



โครงการโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ความจำเป็นของโครงการ

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยพ.ศ.2561-2580 (PDP2018) กำหนดให้มีโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2 เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของภาคใต้ และสนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น กฟผ. จึงมีแผนก่อสร้างโรงไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ของโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานีเดิม ซึ่งปัจจุบันได้ถูกปลดออกจากระบบแล้ว เนื่องจากมีความพร้อมด้านพื้นที่ และระบบสายส่งไฟฟ้า

รายละเอียดโครงการ

- โครงการโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2 จะก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ประมาณ 78 ไร่



- ในตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant)
- ผลิตไฟฟ้าจากเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันแก๊ส ร่วมกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
- กำลังการผลิตติดตั้ง ประมาณ 1,660 เมกะวัตต์
- ใช้ก๊าซธรรมชาติเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

แผนการดำเนินงาน

กฟผ. คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2 ชุดละประมาณ 36 เดือน และดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ ชุดที่ 1 ในปี พ.ศ.2570 และชุดที่ 2 พ.ศ.2572

การใช้ทรัพยากร

การใช้ทรัพยากร	โครงการโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี ชุดที่ 1-2
กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	1,660
ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติสูงสุด (ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน)	260.5
น้ำใช้ (สูบน้ำดิบจากแม่น้ำตาปี) (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)	41,300

ค่าควบคุมมลสารทางอากาศ

มลสารทางอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ที่ 7% O ₂	
		ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	10 (20)	35 (260)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ส่วนในล้านส่วน	70 (120)	144 (180)
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	20 (60)	35 (120)

หมายเหตุ : ใน () คือ ค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

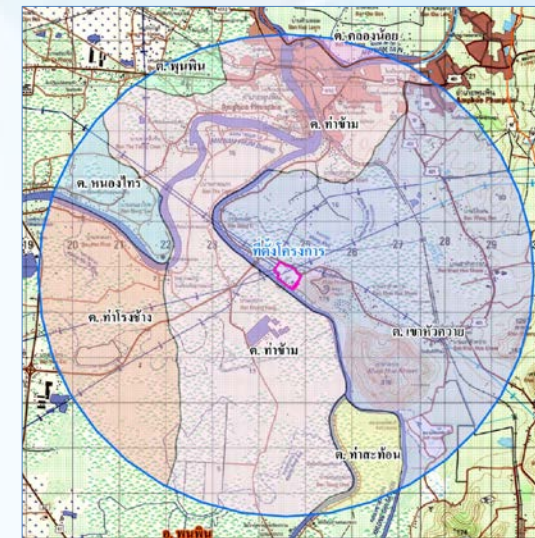
- เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับประชาชนในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภาคใต้ตอนล่าง ภาคใต้ฝั่งอันดามัน และภาคกลางตอนล่าง
- เสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของภาคใต้ในระยะยาว
- รองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของภาคใต้
- ส่งเสริมให้มีการใช้แรงงานท้องถิ่น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- ชุมชนได้รับผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ติดต่อสอบถามหรือขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

เจ้าของโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 งานประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี (กฟผ.)
 โทรศัพท์ 077 242538 ต่อ 4249
 โทรสาร 077 242537
 เลขที่ 211 หมู่ 1 ตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอบ จำกัด
 จันทิมา ยะนิล/ณัชชาวีร์ ชูดวงแก้ว
 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ
 เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
 โทรศัพท์ 02 9593600 ต่อ 410, 412-413
 โทรสาร 02 9593535
 อีเมล : eedmail@secot.co.th

พื้นที่ศึกษาผลกระทบ



อำเภอพุนพิน

- ตำบลพุนพิน
- ตำบลท่าข้าม
- ตำบลหนองไทร
- ตำบลท่าโรงช้าง
- ตำบลเขาหัวควาย
- ตำบลท่าสะท้อน

อำเภอเมือง

- ตำบลคลองน้อย

กลุ่มเป้าหมาย 7 กลุ่ม

- กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ประชาชน และผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- กลุ่มที่ 2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มที่ 3 ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ได้แก่ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มที่ 5 กลุ่มองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ
- กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน
- กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แนวทางการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2562 และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนพ.) เดือนตุลาคม พ.ศ.2561