

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



19 มิถุนายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 06349/404812B
ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2549
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าใน
โรงงานน้ำตาล ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม (พฤษภาคม 2549) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์
จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2549
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม (พฤษภาคม 2549) ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม (พฤษภาคม
2549) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในคราวประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2549
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการเพิ่มเติมให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงาน
ฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบบันทึกรายงาน ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา
เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการ

ต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6628

โทรสาร 0-2265-6616

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... ๒๙ วันที่ 15 พ.ค. 2549
เวลา 15.00 ผู้รับ จิณห์

Our. Ref. EIA 06349/404812B

10 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง เลขรับรายงานที่ 6-013-06-2005

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 20 เล่ม

ตามที่บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ หลังจากได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการวาระประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2549 และมีมติไม่เห็นชอบรายงาน ฯ โดยกำหนดให้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ทส 1009/1538 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2549 บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปณิศา เตชะไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารแผนธุรกิจ ๕

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
กรรมการบริหาร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม (พฤษภาคม 2549) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน
ครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2549

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยกำหนดมาตรการ
เพิ่มเติมให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลอย่างเคร่งครัด (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) พร้อมทั้ง
รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทาง
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

2. จัดทำแผนลดการใช้น้ำในอนาคตเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ ที่
ประชาชนใช้ร่วมกัน

3. การนำเอาออกนอกพื้นที่โครงการให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ดำเนินการตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

4. ในกรณีบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง /
ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดใน
เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
ในทางปฏิบัติ

5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา
สิ่งแวดล้อม บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิด
เหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดสุรินทร์ กรม
โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อ
จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6. หากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมิน
ผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
เปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนใน
พื้นที่ทันที

58
[Signature]

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตของโครงการ

2.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-88-9/49 สร

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สข.2) 02-564/2549 /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549 /

อนุญาตให้ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 701 ต.รอก/ซอย - ถนน ไคร้จืด

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ป้อมปราบ อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88. 102

ประกอบกิจการ ผลิต ส่งและจำหน่ายไฟฟ้า ขนาด 33.5 เมกกะวัตต์ และไอน้ำ

กำลังเครื่องจักร -219.768- แรงม้า จำนวนคนงาน -30- / คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 264 ต.รอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 13 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง ปรี

อำเภอ/เขต ปราสาท จังหวัด สุรินทร์

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -450- วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราสารสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัญญาใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ทะเบียนโรงงานรูปแบบใหม่เลขที่
10320000925495 /

ลงชื่อ

(



ผู้อนุญาต

)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ข้อแนะนำสำหรับผู้ประกอบการกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน เมื่อได้รับใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๒) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) แล้ว มีหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังนี้

๑. เมื่อได้รับใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๒) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) แล้ว ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน หากประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน หรือหากไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการได้ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ เพื่อขอขยายระยะเวลาแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานได้
๒. ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาต (หน้าที่ ๒) อย่างเคร่งครัด มิฉะนั้น อาจเป็นมูลเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีคำสั่งระงับหรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานได้
๓. โรงงานที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย/อุบัติเหตุ/อัคคีภัย/ไฟฟ้า/หม้อไอน้ำ/ระบบทำความเย็น ตามประเภทการประกอบกิจการโรงงานแต่ละประเภท จะต้องได้รับการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยจากวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบรับรองเป็นประจำทุกปี
๔. ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจะต้องแจ้งข้อมูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ และดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน (สก.๒) ให้ถูกต้อง
๕. การเปลี่ยนแปลงเพิ่มจำนวนเครื่องจักรหรืออาคารที่เข้าข่ายเป็นการขยายโรงงานจะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนดำเนินการ ตามมาตรา ๑๘ แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒
๖. กรณีให้เช่าหรือให้เช่าซื้อ หรือขายโรงงาน หรือรับโอนการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับโอนการประกอบกิจการโรงงานยื่นคำขอรับโอนดังกล่าว ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เช่าหรือให้เช่าซื้อ หรือขายโรงงาน หรือรับโอนการประกอบกิจการโรงงาน พร้อมชำระค่าธรรมเนียม
๗. การเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในใบอนุญาตฯ เช่น เปลี่ยนชื่อโรงงาน เพิ่มเลขที่ตั้งโรงงาน การจดทะเบียนแปรสภาพนิติบุคคล ให้ยื่นคำขอทั่วไปต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลง พร้อมชำระค่าธรรมเนียม
๘. ผู้ประกอบการกิจการจะต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี (หน้าที่ ๙) ตามอัตราที่กำหนด โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจะมีหนังสือแจ้งให้ชำระผ่านทางธนาคารและระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
๙. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ไม่มีวันหมดอายุซึ่งจะระบุไว้ในหน้าที่ ๓ ของใบอนุญาต แต่ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปีต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนครบกำหนดชำระ หากชำระหลังครบกำหนดจะมีค่าเบี้ยปรับตามอัตราที่กำหนด
๑๐. การเลิกประกอบกิจการโรงงาน ให้แจ้งเป็นหนังสือยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ภายใน ๓๐ วัน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

วิศวกรปฏิบัติการ

หากท่านมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อสอบถามได้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ เลขที่ ๗๙๔ หมู่ที่ ๗ ถนนสุรินทร์ - ปราสาท ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ ๓๒๐๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๕๑ ๑๙๘๐ โทรสาร ๐ ๔๔๕๑ ๔๗๒๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_surin@industry.go.th

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- 1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงน้ำตาลอย่างเคร่งครัด (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน และเสนอรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสุรินทร์ทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ
- 1.2 จัดทำแผนลดการใช้น้ำในอนาคตเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะที่ประชาชนใช้ร่วมกัน
- 1.3 การนำถ่านออกนอกพื้นที่โครงการในบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 1.4 ในกรณีบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการบริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
- 1.5 หากผลการติดตาม.....

ลงชื่อ

(



 วิศวกร

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- 1.10 ต้องปฏิบัติตามโครงการจัดหาเชื้อเพลิงชีวมวลที่ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา ที่เพียงพอและชัดเจน ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

ผู้อำนวยการส่วนที่ 1

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.5 หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดสุรินทร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.6 หากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

1.7 หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

1.8 ห้ามระบายน้ำทิ้ง.....

ลงชื่อ

(



วิมล

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 10/2560 (ครั้งที่ 452) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้เพิ่มเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน 1 ข้อ ดังนี้

1.11 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.8 ห้ามระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าสุรินทร์ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยต้องระบายเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษน้ำของโรงงานน้ำตาลของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 11(3) - 3/48 สร

1.9 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศจากการเผาไหม้ขานอ้อยซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงไฟฟ้าใหม่ให้มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ สามารถบำบัดอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า มีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิด ไม่เกินที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สัง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 ลงวันที่ 28 กันยายน 2547

ลงชื่อ

(



วิมล

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2549
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2550
3. กำหนดสัณอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2551

ลงชื่อ

(

หัวหน้าโรงงานอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่

)

วิศวกรปฏิบัติการ

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสัณอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	1 ม.ค. 60 31 ธ.ค. 59 31	21,976.81 30	60,000	-	007934	000015		
2	1 ม.ค. 60	21,976.81 30	60,000	-	15589	000014 25 พ.ค. 59		
มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ให้ยกเลิกการต่ออายุใบอนุญาต ตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535								

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

लग्गो

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

หญิงชบ

(



เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	<p>โรงไฟฟ้ารายนี้เดิมเป็นส่วนหนึ่งในโรงงานน้ำตาลของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 11(3) - 3/48 สร โดยเป็นส่วนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ส่วนหนึ่งในกระบวนการผลิตน้ำตาล และมีได้แจ้งเป็นประเภทโรงงานลำดับที่ 88, 102 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลดังกล่าว ปัจจุบันบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด ได้แยกธุรกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำออกจากธุรกิจการผลิตน้ำตาล จึงได้ขอแยกเฉพาะบัญชีเครื่องจักรในโรงไฟฟ้าออกจากบัญชีเครื่องจักรทั้งหมดในโรงงานน้ำตาล เพื่อขออนุญาตจัดตั้งเป็นโรงไฟฟ้าเพื่อผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ในนามบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด โดยตัวโรงไฟฟ้า ยังคงเป็นโรงเดิมอยู่ในโรงงานน้ำตาล</p>	 วิศวกร
2	<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนแปลงเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-9/49สร เป็นทะเบียนโรงงานเลขที่ 10320000925495 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p>	 วิศวกรปฏิบัติการ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่		
1	4 พค 50	8 พค. 50	219,768.00 / 30	18,000	-	000865	000008		
2	4 พค 51	14 พค 50	219,768.00 / 30	18,000	-	000124	000045		
3	4 พค 52	9 พค. 51	219,768.00 / 30	18,000	-	00014	50		
4	4 พค 53		ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 21 พ.ค. 2552 (1 พ.ย. 52 - 31 พ.ค. 53)						
5	4 พค 54		ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 21 พ.ย. 2553 (1 พ.ค. 53 - 30 พ.ย. 54)						
6	4 พค 55	23 พค. 54	219,768.00 / 30	18,000	-	007938	000011		
7	4 พค 56	7 พค. 55	ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 20 พ.ย. 2555 (1 พ.ค. 55 - 30 พ.ย. 56)						
8	4 พค 57	14 พค. 56	219,768.00 / 30	18,000	-	11531	000014		
9	4 พค 58	28 พค. 57	รายการค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 16 พค. 57 (1 พค. 57 - 30 พค. 60)						
10	4 พค 59	28 พค. 57	219,761 / 30		-				
11	4 พค 60	28 พค. 57	219,761 / 30		-				
12	4 พค 61	29 พค. 60	219,761 / 30	18,000	-	016A09	000020		
13	4 พค 62	14 พค. 61	219,761 / 30	18,000	-	019988	000023		
14	4 พค 63	2 พค 62	219,768 / 30	18,000	-	029682	000016		
15	4 พค 64	4 พค. 64	219,768 / 30	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ โรงงาน พ.ศ. 2563					

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...								
นางสาว...</								

อนุญาต

ผู้รับ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีสำนักงาน

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันที่ชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	4 มค. 65	4 มค. 65	219,768 / 30	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ โรงงาน พ.ร.บ. 468				
17	4 มค. 66	4 มค. 66	219,768 / 30	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวง (นาง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ โรงงาน พ.ร.บ. 468				
18	4 มค. 67	4 มค. 67	219,768 / 30	43,500	-	1-670100001319	66120600156017	
19	4 มค. 68	20 มค. 67	219,768 / 30	43,500	-	1-671200414779	67120200272104	
20	4 มค. 69							กรรมการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

2.2 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๔๑

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

สถานประกอบกิจการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ ๒๖๔ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท
จังหวัดสุรินทร์

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๒

ใบอนุญาตฉบับต่ออายุนี้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ต่ออายุใบอนุญาตให้เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๔๑

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☒ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๒

ข้อที่

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ยกเลิก
- ไม่มี -

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ ๓๐ เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ฉบับสมบูรณ์ หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ VSPP-PEA-๐๒๙/๒๕๕๐ และเลขที่ VSPP-PEA-๐๖๓/๒๕๕๕ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๔.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและส่งข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือ ฉบับที่ปรับปรุงแก้ไข
๕.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมียุทธศาสตร์เอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๒

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคล
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๗๐๑ ถนนไมตรีจิตต์ แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต

ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๒๖๕ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลปรือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/ แหล่งพลังงาน		วันที่ อนุญาต
		MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	เครื่องกังหันไอน้ำ	๓๐.๐๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	ชีวมวล (กากอ้อย)	-	๒ ธ.ค. ๒๕๕๒
รวม		๓๐.๐๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐			

หมายเหตุ: ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ไม่นับรวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup)

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้ บังคับ	อายุ
เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ โครงข่ายของ กฟผ.	๘.๐๐๐	VSPP-PEA- ๐๒๙/๒๕๕๐	๑๐ ก.ค. ๕๐	๑ ปี และต่อเนื่องครั้ง ละ ๑ ปีโดยอัตโนมัติ
เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ โครงข่ายของ กฟผ.	๘.๐๐๐	VSPP-PEA- ๐๖๓/๒๕๕๕	๒๐ ส.ค. ๕๕	๕ ปี และต่อเนื่องครั้ง ละ ๕ ปีโดยอัตโนมัติ
เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงหรือ บริการให้ผู้บริโภคไฟฟ้าอื่น	ตามการใช้จริงของผู้ซื้อในการผลิตน้ำตาลในฤดูกาลผลิต			

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด:		
	-ไม่มี-		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๔๗/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๙๐)	๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓	กกพ. เห็นชอบการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด โดยให้ต่ออายุไปอีก ๑๐ ปีนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ (นับแต่วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ – ๓ ธันวาคม ๒๕๗๒) และให้กำหนดเงื่อนไขให้เป็นปัจจุบัน จำนวน ๕ ข้อ

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

2.3 ใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๔/๕๒-๐๒๑

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า
ซึ่งมิใช่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๒

ใบอนุญาตฉบับต่ออายุนี้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ต่ออายุใบอนุญาตให้เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ และมีกำหนดอายุ ๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต



ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๔/๕๒-๐๒๑

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☒ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๒

ข้อที่

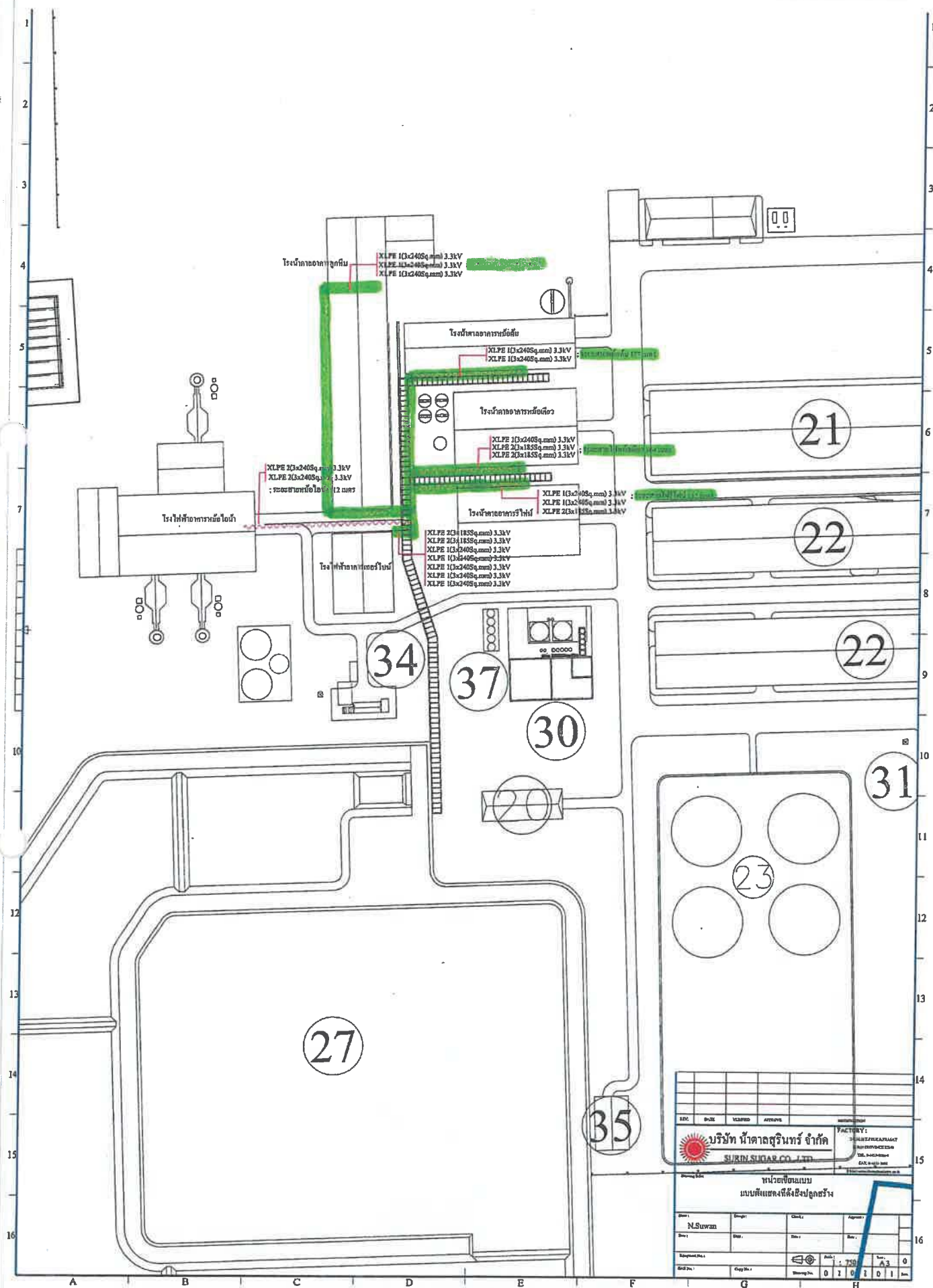
เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

- ไม่มี -

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า
๑.	ในกรณีที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายการผู้ใช้บริการพลังงาน และรายละเอียดของสัญญาให้บริการพลังงาน ซึ่งรวมถึงอัตราค่าบริการพลังงานที่ได้รับอนุญาตไปแล้ว ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน โดยต้องแจ้งให้สำนักงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน
๒.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ใช้บริการพลังงานทั้งหมดโดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ ภายหลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและส่งข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือฉบับที่ปรับปรุงแก้ไข



ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด: -ไม่มี-		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๔๗/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๙๐)	๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓	กกพ. เห็นชอบการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด โดยให้ต่ออายุไปอีก ๕ ปีนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ (นับแต่วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ – ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗) และให้กำหนดเงื่อนไขให้เป็นปัจจุบัน จำนวน ๓ ข้อ

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.1 (Normal Operation)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321170 E, 1611855 N
Sampling Date : February 28, 2025
Sampling Time : 08:50-09:48
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-001
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE469
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	120.42	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.45	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	7.68	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.27	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	7.79	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	184,744	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	270,085	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	25	26	120	120	102
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	90	95	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	169	178	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	75	79	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	86	90	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0012



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.2 (Normal Operation)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321144 E, 1611854 N
Sampling Date : February 27, 2025
Sampling Time : 11:50-12:48
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ว-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-002
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE476
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	126.83	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.38	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	7.61	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.44	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.04	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	187,242	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	278,747	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	5.1	5.3	120	120	102
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	93	97	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	175	183	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	148	155	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	170	178	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0012



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.3 (Normal Operation)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321164 E, 1612014 N
Sampling Date : February 28, 2025
Sampling Time : 11:05-12:03
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ว-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-003
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE477
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	135.50	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.39	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	6.38	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.25	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	7.96	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	181,735	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	275,836	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	7.9	7.6	120	120	102
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	82	78	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	154	147	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	130	124	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	150	144	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.
^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)
^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)
^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549
^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Nat.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0012



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.1 (Soot Blow)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321170 E, 1611855 N
Sampling Date : February 28, 2025
Sampling Time : 09:55-10:53
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ๖-099-๖-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ๖-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-004
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE479
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	117.75	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.43	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	7.59	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.34	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.07	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	192,394	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	279,587	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	33	34	120	120	108
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	85	89	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	160	167	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	93	97	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	107	112	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ๖-099-๖-0012



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ๖-099-๖-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.2 (Soot Blow)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321144 E, 1611854 N
Sampling Date : February 27, 2025
Sampling Time : 12:55-13:41
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ว-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-005
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE480
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	127.75	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.40	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	7.72	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	10.14	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.87	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	204,390	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	307,337	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	9.9	10	120	120	108
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	93	98	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	174	184	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	174	184	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	199	210	790 ^{5'}	-	-



Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบท้องถิ่นสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Not.  

