



ประกาศพนักงานเจ้าหน้าที่

เรื่อง การตรวจวัดระดับรังสีและกัมมันตภาพรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในสิ่งแวดล้อมรอบโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุการณ์นิวตฤกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหาย อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วยสถานการณ์นิวตฤกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ สูญหายจากสถานประกอบการทางรังสีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ๓๐๔ อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะกิจในการเฝ้าระวังและตอบสนองกรณีนิวตฤกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในพื้นที่เกิดเหตุ ณ จังหวัดปราจีนบุรี จึงได้จัดพนักงานเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ แห่งประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๘ (๒) แห่งกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ และมาตรา ๑๐๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่จึงขอประกาศผลการตรวจวัดระดับรังสีและกัมมันตภาพรังสี-๑๓๗ ในพื้นที่โรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุและบริเวณโดยรอบในอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. การตรวจวัดระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุ

๑.๑ ตรวจวัดระดับรังสีโดยใช้เครื่องมือวัดทางรังสีที่ติดตั้งในรถยนต์และแบบพกพา โดยตรวจวัดระดับรังสีในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงหลอมโลหะ ผลการตรวจวัดพบว่าระดับรังสีที่อยู่ในระดับรังสีตามธรรมชาติของประเทศไทย

๑.๒ ตรวจวัดระดับรังสีบริเวณที่พักอาศัยของประชาชนโดยรอบโรงหลอมโลหะด้วยเครื่องวัดรังสีแบบพกพาและแบบกระเป่าเป่า ผลการตรวจวัดพบว่าระดับรังสีอยู่ในระดับรังสีตามธรรมชาติของประเทศไทย

๑.๓ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำผิวดิน และฝุ่นละออง ในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงานหลอมโลหะ ผลการตรวจวัดพบว่ากัมมันตภาพรังสี-๑๓๗ ในตัวอย่างดังกล่าวอยู่ในระดับปกติที่สามารถพบในธรรมชาติของประเทศไทย

ข้อ ๒. การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาในพื้นที่

ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ด้วยเครื่องวัดรังสีแกมมาสเปกโตรมิเตอร์ ในน้ำดิบจากสถานีสูบน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค จำนวน ๔ จุด ได้แก่ สถานีผลิตน้ำนางเลง สถานีผลิตน้ำท่าตุม สถานีผลิตน้ำบางบริบูรณ์ และสถานีผลิตน้ำศรีมหาโพธิ ผลการตรวจวัดไม่พบซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในน้ำดิบทั้ง ๔ จุด

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏตามแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางดารุณี พิขุนทด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบ
และมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัย
พนักงานเจ้าหน้าที่

รายงานการปฏิบัติงานของ กพม.

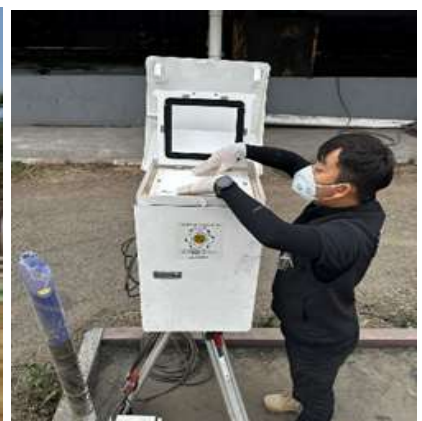
ตามคำสั่งจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะกิจในการเฝ้าระวังและตอบสนองกรณีวัสดุกำมันตรังสีซีซีเอ็ม-137

ในพื้นที่เกิดเหตุ ณ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 - 31 มีนาคม 2566

1. การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตรวจวัดระดับรังสี ณ จุดเก็บตัวอย่าง

ทำการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำ ดิน และอากาศ (ฝุ่นละออง) และตรวจวัดระดับรังสี ภายในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี และบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุ ตั้งแต่วันที่ 19 - 31 มีนาคม 2566 ซึ่งผลการดำเนินงาน พบว่า กำมันตภาพรังสีซีซีเอ็ม-137 ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อยู่ในระดับปกติที่สามารถพบในธรรมชาติของประเทศไทย



2. ผลการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีซีเซียม-137 ในตัวอย่างน้ำผิวดิน (ณ ห้องปฏิบัติการ กพม. ปส.)

