

ก 11590

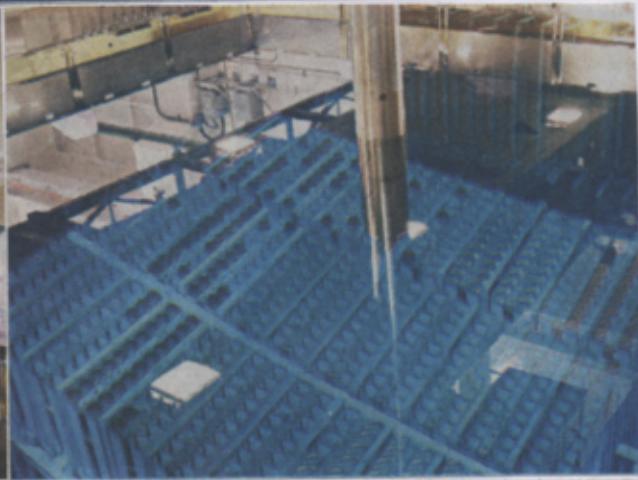
เดลินิวส์

ฉบับที่ 22,438 วันอาทิตย์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2554

หน้า 7

พัฒนาฯ

วิกฤติโรงไฟฟ้าบีวีเคลียร์ญี่ปุ่น



การสื่อสารบุกใหม่ที่รวดเร็วฉับไว ทำให้ชาวโลกได้เห็น พวช. ร้อนกันชัด ๆ อีกครั้ง สำหรับภัยพิบัติทางธรรมชาติร้ายแรงที่เกิด กับมนุษย์ แผ่นดินไหวได้ทะเลขานาค 9.0 ตามมาคราวิดเครื่อง ทำให้ เกิดคลื่นขั้กษ์สึนามิ สร้างความเสียหายย่อมยัง แก่พื้นที่ชายฝั่งทาง ตะวันออกเฉียงเหนือของญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 11 มี.ค. ที่ผ่านมา

เพราะชุดสูบยกกลางของแรงไฟฟ้า อยู่ไกลถ้ำหินฟักแท้ 130 กม. และลึกเพียง 32 กม. ความถูกและซึ่งกันและกัน จึงมาสามารถ นาหาศาลอ่างที่เห็น

วิกฤติคือเนื่องจากแผ่นดินไหวและสึนามิ และกำลังสร้าง ความหวาดหวา ไม่เพียงแค่ญี่ปุ่น แต่รวมถึงทั่วโลกในตอนนี้ เห็นจะ

【ต่อหน้า】

เป็นอันตรายที่จะเกิดจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์หลักแห่งในเขตพื้นที่ ที่ได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติในครั้งนี้ด้วย

โดยเฉพาะโรงงานฟูรุชิมะ ได้อิ ของบริษัทโโคเกียว อิเลคทริก ฟาวเวอร์ (เทปปิโก) ในเมืองโอคุมะ จังหวัดฟูรุชิมะ ซึ่งมีเดาปฏิกรณ์ ๖ เด้า และผ่านการใช้งานมากกว่า 40 ปีแล้ว

ถึงที่สุดหมายฝ่ายลัจฉะชั่ร้ายอย เหตุการณ์ระเบิดของเดา
ปฏิกรณโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เชอร์โนบิล ในเมืองปรีเปียต
ของสหภาพโซเวียต (ปัจจุบันอยู่ในประเทศยูเครน) เมื่อวันที่ 26
เม.ย. 2529 ซึ่งถือเป็นอุบัติเหตุโรงไฟฟ้า
พลังงานนิวเคลียร์ ครั้งร้ายแรงที่สุดในประวัติ
ศาสตร์ของโลก

กรณีของเชอร์โนบิล มีประชาชน
ได้รับผลกระทบกว่า 5 ล้านคน ในยุเครน
เบลารุส และรัสเซีย ด้วยเงินช่วยเหลือจาก
ผลโดยตรงของเหตุการณ์ การประเมินของ
สถาปัตยชาติอยู่ที่ประมาณ 9,000 คน แต่
กลุ่มนักวิจัยอื่นแฉล้มเหลวห้องดังง่ำง กรณีพิช
เชื่อว่า ไม่น่าจะถูกกว่า 100,000 คน

