

รายงานสิ่งแวดล้อม ฉบับประชาชน ประจำปี 2564 โรงไฟฟ้าอะนะ



สารบัญ

รู้จักโรงไฟฟ้า

01

คุณภาพ
อากาศ
02

ระดับเสียง
05

คุณภาพน้ำ
07

เสียง
จากชุมชน
13

นิเวศวิทยา
10

ชุมชนกับ
โรงไฟฟ้า
14

สำร่นำนารู้
17

ความ
ภาคภูมิใจ
16

รู้จักโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าจะนะ หนึ่งในโรงไฟฟ้าสำคัญ ที่รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า และเพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าภาคใต้

01

โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 ผลิตไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2551 เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมแบบเพลาสม (Multi Shaft) กำลังผลิตติดตั้งรวม (Gross Generator) 746.8 เมกะวัตต์ กำลังผลิตสุทธิ (Net Generator) 731.8 เมกะวัตต์ ในปี 2558 ได้ปรับปรุงให้สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ในกรณีที่แหล่งก๊าซธรรมชาติจากพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (JDA-A18) เมื่อมีการปิดซ่อมบำรุงประจำปีของฐานผลิตก๊าซธรรมชาติ

โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 ผลิตไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2557 เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมแบบเพลาดียว (Single Shaft) กำลังผลิตติดตั้งรวม (Gross Generator) 860 เมกะวัตต์ กำลังผลิตสุทธิ (Net Generator) 840 เมกะวัตต์ ในปี 2561 ได้ปรับปรุงให้สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ในกรณีที่แหล่ง

ก๊าซธรรมชาติจากพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (JDA-A18) เมื่อมีการปิดซ่อมบำรุงประจำปีของฐานผลิตก๊าซธรรมชาติ

โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินงานโดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วน

ดังนั้นจึงมั่นใจได้ว่าการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการควบคู่ไปกับการดูแลรักษาและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างแน่นนอน





02

คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าจะนะ คำนึงถึงอากาศที่ดีของชุมชนอยู่เสมอ จึงดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าจะนะ ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยได้ติดตั้งอุปกรณ์ Dry Low NO_x Burner ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อลดการเกิดมลสารทางอากาศ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนในพื้นที่โดยรอบ นอกจากนี้ ยังนำเทคโนโลยีการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าตลอดเวลา

โดยในปี 2564 แหล่งก๊าซธรรมชาติพัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (JDA-A18) หยุดซ่อมตามวาระประจำปี 2564 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 6 - 11 สิงหาคม 2564 จึงได้มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วย

ในด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศนั้น ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 กำหนด



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศ
จากปล่อง
โรงไฟฟ้าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า
แบบต่อเนื่อง (CEMS)ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิงใช้น้ำมันดีเซล
เป็นเชื้อเพลิงNO_xไม่เกิน
51.19

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

NO_xไม่เกิน
127.34

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 180

SO₂ไม่เกิน
7.69

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

SO₂ไม่เกิน
2.11

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 260

*อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบตรวจวัดฝุ่นละออง (PM CEMS)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า
แบบครั้งคราว

ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ไม่เกิน
2.43

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60

ไม่เกิน
2.92

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60

ไม่เกิน
30.42

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

ไม่เกิน
11.47

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

ไม่เกิน
1.04

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

ไม่เกิน
1.00

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิงใช้น้ำมันดีเซล
เป็นเชื้อเพลิงไม่เกิน
8.37

