รายงานสถานการณ์
โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย (Zaporizhzhya) ประเทศยูเครน
ฉบับที่ 1/2566

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้รับแจ้งจากหน่วยงานกำกับดูแลทางนิวเคลียร์ของประเทศยูเครน ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยการแจ้งเหตุทางนิวเคลียร์โดยเร็ว ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) และจากการแถลงข่าวของ IAEA เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย (Zaporizhzhya) ประเทศยูเครน ประสบปัญหาการสูญเสียกระแสไฟฟ้าจากภายนอกเป็นเวลา 11 ชั่วโมง เนื่องจากความขัดแย้งทางทหาร ทำให้ต้องใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากน้ำมันดีเซล เพื่อทำให้แกนเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เย็นตัวลงและระบายความร้อนของระบบ เพื่อทำให้ระบบการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เกิดความปลอดภัย (Safety) และความมั่นคงปลอดภัย (Security) ทางนิวเคลียร์ที่จำเป็นอื่นๆ

โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย ถูกตัดกระแสไฟฟ้าจากภายนอกตั้งแต่เวลาประมาณ 05.00 น. ตามเวลาท้องถิ่น (10.00 น. ตามเวลาประเทศไทย) เนื่องจากสายส่งจ่ายระบบไฟฟ้าขนาด 750 กิโลโวลต์ (kV.) ถูกตัดการเชื่อมต่อหลังจากมีรายงานการโจมตีด้วยขีปนาวุธทั่วยูเครน ซึ่งเป็นครั้งที่หกที่ไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซียใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากน้ำมันดีเซลในระหว่างที่เกิดความขัดแย้งทางทหารภายในประเทศ จากนั้นเมื่อเวลาประมาณ 16.00 น. ตามเวลาท้องถิ่น (21.00 น. ตามเวลาประเทศไทย) ในวันเดียวกัน สายส่งจ่ายระบบไฟฟ้าขนาด 750 กิโลโวลต์ สามารถเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ Zaporizhzhya ได้อีกครั้ง และสามารถหยุดการทำงานจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากน้ำมันดีเซล โดยทีมผู้เชี่ยวชาญ IAEA ที่ประจำอยู่ที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย ได้รายงานต่อสำนักงานใหญ่ IAEA ว่าเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์จำนวนสองเครื่องกลับคืนสู่สถานะปกติ หลังจากเกิดความร้อนในขณะที่เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์สูญเสียแหล่งพลังงานไฟฟ้าจากภายนอกโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ทั้งนี้ เหตุการณ์ดังกล่าวยังไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย โดยปัจจุบัน ปส. ได้เฝ้าระวังภัยทางรังสีจากการเฝ้าตรวจระดับรังสีและกัมมันตภาพรังสีในอากาศด้วยเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศไทยและทวีปยุโรปอย่างต่อเนื่อง

ปส. จะติดตามสถานการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิด และจะแจ้งให้ทราบ หากมีสถานการณ์สำคัญเกิดขึ้นกับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศยูเครน ทั้งนี้ สามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก IAEA ที่ www.iaea.org

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
10 มีนาคม 2566