

ลำดับความเป็นมาแผนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย

TCIJ ศูนย์ข้อมูลและข่าวสืบสวนเพื่อสิทธิพลเมือง 15 กรกฎาคม 2554

2509	กฟผ. เสนอโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ต่อรัฐบาล
2510	รัฐบาลจัดตั้งคณะกรรมการนิวเคลียร์ พิจารณาโครงการฯ เริ่มการศึกษาความเหมาะสมของโครงการฯ และเลือกสถานที่ตั้ง
2513	IAEA เห็นชอบสถานที่เตรียมการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่บริเวณอ่าวไผ่ ชลบุรี
2515	รัฐบาลเห็นชอบโครงการฯ กำหนดใช้ปฏิกรณ์แบบ BWR ขนาด 600 MWe
2517	จองซื้อเพลิงยูเรเนียมจาก Energy Research and Development Administration (ERDA) USA
2519	เสนอขออนุมัติเพื่อเปิดประมูลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
2521	รัฐบาลเลื่อนโครงการโดยไม่มีกำหนด (ค้นพบก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย)
2525-2534	กฟผ. สำรวจและศึกษาหาสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ และได้สถานที่ตั้งที่เหมาะสม 5 แห่ง
2535-2538	กฟผ. ร่วมกับบริษัท NEWJEC ประเทศญี่ปุ่น ศึกษาสถานที่ตั้งอย่างละเอียด ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดลำดับสถานที่ตั้งที่เหมาะสม
2536-2537	กรมการพลังงาน สภาผู้แทนฯ ศึกษาการนำพลังงานนิวเคลียร์มาผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย
2540-2541	ครม. แต่งตั้ง คณะกรรมการศึกษาความเป็นไปได้ของการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทย เพื่อศึกษาความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และโครงสร้างพื้นฐาน
2550	คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2550-2564 (PDP 2007 -แผนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงพลังงานของประเทศในระยะยาว) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) โดยมีสาระสำคัญของแผน PDP 2007 คือ การกำหนดทางเลือกให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศ ปริมาณ 2,000 เมกะวัตต์ในปี พ.ศ. 2563 และอีก 2,000 เมกะวัตต์ในปี พ.ศ. 2564 2552 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2551-2564 (PDP 2007 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2) ตามมติ กพข. โดยได้มีการปรับลดกำลังผลิตไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ในปี พ.ศ. 2563 และปี 2564 เหลือปีละ 1,000 เมกะวัตต์
2553	คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 (PDP 2010) เมื่อเดือนมีนาคม 2553 สาระสำคัญของแผน PDP 2010 คือ ให้ความสำคัญกับความมั่นคงของระบบไฟฟ้าให้มีการกระจายแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เป็นการพัฒนากำลังพลังงานสะอาดหรือ Green PDP ด้วยการเพิ่มปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนพลังงานทดแทน 15 ปี และคำนึงถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยการจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand Side Management --DSM) และการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration) 1. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ จำนวน 5 โรง กำลังผลิตรวม 5,000 เมกะวัตต์ (สร้าง 2 โรงแรกในปี 2563 และ 2564) 2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Co-Generation) จำนวน 20 โรง กำลังผลิตติดตั้ง 15,870 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าถ่านหิน จำนวน 13 โรง กำลังผลิตติดตั้ง 10,000 เมกะวัตต์ (เทคโนโลยีที่นำมาใช้ จะเน้นที่รองรับเฉพาะถ่านหินสะอาด ซึ่งคาดว่าจะนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด) 4. โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก หรือ SPP ประเภทพลังความร้อนร่วม (Co-Generation) กำลังผลิตติดตั้ง 6,844 เมกะวัตต์ 5. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) ที่เป็นของเอกชนและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวม 5,242 เมกะวัตต์ รับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศกำลังผลิต 11,669 เมกะวัตต์
2554	กพข. ประกาศเลื่อนการพิจารณาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ออกไป 3 ปี