



รายงานสิ่งแวดล้อม ฉบับประชาชน

ประจำปี
2565



โรงไฟฟ้าจะนะ

ทพผ. กับการดูแลสิ่งแวดล้อม

1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3

ชุมชนกับโรงไฟฟ้า

13

ความภาคภูมิใจ

16

สารน่ารู้

17



กฟผ. กับ การดูแลสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้ความสำคัญกับการผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการดูแลสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในทุก ๆ ด้าน อยู่เสมอ ซึ่งเป็นสิ่งที่ทำให้โรงไฟฟ้า ชุมชน และสิ่งแวดล้อม สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน โรงไฟฟ้าจะนะ มีการนำเอากระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเข้ามา ให้ชุมชนได้ร่วมแสดงข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนาออกแบบโรงไฟฟ้าและระบบควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้าง ขณะก่อสร้าง กระทั่งในช่วงการดำเนินงานผลิตไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าจะนะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แต่สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ในกรณีที่แหล่งก๊าซธรรมชาติจากพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (JDA-A18) มีการปิดซ่อมบำรุงประจำปี โดยในปี 2565 แหล่งก๊าซธรรมชาติพัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย (JDA-A18) หยุดซ่อมตามวาระประจำปี 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 2-15 สิงหาคม 2565



■ ด้านคุณภาพอากาศ

- ติดตั้งอุปกรณ์ Dry Low NO_x Burner ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อลดการเกิดมลสารทางอากาศและความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ
- นำเทคโนโลยีการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) มาใช้เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าตลอดเวลา
- มีการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง (Continuous Opacity Monitoring System; COMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด อยู่เสมอ

■ ด้านระดับเสียง

- ติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อดูดซับเสียงและลดเสียงจากอุปกรณ์และเครื่องจักรของโรงไฟฟ้า
- ปลุกต้นกฐินเทพา ต้นสน ต้นสะเดา ซึ่งเป็นต้นไม้โตเร็วที่ปัจจุบันลำต้นสูงประมาณ 4-6 เมตร ระยะห่างประมาณ 2 เมตร ตลอดความยาวรั้วรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติและช่วยลดระดับเสียงรบกวนของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนโดยรอบ



■ ด้านคุณภาพน้ำ

- ติดตามตรวจสอบป้ายแสดงระดับน้ำถาวรจำนวน 2 ป้าย ที่ระดับ 1.96 เมตร (ระดับทะเลปานกลาง) ให้อยู่ในสภาพที่เห็นได้ชัดอย่างต่อเนื่อง และหากตรวจสอบพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ปกติ จะต้องซ่อมแซมทันที
- ติดตั้งระบบระบายความร้อนที่เรียกว่า หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิน้ำที่ใช้ในกระบวนการระบายความร้อนให้กลับมาอยู่ในสภาวะปกติ และโรงไฟฟ้าจะเก็บน้ำดังกล่าวไว้ในบ่อพักอีก 2 วัน ก่อนระบายลงสู่คลองบางเป็ด
- มีระบบบำบัดน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงไฟฟ้า ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเพื่อนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะนะโดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge)

■ ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

- มีการศึกษาและสำรวจข้อมูลจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน อย่างครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

กฟผ. มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างสม่ำเสมอเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างเสริมสิ่งแวดล้อมที่ดีให้แก่ชุมชน

คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องที่ปล่องของโรงไฟฟ้า (CEMS) และแบบครั่งคราว (Stack Sampling) โดยคุณภาพอากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ได้ตั้งมาตรการไว้ซึ่งกำหนดไว้ให้น้อยกว่าค่าของเกณฑ์มาตรฐานเพื่อให้คุณภาพอากาศที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้ามีความปลอดภัยต่อชุมชนมากยิ่งขึ้น

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า แบบต่อเนื่อง (CEMS)

โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1 และชุดที่ 2 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ดัชนีที่ตรวจวัด	โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1	โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 2	ค่าควบคุม	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละออง	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 9.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 60
ออกไซด์ของไนโตรเจน	ไม่เกิน 66.8	ไม่เกิน 23.2	ไม่เกิน 96	ไม่เกิน 120
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน 1.6	ไม่เกิน 4.9	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20

โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 2 กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