พื้นที่การเกษตรและป่าไม้หลายสันด้านใน ปั่นเปื้อนกันมันคากพรังสีเขียวถึงปีชูบัน

เรื่องนี้ผู้เชี่ยวชาญทั้งในและนอกญี่ปุ่นอีกหัน ฟูจิชิมะไม่รักษา
แรงเท่าเชอร์โนบิลแต่ตอน เพาะขยายในไอลีซและการป้องกันติดกาว
กันยอด

แต่จากการประเมินเบื้องต้นของทีมผู้เชี่ยวชาญสายครง
อย่าง ทบวงการพลังงานป่ามหาภูระหว่างประเทศ (ไอเออีอ) บอก
ว่า สถานการณ์โรงงานที่พุกซึม “ร้ายแรงมาก” เพียงไม่มีสัญญาณ
นั่งชี้ว่าจะเดาวัยลง

แต่สถานการณ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ด้วยรวดเร็ว อาจจะดีขึ้น หรือเลวร้ายลงเรื่อยๆ จนถึงขั้นทาง衍化ในวงกว้าง

ปัญหาของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่สำคัญคือ หลังผ่านเดินไปทาง
และสีน้ำมัน ระบบหล่อเย็นและระบบสำรองไฟเสียหาย ระบบ
หล่อเย็นเป็นเด็กปีงอกก้านไม้ให้แท่งเครื่องเหลิงนิวเคลียร์ร้อนเกิน จน^จ
หลอมละลายและปล่อยกัมมันตภาพรังสีออกมานา ซึ่งนั่นหมายถึงการ
มาเยือนของหายใจ

ปัญหาหลักอยู่ที่ตรงบ่อระบบน้ำล้อเย็นแท่งชื่อเพลิง ซึ่งเป็นถังความลึกประมาณดังจะ 14 เมตร บรรจุแท่งชื่อเพลิงไว้แล้วที่ถูกก่อตั้งจากเดาปฏิกริยาระบานญี่ แต่ยังมีกัมมันตภารังส์ในระดับสูงมาก

แต่งเชื้อเพลิงใช้แล้วเหล่านี้ จะถูกแซ่บในน้ำเย็นเป็นเวลาหลายปี จนความร้อนคลาย เพียงพอที่จะจัดการก่อรังษีได้

ก็นั่งเชี้ยวขาอยู่ของฝรั่งเศส บอกว่า บ่อระบบหล่อเย็นม่อ
หนึ่งของโรงงานฟูกุซิมะกำลังจะแท้ง เพราะความร้อนของแท่งเชื้อ
เพลิง และอุณหภูมิของอ็อก 2 บ่อสูงขึ้นอย่างช้า ๆ เพราะเครื่องถูก
ทำความเย็นพังจากแผ่นคินไฟว์

ถ้าแก้ไขควบคุมไม่สำเร็จ บ่อแห้งและแท่งเชื้อเพลิงถูกต้องขึ้นหลอนละลาย หรือดีดไฟ หมายถึงความหายจะขาดกันนับถ้วนพรั่งสีที่จะถูกปล่อยของมา และถึงขั้นนี้ การเข้าใกล้เพื่อแก้ไขไม่สามารถทำได้

บ้องของเด่นปฏิกรณ์หมาลายเลข 4 นำกลัวว่าที่สุด เพราะระบบการป้องกันการปล่อยบริเวณดีซึ่งรุก ใช้การไม่ได้

ถึงวันนี้ (20
มี.ค.) คงพอกำหนด
กันแล้วว่า การควบคุม
การปล่อยธารังสี จาก
โรงงานฟูรุชิมะ ทำได้
แก่ไทยอย่างไร
ว่ากันถึงกา

ปั่นเปื้อนกันมันคงภาพ
รังสีจากโรงงานญี่ปุ่น
นะ พลังกระแทกที่จะมา^{มา}
เกิดจากการประเมิน
ความเป็นไปได้ โดย
สำนักข่าวอเมริกัน
จะเป็นดังนี้

พื้นที่ที่ได้รับผล
กระแทกในระบบสัน
รากบาลถูกปูนแกลงเมื่อ
วันพุธว่า ซังไน่ริ
อันตรายจากกัมมันต์

การรังสีต่อสุขภาพ “ในขณะนี้” นอกรัศมี 20 กม. จากโรงงาน แต่สถานทุกแห่งต้องการในกรุงโคนเกิร์ว ประกาศเดือนพฤษภาคมของดันในวันเดียวกัน ผู้ที่อยู่ในรัศมี 50 ไมล์ จากญี่ปุ่นจะ ควรอพยพออกจากนอกรัศมีดังกล่าว หรือไม่ก็หาที่อยู่ที่ปลอดภัย