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/l)	MDC (Bq/l)	ระดับรังสี (nSv/hr)
1	19-03-66	EM_PR_001_19 0323_WA001	บ่อน้ำทางเข้าโรงไฟฟ้า	ND	0.3294	-
2	19-03-66	EM_PR_002_19 0323_WA002	ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ	ND	0.4476	-
3	19-03-66	EM_PR_003_19 0323_WA003	ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ	ND	0.4382	-
4	20-03-66	EM_PR_006_20 0323_WA004	บ่อน้ำภายในโรงงาน	ND	0.5783	-
5	20-03-66	EM_PR_007_20 0323_WA005	บ่อน้ำทางทิศตะวันออกของโรงงาน	ND	0.3329	-
6	22-03-66	EM_PR_011_22 0323_WA006	บ่อน้ำหลังร้านค้าข้างโรงงาน	ND	0.3467	147
7	22-03-66	EM_PR_012_22 0323_WA007	บ่อน้ำสถานีวิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์	ND	0.4376	147
8	22-03-66	EM_PR_013_22 0323_WA008	สถานีเพาะชำกล้าไม้ กบินทร์บุรี	ND	0.4489	104
9	22-03-66	EM_PR_014_22 0323_WA009	อบต. หาดนางแก้ว	ND	0.4129	-
10	22-03-66	EM_PR_015_22 0323_WA010	สถานีสูบน้ำแรงต่ำ (นางเลง)	ND	0.3294	-
11	22-03-66	EM_PR_016_22 0323_WA011	แม่น้ำปราจีนบุรี (จุดสูบน้ำดิบกับสถานีผลิตน้ำท่าตูม กปภ. สาขาปราจีนบุรี)	ND	0.3294	108
12	22-03-66	EM_PR_017_22 0323_WA012	แม่น้ำปราจีนบุรี (จุดสูบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำบางบริบูรณ์)	ND	0.3294	-

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/l)	MDC (Bq/l)	ระดับรังสี (nSv/hr)
13	22-03-66	EM_PR_018_22 0323_WA013	แม่น้ำปราจีนบุรี (จุดสูบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำครึ่มหาโพธิ์)	ND	0.5192	-
14	23-03-66	EM_PR_027_23 0323-WA014	ทุ่งรวงทอง หนองแขนนาง	ND	0.4329	108
15	23-03-66	EM_PR_028_23 0323_WA015	บึงแหลมหิน	ND	0.3829	108
16	23-03-66	EM_PR_029_23 0323_WA016	บึงวังบัวทอง	ND	0.3734	108
17	24-03-66	EM_PR_037_24 0323-WA017	ตัวอย่างน้ำดื่ม mosis	ND	0.3294	-
18	24-03-66	EM_PR_038_24 0323-WA018	แหล่งน้ำใช้ใกล้ร้านนอนนา Xperience	ND	0.3294	-
19	24-03-66	EM_PR_039_24 0323-WA019	น้ำบ่อประปาหนองกก หาดนางแก้ว	ND	0.4870	25
20	24-03-66	EM_PR_040_24 0323-WA020	น้ำบ่อประปาลาดตะเคียน	ND	0.3294	85
21	26-03-66	EM_PR_048_26 0323-WA021	มูลนิธิสวนแก้ว กบินทร์บุรี	ND	0.3294	132
22	26-03-66	EM_PR_049_26 0323-WA022	น้ำดิบของระบบประปา มูลนิธิสวนแก้ว	ND	0.4142	132
23	27-03-66	EM_PR_052_27 0323-WA023	วัดโคกมะม่วง	ND	0.3294	138
24	28-03-66	EM_PR_054_28 0323-WA024	บ่อน้ำทางทิศใต้ของโรงงาน	ND	0.3294	77
25	28-03-66	EM_PR_055_28 0323-WA025	บ่อเก็บน้ำทางทิศเหนือของโรงงาน	ND	0.2584	116