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60

ไม่เกิน
8.99

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

ไม่เกิน
31.69

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

ไม่เกิน
110.55

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 180

ไม่เกิน
5.01

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

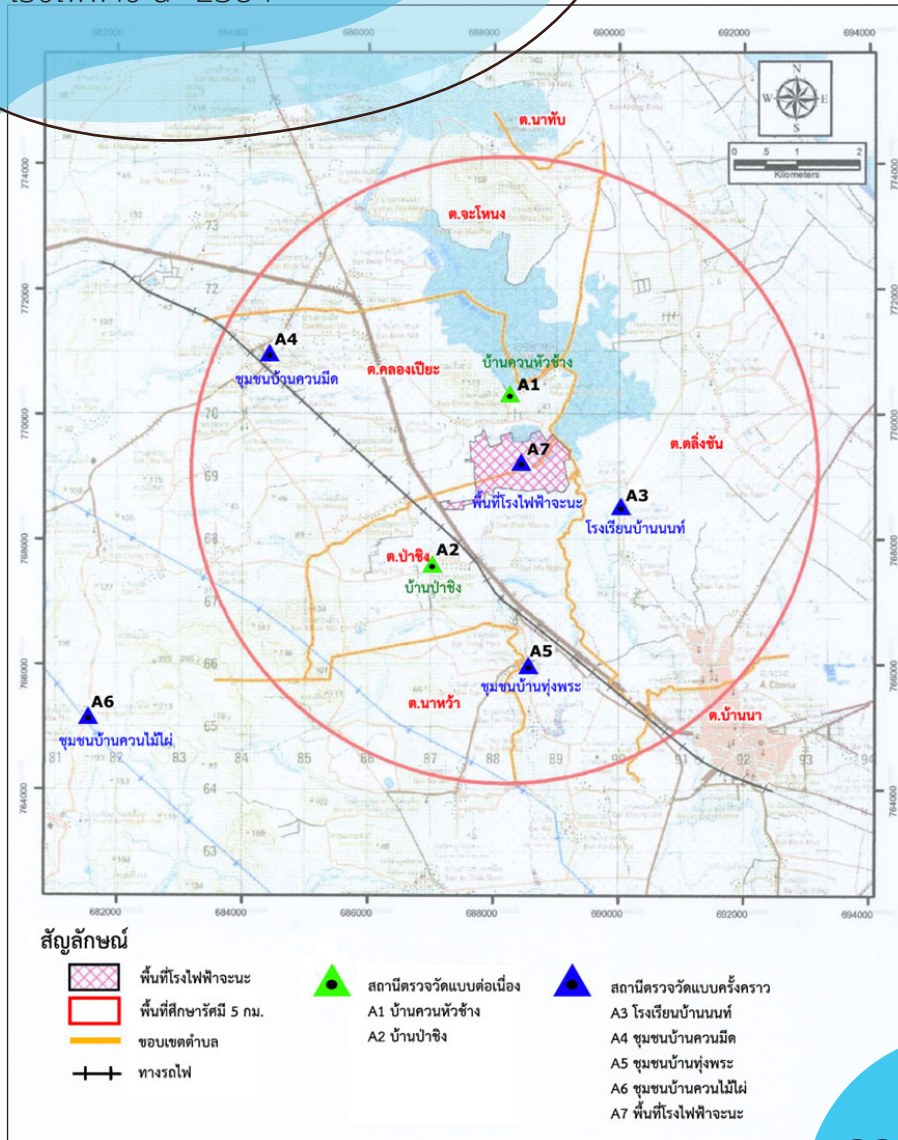
ไม่เกิน
4.99

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 260

หมายเหตุ : ฝุ่นละออง (PM) มีหน่วยเป็น มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
มีหน่วยเป็น ส่วนในล้านส่วน (ppm)



คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว
บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนิน
การตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 5
สถานี ได้แก่

- 1) โรงเรียนบ้านนบ
- 2) บ้านควนมิด
- 3) บ้านทุ่งพระ
- 4) บ้านควนไม้ไผ่
- 5) พื้นที่โรงไฟฟ้า



**คุณภาพอากาศ
บริเวณโดยรอบ
โรงไฟฟ้าจะนะ**

ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
แบบครั้งคราว

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด

TSP

มีค่าระหว่าง 5-96

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 330

PM₁₀

มีค่าระหว่าง 5-49

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120

PM_{2.5}

มีค่าระหว่าง 5-18

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50

SO₂

มีค่าระหว่าง 1-3

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 300

ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

SO₂

มีค่าระหว่าง 1-16

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 780

NO₂

มีค่าระหว่าง 0-20

*ค่ามาตรฐานไม่เกิน 320

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีหน่วยเป็น ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

