

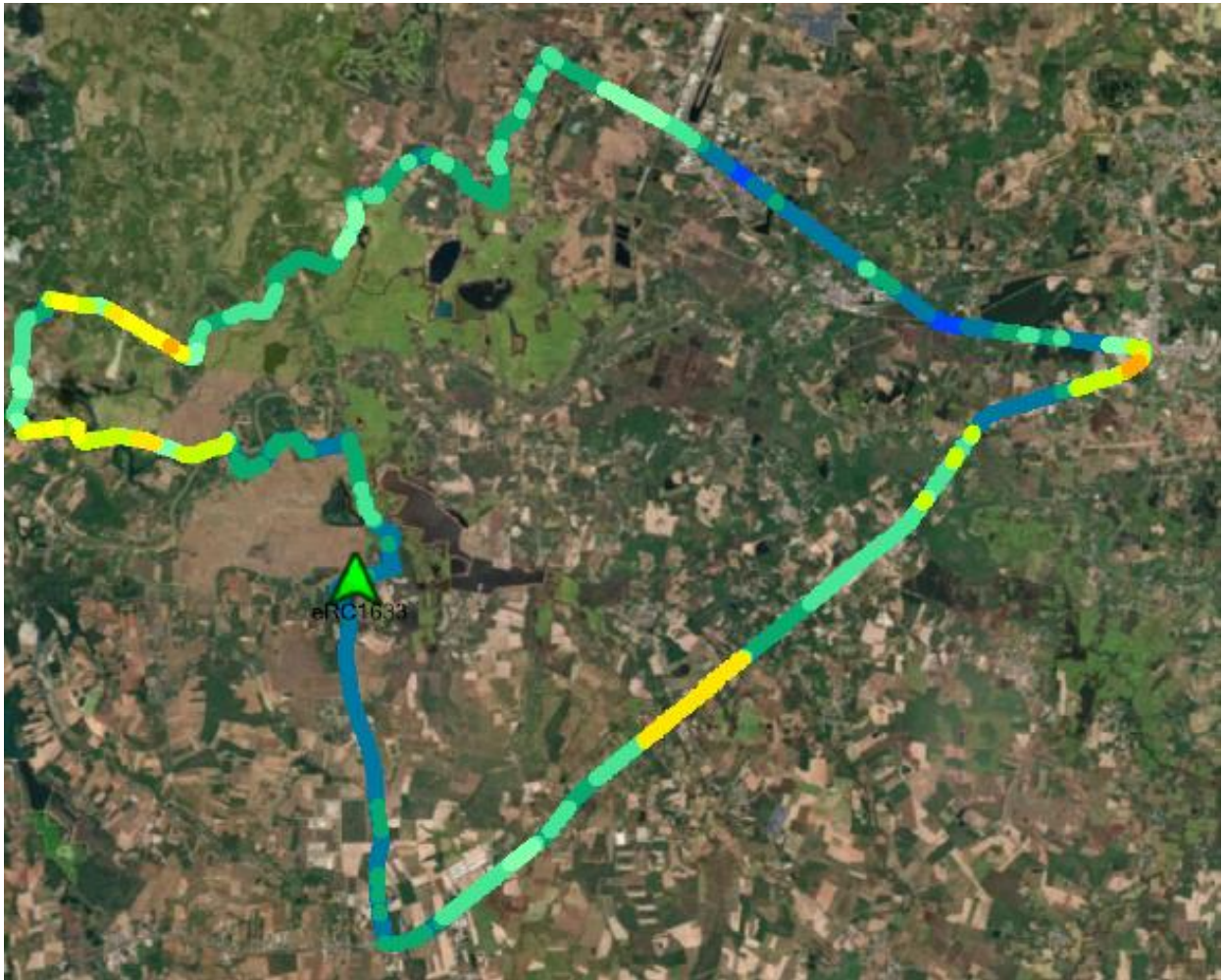
Update 11 ณ วันที่ 27 มี.ค. 2566
รายงานสถานการณ์และการปฏิบัติงานกรณีการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-137
ในโรงงานหลอมเหล็ก จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องในการปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อดำเนินการสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยในการดำรงชีวิตแก่ประชาชนในพื้นที่ ดังนี้

1. เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม และวัดระดับรังสี ในดิน น้ำ และอากาศ บริเวณมูลนิธิสวนแก้ว กบินทร์บุรี, ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 กบินทร์บุรี, โรงงานหลอมเหล็ก และ อบต.หาดนางแก้ว โดยพบว่ามีปริมาณระดับรังสีอยู่ในเกณฑ์ปกติ



2. การใช้รถวิ่งตรวจวัดรังสีแกมมาในอากาศแบบเรียลไทม์ Car-borne radiation survey system ภายในจังหวัดปราจีนบุรี และบริเวณรอบโรงงานหลอมเหล็ก พบค่าปริมาณรังสีอยู่ในระดับปกติ เป็นไปตามเกณฑ์ความปลอดภัยและไม่พบบริเวณที่มีระดับรังสีสูงอันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม



Ambient dose rate (G)(μ Sv/h)																	
Invalid	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.140	0.160	0.180	0.200	0.500	1.000	2.000	5.000	10.000	50.000

การดำเนินงานในปัจจุบันของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กรณีการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 ในโรงงานหลอมเหล็ก จังหวัดปราจีนบุรี



ณ พื้นที่โรงงานหลอมเหล็ก

- ตรวจวัดระดับปริมาณรังสีและตรวจสอบการปนเปื้อนของ Cs-137
- ฝ้าระวังและป้องกันพื้นที่จัดเก็บผลพลอยได้จากการหลอมเหล็ก (ฝุ่นแดง/ฝุ่นเหล็ก) ที่ปนเปื้อน
- ตรวจสอบการเปราะเปื้อนภายนอกร่างกายสำหรับผู้เข้าพื้นที่



บริเวณโดยรอบโรงงานหลอมเหล็ก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

- ตรวจวัดระดับปริมาณรังสีโดยใช้เครื่องมือวัดทางรังสีติดตั้งในรถยนต์ (car-borne radiation survey) และผู้ปฏิบัติงานลงพื้นที่
- เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และฝุ่นในอากาศ นำไปตรวจวัดปริมาณรังสีในห้องปฏิบัติการ เพื่อยืนยันผลโดยละเอียด



พิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ผลพลอยได้จากการหลอมเหล็กที่ปนเปื้อน

- ปส. ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำตัวอย่างผลพลอยได้จากการหลอมเหล็กที่ปนเปื้อนไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเพื่อหาความเชื่อมโยงกับวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 ที่หายไป ประกอบการสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจ



สนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

- สนับสนุนการสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในฐานะฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิคและวิชาการ
- สนับสนุนทางเทคนิคให้กับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นและเครือข่ายในการติดตาม ฝ้าระวัง หากมีผู้พบเห็นวัสดุกัมมันตรังสีที่สูญหาย



สร้างมาตรการความปลอดภัยให้กับประชาชน

- ตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย โดยการเก็บตัวอย่างจากปัสสาวะ
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข
- ประสานงานและส่งตัวให้กับหน่วยงานเฉพาะทาง (เช่น โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี) กรณีพบผู้ที่ได้รับรังสีในปริมาณสูง

แผนการดำเนินงาน ในอนาคต

พัฒนาเครือข่ายหน่วยงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการฝ้าระวังภัยและเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

รับฟังความคิดเห็นของทุกภาคส่วนเพื่อถอดบทเรียนสำหรับปรับปรุงและพัฒนางานต่อไป

สร้างความตระหนักด้านความรับผิดชอบและความปลอดภัยให้กับผู้ประกอบการและประชาชน



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace



ATOMS4PEACE
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



Atoms4peace net



0 2596 7600



www.oap.go.th