

# 14 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เสี่ยงชำระอัย 'ฟูกูชิมะ'



**สำนักข่าว**ต่างประเทศรายงานโดยอ้างผลวิจัยของโครงการสำรวจพื้นที่อันตรายจากการเกิดแผ่นดินไหวในปี 2543 โดยสำนักงานสำรวจภูมิศาสตร์สหรัฐอเมริกา และสำนักงานกิจการแผ่นดินไหวสวิตเซอร์แลนด์ เทียบกับข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทั่วโลกที่กำลังเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าอยู่ในปัจจุบัน พบว่าโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ 14 แห่ง หรือ 3% ของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่ใช้งานกันอยู่ในเวลานี้ ตั้งอยู่บนพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวระดับรุนแรง และอีก 48 แห่ง หรือ 11% ตั้งอยู่บนพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวระดับปานกลาง แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงของมนุษยชาติที่อาจต้องเผชิญวิกฤตการณ์สารกัมมันตรังสีรั่วไหลจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวระดับรุนแรงส่วนใหญ่อยู่ในประเทศญี่ปุ่น และไต้หวัน ซึ่งเป็นดินแดนที่ขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติที่จะใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ทำให้ต้องหาทางออกที่ดีที่สุดด้วยการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ แม้รู้ดีว่าประชาชนจะต้องเสี่ยงต่อการรับสารกัมมันตรังสีที่เป็นอันตรายถึงกับชีวิต หากเกิดความเสียหายต่อเตาปฏิกรณ์ ไม่ว่าจะเกิดจากภัยธรรมชาติหรือน้ำมือมนุษย์ด้วยกันเอง

หลังจากเกิดมหพิบัติภัยที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ผู้บริหารโรง

ไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ทั่วโลกต่างเริ่มต้นตัวที่จะรีบประเมินสภาพความพร้อมในการรับมือเหตุแผ่นดินไหวมากขึ้น แต่ก็ไม่สามารถเพิ่มความเชื่อมั่นของประชาชนที่ต้องใช้ชีวิตอยู่กับโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในไต้หวันที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน

ผลสำรวจความเห็นของชาวไต้หวันเมื่อวันจันทร์ (14 มี.ค.) หลังจากเกิดเหตุแผ่นดินไหวขนาด 9.0 ริกเตอร์ ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของญี่ปุ่นเป็นเวลา 3 วัน แสดงให้เห็นว่า ชาวไต้หวัน 55% มีความเชื่อมั่นต่อความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่ตั้งอยู่บนเกาะไต้หวันน้อยลง

ปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์กว่า 400 แห่ง กำลังผลิตไฟฟ้าสนองความต้องการพลังงานไฟฟ้าของประชาชนในประเทศ

ต่าง ๆ ทั่วโลก ขณะเดียวกันยังมีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์แห่งใหม่อีก 100 แห่ง อยู่ในขั้นตอนการวางแผนการก่อสร้าง

ผู้บริหารและเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในหลายประเทศต้องรีบเปิดตัวให้เห็น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของประชาชน หลังจากเกิดวิกฤตการณ์สารกัมมันตรังสีรั่วไหลจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ กันพลัวัน โดยนายทอม เคาฟิมานน์ โฆษกสถาบันพลังงานนิวเคลียร์สหรัฐอเมริกา เปิดเผยว่า โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในสหรัฐอเมริกาได้ก่อสร้างขึ้นโดยคำนึงถึงปัจจัยด้านความปลอดภัยระดับสูง

[ต่ออีกหน้า]



ขณะที่คณะกรรมการกิจการกำกับดูแล  
นิวเคลียร์แห่งสหรัฐอเมริกาได้เสนอรายงาน  
อธิบายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าฟูกูชิมะ  
โคอิชิ ให้แก่ผู้บริหารโรงไฟฟ้าพลังงาน  
นิวเคลียร์ทั้ง 104 แห่ง รับทราบและหา  
มาตรการป้องกันต่อไป

มีการระบุว่า โรงไฟฟ้าเพียงไม่กี่แห่ง  
ในสหรัฐที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับความ  
เสียหายรุนแรงจากเหตุแผ่นดินไหว เช่น  
โรงไฟฟ้าดิวอี้ แคนยอน 2 แห่ง ที่ตั้ง  
อยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวรุนแรง  
และโรงไฟฟ้าอัมโบสท์ เบย์ ที่ตั้งอยู่ทาง  
ตอนเหนือของอ่าวแคลิฟอร์เนีย ซึ่งถูกปิดในปี  
2519 เพราะเหตุแผ่นดินไหว ซึ่งมีความกังวล  
ว่า สารกัมมันตรังสีจะรั่วไหลออกมาจากแห่ง  
เชื้อเพลิงที่ถูกเก็บอยู่ภายในอาคารเตาปฏิกรณ์  
เท่านั้น

ทั้งนี้ บริษัทเจ้าของโรงไฟฟ้าดิวอี้  
แคนยอน ยืนยันว่า โรงไฟฟ้าทั้งสองแห่ง  
สามารถรับมือกับแผ่นดินไหวขนาด 7.5  
ริกเตอร์ ได้อย่างปลอดภัย เช่นเดียวกับคณะ  
กรรมการพลังงานนิวเคลียร์ได้หวั่น ยืนยันว่า  
โรงไฟฟ้าบนเกาะไต้หวันทั้งหมดสามารถทน  
ต่อแรงแผ่นดินไหวขนาด 7.0 ริกเตอร์ขึ้นไป  
รวมทั้งพลังทำลายของคลื่นสึนามิความสูง  
ระหว่าง 12-15 เมตรได้เช่นเดียวกัน

ผู้เชี่ยวชาญด้านโรงไฟฟ้านิวเคลียร์กล่าว  
ว่าเป็นการยากที่ญี่ปุ่นและไต้หวันจะย้าย  
โรงไฟฟ้าออกไปจากพื้นที่ในประเทศ แต่ก็  
สามารถสร้างมาตรการป้องกันการรั่วไหลของ  
สารกัมมันตรังสี รวมทั้งลดการพึ่งพาพลังงาน  
ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ โดยใช้  
น้ำมัน ถ่านหิน หรือ ก๊าซธรรมชาติ ที่นำเข้า  
จากต่างประเทศมาใช้ผลิตไฟฟ้ามากขึ้นแทน

# เตาปฏิกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อภัยพิบัติแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์สึนามิ



ที่มา : The Wall Street Journal.

เรื่องสอ.อ.อ.