

ทำไม...ต้องสร้าง!?

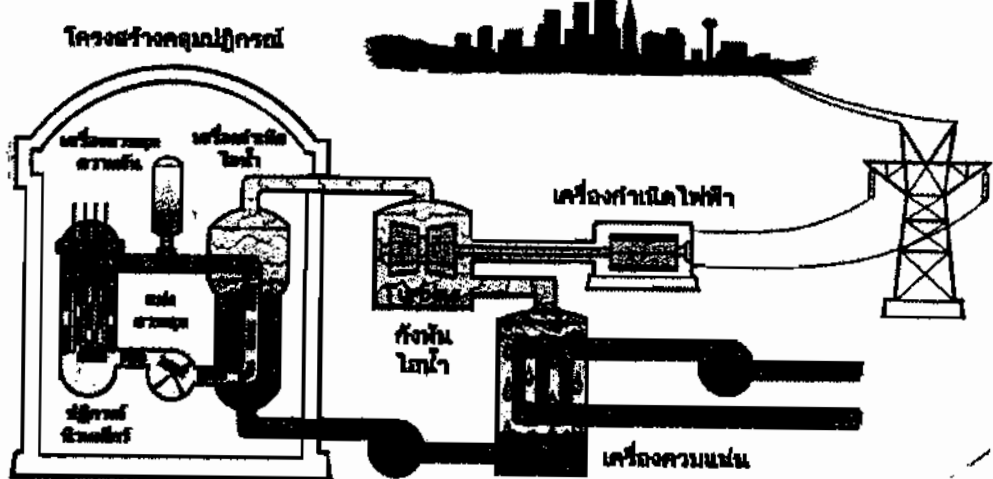
โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในไทย

ความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นกับพี่น้องประชาชนคนไทยอันเนื่องมาจากไฟฟ้าติด ๆ ดับ ๆ ในช่วงเดือนที่ผ่านมา ทำให้เกิดภาวะน้ำท่วมฉับพลันในหลายพื้นที่ของจังหวัดกาญจนบุรี เพราะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องผันน้ำมาผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเร่งด่วนเพื่อให้ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้ไปดับลงอย่างฉับพลัน อันมีสาเหตุมาจากประเทศเพื่อนบ้านไม่สามารถส่งก๊าซธรรมชาติมาป้อนให้กับโรงงานไฟฟ้าราชบุรีได้ตามที่ต้องการ

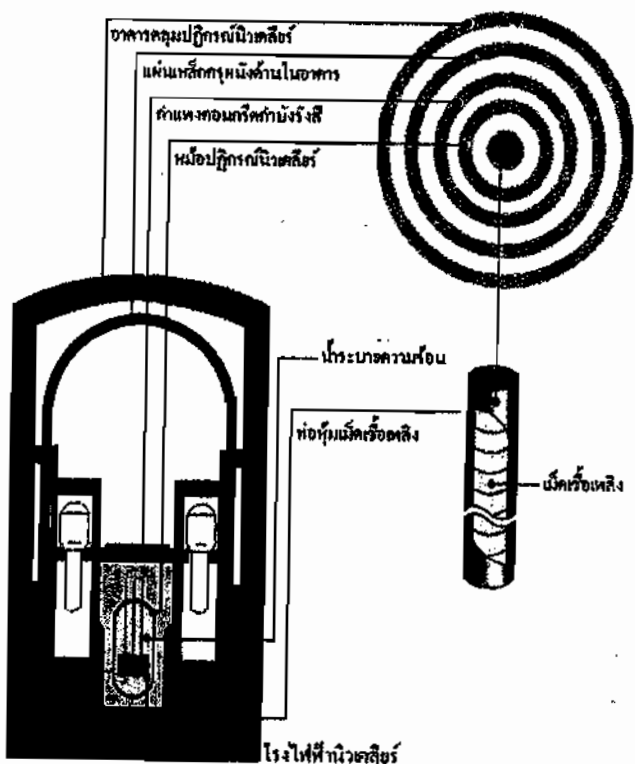
สร้างความอุ่นใจ! สร้างความเดือดร้อนให้กับพี่น้องคนไทยเป็นอย่างยิ่ง !?