นายมานะ เรปชาร์ด พอ.สถานบันป้องกันรังสีและความ
ปลดปล่อยจากนิวเคลียร์แห่งชาติ (ไออาร์เอ็ตอีน) ได้กล่าวต่อคณะ
กรรมการบริหารสถาบันฯ ว่า มีปัจจัยภัยที่น่าห่วงในเชิง “หลัก

สินกิโลเมตร” รองโกร่งงาน และมันจะขยายเป็น “หลาบเรือย กิโลเมตร” ในเวลาไม่กี่วัน แต่จะไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพใน กรุงได้เกือบ เมืองใหญ่ประชาก 30 ล้านคน ที่อยู่ห่างออกไป 250 กม. ทางตะวันออกเฉียงใต้

ส่วนในระบะชาວ กรณีี้ยังไม่สามารถคาดเดาได้ เพราะ
ขันอยู่กับอัตราและชนิดของกัมมันตภัยรังสีที่ถูกปล่อยออกมาน
เร่งชาร์ค่อนก้าว ท้าที่สุดจะเกิดเบช “ปันเปื้อนอย่างหนัก” ใน
รัศมี 60 กม. รอบฟุกซินะ ส่งผลกระแทบ “พองประมาณ” ไม่ถึง
หัน “รุนแรง”

คิดเบร์ ชั้งปีอื่อง 陌.สิ่งแวดล้อมและการแทรกแซงของไอโออาร์เออสตีน บอกว่า โรงงานนิวเคลียร์ฟูกุชินะอาจจะสร้างความเสียหายต่อท้องถิ่น มากกว่าที่เคยเห็นจากโรงงานที่เชอร์โนบิล และเชื่อว่าการปนเปื้อนจะเข้มข้น ในรัศมี 10-20 กม. รอบฟูกุชินะ และปนเปื้อนน้อยกว่าในรอบชนก

ระยะเวลาคงอยู่ของกากนิวเคลียร์เป็นพิษระดับสูง ที่อ่อนตัวให้ถูกปะบาน โดยการป่นเปื้อนจากโรงงานไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูจิซัมิยะ คาดว่าจะเกิดจากสารกัมมันตรังสี 2 ชนิด ที่ถูกผลิตจากเตาปฏิกรณ์ได้แก่

ไอโอดีน-131 และ
ซีเซียม-137 ซึ่ง
การสลายตัวของ

ปริมาณสารกัมมันตรังสีรุ่งหนึ่ง ต้องใช้เวลา 8 วัน และ 30 ปี
ตามลำดับ

ไอโอดีน-131 และซีเซียม-137 เป็นอันตรายมากที่ต่อ
สุขภาพ ทั้งทางอ้อมในอากาศหรือในน้ำมีผลพิษ หรือทางตรงผ่าน
ห่วงโซ่ออาหาร

การระเบิดของเดาปฏิกรณ์ในงานไฟฟ้านิวเคลียร์เชอร์
ไนบล ทำให้เกิดมลพิษจากสารกัมมันตรังสีชนิดซีเซียม

การชำรุดเสื่อมสภาพจะเป็นปัจจัยสำคัญที่สุด เนื่องจากมันจะส่งผลต่อ
การทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความเสียหาย
อย่างรุนแรง ไม่สามารถซ่อมแซมได้ในคราวเดียว ต้องใช้เวลานานกว่าจะสามารถซ่อมแซม
ได้ ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมาก ต้องใช้เวลานานกว่าจะสามารถซ่อมแซมได้ ทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรง ไม่สามารถซ่อมแซมได้ในคราวเดียว ต้องใช้เวลานานกว่าจะสามารถซ่อมแซมได้

ในงานเชอร์ไนบลใช้วิธีสร้างโดยการรีดและเหล็กกล้า
กรอบฝังเดาปฏิกรณ์ที่ระเบิด ถ้าสูญเสียไป ไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องเปลี่ยนใหม่

ก็ได้แต่ทราบ ขอให้โรงงานพยุงชั่วคราวได้ และไม่ส่ง
ผลกระทบชั่วคราวที่ใหญ่มากไปกว่านี้.

ดุพจน์ อุ้ยบตอก