(Ms. Natnicha Sermmatiwong) (Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0012

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.3 (Soot Blow)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321164 E, 1612014 N
Sampling Date : February 28, 2025
Sampling Time : 12:10-13:08
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ว-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA833-006
Received Date : March 3, 2025
Analytical Date : March 3-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE482
Report Date : March 17, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	136.42	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	756.36	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	6.90	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.43	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.52	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	193,662	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	295,175	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	9.5	9.4	120	120	108
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	83	82	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	157	156	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	152	151	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	174	173	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0012



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.2 (Normal Operation)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321144 E, 1611854 N
Sampling Date : May 30, 2025
Sampling Time : 15:20-16:18
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ๖-099-๖-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.๖-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC520-001
Received Date : June 4, 2025
Analytical Date : June 4-7, 2025
Report No. : 2025-RAAM787
Report Date : June 11, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	112.75	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	758.35	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	8.62	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.31	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	7.71	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	186,831	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	267,259	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	16	18	120	120	102
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	85	96	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NOx) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	159	180	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	34	38	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	39	44	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)

^{4'} มาตราฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Ncl. C

(Ms.Natricha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ๖-099-๖-0012



R

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ๖-099-๖-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : Boiler Stack No.2 (Soot Blow)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321144 E, 1611854 N
Sampling Date : May 30, 2025
Sampling Time : 16:25-17:18
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang, Registration No. ๖-099-๖-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No. ๖-099

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC520-002
Received Date : June 4, 2025
Analytical Date : June 4-7, 2025
Report No. : 2025-RAAM788
Report Date : June 11, 2025

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ^{2'}	Standard ^{3'}	Standard ^{4'}
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%			
1	Fuel Type	-	-	Bagasse		-	-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	35.00		-	-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.50		-	-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	111.83	-	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	758.32	-	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	8.24	-	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.22	-	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.47	-	-	-	-
10	Volumetric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	205,930	-	-	-	-
11	Volumetric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	293,598	-	-	-	-
12	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	19	21	120	120	108
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	60	60	-
14	Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	157	157	-
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	84	92	200	200	101
16	Oxide of Nitrogen (NO _x) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	158	173	376	376	190
17	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	ppm	39	43	690 ^{5'}	-	-
18	Carbon Monoxide (CO) ^{1'}	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	45	49	790 ^{5'}	-	-

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2567 (2024), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.142 Special Part 61D dated February 11, B.E.2568 (2025). (Old Power Plant)

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2566 (2023), published in the Royal Government Gazette No.140 Special Part 205D dated August 28, B.E.2566 (2023). (Old Power Plant)


^{4'} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด, พ.ศ.2549

^{5'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

Nat. S

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer No. ๖-099-๖-0012

R

 (Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ๖-099-๖-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320092 E, 1614198 N
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA822
Sampling Date : February 25-March 4, 2025
Received Date : March 10, 2025
Sampling Time : 09:18
Analytical Date : March 10-24, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Report No. : 2025-RAAF215
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report Date : March 25, 2025
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.075	0.084	0.103	0.111	0.104	0.107	0.091	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.041	0.046	0.056	0.054	0.058	0.052	0.048	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	11.6	12.2	14.7	11.4	13.1	14.1	15.4	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณเสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323051 E, 1613258 N
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA822
Sampling Date : February 25-March 4, 2025
Received Date : March 10, 2025
Sampling Time : 08:29
Analytical Date : March 10-24, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Report No. : 2025-RAAF222
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report Date : March 25, 2025
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.114	0.136	0.147	0.138	0.179	0.148	0.161	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.064	0.075	0.078	0.072	0.093	0.081	0.090	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	18.6	22.1	24.8	21.7	23.4	24.3	25.5	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



R
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319756 E, 1611424 N
Quotation No. : MR2024-02184
Sampling Date : February 25-March 4, 2025
Analysis No. : 2025-AA822
Sampling Time : 09:40
Received Date : March 10, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : March 10-24, 2025
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report No. : 2025-RAAF225
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : March 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.091	0.083	0.120	0.161	0.155	0.122	0.134	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.047	0.045	0.065	0.089	0.087	0.065	0.067	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	10.7	10.4	12.6	18.7	19.5	14.7	11.3	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (ค้มนบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320567 E, 1610853 N
Quotation No. : MR2024-02184
Sampling Date : February 25-March 4, 2025
Analysis No. : 2025-AA822
Sampling Time : 10:20
Received Date : March 10, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : March 10-24, 2025
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report No. : 2025-RAAF226
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : March 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.078	0.088	0.115	0.118	0.102	0.096	0.097	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.036	0.037	0.053	0.059	0.054	0.051	0.048	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	10.2	12.0	14.9	15.3	14.0	13.7	11.5	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nc1.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

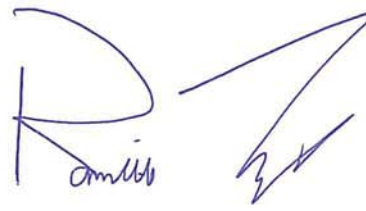
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมไร่ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320097 E, 1614202 N
Quotation No. : MR2024-02184
Sampling Date : May 28-June 4, 2025
Analysis No. : 2025-AC845
Sampling Time : 09:30
Received Date : June 6, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : June 6-July 2, 2025
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report No. : 2025-RAAP610
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : July 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.052	0.039	0.044	0.054	0.060	0.047	0.062	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.026	0.019	0.021	0.025	0.029	0.022	0.030	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	4.5	4.1	3.3	5.2	5.4	3.6	4.7	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

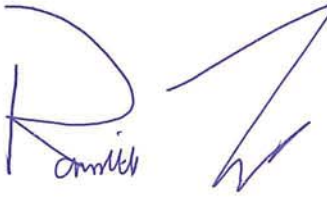
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณเสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323050 E, 1613261 N
Quotation No. : MR2024-02184
Sampling Date : May 28-June 4, 2025
Analysis No. : 2025-AC845
Sampling Time : 09:20
Received Date : June 6, 2025
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : June 6-July 2, 2025
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report No. : 2025-RAAP611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : July 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.070	0.045	0.051	0.061	0.066	0.067	0.079	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.037	0.021	0.023	0.028	0.029	0.032	0.037	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	7.2	5.8	5.4	5.6	5.8	6.1	6.8	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S

 (Ms.Natricha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319757 E, 1611424 N
Sampling Date : May 28-June 4, 2025
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC845
Received Date : June 6, 2025
Analytical Date : June 6-July 2, 2025
Report No. : 2025-RAAP613
Report Date : July 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.044	0.036	0.034	0.036	0.062	0.056	0.070	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.021	0.016	0.015	0.017	0.029	0.026	0.034	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	3.6	3.1	2.1	2.9	3.9	3.2	6.4	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).





(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320566 E, 1610853 N
Sampling Date : May 28-June 4, 2025
Sampling Time : 09:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC845
Received Date : June 6, 2025
Analytical Date : June 6-July 2, 2025
Report No. : 2025-RAAP618
Report Date : July 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.041	0.036	0.047	0.039	0.045	0.034	0.040	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.020	0.016	0.022	0.018	0.021	0.015	0.019	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	3.1	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0	3.0	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320092 E, 1614198 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU

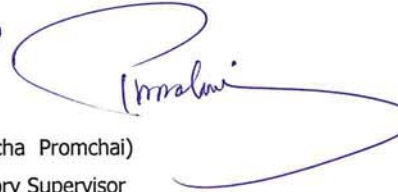
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-001,
2025-AA822-001
Report No. : 2025-RAAF037
Report Date : March 28, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25	
09:00-10:00	0.0131	0.0123	0.0134	0.0245	0.0174	0.0122	0.0120	
10:00-11:00	0.0106	0.0094	0.0105	0.0176	0.0146	0.0189	0.0121	
11:00-12:00	0.0101	0.0092	0.0088	0.0121	0.0193	0.0154	0.0127	
12:00-13:00	0.0088	0.0091	0.0080	0.0105	0.0112	0.0127	0.0111	
13:00-14:00	0.0084	0.0091	0.0083	0.0091	0.0099	0.0122	0.0109	
14:00-15:00	0.0079	0.0100	0.0077	0.0096	0.0113	0.0135	0.0099	
15:00-16:00	0.0073	0.0115	0.0080	0.0085	0.0107	0.0125	0.0111	
16:00-17:00	0.0076	0.0091	0.0080	0.0086	0.0121	0.0116	0.0116	
17:00-18:00	0.0078	0.0085	0.0080	0.0079	0.0161	0.0116	0.0119	
18:00-19:00	0.0090	0.0089	0.0086	0.0094	0.0211	0.0180	0.0145	
19:00-20:00	0.0121	0.0288	0.0155	0.0188	0.0223	0.0170	0.0224	
20:00-21:00	0.0114	0.0251	0.0347	0.0335	0.0302	0.0150	0.0247	
21:00-22:00	0.0093	0.0127	0.0292	0.0354	0.0182	0.0137	0.0103	
22:00-23:00	0.0097	0.0137	0.0377	0.0344	0.0153	0.0195	0.0170	
23:00-00:00	0.0096	0.0125	0.0324	0.0343	0.0160	0.0118	0.0161	
00:00-01:00	0.0093	0.0124	0.0273	0.0307	0.0180	0.0105	0.0190	
01:00-02:00	0.0096	0.0134	0.0271	0.0249	0.0178	0.0111	0.0173	
02:00-03:00	0.0095	0.0123	0.0269	0.0214	0.0133	0.0104	0.0126	
03:00-04:00	0.0090	0.0118	0.0236	0.0172	0.0122	0.0091	0.0128	
04:00-05:00	0.0097	0.0122	0.0240	0.0182	0.0144	0.0114	0.0148	
05:00-06:00	0.0096	0.0155	0.0234	0.0158	0.0138	0.0138	0.0123	
06:00-07:00	0.0107	0.0179	0.0221	0.0178	0.0134	0.0167	0.0115	
07:00-08:00	0.0111	0.0188	0.0274	0.0204	0.0149	0.0182	0.0143	
08:00-09:00	0.0128	0.0195	0.0241	0.0195	0.0128	0.0151	0.0118	
24 Hours Average	0.0098	0.0135	0.0194	0.0192	0.0157	0.0138	0.0139	-
1 Hour Maximum	0.0131	0.0288	0.0377	0.0354	0.0302	0.0195	0.0247	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323051 E, 1613258 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-008,
 2025-AA822-008
Report No. : 2025-RAAF038
Report Date : March 28, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25	
09:00-10:00	0.0073	0.0083	0.0082	0.0100	0.0097	0.0080	0.0085	
10:00-11:00	0.0073	0.0081	0.0082	0.0080	0.0094	0.0078	0.0079	
11:00-12:00	0.0073	0.0081	0.0081	0.0076	0.0090	0.0074	0.0075	
12:00-13:00	0.0075	0.0084	0.0083	0.0076	0.0078	0.0075	0.0076	
13:00-14:00	0.0075	0.0080	0.0080	0.0075	0.0076	0.0077	0.0075	
14:00-15:00	0.0074	0.0078	0.0078	0.0075	0.0077	0.0076	0.0074	
15:00-16:00	0.0074	0.0079	0.0078	0.0077	0.0076	0.0074	0.0075	
16:00-17:00	0.0073	0.0078	0.0076	0.0075	0.0077	0.0075	0.0074	
17:00-18:00	0.0075	0.0080	0.0078	0.0075	0.0077	0.0075	0.0074	
18:00-19:00	0.0073	0.0083	0.0077	0.0079	0.0081	0.0076	0.0077	
19:00-20:00	0.0084	0.0105	0.0104	0.0111	0.0100	0.0085	0.0078	
20:00-21:00	0.0083	0.0106	0.0147	0.0117	0.0112	0.0108	0.0084	
21:00-22:00	0.0084	0.0089	0.0122	0.0116	0.0087	0.0090	0.0097	
22:00-23:00	0.0087	0.0091	0.0123	0.0117	0.0080	0.0081	0.0109	
23:00-00:00	0.0089	0.0085	0.0121	0.0113	0.0113	0.0082	0.0098	
00:00-01:00	0.0086	0.0087	0.0116	0.0106	0.0135	0.0079	0.0109	
01:00-02:00	0.0083	0.0086	0.0108	0.0099	0.0101	0.0080	0.0093	
02:00-03:00	0.0083	0.0087	0.0106	0.0112	0.0082	0.0078	0.0082	
03:00-04:00	0.0082	0.0084	0.0097	0.0109	0.0086	0.0078	0.0084	
04:00-05:00	0.0081	0.0087	0.0100	0.0108	0.0088	0.0077	0.0083	
05:00-06:00	0.0081	0.0093	0.0089	0.0106	0.0089	0.0084	0.0087	
06:00-07:00	0.0083	0.0102	0.0087	0.0094	0.0091	0.0079	0.0079	
07:00-08:00	0.0083	0.0095	0.0090	0.0095	0.0089	0.0090	0.0079	
08:00-09:00	0.0083	0.0091	0.0091	0.0098	0.0085	0.0087	0.0081	
24 Hours Average	0.0080	0.0087	0.0096	0.0095	0.0090	0.0081	0.0084	-
1 Hour Maximum	0.0089	0.0106	0.0147	0.0117	0.0135	0.0108	0.0109	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านตริอม หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319756 E, 1611424 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-015,
2025-AA822-015
Report No. : 2025-RAAF039
Report Date : March 28, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25	
10:00-11:00	0.0119	0.0054	0.0032	0.0095	0.0101	0.0093	0.0031	
11:00-12:00	0.0124	0.0090	0.0074	0.0070	0.0089	0.0082	0.0048	
12:00-13:00	0.0143	0.0090	0.0081	0.0061	0.0087	0.0084	0.0044	
13:00-14:00	0.0114	0.0092	0.0072	0.0078	0.0083	0.0081	0.0073	
14:00-15:00	0.0047	0.0091	0.0083	0.0051	0.0080	0.0070	0.0037	
15:00-16:00	0.0065	0.0091	0.0064	0.0071	0.0076	0.0079	0.0054	
16:00-17:00	0.0063	0.0095	0.0068	0.0082	0.0081	0.0077	0.0056	
17:00-18:00	0.0067	0.0089	0.0079	0.0083	0.0084	0.0080	0.0056	
18:00-19:00	0.0079	0.0094	0.0095	0.0112	0.0099	0.0089	0.0085	
19:00-20:00	0.0130	0.0123	0.0180	0.0126	0.0143	0.0115	0.0119	
20:00-21:00	0.0096	0.0146	0.0201	0.0219	0.0159	0.0113	0.0112	
21:00-22:00	0.0095	0.0122	0.0188	0.0180	0.0130	0.0112	0.0092	
22:00-23:00	0.0099	0.0125	0.0230	0.0202	0.0118	0.0110	0.0123	
23:00-00:00	0.0095	0.0104	0.0221	0.0204	0.0113	0.0098	0.0127	
00:00-01:00	0.0099	0.0106	0.0180	0.0159	0.0140	0.0095	0.0124	
01:00-02:00	0.0093	0.0105	0.0202	0.0147	0.0124	0.0093	0.0138	
02:00-03:00	0.0097	0.0109	0.0184	0.0150	0.0104	0.0091	0.0107	
03:00-04:00	0.0094	0.0109	0.0167	0.0136	0.0109	0.0092	0.0105	
04:00-05:00	0.0097	0.0113	0.0170	0.0139	0.0109	0.0090	0.0108	
05:00-06:00	0.0099	0.0116	0.0167	0.0133	0.0110	0.0100	0.0102	
06:00-07:00	0.0098	0.0132	0.0150	0.0126	0.0118	0.0106	0.0095	
07:00-08:00	0.0099	0.0158	0.0154	0.0140	0.0129	0.0123	0.0108	
08:00-09:00	0.0098	0.0134	0.0179	0.0150	0.0114	0.0113	0.0101	
09:00-10:00	0.0077	0.0095	0.0170	0.0119	0.0103	0.0075	0.0054	
24 Hours Average	0.0095	0.0108	0.0141	0.0126	0.0108	0.0094	0.0087	-
1 Hour Maximum	0.0143	0.0158	0.0230	0.0219	0.0159	0.0123	0.0138	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320567 E, 1610853 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1464

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-022,
2025-AA822-022
Report No. : 2025-RAAF040
Report Date : March 28, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Feb 25-26, 25	Feb 26-27, 25	Feb 27-28, 25	Feb 28-Mar 1, 25	Mar 1-2, 25	Mar 2-3, 25	Mar 3-4, 25	
10:00-11:00	0.0137	0.0100	0.0099	0.0098	0.0099	0.0098	0.0101	
11:00-12:00	0.0165	0.0097	0.0101	0.0102	0.0099	0.0104	0.0099	
12:00-13:00	0.0095	0.0103	0.0098	0.0102	0.0100	0.0103	0.0100	
13:00-14:00	0.0105	0.0099	0.0099	0.0100	0.0104	0.0100	0.0080	
14:00-15:00	0.0093	0.0101	0.0099	0.0099	0.0102	0.0099	0.0108	
15:00-16:00	0.0101	0.0089	0.0101	0.0104	0.0102	0.0106	0.0102	
16:00-17:00	0.0101	0.0091	0.0094	0.0102	0.0100	0.0103	0.0099	
17:00-18:00	0.0105	0.0111	0.0103	0.0100	0.0100	0.0101	0.0103	
18:00-19:00	0.0076	0.0104	0.0100	0.0102	0.0104	0.0101	0.0102	
19:00-20:00	0.0099	0.0099	0.0102	0.0100	0.0101	0.0105	0.0101	
20:00-21:00	0.0099	0.0131	0.0101	0.0098	0.0102	0.0098	0.0100	
21:00-22:00	0.0099	0.0108	0.0100	0.0100	0.0097	0.0099	0.0105	
22:00-23:00	0.0105	0.0102	0.0099	0.0094	0.0103	0.0100	0.0096	
23:00-00:00	0.0088	0.0098	0.0099	0.0099	0.0102	0.0099	0.0099	
00:00-01:00	0.0101	0.0100	0.0100	0.0100	0.0099	0.0096	0.0085	
01:00-02:00	0.0105	0.0101	0.0097	0.0101	0.0101	0.0099	0.0091	
02:00-03:00	0.0103	0.0094	0.0095	0.0100	0.0101	0.0099	0.0097	
03:00-04:00	0.0100	0.0099	0.0092	0.0099	0.0100	0.0098	0.0096	
04:00-05:00	0.0104	0.0102	0.0094	0.0098	0.0099	0.0101	0.0100	
05:00-06:00	0.0099	0.0095	0.0092	0.0091	0.0098	0.0100	0.0098	
06:00-07:00	0.0096	0.0086	0.0072	0.0090	0.0099	0.0091	0.0096	
07:00-08:00	0.0095	0.0098	0.0091	0.0090	0.0099	0.0099	0.0097	
08:00-09:00	0.0063	0.0097	0.0101	0.0102	0.0100	0.0101	0.0106	
09:00-10:00	0.0099	0.0099	0.0100	0.0099	0.0101	0.0103	0.0106	
24 Hours Average	0.0101	0.0100	0.0097	0.0099	0.0101	0.0100	0.0099	-
1 Hour Maximum	0.0165	0.0131	0.0103	0.0104	0.0104	0.0106	0.0108	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละมระไทร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรี้อ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320097 E, 1614202 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-001,
 2025-AC845-034
Report No. : 2025-RAAQ413
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25	
10:00-11:00	0.0066	0.0069	0.0054	0.0055	0.0063	0.0070	0.0064	
11:00-12:00	0.0079	0.0076	0.0049	0.0057	0.0062	0.0065	0.0065	
12:00-13:00	0.0059	0.0067	0.0057	0.0052	0.0058	0.0063	0.0068	
13:00-14:00	0.0061	0.0061	0.0058	0.0054	0.0050	0.0060	0.0065	
14:00-15:00	0.0057	0.0058	0.0056	0.0050	0.0055	0.0057	0.0058	
15:00-16:00	0.0051	0.0056	0.0055	0.0052	0.0059	0.0057	0.0064	
16:00-17:00	0.0055	0.0077	0.0052	0.0053	0.0062	0.0063	0.0087	
17:00-18:00	0.0064	0.0066	0.0056	0.0056	0.0070	0.0069	0.0114	
18:00-19:00	0.0058	0.0057	0.0064	0.0061	0.0073	0.0068	0.0079	
19:00-20:00	0.0080	0.0056	0.0061	0.0060	0.0069	0.0050	0.0068	
20:00-21:00	0.0073	0.0065	0.0056	0.0060	0.0057	0.0050	0.0067	
21:00-22:00	0.0076	0.0051	0.0048	0.0055	0.0055	0.0050	0.0056	
22:00-23:00	0.0066	0.0047	0.0046	0.0064	0.0049	0.0058	0.0071	
23:00-00:00	0.0069	0.0049	0.0046	0.0056	0.0049	0.0045	0.0052	
00:00-01:00	0.0080	0.0049	0.0046	0.0050	0.0050	0.0044	0.0046	
01:00-02:00	0.0092	0.0047	0.0060	0.0045	0.0046	0.0044	0.0044	
02:00-03:00	0.0069	0.0050	0.0046	0.0043	0.0046	0.0047	0.0044	
03:00-04:00	0.0043	0.0048	0.0045	0.0043	0.0046	0.0045	0.0047	
04:00-05:00	0.0043	0.0047	0.0043	0.0043	0.0047	0.0046	0.0052	
05:00-06:00	0.0047	0.0047	0.0043	0.0048	0.0045	0.0047	0.0052	
06:00-07:00	0.0054	0.0048	0.0050	0.0055	0.0057	0.0048	0.0068	
07:00-08:00	0.0055	0.0052	0.0055	0.0060	0.0056	0.0054	0.0071	
08:00-09:00	0.0070	0.0053	0.0054	0.0052	0.0061	0.0055	0.0066	
09:00-10:00	0.0074	0.0053	0.0052	0.0053	0.0060	0.0056	0.0070	
24 Hours Average	0.0064	0.0056	0.0052	0.0053	0.0056	0.0055	0.0064	-
1 Hour Maximum	0.0092	0.0077	0.0064	0.0064	0.0073	0.0070	0.0114	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณเสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323050 E, 1613261 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number 4VWFEBUK


