คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ประจำเดือนตุลาคม 2569

CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM; CEMS

✅ ปลอดภัยต่อสุขภาพ ✅ ค่าทุกชนิด “อยู่ในเกณฑ์”

BLCP POWER

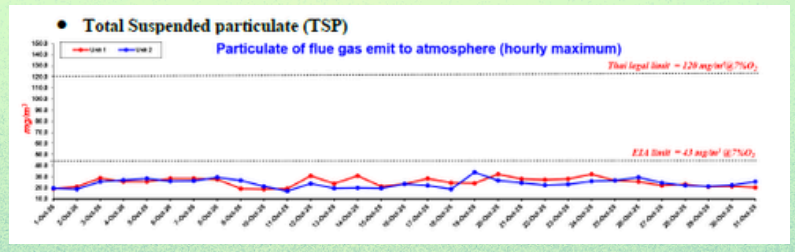
พารามิเตอร์ที่วัด

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย	ข้อกำหนด EIA	ผลการตรวจ
TSP	ฝุ่นละอองรวม	≤120 mg/m³@7%O_2	≤43 mg/m³@7%O_2	✅ อยู่ในเกณฑ์
SO_2	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	≤ 320 ppmvd@7%O_2	≤ 262 ppmvd@7%O_2	✅ อยู่ในเกณฑ์
NO_x	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	≤ 350 ppmvd@7%O_2	≤ 241 ppmvd@7%O_2	✅ อยู่ในเกณฑ์



📊 ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)

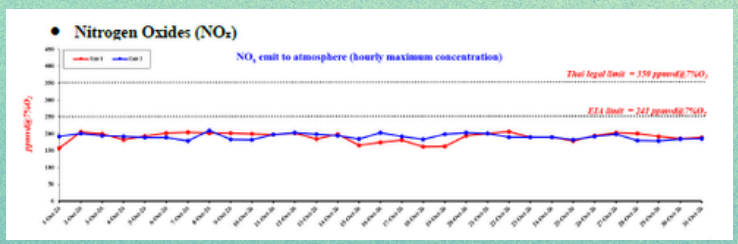
ผลการตรวจวัด: ค่าที่วัดได้อยู่ต่ำกว่าทั้งค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทยและมาตรฐาน EIA





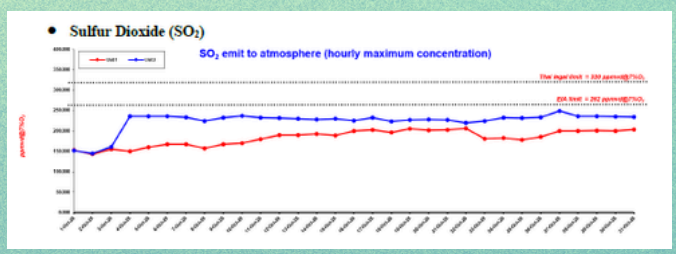
📊 ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

ผลการตรวจวัด: ค่าที่วัดได้อยู่ต่ำกว่าทั้งค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทยและมาตรฐาน EIA



📊 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัด: ค่าที่วัดได้อยู่ต่ำกว่าทั้งค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทยและมาตรฐาน EIA



หมายเหตุ :

- **ppmvd:** parts per million volume ,dry basis (ส่วนในล้านส่วนโดยน้ำหนัก ในสภาวะแห้ง)
- **@7%O_2** หมายถึง "ที่ออกซิเจน 7%" เป็นการอ้างอิงสภาวะมาตรฐานในการวัด

ทำไมต้องมี "@7%O_2"?

- เพราะในการเผาไหม้เชื้อเพลิง ปริมาณออกซิเจนที่เหลือในก๊าซที่ออกจากปล่องจะแตกต่างกันไปตามประสิทธิภาพของการเผาไหม้และภาระการทำงาน การวัดที่ออกซิเจน 7% เป็นการปรับค่าให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้การเปรียบเทียบค่าจากโรงไฟฟ้าต่างๆ เป็นไปอย่างยุติธรรม

“สภาวะแห้ง” หมายถึงอะไร?

