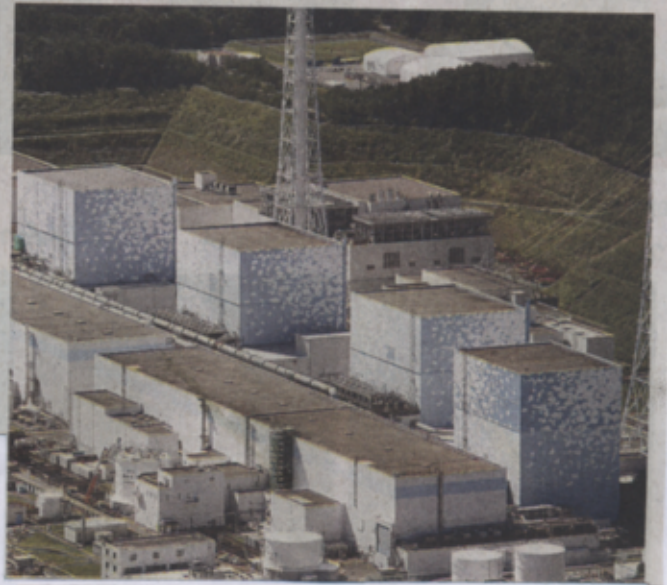




# ทิศทางการพลังงานนิวเคลียร์โลก



กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กรีนพีซ กล่าวถึงอย่างปราโมชว่า "เป็นอุตสาหกรรมที่มีลมหายใจร้ายรินใกล้ตายและอันตราย" ขณะที่กลุ่มวิศวกรรรมใหญ่ที่สุดของยุโรป ซีเมนส์ กำลังจะชิงหนีไปจากภาคนี้โดยสิ้นเชิง

อุบัติเหตุนิวเคลียร์ฟูกูชิมะของญี่ปุ่นเมื่อ ๘ เดือนก่อนหน้านี้นี้ ได้จุดชนวนให้เกิดความกังขาเกี่ยวกับอนาคตของพลังงานนิวเคลียร์ขึ้นทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุโรป และยิ่งโคดเค็มมากขึ้นจากการตัดสินใจของเยอรมนี ที่จะตัดทิ้งแหล่งพลังงานชนิดนี้อย่างเด็ดขาด ตามมาด้วยการลงประชามติในอิตาลี ที่จะแบนมันไปนานอีก 1 ทศวรรษ

ทว่า ภายใต้สัญญาณมากมายว่าภัยพิบัติเลวร้ายที่สุดในรอบเสี้ยวของศตวรรษ อาจจะแค่เพียงเค็มโศกซึ้ง แทนที่จะหยุดนิ่งโดยสิ้นเชิง มหาอำนาจเศรษฐกิจและการเมืองอื่น ๆ ได้ใช้การประชุมยูเอ็นในสัปดาห์นี้ ยืนยันพันธกรณีของพวกเขาที่ยังมีต่อพลังงานปรมาณูต่อไป

สตีเฟ่น ซู รมต.พลังงานสหรัฐ ประเทศที่เป็นเจ้าของเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์มากที่สุดในโลก ได้กล่าวถึงบทบาทของมันว่า กำลังมีคุณค่ามากขึ้นเรื่อย ๆ ในขณะที่โลกกำลังต้องเผชิญกับภาวะอากาศเปลี่ยนแปลง ความต้องการพลังงานที่เติบโตสูงขึ้น และเศรษฐกิจโลกที่อยู่ในภาวะซบเซา มีสิทธิ์ที่จะหวนคืนสู่ภาวะถดถอยได้หากไม่ประทับระครองให้

[ ต่อฉบับหน้า ]

ศรีภูมิร แบบเนอร์จี ประธานคณะกรรมการพลังงานปรมาณูของอินเดีย ประเทศที่กำลังเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว เผชิญที่ประชุมประจำปี ของประเทศสมาชิกทบวงพลังงานปรมาณูสากล (ไอเออีเอ) ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงเวียนนา นครหลวงของออสเตรีย ถึงแผนการของอินเดียที่จะ “ขยายครั้งใหญ่” ซึ่ความสามารถด้านนิวเคลียร์

