

Update 9 ณ วันที่ 25 มีนาคม 2566
รายงานสถานการณ์และการปฏิบัติงานกรณีการปนเปื้อนวัสดุกำมะถันตรังสีซีเซียม-137
โรงงานหลอมเหล็ก จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องในการปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อดำเนินการสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยในการดำรงชีวิตแก่ประชาชนในพื้นที่ ดังนี้

1. เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมได้แก่ ผัก ผลไม้ ดิน น้ำ อากาศในพื้นที่บริเวณโรงงานหลอมเหล็ก กว่า 8 จุด พร้อมวัดระดับรังสีในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อเสริมความมั่นใจให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ผลการตรวจสอบปรากฏว่า “ไม่พบการปนเปื้อน”

2. ใช้รถปฏิบัติการเคลื่อนที่ตรวจวัดรังสีแกมมาในอากาศแบบเรียลไทม์ Car-borne radiation survey system ภายในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี และบริเวณรอบโรงงานหลอมเหล็ก ผลการตรวจสอบปรากฏว่า “ค่าปริมาณรังสีเฉลี่ย 30 nSv/h (นาโนซีเวิร์ตต่อชั่วโมง)” “ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ความปลอดภัยและไม่พบบริเวณที่มีระดับรังสีสูง” อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม

3. ประเมินค่าปริมาณรังสีจากซีเซียม-137 ในตัวอย่างปัสสาวะ ซึ่งตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ รวม 44 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 85 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด ผลการตรวจสอบปรากฏว่า “มีค่าอยู่ในระดับปริมาณรังสีพื้นหลัง” (ระดับปกติในธรรมชาติ)

4. กรณีพบว่า นักเรียนหลายรายของโรงเรียนแห่งหนึ่งใกล้พื้นที่โรงงานหลอมเหล็ก มีอาการเป็นไข้ ไอ เจ็บคอ ตัวร้อน และบางรายไม่สามารถเดินทางไปโรงเรียนได้ เนื่องจากมีไข้สูงนั้น ปส. ได้ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจสอบระดับรังสีโดยทันทีแล้ว ผลการตรวจสอบปรากฏว่า “มีระดับรังสีอยู่ในระดับปกติ”

