00	51.2
	07:00 - 08:00	46.1	15:00 - 16:00	51.8
	ค่าเฉลี่ย		16:00 - 17:00	49.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		47.4	ไม่เกิน 90	50.0



ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room)
(ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลอบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม ถึง วันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00920825
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACL25083

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)					
	ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)					
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.	ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.			
7 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	52.3	08:00 - 09:00	52.4	16:00 - 17:00	52.4
	01:00 - 02:00	52.3	09:00 - 10:00	53.1	17:00 - 18:00	52.3
	02:00 - 03:00	52.4	10:00 - 11:00	52.5	18:00 - 19:00	52.5
	03:00 - 04:00	52.4	11:00 - 12:00	52.4	19:00 - 20:00	53.1
	04:00 - 05:00	52.4	12:00 - 13:00	52.4	20:00 - 21:00	52.5
	05:00 - 06:00	52.5	13:00 - 14:00	52.4	21:00 - 22:00	52.6
	06:00 - 07:00	52.5	14:00 - 15:00	52.4	22:00 - 23:00	52.7
	07:00 - 08:00	53.4	15:00 - 16:00	52.4	23:00 - 00:00	52.7
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	52.5	$L_{eq,8hr}$	52.5	$L_{eq,8hr}$	52.6
8 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	52.7	08:00 - 09:00	52.7	16:00 - 17:00	52.8
	01:00 - 02:00	52.7	09:00 - 10:00	52.9	17:00 - 18:00	52.7
	02:00 - 03:00	52.7	10:00 - 11:00	52.7	18:00 - 19:00	52.7
	03:00 - 04:00	52.7	11:00 - 12:00	52.7	19:00 - 20:00	52.7
	04:00 - 05:00	52.7	12:00 - 13:00	52.8	20:00 - 21:00	58.8
	05:00 - 06:00	52.7	13:00 - 14:00	52.8	21:00 - 22:00	62.8
	06:00 - 07:00	52.8	14:00 - 15:00	52.7	22:00 - 23:00	57.5
	07:00 - 08:00	52.7	15:00 - 16:00	52.7	23:00 - 00:00	56.2
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	52.7	$L_{eq,8hr}$	52.8	$L_{eq,8hr}$	57.4
9 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	56.3	08:00 - 09:00	53.3	16:00 - 17:00	52.7
	01:00 - 02:00	56.7	09:00 - 10:00	53.3	17:00 - 18:00	52.6
	02:00 - 03:00	56.9	10:00 - 11:00	52.5	18:00 - 19:00	52.6
	03:00 - 04:00	57.0	11:00 - 12:00	52.5	19:00 - 20:00	52.7
	04:00 - 05:00	57.3	12:00 - 13:00	53.0	20:00 - 21:00	52.7
	05:00 - 06:00	56.0	13:00 - 14:00	52.5	21:00 - 22:00	52.7
	06:00 - 07:00	52.7	14:00 - 15:00	52.9	22:00 - 23:00	52.7
	07:00 - 08:00	52.8	15:00 - 16:00	53.4	23:00 - 00:00	52.8
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	56.0	$L_{eq,8hr}$	52.9	$L_{eq,8hr}$	52.7
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		ไม่เกิน 90				



ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room)
(ต่อ)

วันเดือนปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)					
	ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1 (CHN-C1)					
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.	ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.			
10 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	52.8	08:00 - 09:00	53.0	16:00 - 17:00	53.9
	01:00 - 02:00	52.8	09:00 - 10:00	57.5	17:00 - 18:00	53.8
	02:00 - 03:00	52.9	10:00 - 11:00	60.1	18:00 - 19:00	52.6
	03:00 - 04:00	52.9	11:00 - 12:00	59.2	19:00 - 20:00	52.5
	04:00 - 05:00	52.9	12:00 - 13:00	57.7	20:00 - 21:00	52.5
	05:00 - 06:00	53.3	13:00 - 14:00	57.4	21:00 - 22:00	52.4
	06:00 - 07:00	52.9	14:00 - 15:00	52.9	22:00 - 23:00	52.4
	07:00 - 08:00	53.0	15:00 - 16:00	53.8	23:00 - 00:00	52.4
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	52.9	$L_{eq,8hr}$	57.2	$L_{eq,8hr}$	52.9
11 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	52.4	08:00 - 09:00	54.4	16:00 - 17:00	56.2
	01:00 - 02:00	52.4	09:00 - 10:00	52.8	17:00 - 18:00	55.6
	02:00 - 03:00	52.4	10:00 - 11:00	52.7	18:00 - 19:00	54.1
	03:00 - 04:00	52.4	11:00 - 12:00	52.4	19:00 - 20:00	52.5
	04:00 - 05:00	52.4	12:00 - 13:00	56.4	20:00 - 21:00	52.5
	05:00 - 06:00	52.5	13:00 - 14:00	57.2	21:00 - 22:00	52.6
	06:00 - 07:00	52.5	14:00 - 15:00	58.9	22:00 - 23:00	54.1
	07:00 - 08:00	52.5	15:00 - 16:00	60.3	23:00 - 00:00	55.5
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	52.4	$L_{eq,8hr}$	56.6	$L_{eq,8hr}$	54.4
12 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	55.8	08:00 - 09:00	55.7	16:00 - 17:00	56.7
	01:00 - 02:00	55.8	09:00 - 10:00	56.6	17:00 - 18:00	56.7
	02:00 - 03:00	55.4	10:00 - 11:00	57.2	18:00 - 19:00	56.8
	03:00 - 04:00	55.3	11:00 - 12:00	57.0	19:00 - 20:00	56.0
	04:00 - 05:00	55.4	12:00 - 13:00	57.9	20:00 - 21:00	55.8
	05:00 - 06:00	55.2	13:00 - 14:00	57.4	21:00 - 22:00	55.8
	06:00 - 07:00	55.3	14:00 - 15:00	57.4	22:00 - 23:00	55.7
	07:00 - 08:00	55.4	15:00 - 16:00	58.0	23:00 - 00:00	55.5
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	55.5	$L_{eq,8hr}$	57.2	$L_{eq,8hr}$	56.2
13 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	55.8	08:00 - 09:00	57.6	16:00 - 17:00	56.7
	01:00 - 02:00	55.6	09:00 - 10:00	55.7	17:00 - 18:00	57.8
	02:00 - 03:00	55.8	10:00 - 11:00	55.6	18:00 - 19:00	59.1
	03:00 - 04:00	55.8	11:00 - 12:00	56.3	19:00 - 20:00	58.8
	04:00 - 05:00	56.1	12:00 - 13:00	56.0	20:00 - 21:00	51.6
	05:00 - 06:00	56.2	13:00 - 14:00	57.9	21:00 - 22:00	51.5
	06:00 - 07:00	56.3	14:00 - 15:00	58.4	22:00 - 23:00	51.6
	07:00 - 08:00	56.4	15:00 - 16:00	57.8	23:00 - 00:00	51.6
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq,8hr}$	56.0	$L_{eq,8hr}$	57.0	$L_{eq,8hr}$	56.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		ไม่เกิน 90				



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
พ.ศ. 2566

ชื่อผู้บันทึก : นายสมเดช โศภิตพันธ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สยามะดี
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ รัชียง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-9000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขยะ (Control Room) (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 7 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าขยะ จุดที่ 2 (CHN-C2)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531304

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB) : 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A), 94.0 dB (A) และ 0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ALC25033

