

เปิดแผนพลังงาน ‘นิวเคลียร์’ เอเชีย ประสานเสียงทบทวน ก่อนเดินหน้า

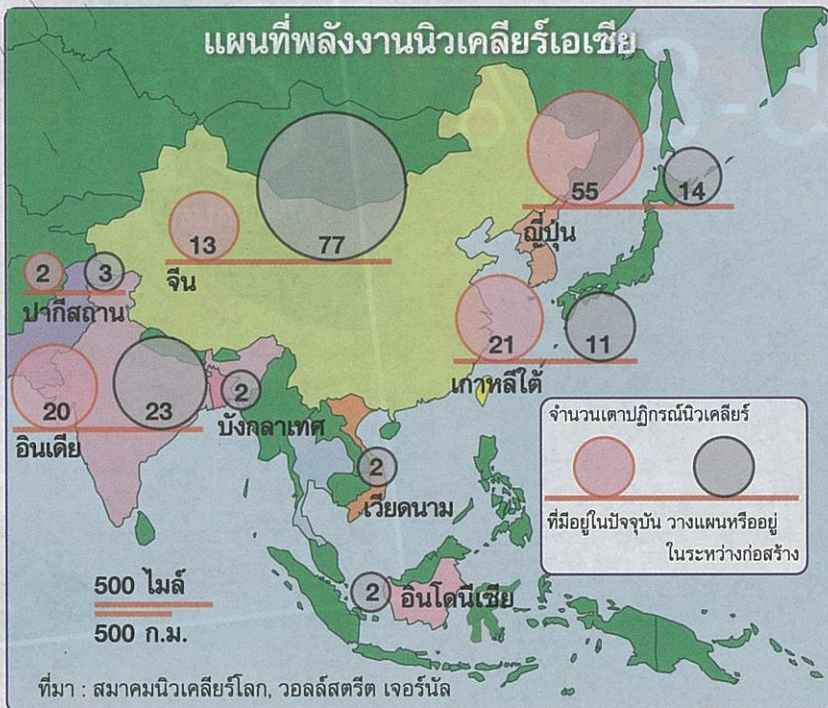
ปัญหาการระเบิดในโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในญี่ปุ่นหลังแผ่นดินไหวครั้งใหญ่ กำลังถูกจับตามองอย่างใกล้ชิดจากประเทศทั่วโลก รวมทั้งเอเชียที่หลายประเทศกำลังพิจารณาสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพิ่ม

วอลล์สตรีต เจอร์นัล ระบุว่า จีน เวียดนาม ไทย และประเทศเอเชียอื่น ๆ มีแผนสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์กว่า 100 แห่ง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามหาแหล่งพลังงานใหม่ นอกจากนี้ น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน

ทั้งนี้ จาง หลีจวิน รัฐมนตรีช่วยด้านคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของจีน เปิดเผยว่า “จีน” จะนำบทเรียนจากญี่ปุ่นมาประกอบการวางแผนพลังงานนิวเคลียร์ โดยปัจจุบันจีนกำลังสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ 27 เตา จากปัจจุบัน 13 เตา

แม้ “จีน” จะไม่หว่นไหวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนัก แต่แรงต้านจะมีสูงในประเทศที่รัฐบาลมาจากการเลือกตั้ง และมีการเคลื่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมสูง เช่น อินเดีย อินโดนีเซีย และไทย ที่ผ่านมา “อินโดนีเซีย” ได้ชะลอแผนก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งแรกไป เพราะถูกประท้วงจากชาวบ้านที่วิตกถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นหากเกิดแผ่นดินไหว เช่นเดียวกับ “ฟิลิปปินส์” ที่สร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มูลค่า 2 พันล้านดอลลาร์ กำลังผลิต 620 เมกะวัตต์ บริเวณทางเหนือของกรุงมะนิลา ในแนวแผ่นดินไหวตั้งแต่ปี 2527 แต่ไม่เคยเปิดใช้งาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ระดับสูงของฟิลิปปินส์มองว่า เหตุการณ์ในญี่ปุ่นอาจสั่นคลอนความพยายามของฟิลิปปินส์ที่จะเดินเครื่องผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้

ขณะที่ “เวียดนาม” กำลังวางแผนสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 2 แห่งแรก ที่มีกำลังการผลิตรวม 4 พันเมกะวัตต์ มูลค่าการลงทุน 1.2 หมื่นล้านดอลลาร์ ในเมืองนิงถ่วน โดยจะเริ่มก่อสร้างแห่งแรกในปี 2557 และในระยะยาว



เวียดนามตั้งเป้าจะสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์มากถึง 13 เตา ใน 8 โรงไฟฟ้า และมีกำลังการผลิตรวม 15 จิกะวัตต์ภายในปี 2573

และอีกหนึ่งประเทศที่อาจทบทวนแผนสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์คือ “อินเดีย” ที่มีแผนเพิ่มเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์อีก 13 เตา เช่นเดียวกับไทยที่จะศึกษาเรื่องความปลอดภัยอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจว่าจะทำอย่างไร

บลูมเบิร์กให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันไฟฟ้าประมาณ 1 ใน 3 ของ “ญี่ปุ่น” ผลิตจากโรงงานไฟฟ้านิวเคลียร์ 54 แห่ง นอกจากนี้ยังกำลังก่อสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์อีก 2 แห่ง และมีแผนสร้างเพิ่มอีก 12 แห่งด้วย

วูด แมคเคนซี ที่ปรึกษาด้านพลังงานชี้ว่า หากประเทศเอเชียพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ได้ไม่มากเท่ากับที่วางแผนไว้ก็จะมีปัญหาพลังงานในอนาคต โดยตอนนี้บางพื้นที่พบปัญหาขาดแคลนแล้ว โดยเฉพาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่คาดว่าความต้องการไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้น 3 เท่า ภายในปี 2573

สำหรับผลพวงระยะสั้นที่มองเห็นในประเทศอื่น ๆ คือ “टना” ของเยอรมนีที่ตัดสินใจปิดเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในประเทศที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับที่เกิดปัญหาในญี่ปุ่น ส่วนสหรัฐ ปัจจุบันมีบริษัทยื่นขอสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ใหม่ 21 เตา จากที่มีอยู่แล้ว 104 เตา ซึ่งโรเบิร์ต อัลวาเรซ อดีตที่ปรึกษาของโอบามา วิศวกรของกระทรวงพลังงาน สหรัฐวิเคราะห์ว่า สหรัฐควรชะลอแผนก่อสร้างไปจนกว่าทางการจะสามารถประเมินสถานการณ์ในญี่ปุ่นว่าจะต้องมีการเพิ่มมาตรการด้านความปลอดภัยหรือไม่

ทั้งนี้ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในโรงไฟฟ้าฟูกูชิม่า ไดอิจิ ของญี่ปุ่นที่เกิดปัญหานั้น ผลิตโดย เจนเนอรัล อิเล็กทริก เริ่มทำตลาดตั้งแต่ปี 2514 และคล้ายคลึงกับเตาที่ยังใช้อยู่ในสหรัฐ ซึ่ง เซอร์เกีย โนวิคอฟ โฆษกของโรซาทอม คอร์ป บริษัทนิวเคลียร์ของรัฐบาลรัสเซีย มองว่า ปัญหาดังกล่าวอาจกระตุ้นให้อุตสาหกรรมนิวเคลียร์โลกเร่งเปลี่ยนแปลงารุ่นแรกและสร้างรุ่นใหม่เร็วขึ้น