ดัชนีที่ตรวจวัด	โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 2	ค่าควบคุม	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละออง	ไม่เกิน 9.6	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 120
ออกไซด์ของไนโตรเจน	ไม่เกิน 87.3	ไม่เกิน 144	ไม่เกิน 180
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน 2.2	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 260

หมายเหตุ : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีหน่วยเป็น ส่วนในล้านส่วน (ppm)
ฝุ่นละออง มีหน่วยเป็น มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า แบบครึ่งคราว

โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ดัชนีที่ตรวจวัด	โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1	โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2	ค่าควบคุม	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละออง	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 1.4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 60
ออกไซด์ของไนโตรเจน	ไม่เกิน 26.9	ไม่เกิน 13.8	ไม่เกิน 96	ไม่เกิน 120
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20

โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 2 กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

ดัชนีที่ตรวจวัด	โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2	ค่าควบคุม	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละออง	ไม่เกิน 1.7	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 120
ออกไซด์ของไนโตรเจน	ไม่เกิน 53.5	ไม่เกิน 144	ไม่เกิน 180
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 260

หมายเหตุ : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีหน่วยเป็น ส่วนในล้านส่วน (ppm)
ฝุ่นละออง มีหน่วยเป็น มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)





นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าจะนะจะมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าจะนะ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพอากาศของชุมชนพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านนन्ह์ บ้านควนมิต บ้านทุ่งพระ บ้านควนไม้ไผ่ และพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



คำอธิบายเพิ่มเติม

- ค่าควบคุม คือ ค่าการระบายนํ้าสารที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งมีค่าที่เข้มงวดและต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

มาตรฐานคุณภาพอากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระดับเสียง

โรงไฟฟ้าจะนะมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและชุมชนโดยรอบ ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดแบบต่อเนื่องทุก 5 วัน จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านแหลมเสม็ด บ้านโคกม่วง โรงเรียนบ้านควนหัวช้าง โรงเรียนบ้านนนท์ พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศเหนือ และริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะด้านทิศใต้ จากการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) มีค่าอยู่ระหว่าง 45.1-64.2 เดซิเบลเอ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 71.9-113.4 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ



มาตรฐานระดับเสียง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

คุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลองบางเปิด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง



คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 6 สถานี ในคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ พบว่า ในปี 2565 คุณภาพน้ำผิวดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค และการอุตสาหกรรม โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพก่อน

คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ มัสยิดนูรุดดีกาว บ้านโคกม่วง บ้านม่วงแย และโรงเรียนบ้านป่าชิง พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้



มาตรฐานคุณภาพน้ำ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน

นิเวศวิทยาทางน้ำ

ดำเนินการสำรวจนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ บริเวณคลองโพมา คลองบางเปิด และคลองนาทับ จำนวน 11 สถานี โดยเก็บตัวอย่างจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน

แพลงก์ตอนพืช

ในปี 2565 ช่วงเดือนตุลาคม บริเวณคลองโพมา มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน เนื่องจากในช่วงเดือนเมษายน น้ำแห้งและอยู่ระหว่างการก่อสร้างแนวป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของตลิ่ง โดยสำนักงานชลประทานที่ 16 ทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจสอบได้ ส่วนคลองบางเปิด ปริมาณของแพลงก์ตอนพืชในเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มไดอะตอม (สาหร่ายเซลล์เดียวชนิดหนึ่ง) สำหรับคลองนาทับ ปริมาณสัดส่วนแพลงก์ตอนพืชในเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นพวกไดอะตอมในกลุ่ม Bacillariophyta ปริมาณเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่งผลดีต่อความอุดมสมบูรณ์ เนื่องจากเป็นอาหารให้กับแพลงก์ตอนสัตว์ได้

แพลงก์ตอนสัตว์

เนื่องจากในช่วงเดือนเมษายนน้ำแห้งและอยู่ระหว่างการก่อสร้างแนวป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของตลิ่ง โดยสำนักงานชลประทานที่ 16 บริเวณคลองโพมา ในเดือนตุลาคมจึงมีปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์เพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน ส่วนคลองบางเปิด มีปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มสัตว์มีปล้อง และคลองนาทับ มีปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในเดือนตุลาคมเพิ่มมากขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นสัตว์มีปล้องเช่นเดียวกัน