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-008,
2025-AC845-041
Report No. : 2025-RAAQ414
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25	
09:00-10:00	0.0125	0.0121	0.0061	0.0085	0.0091	0.0078	0.0073	
10:00-11:00	0.0120	0.0095	0.0092	0.0069	0.0088	0.0082	0.0078	
11:00-12:00	0.0093	0.0084	0.0088	0.0064	0.0086	0.0084	0.0075	
12:00-13:00	0.0137	0.0094	0.0099	0.0063	0.0084	0.0087	0.0066	
13:00-14:00	0.0121	0.0099	0.0087	0.0064	0.0086	0.0092	0.0068	
14:00-15:00	0.0097	0.0075	0.0079	0.0065	0.0083	0.0086	0.0066	
15:00-16:00	0.0092	0.0063	0.0081	0.0062	0.0086	0.0084	0.0094	
16:00-17:00	0.0094	0.0081	0.0114	0.0063	0.0094	0.0075	0.0101	
17:00-18:00	0.0093	0.0181	0.0066	0.0057	0.0088	0.0078	0.0078	
18:00-19:00	0.0099	0.0108	0.0073	0.0175	0.0076	0.0081	0.0083	
19:00-20:00	0.0101	0.0097	0.0078	0.0127	0.0075	0.0094	0.0078	
20:00-21:00	0.0104	0.0092	0.0075	0.0087	0.0064	0.0115	0.0074	
21:00-22:00	0.0094	0.0079	0.0066	0.0079	0.0064	0.0106	0.0068	
22:00-23:00	0.0115	0.0073	0.0068	0.0098	0.0066	0.0111	0.0066	
23:00-00:00	0.0106	0.0074	0.0066	0.0082	0.0064	0.0115	0.0094	
00:00-01:00	0.0111	0.0082	0.0094	0.0081	0.0069	0.0108	0.0101	
01:00-02:00	0.0115	0.0076	0.0101	0.0060	0.0072	0.0083	0.0078	
02:00-03:00	0.0108	0.0083	0.0078	0.0076	0.0068	0.0087	0.0083	
03:00-04:00	0.0083	0.0073	0.0083	0.0082	0.0069	0.0074	0.0078	
04:00-05:00	0.0087	0.0070	0.0078	0.0077	0.0071	0.0097	0.0082	
05:00-06:00	0.0074	0.0073	0.0144	0.0076	0.0082	0.0092	0.0096	
06:00-07:00	0.0097	0.0071	0.0097	0.0064	0.0083	0.0089	0.0084	
07:00-08:00	0.0092	0.0063	0.0084	0.0072	0.0077	0.0076	0.0082	
08:00-09:00	0.0094	0.0063	0.0077	0.0082	0.0075	0.0066	0.0085	
24 Hours Average	0.0102	0.0086	0.0085	0.0080	0.0078	0.0089	0.0080	-
1 Hour Maximum	0.0137	0.0181	0.0144	0.0175	0.0094	0.0115	0.0101	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319757 E, 1611424 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number EYC70000

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-015,
 2025-AC845-048
Report No. : 2025-RAAQ415
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ¹⁾
	May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25	
10:00-11:00	0.0058	0.0067	0.0075	0.0068	0.0070	0.0078	0.0066	
11:00-12:00	0.0072	0.0068	0.0069	0.0068	0.0073	0.0071	0.0067	
12:00-13:00	0.0074	0.0077	0.0073	0.0064	0.0069	0.0073	0.0059	
13:00-14:00	0.0079	0.0069	0.0074	0.0070	0.0061	0.0060	0.0068	
14:00-15:00	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0060	0.0070	0.0069	
15:00-16:00	0.0070	0.0074	0.0077	0.0081	0.0071	0.0063	0.0071	
16:00-17:00	0.0068	0.0066	0.0078	0.0074	0.0063	0.0064	0.0067	
17:00-18:00	0.0073	0.0069	0.0070	0.0070	0.0072	0.0069	0.0069	
18:00-19:00	0.0072	0.0070	0.0067	0.0070	0.0075	0.0086	0.0063	
19:00-20:00	0.0072	0.0080	0.0081	0.0068	0.0081	0.0063	0.0068	
20:00-21:00	0.0067	0.0069	0.0071	0.0076	0.0067	0.0071	0.0068	
21:00-22:00	0.0079	0.0075	0.0072	0.0076	0.0076	0.0078	0.0068	
22:00-23:00	0.0068	0.0077	0.0075	0.0071	0.0074	0.0073	0.0072	
23:00-00:00	0.0078	0.0077	0.0073	0.0066	0.0076	0.0072	0.0061	
00:00-01:00	0.0069	0.0073	0.0068	0.0072	0.0077	0.0073	0.0071	
01:00-02:00	0.0067	0.0074	0.0063	0.0080	0.0071	0.0077	0.0066	
02:00-03:00	0.0071	0.0070	0.0070	0.0068	0.0082	0.0080	0.0074	
03:00-04:00	0.0075	0.0067	0.0074	0.0074	0.0077	0.0061	0.0067	
04:00-05:00	0.0076	0.0072	0.0073	0.0071	0.0072	0.0079	0.0068	
05:00-06:00	0.0075	0.0073	0.0070	0.0026	0.0073	0.0069	0.0059	
06:00-07:00	0.0071	0.0067	0.0067	0.0068	0.0065	0.0065	0.0065	
07:00-08:00	0.0065	0.0070	0.0070	0.0070	0.0065	0.0040	0.0071	
08:00-09:00	0.0074	0.0077	0.0067	0.0070	0.0068	0.0039	0.0063	
09:00-10:00	0.0072	0.0073	0.0072	0.0077	0.0074	0.0056	0.0061	
24 Hours Average	0.0072	0.0072	0.0072	0.0070	0.0071	0.0068	0.0067	-
1 Hour Maximum	0.0079	0.0080	0.0081	0.0081	0.0082	0.0086	0.0074	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320566 E, 1610853 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-022,
 2025-AC845-055
Report No. : 2025-RAAQ416
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	May 28-29, 25	May 29-30, 25	May 30-31, 25	May 31-Jun 1, 25	Jun 1-2, 25	Jun 2-3, 25	Jun 3-4, 25	
10:00-11:00	0.0055	0.0061	0.0055	0.0056	0.0055	0.0064	0.0058	
11:00-12:00	0.0056	0.0058	0.0057	0.0056	0.0056	0.0062	0.0058	
12:00-13:00	0.0053	0.0058	0.0054	0.0055	0.0056	0.0061	0.0058	
13:00-14:00	0.0055	0.0056	0.0053	0.0056	0.0056	0.0061	0.0056	
14:00-15:00	0.0058	0.0057	0.0054	0.0054	0.0065	0.0061	0.0057	
15:00-16:00	0.0071	0.0057	0.0053	0.0055	0.0093	0.0059	0.0058	
16:00-17:00	0.0116	0.0054	0.0056	0.0056	0.0066	0.0061	0.0058	
17:00-18:00	0.0100	0.0056	0.0054	0.0055	0.0065	0.0060	0.0059	
18:00-19:00	0.0080	0.0057	0.0054	0.0055	0.0067	0.0058	0.0061	
19:00-20:00	0.0069	0.0057	0.0056	0.0057	0.0065	0.0058	0.0060	
20:00-21:00	0.0063	0.0064	0.0053	0.0057	0.0069	0.0059	0.0061	
21:00-22:00	0.0063	0.0061	0.0055	0.0056	0.0067	0.0058	0.0059	
22:00-23:00	0.0062	0.0058	0.0056	0.0061	0.0067	0.0057	0.0058	
23:00-00:00	0.0061	0.0057	0.0057	0.0057	0.0068	0.0057	0.0057	
00:00-01:00	0.0062	0.0057	0.0057	0.0057	0.0069	0.0057	0.0057	
01:00-02:00	0.0064	0.0058	0.0057	0.0057	0.0071	0.0057	0.0056	
02:00-03:00	0.0059	0.0057	0.0056	0.0055	0.0070	0.0058	0.0058	
03:00-04:00	0.0056	0.0056	0.0056	0.0055	0.0071	0.0056	0.0058	
04:00-05:00	0.0051	0.0056	0.0056	0.0056	0.0070	0.0058	0.0059	
05:00-06:00	0.0055	0.0059	0.0054	0.0056	0.0073	0.0057	0.0060	
06:00-07:00	0.0056	0.0056	0.0054	0.0055	0.0075	0.0057	0.0060	
07:00-08:00	0.0057	0.0057	0.0054	0.0056	0.0080	0.0060	0.0061	
08:00-09:00	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0101	0.0059	0.0060	
09:00-10:00	0.0060	0.0057	0.0056	0.0055	0.0087	0.0057	0.0059	
24 Hours Average	0.0064	0.0058	0.0055	0.0056	0.0070	0.0059	0.0059	-
1 Hour Maximum	0.0116	0.0064	0.0057	0.0061	0.0101	0.0064	0.0061	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละมระไทร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320092 E, 1614198 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-001, 2025-AA822-001
Report No. : 2025-RAAF041
Report Date : March 28, 2025

Date/Time	Feb 25-26, 25		Feb 26-27, 25		Feb 27-28, 25		Feb 28-Mar 1, 25		Mar 1-2, 25		Mar 2-3, 25		Mar 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	2.2	NNE	1.8	NE	0.9	ENE	0.4	SSE	0.9	WSW	1.3	SSW	1.8	WSW
10:00-11:00	1.8	NNE	2.2	NE	1.3	NE	1.8	SSE	0.9	SSE	1.8	S	2.2	SSW
11:00-12:00	2.2	NE	1.3	NE	1.8	NE	1.8	SSE	0.9	S	2.2	S	3.1	S
12:00-13:00	2.2	NE	1.3	NNE	2.2	NE	1.8	SSE	1.3	S	1.8	S	2.7	S
13:00-14:00	2.2	NE	1.3	NNW	1.8	N	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	S	2.7	SSW
14:00-15:00	2.2	NE	1.3	WNW	1.8	N	1.3	NNE	1.3	SSW	1.3	S	2.7	SW
15:00-16:00	2.7	NE	1.3	W	1.8	NNW	1.3	N	1.3	NE	1.8	SSW	2.7	SW
16:00-17:00	1.8	E	0.9	NE	1.8	N	1.3	NE	1.3	S	1.8	S	2.7	SSW
17:00-18:00	1.8	ENE	0.9	NNE	1.8	N	0.9	NNE	0.9	WSW	2.2	S	3.1	S
18:00-19:00	0.4	NE	1.3	N	0.9	NNE	0.4	NNE	1.3	S	1.8	S	2.2	S
19:00-20:00	0.9	N	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	1.8	S	0.9	S
20:00-21:00	1.8	N	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	1.3	S	1.3	S
21:00-22:00	3.1	N	1.3	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	S	1.3	S	0.9	NW
22:00-23:00	2.7	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	SSW	0.9	S	0.4	NNW
23:00-00:00	3.1	N	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	S	<0.4	Calm
00:00-01:00	2.7	N	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	W	1.8	S	<0.4	Calm
01:00-02:00	1.8	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.9	S	1.8	S	0.4	S
02:00-03:00	1.8	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	SSW	0.9	S	1.3	S
03:00-04:00	2.2	N	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	1.8	S	0.4	S
04:00-05:00	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	S	0.4	S
05:00-06:00	1.3	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm	0.4	SW	0.9	S
06:00-07:00	0.9	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	S
07:00-08:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	S	0.4	SW
08:00-09:00	1.3	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	SW	1.3	S	1.3	S	0.9	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

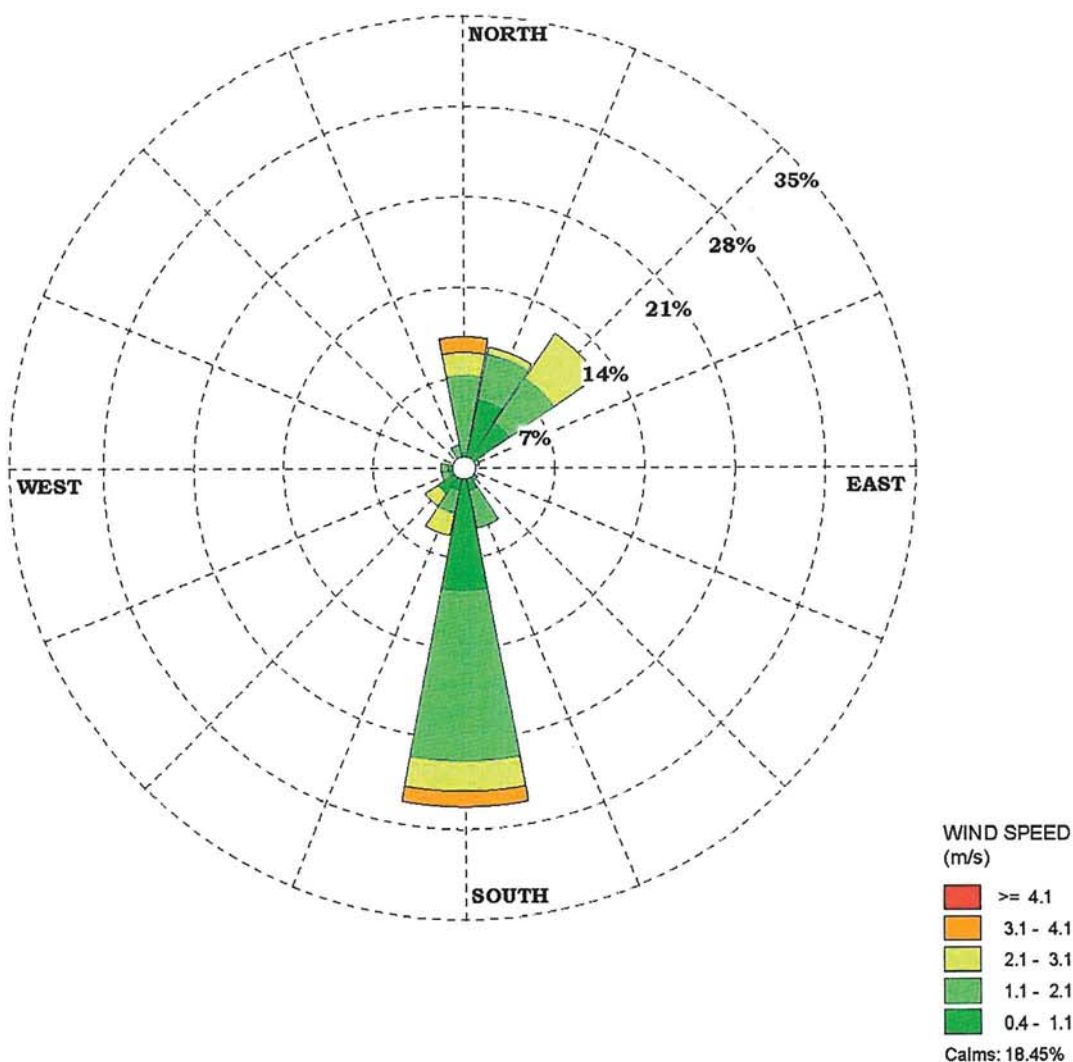
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320092 E, 1614198 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-001, 2025-AA822-001
Report No. : 2025-RAAF041
Report Date : March 28, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.19048	5.95238	1.78571	1.19048	0.00000	10.11905
NNE	5.35714	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	9.52381
NE	4.16667	4.16667	4.16667	0.00000	0.00000	12.50001
ENE	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	1.78571	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
S	9.52381	13.09520	2.38095	1.19048	0.00000	26.19044
SSW	1.78571	1.78571	1.78571	0.00000	0.00000	5.35713
SW	2.38095	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	3.57143
WSW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
W	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
WNW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
Calm	18.45240					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมไร่ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Report No. : 2025-RAAF041



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323051 E, 1613258 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-008, 2025-AA822-008
Report No. : 2025-RAAF042
Report Date : March 28, 2025

Date/Time	Feb 25-26, 25		Feb 26-27, 25		Feb 27-28, 25		Feb 28-Mar 1, 25		Mar 1-2, 25		Mar 2-3, 25		Mar 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	E	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	S	1.8	SW
10:00-11:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	E	3.1	SE	0.9	S	1.8	SSE	1.3	SSW
11:00-12:00	1.8	NNE	0.9	NNE	1.8	NE	2.7	SE	0.9	SSW	1.8	SSE	2.2	SSE
12:00-13:00	1.8	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SW	2.2	S
13:00-14:00	1.8	NNE	1.8	NW	1.3	NE	1.8	ENE	1.3	SW	1.8	SSE	2.2	SSE
14:00-15:00	1.8	NNE	1.3	NW	1.8	NNE	1.8	N	1.8	SE	1.8	SE	2.2	WSW
15:00-16:00	2.2	ENE	1.3	NNW	1.8	NNE	1.8	E	0.9	SE	1.8	SE	1.8	SSE
16:00-17:00	2.7	E	0.9	NW	1.3	NNW	1.3	NNW	1.8	E	2.2	ESE	1.8	SE
17:00-18:00	2.2	E	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	N	1.3	ESE	1.8	SSE	2.2	SSE
18:00-19:00	0.9	ENE	0.9	N	0.9	NE	0.4	NE	0.9	S	1.3	SSE	1.8	SSW
19:00-20:00	0.9	N	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSW
20:00-21:00	1.3	N	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	SSW
21:00-22:00	1.8	N	0.9	NNE	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SSE	0.9	WNW
22:00-23:00	2.2	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSE	<0.4	Calm
23:00-00:00	2.7	NNW	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm
00:00-01:00	2.2	N	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.9	SE	<0.4	Calm	1.3	S	<0.4	Calm
01:00-02:00	1.8	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	S
02:00-03:00	1.3	N	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.4	S	0.9	SSE
03:00-04:00	1.8	N	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE
04:00-05:00	1.3	N	0.9	ENE	0.4	E	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSE
05:00-06:00	0.9	NNE	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.9	W	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSE
06:00-07:00	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SSE
07:00-08:00	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSE
08:00-09:00	0.9	NE	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.9	S	0.4	S	1.3	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