ทั้งจากนี้ไม่นานนัก ระบบส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งพัฒนา ร่วมกับสิ้นเพื่อนบ้านในอาเซียนก็เกิดขัดข้องขึ้นมาอีก ทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงงานที่อำเภอระแงะ จังหวัดสงขลา หยุดชะงักไปนานกว่า 6 ชั่วโมง ความเสียหายที่เกิดขึ้นมาในลักษณะนี้ต้องเกิดขึ้นอย่างไม่หยุดย่อน และไม่มีวันสิ้นสุด ครานที่ประเทศไทยยังอยู่ในสภาพที่เรียกกันว่า "ยืมจมูกคนอื่นหายใจ" เช่นนี้

มันไม่ใช่แค่ครั้งแรกที่เกิดขึ้น...และไม่ใช่ครั้งสุดท้ายที่เกิดปัญหาเช่นนี้



โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์แบบน้ำความดันสูง



โครงสร้าง 5 ชั้นป้องกันรังสีตัวกลม

ข้อหลังหันมามองถึงสถานการณ์การผลิตไฟฟ้าในปัจจุบันของ กฟผ. ต้องพึ่งพาก๊าซธรรมชาติมากถึง 70 เปอร์เซ็นต์ และ 1 ใน 3 ของก๊าซธรรมชาติเหล่านี้มาจากพม่า จึงเป็นความเสี่ยงอย่างยิ่งต่อการขาดแคลนเชื้อเพลิงและความมั่นคงด้านพลังงานในระบบผลิต

ไฟฟ้าของประเทศ หากในอนาคตเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ อาจจะต้องดับไฟบางพื้นที่ของประเทศก็เป็นได้

เพื่อเป็นการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเช่นนี้ได้ อีกรัฐบาลจำเป็นต้องทำอะไร

ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทางเลือกประเภทอื่น ๆ ในการผลิตไฟฟ้า ให้มีการกระจายชนิดและแหล่งของเชื้อเพลิงมากขึ้น ไม่พึ่งพาเชื้อเพลิงชนิดเดียวมากเกินไป

โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์คือหนึ่งในพลังงานทางเลือกดังกล่าว โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ประเภทหนึ่ง ใช้ความร้อนไปต้มน้ำให้เดือดและนำไอน้ำที่ได้ไปปั่นกังหันไอน้ำให้ผลิตไฟฟ้าออกมา ความร้อนดังกล่าวเกิดขึ้นมาจากปฏิกิริยานิวเคลียร์ของธาตุยูเรเนียม ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเหมือนกับ

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนประเภทอื่น ๆ เช่น ถ่านหิน น้ำมัน หรือก๊าซธรรมชาติ

ปัจจุบันนี้ทั่วโลกมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เดินเครื่องทำงานแล้ว 438 โรง และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง 52 โรง ใช้เชื้อเพลิงที่มีความเข้มข้นของยูเรเนียมเพียง 3-5 เปอร์เซ็นต์ จึงไม่สามารถ

ระเบิดได้เหมือนกับระเบิดนิวเคลียร์อย่างที่หลายคนหวั่นวิตก

แต่เนื่องจากต้องมีอุปกรณ์

และมาตรฐานความปลอดภัยสูง จึงมีต้นทุนค่าก่อสร้างสูงในการป้องกันกรณีรั่วไหลของรังสีและ

ป้องกันการก่อการร้ายจากภายนอกทุกรูปแบบ โดยมีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นผู้ดูแลกำหนดมาตรฐานตรวจสอบความปลอดภัยทุกขั้นตอนตั้งแต่สถานที่ตั้ง การก่อสร้าง ฯลฯ ภายใต้การควบคุมของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY : IAEA)

