

Update ๒ : ณ วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๖

รายงานสถานการณ์และการตรวจสอบกรณีวัสดุกัมมันตรังสีซีเซียม-๑๓๗ สูญหาย  
จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ประกอบธุรกิจประเภท ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ โดยให้บริการด้านการจ่ายไฟฟ้า ติดตั้งวัสดุกัมมันตรังสีซีเซียม-๑๓๗ (Cesium - 137, Cs -137) จำนวน ๑๔ ชิ้น มีตะกั่วปกป้องอยู่ชั้นในและห่อหุ้มด้วยท่อเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ความยาว ๘ นิ้ว น้ำหนัก ๒๕ กิโลกรัม ใช้เป็นเครื่องมือวัดระดับของซีเมนต์ในไซโลของโรงไฟฟ้า ติดตั้งใช้งานเมื่อปี ๒๕๓๘ โดยมีลักษณะการติดตั้งตามรูปภาพที่ ๑



รูปภาพ ๑ก. ถ่ายเมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

รูปภาพ ๑ข. ถ่ายเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

รูปภาพที่ ๑ แสดงลักษณะวัสดุกัมมันตรังสีและการติดตั้ง

จากการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเบื้องต้น พบว่า วัสดุกัมมันตรังสีสูญหายประมาณวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการสอบถามพนักงานขับรถที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ได้ความว่า ได้ยินเสียงดังมากเหมือนว่ามีโลหะตกลงพื้น และไม่คิดว่าเป็นวัตถุอันตราย ซึ่งวัสดุกัมมันตรังสีซีเซียม-๑๓๗ ติดตั้งอยู่บนถังไซโลเก็บซีเมนต์ โดยมีความสูงจากพื้นดินประมาณ ๑๖-๑๗ เมตร และคาดการณ์ว่าวัสดุกัมมันตรังสีจะตกอยู่ในพื้นที่ ๒๐๐ ตารางเมตรจากจุดที่มีการติดตั้งวัสดุกัมมันตรังสี โดยวัสดุกัมมันตรังสีดังกล่าวมีป้ายติดรายละเอียดแสดงข้อมูลของวัสดุกัมมันตรังสี และมีสัญลักษณ์ทางรังสีขนาดเล็กติดอยู่ โดยวัสดุกัมมันตรังสีผ่านการใช้งานมาแล้วประมาณ ๒๘ ปี

๒. ลำดับเหตุการณ์

๒.๑ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๘.๓๐ น. ปส. โดยศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้รับแจ้งเหตุกรณีวัสดุกัมมันตรังสีสูญหาย จากสถานประกอบการทางรังสีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ๓๐๔ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

๒.๒ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. ปส. ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยละเอียดด้วยเครื่องมือวัดทางรังสีในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับสถานประกอบการ แต่ไม่พบวัสดุกัมมันตรังสีซีเซียม-๑๓๗ ที่ได้รับแจ้งว่าสูญหายไป และ เวลา ๒๓.๐๐ น. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี ได้รับ

แจ้งจากศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ว่าวัสดุแก๊สรั่วได้สูญหายจากบริษัทดังกล่าว ดังแสดงตามรูปภาพที่ ๒



รูปภาพที่ ๒ แสดงการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ปส. ในพื้นที่โรงงานฯ

๒.๓ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. ปส. ได้จัดเจ้าหน้าที่พร้อมเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีเข้าตรวจสอบร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งมีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินภายในโรงงานพร้อมเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ร่วมปฏิบัติงานจำนวน ๕๐ คน โดยตรวจสอบอย่างละเอียดทุกพื้นที่ภายในสถานประกอบการ ผลการตรวจสอบยังไม่พบวัสดุแก๊สรั่วดังกล่าวภายในสถานประกอบการ ดังรูปภาพที่ ๓ และกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรีจัดประชุมหารือ พิจารณาแนวทางแก้ไขปัญหาการตรวจพิสูจน์และค้นหาวัสดุแก๊สรั่วที่สูญหาย โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธาน



รูปภาพที่ ๓ แสดงการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ปส. ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โรงงานฯ

