

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบ้านอุทัย

ผู้ดำเนินโครงการ : บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ที่ตั้ง : เลขที่ 999 หมู่ 1 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

ประเภทโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

เชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ

กำลังการผลิต : 1,700 เมกะวัตต์ (MW)

ผู้รับซื้อไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



แผนงานโครงการ

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ผ่านการเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.7/1652 ลงวันที่ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเมื่อ
 - หน่วยการผลิตไฟฟ้าหน่วยที่ 1 เมื่อเดือนมิถุนายน 2558
 - หน่วยการผลิตไฟฟ้าหน่วยที่ 2 เมื่อเดือนธันวาคม 2558



แผนที่ตั้งบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (โรงไฟฟ้าอุทัย)

ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	1	2	3	4	มาตรฐาน
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.091	0.085	0.089	0.089	0.12
ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.168	0.142	0.189	0.131	0.33
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (หนึ่งในล้านในล้านส่วน)	0.005	0.006	0.007	0.002	0.3
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (หนึ่งในล้านในล้านส่วน)	0.002	0.003	0.006	0.002	0.12
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (หนึ่งในล้านในล้านส่วน)	0.038	0.045	0.035	0.042	0.17



สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการตามที่ระบุไว้ใน EIA

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO₂, O₂, SO₂, TSP CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง
- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีที่ 1 วัดหนองน้ำส้ม สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดนางชี
 สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดดอนพุทรา สถานีที่ 4 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ(วันที่ 11-18 มกราคม 2565)

2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

ตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L₉₀ ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี ดังนี้

สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้

สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม

สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี



ตารางผลตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	56.90	70 dB(A)
วัดหนองน้ำส้ม	53.40	
โรงเรียนวัดนางชี	58.80	

ตารางผลตรวจวัดเสียง L₉₀

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	42.50	-
วัดหนองน้ำส้ม	42.20	
โรงเรียนวัดนางชี	49.20	

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน
 - จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาปนเป็นอน้ำมันไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
 - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ
 - ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ที่รองรับน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น	มาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาฯ)	31.10-34.00	27.1-32.4	<40
ความเป็นกรด-ด่าง	7.3-8.1	6.5-8.3	5.5-9
ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	220-1004	848-1588	<3,000
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	<0.1	<0.1-0.2	<1.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	<3-4	<3-4	<5
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.04-0.10	0.02-0.16	<5
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.002-0.06	0.003-0.009	<2

5 มาตรการจัดการกากของเสีย

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
 - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง
- ในลำดับต่อไป

7. การมีส่วนร่วมของชุมชน

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ เป็นต้น

เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล

โรงไฟฟ้าอุทัย

บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



999 หมู่1 ตำบล บ้านช้าง อำเภอดวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (สำนักงานใหญ่)

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส

ถนนวิญญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0 2610 5555 โทรสาร 0 2610 5566

ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย

035-735-000