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
	ภายในห้องควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าขยะ จุดที่ 2 (CHN-C2)								
	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.	ช่วงเวลา 16:00-00:00 น.						
7 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	56.9	08:00 - 09:00	56.8	16:00 - 17:00	56.7			
	01:00 - 02:00	56.9	09:00 - 10:00	57.0	17:00 - 18:00	56.7			
	02:00 - 03:00	57.6	10:00 - 11:00	58.1	18:00 - 19:00	56.7			
	03:00 - 04:00	58.4	11:00 - 12:00	58.3	19:00 - 20:00	56.9			
	04:00 - 05:00	58.3	12:00 - 13:00	58.3	20:00 - 21:00	57.7			
	05:00 - 06:00	58.4	13:00 - 14:00	58.3	21:00 - 22:00	58.4			
	06:00 - 07:00	57.7	14:00 - 15:00	57.7	22:00 - 23:00	58.4			
	07:00 - 08:00	57.8	15:00 - 16:00	56.8	23:00 - 00:00	58.4			
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq, 8 hr}$		57.8	$L_{eq, 8 hr}$		57.7	$L_{eq, 8 hr}$		57.6
8 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	58.3	08:00 - 09:00	57.5	16:00 - 17:00	56.8			
	01:00 - 02:00	58.3	09:00 - 10:00	58.5	17:00 - 18:00	57.8			
	02:00 - 03:00	58.1	10:00 - 11:00	58.3	18:00 - 19:00	58.2			
	03:00 - 04:00	58.2	11:00 - 12:00	58.2	19:00 - 20:00	57.9			
	04:00 - 05:00	57.9	12:00 - 13:00	58.2	20:00 - 21:00	56.8			
	05:00 - 06:00	56.9	13:00 - 14:00	57.8	21:00 - 22:00	56.9			
	06:00 - 07:00	56.8	14:00 - 15:00	57.3	22:00 - 23:00	58.1			
	07:00 - 08:00	56.8	15:00 - 16:00	56.9	23:00 - 00:00	58.4			
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq, 8 hr}$		57.7	$L_{eq, 8 hr}$		57.9	$L_{eq, 8 hr}$		57.7
9 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	58.3	08:00 - 09:00	56.7	16:00 - 17:00	58.2			
	01:00 - 02:00	58.4	09:00 - 10:00	58.1	17:00 - 18:00	58.1			
	02:00 - 03:00	58.4	10:00 - 11:00	59.1	18:00 - 19:00	57.7			
	03:00 - 04:00	58.4	11:00 - 12:00	58.6	19:00 - 20:00	56.8			
	04:00 - 05:00	58.1	12:00 - 13:00	56.7	20:00 - 21:00	56.9			
	05:00 - 06:00	57.9	13:00 - 14:00	56.7	21:00 - 22:00	57.1			
	06:00 - 07:00	57.4	14:00 - 15:00	56.7	22:00 - 23:00	58.3			
	07:00 - 08:00	56.8	15:00 - 16:00	58.1	23:00 - 00:00	58.2			
ค่าเฉลี่ย	$L_{eq, 8 hr}$		58.0	$L_{eq, 8 hr}$		57.7	$L_{eq, 8 hr}$		57.7
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		ไม่เกิน 90							



ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าจะนะ (Control Room)
(ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)		
	ภายในห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (Water treatment Plant) โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 (CHN-C2)	ช่วงเวลา 00:00-08:00 น.	ช่วงเวลา 08:00-16:00 น.
10 มี.ค. 69	00:00 - 01:00	56.7	58.5
	01:00 - 02:00	56.5	59.1
	02:00 - 03:00	56.0	58.9
	03:00 - 04:00	55.8	58.9
	04:00 - 05:00	55.8	58.1
	05:00 - 06:00	55.8	58.4
	06:00 - 07:00	57.5	58.5
	07:00 - 08:00	58.1	58.5
11 มี.ค. 69	ค่าเฉลี่ย	56.6	58.6
	00:00 - 01:00	56.6	59.1
	01:00 - 02:00	56.7	58.9
	02:00 - 03:00	56.8	59.0
	03:00 - 04:00	56.8	57.9
	04:00 - 05:00	56.6	56.8
	05:00 - 06:00	57.3	56.4
	06:00 - 07:00	56.0	56.3
12 มี.ค. 69	ค่าเฉลี่ย	58.4	57.8
	00:00 - 01:00	56.6	60.4
	01:00 - 02:00	56.7	61.4
	02:00 - 03:00	56.7	59.4
	03:00 - 04:00	56.7	58.3
	04:00 - 05:00	56.7	56.8
	05:00 - 06:00	58.1	58.7
	06:00 - 07:00	57.3	58.1
13 มี.ค. 69	ค่าเฉลี่ย	58.3	59.2
	00:00 - 01:00	58.3	56.8
	01:00 - 02:00	58.4	57.4
	02:00 - 03:00	58.3	58.3
	03:00 - 04:00	58.4	58.3
	04:00 - 05:00	58.4	56.5
	05:00 - 06:00	58.4	57.3
	06:00 - 07:00	57.7	57.9
ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	58.1	57.7
	00:00 - 01:00	56.8	58.3
	01:00 - 02:00	56.8	58.3
	02:00 - 03:00	56.8	58.3
	03:00 - 04:00	56.8	58.3
	04:00 - 05:00	56.8	58.3
	05:00 - 06:00	56.8	58.3
	06:00 - 07:00	56.8	58.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		ไม่เกิน 90	
ค่าเฉลี่ย		58.8	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานครุภัณฑ์ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายสมเดช โสภักดิ์พัฒน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุเชษฐ์ สอนะธิ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แอสโซซิเอตส์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ ร้อย
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าจระเข้มะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจระเข้มะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C11
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764920
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531301
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531308
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00531303
รุ่นของอุปกรณ์ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A), จุดที่ 2 94.0 dB (A) และ 0 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 3 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 4 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68, 25 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 \text{ min}}$ dB(A))				$L_{eq, 1 \text{ hr}}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C11	1	86.8	86.5	86.7	86.7	86.5-86.8
	2	87.1	87.1	87.1	87.2	87.1-87.2
	3	85.6	85.7	85.6	85.5	85.5-85.7
	4	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3-86.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ข้อผู้บันทึก : นายสมเดช โภคาพิพัฒน์
ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ข้อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รัยง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าจระเข้มะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าจระเข้มะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C12
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531303
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531308
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531301
รุ่นของเครื่องจักร (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764920
รุ่นของอุปกรณ์ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A), จุดที่ 2 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 3 94.0 dB (A) และ 0 dB (A), จุดที่ 4 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68, 25 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 \text{ min}}$ dB(A))				$L_{eq, 1 \text{ hr}}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C12	1	91.2	91.2	91.1	91.2	91.1-91.2
	2	91.4	91.5	91.7	91.7	91.4-91.7
	3	86.3	86.1	86.2	86.1	86.1-86.3
	4	88.9	88.7	88.6	88.7	88.6-88.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ข้อผู้บันทึก : นายสมเดช โภคาพิพัฒน์
ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ข้อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รัยง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : บริเวณรอบ Steam Turbine CHN-C10
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764916
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531301
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00920823
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764924

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A),
จุดที่ 2 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A), จุดที่ 3 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 4 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68, 26 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 \text{ min}}$ dB(A))				$L_{eq, 1 \text{ hr}}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
บริเวณรอบ Steam Turbine CHN-C10	1	87.8	87.8	87.6	87.7	87.6-87.8
	2	88.0	87.4	87.1	87.1	87.1-88.0
	3	90.2	90.2	89.9	89.8	89.8-90.2
	4	89.4	89.5	89.3	89.4	89.3-89.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายอนนต์ โภคาพิพัฒน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเส๊ะ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รักษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ : โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด : ภายในพื้นที่ Water Treatment Plant ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00531310
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52A และ Serial No. : 00920823
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764916
รุ่นของเครื่องจักรวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-52 และ Serial No. : 00764924

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 94.2 dB (A) และ -0.2 dB (A),
จุดที่ 2 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 3 93.8 dB (A) และ +0.2 dB (A), จุดที่ 4 93.7 dB (A) และ +0.3 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68, 26 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 \text{ min}}$ dB(A))				$L_{eq, 1 \text{ hr}}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
ภายในพื้นที่ Water Treatment Plant ของโรงไฟฟ้าขยะ ชุดที่ 1	1	66.0	65.8	66.5	66.8	65.8-66.8
	2	74.5	74.5	74.7	75.8	74.5-75.8
	3	71.2	70.8	73.8	76.3	70.8-76.3
	4	68.0	68.2	73.1	77.5	68.0-77.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายอนนต์ โภคาพิพัฒน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเส๊ะ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รักษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ	: โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง	: วันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด	: บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C21
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764924
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00531301
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00531308
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764916
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764920
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00920823
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00531310
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00531303

รุ่นของอุปกรณ์เชื่อมเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A),

จุดที่ 2 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 3 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 4 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A),

จุดที่ 5 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), จุดที่ 6 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 7 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A),