สัตว์น้ำวัยอ่อน

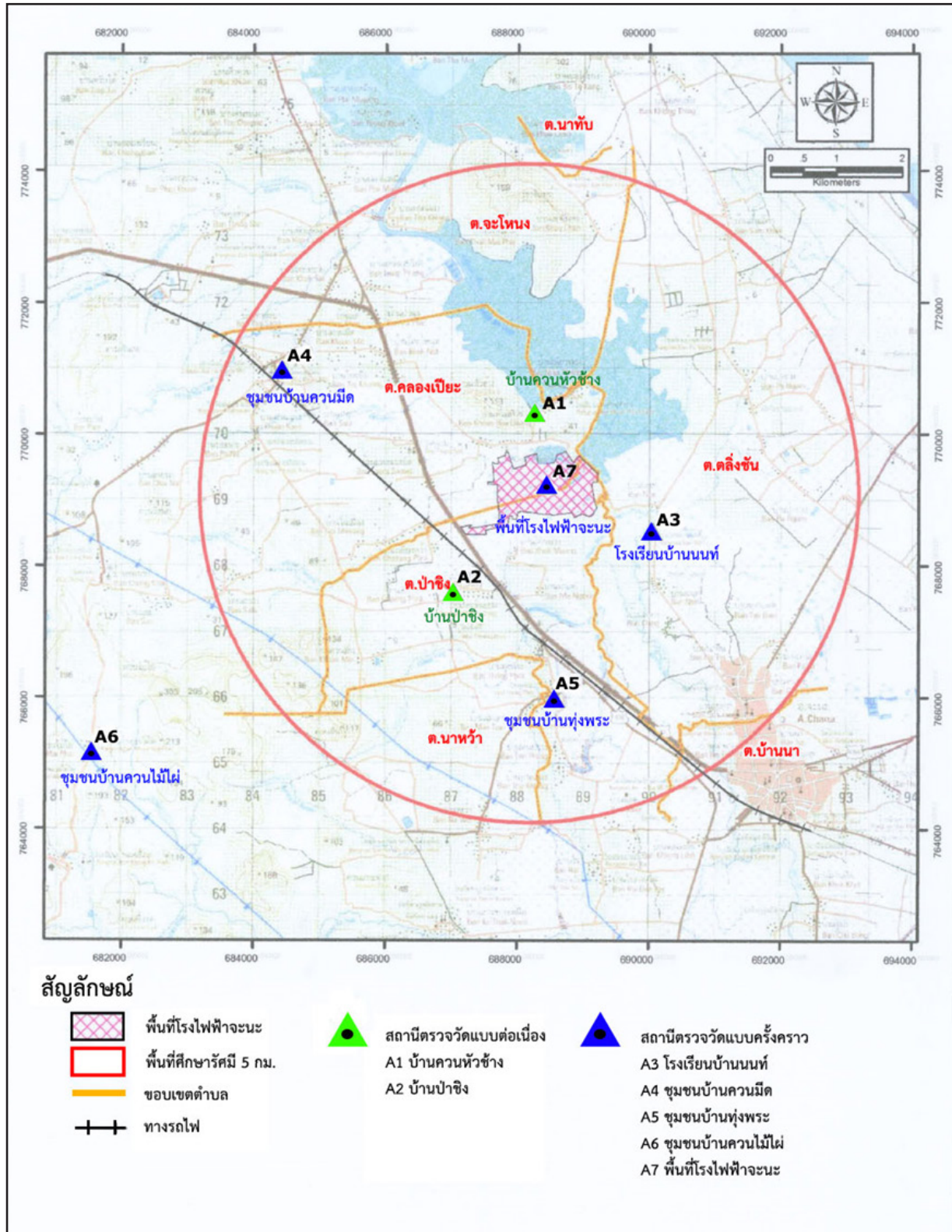
บริเวณคลองโพมาในเดือนตุลาคม มีปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่เป็นพวกปลาน้ำจืด ส่วนคลองบางเปิด ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนในเดือนตุลาคมมากกว่าในเดือนเมษายน เนื่องจากน้ำมีความเค็มลดลง ทำให้พบปลาน้ำจืด ปลาน้ำกร่อย และพบสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่อยู่ในระยะวัยอ่อน และคลองนาทับ ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนในเดือนตุลาคมมากกว่าในเดือนเมษายน โดยส่วนใหญ่พบปลาน้ำกร่อย