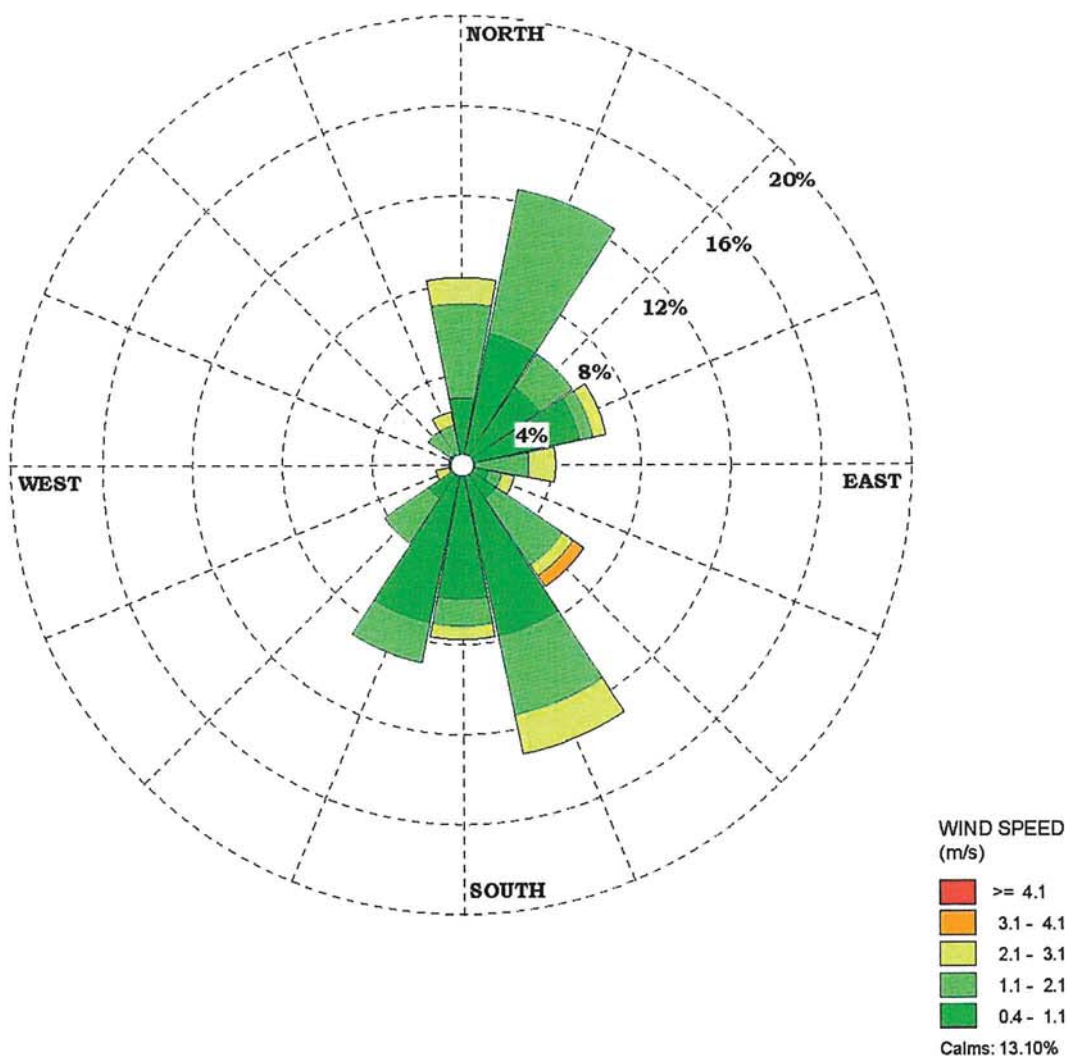
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323051 E, 1613258 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-008, 2025-AA822-008
Report No. : 2025-RAAF042
Report Date : March 28, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	2.97619	4.16667	1.19048	0.00000	0.00000	8.33334
NNE	5.95238	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	12.50000
NE	4.16667	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
ENE	5.35714	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
E	0.59524	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	4.16667
ESE	1.19048	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	2.38096
SE	1.78571	3.57143	0.59524	0.59524	0.00000	6.54762
SSE	7.73810	3.57143	1.78571	0.00000	0.00000	13.09524
S	5.95238	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	7.73810
SSW	7.14286	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
SW	1.78571	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
WSW	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	1.19048
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NNW	0.00000	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	2.38095
Calm	13.09520					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Report No. : 2025-RAAF042



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319756 E, 1611424 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-015, 2025-AA822-015
Report No. : 2025-RAAF043
Report Date : March 28, 2025

Date/Time	Feb 25-26, 25		Feb 26-27, 25		Feb 27-28, 25		Feb 28-Mar 1, 25		Mar 1-2, 25		Mar 2-3, 25		Mar 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	2.2	ENE	1.3	ENE	1.3	NE	1.8	S	0.9	SW	1.3	SE	1.3	S
11:00-12:00	2.2	ENE	1.3	E	1.3	NE	1.8	ESE	0.9	WNW	1.8	S	2.2	SSW
12:00-13:00	2.2	ENE	1.3	ENE	1.3	NE	1.3	E	1.3	SE	1.3	SSW	2.2	S
13:00-14:00	2.2	ENE	1.3	ENE	1.8	NE	1.3	ENE	1.3	SSE	1.3	S	2.2	SSW
14:00-15:00	1.8	E	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	ENE	1.8	SSW	0.9	ENE	1.8	S
15:00-16:00	1.8	E	0.9	ENE	1.3	NNE	0.9	NE	1.3	SSW	0.9	ESE	1.8	SSW
16:00-17:00	1.8	ESE	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	ENE	0.9	ESE	1.3	S	1.8	S
17:00-18:00	1.8	SE	0.9	ENE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	S	1.8	SE	2.2	SSW
18:00-19:00	0.9	E	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	S	0.9	S	1.8	WSW
19:00-20:00	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	S	1.3	WSW
20:00-21:00	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	S	0.9	WSW
21:00-22:00	2.2	NE	0.9	NE	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	NNE
22:00-23:00	2.7	NE	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	SSW
23:00-00:00	2.7	NE	1.3	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm
00:00-01:00	2.2	NE	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm
01:00-02:00	1.3	NE	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.9	S	0.4	SSW
02:00-03:00	1.8	NE	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
03:00-04:00	1.8	ENE	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	SSW
04:00-05:00	1.3	ENE	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
05:00-06:00	1.8	ENE	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
06:00-07:00	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
07:00-08:00	0.9	ENE	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
08:00-09:00	1.3	ENE	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.9	S	0.4	SSW	0.9	WSW
09:00-10:00	1.8	ENE	0.9	SE	0.4	S	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

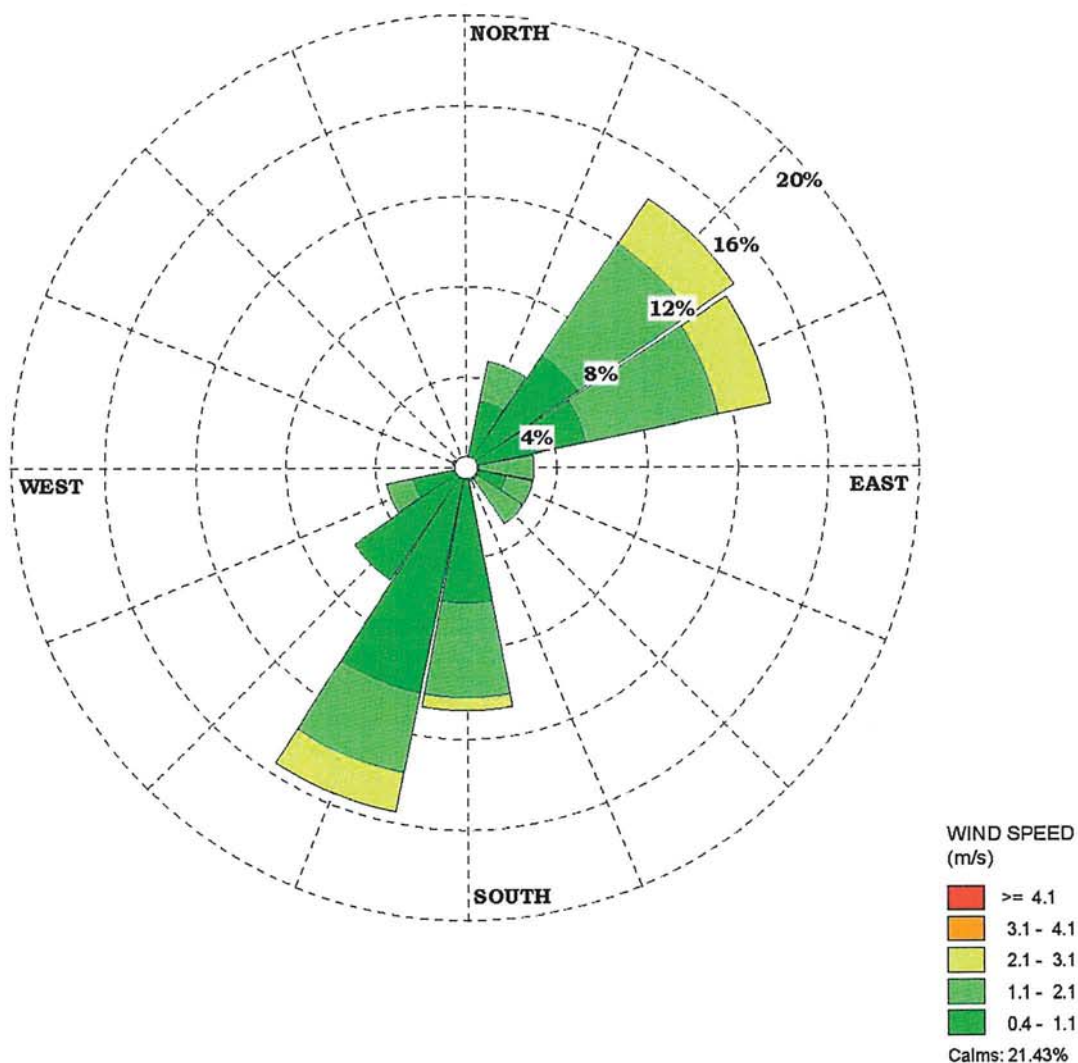
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319756 E, 1611424 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-015, 2025-AA822-015
Report No. : 2025-RAAF043
Report Date : March 28, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	2.97619	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
NE	5.95238	5.95238	2.38095	0.00000	0.00000	14.28571
ENE	5.35714	5.95238	2.38095	0.00000	0.00000	13.69047
E	0.59524	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
ESE	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SE	0.59524	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SSE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
S	5.95238	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	10.71429
SSW	10.11900	3.57143	1.78571	0.00000	0.00000	15.47614
SW	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
WSW	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	21.42860					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Report No. : 2025-RAAF043



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสงเกิด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320567 E, 1610853 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-022, 2025-AA822-022
Report No. : 2025-RAAF044
Report Date : March 28, 2025

Date/Time	Feb 25-26, 25		Feb 26-27, 25		Feb 27-28, 25		Feb 28-Mar 1, 25		Mar 1-2, 25		Mar 2-3, 25		Mar 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	2.2	NE	1.8	NE	1.3	NE	1.8	ESE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SW
11:00-12:00	2.2	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	E	0.4	SW	0.9	S	1.3	S
12:00-13:00	2.7	NNE	1.3	N	2.2	NNE	1.3	ESE	0.9	SSE	1.3	WSW	0.9	SSW
13:00-14:00	2.7	NE	1.8	N	2.2	N	1.8	NE	0.9	WSW	1.3	S	0.9	S
14:00-15:00	2.2	NE	1.8	NE	2.2	N	1.3	E	1.3	SSE	1.3	SSE	0.4	W
15:00-16:00	2.2	NE	1.3	N	2.2	NNE	1.8	NNE	0.4	SSE	1.3	SSE	0.4	S
16:00-17:00	2.2	ENE	0.9	N	1.8	NE	1.3	NNE	0.9	E	1.3	SE	0.4	SSE
17:00-18:00	1.8	ENE	0.9	NNW	1.8	NNE	1.3	NNW	0.9	SE	0.9	S	0.4	S
18:00-19:00	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	SE	0.9	S	0.4	SW
19:00-20:00	1.3	N	0.4	NNW	0.4	ENE	0.4	NNE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	S
20:00-21:00	2.2	N	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	S
21:00-22:00	3.1	N	2.7	N	0.4	ENE	0.4	SSE	0.9	S	0.9	S	1.3	WNW
22:00-23:00	3.1	N	1.8	NE	<0.4	Calm	0.4	E	0.9	S	0.9	S	<0.4	Calm
23:00-00:00	3.6	N	1.3	ENE	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	1.3	SSE	<0.4	Calm
00:00-01:00	3.1	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	1.3	SSE	<0.4	Calm
01:00-02:00	2.2	N	1.8	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.9	S	1.3	S	0.4	SSW
02:00-03:00	2.2	N	0.4	NE	0.4	S	0.4	W	0.9	S	0.9	SSW	0.4	S
03:00-04:00	2.7	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	S
04:00-05:00	2.2	N	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	S
05:00-06:00	2.2	N	1.3	NE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	S
06:00-07:00	1.3	N	1.3	N	0.4	NNE	0.4	S	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	S
07:00-08:00	2.2	NNE	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	S
08:00-09:00	1.8	NNE	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	WSW
09:00-10:00	2.2	NNE	0.9	ENE	0.4	SE	0.9	S	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

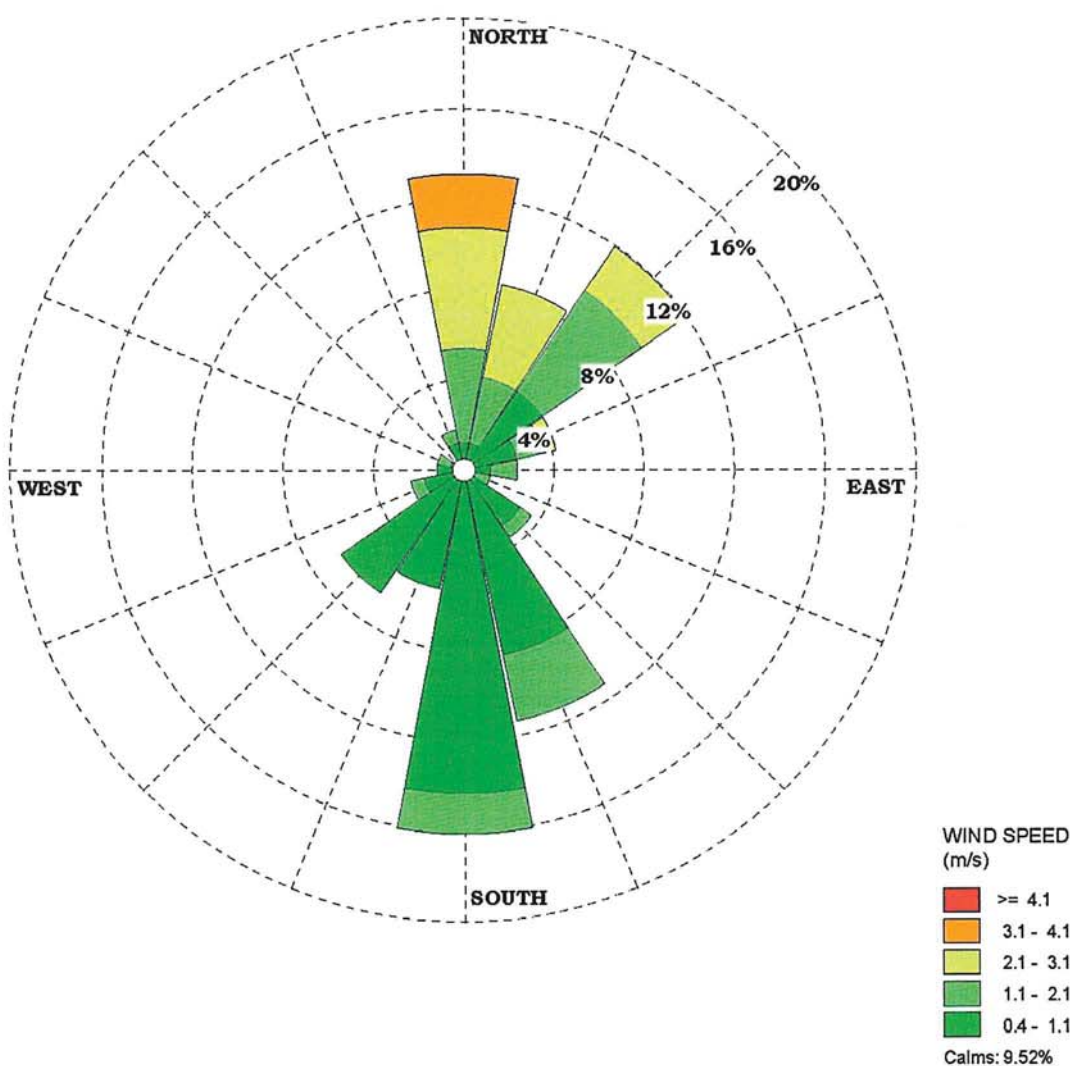
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320567 E, 1610853 N
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-022, 2025-AA822-022
Report No. : 2025-RAAF044
Report Date : March 28, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.19048	4.16667	5.35714	2.38095	0.00000	13.09524
NNE	1.19048	2.97619	4.16667	0.00000	0.00000	8.33334
NE	4.16667	5.35714	2.38095	0.00000	0.00000	11.90476
ENE	2.38095	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	4.16667
E	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.38096
ESE	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SE	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
SSE	8.33333	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	11.30952
S	14.28570	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	16.07141
SSW	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
SW	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
WSW	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
W	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
Calm	9.52381					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ้มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : February 25-March 4, 2025
Report No. : 2025-RAAF044



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320097 E, 1614202 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

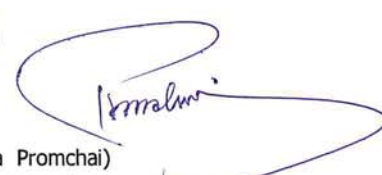
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-001, 2025-AC845-034
Report No. : 2025-RAAQ417
Report Date : July 15, 2025

Date/Time	May 28-29, 25		May 29-30, 25		May 30-31, 25		May 31-Jun 1, 25		Jun 1-2, 25		Jun 2-3, 25		Jun 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.8	S	0.9	NW	2.7	S	0.9	SSW	2.2	SSW	2.7	SW	2.2	SSW
11:00-12:00	1.3	S	1.3	W	3.1	SSW	1.8	SSW	2.7	SSW	3.1	WSW	2.2	SSW
12:00-13:00	0.9	S	1.8	SW	2.7	SSW	1.3	SSW	2.7	SW	2.7	WSW	2.2	SW
13:00-14:00	0.9	S	1.3	WSW	1.8	SSW	0.9	SSW	3.1	WSW	2.7	WSW	1.8	W
14:00-15:00	1.3	WNW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	4.0	WSW	3.1	WSW	1.8	W
15:00-16:00	1.3	N	2.2	SW	2.2	SSW	1.3	SSW	3.6	SW	3.1	WSW	1.3	W
16:00-17:00	0.9	NW	0.9	SW	2.2	SSW	1.8	SSW	2.7	WSW	2.2	SW	1.8	WSW
17:00-18:00	0.9	N	0.9	S	2.7	SSW	1.8	S	1.8	WSW	2.7	S	0.9	WSW
18:00-19:00	0.4	N	1.3	E	2.2	S	2.2	SW	1.8	WSW	3.1	SSW	0.4	NNE
19:00-20:00	0.4	SE	0.4	E	0.9	S	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	W	<0.4	Calm
20:00-21:00	1.3	S	1.3	N	1.3	SSW	0.9	S	1.8	SSW	0.4	SSE	1.8	SSW
21:00-22:00	0.9	S	0.9	N	2.2	SSW	0.4	N	1.8	SSW	<0.4	Calm	1.8	SW
22:00-23:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	1.8	SSW	0.9	NNW	2.2	SSW	0.4	SE	0.9	SSW
23:00-00:00	0.4	SE	<0.4	Calm	1.3	SSW	0.4	SE	1.8	SSW	1.8	S	0.9	SSE
00:00-01:00	0.4	NW	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSE	1.8	SSW	1.3	S	1.3	S
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW	1.3	S	1.8	SSW	0.9	SSW	0.9	S
02:00-03:00	2.7	W	<0.4	Calm	0.9	SW	1.8	S	2.2	SW	1.3	SSW	0.9	SSW
03:00-04:00	3.1	SSW	0.9	S	1.3	W	2.7	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
04:00-05:00	0.9	S	1.8	S	1.3	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW	1.3	S	0.9	SSW
05:00-06:00	0.4	E	1.3	S	1.3	SW	1.3	SSW	2.2	SSW	1.3	SSE	0.4	SSW
06:00-07:00	0.4	ESE	1.8	S	0.4	SE	0.9	SSW	0.9	S	1.8	SSW	0.4	SW
07:00-08:00	0.4	NE	2.2	S	0.9	SSE	0.4	SSW	1.3	S	2.2	SSW	0.9	S
08:00-09:00	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
09:00-10:00	0.4	WSW	2.2	S	0.9	S	1.8	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW	1.8	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