ขณะที่จอร์จ เฟลเกด กรรมการผู้อำนวยการของสมาคมผู้ประกอบการด้านนิวเคลียร์โลก องค์กรอุตสาหกรรมที่ถูกจัดตั้งขึ้นมาเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น หลังเหตุโศกนาฏกรรมเชอร์โนบีลในปี 2529 เปิดเผยต่อที่ประชุมว่า ขณะนี้กำลังมีการก่อสร้างเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ใหม่อีก 66 เตาทั่วโลก หลายเตาอยู่ในแดนมังกร

“เราจะไม่เห็นเลยว่ามีจำนวน 66 เตาจะมีการยกเลิกหรือระงับไว้เลยสักเตาเดียว” เฟลเกดกล่าวนอกรอบการประชุมประจำปีมาน 1 สัปดาห์ของประเทศสมาชิกไอเออีเอ

ในความเห็นส่วนตัวของเขาเฟลเกดบอกว่า เยอรมนีตีโพยตีพายเกินไป หลังอุบัติเหตุฟูจิมิ และเขาคิดว่าทั่วโลกกำลังจับตาเยอรมนี เพื่อจะดูสิว่าในความเป็นจริงแล้ว “แสงอาทิตย์ หรือกังหันลมจะเข้ามาแทนที่นิวเคลียร์ได้หรือไม่”

สำหรับไอเออีเอเองมองว่านิวเคลียร์จะยังคงเติบโตอย่างชัดเจนในอนาคต โดยทำนายว่าจะมีเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพิ่มขึ้นอีกอย่างน้อย 90 เตา ภายในปี 2573 จากที่มีอยู่แล้วเดิม 432 เตา ถึงแม้ว่าวิกฤติฟูจิมิจะทำให้ต้องลดจำนวนการคาดการณ์เตาใหม่ ๆ ลงบ้างก็ตามที หลังเกิดแผ่นดินไหวรุนแรง 9 ริกเตอร์ และตามมาด้วยสึนามิขนาดใหญ่อันถล่มญี่ปุ่นเมื่อวันที่ 11 มี.ค.ที่ผ่านมาแล้ว แท่งเชื้อเพลิงเตาปฏิกรณ์ที่โรงไฟฟ้าของญี่ปุ่นก็เริ่มหลอมละลาย เมื่อไฟฟ้าและการหล่อเย็นไม่ทำงาน เป็นเหตุให้เกิดการรั่วไหลของกัมมันตรังสี บีบบังคับให้

ต้องอพยพประชาชนราว 80,000 คน ออกจากพื้นที่อันตราย

ยุกิซา อามาโนะ ผอ.ไอเออีเอ เปิดเผยต่อที่ประชุมว่า หลังอุบัติเหตุที่ฟูจิมิ โคลิชิ ได้มีการคาดเดากันว่าความสนใจพลังงานนิวเคลียร์ที่ขยายตัวให้เห็นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาอาจมาถึงจุดสิ้นสุด แต่ในความเป็นจริงที่เห็นได้ชัดคือ การใช้พลังงานนิวเคลียร์จะยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องและโดดเด่นต่อไปในอีก 2 ทศวรรษข้างหน้า แม้จะชะลอตัวลงกว่าที่เราได้วางแผนไว้ก่อนหน้านี้อีกก็ตาม

ก่อนที่จะเกิดวิกฤติฟูจิมิ ไอเออีเอคาดการณ์ว่าจะมีมากถึง 25 ประเทศที่จะสามารถเปิดใช้โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์แห่งแรกของพวกเขาได้ภายในปี 2573 ทุกวันนี้มี 29 ประเทศที่มีพลังงานนิวเคลียร์

อย่างไรก็ตาม อามาโนะกล่าวว่า ความสนใจยังคงมาแรงในประเทศที่กำลังพิจารณาที่จะใช้นิวเคลียร์เพื่อจุดประสงค์ด้านพลังงาน แม้ว่าจะมีบ้างที่ยกเลิกไปแล้ว หรือทบทวนแผนการของพวกเขาหลังอุบัติเหตุฟูจิมิ

แม้จะเห็นว่าขีดความสามารถด้านนิวเคลียร์จะยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง การคาดการณ์ล่วงหน้าของไอเออีเอก็ระบุชัดเจนว่า รูปแบบพลังงานอาจต้องคืนรนเพื่อคงไว้ซึ่งส่วนแบ่งตลาดเดิม 13 เปอร์เซ็นต์ ขณะที่ผลผลิตไฟฟ้าโดยรวมอาจเพิ่มขึ้นรวดเร็วกว่าก็ตาม