จุดที่ 8 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.ค. 68, 26 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 min}$, dB(A))				$L_{eq, 1 hr}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C21	1	81.1	81.0	81.0	81.0	81.0
	2	89.9	89.8	89.6	89.7	89.8
	3	81.5	81.3	81.5	81.4	81.4
	4	83.1	83.1	83.6	83.9	83.4
	5	86.6	86.7	86.8	86.9	86.8
	6	81.6	81.4	81.4	81.4	81.4
	7	87.3	87.1	86.3	86.0	86.7
	8	80.1	80.1	80.2	80.1	80.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายสมเดช โศภักดิ์พัฒน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามะดี
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ รักษ์ง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ	: โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง	: วันที่ 19 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด	: บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C22
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 00873118
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 01120941
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 00672671
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 00472131
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 01173619
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 01173617
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 01173616
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-42 และ Serial No. : 00672670

รุ่นของอุปกรณ์เชื่อมเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model : Rion NC-74 และ Serial No. : 34478386

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB): จุดที่ 1 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A),

จุดที่ 2 94.0 dB (A) และ 0 dB (A), จุดที่ 3 94.0 dB (A) และ 0 dB (A), จุดที่ 4 94.0 dB (A) และ 0 dB (A),

จุดที่ 5 94.0 dB (A) และ 0 dB (A), จุดที่ 6 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A), จุดที่ 7 94.0 dB (A) และ 0 dB (A),

จุดที่ 8 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25059

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 min}$, dB(A))				$L_{eq, 1 hr}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
บริเวณรอบ Gas Turbine Generator CHN-C22	1	83.9	84.0	83.9	84.3	84.0
	2	92.2	92.1	92.3	92.1	92.2
	3	82.8	82.9	82.8	82.8	82.8
	4	79.0	79.0	78.9	78.8	78.9
	5	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6
	6	80.6	80.8	80.8	80.7	80.7
	7	82.8	82.9	83.0	82.9	82.9
	8	81.1	81.2	81.3	81.2	81.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิวัฒน์ อ้นทะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามะดี
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ รักษ์ง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ต่อ)

โครงการ	: โรงไฟฟ้าขยะ จังหวัดสงขลา
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง	: วันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
สถานีตรวจวัด	: ภายในพื้นที่ Water Treatment Plant ของโรงไฟฟ้าขยะ จุดที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764920
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764924
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52 และ Serial No. : 00764916
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Rion NL-52A และ Serial No. : 00531301
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Rion NC-74 และ Serial No. : 34178117, 34178118
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 94.0
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM adjust dB)	: จุดที่ 1 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), จุดที่ 2 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), จุดที่ 3 93.9 dB (A) และ +0.1 dB (A), จุดที่ 4 94.1 dB (A) และ -0.1 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 16 ก.ค. 68, 26 ธ.ค. 68 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC25033, ACC25083

จุดตรวจวัด	จุดที่	ค่าระดับเสียง ($L_{eq, 15 \text{ min}}$ - dB(A))				$L_{eq, 1 \text{ hr}}$ (dB(A))
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
ภายในพื้นที่ Water Treatment Plant ของโรงไฟฟ้าขยะ จุดที่ 2	1	72.2	74.4	74.1	74.0	72.2-74.4
	2	68.9	70.5	71.1	71.2	68.9-71.2
	3	69.6	71.4	71.8	71.9	69.6-71.9
	4	73.1	73.7	74.4	75.0	73.1-75.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 105

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้บันทึก : นายณเดช โศกพิพัฒน์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามดี
 ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รักข
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000
 สรุปลักษณะตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ดัชนีตรวจวัด วิธีการตรวจวัด ผลการตรวจวัด
ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

คุณภาพน้ำทิ้ง

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

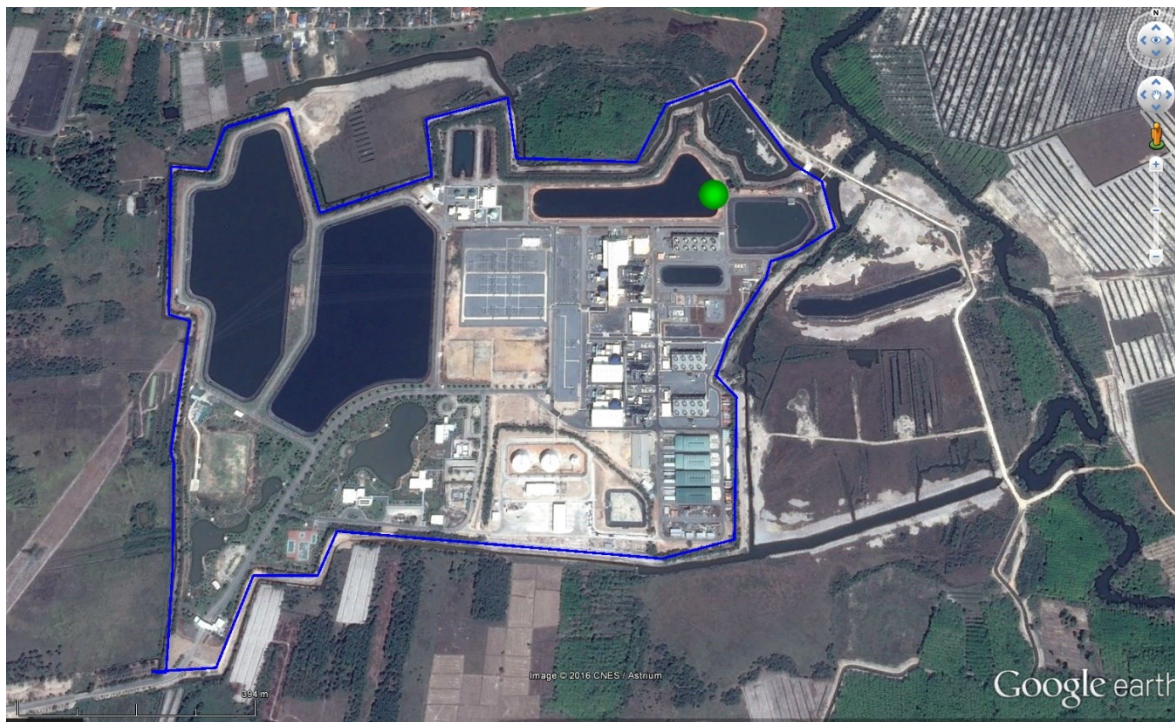
ตารางที่ ง-1 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้าจะนะ

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 ⁶⁺)	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) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเป็ด เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 แสดงดังรูปที่ ง-2



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

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-2 : ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจะนะ

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Holding Pond 1)					ค่ามาตรฐาน
		2565	2566	2567	2568	เม.ย. 2569	
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30	31	31	29-34	32	ไม่เกิน 40 ⁽¹⁾
2. ความเค็ม (Salinity)	ppt	2-6.5	4-30	0-49.5	3-14	44	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	7.1-7.5	7.0-7.5	7.5-8.5	8.5	8.2	5.5-9.0 ^(1,2)
4. ออกซิเจน ละลาย (DO)	มก./ล.	5.5-6.5	4.8-5.4	5.2-9.3	5.4-5.5	8.3	ไม่ได้กำหนด
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.61-0.63	0.5-0.75	0.25-0.83	0.35-1.48	0.25	ไม่เกิน 20 ⁽¹⁾
6. สาร แขวนลอย (SS)	มก./ล.	6.67-12.55	12-22.5	17.5-21	2.3-4.5	5.6	ไม่เกิน 50 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
8. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	90.5-96.8	85.5-98.5	80.5-87.5	52.7-60.5	78.3	ไม่เกิน 120 ⁽¹⁾
9. ของแข็ง ละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,284-4,080	631.1-23,125	1,186-5,600	1,352-4,775	4,100	ไม่เกิน 3,000 ^(1,3)
10. คลอรีน อิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ND (<0.35)	ไม่เกิน 1 ^(1,2)
11. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.025-0.160	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾
12. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
14. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.033-0.36	0.335-0.36	0.335-0.345	0.123-0.275	0.375	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾
16.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾
17. โครเมียมเฮกซะ วาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾
18. สี (Color)	ADMI	55	55-65	35-60	45-55	60	ไม่เกิน 300 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

² มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565) (ใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

³ น้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

แหล่งน้ำ* หมายถึง คลองบางเบ็ด

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ที่มา : ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งปี 2565-เดือนมิถุนายน 2569 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