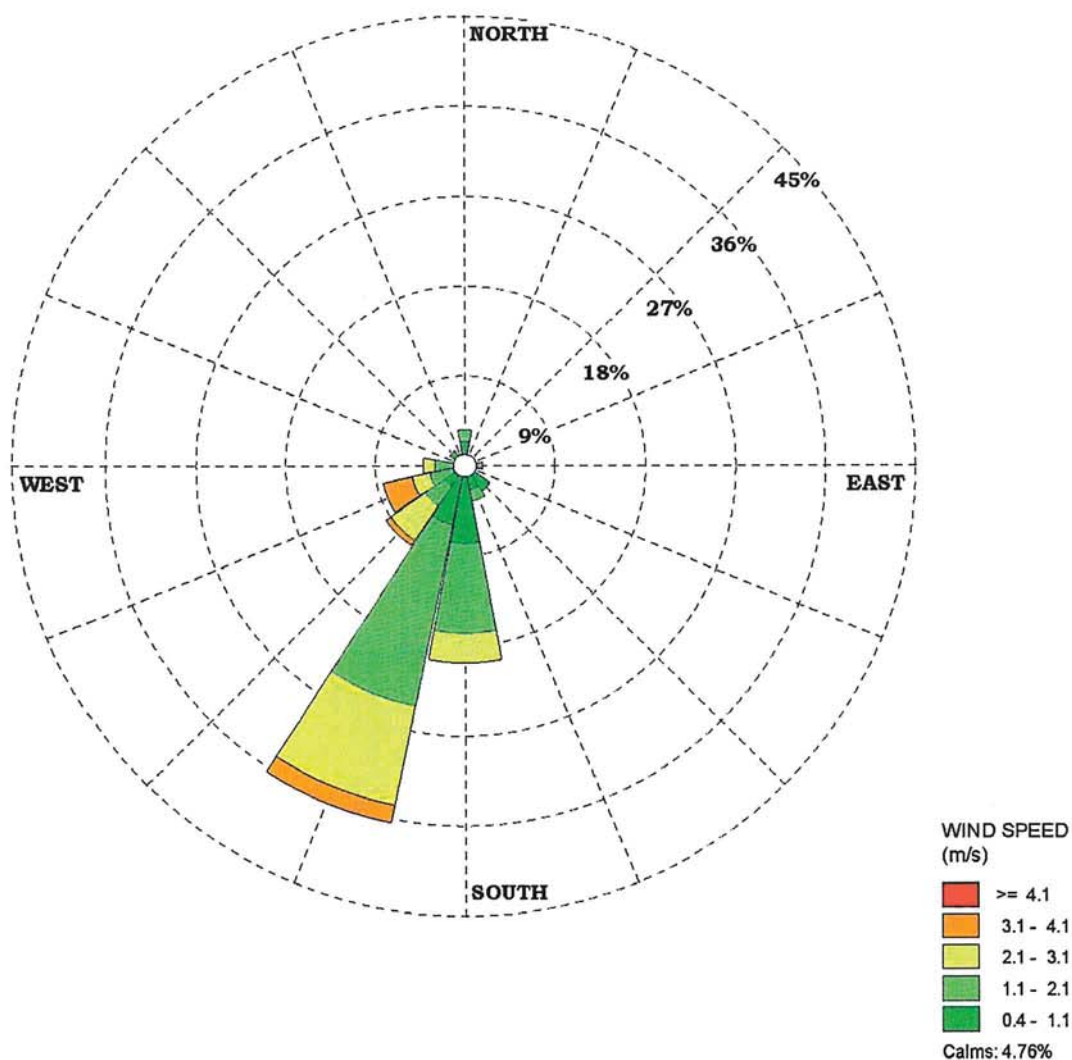
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320097 E, 1614202 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-001, 2025-AC845-034
Report No. : 2025-RAAQ417
Report Date : July 15, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
ESE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SE	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SSE	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
S	7.73810	8.92857	2.97619	0.00000	0.00000	19.64286
SSW	5.95238	18.45240	10.11900	1.78571	0.00000	36.30949
SW	2.38095	2.38095	4.16667	0.59524	0.00000	9.52381
WSW	1.19048	2.38095	1.78571	2.97619	0.00000	8.33333
W	0.00000	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	4.16667
WNW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
NNW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
Calm	4.76190					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 76 บ้านละลมระไซร์ หมู่ที่ 4 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Report No. : 2025-RAAQ417




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323050 E, 1613261 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

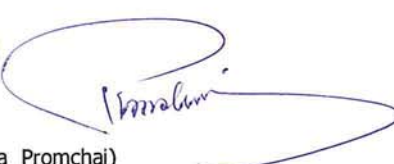
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-008, 2025-AC845-041
Report No. : 2025-RAAQ418
Report Date : July 15, 2025

Date/Time	May 28-29, 25		May 29-30, 25		May 30-31, 25		May 31-Jun 1, 25		Jun 1-2, 25		Jun 2-3, 25		Jun 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SSW	2.2	WSW	1.8	WSW
10:00-11:00	1.3	WSW	0.9	N	1.8	SSW	0.9	SW	2.2	SW	2.7	WSW	1.8	SW
11:00-12:00	1.8	W	1.8	W	2.2	SSW	1.3	SW	2.2	SW	4.0	W	1.8	WSW
12:00-13:00	1.3	W	1.8	W	2.2	SW	0.9	SW	2.7	WSW	3.1	W	1.8	SSW
13:00-14:00	0.9	NW	0.9	SSW	1.8	SW	0.9	SSW	3.6	WSW	2.7	W	1.8	SW
14:00-15:00	1.3	NW	0.9	WSW	1.8	SW	0.9	SW	4.0	W	3.6	W	2.7	WNW
15:00-16:00	1.3	NNW	2.2	W	1.8	SW	0.9	SW	4.0	W	3.6	WNW	2.2	NW
16:00-17:00	0.9	N	0.9	W	1.8	SW	1.3	SW	3.6	W	3.1	W	2.2	W
17:00-18:00	0.4	N	0.4	SSW	1.8	SW	1.3	SW	2.2	W	2.2	SW	1.8	W
18:00-19:00	0.9	SE	1.3	E	1.3	SSW	1.8	WSW	2.2	W	1.8	SW	0.4	W
19:00-20:00	0.9	SE	0.4	ESE	0.9	S	1.3	WSW	1.3	SW	4.0	NW	0.4	ENE
20:00-21:00	0.9	SW	0.9	N	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	NNW	1.3	SSW
21:00-22:00	0.4	SSW	0.9	ESE	1.3	SW	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	E	1.8	WSW
22:00-23:00	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	SW	0.9	NNW	1.3	SW	0.9	ESE	0.9	W
23:00-00:00	0.4	SE	0.4	ESE	1.3	SW	0.9	ESE	0.9	SW	0.9	S	0.9	S
00:00-01:00	0.4	NNW	0.4	ESE	1.3	WSW	0.4	ESE	1.8	WSW	1.3	SSW	0.9	SSW
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NNW	0.9	SSW	2.2	WSW	0.4	SSW	0.9	SSW
02:00-03:00	3.1	WNW	<0.4	Calm	0.9	SW	1.3	SSW	2.7	W	0.9	SW	0.9	SW
03:00-04:00	4.0	W	0.9	SSW	1.8	W	1.8	SW	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SW
04:00-05:00	0.9	SSE	1.3	SSW	0.9	SW	1.8	SW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SW
05:00-06:00	0.9	ESE	0.9	S	1.8	W	1.3	SW	1.8	SW	0.9	SSW	0.4	SSW
06:00-07:00	0.4	ESE	0.9	S	0.9	WNW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.4	SSW
07:00-08:00	0.4	ENE	1.8	S	0.9	SE	0.4	SSW	1.3	SSW	1.8	SW	0.4	SSW
08:00-09:00	0.4	ENE	1.3	SW	0.9	SSE	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

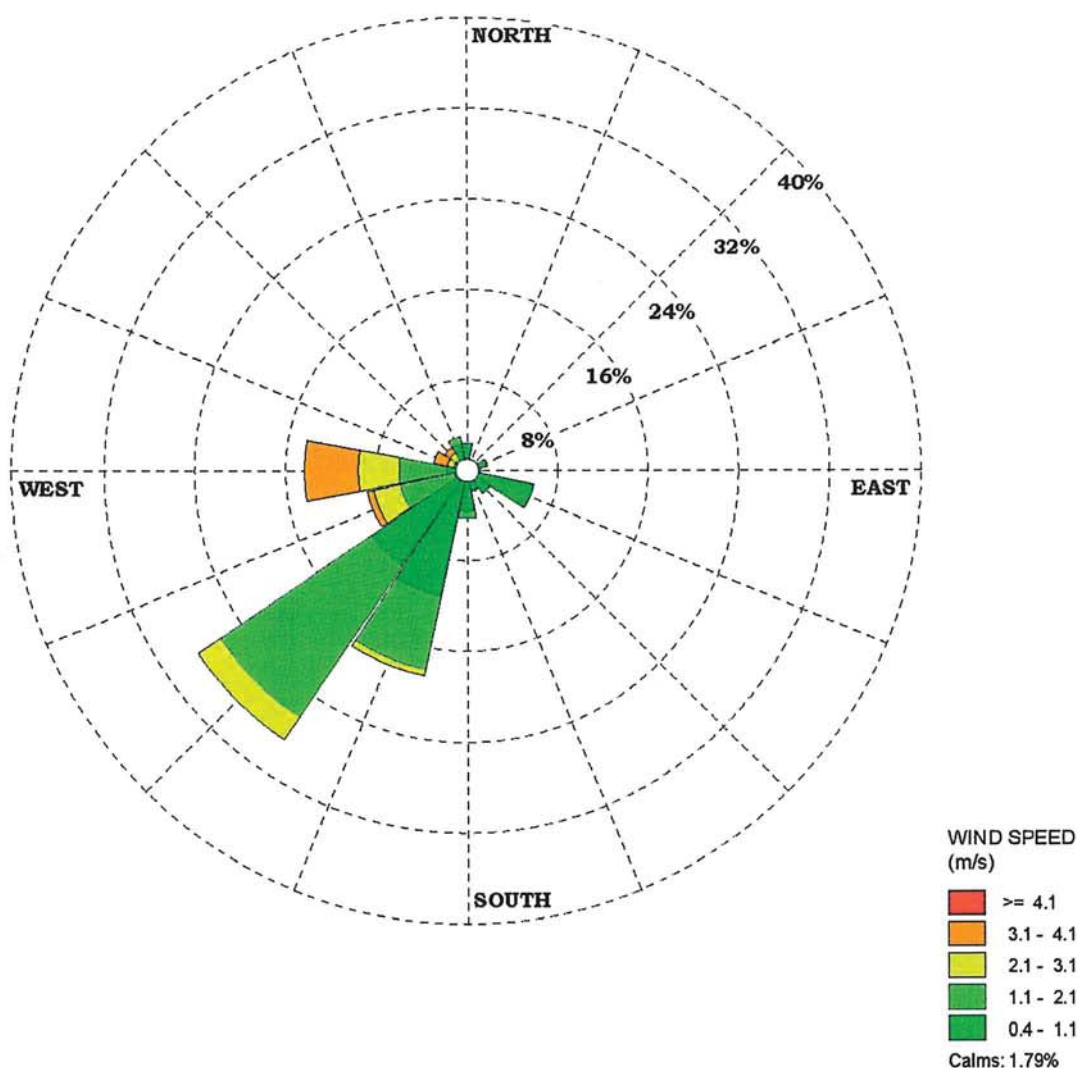
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	Quotation No.	: MR2024-02184
Address	: เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140	Analysis No.	: 2025-AC844-008, 2025-AC845-041
Project Name	: โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์	Report No.	: 2025-RAAQ418
Measured Source	: Ambient Air Quality	Report Date	: July 15, 2025
Measured Point	: บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 48P 0323050 E, 1613261 N		
Measured Date	: May 28-June 4, 2025		
Measured By	: Mr.Suriya Choothong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
E	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
SE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
S	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SSW	11.30950	6.54762	0.59524	0.00000	0.00000	18.45236
SW	10.11900	16.07140	2.38095	0.00000	0.00000	28.57135
WSW	1.19048	4.76190	2.38095	0.59524	0.00000	8.92857
W	1.78571	4.16667	3.57143	4.76190	0.00000	14.28571
WNW	1.19048	0.00000	0.59524	1.19048	0.00000	2.97620
NW	0.59524	0.59524	0.59524	0.59524	0.00000	2.38096
NNW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
Calm	1.78571					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคนसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Report No. : 2025-RAAQ418




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านดอน หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319757 E, 1611424 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-015, 2025-AC845-048
Report No. : 2025-RAAQ419
Report Date : July 15, 2025

Date/Time	May 28-29, 25		May 29-30, 25		May 30-31, 25		May 31-Jun 1, 25		Jun 1-2, 25		Jun 2-3, 25		Jun 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	NW	0.4	NE	0.4	SW	0.4	SW	2.2	SW	1.8	WSW	1.8	SW
11:00-12:00	0.9	WNW	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.9	SW	2.2	SW	1.8	WSW	1.3	WSW
12:00-13:00	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.9	SW	1.3	SW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW
13:00-14:00	1.8	S	<0.4	Calm	1.3	SW	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW
14:00-15:00	1.8	SW	0.4	NNE	1.3	SW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	NW	1.3	WNW
15:00-16:00	1.8	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	W	1.3	W	0.9	NW
16:00-17:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	SW	1.3	WSW	1.3	NW	0.4	WNW
17:00-18:00	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	WSW	1.8	SW	<0.4	Calm
18:00-19:00	0.9	SW	1.3	SW	1.3	NW	0.9	WNW	0.9	SW	1.8	SW	<0.4	Calm
19:00-20:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	W	1.3	NW	1.3	SW	1.3	NW	<0.4	Calm
20:00-21:00	0.9	SW	1.3	SW	1.3	W	0.4	WSW	0.9	SW	<0.4	Calm	1.3	SW
21:00-22:00	0.9	S	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SSE	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	SW
22:00-23:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.8	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	3.6	WSW	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW
00:00-01:00	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.4	WSW	<0.4	Calm	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW
01:00-02:00	1.3	NW	<0.4	Calm	0.4	WSW	<0.4	Calm	1.8	SW	0.4	SW	0.9	SW
02:00-03:00	1.3	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	WSW
03:00-04:00	1.3	NW	0.4	SW	<0.4	Calm	1.3	NE	0.4	SW	1.3	SW	0.9	SW
04:00-05:00	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	SW	0.9	SW	0.4	SW
05:00-06:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	SW	0.4	SW	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	SW	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	1.3	SW	0.4	SW
07:00-08:00	0.4	SW	0.9	S	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.9	SW	1.8	SW	0.9	SW
08:00-09:00	0.9	NW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
09:00-10:00	<0.4	Calm	0.9	SW	0.4	SW	0.4	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	1.3	WSW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

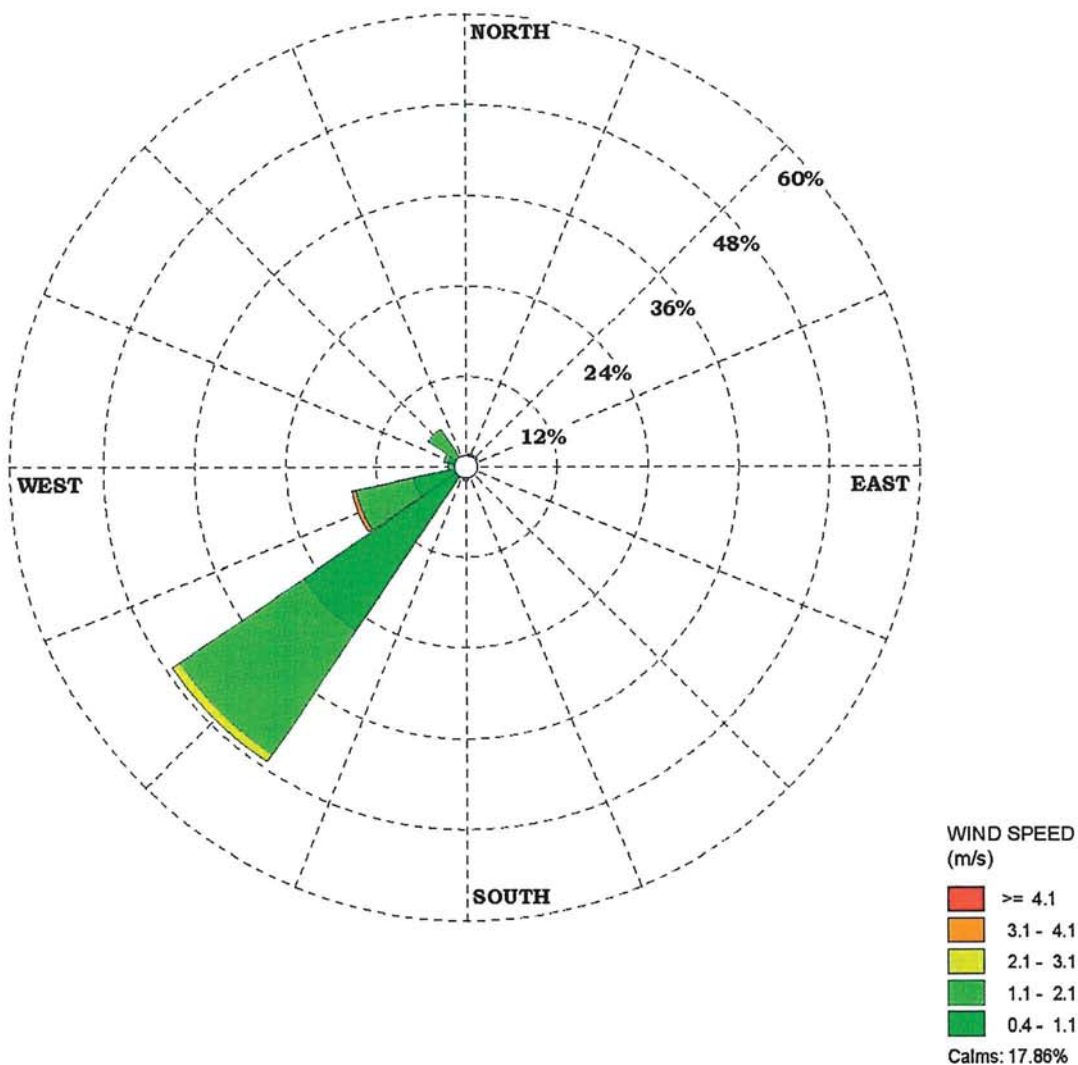
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโชคนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319757 E, 1611424 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-015, 2025-AC845-048
Report No. : 2025-RAAQ419
Report Date : July 15, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
NE	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
S	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
SSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	26.19050	19.64290	1.19048	0.00000	0.00000	47.02388
WSW	7.14286	7.73810	0.00000	0.59524	0.00000	15.47620
W	0.59524	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
WNW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
NW	1.19048	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
NNW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
Calm	17.85710					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านศรีอม หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Report No. : 2025-RAAQ419



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (ค้มนบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320566 E, 1610853 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

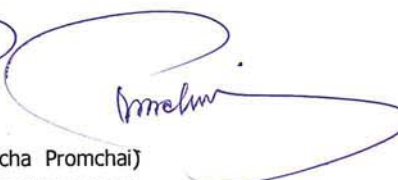
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-022, 2025-AC845-055
Report No. : 2025-RAAQ420
Report Date : July 15, 2025

Date/Time	May 28-29, 25		May 29-30, 25		May 30-31, 25		May 31-Jun 1, 25		Jun 1-2, 25		Jun 2-3, 25		Jun 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	SSE	0.4	WSW	2.2	SSE	0.9	SSE	2.7	SSE	2.2	SSW	2.2	SSE
11:00-12:00	1.3	S	1.3	SSW	2.2	SSE	1.3	S	2.7	SSE	2.7	SW	1.8	SSE
12:00-13:00	0.9	ESE	1.3	SSW	2.2	SSE	0.9	SSE	2.7	S	2.7	SW	1.8	SSE
13:00-14:00	0.9	NE	0.9	SSW	2.2	S	0.9	SSE	2.7	SSW	2.2	S	1.3	S
14:00-15:00	1.3	N	1.3	S	1.8	SSE	0.9	SSE	2.7	S	2.7	SW	2.2	WSW
15:00-16:00	0.9	NNW	1.8	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	2.2	S	2.7	SW	1.8	W
16:00-17:00	0.4	NE	0.9	SSW	2.2	SSE	1.3	SSE	2.2	S	1.8	W	1.3	SW
17:00-18:00	0.4	E	0.4	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	1.8	SSW	2.7	SSE	0.4	SSW
18:00-19:00	0.4	SSE	0.9	ESE	1.8	SSE	1.3	SSW	1.8	SSE	2.7	SSE	0.4	SSW
19:00-20:00	0.4	SSE	0.4	SSE	1.3	SE	0.9	S	1.8	SSE	2.7	W	0.4	N
20:00-21:00	0.9	S	1.3	NW	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	SE	1.8	SSE
21:00-22:00	<0.4	Calm	1.3	N	1.8	SSE	0.4	NW	1.3	SSE	<0.4	Calm	1.3	SSE
22:00-23:00	0.4	S	0.4	ENE	1.8	S	0.9	WNW	1.8	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
23:00-00:00	0.4	SE	0.4	ENE	1.3	S	0.4	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SE
00:00-01:00	0.4	NW	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SE	1.8	S	1.3	SSE	0.9	SE
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSE	1.8	SE	2.2	S	0.9	S	0.9	SSE
02:00-03:00	2.7	WSW	<0.4	Calm	0.9	SSW	1.8	SSE	2.2	SSW	0.9	SSE	1.3	S
03:00-04:00	2.2	SSE	0.9	SSE	1.3	SW	2.2	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
04:00-05:00	0.4	S	1.3	SE	1.3	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
05:00-06:00	0.4	ESE	1.3	SE	1.3	S	1.3	S	2.2	SSE	0.9	SE	0.4	SSE
06:00-07:00	0.4	SE	1.8	SE	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	0.4	SSE
07:00-08:00	0.4	NE	2.2	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	0.9	SSE
08:00-09:00	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE
09:00-10:00	0.4	SSW	1.8	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	S	2.2	SSE	1.8	S