- เวลาที่เราวัดก๊าซจากปล่องโรงไฟฟ้า ก๊าซนั้นอาจมี ไอน้ำผสมอยู่แต่การวัดแบบ “dry basis” คือ การตัดเอาไอน้ำออกก่อน แล้วจึงวัดความเข้มข้นของก๊าซ เพื่อให้ได้ค่าที่แม่นยำและเปรียบเทียบได้

038 925 100 naowarat_k@blcp.co.th www.blcp.co.th

BLCP POWER

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

(Air Quality Monitoring Station; AQMS)

4 สถานี โดยรอบโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ประจำเดือนตุลาคม 2569

AIR QUALITY MONITORING STATION; AQMS

✅ ปลอดภัยต่อสุขภาพ ✅ ค่าทุกชนิด “อยู่ในเกณฑ์”

มาตรการที่ใช้ในการควบคุมมลพิษ:

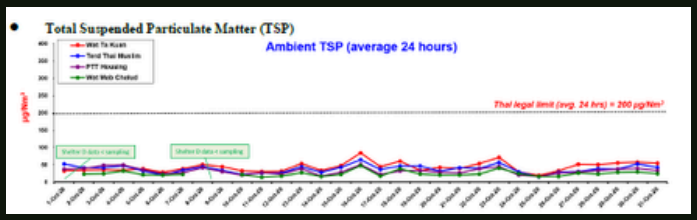
- เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด ด้วยระบบดักจับฝุ่นระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator; ESP) และระบบกำจัด SO_2 (FGD)
- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง ด้วยระบบอัตโนมัติ (AQMS)
- รายงานต่อหน่วยงานรัฐและเปิดเผยต่อชุมชนทุกเดือน

พารามิเตอร์ที่วัด

พารามิเตอร์	อธิบาย	ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย	ผลการตรวจ
TSP	ฝุ่นละอองรวม	≤ 200 µg/m³	✅ อยู่ในเกณฑ์
PM_{10}	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	≤ 100 µg/m³	✅ อยู่ในเกณฑ์
SO_2	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	≤ 100 ppb	ผลการตรวจวัดโดยรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยพบว่ามีเพียงผลการตรวจวัดในวันที่ 19 ตุลาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าไม่ได้เกิดจากกระบวนการผลิต
NO_2	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	≤ 120 ppb	✅ อยู่ในเกณฑ์

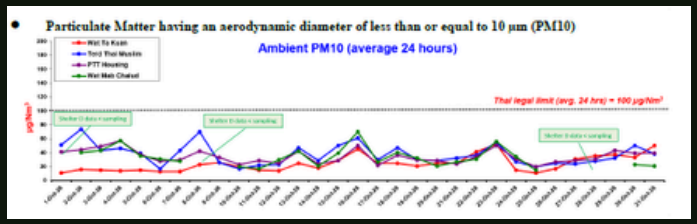
📊 ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)

ค่ามาตรฐานประเทศไทย: ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)



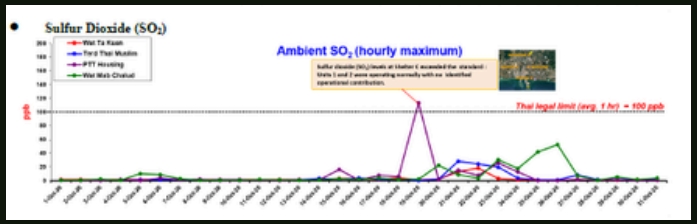
📊 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย: ไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)



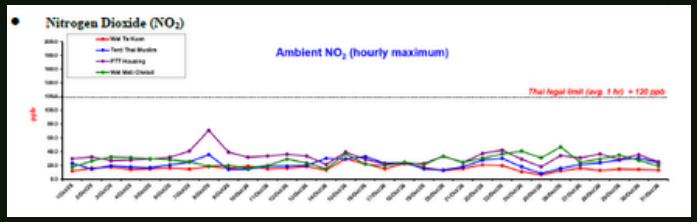
📊 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย: ไม่เกิน 100 ppb (ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง)



📊 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย: ไม่เกิน 120 ppb (ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง)



038 925 100 naowarat_k@blcp.co.th www.blcp.co.th

BLCP POWER

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

(Air Quality Monitoring Station; AQMS)

4 สถานี โดยรอบโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ประจำเดือนตุลาคม 2569