ในการมองภาพการเติบโตระดับค่า ส่วนแบ่งนิวเคลียร์ของการผลิตไฟฟ้าโดยรวมภายในปี 2593 จะตกลงมาอยู่ที่ 6.7 เปอร์เซ็นต์ หรืออย่างมากที่สุดก็อาจจะยังคงระดับเดิมไว้ได้เมื่อเทียบกับปัจจุบัน

การคาดการณ์ส่วนนี้ดังกล่าวไม่ได้ระบุว่าแหล่งพลังงานอื่น ๆ อาทิ โรงไฟฟ้าที่ใช้น้ำมันและแก๊ส พลังงานน้ำ และพลังงานหมุนเวียนจะมีการพัฒนาไปอย่างไร

ว่าสำนักงานยูเอ็นแห่งนี้เป็นผู้สนับสนุนอุตสาหกรรมไม่ใช่อุตสาหกรรม

เจน บิราเนค หัวหน้ากรรมการรณรงค์ด้านนิวเคลียร์ของกรีนพีซ กล่าวว่ ไอเออีเอไม่เคยล่าช้าที่จะนำเสนอข่าวสารที่น่ายินดี เพื่อที่จะเอาใจ “อุตสาหกรรมนิวเคลียร์ที่ใกล้ล้มลงแต่อันตราย เป็นการยืนยันว่าหน่วยงานยูเอ็นแห่งนี้ ใช้การเมืองนำหน้าวิทยาศาสตร์ และบ่อยครั้งแม้กระทั่งความปลอดภัยของประชาชน”

ไอเออีเอปฏิเสธคำวิพากษ์วิจารณ์ดังกล่าวและว่าแผนปฏิบัติการที่คนร่างขึ้นมาหลังวิกฤติฟูจิมิจะช่วยส่งเสริมด้านความปลอดภัยได้อย่างเด่นชัด

สัญญาณที่แสดงให้เห็นว่าฟูจิมิได้ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรม อย่างน้อยก็ในเยอรมนี หลังจากที่ถูกสั่งล่าช้าให้กับพลังงานนิวเคลียร์ เคื่อนนี้ซีเมนส์ก็ประกาศว่ากำลังถอนตัวออก

จากงานด้านนิวเคลียร์ ซึ่งนำไปสู่การยกเลิกการร่วมทุนกับโรชาคอมของรัสเซีย

ปีเตอร์ โดเซอร์ ประธานบริหารของซีเมนส์เปิดเผยกับนิตยสารรายสัปดาห์เคอร์ สปีเกล ของเยอรมันว่า “สำหรับเราหนึ่งบทแห่งนิวเคลียร์ได้ปิดฉากลงแล้ว”

การตัดสินใจดังกล่าวของซีเมนส์ มีขึ้นหลังเกิดเหตุวินาศยานกว่า 2 ปีขึ้นกับธุรกิจนิวเคลียร์ของยักษ์ใหญ่อุตสาหกรรมแห่งนี้ ญี่ปุ่นมหาอำนาจเศรษฐกิจใหญ่อันดับสามของโลกเอง ก็ได้ส่งสัญญาณก่อนหน้านี้ว่า ต้องการที่จะลดการพึ่งพาพลังงานนิวเคลียร์ แบบค่อยเป็นค่อยไป

สตีเฟน กิดด์ รอง ผอ.สมาคมนิวเคลียร์โลก ยอมรับว่าฟูจิมิจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างแน่นอนต่อการเติบโตด้านนิวเคลียร์ แต่เป็นในแง่ของการคาดการณ์เท่านั้น หลายประเทศได้ยื่นถึงการสนับสนุนที่แข็งแกร่งของพวกเขาต่อพลังงานนิวเคลียร์

ฟูคูเรีย พยัคฆ์บัตร

กรีนพีซ ซึ่งไม่เห็นด้วยกับพลังงานนิวเคลียร์ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย ไม่ยอมรับการคาดการณ์ล่วงหน้าล่าสุดของไอเออีเอ โดยบอกว่าเป็นสัญญาณของ “การมองแง่ดีที่ไม่เป็นความจริง” และ