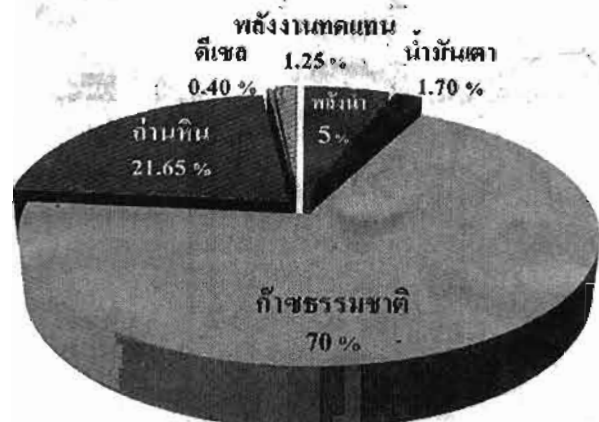
ขณะนี้ประเทศไทยอยู่ระหว่างการเตรียมเริ่มโครงการ (พ.ศ. 2551-2553) ศึกษาความเหมาะสม เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้าน เศรษฐศาสตร์ การเงิน เทคนิค ความปลอดภัย สถานที่ตั้ง ระบบกฎหมายการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อกำกับดูแลพัฒนาเทคโนโลยี และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ หากทุกอย่างเดินหน้าไปได้ตามเป้าก็ คาดกันว่า **โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์โรงแรกของไทยจะเริ่มเดินเครื่องได้ในปี พ.ศ. 2553**

เมืองไทยของเรามีสถานที่

หลายแห่งที่ ด้านหลังเป็นภูเขาและด้านหน้าเป็นแหล่งน้ำสามารถตั้งโรงไฟฟ้าได้ อีกทั้งกำลังคนของเราก็มีความรู้ความสามารถเก่งกาจไม่น้อยหน้าใครทั้งหลายในโลก นักเรียนไทยเข้าร่วมการแข่งขันความรู้ทางวิชาการด้านต่าง ๆ ได้รางวัลชนะเลิศเหรียญทองมากมายให้เขาเหล่านี้มาเข้ารับการศึกษา อบรมหรือคัดเลือกเอาลูกหลานของคนในพื้นที่ที่มีเป้าหมายว่าจะไปตั้งโรงไฟฟ้ามาเข้ารับการศึกษา อบรม ปั่นแต่ง ส่งเสริมให้ไปศึกษาต่อต่างประเทศที่เขามีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เพื่อรองรับงานอย่างเต็มตัวเต็มรูปแบบเสียตั้งแต่วันนี้เลย

ทุกวันนี้พลังงานเชื้อเพลิงกำลังขาดแคลนไปทั่วโลก ราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติดิบตัวสูงขึ้นอยู่ตลอดเวลา แต่พลังงานนิวเคลียร์มีเพียงพอที่จะใช้งานได้นานตลอดไป อีกทั้งไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน นอกจากนี้ยังก่อเกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องตามมาอย่างมากมายอีกด้วย

ตั้งนั้นถึงเวลาหรือยัง...ที่เมืองไทยต้องมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ !!



สัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าปัจจุบันของประเทศไทย

เดลีปอร์ส



เจ้าหน้าที่กฟผ.ระดับผู้บริหารศึกษาและดูงานที่ญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 12-18 ก.ย. 52

“ปัจจุบันนี้ทั่วโลกมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เดินเครื่องทำงานแล้ว 436 โรง และอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง 52 โรง ใช้เชื้อเพลิงที่มีความเข้มข้นของยูเรเนียมเพียง 3-5 เปอร์เซ็นต์ จึงไม่สามารถระเบิดได้เหมือนกับระเบิดนิวเคลียร์อย่างที่หลายคนทวิตัก”