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

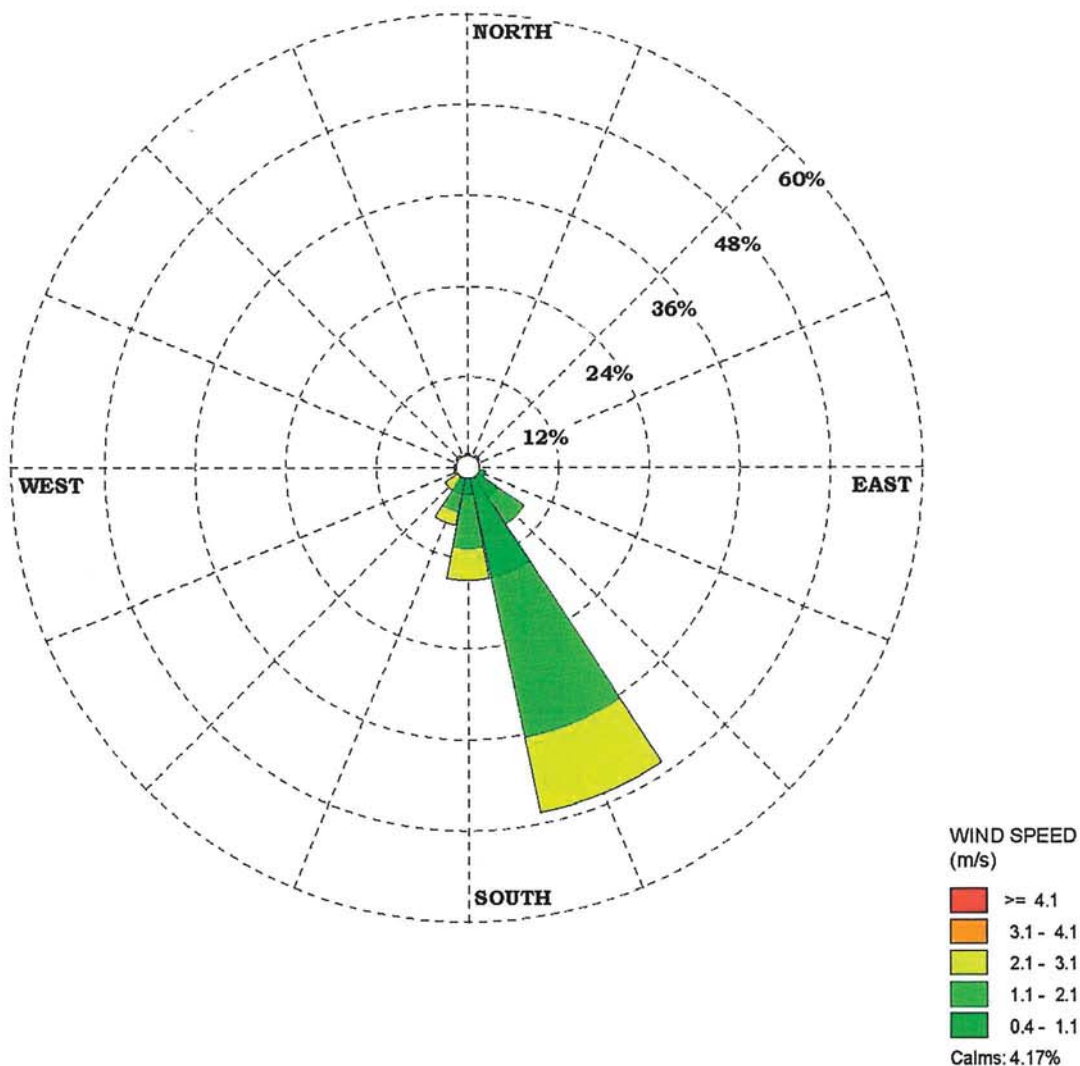
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (ตำบลโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320566 E, 1610853 N
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-022, 2025-AC845-055
Report No. : 2025-RAAQ420
Report Date : July 15, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SE	4.76190	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
SSE	14.88100	21.42860	10.11900	0.00000	0.00000	46.42860
S	3.57143	7.14286	4.16667	0.00000	0.00000	14.88096
SSW	3.57143	2.38095	1.78571	0.00000	0.00000	7.73809
SW	0.00000	1.19048	2.38095	0.00000	0.00000	3.57143
WSW	0.59524	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	1.78572
W	0.00000	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
Calm	4.16667					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Point : บ้านเลขที่ 154 บ้านโคกตะแบง (คุ่มบ้านโคกสังเค็ด) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
Measured Date : May 28-June 4, 2025
Report No. : 2025-RAAQ420




ANALYSIS REPORT

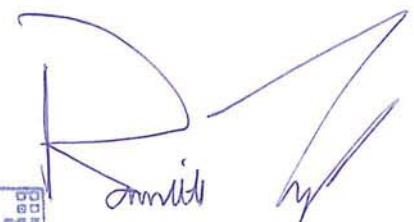
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321009 E, 1611541 N
Sampling Date : January 28, 2025
Sampling Time : 15:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA302-001
Received Date : January 30, 2025
Analytical Date : January 30-February 7, 2025
Report No. : 2025-RAAC182
Report Date : February 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	5.1
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,455
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	601
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,347
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	1,792
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	15

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010


ANALYSIS REPORT

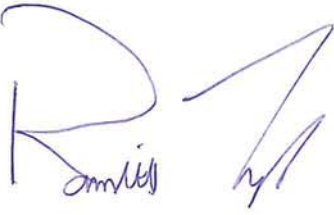
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอกน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321009 E, 1611523 N
Sampling Date : February 27, 2025
Sampling Time : 14:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA701-001
Received Date : March 1, 2025
Analytical Date : March 1-12, 2025
Report No. : 2025-RAAE042
Report Date : March 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.9
Temperature	°C	Certified Thermometer	42.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	163
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3,810
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	6,094
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	6.5

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321009 E, 1611541 N
Sampling Date : March 6, 2025
Sampling Time : 14:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No.ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA813-001
Received Date : March 7, 2025
Analytical Date : March 7-19, 2025
Report No. : 2025-RAAE487
Report Date : March 20, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	9.2
Temperature	°C	Certified Thermometer	37.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,680
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	137
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,716
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	2,400
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	9.9

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (MS.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321008 E, 1611525 N
Sampling Date : April 5, 2025
Sampling Time : 13:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AB375-001
Received Date : April 7, 2025
Analytical Date : April 7-24, 2025
Report No. : 2025-RAAI172
Report Date : May 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Temperature	°C	Certified Thermometer	37.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,067
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,308
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	810
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	1,384
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	6.5

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010



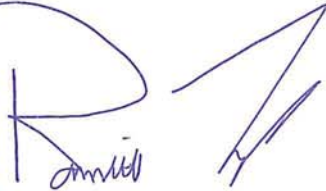
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321003 E, 1611521 N
Sampling Date : May 5, 2025
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC064-001
Received Date : May 8, 2025
Analytical Date : May 8-22, 2025
Report No. : 2025-RAAK647
Report Date : May 29, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	9.5
Temperature	°C	Certified Thermometer	36.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,848
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	853
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	681
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	1,226
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	15

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018

(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010



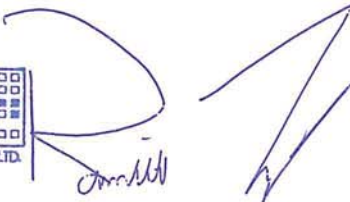
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ป่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321008 E, 1611525 N
Sampling Date : June 2, 2025
Sampling Time : 15:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC613-001
Received Date : June 4, 2025
Analytical Date : June 4-19, 2025
Report No. : 2025-RAAN391
Report Date : June 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	37.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	128
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,932
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	5,448
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	8.1

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320880 E, 1611150 N
Sampling Date : January 28, 2025
Sampling Time : 15:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA302-007
Received Date : January 30, 2025
Analytical Date : January 30-February 7, 2025
Report No. : 2025-RAAC189
Report Date : February 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.7	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,459	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.1	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	65	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	2.3	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

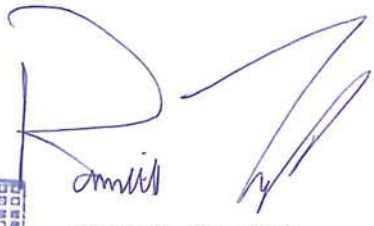
^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อบำบัดน้ำเสียปอสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320887 E, 1611152 N
Sampling Date : February 27, 2025
Sampling Time : 13:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Green, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA701-007
Received Date : March 1, 2025
Analytical Date : March 1-10, 2025
Report No. : 2025-RAAE048
Report Date : March 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,576	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.4	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	61	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	2.6	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

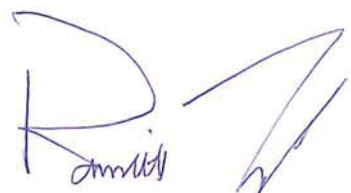
* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321027 E, 1611196 N
Sampling Date : March 6, 2025
Sampling Time : 13:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang, Registration No.ว-099-จ-0047
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA813-007
Received Date : March 7, 2025
Analytical Date : March 7-18, 2025
Report No. : 2025-RAAE493
Report Date : March 20, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	36.7	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,724	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.2	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	78	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	2.9	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320920 E, 1611159 N
Sampling Date : April 5, 2025
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AB375-007
Received Date : April 7, 2025
Analytical Date : April 7-22, 2025
Report No. : 2025-RAAI178
Report Date : May 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	34.3	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,733	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	103	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	3.7	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).


^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320902 E, 1611169 N
Sampling Date : May 5, 2025
Sampling Time : 11:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
 Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Green, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC064-007
Received Date : May 8, 2025
Analytical Date : May 8-22, 2025
Report No. : 2025-RAAK654
Report Date : May 29, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.8	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,780	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	19	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	108	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	4.3	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0320902 E, 1611159 N
Sampling Date : June 2, 2025
Sampling Time : 14:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-0060
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC613-007
Received Date : June 4, 2025
Analytical Date : June 4-19, 2025
Report No. : 2025-RAAN399
Report Date : June 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.7	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,600	3,000*	3,000*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	24	50	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	20	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	In-house method: TM-LA-003	104	120	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	5	5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-house method: TM-LA-008	4.1	100	100

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 special Part 238D dated October 6, B.E.2565 (2022).

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-0018



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-0010

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านตาลอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321011 E, 1612829 N
Measured Date : February 27-28, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820933

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-035, 2025-AA822-032
Report No. : 2025-RAAF047
Report Date : March 21, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	54.7	77.9	45.5
18:00-19:00	52.0	75.0	46.0
19:00-20:00	50.7	69.0	47.4
20:00-21:00	51.7	77.4	47.3
21:00-22:00	49.7	72.9	46.3
22:00-23:00	49.0	65.2	45.7
23:00-00:00	49.6	72.1	46.2
00:00-01:00	51.3	76.6	48.3
01:00-02:00	52.4	68.1	48.6
02:00-03:00	52.2	64.4	49.2
03:00-04:00	51.1	66.6	49.5
04:00-05:00	50.8	68.0	48.4
05:00-06:00	53.4	75.9	47.7
06:00-07:00	55.7	77.8	49.0
07:00-08:00	54.6	72.6	49.3
08:00-09:00	53.6	78.5	47.4
09:00-10:00	53.5	77.5	47.1
10:00-11:00	52.6	76.3	46.0
11:00-12:00	52.5	73.3	44.2
12:00-13:00	48.7	75.1	41.8
13:00-14:00	48.9	68.1	41.8
14:00-15:00	50.1	74.9	40.9
15:00-16:00	50.4	73.8	42.3
16:00-17:00	52.8	77.7	41.9
24 Hours Measurement	52.2	78.5	46.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	58.6	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านดาลอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321011 E, 1612829 N
Measured Date : February 28-March 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820933

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-035, 2025-AA822-032
Report No. : 2025-RAAF047
Report Date : March 21, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	54.4	77.6	45.6
18:00-19:00	53.4	78.0	47.1
19:00-20:00	50.8	74.2	46.3
20:00-21:00	51.1	65.3	48.8
21:00-22:00	51.1	69.5	48.6
22:00-23:00	49.5	68.4	46.9
23:00-00:00	52.0	69.5	48.6
00:00-01:00	50.4	66.0	47.9
01:00-02:00	50.2	67.9	46.7
02:00-03:00	49.5	64.1	47.6
03:00-04:00	49.3	68.1	47.0
04:00-05:00	48.9	67.6	45.4
05:00-06:00	53.3	73.6	47.6
06:00-07:00	55.4	79.2	49.3
07:00-08:00	53.9	78.2	47.9
08:00-09:00	52.1	78.7	44.1
09:00-10:00	50.7	74.3	43.4
10:00-11:00	52.6	78.1	43.0
11:00-12:00	51.6	77.1	41.9
12:00-13:00	48.1	75.2	41.8
13:00-14:00	47.8	76.9	40.8
14:00-15:00	50.8	77.6	41.4
15:00-16:00	51.3	75.4	43.0
16:00-17:00	51.2	79.0	43.0
24 Hours Measurement	51.7	79.2	46.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	58.0	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านดาดอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321011 E, 1612829 N
Measured Date : March 1-2, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820933

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-035, 2025-AA822-032
Report No. : 2025-RAAF047
Report Date : March 21, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	52.9	77.2	47.2
18:00-19:00	51.8	76.6	47.3
19:00-20:00	51.8	76.8	47.5
20:00-21:00	50.7	67.6	48.7
21:00-22:00	50.6	67.9	48.9
22:00-23:00	49.6	64.5	48.2
23:00-00:00	50.0	67.3	47.3
00:00-01:00	49.8	67.2	47.3
01:00-02:00	48.5	66.0	46.6
02:00-03:00	49.7	69.6	46.7
03:00-04:00	48.5	65.2	46.5
04:00-05:00	50.4	68.2	46.8
05:00-06:00	52.1	77.7	45.7
06:00-07:00	54.4	81.3	48.5
07:00-08:00	52.3	74.3	46.7
08:00-09:00	52.8	77.3	44.9
09:00-10:00	53.7	77.5	46.0
10:00-11:00	53.6	80.7	46.2
11:00-12:00	51.8	76.4	44.4
12:00-13:00	50.6	78.0	43.6
13:00-14:00	51.9	73.1	45.0
14:00-15:00	50.6	74.1	44.4
15:00-16:00	50.3	73.4	45.2
16:00-17:00	51.6	70.3	46.5
24 Hours Measurement	51.5	81.3	46.7
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	57.3	-	-

Remark : ^{1*} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

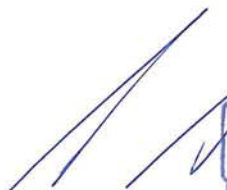
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319774 E, 1611428 N
Measured Date : February 27-28, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-034, 2025-AA822-031
Report No. : 2025-RAAF046
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	47.8	72.9	42.3
18:00-19:00	48.6	72.9	42.4
19:00-20:00	45.0	63.1	43.1
20:00-21:00	45.7	65.8	44.0
21:00-22:00	46.2	64.5	44.5
22:00-23:00	45.9	56.5	45.0
23:00-00:00	45.6	62.0	44.7
00:00-01:00	45.0	62.5	44.1
01:00-02:00	44.6	60.8	43.6
02:00-03:00	45.4	62.2	44.4
03:00-04:00	45.4	61.9	43.9
04:00-05:00	46.8	62.7	45.3
05:00-06:00	49.0	67.1	44.9
06:00-07:00	50.3	71.8	45.6
07:00-08:00	52.7	73.8	46.4
08:00-09:00	50.9	69.1	45.7
09:00-10:00	49.9	70.4	44.4
10:00-11:00	48.5	75.0	42.9
11:00-12:00	51.0	73.3	44.0
12:00-13:00	48.3	71.2	41.9
13:00-14:00	47.0	73.3	42.0
14:00-15:00	44.1	64.1	40.7
15:00-16:00	47.2	72.5	41.5
16:00-17:00	46.5	65.6	42.1
24 Hours Measurement	48.0	75.0	44.0
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	53.6	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

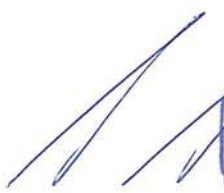
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319774 E, 1611428 N
Measured Date : February 28-March 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-034, 2025-AA822-031
Report No. : 2025-RAAF046
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	47.8	63.2	43.2
18:00-19:00	46.1	65.9	40.8
19:00-20:00	44.8	68.2	43.0
20:00-21:00	43.5	60.1	42.6
21:00-22:00	43.6	55.3	42.6
22:00-23:00	44.1	55.2	43.2
23:00-00:00	44.7	57.8	43.7
00:00-01:00	45.1	58.4	43.9
01:00-02:00	44.5	59.3	43.0
02:00-03:00	44.3	56.0	43.4
03:00-04:00	45.2	59.5	44.0
04:00-05:00	45.4	63.1	42.9
05:00-06:00	47.6	63.8	42.1
06:00-07:00	47.6	70.5	42.7
07:00-08:00	49.1	71.7	43.3
08:00-09:00	49.1	70.0	44.0
09:00-10:00	50.1	69.7	43.7
10:00-11:00	50.7	73.1	43.6
11:00-12:00	45.3	69.0	40.9
12:00-13:00	47.6	70.3	41.9
13:00-14:00	45.6	74.1	41.2
14:00-15:00	46.6	65.8	42.1
15:00-16:00	50.4	69.8	41.8
16:00-17:00	48.1	68.2	41.9
24 Hours Measurement	47.1	74.1	42.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	52.4	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT



Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโชคณาสาม อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319774 E, 1611428 N
Measured Date : March 1-2, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-034, 2025-AA822-031
Report No. : 2025-RAAF046
Report Date : April 4, 2025


Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	49.9	75.3	42.4
18:00-19:00	43.9	68.1	39.0
19:00-20:00	42.1	65.3	39.4
20:00-21:00	44.0	66.4	41.6
21:00-22:00	42.3	72.4	40.7
22:00-23:00	42.7	58.7	40.9
23:00-00:00	44.3	61.0	42.1
00:00-01:00	44.6	65.7	42.6
01:00-02:00	45.3	64.9	42.9
02:00-03:00	44.9	58.1	43.6
03:00-04:00	45.9	62.0	44.2
04:00-05:00	45.8	62.3	43.9
05:00-06:00	47.9	64.4	41.8
06:00-07:00	48.7	70.9	43.2
07:00-08:00	50.1	74.6	43.7
08:00-09:00	48.4	68.4	42.7
09:00-10:00	48.9	71.4	43.7
10:00-11:00	48.2	65.4	42.7
11:00-12:00	46.0	70.5	42.5
12:00-13:00	48.7	70.8	42.5
13:00-14:00	48.6	72.7	43.7
14:00-15:00	48.2	70.4	42.3
15:00-16:00	46.5	67.9	41.4
16:00-17:00	47.6	70.1	42.0
24 Hours Measurement	47.0	75.3	42.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	52.6	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor



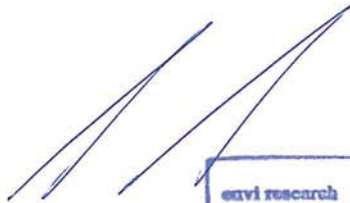
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323041 E, 1613237 N
Measured Date : February 27-28, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