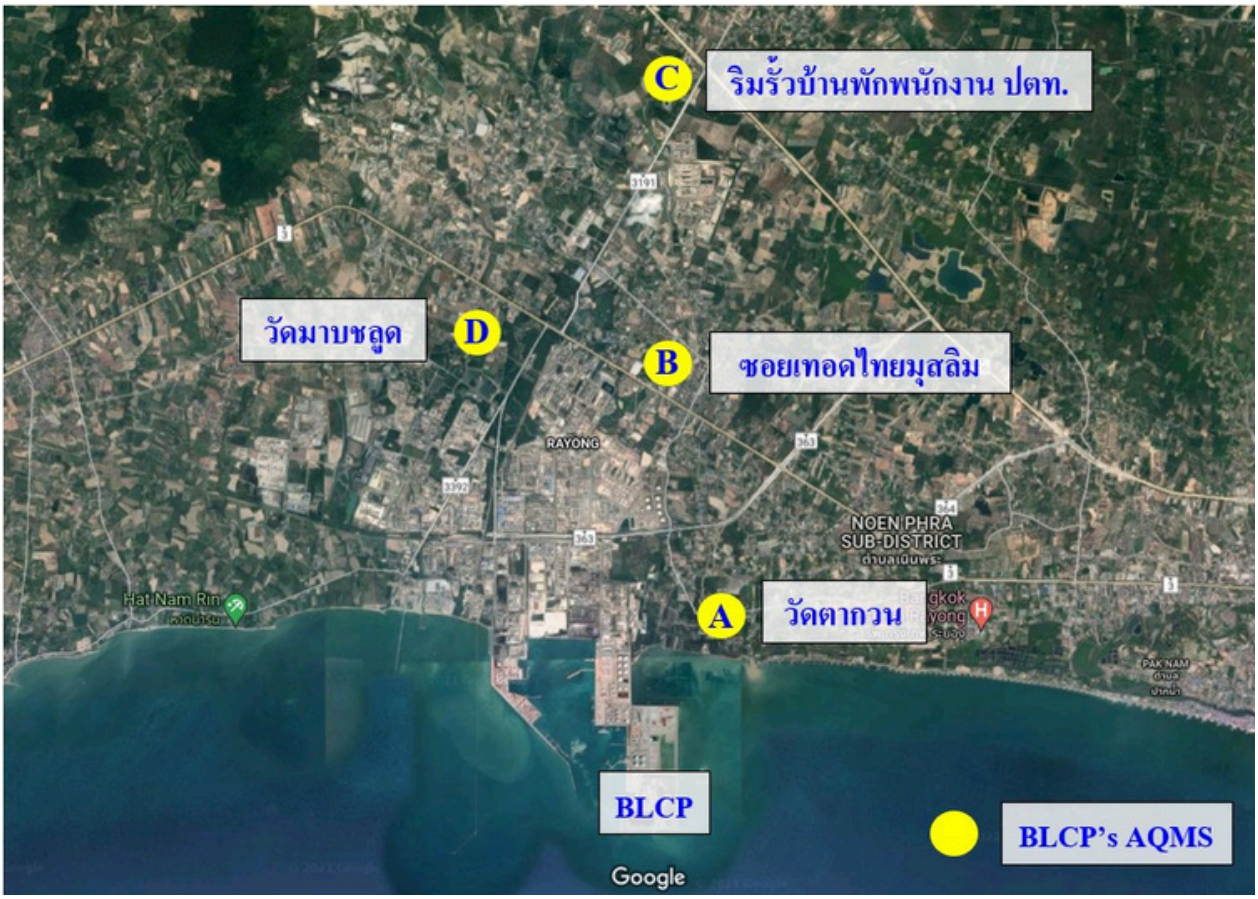
AIR QUALITY MONITORING STATION; AQMS

✅ ปลอดภัยต่อสุขภาพ ✅ ค่าทุกชนิด “อยู่ในเกณฑ์”

มาตรการที่ใช้ในการควบคุมมลพิษ:

- เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด ด้วยระบบดักจับฝุ่นระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator; ESP) และระบบกำจัด SO_2 (FGD)
- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง ด้วยระบบอัตโนมัติ (AQMS)
- รายงานต่อหน่วยงานรัฐและเปิดเผยต่อชุมชนทุกเดือน

สถานีพารามิเตอร์ ทั้ง 4 สถานี



สถานี A: วัดตากวน
สถานี B: ซอยเทอดไทยมุสลิม
สถานี C: ริมรั้วบ้านพักพนักงาน ปตท.
สถานี D: วัดมาบชลูด

038 925 100 naowarat_k@blcp.co.th www.blcp.co.th