**คุณภาพอากาศจากบริเวณโดยรอบ
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



03

ระดับเสียง

การติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง รวมถึงการปลูกต้นไม้แนวกันเสียง คือสิ่งสำคัญเพื่อควบคุมระดับเสียง ไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน

โรงไฟฟ้าจะนะ มีการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดูดซับเสียงลดความดังของเสียงจากอุปกรณ์และเครื่องจักร ของโรงไฟฟ้า เพื่อให้ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมาย กำหนด

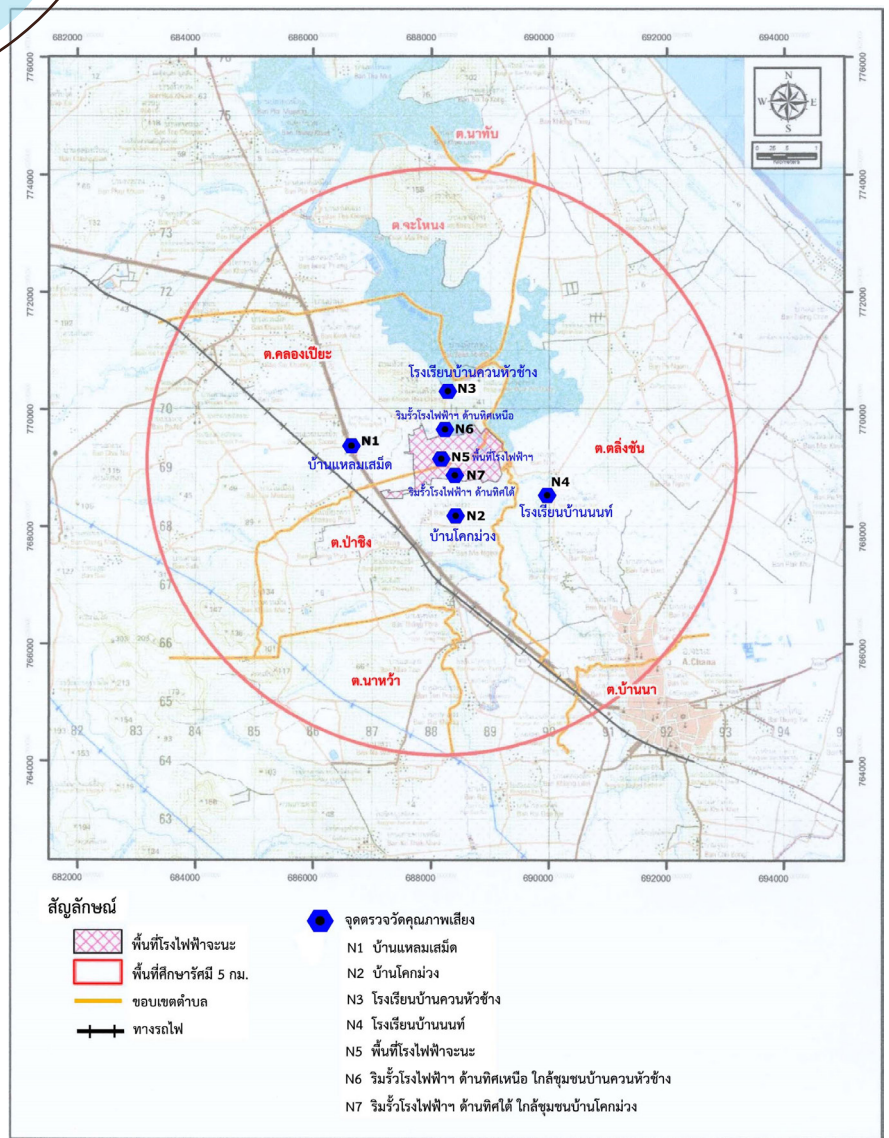
นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปลูกต้นกรรณิเทพา ต้นสน ต้นสะเดา ซึ่งเป็นต้นไม้โตเร็ว ซึ่งปัจจุบันลำต้นสูง ประมาณ 4 - 6 เมตร ระยะห่างประมาณ 2 เมตร ตลอด ความยาวรั้วรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงทาง ธรรมชาติซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงรบกวนของโรงไฟฟ้าต่อ ชุมชนโดยรอบ ซึ่งในปี 2564 ระดับเสียง **มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน**กำหนด



การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ
พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและชุมชนโดยรอบ
ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจ
วัดแบบต่อเนื่อง 5 วัน จำนวน 7 สถานี
ได้แก่

- 1) บ้านแหลมเสม็ด
- 2) บ้านโคกม่วง
- 3) โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง
- 4) โรงเรียนบ้านนันท
- 5) พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ
- 6) ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศเหนือ
- 7) ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศใต้

นอกจากนี้ ยังได้ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงภายในโรงไฟฟ้าจะนะ ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดแบบต่อเนื่อง 5 วัน บริเวณเครื่องจักรใหญ่ และสถานที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าจะนะ



ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบ

ระดับเสียง
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(L_{eq24hr})

45.8-73.3 เดซิเบลเอ
*ค่ามาตรฐานไม่เกิน
70 เดซิเบลเอ

ระดับเสียงสูงสุด
(L_{max})

70.1-108.7 เดซิเบลเอ
*ค่ามาตรฐานไม่เกิน
115 เดซิเบลเอ

ระดับเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียง
ภายในโรงไฟฟ้าจะนะ

ระดับเสียง
เฉลี่ย 15 นาที
($L_{eq15min}$)

54.9-94.5 เดซิเบลเอ
*ค่ามาตรฐานไม่เกิน
100 เดซิเบลเอ

ระดับเสียง
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
(L_{eq8hr})

47.7-67.4 เดซิเบลเอ
*ค่ามาตรฐานไม่เกิน
85 เดซิเบลเอ



*ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ในวันที่ 6 มีนาคม 2564 บริเวณชุมชนบ้านแหลมเสม็ด มีค่า 73.3 เดซิเบลเอ เนื่องจากบริเวณชุมชนใกล้จุดตรวจวัดดังกล่าว มีกิจกรรมก่อสร้างและตอกเสาเข็ม ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น.

คุณภาพน้ำ

มีความสำคัญต่อทุกคนในชุมชน
และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เราจึงต้อง
ตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เสมอ
เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้เหมาะสม

04

โรงไฟฟ้าจะนะ ทำการตรวจสอบป้ายแสดงระดับ
น้ำถาวร จำนวน 2 ป้าย ที่ระดับ 1.96 เมตร (ระดับทะเล
ปานกลาง) ให้อยู่ในสภาพที่เห็นได้ชัดอย่างสม่ำเสมอ
และหากตรวจพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ปกติ
จะดำเนินการซ่อมแซมทันที

โรงไฟฟ้าจะนะได้ติดตั้งระบบระบายความร้อน
ที่เรียกว่า หอหล่อเย็น (Cooling Tower) โดยหลักการ
โรงไฟฟ้าใช้น้ำจากคลองบางเป็ดไปใช้ในกระบวนการ
ระบายความร้อน น้ำดังกล่าวจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อย
หลังจากนั้นจะนำไปผ่านหอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิ
ให้กลับมาอยู่ในสภาวะปกติและโรงไฟฟ้าจะเก็บน้ำ
ดังกล่าวไว้ในบ่อพักอีก 2 วัน แล้วจึงระบายลงสู่
คลองบางเป็ด

สำหรับน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าจะนะ ซึ่งเกิดจากกิจกรรม
หลักๆ ได้แก่ กิจกรรมจากการอุปโภค-บริโภคของสำนักงาน
น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ น้ำทิ้งจาก
เครื่องผลิตไอน้ำ และน้ำทิ้งจากโรงกรองน้ำและระบบ
กำจัดแร่ธาตุในน้ำ จะถูกส่งเข้าระบบบำบัดให้ได้ตาม
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรมและรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเพื่อนำมาใช้รดน้ำ
ต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะนะโดยไม่มี
การระบายออกนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge)