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/l)	MDC (Bq/l)	ระดับรังสี (nSv/hr)
26	29-03-66	EM_PR_059_29 0323-WA026	สถานีวิจัย กรมปศุสัตว์	ND	0.3419	155
27	29-03-66	EM_PR_060_29 0323-WA027	บ่อน้ำบริเวณ บจก. ฮงฟู่ (ด้านหลัง)	ND	0.3294	62

- หมายเหตุ
1. ND (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบซีซีเซียม-137 (ค่าต่ำกว่า MDC ของเครื่องตรวจวัด)
 2. MDC (Minimum Detectable Concentration) หมายถึง ค่าขีดจำกัดต่ำสุดที่ระบบสามารถตรวจวัดได้
 3. ระดับรังสี หมายถึง ปริมาณรังสีต่อชั่วโมงที่ตรวจวัดด้วยเครื่อง Inspector ณ จุดเก็บตัวอย่าง
 4. น้ำปริมาตร 1 ลิตร วิเคราะห์โดยระบบแกมมาสเปกโตรเมตรี และเวลาในการนับวัด 10,000 วินาที

3. ผลการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีซีซีเซียม-137 ในตัวอย่างดิน (ณ ห้องปฏิบัติการ กพม. ปส.)

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/kg)	MDC (Bq/kg)	ระดับรังสี (nSv/hr)
1	19-03-66	SOIL-001	บ่อน้ำทางเข้าโรงไฟฟ้า	ND	0.6679	-
2	19-03-66	SOIL-002	ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ	ND	0.1632	-
3	20-03-66	EMPR0082003 23SL003	ริมบ่อน้ำบ้านพักคนงาน	ND	0.1336	-
4	22-03-66	EMPR0192203 23SL004	อบต.หาดนางแก้ว	ND	0.1947	-
5	22-03-66	EMPR0202203 23SL005	สถานีสูบน้ำแรงต่ำนางเลง	ND	0.0456	-
6	22-03-66	EMPR0212203 23SL006	แม่น้ำปราจีนบุรี (จุดสูบน้ำดิบกับสถานีผลิตน้ำท่าตูม กปภ. สาขาปราจีนบุรี)	ND	0.1158	108
7	22-03-66	EMPR0222203 23SL007	สถานีเพาะชำกล้าไม้ กบินทร์บุรี	ND	0.1816	104
8*	22-03-66	EMPR0232203 23SL008	สถานีวิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ ปราจีนบุรี	0.2724	0.2321	147

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/kg)	MDC (Bq/kg)	ระดับรังสี (nSv/hr)
9	23-03-66	EMPR0242303 23SL009	โรงเรียนสายมิตร	ND	0.2220	77
10	20-03-66	EMPR0322003 23SL010	ริมบ่อน้ำหน้าโรงงาน	ND	0.1262	-
11	26-03-66	EMPR0502603 23SL011	มูลนิธิสวนแก้ว กบินทร์บุรี	ND	0.2171	132
12	28-03-66	EMPR0562803 23SL012	ริมบ่อเก็บน้ำทางทิศเหนือของโรงงาน	ND	0.1309	116

- หมายเหตุ**
1. ND (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบซีเซียม-137 (ค่าต่ำกว่า MDC ของเครื่องตรวจวัด)
 2. MDC (Minimum Detectable Concentration) หมายถึง ค่าขีดจำกัดต่ำสุดที่ระบบสามารถตรวจวัดได้
 3. ระดับรังสี หมายถึง ปริมาณรังสีต่อชั่วโมงที่ตรวจวัดด้วยเครื่อง Inspector ณ จุดเก็บตัวอย่าง
 4. ดิน 500 กรัม วิเคราะห์โดยระบบแกมมาสเปกโตรเมตรี และเวลาในการนับวัด 10,000 วินาที
 5. กัมมันตภาพรังสีของซีเซียม-137 ในดิน อยู่ในช่วง <math>< 0.15-2.28 \text{ Bq/kg}</math>
 6. (*) ตัวอย่างลำดับที่ 8 วิเคราะห์ซ้ำโดยระบบแกมมาสเปกโตรเมตรี และเวลาในการนับวัด 80,000 วินาที

4. ผลการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีซีเซียม-137 ในฝุ่นละออง (ณ ห้องปฏิบัติการ กพม. ปส.)

