

ข่าวหนังสือพิมพ์ (1)

หนังสือพิมพ์ แนวหน้า

วัน เดือน ปี 13 พ.ค. 2562

หน้า 9 เรื่อง โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ศึกษาผลกระทบอุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ยกระดับระบบเฝ้าระวังของไทย



ดร.พรเทพ นิสามณีพงศ์ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทท. กล่าวว่า ปัจจุบันการขยายตัวการใช้พลังงานนิวเคลียร์มีมากขึ้น จากฐานข้อมูลในปี 2560 จะเห็นว่าทั่วโลกใน 31 ประเทศ มีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทั้งสิ้น 451 แห่ง เฉพาะในแถบเอเชียแปซิฟิกมีมากถึง 136 แห่ง อยู่ระหว่างก่อสร้างอีก 40 แห่ง โดยกว่าร้อยละ 90 ตั้งอยู่ในประเทศ ญี่ปุ่น จีน อินเดีย และเกาหลีใต้ แต่จากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าฟูกูชิมะ ทำให้เกิดการตื่นตัวปรับปรุงความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไปทั่วโลก สทท. จึงได้เสนอแนวคิดจัดตั้งเครือข่ายอาเซียนด้านความร่วมมือเพื่อการวิจัยด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ (ASEAN Nuclear Power Safety Network : ANSPR) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศประชาคม

อาเซียนในการวิจัยและพัฒนาด้านการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ซึ่งเกิดจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในภูมิภาคอาเซียนเองและบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้สามารถวางแผนรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นร่วมกันได้ จะส่งผลให้เกิดระบบการวิจัยเพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ทำให้ประเทศไทยมีระบบการเฝ้าระวังที่ดีขึ้น

ดร.กัมปนาท ชิลวา นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ สทท. กล่าวว่า โครงการแรกเป็นการศึกษาร่วมกับประเทศเวียดนามและสิงคโปร์ สร้างแบบจำลองผลกระทบกรณีเกิดอุบัติเหตุจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟิงเซงกังก่าลิ่งผลิต 6,000 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่เขตปกครองตนเองกว่างซี ประเทศจีน ซึ่งห่างจากชายแดนไทยด้านจ.บึงกาฬ และนครพนม เกือบ 600 กม. สถานการณ์เบื้องต้นที่จำลองไว้คล้ายกับที่อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นที่ฟูกูชิมะ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นละอองรังสีจะกระจายไปกับลมและตกลงมากับฝน เราจะพิจารณาว่า เมื่อละอองกระจายเข้ามาในระบบการเฝ้าระวังของไทยสามารถตรวจสอบได้หรือไม่ และจะต้องมีมาตรการอะไรออกมารองรับ การประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นในประเทศไทย สทท. ได้ทำงานร่วมกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สรุปว่าหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นมาในสภาวะอากาศอยู่ในระดับทั่วไปไม่มีความรุนแรงมากนัก รังสีที่จะกระจายมาถึงชายแดนไทยอยู่ในระดับต่ำไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เพราะฉะนั้นจึงยังไม่จำเป็นต้องออกมาตรการใดๆ แต่ในปีถัดไปเครือข่ายฯ จะมีการศึกษาโดยจำลองสถานการณ์ให้มีความรุนแรงมากขึ้น ทั้งเรื่องการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของรังสี 1-10% ในสภาพเกิดพายุพัดรุนแรง เมื่อประเมินผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็จะขยายไปศึกษาโรงไฟฟ้าของประเทศอื่นๆ ในอาเซียน ต่อไป