

## ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีแผนจะขยายกำลังการผลิตโดยการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด ประมาณ 35 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 15 ตันต่อชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนครปัจจุบัน ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ภายใต้ชื่อโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้น ของโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

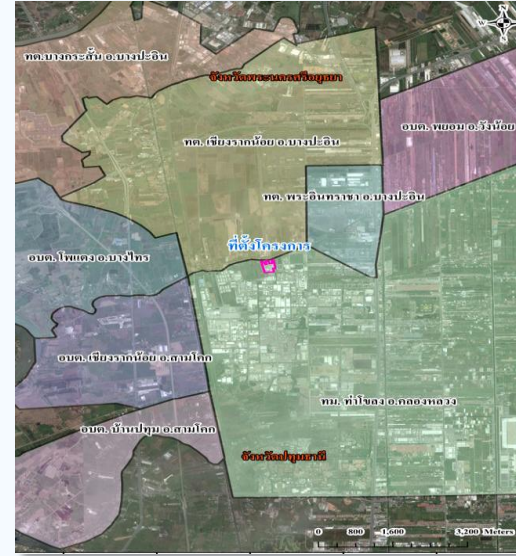
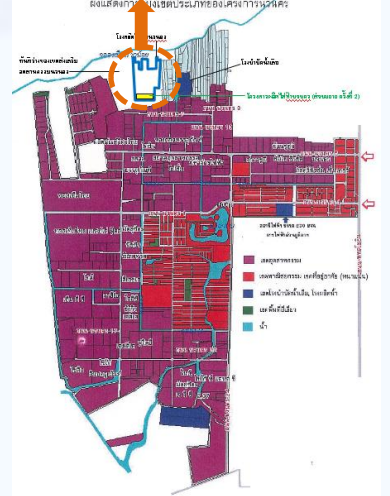
## รายละเอียดโครงการ

- โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เนื้อที่รวมประมาณ 4 ไร่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
- เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant)
- ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจาก ก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine)
- กำลังการผลิตติดตั้ง ประมาณ 35 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 15 ตันต่อชั่วโมง
- ใช้ก๊าซธรรมชาติเชื้อเพลิง



## ที่ตั้งโครงการฯ

### ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)



โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เนื้อที่รวมประมาณ 4 ไร่



## แผนการดำเนินงาน

คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 18 เดือน และดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ ใน ปี พ.ศ.2567

### ติดต่อสอบถามหรือขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

#### เจ้าของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ชุมชนสัมพันธ์

นางสาววารภรณ์ รุ่งเรือง/นางสาวสุรีย์พร นาชัยสิทธิ์

เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์ 0-91299-4243, 0-2024-8804 ต่อ 100

อีเมล : warapornt@nneg.co.th

sureeporn@nneg.co.th

#### บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอท จำกัด

จันทิมา ยะนิล/ณัชชาวีร์ ชูดวงแก้ว

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 0-2959-3600 ต่อ 413, 410

โทรสาร 0-2959-3535

อีเมล : eed\_02@secot.co.th



## การใช้ทรัพยากร

การใช้ทรัพยากร	โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	35
ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	15
ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติสูงสุด (ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน)	5.81
น้ำใช้ (จากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร) (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)	303



## ค่าควบคุมมลสารทางอากาศ

มลสารทางอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	10 (20)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ส่วนในล้านส่วน	60 (120)
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	20 (60)

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

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เสริมความมั่นคง และเสถียรภาพให้แก่ระบบผลิตไฟฟ้า
- ลดภาระของภาครัฐในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและระบบส่งไฟฟ้า (เอกชนเป็นผู้รับผิดชอบในการลงทุนแทน)
- เสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในพื้นที่ ลดความสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในระบบสายส่ง เนื่องจากการผลิตไฟฟ้า ณ ที่ตั้งของผู้ใช้
- ลดภาระในพื้นที่ โดยไอน้ำที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าจะส่งให้กับโรงงานอุตสาหกรรมใกล้เคียง ทดแทนการผลิตไอน้ำเพื่อใช้เองของโรงงาน