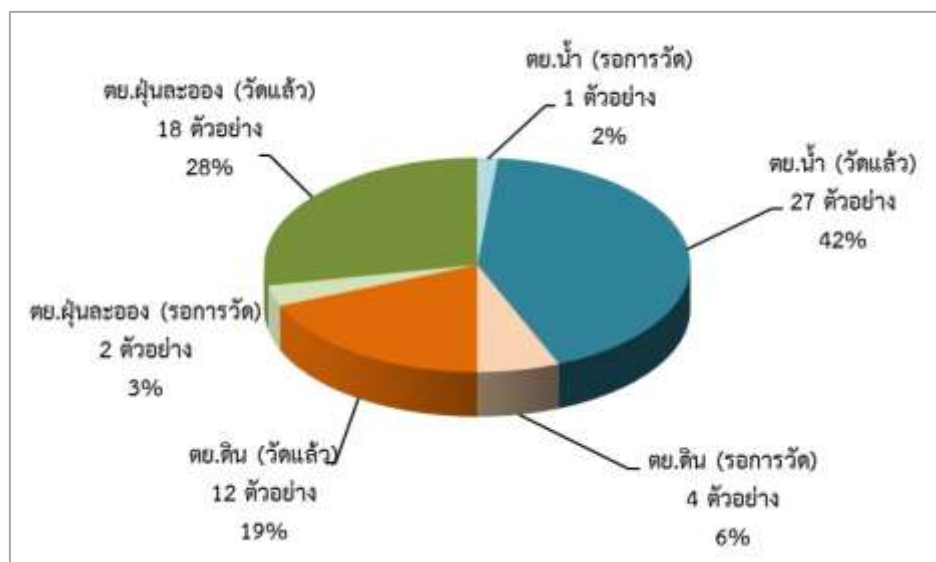
ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/m ³)	MDC (Bq/m ³)	ระดับรังสี (nSv/hr)
1	22-03-66	EM_PR_009_22 0323_FI001	อบต. หาดนางแก้ว	ND	0.0011	-
2	22-03-66	EM_PR_010_22 0323_FI002	สถานีสูบน้ำแรงต่ำ	ND	0.0004	-
3	23-03-66	EM_PR_025_23 0323-FI003	โรงเรียนสายมิตร	ND	0.0018	85
4	23-03-66	EM_PR_026_23 0323-FI004	สถานีเพาะชำกล้าไม้ กบินทร์บุรี	ND	0.0003	171

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/m ³)	MDC (Bq/m ³)	ระดับรังสี (nSv/hr)
5	22-03-66	EM_PR_030_22 0323_FI005	สถานีวิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ ปราจีนบุรี	ND	0.0013	147
6	22-03-66	EM_PR_031_22 0323_FI006	แม่น้ำปราจีนบุรี (จุดสูบน้ำดิบกับสถานี ผลิตน้ำท่าตุม กปภ. สาขาปราจีนบุรี)	ND	0.0004	108
7	20-03-66	EM_PR_033_20 0323_FI007	ริมบ่อน้ำหน้าโรงงาน	ND	0.0428	-
8*	23-03-66	EM_PR_034_23 0323-FI008	หน้าโรงเก็บกาก ภายในโรงงาน	0.0017	0.0003	171
9	24-03-66	EM_PR_035_24 0323-FI009	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	ND	0.0022	116
10	24-03-66	EM_PR_036_24 0323-FI010	โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	ND	0.0005	50
11	24-03-66	EM_PR_041_24 0323-FI011	หน้าโรงเก็บกาก ภายในโรงงาน	ND	0.0018	-
12	25-03-66	EM_PR_042_25 0323-FI012	หน้าโรงเก็บกาก ภายในโรงงาน	ND	0.0018	40
13	25-03-66	EM_PR_043_25 0323-FI013	อบต.หาดนางแก้ว	ND	0.0010	116
14	26-03-66	EM_PR_044_26 0323-FI014	อบต.หาดนางแก้ว	ND	0.0011	132
15	26-03-66	EM_PR_045_26 0323-FI015	มูลนิธิสวนแก้ว กบินทร์บุรี	ND	0.0004	132
16*	26-03-66	EM_PR_046_26 0323-FI016	หน้าโรงเก็บกาก ภายในโรงงาน	0.0003	0.0001	132
17	26-03-23	EM_PR_047_26 0323_FI017	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10	ND	0.0004	140