สัตว์หน้าดิน

บริเวณคลองโพมา ในเดือนตุลาคม มีปริมาณสัดส่วนของสัตว์หน้าดินเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายน เนื่องจากน้ำแห้งและอยู่ระหว่างการก่อสร้างแนวป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของตลิ่ง โดยสำนักงานชลประทานที่ 16 จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ ส่วนคลองบางเปิด มีปริมาณสัตว์หน้าดินในเดือนตุลาคมเพิ่มขึ้นกว่าในเดือนเมษายนเล็กน้อย โดยพบไส้เดือนทะเลและกลุ่มหอยที่ชอบความเค็มปานกลาง เช่น หอยขม หอยคัน เป็นต้น และคลองนาทับ มีปริมาณสัตว์หน้าดินในเดือนตุลาคมลดลงกว่าในเดือนเมษายนเล็กน้อย

แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



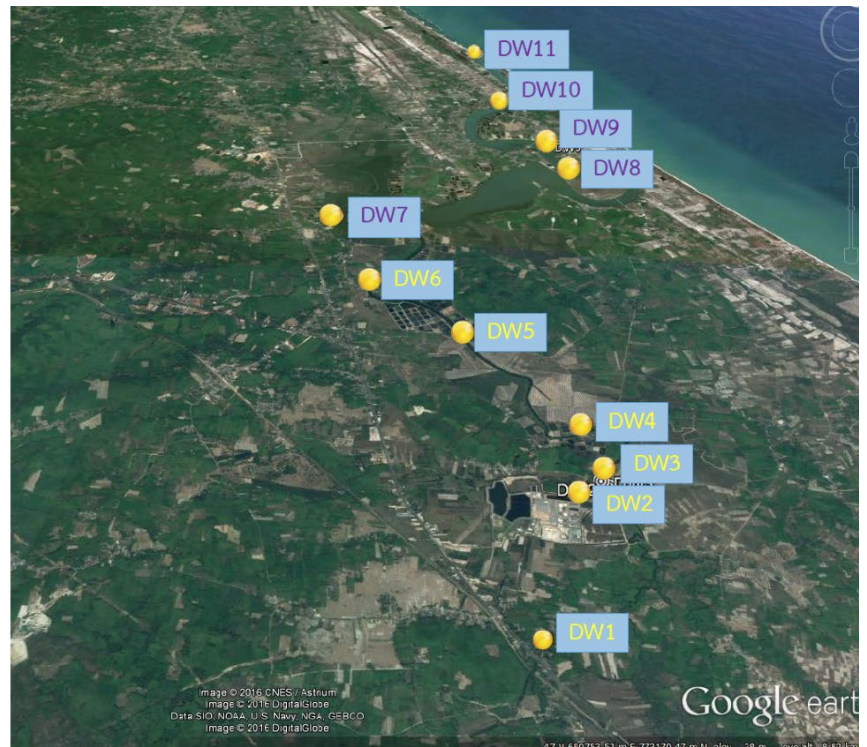
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน อุณหภูมิและความเค็ม

- DW1 : จุดสูบน้ำดิบใช้ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนะ (คลองโพมา)
- DW2 : บริเวณจุดสูบน้ำสำหรับกระบวนการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า (คลองบางเบ็ด)
- DW3 : บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า (คลองบางเบ็ด)
- DW4 : บ้านควนหัวช้าง (คลองบางเบ็ด)
- DW5 : บ้านแหลมเปรียง (คลองนาทับ)
- DW6 : บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)

จุดตรวจวัดเฉพาะอุณหภูมิและความเค็ม

- DW7 : บ้านทุ่งกรวด (คลองนาทับ)
- DW8 : บ้านม่วงอน (คลองนาทับ)
- DW9 : บ้านท่าคลอง (คลองนาทับ)
- DW10 : บ้านคลองข่า (คลองนาทับ)
- DW11 : บ้านปากบาง (คลองนาทับ)



ชุมชนกับโรงไฟฟ้า

ชุมชนและโรงไฟฟ้า พึ่งพาอาศัย เป็นส่วนหนึ่งของคนและกัน กฟผ. จึงมีการสำรวจทัศนคติของชุมชนต่อโรงไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสาร สร้างความเข้าใจและเป็นช่องทางสื่อสารข้อคิดเห็นต่าง ๆ ของชุมชน รวมถึงการให้ความสำคัญเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมและสนับสนุนชุมชนในด้านต่าง ๆ เสมอ เพื่อให้ กฟผ. ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ความคิดเห็นของชุมชนต่อโรงไฟฟ้า

ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าจะนะ และชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าจากผู้นำชุมชนมากที่สุด จึงมีความเห็นว่าแหล่งข้อมูลสำหรับรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าที่ดีที่สุด คือ ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 63.9 ในเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนในปัจจุบัน ร้อยละ 20.5 ประสบปัญหาสภาพอากาศร้อนมากที่สุด รองลงมาประสบปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 11.1 และปัญหาด้านเสียง ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดในภาพรวม นอกจากนี้ ชุมชนส่วนใหญ่ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะกิจกรรมด้านศาสนา ศาสนา การอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น จากโรงไฟฟ้า ร้อยละ 33.9

กิจกรรมเพื่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม



โรงไฟฟ้าจะนะร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะนะและโรงพยาบาลศิครินทร์ หาดใหญ่ บริการตรวจโรคทั่วไป และบริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยดาวสยามโดยไม่มีค่าใช้จ่าย นอกจากนี้โรงไฟฟ้าจะนะยังมอบสิ่งของแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสเสี่ยงสูง COVID-19 ในพื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านควนหัวช้าง ตำบลคลองเป๊ะ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

กิจกรรมมอบทุนการศึกษาประจำปี 2565 แก่นักเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ 3 สงขลา ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นโรงเรียนในพื้นที่อำเภอจะนะทั้งหมด 55 โรงเรียน รวมทั้งสิ้น 291 ทุน โดยมอบให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดี และนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์



กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำประจำปี 2565 ประกอบด้วยกุ้งแชบ๊วย จำนวน 2,000,000 ตัว หมูที่ 9 บ้านคูน้ำรอบ ตำบลนาทับ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา กุ้งแชบ๊วย จำนวน 2,000,000 ตัว ณ หมูที่ 14 บ้านคลองสอง ตำบลนาทับ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา และปลาตะเพียนขาว 125,000 ตัว และปลากบ 100,000 ตัว ณ บริเวณโครงการชลประทาน แก้มลิงนาหอยโข่ง หมูที่ 1 ตำบลจะโหนด อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ มีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้อีกด้วย เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ รักษาระบบนิเวศ ส่งเสริมอาชีพประมงพื้นบ้าน และสร้างรายได้ให้กับชุมชน



กิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันรักต้นไม้แห่งชาติ โดยได้ช่วยกันปลูกต้นตำเสา ต้นยางนา ต้นตะเคียน ต้นพยูง จำนวนทั้งสิ้น 217 ต้น



มอบถุงยังชีพแก่กลุ่มเปราะบางในพื้นที่อำเภอ
จะนะ จำนวน 200 ชุด และชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
อุทกภัย จำนวน 333 ชุด เพื่อเป็นการบรรเทาเยียวยา
ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุอุทกภัย



ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคี วัดเชิงคีรี
ประจำปี 2565 เพื่อสมทบทุนเทพูนบริเวณรอบ ๆ อุโบสถ
หลังใหม่ เพิ่มความสะดวกในการทำพิธีและกิจกรรม
ตามประเพณีต่าง ๆ ในวันสำคัญทางศาสนา

มอบสิ่งของแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสเสี่ยงสูง COVID-19 ในพื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านหัวช้าง ตำบลคลองเปือย อำเภอจะนะ
จังหวัดสงขลา

นอกจากนี้ ชุมชนยังมีส่วนร่วมกับการโครงการโรงไฟฟ้าตั้งแต่ช่วงก่อนดำเนินโครงการ ผ่านกระบวนการรับฟัง
ความคิดเห็นของชุมชน และมีส่วนสำคัญในการกำหนดมาตรการต่าง ๆ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและในระหว่าง
ดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอดจนดำเนินโครงการชุมชนมีส่วนร่วมผ่านคณะกรรมการและคณะทำงานไตรภาคี
รวม 5 ชุด ดังนี้

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

คณะกรรมการ และคณะทำงานทั้ง 5 ชุด มีผู้ทรงคุณวุฒิ ปราชญ์ชาวบ้าน และตัวแทนชุมชน เข้าร่วมเป็น
คณะกรรมการและคณะทำงาน

ความภาคภูมิใจ



โครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Award 2022)

โครงการ CSR-DIW คือ โครงการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้กำหนดมาตรฐานขึ้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการร่วมกันในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนของผู้ประกอบการ โดยโรงไฟฟ้าจะนะได้รับโล่และเกียรติบัตร รางวัล CSR-DIW Continuous Award 2022 เป็นเครื่องแสดงถึงความมุ่งมั่นในการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมตลอดมา

มาตรฐาน ISO 14001:2015

ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับแสดงถึงสมรรถนะการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน ISO 45001:2018

โรงไฟฟ้าจะนะมีการดำเนินงานตามมาตรฐานเป็นองค์กรที่ใส่ใจเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน เป็นการแสดงออกถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย





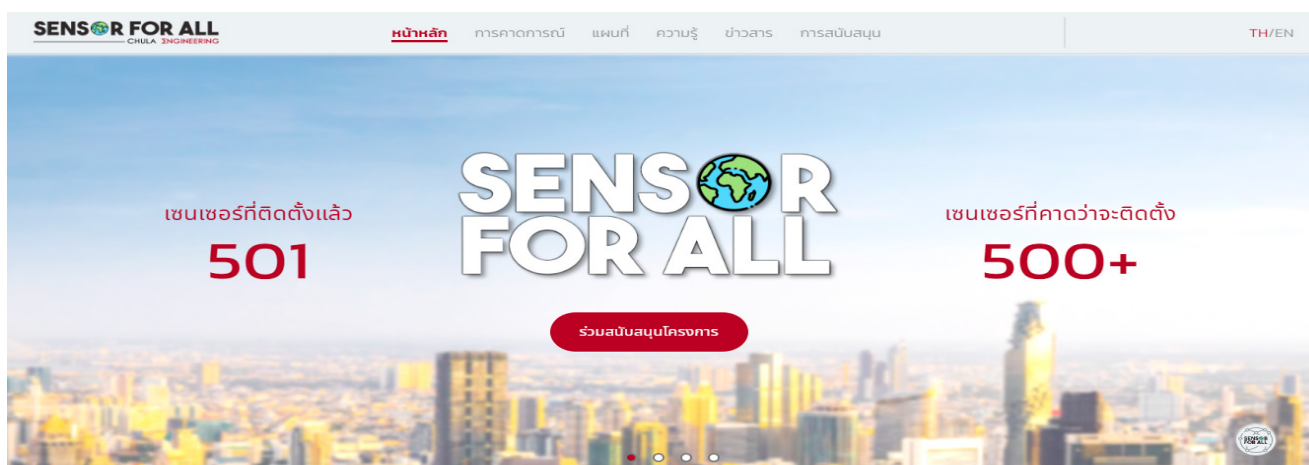
สารนำรู้

“Sensor for All” โครงการติดตั้งเซนเซอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์

กฟผ. ภายใต้แผนจัดการพลังงาน คุณภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อม กฟผ. (EGAT Air TIME) ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ติดตั้งเซนเซอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศแก้ปัญหาฝุ่น PM2.5 เพื่อสร้างอากาศบริสุทธิ์ให้กับคนไทย ปัจจุบันสามารถติดตั้งไปได้กว่า 500 จุดทั่วประเทศ โครงการ Sensor for All เป็นการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยการติดตั้งเซนเซอร์ภาคพื้นดินไว้ตามสถานที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ บูรณาการข้อมูลร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ และ ข้อมูลจากดาวเทียมของ GISTDA แสดงผลคุณภาพอากาศในรูปแบบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือเรียลไทม์ เพื่อเฝ้าระวังและวางแผนมาตรการการจัดการลดและ

ป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งเป็นข้อมูลพิจารณาดำเนินกิจกรรมป้องกันในชีวิตประจำวันให้กับประชาชนและชุมชน

สำหรับบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตั้ง Sensor ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดควนมิตรและโรงเรียนบ้านนนท์ โดยประชาชนสามารถเข้าดูข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ในพื้นที่ของตนเองได้จากเว็บไซต์ <https://sensorforall.com/> (ใส่ QR-code เข้าถึงเว็บไซต์)



ช่องทางติดต่อโรงไฟฟ้า



ช่องทางการติดต่อ

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

โทร. 074 536 601-2

แฟกซ์ 074 536 616

E-mail : 950479@egat.co.th



ช่องทางการร้องเรียน

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

Call Center : 1416



ศูนย์การเรียนรู้พลังคิด กฟผ. จะนะ

โทร. 074 536 600

074 536 601-2 ต่อหมายเลขภายใน 2013, 2017

E-mail : 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