๒.๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ปส. ร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ ได้ร่วมกัน ปฏิบัติการค้นหาวัดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย โดยการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการกิจการรับซื้อ เศษโลหะและโรงหลอมเหล็กขนาดใหญ่จำนวน ๑๕ แห่ง ภายในอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยใช้ เครื่องมือตรวจวัดทางรังสีในการสำรวจวัดุกัมมันตรังสีที่สูญหาย และการสอบถามข้อมูลจากสถาน ประกอบการดังกล่าว ผลการตรวจสอบยังไม่พบวัดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในพื้นที่ ดังรูปภาพที่ ๔



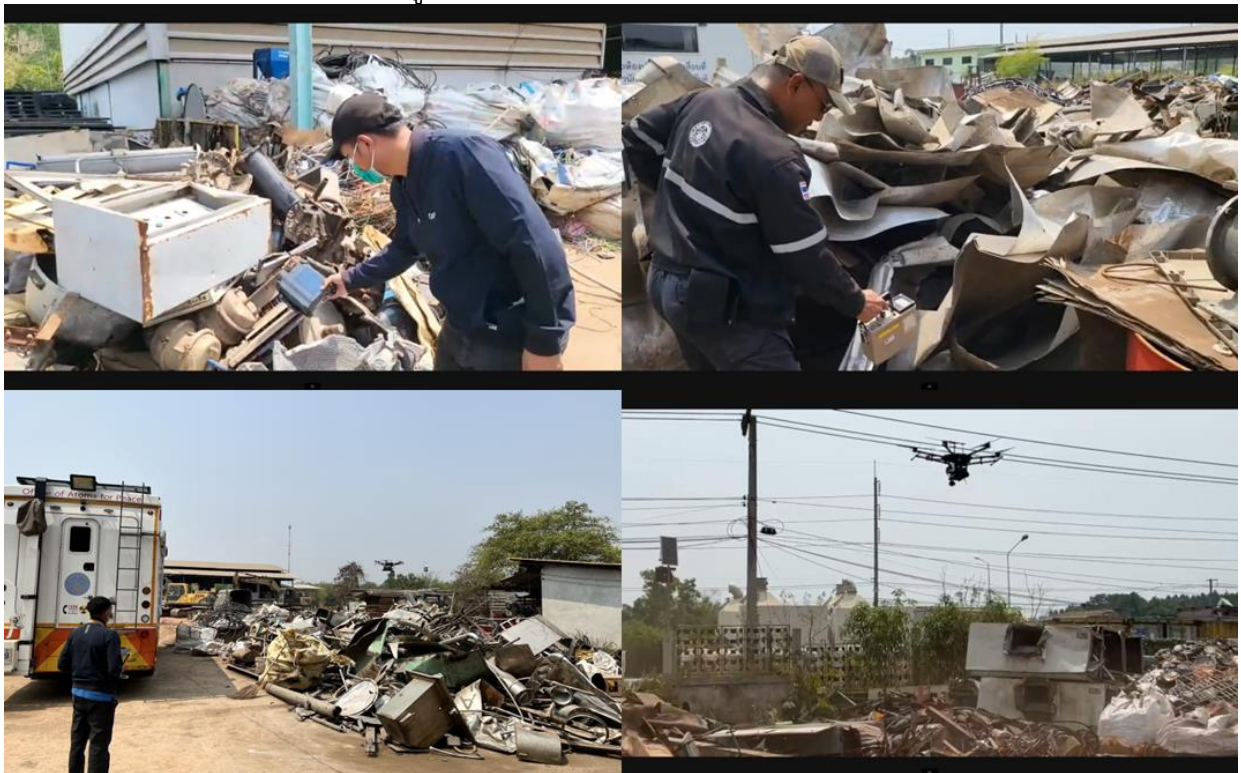
รูปภาพที่ ๔ แสดงการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ปส. ในพื้นที่สถานประกอบการกิจการรับซื้อเศษโลหะและโรงหลอมเหล็กขนาดใหญ่จำนวน ๑๕ แห่ง

๒.๕ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ น. ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี เลขานุการสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และตัวแทนบริษัทฯ ได้จัดแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน เรื่องวัสดุกัมมันตรังสีซีเซียม-๑๓๗ (Cesium - ๑๓๗, Cs -๑๓๗) สูญหาย ดังรูปภาพที่ ๕