ลำดับ	วันที่เก็บ	รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Activity (Bq/m ³)	MDC (Bq/m ³)	ระดับรังสี (nSv/hr)
18	28-03-23	EM_PR_053_28 0323_FI019	หน้าโรงเก็บกาก ภายในโรงงาน	ND	0.0005	124

- หมายเหตุ
1. ND (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบซีเซียม-137 (ค่าต่ำกว่า MDC ของเครื่องตรวจวัด)
 2. MDC (Minimum Detectable Concentration) หมายถึง ค่าขีดจำกัดต่ำสุดที่ระบบสามารถตรวจวัดได้
 3. ระดับรังสี หมายถึง ปริมาณรังสีต่อชั่วโมงที่ตรวจวัดด้วยเครื่อง Inspector ณ จุดเก็บตัวอย่าง
 4. เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองผ่านกระดาษกรองเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลที่ 100 m³/hr
 5. วิเคราะห์โดยระบบแกมมาสเปกโตรเมตรี และเวลาในการนับวัด 10,000 วินาที
 6. ตัวอย่างลำดับที่ 7 แผ่นกระดาษกรองที่ใช้มีขนาดเล็กกว่าตัวอย่างอื่น
 7. (*) ตัวอย่างลำดับที่ 8 และ 16 วิเคราะห์ซ้ำโดยระบบแกมมาสเปกโตรเมตรี และเวลาในการนับวัด 80,000 วินาที

5. ข้อมูลการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 19 – 31 มีนาคม 2566 (รวมทั้งสิ้น 64 ตัวอย่าง)



6. การตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศแบบเรียลไทม์ (เครื่องวัดรังสีแบบติดยานพาหนะ)

6.1 การตรวจวัดด้วยเครื่องวัดรังสีแบบติดยานพาหนะ (Car-borne radiation survey system)

ทำการตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศภายในจังหวัดปราจีนบุรี และบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุ โดยผลการวัดในระหว่างวันที่ 24 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566 พบว่า ระดับรังสีแกมมาในอากาศอยู่ในช่วง 50 - 500 nSv/hr หรือ 0.050 - 0.500 uSv/hr ซึ่งอยู่ในระดับรังสีปกติตามธรรมชาติของประเทศไทย

6.2 การตรวจวัดด้วยเครื่องวัดรังสีแบบติดยานพาหนะผ่านระบบมินสัน (Mobile-Integrated Nuclear Security Network; M-INSN) พร้อมทั้งวัดระดับรังสีด้วยเครื่องวัดรังสีแบบพกพา (Personal Radiation Detector; PRD)

ทำการตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศภายในจังหวัดปราจีนบุรี และบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุ โดยผลการวัดในระหว่างวันที่ 23 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 24 มีนาคม 2566 พบว่า ระดับรังสีแกมมาในอากาศมีค่าเฉลี่ย 30 nSv/h หรือ 0.030 uSv/hr ซึ่งอยู่ในระดับรังสีปกติตามธรรมชาติของประเทศไทย



วันที่ 23 มีนาคม 2566 (M-INSN)



วันที่ 24 มีนาคม 2566 (M-INSN)



วันที่ 24 มีนาคม 2566 (Car-borne)



วันที่ 25 มีนาคม 2566 (Car-borne)



วันที่ 26 มีนาคม 2566 (Car-borne)



วันที่ 27 มีนาคม 2566 (Car-borne)



วันที่ 28 มีนาคม 2566 (Car-borne)