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

คุณภาพ น้ำผิวดิน

ดำเนินการตรวจวัด ณ สถานีตรวจวัด ได้แก่ คลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ จำนวน 6 สถานีตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน พบว่า ในปี 2564 ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)



สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเปิด พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัด **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน พ.ศ. 2560

คุณภาพ น้ำทิ้ง

คุณภาพ น้ำใต้ดิน

สถานีตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ มัสยิด นูรุดดีกวา บ้านโคกม่วง บ้านมาเวย และโรงเรียนบ้านป่าชิง พบว่า ทุกดัชนี **มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด** ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551)





โรงไฟฟ้ากระบี่

นิเวศวิทยา ทางน้ำ

ความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำ
บ่งบอกถึงคุณภาพน้ำที่ดี

05



สถานีตรวจวัด ได้แก่ คลองโพงมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ จำนวน 11 สถานีตรวจวัด โดยตรวจวัด
ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน

แพลงก์ตอนพืช

ในปี 2564 บริเวณคลองโพงมา ผลการศึกษาในเดือนตุลาคม มีปริมาณสัดส่วนของแพลงก์ตอนพืชเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน ทั้งนี้ เนื่องจากบางวันมีฝนตกชุกและได้ชะล้างสารอินทรีย์ลงในคลองโพงมา และบางวันมีแสงแดดจัดจึงเป็นปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการที่ทำให้แพลงก์ตอนพืชเกิดการสะสม (แพลงก์ตอนบลูม) ในคลองโพงมาอย่างชัดเจน ส่วนคลองบางเปิด ปริมาณสัดส่วนแพลงก์ตอนพืชของเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มไดอะตอม (Bacillariophyta) สำหรับคลองนาทับ ปริมาณสัดส่วนแพลงก์ตอนพืชของเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม Bacillariophyta ปริมาณเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นพวกไดอะตอม ซึ่งส่งผลดีต่อความอุดมสมบูรณ์

แพลงก์ตอนสัตว์

ในปี 2564 บริเวณคลองโพงมา ผลการศึกษาในเดือนตุลาคม มีปริมาณสัดส่วนของแพลงก์ตอนสัตว์เพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน ทั้งนี้ เนื่องจากในช่วงดังกล่าวมีปรากฏการณ์แพลงก์ตอนพืชบลูม จึงส่งผลให้แพลงก์ตอนสัตว์ซึ่งกินแพลงก์ตอนพืชเป็นอาหารและเจริญเติบโตได้ดี ส่วนคลองบางเปิดปริมาณสัดส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ของเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม Copepod ในไฟลัม Arthropoda และคลองนาทับ ปริมาณสัดส่วนแพลงก์ตอนพืชของเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม Copepod ในไฟลัม Arthropoda เช่นเดียวกัน





สัตว์หน้าดิน

ในปี 2564 บริเวณคลองโพมา ผลการศึกษาในเดือนตุลาคมมีปริมาณสัตว์หน้าดินเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายนเล็กน้อย ทั้งนี้ เนื่องจากในช่วงปลายปี 2563 มีฝนตกชุก จึงทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มมากขึ้น สัตว์หน้าดินจำพวกหอยสองฝาและหอยฝาเดียวพื้นตัวขยายแพร่พันธุ์ได้มากขึ้น ส่วนคลองบางเปิดปริมาณสัตว์หน้าดินของเดือนตุลาคมลดลงกว่าในเดือนเมษายนเล็กน้อย โดยพบไส้เดือนทะเลและกลุ่มหอยที่ชอบความเค็มปานกลาง (Mesohaline) และคลองนาทับ ปริมาณสัตว์หน้าดินของเดือนตุลาคมลดลงกว่าในเดือนเมษายนเล็กน้อย