คุณภาพน้ำผิวดิน

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

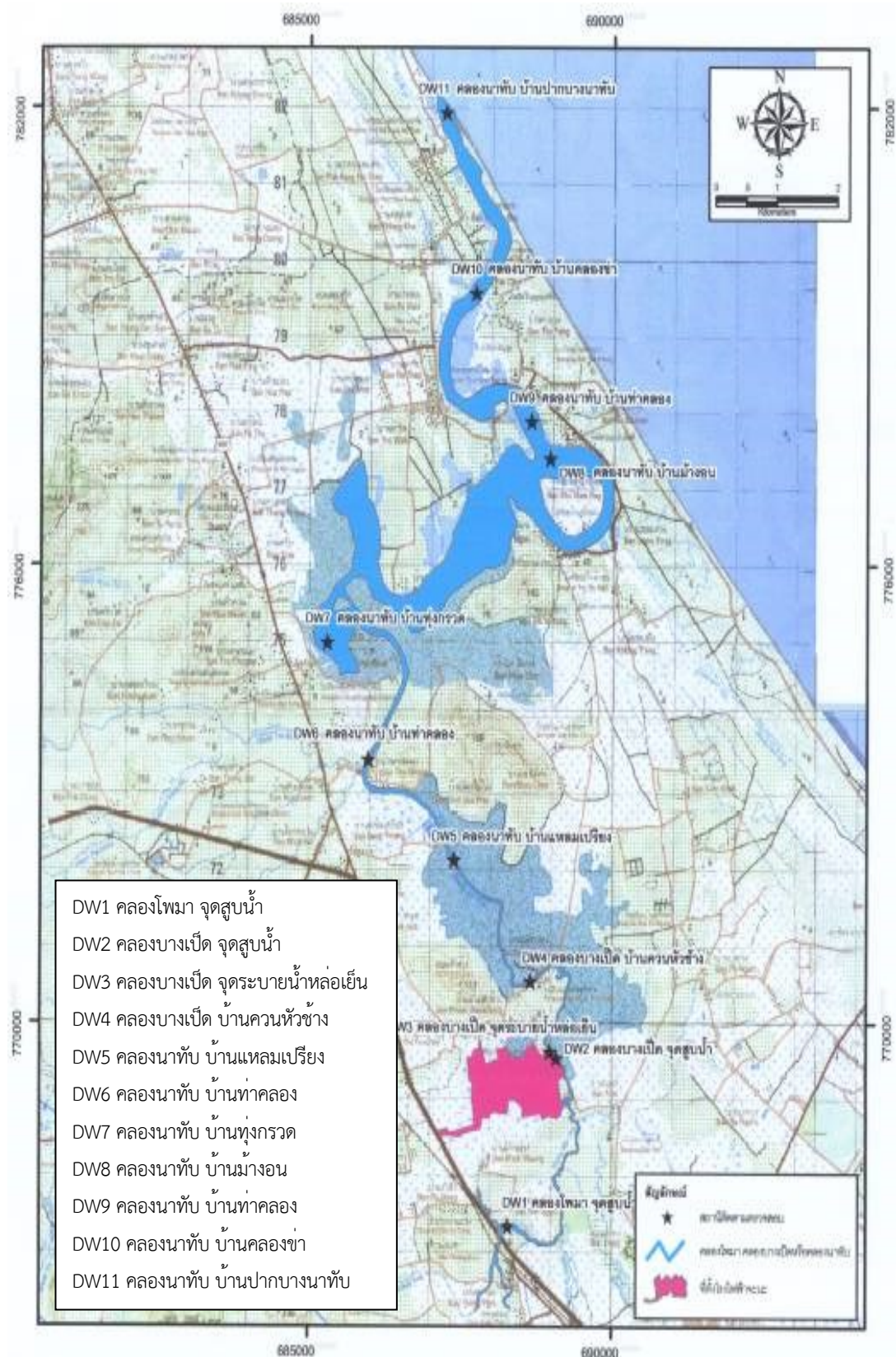
ตารางที่ ง-3 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโรงไฟฟ้าจะนะ

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	เครื่องวัดอุณหภูมิ 5 มิ (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

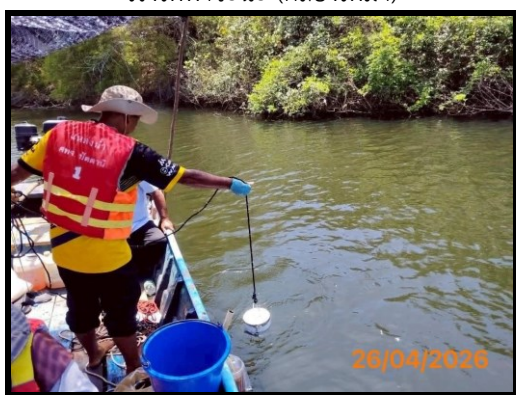
การตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ในระยะดำเนินการนั้น ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2569 ซึ่งเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้ง แสดงดังรูปที่ ง-4 และรูปที่ ง-5



(DW1) คลองโพมา จุดสูบน้ำดิบใช้ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ (คลองโพมา)



(DW2) จุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ (คลองบางเปิด)



(DW3) จุดระบายน้ำหล่อเย็น (คลองบางเปิด)



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



(DW5) บ้านแหลมเปรียง (คลองนาทับ)
(ถ่ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประมาณ 4.5 กม.)



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

รูปที่ ง-4 : การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และ คลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 26 เมษายน 2569



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



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



(DW9) บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น 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) : การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 26 เมษายน 2569



การเก็บตัวอย่างด้วยกระบอกน้ำ และการวัดค่าความลึกของน้ำ

รูปที่ ง-5 : สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างน้ำ และกิจกรรมภาคสนามด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
ของโรงไฟฟ้าจะนะ ในวันที่ 26 เมษายน 2569

ตารางที่ ง-4 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองโพมาบริเวณจุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ (DW1) (ปี 2548 ถึงเดือนมิถุนายน 2569)

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ¹
		2548 - 2551	2565	2566	2567	2568	เม.ย. 2569	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	⁰ C	27.2-32.1	29.0	30.0-32.0	29-34	30-34	30	๘ 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	7.2	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	n/a	4.5	4.3-4.6	4.2-5.0	4.3-5.9	5.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.3-2.9	1.27	0.25-1.75	0.35-0.94	0.45-1.70	0.45	ไม่เกินกว่า 2.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	13-202	20	5.9-22.5	11.5-14.5	6.2-8.0	4.3	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	55.2	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	55-5,496	31.2	150-15,737	85-132.8	38.9-145.8	121	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	0.021-0.096	0.057	ไม่เกิน 1.0
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	0.0363	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	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 : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

² อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส “-” ไม่ได้กำหนดค่า

* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

n/a ไม่ได้ทำการวิเคราะห์

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-5 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบางเปิดและคลองนาทับ จำนวน 5 จุด (DW2-DW6) ระหว่างปี 2547 ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด ของคลองบางเปิด (DW2-DW4) และนาทับ (DW5-DW6)						มาตรฐานคุณภาพน้ำ ¹
		2547	2565	2566	2567	2568	เม.ย. 2569	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.0-26.5	29.0-31.0	31.0-33.0	29-34	30-33	30-31	ธ ²
2. ความเค็ม (Salinity)	psu	n/a	2-10	2-23	0-35	2-15	30-31	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6-7.8	6.7-7.3	6.5-7.9	7.2-8.0	6.6-8.2	7.4-7.9	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	6.3-10.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.8-3.6	0.45-1.85	0.15-1.57	0.25-1.35	0.45-1.65	0.55-1.05	ไม่เกินกว่า 2.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	12.8-22.0	3.0-47.0	9.5-14.5	10.5-20.0	4.3-12.5	7.7-10.5	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	53.5-86.4	75.2-88.8	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	102.5-12,875	214.2-4,785	14,785-25,120	1,305-25,125	1,749-11,890	24,370-32,310	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	0.028-0.141	0.077-0.093	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 :

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ธ¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.005 และ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05

“-” 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 ¹
		เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 66	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	° C	32.0	34	34	30	32.3	33.0	32.7	30.7	33.0	34.0	32	30.7	ธ ²
2. ความเค็ม (Salinity)	psu	0	0	0	0	20.7	33.0	3	30.3	22.5	32.5	6.5	30	ไม่ได้กำหนด
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.2	6.7	7.2	7.7	7.5	6.9	7.5	7.8	7.9	7.7	7.9	5.0-9.0
4. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	4.5	5.0	5.9	5.8	6.7	7.0	5.5	6.9	5.6	10.2	8.2	10.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	0.25	0.35	1.70	0.45	0.38	0.35	1.50	0.63	1.15	0.40	1.47	0.90	ไม่เกินกว่า 2.0
6. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	5.9	14.5	8.0	4.3	10.9	13.6	6.4	8.2	11.6	15.1	5.8	9.5	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.	90	65.5	50.5	55.2	109.6	84.4	58.0	79.9	95.6	76.1	67.6	85.2	ไม่ได้กำหนด
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	150	85	38.9	121	24,113.3	24,512	3,108	31,820	24,622	24,623	6,270	24,623	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.	0.056	0.058	0.096	0.057	0.372	0.178	0.057	0.083	0.245	0.247	0.094	0.079	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)	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 : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน

² อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.005 และ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05

“-” 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 ¹
		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 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.0	30	29	30	29.7	30.3	30.0	30.7	30.0	31	30.0	31	ธ ²
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 4.0
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 2.0
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 : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน

² อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.005 และ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05

“-” ไม่ได้กำหนดค่า

n/a ไม่ได้ทำการวิเคราะห์

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-8 : ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเค็มของน้ำตามระดับความลึกในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ (วันที่ 26 เมษายน 2569)

สถานีสำรวจ	เวลา (น.)	ความ ลึก (ม.)	อุณหภูมิ อากาศ (°C)	อุณหภูมิน้ำ (°C)			ความเค็ม (ppt)		
				ผิวน้ำ	ท้องน้ำ	ค่าความ แตกต่าง	ผิวน้ำ	ท้องน้ำ	ค่าความ แตกต่าง
1. คลองโพมาจุดสูบน้ำ (DW1)	15.40	2.5	32	30	30	0	0	0	0
2. คลองบางเปิด จุดสูบน้ำ (DW2)	14.45	2.6	34	31	31	0	31	40	9
3. คลองบางเปิด จุดระบายน้ำหล่อเย็น (DW3)	13.58	3.4	34	31	31	0	30	40	10
4. คลองบางเปิด บ้านควนหัวช้าง (2.6 กม.*) (DW4)	13.25	4.6	32	30	29	1	30	33	3
5. คลองนาทับ บ้านแหลมเปรี้ยว (4.5 กม.*) (DW5)	12.45	4.6	32	30	29	1	30	31	1
6. คลองนาทับ บ้านท่าคลอง (7.5 กม.*) (DW6)	12.15	4.5	32	30	28	2	30	31	1
7. คลองนาทับ บ้านทุ่งกรวด (9.5 กม.*) (DW7)	11.44	1.4	31	30	30	0	31	32	1
8. คลองนาทับ บ้านม่วงอน (14.0 กม.*) (DW8)	10.56	2.5	30	30	30	0	32	32	0
9. คลองนาทับ บ้านท่าคลอง (17.5 กม.*) (DW9)	10.28	3.9	30	30	29	1	32	32	0
10. คลองนาทับ บ้านคลองข่า (22.5 กม.*) (DW10)	09.54	5.5	30	30	28	2	32	32	0
11. คลองนาทับ บ้านปากบางนาทับ (26.5 กม.*) (DW11)	09.20	5.6	30	30	28	2	32	32	0
ค่าต่ำสุด		1.4	30	30	28	0	0	0	0
ค่าสูงสุด		5.6	34	31	31	2	32	40	10

หมายเหตุ : * ระยะทางจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไปทางท้ายน้ำ (กิโลเมตร)

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 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

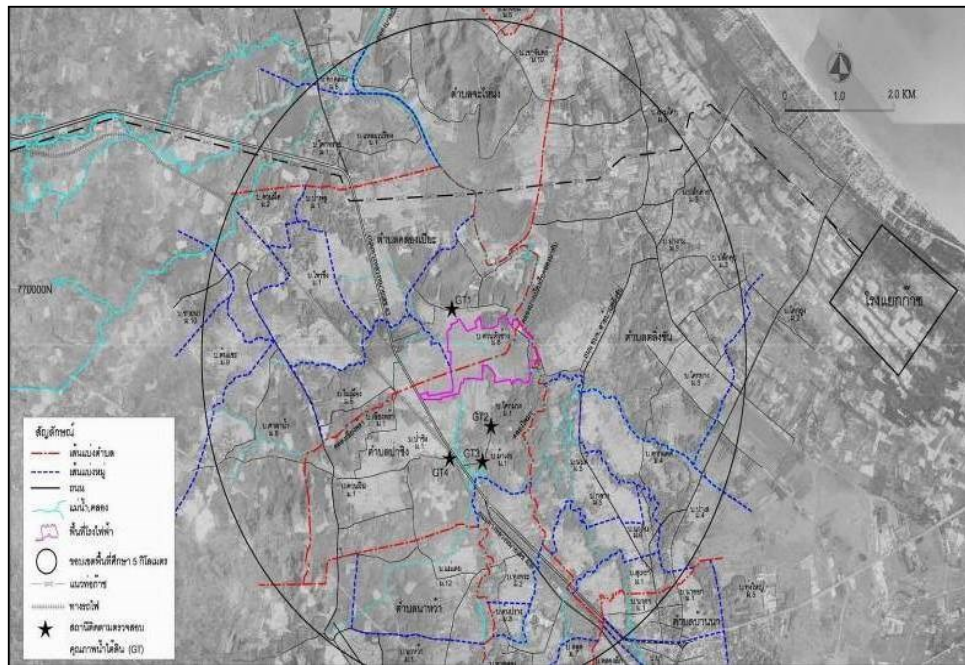
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	มิลลิกรัมต่อลิตร	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter)
2	สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
3	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส 1 ชม.
4	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Iodometric Method
5	คลอไรด์ (Cl ⁻)	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 (บ้านมาง)



GT 4 (บ้านป่าชิง) โรงเรียนบ้านป่าชิง

รูปที่ ง-7 : การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจะนะ

ตารางที่ ง-10 : ผลการเปรียบเทียบค่าสูงสุดของคุณภาพน้ำใต้ดิน (ค่าเหล็กทั้งหมดและแมงกานีส) ในบ่อน้ำต้นบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ ปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	GT1 บ้านควนหัวช้าง	GT2 บ้านโคกม่วง	GT3 บ้านม่วง	GT4 ป่าชิง	มาตรฐาน*
2548-2551 (ก่อสร้าง)	เหล็กทั้งหมด (Fe)	0.75	1.31	0.08	0.37	1.0 มก./ล.
18 ต.ค. 2552 (เริ่มผลิตกระแสไฟฟ้า)		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	
26 เมษายน 2569		0.525	0.575	0.605	0.548	
วัน เดือน ปี	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	GT1 บ้านควนหัวช้าง	GT2 บ้านโคกม่วง	GT3 บ้านม่วง	GT4 ป่าชิง	มาตรฐาน*
2548-2551 (ก่อสร้าง)	แมงกานีส (Mn)	0.08	0.25	0.02	0.15	< 0.5 มก./ล.
18 ต.ค. 2552 (เริ่มผลิตกระแสไฟฟ้า)		0.42	0.21	0.91	0.17	
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	
26 เมษายน 2569		0.125	0.154	0.149	0.158	

มาตรฐาน* : มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

GT 1 : บ่อน้ำต้นบริเวณมัสยิดรูนควา 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
ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	2567	2568	เม.ย. 2569	ค่ามาตรฐาน ¹	
							เกณฑ์กำหนด เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9-7.5	7.0-7.5	7.0-7.5	7.0-7.4	7.2-7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
2. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	1.2-4.35	1.25-18.67	4.0-18.67	1.00-4.02	4.25-7.03	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	120-375.6	75.9-290.2	75.9-290.2	87.4-225.6	98.6-123.6	ไม่เกิน 600	1,200
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล.	40.5112.5	47.5-188.7	45.0-152.5	55.0-145.8	65.0-87.5	ไม่เกิน 300	500
5. เหล็กทั้งหมด (Fe)	มก./ล.	0.012-0.593	0.113-0.545	0.163-0.587	0.217-0.671	0.525-0.605	ไม่เกิน 0.5	1.0
6. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	75.3-275.8	95.7-178.3	69.3-188.5	63.9-195.7	95.8-130.2	ไม่เกิน 250	600
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ไม่เกิน 1.0	1.5
8. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.025-0.038	0.015-0.132	0.024-0.145	0.016-0.159	0.125-0.158	ไม่เกิน 0.3	0.5
9. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ไม่เกิน 5	15
10. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ต้องไม่มี	0.05
11. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ต้องไม่มี	0.01
12.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ต้องไม่มี	0.001

มาตรฐาน ¹ : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่อง

กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

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

GT3 : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเลขที่ 154 ม.1 บ้านแม่เงย 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 26 เมษายน 2569 ซึ่งเป็นตัวแทนผลการศึกษาศึกษาสำหรับฤดูแล้ง ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปที่ ง-8



(DW1) คลองโพมา จุดสูบน้ำดิบใช้ในกระบวนการผลิตของ โรงไฟฟ้าจะนะ (คลองโพมา)



(DW2) จุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้าจะนะ (คลองบางเป็ด)



(DW3) จุดระบายน้ำหล่อเย็น (คลองบางเป็ด)



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



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



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

รูปที่ ง-8 : การตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในคลองโพมา (DW1) คลองบางเป็ด (DW2-DW4) และ คลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 26 เมษายน 2569



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



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



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



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



(DW11) บ้านปากบางนาทับ ตรงปากน้ำ
(ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ ประมาณ 26.5 กิโลเมตร)

รูปที่ ง-8 (ต่อ) : การตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในคลองโพนมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4)
และคลองนาทับ (DW5-DW11) วันที่ 26 เมษายน 2569

ตารางที่ ง-12 : เปรียบเทียบความหนาแน่นปริมาณแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) คลองบางเป็ด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ระหว่างปี 2567-2569 (เฉพาะเดือนเมษายน)
(หน่วย : เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)

สถานี/Division	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเป็ด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69
Cyanophyta	1,746,680	179,570	557,224	1,724,400	324,280	482,434	1,181,387	289,085	183,707
Chlorophyta	3,356,215	3,574,079	2,873,060	928,770	1,230,997	569,658	11,619	20,969	567,723
Bacillariophyta	6,127,270	4,304,230	6,411,490	7,865,127	6,754,535	6,462,117	11,153,409	11,681,522	9,039,586
Pyrrophyta	372,585	438,540	704,520	824,124	792,823	804,659	1,354,938	1,298,956	827,948
Euglenophyta	273,402	219,730	496,230	329,955	336,800	219,850	284,533	227,781	134,385
Chrysophyta	0	0	776,037	0	0	0	0	0	0
Cryptophyta	49,160	555,170	520,870	620,720	708,537	560,942	1,710,399	1,677,038	1,603,491
รวมทั้งหมด	12,245,662	9,928,519	12,339,431	12,293,096	10,147,972	9,099,661	15,696,285	15,195,351	12,356,840

ตารางที่ ง-13 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) เดือนเมษายน 2569

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	557,224 (4.5)	5	<i>Anabaena</i> sp., <i>Lyngbya</i> sp.
Chlorophyta	2,873,060 (23.3)	19	<i>Pediastrum</i> sp., <i>Chlorella</i> sp.
Bacillariophyta	6,411,490 (52.0)	13	<i>Cerataulina</i> sp., <i>Melosira</i> sp.
Pyrrophyta	704,520 (5.7)	6	<i>Peridinium</i> sp., <i>Diplopsalis</i> sp.
Euglenophyta	496,230 (4.0)	4	<i>Euglena</i> sp., <i>Trachelomonas</i> sp.
Chrysophyta	776,037 (6.3)	1	<i>Dinobryon</i> sp.
Cryptophyta	520,870 (4.2)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-14 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองบางเป็ด (DW2-DW4) เดือนเมษายน 2569

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	482,434 (5.3)	4	<i>Anabaena</i> sp., <i>Lyngbya</i> sp.
Chlorophyta	569,658 (6.3)	6	<i>Chlorella</i> sp., <i>Tetraselmis</i> sp.
Bacillariophyta	6,462,117 (71.)	18	<i>Cerataulina</i> sp., <i>Melosira</i> sp.
Pyrrophyta	804,660 (8.0)	7	<i>Protoperidinium</i> sp., <i>Gymnodinium</i> sp.
Euglenophyta	219,850 (2.4)	4	<i>Euglena</i> sp., <i>Phacus</i> sp.
Cryptophyta	560,942 (6.2)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-15 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองนาทับ (DW5-DW11) เดือนเมษายน 2569

ดิวิชัน	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล	สกุลเด่น
Cyanophyta	183,707 (1.5)	7	<i>Lyngbya</i> sp., <i>Oscillatoria</i> sp.
Chlorophyta	567,726 (4.6)	3	<i>Chlorella</i> sp., <i>Tetraselmis</i> sp.
Bacillariophyta	9,039,586 (73.2)	28	<i>Chaetoceros</i> sp., <i>Nitzschia</i> sp.
Pyrrophyta	827,948 (6.7)	8	<i>Protoperdinium</i> sp., <i>Ceratium</i> sp.
Euglenophyta	134,385 (1.1)	4	<i>Euglena</i> sp., <i>Strombomonas</i> sp.
Cryptophyta	1,603,491 (13.0)	1	<i>Cryptonema</i> sp.

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-16 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) รวมจำนวน 11 สถานี (เมษายน 2569)

(หน่วย: เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)

แพลงก์ตอนพืช	DW1	DW2	DW3	DW4	DW5	DW6	DW7	DW8	DW9	DW10	DW11
Cyanophyta	557,224	580,435	484,434	382,434	345,348	335,754	166,175	100,469	113,348	80,924	143,930
Chlorophyta	2,873,060	642,454	557,898	508,621	656,503	641,093	580,978	618,014	446,250	562,999	468,223
Bacillariophyta	6,411,490	6,184,838	6,254,606	6,946,907	6,531,268	6,848,844	8,759,242	9,629,872	9,912,965	10,754,708	10,840,202
Pyrrophyta	704,520	824,664	766,064	823,250	992,375	1,144,330	894,596	826,120	790,453	641,536	506,229
Euglenophyta	496,230	151,662	197,727	234,920	178,076	173,594	139,202	65,272	61,634	52,207	60,223
Chrysophyta	776,037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cryptophyta	520,870	340,390	587,657	754,780	1,503,448	2,566,710	1,699,606	1,091,150	1,117,696	1,820,680	1,425,150
รวมทั้งหมด	12,339,431	8,724,443	8,848,386	9,650,912	10,207,018	11,710,325	12,239,799	12,330,897	12,442,346	13,913,054	13,443,957

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-17 : เปรียบเทียบความหนาแน่นปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ระหว่างปี 2567-2569 (เฉพาะเดือนเมษายน)
(หน่วย : ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)

สถานี/Phylum	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเปิด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69
Protozoa	6,560	9,100	23,151	25,540	11,687	16,163	46,600	59,953	70,114
Cnidaria	0	0	0	106	0	15	939	571	447
Rotifera	1,578,272	3,442,090	1,792,544	1,695,636	2,917,502	851,080	2,587,213	379,062	892,427
Arthropoda	3,042,768	2,001,853	4,531,756	2,649,645	3,154,565	2,639,926	3,397,244	3,906,100	3,202,766
Chaetognatha	0	0	0	0	0	0	1,823	1,351	745
Nematoda	20	15	50	227	184	286	256	200	244
Annelida	0	10	12	77	148	74	421	1,461	354
Mollusca	63	60	75	9,958	10,603	5,313	20,132	44,957	11,651
Chordata	70	281	15	251	824	63	2,014	5,123	619
รวมทั้งหมด	5,351,509	5,453,409	6,347,603	4,381,440	6,095,513	3,512,920	6,056,643	4,398,778	4,179,367

ตารางที่ ง-18 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) เดือนเมษายน 2569