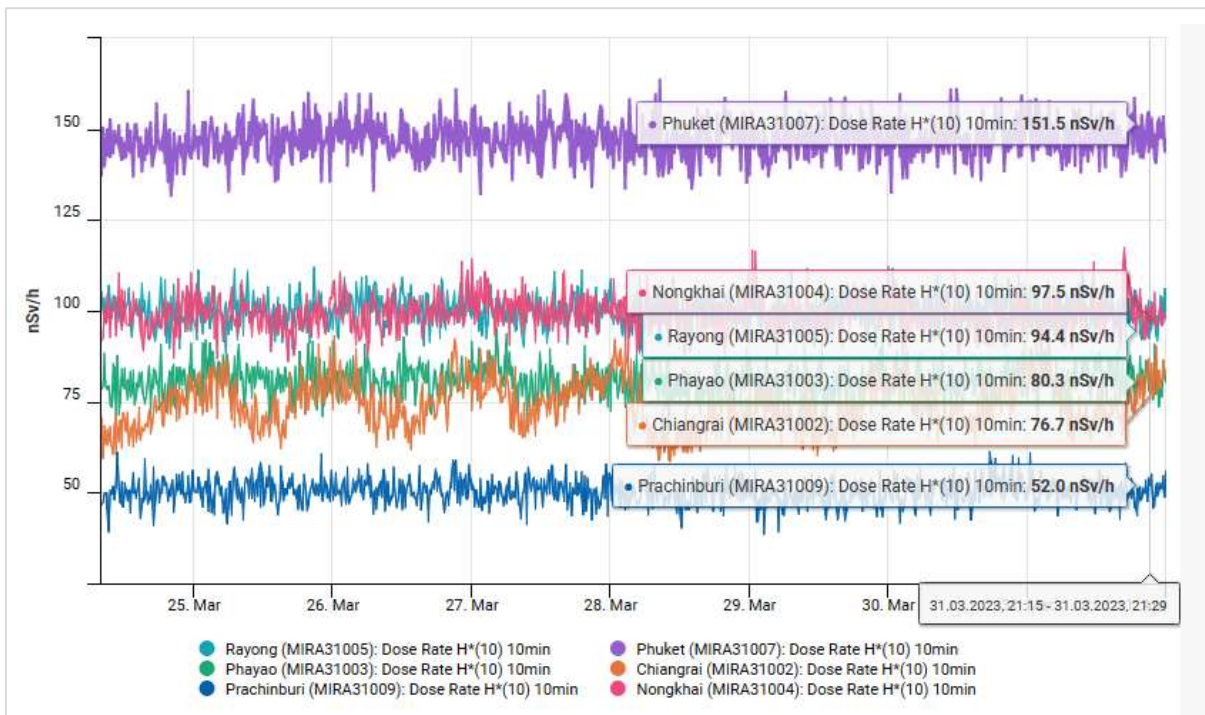
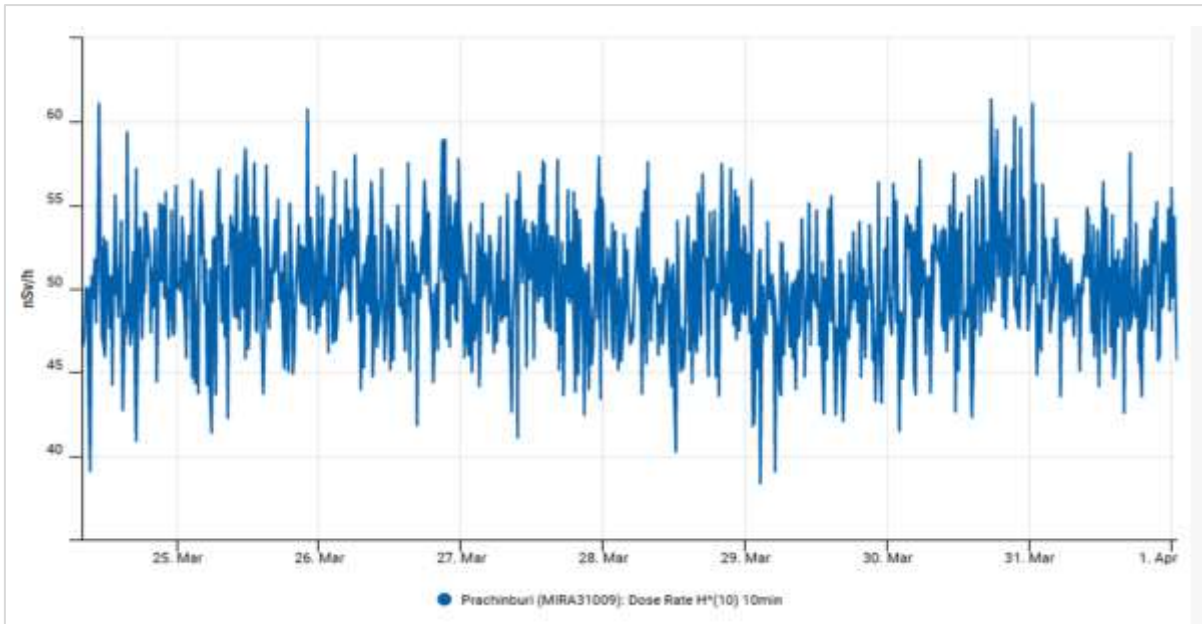
วันที่ 29 มีนาคม 2566 (Car-borne)



