

# เดือน 22

## โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

# เสี่ยงภัยเหมือน 'ฟูกูชิม่า'

**ห**ลึ่งเกิดวินาศภัยกับเตาปฏิกรณ์หลายเตาในโรงไฟฟ้าฟูกูชิม่า ไดอิจิ ที่ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลด้านตะวันออกของญี่ปุ่นเมื่อเดือนมีนาคม 2554 ที่มณฑลวิทยาศาสตร์จากยุโรป นำโดย นายโจอาคิน โรดริเกซ-วิตาล นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยฮูเอลวา ออกสำรวจสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศต่างๆ ทั่วโลก พบว่า มีโรงงานไฟฟ้านิวเคลียร์อีก 22 โรง ตั้งอยู่ในสถานที่ที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอันตรายขึ้นแบบเดียวกับที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าของญี่ปุ่น หากเกิดแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์สึนามิขึ้นในบริเวณดังกล่าว

ทั้งนี้ ทีมศึกษาวิจัยสภาวะเสี่ยงอันตรายของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ครั้งนี้ ระบุว่า โรงไฟฟ้าที่เสี่ยงมีอยู่ด้วยกัน 23 โรง หนึ่งในจำนวนนั้นคือ ฟูกูชิม่า ส่วนที่เหลืออีก 22 โรงนั้น มีอยู่ 13 โรง ที่กำลังใช้งานอยู่ ส่วนที่เหลือมีทั้งที่ใกล้ก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ หรือไม่ก็กำลังอยู่ระหว่างการขยายจำนวนเตาปฏิกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าดังกล่าวอยู่ในเวลานี้ โดยจำนวนเตาปฏิกรณ์ทั้งหมดในโรงไฟฟ้าทั้งหมดมีมากถึง 74 เตาดด้วยกัน

จากข้อมูลของทีมศึกษาวิจัยดังกล่าว ปรากฏว่าภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความเสี่ยงสูงสุดต่อการเกิดวิกฤตนิวเคลียร์ที่เริ่มต้นด้วยวินาศภัยคลื่นยักษ์ เพราะภูมิภาคนี้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

ในประเทศจีน ซึ่งตอนนี้มีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่กำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้างอยู่มากถึง 27 โรง จากจำนวนทั้งหมด 64 โรง ที่กำลังก่อสร้างอยู่ทั่วโลก

**“ข้อเท็จจริงที่สำคัญก็คือโรงไฟฟ้า 19 โรง (2 ในจำนวนนี้อยู่ในไต้หวัน) จากจำนวน 27 โรง ที่กำลังก่อสร้างในเวลานี้ อยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่ออันตราย”** รายงานผลการศึกษาดังกล่าวระบุ โดยเสริมว่าในญี่ปุ่นเองยังมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อีก 7 โรง ซึ่ง 1 ในจำนวนนี้กำลังอยู่ระหว่างการ



ก่อสร้าง ก็อยู่ในตำแหน่งซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิเช่นเดียวกับที่เกาหลีใต้เองก็กำลังอยู่ระหว่างขยายโรงไฟฟ้า 2 โรงในพื้นที่เสี่ยงเช่นเดียวกัน

ทีมศึกษาวิจัยเรียกร้องให้รัฐบาลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านพลังงานของประเทศเหล่านี้ให้ใคร่ครวญถึงวิธีการและมาตรการการรับมือกับสถานการณ์ในทำนองเดียวกันกับที่เคยเกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในญี่ปุ่นมาแล้ว เพราะหากเกิดสถานการณ์ทำนองดังกล่าวขึ้นผลกระทบนอกจาก

[ ๒๕๐๖๖๖๖๖ ]



๒ กัมพู

จะเกิดขึ้นกว้างขวางแล้วยังสามารถสร้างความเสียหายเป็นวงกว้างได้อีกด้วย

ดังนั้น สถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในแต่ละแห่ง ไม่เพียงจะส่งผลกระทบต่อประเทศที่เป็นเจ้าของเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อพื้นที่กว้างใหญ่ที่จะได้รับความเสียหายหากเกิดการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีที่รั่วไหลออกมา รายงานดังกล่าวระบุ

81381 ๒ กัมพู ๓๘ กัมพู

1000-1000