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	23,151 (0.36)	5/0	<i>Paramecium</i> sp., <i>Centropyxis</i> sp.
Rotifera	1,792,544 (28.4)	19/0	<i>Keratella</i> sp., <i>Scardium</i> sp.
Arthropoda	4,531,756 (71.39)	3/3	<i>Diaphanosoma</i> sp., Copepod (nauplii)
Nematoda	50 (0.0008)	0/1	Nematode larvae
Annelida	12 (0.0002)	0/1	Polychaete larvae
Mollusca	75 (0.001)	0/2	Gastropod larvae, Bivalvia larvae
Chordata	15 (0.0002)	0/1	Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-19 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองบางเปิด (DW2-DW4) เดือนเมษายน 2569

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	16,163 (0.46)	6/0	<i>Favella</i> sp., <i>Tintinnopsis</i> sp.
Cnidaria	15 (0.0004)	2/0	<i>Rhopilema</i> sp., <i>Aurelia</i> sp.
Rotifera	851,080 (24.23)	11/0	<i>Dicranophorus</i> sp., <i>Brachionus</i> sp.
Arthropoda	2,639,926 (75.15)	2/4	Copepod (nauplii), <i>Lucifer</i> sp.
Nematoda	286 (0.008)	0/1	Nematode larvae
Annelida	74 (0.002)	0/1	Polychaete worms
Mollusca	5,313 (0.15)	0/2	Bivalvia larvae และ Gastropod larvae
Chordata	63 (0.002)	1/1	<i>Oikopleura</i> sp. และ Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ตารางที่ ง-20 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองนาทับ (DW5-DW11) เดือนเมษายน 2569

ไฟลัม	ปริมาณ (ร้อยละ)	จำนวนสกุล/กลุ่ม	สกุลเด่น / กลุ่มเด่น
Protozoa	70,114 (1.68)	7/0	<i>Tintinnopsis</i> sp., <i>Favella</i> sp.
Cnidaria	447 (0.011)	2/0	<i>Rhopilema</i> sp. และ <i>Aurelia</i> sp.
Rotifera	892,427 (21.35)	11/0	<i>Keratella</i> sp., <i>Colurella</i> sp.
Arthropoda	3,202,766 (76.63)	2/5	Copepod (nauplii), <i>Lucifer</i> sp.
Chaetognatha	745 (0.02)	1/0	<i>Sagitta</i> sp.
Nematoda	244 (0.006)	0/1	Nematode larvae
Annelida	354 (0.008)	0/1	Polychaete worms
Mollusca	11,651 (0.28)	0/2	Bivalvia larvae และ Gastropod larvae
Chordata	613 (0.015)	1/1	<i>Oikopleura</i> sp. และ Fish larvae

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-23 : สรุปการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) รวมจำนวน 11 สถานี (เมษายน 2569)

(หน่วย: ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)

แพลงก์ตอนสัตว์	DW1	DW2	DW3	DW4	DW5	DW6	DW7	DW8	DW9	DW10	DW11
Protozoa	23,151	24,078	12,696	11,716	29,375	43,340	33,752	46,340	101,345	139,602	97,046
Cnidaria	0	13	15	17	20	59	133	333	426	694	1,463
Rotifera	1,792,544	763,020	995,062	795,156	973,260	821,817	1,000,212	945,987	885,704	821,914	798,096
Arthropoda	4,531,756	2,170,713	3,199,362	2,549,703	2,333,973	2,095,314	3,118,311	3,627,231	3,723,674	3,634,175	3,886,680
Chaetognatha	0	0	0	0	34	78	85	586	950	1,295	2,190
Nematoda	50	370	298	190	194	200	245	245	261	340	222
Annelida	12	82	62	77	96	130	320	432	507	452	544
Mollusca	75	4,265	4,245	7,430	10,059	10,645	13,755	10,229	12,067	7,679	8,990
Chordata	15	34	55	100	200	224	486	568	768	1,170	914
รวมทั้งหมด	6,347,603	2,962,575	4,211,795	3,364,389	3,347,211	2,971,807	4,167,299	4,631,951	4,725,702	4,607,321	4,796,145

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดปัตตานี

ภาคผนวก ง-3

ตารางที่ ง-24 : สรุปปริมาณและการแพร่กระจายของสัตว์น้ำวัยอ่อนในคลองโพมา (DW1) คลองบางเปิด (DW2-DW4) และคลองนาทับ (DW5-DW11) ปี 2567-2569 (เฉพาะเดือนเมษายน)

(หน่วย : ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)

สัตว์น้ำวัยอ่อน	คลองโพมา (DW1)			คลองบางเป็ด (DW2-DW4)			คลองนาทับ (DW5-DW11)		
	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69	เม.ย. 67	เม.ย. 68	เม.ย. 69
1. ปลาน้ำจืด	466	522	632	0	11	0	0	0	0
2. ปลาน้ำกร่อย	0	0	0	663.3	65	630.7	1,996.5	1,877	1,725
3. ปลาทะเล	0	0	0	0	0	0	222.1	304	318.7
4. ปูน้ำเค็ม	0	0	0	0	0	18.0	319.4	339	329.0
5. กุ้ง/กั้งทะเล	0	0	0	53.7	0	83.0	439.1	402	410.0
6. หมีกทะเล	0	0	0	0	0	0	103.9	40	79.7
7. กุ้งเคย	0	0	0	167.6	0	234.3	353.3	316	345.1
8. ลูกกุ้งทะเล	0	0	0	67.7	18	88.3	274.6	309	248.6
9. แมงกะพรุน	0	0	0	21.0	0	71.3	206.1	65	167.0
10. สัตว์น้ำอื่นๆ	476	582	504	553.0	900	469.4	708.7	772	534.0
รวมทั้งหมด	942	1,104	1,136	1,526.3	994	1,595	4,623.7	4,424	4,157.1

ที่มา : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมง
น้ำจืดปัตตานี

หมายเหตุ

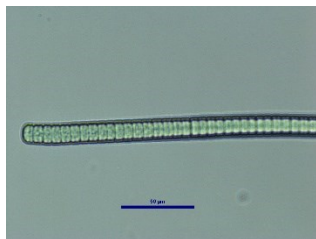
1. ปลาน้ำจืด ได้แก่ ปลาช่อน ปลาสลิด ปลากระดี่ ปลาหมอ ปลาดุก ปลาตะเพียน ปลากระทแห ปลาซีกม ปลาสร้อย
ปลากุ้ม ปลากระทุงเหว ปลาแป้นแก้ว ปลาหมอช้างเหยียบ ปลาเสือสุมาตรา ปลาชีวก
2. ปลาน้ำกร่อย ได้แก่ ปลาแป้น ปลาซีจีน ปลาเกะตัก ปลากระบอง ปลาตะกั้ง ปลาดอกหมา
ปลาวัว ปลากระพงข้างป่าน ปลาตะเภาข้างลาย ปลายอดจาก ปลาคิน ปลากระรัง ปลาทองเทียว
3. ปลาทะเล ได้แก่ ปลาช่อนทราย ปลาหลังเขียว ปลาจวด ปลาข้างเหลือง ปลายอดม่วง ปลาสลิดหิน และปลาทู
4. ปูน้ำเค็ม ได้แก่ ปูหนุมานลาย ปูมา ปูดำ ปูเป๊าะปู
5. กุ้ง/กั้งทะเล ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งกุลาลาย กุ้งแชบ๊วย กุ้งหัวมัน กุ้งตะกาด และกุ้งดัดแตน
6. หมึกทะเล ได้แก่ หมึกกล้วย หมึกกะดอง หมึกสาย
7. สัตว์น้ำอื่นๆ ได้แก่ กุ้งก้ามกราม กุ้งฝอย ปลาหมอคางเทศ ปลาน้ำเค็ม ปลาปักเป้า ปลากระทุงเหว ปลากระดี่ ปลาหางเงิน

ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา

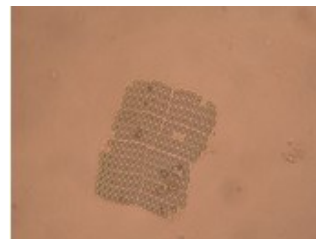
Division Cyanophyta



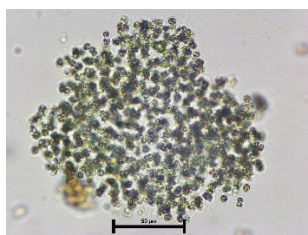
Anabaena sp.



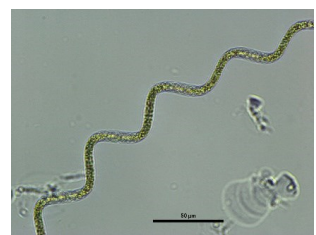
Oscillatoria sp.