วันที่ 30 มีนาคม 2566 (Car-borne)

7. การตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศแบบเรียลไทม์

ทำการติดตั้งระบบวัดรังสีแกมมาในอากาศที่สามารถอ่านค่าระดับรังสีแบบเรียลไทม์ไว้ห่างจากสถานที่เก็บฝุ่นหลักของโรงงานหลอมโลหะที่เกิดเหตุ ที่ระยะ 6.1 เมตร โดยผลการวัดในระหว่างวันที่ 24 มีนาคม 2566 เวลา 08.00 น. ถึง 31 มีนาคม 2566 เวลา 23.50 น. พบว่าระดับรังสีแกมมาในอากาศในบริเวณดังกล่าวอยู่ในช่วง 38.3 - 61.4 nSv/hr ซึ่งอยู่ในช่วงระดับปกติของประเทศไทยที่มีค่าอยู่ในช่วง 20 - 300 nSv/hr



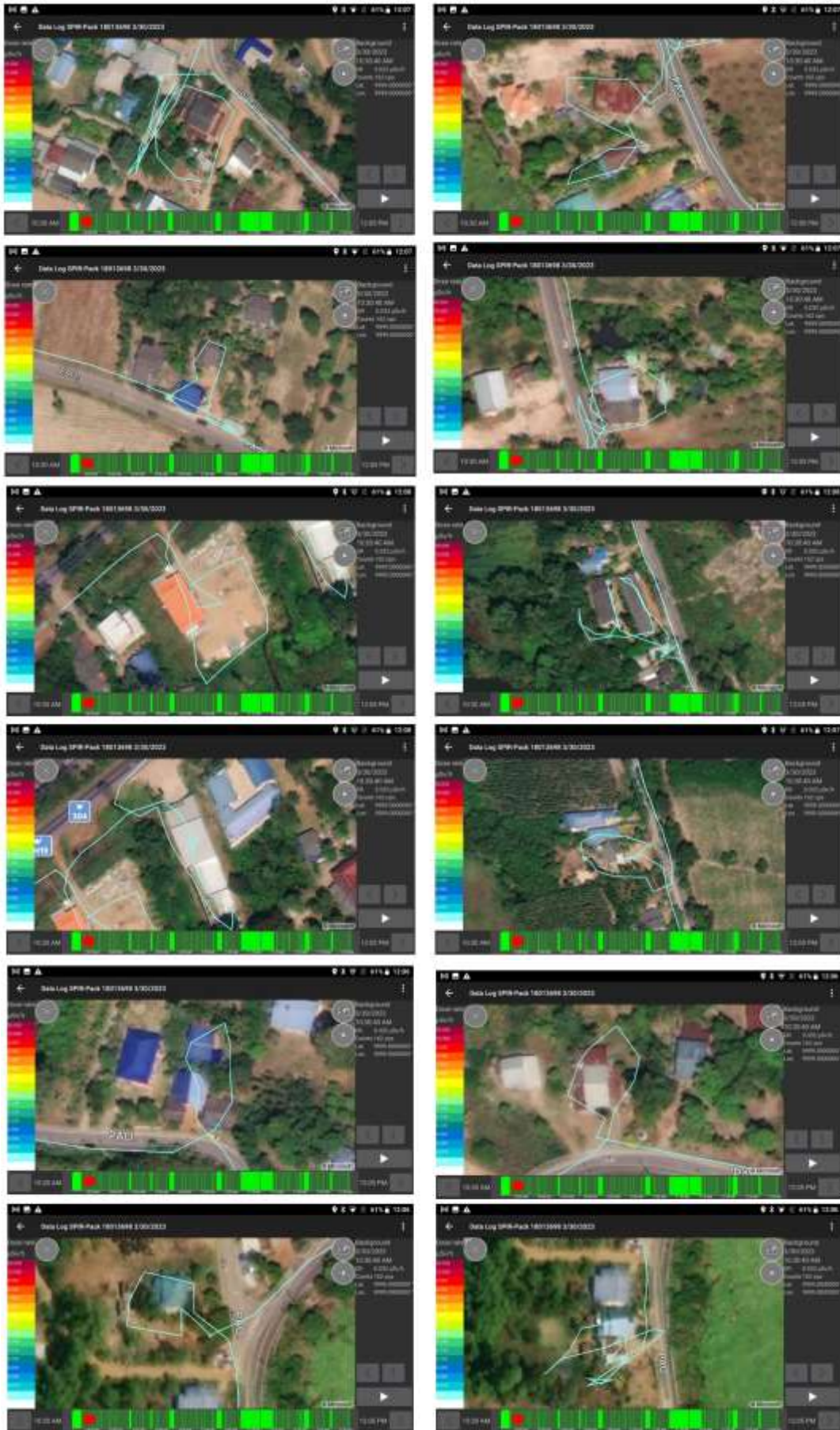
8. การตรวจวัดระดับรังสีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน (กลุ่มธงขาว) ในพื้นที่โดยรอบโรงงานหลอมโลหะ

ทำการตรวจวัดระดับรังสีในบริเวณที่พักอาศัยของประชาชนโดยรอบโรงงานหลอมโลหะ ในวันที่ 31 มีนาคม 2566 โดยประชาชนที่ร้องขอให้ ปลส. เข้าไปวัดระดับรังสีในบริเวณที่พักอาศัยจะติดสัญลักษณ์ธงขาวไว้บริเวณหน้าบ้าน จากการตรวจวัดระดับรังสีทั้งสิ้น 12 ครั้งเรือน ด้วยเครื่อง Identifind-ER และระบบตรวจวัดรังสีแกมมาแบบกระเป๋าเป้ (Back-pack Radiation Survey) พบว่ามีระดับรังสีอยู่ในช่วง 19.44 - 51.01 nSv/hr หรือ 0.019 - 0.051 uSv/hr ซึ่งอยู่ในระดับรังสีปกติตามธรรมชาติของประเทศไทย

ลำดับที่	ที่อยู่
1	บ้านเลขที่ 94 หมู่ที่ 1 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
2	บ้านเลขที่ 4/1 หมู่ที่ 1 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
3	บ้านเลขที่ 7 หมู่ที่ 1 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
4	บ้านเลขที่ 124 หมู่ที่ 1 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
5	บ้านเลขที่ 136 หมู่ที่ 1 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
6	บ้านเลขที่ 360 หมู่ที่ 5 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
7	บ้านเลขที่ 137 หมู่ที่ 5 ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
8	บ้านเลขที่ 38 หมู่ที่ 7 ตำบล กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
9	บ้านเลขที่ 118 หมู่ที่ 7 ตำบล กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
10	บ้านเลขที่ 67/1 หมู่ที่ 7 ตำบล กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
11	บ้านเลขที่ 159 หมู่ที่ 11 ตำบล กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
12	บ้านเลขที่ 168 หมู่ที่ 11 ตำบล กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



การตรวจวัดระดับรังสีบริเวณที่พักอาศัย ด้วยเครื่อง Identifinder-ER



การตรวจวัดระดับรังสี ด้วยระบบตรวจวัดระดับรังสีแกมมาแบบกระเป๋าเป้ (Back-pack Radiation Survey)