

การผลิตไฟฟ้าและพลังงานความเย็น

โครงการศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร ถนนแจ้งวัฒนะ

การไฟฟ้านครหลวงได้ร่วมทุนกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วยสัดส่วน 50:50 ในการนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความเย็นสำหรับจำหน่ายให้กับโครงการศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร ถนนแจ้งวัฒนะ โดยการไฟฟ้านครหลวงจะออกแบบและก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าและพลังงานความเย็นด้วยเทคโนโลยีโคเจนเนอเรชั่น (Cogeneration) ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อผลิตไฟฟ้าและพลังงานความเย็นจ่ายให้กับโครงการดังกล่าว ที่ประกอบด้วยหน่วยราชการจำนวน 29 หน่วยงาน บนพื้นที่ก่อสร้างกว่า 1,000,000 ตารางเมตร และรองรับปริมาณบุคลากรกว่า 25,000 คน

เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 การไฟฟ้านครหลวงได้ลงนามในสัญญาซื้อขายพลังงานความเย็นร่วมกับบริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด (ธพส.) ซึ่งเป็นบริษัทที่กรมธนารักษ์จัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานในเรื่องการจัดสรรพื้นที่อาคารให้แก่หน่วยงานราชการ โดยการไฟฟ้านครหลวงจะเริ่มก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าและพลังงานความเย็นแห่งนี้ ประมาณต้นปี 2550 คาดว่าจะแล้วเสร็จต้นปี 2551 เพื่อพร้อมให้บริการทันต่อการเริ่มเปิดใช้งานศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร ถนนแจ้งวัฒนะ ในกลางปี 2551