รูปภาพที่ ๕ การแถลงข่าวของผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และตัวแทนบริษัทฯ ต่อสื่อมวลชน

๒.๖ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ เจ้าหน้าที่ ปส. ร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ์ ได้ร่วมกันปฏิบัติการค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย โดยการเข้าตรวจสอบสถานประกอบกิจการรับซื้อเศษโลหะ จังหวัดฉะเชิงเทรา ดังรูปภาพที่ ๖



รูปภาพที่ ๖ เจ้าหน้าที่ ปส. ตรวจสอบสถานประกอบกิจการรับซื้อเศษโลหะ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒.๗ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ เจ้าหน้าที่ ปส. ดำเนินการตรวจสอบความเปราะเปื้อนทางรังสีในพื้นที่ และของบุคลากรของโรงงานฯ

### ๓. การเฝ้าระวังด้านสุขภาพของประชาชน

๓.๑ วัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ซีซีเอ็ม-๑๓๗ ที่สูญหาย เป็นวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีเครื่องกำบังรังสีที่เป็นตะกั่วปกป้องอยู่ชั้นในและห่อหุ้มด้วยเหล็ก โดยวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะอยู่ในชั้นในสุด หากวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ยังอยู่ในสภาพเดิมจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

๓.๒ กรณีวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ซีซีเอ็ม-๑๓๗ ที่สูญหาย มีการถอดประกอบหรือชำแหละเครื่องกำบังที่ห่อหุ้มจนทำให้วัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มีลักษณะเปลือยเปล่า จะมีรัศมีการแผ่รังสีออกจากวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณไม่เกิน ๑-๒ เมตร

๓.๓ หากมีการสัมผัสวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์โดยตรง จะทำให้ผู้สัมผัสเกิดผื่นแดง หรือเป็นแผลไหม้บริเวณที่สัมผัสวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

๓.๔ จากการประเมินสถานการณ์ ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีข้อบ่งชี้ว่าวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ซีซีเอ็ม-๑๓๗ ที่สูญหายได้หลุดออกจากเครื่องกำบัง ดังนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

### ๔. การเตรียมความพร้อมแก้ไขปัญหาวัดถุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย

ผู้ว่าราชการจังหวัดได้มอบหมายให้หน่วยงานราชการ/บริษัทฯ ดำเนินการเตรียมความพร้อมในการรับมือกรณีวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย ดังนี้

๔.๑ ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการยกระดับภัยจากภัยระดับ ๑ เป็นระดับ ๒ ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ โดยจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์แก้ไขปัญหาวัดถุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาวัดถุกัมมันตรังสีดังกล่าว

๔.๒ ขอรับการสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วม จากสำนักงานปรมานูเพื่อสันติ ตามแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐

๔.๓ ให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี จัดเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยของพนักงานในโรงงาน ที่อาจได้รับอันตรายจากวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ดูแลการจ้างงานในกรณีมีการหยุดการทำงาน ตลอดจนสิทธิสวัสดิการของพนักงานในระหว่างที่หยุดการทำงาน ในระหว่างตรวจหาและแก้ไขปัญหาวัดถุกัมมันตรังสีสูญหาย

๔.๔ ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ประสานโรงพยาบาล เตรียมความพร้อมในการบำบัดรักษาผู้ป่วย ที่อาจได้รับผลกระทบจากวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย

๔.๕ ให้อำเภอศรีมหาโพธิ ตรวจสอบหาวัตถุดังกล่าว ในสถานประกอบการร้านค้าของเก่า และประเภทอื่น ๆ ในพื้นที่

๔.๖ ให้มีการประสานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้ข้อมูลการเฝ้าระวัง การปฏิบัติตัวหากมีการพบวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์แก่สถานประกอบการ ผู้ประกอบกิจการค้าเศษโลหะ ของเก่า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

**ทั้งนี้ หากท่านใดพบเห็นวัตถุดังกล่าว โปรดแจ้งกลับมาที่คุณอารีย์ จักษ์ตรีมงคล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕๕๓๕๐๑๙๐ (ตลอด ๒๔ ชั่วโมง) สำหรับผู้ที่ชี้เบาะแสดจนสามารถนำวัสดุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่สูญหายกลับมาได้ จะได้รับเงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท**