



โครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ความจำเป็นของโครงการ

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561-2580 (PDP2018) กำหนดให้มีโครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) ประกอบด้วยหน่วยการผลิต 3 หน่วย โดยหน่วยที่ 1 มีกำหนดจ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ในปี 2569 หน่วยที่ 2 และ 3 มีกำหนด COD ในปี 2570 เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในเขตนครหลวง และป้องกันการเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับเป็นวงกว้างในอนาคต

ทั้งนี้ กฟผ. จะดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) แทนโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ในการประชุมครั้งที่ 5/2562 วันที่ 15 สิงหาคม 2562 โดยขอปรับปรุงกำลังผลิตติดตั้งสูงสุดและเพิ่มหน่วยการผลิตอีก 1 หน่วย ขนาดกำลังผลิตติดตั้งสูงสุด หน่วยละ 830 เมกะวัตต์ (รวม 3 หน่วย เป็น 2,490 เมกะวัตต์)

เมื่อรวมกำลังผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ภายหลังมีโครงการฯ จะทำให้ขนาดกำลังผลิตติดตั้งสูงสุดของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ รวมเป็น 4,519.4 เมกะวัตต์ ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561

รายละเอียดโครงการ

- โครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครใต้ปัจจุบัน ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ขนาดพื้นที่โครงการฯ รวมประมาณ 114 ไร่
- เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle)
- กำลังผลิตติดตั้งสูงสุด หน่วยละ 830 เมกะวัตต์ (รวมกำลังผลิตติดตั้งสูงสุดของโครงการ 2,490 เมกะวัตต์)
- แหล่งน้ำใช้
 - น้ำใช้กระบวนการผลิต : การประปานครหลวง
 - น้ำหล่อเย็น : แม่น้ำเจ้าพระยา
- เชื้อเพลิง
 - เชื้อเพลิงหลัก : ก๊าซธรรมชาติ
 - เชื้อเพลิงสำรอง : น้ำมันดีเซล

แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) ประมาณ 4 ปี โดยจะเริ่มงานก่อสร้าง ในปี 2566 และมีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์(COD) หน่วยที่ 1 ในปี 2569 หน่วยที่ 2 และ 3 ในปี 2570

ค่าควบคุมมลสารทางอากาศ (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ)

มลสารทางอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	
		โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂	10	20
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂	70	120
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂	20	60

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของประเทศไทยในเขตนครหลวง เพื่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม สังคม และเศรษฐกิจ
- สร้างอาชีพและรายได้ในท้องถิ่นผ่านการจ้างงาน
- ชุมชนได้รับผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ทำให้เกิดการพัฒนาคูณภาพชีวิต การศึกษา สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงาน

ติดต่อสอบถามหรือขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

เจ้าของโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

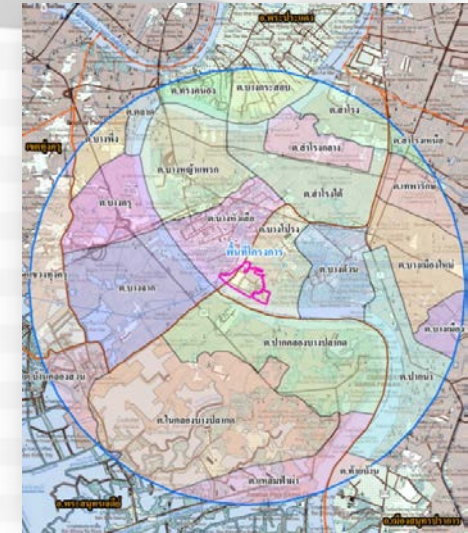
แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพระนครใต้
เลขที่ 112 หมู่ 1 ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0-2383-0510-21 ต่อ 2003, 2060
โทรสาร : 0-2383-0510 ต่อ 2064
อีเมล : pr_sbpb@egat.co.th

บริษัท อีเกต จำกัด

นางสาวจันทิมา ยะนิต/นางสาวณัชชาวีร์ ชูดวงแก้ว
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ 0-2959-3600 ต่อ 410, 413
โทรสาร 0-2959-3535
อีเมล : eedmail@secot.co.th

พื้นที่ศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ส่วนเพิ่ม) ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาอย่างน้อยรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงไฟฟ้าพระนครใต้ด้านที่ยาวที่สุดครอบคลุมพื้นที่ ดังนี้

- สมุทรปราการ : จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ อำเภอพระประแดง และอำเภอพระสมุทรเจดีย์
- กรุงเทพมหานคร : จำนวน 1 เขต ได้แก่ เขตทุ่งครุ (แขวงทุ่งครุ และแขวงบางมด) กลุ่มเป้าหมาย 7 กลุ่ม
 - กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ประชาชน และผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด
 - 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

ดาวน์โหลดเอกสาร