Merismopedia sp.



Microcystis sp.

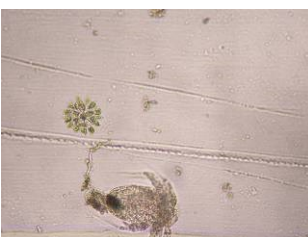


Spirulina sp.



Chroococcus sp.

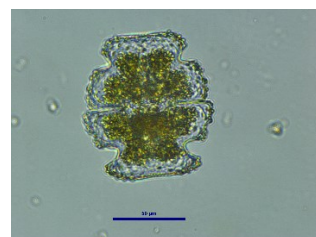
Division Chlorophyta



Ankistrodesmus sp.



Closterium sp.



Euastrum sp.



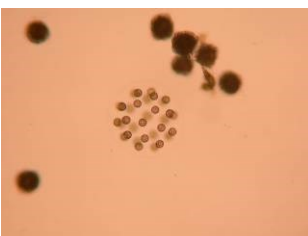
Hyalotheca sp.



Pleurotaenium sp.



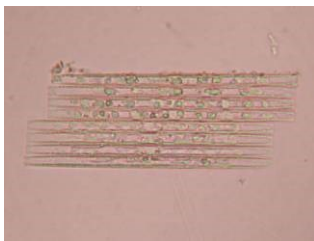
Staurastrum sp.



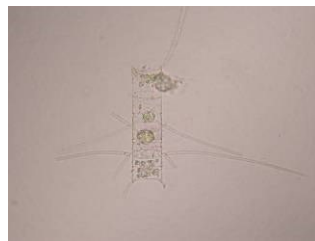
Pandorina sp.

ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)

Division Bacillariophyta



Bacillaria sp.



Chaetoceros sp.



Navicula sp.



Melosira sp.



Gyrosigma sp.



Rhizosolenia sp.



Thalassionema sp.



Triceratium sp.



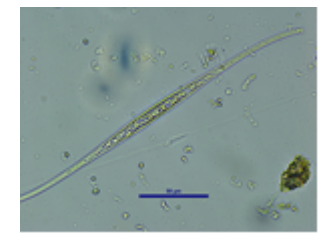
Surirella sp.



Hemiaulus sp.



Odontella sp.



Nitzschia sp.

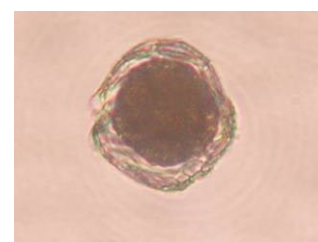
Division Pyrrophyta



Ceratium furca



Ceratium fusus



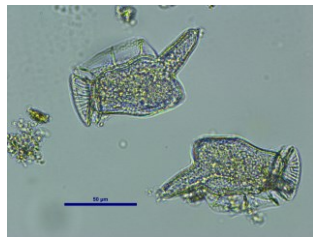
Peridinium sp.

ภาพแพลงก์ตอนพืชที่พบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)

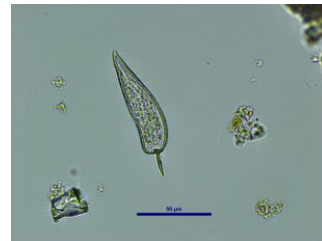
Division Pyrrophyta (ต่อ)



Gymnodinium sp.



Dinophysis sp.



Prorocentrum sp.



Protoperidinium sp.

Division Euglenophyta



Euglena sp.



Phacus sp.



Trachelomonas sp.



Strombomonas sp.

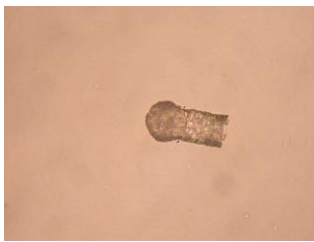
Division Cryptophyta



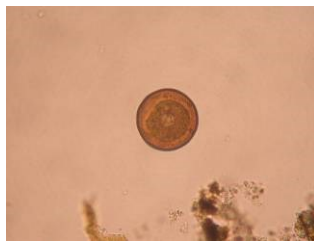
Cryptonema sp.

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.

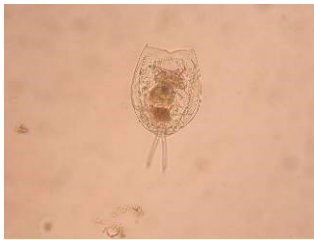


Filinia sp.



Keratella sp.

ภาพแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับในช่วงศึกษา (ต่อ)
Phylum Rotifera (ต่อ)



Lecane sp.



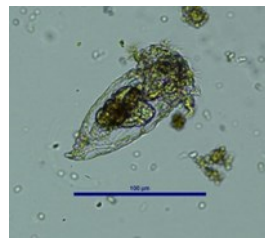
Monostylla sp.



Epiphanes sp.



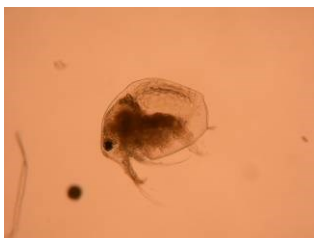
Trichocerca sp.



Syncheata sp.

Phylum Arthropoda

Cladocera



Daphnia sp.



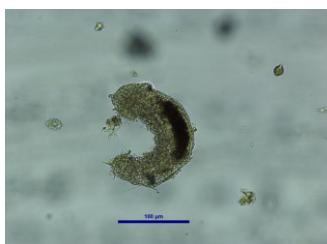
Diaphanosoma sp.

Copepoda



Copepod Nauplius

Phylum Annelida



Polychaete larvae

Phylum Chordata



Okiopleura sp.

Phylum Cheatognatha



Sagitta sp.

ภาพสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ



หอยขม



หอยพิ่น



ไส้เดือนทะเล



หอยมุดทราย



ลูกปู



ลูกกั้ง



กุ้งเตน (Gammarid)

ภาพสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ (ต่อ)



Phylum Mollusca
Bivalvia หอยสองฝา
หอยกะพงแกลบ
(*Arcuatula arcuatula*)



Phylum Mollusca
Bivalvia หอยสองฝา
หอยจาก (*Mytilopsis adamsi*)



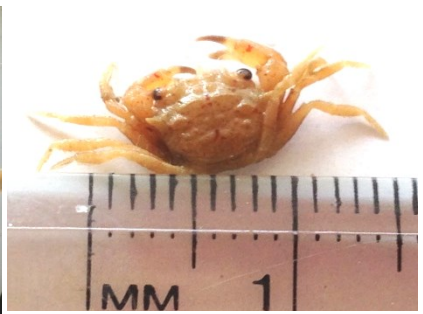
Phylum Mollusca
Bivalvia หอยสองฝา
หอยนางรมปากจีบ
(*Saccostrea cuculata*)



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



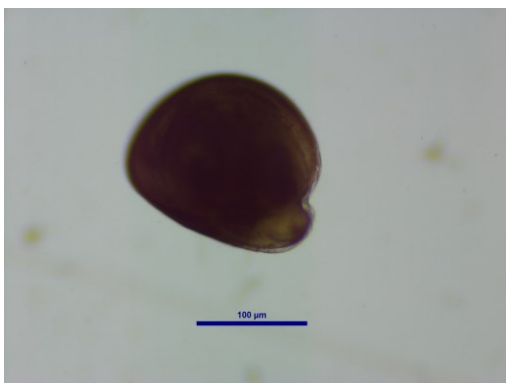
ลูกปลา



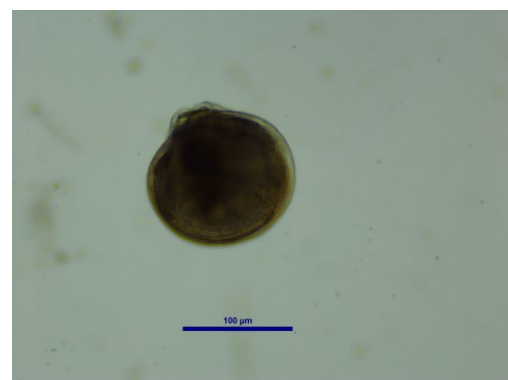
ลูกกุ้ง



ลูกกุ้ง



ลูกหอย



ลูกหอย