สัตว์น้ำวัยอ่อน

ในปี 2564 บริเวณคลองโพมา ผลการศึกษาในเดือนตุลาคม มีปริมาณสัตว์หน้าดินเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นพวกปลาหน้าจืด ส่วนคลองบางเปิด ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนของเดือนตุลาคมมากกว่าในเดือนเมษายน เนื่องจากน้ำมีความเค็มลดลง ทำให้พบปลาหน้าจืด ปลาน้ำกร่อย และพบสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่อยู่ในระยะวัยอ่อนหรือลูกสัตว์น้ำขนาดนี้ที่ชอบความเค็มปานกลางถึงความเค็มมาก (Mesohaline) ปริมาณลดลง และคลองนาทับ ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนของเดือนตุลาคมมากกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่พบปลาน้ำกร่อย



06

เสียงจากชุมชน

โรงไฟฟ้าจะนะ รับฟังความคิดเห็น
ของชุมชนเสมอ

สำรวจข้อมูลด้านสังคมเศรษฐกิจและทัศนคติ
ของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ
ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าจะนะและชุมชน
ที่ใช้ประโยชน์จากคลองบางเป็ด/คลองนาทับ ครอบคลุม
พื้นที่ 7 ตำบล ของอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ได้แก่
ตำบลคลองเปยะ จะโหนด ตลิ่งชัน ป่าชิง นาหว้า บ้านนา
และนาทับ ปละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินเมื่อวันที่ 1 - 26
กันยายน 2564

ผลการสำรวจความคิดเห็น

การรับรู้ข่าวสาร

แหล่งข่าวสารที่อยากรับทราบจากโรงไฟฟ้า

1	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโรงไฟฟ้า	ร้อยละ 63.2
2	กิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	ร้อยละ 17.7
3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ 13.7

แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าที่เข้าถึงได้ดีที่สุด

1	ผู้นำชุมชน	ร้อยละ 59.5
2	จัดประชุม	ร้อยละ 37.6
3	เจ้าหน้าที่ กฟผ.	ร้อยละ 26.8

ปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนในปัจจุบัน

1	2	3
อากาศร้อน	เสียงรบกวน	กลิ่นเหม็น
ร้อยละ 28.4	ร้อยละ 15.2	ร้อยละ 14.3

การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์

1	2	3
ด้านศาสนา วัฒนธรรม	ทุนการศึกษา	กลุ่มแม่บ้าน
ร้อยละ 37.6	ร้อยละ 18.8	ร้อยละ 15.4

ชุมชนกับ โรงไฟฟ้า

ร่วมทุกขี ร่วมสุข ช่วยเหลือ
เกื้อกูลกันเสมอมา

07

ด้านการแพทย์

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มอบหมวกป้องกันเชื้อ (PAPR)
พร้อมชุดกรองจ่ายอากาศบริสุทธิ์ ให้กับโรงพยาบาลสนาม

ในพื้นที่ใกล้เคียง มอบเตียงกระดาษและอุปกรณ์ ให้กับโรงพยาบาลสนาม LQ และจุดพักคอย ในพื้นที่
อำเภอจะนะ และมอบเก้าอี้ จำนวน 400 ตัว เพื่อสนับสนุน
สำหรับการให้บริการประชาชน ในการฉีดวัคซีนป้องกันโรค
ติดเชื้อไวรัสโคโรนา-2019 นอกจากนี้ ได้มอบตู้ความดันบวก 2 ตู้
พร้อมอธิบายวิธีการใช้งาน สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และ
ช่วยเหลือผู้ป่วยในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส
โคโรนา-2019 ให้แก่โรงพยาบาลสติงพระและโรงพยาบาลจิตเวช
สงขลาราชนครินทร์





ด้านการศึกษา

โรงไฟฟ้าจะนะ มอบทุนการศึกษาประจำปี 2564 แก่นักเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ 3 สงขลา ซึ่งเป็นโรงเรียนในพื้นที่อำเภอจะนะทั้งหมด 55 โรงเรียน รวมทั้งสิ้น 291 ทุน และมอบอุปกรณ์ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-2019 ให้กับสถานศึกษา ภายใต้โครงการ EGAT Care Back to School

ด้านสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าจะนะ จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำประจำปี 2564 ประกอบด้วยกุ้งแชบ๊วยจำนวน 4,000,000 ตัว และปูม้าจำนวน 2,000,000 ตัว ณ บ้านปลายเหมือง หมู่ที่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา และมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ รักษาระบบนิเวศ ส่งเสริมอาชีพประมงพื้นบ้านและสร้างรายได้ให้กับชุมชน

ในเรื่องการปลูกป่า โรงไฟฟ้าจะนะ ได้เข้าร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ ณ วัดทุ่งนระ เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ โดยปลูกต้นตำเสา ต้นยางนา ต้นตะเคียน ต้นพยูง จำนวนทั้งสิ้น 400 ต้น

นอกจากนี้ ยังมีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ โดยได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ ในโครงการ EGAT Air Time ประกอบด้วย โรงเรียนบ้านนันท วัดทุ่งพระ วัดควนไม้ไผ่ และวัดควนมิตร



ด้านการมีส่วนร่วม

ชุมชนยังมีส่วนร่วมกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะผ่านคณะกรรมการและคณะทำงานไตรภาคี รวม 5 ชุด ดังนี้

1. คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าจะนะ
2. คณะกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ
3. คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพนมาและคุณภาพน้ำทิ้งในคลองบางเป็ด
4. คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ
5. อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการ และคณะทำงานทั้ง 5 ชุด มีผู้ทรงคุณวุฒิ ปราชญ์ชาวบ้าน และตัวแทนชุมชน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงาน



08

ความภาคภูมิใจ ของโรงไฟฟ้า

มาตรฐานที่ภูมิใจ

ได้รับมาตรฐาน
ระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม
ISO14001

ได้รับมาตรฐาน
ระบบการจัดการ
อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย
ISO45001



สารนำรู้ ✨

ทำไมถึงต้องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ?



กฟผ. มุ่งมั่นดำเนินงานผลิตไฟฟ้าควบคู่กับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงไฟฟ้าและชุมชนโดยรอบ อยู่เสมอ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของ กฟผ. ไม่ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ยังเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุ ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีอะไรบ้าง ?

เราสามารถแบ่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้เป็น 6 ประเภทใหญ่ ๆ ขึ้นกับรายละเอียดของ โครงการ ได้แก่

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า
2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ เช่น การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน
3. การตรวจวัดระดับเสียง เช่น การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน
4. การสำรวจด้านนิเวศวิทยา เช่น การสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ (แพลงก์ตอน ลูกปลา สัตว์หน้าดิน) การสำรวจสิ่งมีชีวิตบนบก (ป่าไม้ สัตว์ป่า)
5. การตรวจวัดคุณภาพดิน
6. การสำรวจด้านสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน



นำผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปทำอะไรต่อ ?

หลังจากตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว จะนำผลการตรวจวัด มารวบรวมและจัดทำเป็น “รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม” หรือ “รายงานมอนิเตอร์” ของแต่ละโรงไฟฟ้า เพื่อนำส่ง หน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทุก ๆ 6 เดือน นอกจากนี้ ยังแสดงผลการตรวจวัดและรายงานมอนิเตอร์บนเว็บไซต์ กฟผ.

สามารถอ่านรายงานได้ที่



ช่องทางติดต่อ

ช่องทางการติดต่อ



<http://chana.egat.co.th/home/>



074-536-601-2



074-536-616



950479@egat.co.th

ช่องทางการร้องเรียน



<http://cmc-center.egat.co.th/>



Call Center : 1416



ศูนย์การเรียนรู้พลังคิด กฟผ. จະนะ



074-536-600 หรือ 074 536 601-2 ต่อหมายเลขภายใน 2013, 2017



: prchana@egat.co.th

(สำหรับติดต่อขอศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าจะนะ)

: learningcenter_chana@egat.co.th

(สำหรับติดต่อขอเข้าชมศูนย์การเรียนรู้ "พลังคิด")





กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย



ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

โทรศัพท์ 0-2436-0833 โทรสาร 0-2436-0890