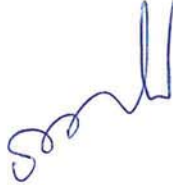
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-032, 2025-AA822-029
Report No. : 2025-RAAF048
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	54.0	77.1	48.8
18:00-19:00	53.3	77.8	48.5
19:00-20:00	54.5	74.4	50.0
20:00-21:00	53.3	67.3	49.8
21:00-22:00	52.9	71.8	48.8
22:00-23:00	52.7	68.8	48.9
23:00-00:00	52.9	72.4	49.4
00:00-01:00	52.3	71.8	49.3
01:00-02:00	51.2	66.4	49.0
02:00-03:00	51.7	68.0	48.0
03:00-04:00	50.7	63.8	47.6
04:00-05:00	51.1	68.1	47.2
05:00-06:00	53.6	74.1	49.0
06:00-07:00	53.8	78.4	49.4
07:00-08:00	53.7	72.3	49.2
08:00-09:00	52.8	73.5	48.2
09:00-10:00	51.7	72.8	47.1
10:00-11:00	52.1	73.0	46.4
11:00-12:00	51.3	72.6	46.7
12:00-13:00	50.9	75.8	46.1
13:00-14:00	51.0	72.1	46.6
14:00-15:00	53.7	78.3	48.2
15:00-16:00	52.8	72.8	46.8
16:00-17:00	54.0	76.5	47.4
24 Hours Measurement	52.7	78.4	48.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	58.8	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุดเสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323041 E, 1613237 N
Measured Date : February 28-March 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-032, 2025-AA822-029
Report No. : 2025-RAAF048
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	53.1	72.8	48.2
18:00-19:00	53.1	72.9	48.2
19:00-20:00	53.3	72.7	48.2
20:00-21:00	52.4	72.9	48.2
21:00-22:00	51.6	67.4	48.6
22:00-23:00	51.7	72.5	48.0
23:00-00:00	51.1	69.0	47.6
00:00-01:00	51.8	71.7	48.2
01:00-02:00	50.3	73.7	47.8
02:00-03:00	50.2	72.0	47.7
03:00-04:00	51.2	69.9	48.2
04:00-05:00	52.4	68.9	48.2
05:00-06:00	52.3	68.2	48.3
06:00-07:00	54.7	74.3	50.1
07:00-08:00	54.4	74.3	49.3
08:00-09:00	54.0	71.3	49.8
09:00-10:00	55.1	74.8	50.4
10:00-11:00	53.5	75.1	49.3
11:00-12:00	53.4	73.3	47.0
12:00-13:00	52.1	70.5	47.2
13:00-14:00	52.9	74.6	47.6
14:00-15:00	52.5	74.0	47.3
15:00-16:00	54.2	75.0	47.8
16:00-17:00	54.1	75.2	47.6
24 Hours Measurement	52.9	75.2	48.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	58.6	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

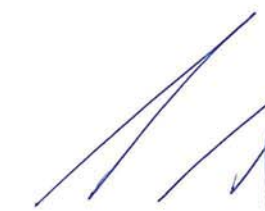
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณเสาร หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323041 E, 1613237 N
Measured Date : March 1-2, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

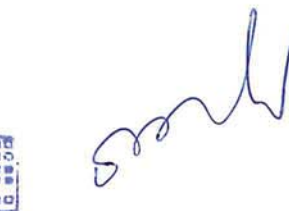
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-032, 2025-AA822-029
Report No. : 2025-RAAF048
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	53.4	76.0	48.0
18:00-19:00	51.9	72.3	48.3
19:00-20:00	52.2	75.4	48.9
20:00-21:00	51.2	66.8	48.8
21:00-22:00	51.8	67.5	48.9
22:00-23:00	51.6	69.1	48.5
23:00-00:00	51.8	72.6	47.9
00:00-01:00	51.5	70.5	48.6
01:00-02:00	51.1	74.6	48.4
02:00-03:00	50.7	79.2	48.0
03:00-04:00	50.5	75.4	47.9
04:00-05:00	49.4	70.6	47.2
05:00-06:00	51.7	73.1	48.9
06:00-07:00	53.8	72.7	49.9
07:00-08:00	53.4	72.0	49.1
08:00-09:00	53.4	73.6	47.9
09:00-10:00	53.6	73.4	47.4
10:00-11:00	54.4	78.8	47.2
11:00-12:00	53.0	74.8	47.9
12:00-13:00	51.9	72.3	48.7
13:00-14:00	53.5	69.3	50.0
14:00-15:00	53.2	72.0	50.0
15:00-16:00	55.3	77.6	50.2
16:00-17:00	53.5	74.7	47.9
24 Hours Measurement	52.6	79.2	48.6
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	58.2	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321635 E, 1613000 N
Measured Date : February 27-28, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

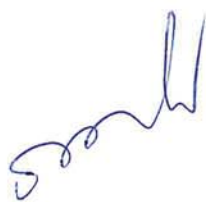
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-033, 2025-AA822-030
Report No. : 2025-RAAF045
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	60.1	89.9	52.3
18:00-19:00	59.3	87.4	52.0
19:00-20:00	58.4	85.4	51.4
20:00-21:00	58.1	84.8	52.3
21:00-22:00	56.7	79.0	49.5
22:00-23:00	57.0	85.7	49.8
23:00-00:00	57.4	84.1	50.9
00:00-01:00	55.6	78.0	49.1
01:00-02:00	55.4	73.4	49.3
02:00-03:00	55.8	73.3	49.4
03:00-04:00	56.1	73.6	50.7
04:00-05:00	56.3	72.7	50.8
05:00-06:00	59.5	81.8	53.5
06:00-07:00	62.3	87.2	55.8
07:00-08:00	59.4	80.7	53.5
08:00-09:00	58.4	80.5	51.1
09:00-10:00	58.2	76.3	50.1
10:00-11:00	58.0	82.6	50.5
11:00-12:00	56.7	80.0	49.4
12:00-13:00	58.3	77.5	49.5
13:00-14:00	57.1	76.9	49.7
14:00-15:00	56.0	76.2	48.5
15:00-16:00	61.4	82.5	55.6
16:00-17:00	60.2	80.1	52.7
24 Hours Measurement	58.4	89.9	51.6
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.4	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

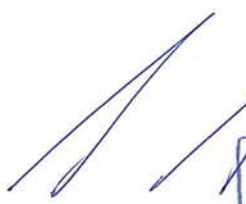
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321635 E, 1613000 N
Measured Date : February 28-March 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

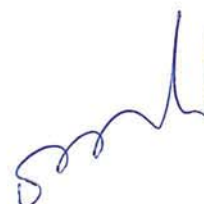
Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-033, 2025-AA822-030
Report No. : 2025-RAAF045
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	58.9	78.9	53.1
18:00-19:00	56.8	74.6	51.1
19:00-20:00	58.3	79.2	52.0
20:00-21:00	57.4	76.4	51.8
21:00-22:00	57.1	74.4	50.3
22:00-23:00	56.5	73.4	49.8
23:00-00:00	56.5	73.0	51.8
00:00-01:00	56.9	76.2	51.1
01:00-02:00	56.3	73.7	49.1
02:00-03:00	55.4	73.5	50.2
03:00-04:00	55.4	74.9	48.8
04:00-05:00	57.0	75.3	49.9
05:00-06:00	58.7	76.7	53.3
06:00-07:00	61.5	82.4	55.2
07:00-08:00	59.2	74.2	53.6
08:00-09:00	58.3	83.3	51.5
09:00-10:00	59.1	86.4	49.8
10:00-11:00	58.4	81.2	50.4
11:00-12:00	57.2	78.9	49.9
12:00-13:00	59.3	81.5	49.6
13:00-14:00	57.0	75.0	49.2
14:00-15:00	57.0	82.8	49.5
15:00-16:00	57.8	81.7	47.8
16:00-17:00	57.3	80.7	49.6
24 Hours Measurement	57.9	86.4	51.1
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.1	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321635 E, 1613000 N
Measured Date : March 1-2, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA816-033, 2025-AA822-030
Report No. : 2025-RAAF045
Report Date : April 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	59.0	86.2	52.8
18:00-19:00	58.4	81.5	52.5
19:00-20:00	57.6	77.2	51.9
20:00-21:00	57.3	80.6	51.2
21:00-22:00	57.3	82.2	51.6
22:00-23:00	57.5	85.3	50.6
23:00-00:00	57.0	79.7	51.0
00:00-01:00	56.8	79.0	50.7
01:00-02:00	57.4	76.7	53.3
02:00-03:00	56.4	73.3	51.2
03:00-04:00	56.6	72.1	49.9
04:00-05:00	54.5	73.4	49.2
05:00-06:00	58.3	83.7	52.6
06:00-07:00	60.2	77.6	54.9
07:00-08:00	58.7	79.4	53.0
08:00-09:00	57.9	82.1	50.1
09:00-10:00	57.5	79.7	50.6
10:00-11:00	58.3	83.0	50.8
11:00-12:00	58.1	82.4	50.0
12:00-13:00	58.3	83.5	50.4
13:00-14:00	57.3	78.7	50.1
14:00-15:00	56.2	80.1	47.9
15:00-16:00	57.7	78.6	48.4
16:00-17:00	58.9	82.9	50.8
24 Hours Measurement	57.8	86.2	51.4
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	63.9	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms. Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านดาดลอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321006 E, 1612826 N
Measured Date : May 29-30, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-035, 2025-AC845-003
Report No. : 2025-RAAQ423
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	59.9	85.1	51.8
18:00-19:00	53.8	78.1	48.8
19:00-20:00	51.8	68.3	49.4
20:00-21:00	57.8	71.0	55.7
21:00-22:00	63.8	73.7	60.6
22:00-23:00	64.5	68.2	60.5
23:00-00:00	60.4	65.9	59.0
00:00-01:00	58.8	64.7	57.0
01:00-02:00	61.9	66.8	59.5
02:00-03:00	61.9	66.9	60.0
03:00-04:00	56.8	65.9	53.6
04:00-05:00	54.2	75.0	48.2
05:00-06:00	55.8	77.8	46.3
06:00-07:00	55.5	78.6	45.3
07:00-08:00	54.3	75.1	46.6
08:00-09:00	55.4	74.6	49.8
09:00-10:00	52.7	74.5	45.0
10:00-11:00	51.5	73.3	44.8
11:00-12:00	49.8	70.9	43.2
12:00-13:00	50.4	72.0	42.0
13:00-14:00	53.4	79.5	43.6
14:00-15:00	50.4	76.6	42.4
15:00-16:00	50.1	75.0	43.1
16:00-17:00	50.9	80.5	42.9
24 Hours Measurement	58.1	85.1	54.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	66.1	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

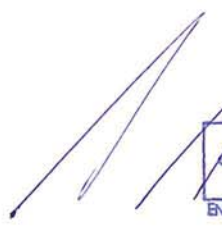
(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านดาลอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321006 E, 1612826 N
Quotation No. : MR2024-02184
Measured Date : May 30-31, 2025
Analysis No. : 2025-AC844-035, 2025-AC845-003
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Report No. : 2025-RAA423
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : July 15, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	51.5	84.2	43.5
18:00-19:00	53.2	82.9	46.2
19:00-20:00	50.6	73.5	47.7
20:00-21:00	49.7	74.7	46.7
21:00-22:00	49.3	68.1	46.5
22:00-23:00	50.0	68.6	47.7
23:00-00:00	51.6	75.1	49.7
00:00-01:00	66.3	82.7	60.2
01:00-02:00	66.6	83.0	61.2
02:00-03:00	66.5	77.8	62.6
03:00-04:00	65.5	73.9	63.6
04:00-05:00	63.4	75.4	59.4
05:00-06:00	59.5	77.8	56.5
06:00-07:00	58.6	81.8	49.3
07:00-08:00	56.4	80.5	47.1
08:00-09:00	54.5	74.1	48.8
09:00-10:00	55.3	76.6	50.5
10:00-11:00	55.2	78.3	52.3
11:00-12:00	56.0	75.8	51.6
12:00-13:00	53.9	82.5	48.4
13:00-14:00	54.3	85.0	45.5
14:00-15:00	52.4	83.8	44.7
15:00-16:00	55.5	78.7	48.0
16:00-17:00	57.4	81.7	48.3
24 Hours Measurement	60.2	85.0	55.8
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	69.5	-	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

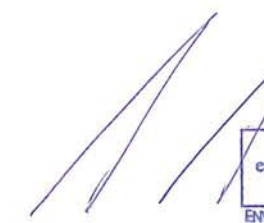
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านดาลอก หมู่ที่ 7 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321006 E, 1612826 N
Measured Date : May 31-June 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-035, 2025-AC845-003
Report No. : 2025-RAAQ423
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	54.2	79.8	43.7
18:00-19:00	54.9	79.1	48.1
19:00-20:00	52.3	68.0	49.5
20:00-21:00	57.1	70.1	55.7
21:00-22:00	61.6	77.6	58.3
22:00-23:00	58.9	68.2	57.6
23:00-00:00	57.2	69.7	56.1
00:00-01:00	55.9	66.6	54.9
01:00-02:00	55.2	72.6	54.3
02:00-03:00	52.0	61.5	51.0
03:00-04:00	52.4	73.4	50.9
04:00-05:00	49.0	71.5	45.8
05:00-06:00	57.1	80.1	49.2
06:00-07:00	58.0	81.2	49.1
07:00-08:00	54.9	76.1	45.8
08:00-09:00	50.9	78.2	44.1
09:00-10:00	51.7	71.1	45.0
10:00-11:00	51.3	76.9	43.7
11:00-12:00	53.4	78.0	45.2
12:00-13:00	51.7	75.4	44.5
13:00-14:00	50.9	73.3	44.0
14:00-15:00	50.4	76.4	44.4
15:00-16:00	52.8	83.8	44.5
16:00-17:00	51.3	88.2	42.2
24 Hours Measurement	55.2	88.2	51.7
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	62.2	-	-

Remark : ^{1*} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

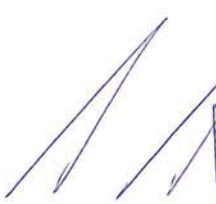
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319796 E, 1611429 N
Measured Date : May 29-30, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820449

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-034, 2025-AC845-002
Report No. : 2025-RAAQ422
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	60.0	78.1	51.9
18:00-19:00	52.5	75.2	47.7
19:00-20:00	58.5	70.3	50.0
20:00-21:00	55.8	71.6	54.5
21:00-22:00	56.1	71.0	54.8
22:00-23:00	57.8	71.5	57.2
23:00-00:00	60.3	72.3	59.9
00:00-01:00	59.6	72.8	59.3
01:00-02:00	59.4	70.9	58.9
02:00-03:00	59.3	69.9	58.8
03:00-04:00	56.9	69.5	56.4
04:00-05:00	57.5	67.1	56.4
05:00-06:00	53.6	75.5	47.2
06:00-07:00	53.5	74.5	46.4
07:00-08:00	54.4	75.5	48.0
08:00-09:00	55.6	76.3	52.7
09:00-10:00	52.5	74.5	47.2
10:00-11:00	53.6	73.8	48.3
11:00-12:00	52.4	74.8	46.3
12:00-13:00	51.0	72.5	45.2
13:00-14:00	51.5	79.3	43.7
14:00-15:00	51.9	75.5	44.3
15:00-16:00	49.9	70.3	44.3
16:00-17:00	49.2	73.2	44.7
24 Hours Measurement	56.3	79.3	54.2
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.2	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

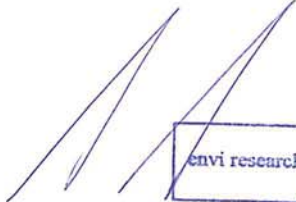
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านตริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319796 E, 1611429 N
Measured Date : May 30-31, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820449


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-034, 2025-AC845-002
Report No. : 2025-RAAQ422
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	49.4	74.5	43.9
18:00-19:00	49.3	70.6	43.5
19:00-20:00	47.9	64.0	47.2
20:00-21:00	47.3	62.3	45.9
21:00-22:00	47.5	66.7	45.6
22:00-23:00	46.9	61.4	45.8
23:00-00:00	47.9	62.0	45.9
00:00-01:00	62.1	79.1	57.9
01:00-02:00	67.7	77.1	63.5
02:00-03:00	66.2	78.0	61.2
03:00-04:00	62.6	75.2	61.6
04:00-05:00	64.5	77.0	63.6
05:00-06:00	60.9	79.6	58.8
06:00-07:00	57.9	81.3	51.8
07:00-08:00	55.7	73.0	49.8
08:00-09:00	54.9	76.2	50.4
09:00-10:00	55.3	77.1	53.1
10:00-11:00	62.0	75.3	57.6
11:00-12:00	61.7	75.5	57.6
12:00-13:00	56.0	71.8	53.4
13:00-14:00	53.9	76.2	49.6
14:00-15:00	55.3	77.8	52.1
15:00-16:00	59.7	79.2	54.4
16:00-17:00	55.9	78.8	50.4
24 Hours Measurement	60.2	81.3	56.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	69.0	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านดริบ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกนาสาม อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0319796 E, 1611429 N
Measured Date : May 31-June 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820449

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-034, 2025-AC845-002
Report No. : 2025-RAAQ422
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	56.7	83.4	50.3
18:00-19:00	53.5	80.1	47.6
19:00-20:00	53.6	70.4	52.3
20:00-21:00	53.3	71.9	52.3
21:00-22:00	60.3	76.2	55.8
22:00-23:00	54.2	73.1	52.5
23:00-00:00	52.5	70.6	51.4
00:00-01:00	51.2	71.2	49.9
01:00-02:00	49.6	68.5	48.6
02:00-03:00	50.5	69.8	48.3
03:00-04:00	53.2	67.2	50.4
04:00-05:00	49.9	68.6	47.8
05:00-06:00	56.7	79.5	52.3
06:00-07:00	54.3	81.9	49.2
07:00-08:00	58.9	79.8	52.1
08:00-09:00	56.4	80.2	48.2
09:00-10:00	58.4	80.4	50.6
10:00-11:00	60.4	80.7	54.6
11:00-12:00	63.9	82.9	57.4
12:00-13:00	62.9	82.0	57.2
13:00-14:00	60.1	81.5	55.8
14:00-15:00	62.7	85.0	56.1
15:00-16:00	61.7	80.3	54.8
16:00-17:00	60.7	84.3	53.3
24 Hours Measurement	58.5	85.0	53.1
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	61.4	-	-

Remark : ^{1*} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

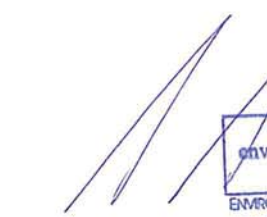
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323040 E, 1613240 N
Measured Date : May 29-30, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-032, 2025-AC845-033
Report No. : 2025-RAAQ449
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	52.2	71.7	48.5
18:00-19:00	57.6	73.3	54.3
19:00-20:00	61.7	69.8	56.0
20:00-21:00	64.0	72.4	60.4
21:00-22:00	67.6	73.1	65.3
22:00-23:00	68.9	73.4	67.9
23:00-00:00	67.4	72.4	65.9
00:00-01:00	64.0	70.0	62.1
01:00-02:00	61.2	70.1	59.1
02:00-03:00	60.6	66.1	59.1
03:00-04:00	58.4	64.1	56.1
04:00-05:00	53.2	63.9	48.5
05:00-06:00	50.1	68.2	45.9
06:00-07:00	48.4	65.6	44.7
07:00-08:00	47.9	68.5	44.3
08:00-09:00	50.9	73.2	45.9
09:00-10:00	47.7	66.4	45.6
10:00-11:00	48.9	68.8	45.8
11:00-12:00	55.2	73.3	52.2
12:00-13:00	56.2	68.2	54.7
13:00-14:00	54.5	73.0	49.5
14:00-15:00	53.0	69.0	49.3
15:00-16:00	50.1	68.4	46.0
16:00-17:00	49.0	68.0	45.5
24 Hours Measurement	61.2	73.4	59.2
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	69.3	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

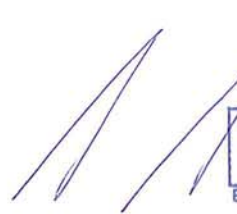
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323040 E, 1613240 N
Measured Date : May 30-31, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-032, 2025-AC845-033
Report No. : 2025-RAAQ449
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	51.0	70.6	45.2
18:00-19:00	57.7	68.5	52.0
19:00-20:00	60.9	70.1	53.5
20:00-21:00	56.3	67.0	51.9
21:00-22:00	62.4	67.2	60.7
22:00-23:00	64.3	68.8	63.2
23:00-00:00	63.1	67.1	62.1
00:00-01:00	59.6	66.8	58.1
01:00-02:00	55.4	61.6	53.4
02:00-03:00	51.8	60.0	50.2
03:00-04:00	52.9	62.4	50.9
04:00-05:00	48.3	67.5	44.5
05:00-06:00	50.1	74.6	44.3
06:00-07:00	48.2	66.9	44.2
07:00-08:00	48.6	68.0	43.5
08:00-09:00	48.3	71.0	44.6
09:00-10:00	47.9	66.7	44.9
10:00-11:00	50.3	69.1	46.2
11:00-12:00	49.0	68.9	44.4
12:00-13:00	48.4	68.8	44.0
13:00-14:00	49.3	72.4	44.4
14:00-15:00	51.0	75.2	44.6
15:00-16:00	46.5	68.8	42.5
16:00-17:00	48.1	68.7	43.3
24 Hours Measurement	56.8	75.2	54.6
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.7	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

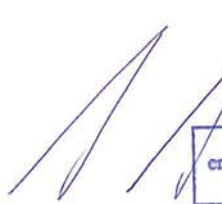
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 11/1 บ้านคุณसार หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0323040 E, 1613240 N
Measured Date : May 31-June 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-032, 2025-AC845-033
Report No. : 2025-RAAQ449
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	51.6	75.2	44.9
18:00-19:00	63.0	76.7	59.9
19:00-20:00	57.4	70.4	55.3
20:00-21:00	57.9	67.2	55.8
21:00-22:00	62.6	69.5	60.5
22:00-23:00	67.8	71.6	66.4
23:00-00:00	66.2	71.1	65.0
00:00-01:00	61.1	67.8	59.2
01:00-02:00	59.0	63.9	57.7
02:00-03:00	60.8	65.4	59.6
03:00-04:00	58.5	63.9	56.4
04:00-05:00	50.2	61.8	46.2
05:00-06:00	48.9	72.6	43.5
06:00-07:00	50.2	70.2	43.9
07:00-08:00	48.5	72.5	43.7
08:00-09:00	49.5	69.6	43.5
09:00-10:00	48.2	77.2	42.8
10:00-11:00	48.6	78.1	42.4
11:00-12:00	47.4	67.8	42.0
12:00-13:00	46.7	64.9	42.8
13:00-14:00	48.8	70.7	43.8
14:00-15:00	47.8	62.4	44.4
15:00-16:00	47.9	66.6	45.0
16:00-17:00	49.1	69.5	45.3
24 Hours Measurement	59.3	78.1	57.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	68.0	-	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321638 E, 1613003 N
Measured Date : May 29-30, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-033, 2025-AC845-001
Report No. : 2025-RAAQ421
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	61.2	80.7	52.6
18:00-19:00	59.4	80.6	51.1
19:00-20:00	53.6	77.1	46.4
20:00-21:00	55.9	83.1	48.1
21:00-22:00	52.9	78.6	48.8
22:00-23:00	53.6	82.4	48.9
23:00-00:00	53.4	74.0	49.9
00:00-01:00	52.8	79.5	48.8
01:00-02:00	53.9	79.9	49.8
02:00-03:00	53.9	74.9	50.4
03:00-04:00	54.8	74.7	49.6
04:00-05:00	55.8	75.5	49.9
05:00-06:00	60.8	84.1	54.6
06:00-07:00	58.8	84.9	50.1
07:00-08:00	59.2	77.5	50.6
08:00-09:00	56.7	77.8	48.0
09:00-10:00	54.9	78.1	46.9
10:00-11:00	57.2	81.9	48.4
11:00-12:00	54.6	78.5	47.1
12:00-13:00	58.2	83.0	48.3
13:00-14:00	54.6	82.6	44.8
14:00-15:00	55.1	77.7	46.7
15:00-16:00	55.8	83.2	47.3
16:00-17:00	56.1	77.9	48.0
24 Hours Measurement	56.7	84.9	49.5
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	62.8	-	-

Remark : ^{1*} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

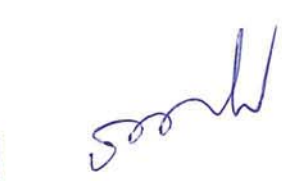
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321638 E, 1613003 N
Measured Date : May 30-31, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-033, 2025-AC845-001
Report No. : 2025-RAAQ421
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	59.8	74.8	51.5
18:00-19:00	57.7	76.9	50.3
19:00-20:00	54.1	81.2	47.1
20:00-21:00	53.6	80.0	48.0
21:00-22:00	53.9	84.5	48.4
22:00-23:00	52.2	76.4	48.0
23:00-00:00	51.7	81.7	45.8
00:00-01:00	56.8	74.1	48.8
01:00-02:00	61.5	75.3	53.9
02:00-03:00	61.1	76.5	56.2
03:00-04:00	59.3	75.6	56.3
04:00-05:00	59.2	76.1	56.0
05:00-06:00	60.4	74.0	55.8
06:00-07:00	59.0	79.6	51.2
07:00-08:00	59.0	78.0	51.1
08:00-09:00	56.9	83.2	49.0
09:00-10:00	58.6	80.4	48.7
10:00-11:00	56.8	80.0	48.8
11:00-12:00	56.5	79.8	48.6
12:00-13:00	57.8	78.1	48.2
13:00-14:00	56.2	80.7	47.4
14:00-15:00	53.4	74.9	45.6
15:00-16:00	54.5	79.6	46.7
16:00-17:00	54.8	76.8	47.4
24 Hours Measurement	57.7	84.5	51.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.1	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).





(Ms. Supawan Suwannapa) Laboratory Reviewer
 (Ms. Thanida Bunrungrueang) Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

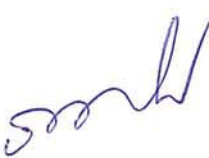
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0321638 E, 1613003 N
Measured Date : May 31-June 1, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AC844-033, 2025-AC845-001
Report No. : 2025-RAAQ421
Report Date : July 15, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
17:00-18:00	59.5	83.6	51.6
18:00-19:00	58.8	82.2	50.4
19:00-20:00	57.6	79.6	53.4
20:00-21:00	59.7	82.6	56.5
21:00-22:00	59.9	75.2	56.6
22:00-23:00	59.1	77.4	55.9
23:00-00:00	55.6	75.4	52.3
00:00-01:00	55.8	76.0	52.3
01:00-02:00	55.1	80.7	51.2
02:00-03:00	54.9	83.7	50.2
03:00-04:00	58.0	83.1	50.2
04:00-05:00	55.8	79.1	50.2
05:00-06:00	60.1	81.5	54.1
06:00-07:00	58.4	80.3	50.8
07:00-08:00	54.6	76.5	46.5
08:00-09:00	54.2	77.2	47.2
09:00-10:00	55.2	88.1	46.4
10:00-11:00	54.7	86.1	45.2
11:00-12:00	55.9	79.1	45.7
12:00-13:00	56.6	77.1	46.2
13:00-14:00	58.2	82.2	47.6
14:00-15:00	54.2	74.8	45.8
15:00-16:00	53.0	73.3	44.9
16:00-17:00	55.2	81.3	46.1
24 Hours Measurement	57.2	88.1	51.4
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	63.7	-	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa) 
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungueang) 
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : February 25, 2025 **Analysis No.** : 2025-AA789-005
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak **Report No.** : 2025-RAAE062
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : March 13, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222112

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้อไอน้ำ	08:53 - 09:53	79.1	81.3	-
	09:53 - 10:53	79.0	82.9	-
	10:53 - 11:53	78.9	80.7	-
	11:53 - 12:53	78.8	80.2	-
	12:53 - 13:53	78.8	80.3	-
	13:53 - 14:53	78.7	79.7	-
	14:53 - 15:53	78.8	80.2	-
	15:53 - 16:53	78.8	79.3	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	78.9		90
	Maximum Level (Lmax)	82.9		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบรบือ จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : February 25, 2025 **Analysis No.** : 2025-AA789-006
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak **Report No.** : 2025-RAAE063
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : March 13, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222114

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้อไอน้ำ (ห้องควบคุม) ()	08:55 - 09:55	67.7	80.8	-
	09:55 - 10:55	65.7	79.4	-
	10:55 - 11:55	65.8	77.4	-
	11:55 - 12:55	64.1	76.6	-
	12:55 - 13:55	65.4	77.5	-
	13:55 - 14:55	65.4	77.6	-
	14:55 - 15:55	65.1	77.3	-
	15:55 - 16:55	65.5	77.0	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	65.7		90
	Maximum Level (Lmax)	80.8		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : February 25, 2025
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA789-003
Report No. : 2025-RAAE060
Report Date : March 13, 2025

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	08:47 - 09:47	86.5	88.8	-
	09:47 - 10:47	86.3	89.4	-
	10:47 - 11:47	86.4	89.4	-
	11:47 - 12:47	86.3	88.8	-
	12:47 - 13:47	86.2	90.4	-
	13:47 - 14:47	86.3	89.1	-
	14:47 - 15:47	86.2	93.4	-
	15:47 - 16:47	86.0	89.2	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	86.3		90
	Maximum Level (Lmax)	93.4		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer





(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : February 25, 2025 **Analysis No.** : 2025-AA789-004
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak **Report No.** : 2025-RAAE061
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : March 13, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222110

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ห้องควบคุม)	08:48 - 09:48	75.6	82.9	-
	09:48 - 10:48	75.8	80.7	-
	10:48 - 11:48	75.1	80.4	-
	11:48 - 12:48	74.8	82.6	-
	12:48 - 13:48	75.0	80.7	-
	13:48 - 14:48	74.9	82.1	-
	14:48 - 15:48	74.8	82.2	-
	15:48 - 16:48	74.6	78.2	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	75.1		90
	Maximum Level (Lmax)	82.9		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : February 25, 2025
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222123

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA789-007
Report No. : 2025-RAAE064
Report Date : March 13, 2025

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้ออบ	09:28 - 10:28	85.6	93.1	-
	10:28 - 11:28	85.0	86.6	-
	11:28 - 12:28	86.8	92.9	-
	12:28 - 13:28	87.0	92.9	-
	13:28 - 14:28	85.5	92.6	-
	14:28 - 15:28	86.7	92.8	-
	15:28 - 16:28	84.6	85.9	-
	16:28 - 17:28	84.7	85.1	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	85.8		90
	Maximum Level (Lmax)	93.1		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : June 4-5, 2025 **Analysis No.** : 2025-AD012-006
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa **Report No.** : 2025-RAAO762
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 27, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251856

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้อไอน้ำ	18:43 - 19:43	79.3	88.9	-
	19:43 - 20:43	80.0	93.3	-
	20:43 - 21:43	79.2	90.1	-
	21:43 - 22:43	79.2	82.5	-
	22:43 - 23:43	79.6	84.8	-
	23:43 - 00:43	79.2	82.4	-
	00:43 - 01:43	79.5	81.7	-
	01:43 - 02:43	79.6	82.6	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	79.5		90
	Maximum Level (Lmax)	93.3		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

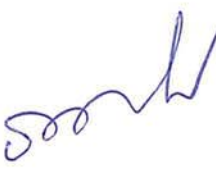
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอบรบือ จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : June 4-5, 2025 **Analysis No.** : 2025-AD012-005
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa **Report No.** : 2025-RAA0761
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 27, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251827

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้อไอน้ำ (ห้องควบคุม)	18:39 - 19:39	66.2	83.8	-
	19:39 - 20:39	63.9	81.4	-
	20:39 - 21:39	63.4	80.2	-
	21:39 - 22:39	63.2	80.9	-
	22:39 - 23:39	64.9	83.3	-
	23:39 - 00:39	63.6	84.3	-
	00:39 - 01:39	61.4	74.1	-
	01:39 - 02:39	62.9	84.9	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	63.9		90
	Maximum Level (Lmax)	84.9		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

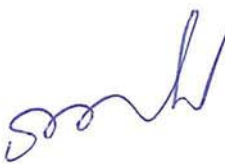
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : June 4-5, 2025 **Analysis No.** : 2025-AD012-004
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa **Report No.** : 2025-RAAO760
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 27, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251813

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	18:31 - 19:31	86.8	89.3	-
	19:31 - 20:31	86.3	88.8	-
	20:31 - 21:31	86.4	88.9	-
	21:31 - 22:31	86.4	89.6	-
	22:31 - 23:31	86.4	90.6	-
	23:31 - 00:31	86.4	89.0	-
	00:31 - 01:31	86.3	88.6	-
	01:31 - 02:31	86.3	88.7	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	86.4		90
	Maximum Level (Lmax)	90.6		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : June 4-5, 2025
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251852


Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AD012-003
Report No. : 2025-RAAO759
Report Date : June 27, 2025

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ห้องควบคุม)	18:29 - 19:29	74.1	88.4	-
	19:29 - 20:29	73.7	81.3	-
	20:29 - 21:29	73.2	80.2	-
	21:29 - 22:29	73.7	95.8	-
	22:29 - 23:29	73.7	83.8	-
	23:29 - 00:29	74.3	82.7	-
	00:29 - 01:29	73.0	78.9	-
	01:29 - 02:29	73.0	84.6	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	73.6		90
	Maximum Level (Lmax)	95.8		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

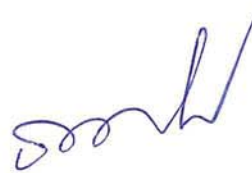
Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอบรบือ จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Noise **Quotation No.** : MR2024-02184
Measured Date : June 5, 2025 **Analysis No.** : 2025-AD012-007
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa **Report No.** : 2025-RAAO763
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 27, 2025
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251829

Measured Location	Interval Time	Equivalent Level; dB(A)	Maximum Level; dB(A)	Standard ^{1'}
หม้ออบ	09:45 - 10:45	76.7	94.7	-
	10:45 - 11:45	75.5	90.8	-
	11:45 - 12:45	74.7	83.0	-
	12:45 - 13:45	76.1	95.8	-
	13:45 - 14:45	76.0	94.0	-
	14:45 - 15:45	75.6	92.6	-
	15:45 - 16:45	78.1	88.4	-
	16:45 - 17:45	74.3	75.7	-
	Equivalent Level 8 hrs (Leq 8 hrs)	76.0		90
	Maximum Level (Lmax)	95.8		140

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry regarding Working Environment, Occupation Health and Safety Measurements issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Part 138D dated December 3, B.E.2546 (2003).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Work Place Air Quality **Quotation No.** : MR2024-02184
Sampling Date : February 25, 2025 **Analysis No.** : 2025-AA708
Sampling Time : 09:56-11:48 **Received Date** : March 3, 2025
Sampling Method : NIOSH **Analytical Date** : March 3-5, 2025
Sampling By : Mr.Natthapon Suttimon **Report No.** : 2025-RAAD602
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : March 5, 2025

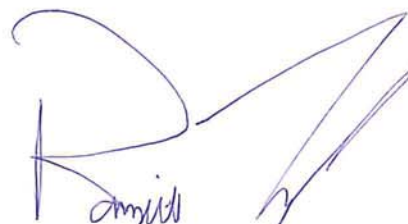
Item	Sampling Area	Parameter	Method of Analysis	Unit	Result	Standard	
						Thai ^{1'}	ACGIH ^{2'}
1	อาคารหม้อไอน้ำ	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	10
2	อาคารหม้อไอน้ำ	Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	3

Remark : ^{1'} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2556 (2013), published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E.2560 (2017).

^{2'} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021.

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรีอ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Sampling Source : Work Place Air Quality
Quotation No. : MR2024-02184
Sampling Date : June 5, 2025
Analysis No. : 2025-AC963
Sampling Time : 10:27-14:42
Received Date : June 19, 2025
Sampling Method : NIOSH
Analytical Date : June 19-21, 2025
Sampling By : Mr.Chatchai Yowapuy
Report No. : 2025-RAAO198
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : June 23, 2025

Item	Sampling Area	Parameter	Method of Analysis	Unit	Result	Standard	
						Thai ^{1'}	ACGIH ^{2'}
1	อาคารหม้อไอน้ำ	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	0.14	-	10
2	อาคารหม้อไอน้ำ ()	Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	3
3	สายพานลำเลียงน้ำตาล	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	10
4	สายพานลำเลียงน้ำตาล ()	Respirable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	3

Remark : ^{1'} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2556 (2013), published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E.2560 (2017).

^{2'} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021.





(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

:บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

Address

:เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

Project Name

:โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์

Measured Source

:Work Place Air Temperature

Measured Date

:February 25, 2025

Measured By

:Ms.Budsakorn Somrak

Analyzed By

:Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument

:Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCD070019

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA789-002
Report No. : 2025-RAAE059
Report Date : March 13, 2025

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL			Standard ^{2'}
			T _{nwb}	T _{db}	T _{gr}	WBGT		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	Workload Rate	
หน้าโล่ป่า (ห้องควบคุม) (Indoor)		13:47-15:47	18.7	26.4	26.9	21.2	สังเกตการทำงานของหม้อไอน้ำ				
							- นิ่ง	15.8	89.3	Light	34.0
							ควบคุมเครื่องจักร				
							- นิ่ง ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เบา)	13.5			
							การเผาผลาญพื้นฐานของร่างกาย	60.0			

Remark : T_{nwb} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{db} = Dry Bulb Temperature, T_{gr} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.

^{1'} Calculate by ((WBGT₁ x Time₁) + ((WBGT₂ x Time₂) + ... + (WBGT_n x Time_n)) / (Time₁ + Time₂ + ... + Time_n)

^{2'} Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).

(Ms. Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรี อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Air Temperature
Measured Date : February 25, 2025
Measured By : Ms.Budsakorn Somrak
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCH110038

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AA789-001
Report No. : 2025-RAAE058
Report Date : March 13, 2025

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C					Job Description/ Activities	Work Load, WL			Standard ^{2'}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{Gr}	WBGT	WBGT ^{1'} (Avg.)		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	Workload Rate	
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ห้องควบคุม) (Indoor)		13:44-15:24	17.4	24.2	24.6	19.6	20.8	สังเกตการทำงานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า และบันทึกข้อมูล				
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Indoor)		15:24-15:44	23.6	32.9	33.3	26.5		- นั่งทำงานด้วยมือ (เบา) ควบคุมเครื่องจักร	35.0	115.8	Light	34.0
								- ยืนทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เบา) ตรวจสอบการทำงานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	15.8			
								- เดินบนพื้นราบ	5.0			
								การเดินหลายพื้นฐานของร่างกาย	60.0			

Remark : T_{NWB} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{DB} = Dry Bulb Temperature, T_{Gr} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.
^{1'} Calculate by $((WBGT_1 \times Time_1) + (WBGT_2 \times Time_2) + \dots + (WBGT_n \times Time_n)) / (Time_1 + Time_2 + \dots + Time_n)$
^{2'} Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
Address : เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลปรือ อำเภอลำสาฬห จังหวัดสุรินทร์ 32140
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์
Measured Source : Work Place Air Temperature
Measured Date : June 5, 2025
Measured By : Ms.Supawan Suwannapa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCD070019

Quotation No. : MR2024-02184
Analysis No. : 2025-AD012-002
Report No. : 2025-RAAO758
Report Date : June 27, 2025

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL		Standard ^{2'}
			T _{nwb}	T _{db}	T _{gr}	WBGT ^{1'} (Avg.)		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	
พลีไธลา (ห้องควบคุม) (Indoor)		10:26-12:26	20.7	25.6	26.4	22.4	สังเกตการทำงานของพลีไธลา			
							- นั่ง	15.0	93.0	Light
							- ทำงานด้วยแขนทั้ง 2 ข้าง (เนา)	18.0		
							การเผาผลาญพื้นฐานของร่างกาย	60.0		34.0

Remark : T_{nwb} = Nature Wet Bulb Temperature, T_{db} = Dry Bulb Temperature, T_{gr} = Globe Temperature, WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index.
^{1'} Calculate by ((WBGT₁ x Time₁) + (WBGT₂ x Time₂) + ... + (WBGT_n x Time_n)) / (Time₁ + Time₂ + ... + Time_n)
^{2'} Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).



(Signature)

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Signature)

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Measured Source

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

:บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

:เลขที่ 264 หมู่ที่ 13 ตำบลเปือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

:โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 30 เมกะวัตต์

:Work Place Air Temperature

:June 5, 2025

:Ms.Supawan Suwannapa

:Environment Research & Technology Co., Ltd.

:Heat Stress Monitor/Electronic Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCF010006

Quotation No.

Analysis No.

Report No.

Report Date

: MR2024-02184

: 2025-AD012-001

: 2025-RAA0757

: June 27, 2025

Measured Location	Employee Name	Duration	Measurement Temperature; °C				Job Description/ Activities	Work Load, WL		Standard ^{2'}
			T _{wb}	T _{db}	T _{gr}	WBGT ^{1'} (Avg.)		Metabolic Rate (Kcal/hr)	Metabolic Rate Average (Kcal/hr)	
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Indoor)		10:13-10:33	28.5	35.2	36.5	30.9	22.7			
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ห้องควบคุม)										
		10:33-12:13	19.7	24.1	24.4	21.1		15.8	115.8	Light
								5.0		
								35.0		
								60.0		34.0

Remark :

1' Calculate by ((WBGT₁ x Time₁)+(WBGT₂ x Time₂)+...+(WBGT_n x Time_n)) / (Time₁ + Time₂ +...+Time_n)

2' Ministerial Regulation of the Ministry of Labour, B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette No.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thidarat Pukkha)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor