



# เป้าหมายที่ 5

## **Radiological and Nuclear**

\*ฉบับปรับปรุง 11 พฤษภาคม 2558

# เป้าหมาย

- 1. จังหวัดมีฐานข้อมูลการใช้ การจัดเก็บ ด้านรังสีและนิวเคลียร์
- 2. ทีม SRRT จังหวัดมีความรู้ และมีความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ด้านรังสีและนิวเคลียร์ เบื้องต้น
- 3. มีกลไกการสื่อสารความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านรังสีและนิวเคลียร์

# ผลกระทบที่พึงประสงค์

- จังหวัดมีความพร้อมในการป้องกัน ควบคุม โรค และภัยสุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์

# กิจกรรมที่ควรดำเนินการ

- 1. จังหวัดวิเคราะห์ความเสี่ยง และกำหนดระดับ และขอบเขตการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2. จังหวัดนำข้อมูลด้านรังสีและนิวเคลียร์ จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มาวางแผน ป้องกัน ควบคุม โรคภัยสุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์
- 3. จังหวัดจัดทำแผนพัฒนากำลังคนด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมภัยสุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์ เพื่อให้จังหวัดมีศักยภาพที่จะจัดการกับปัญหาในขั้นพื้นฐานได้
- 4. จังหวัดมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านรังสีและนิวเคลียร์ และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับงานซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด

1. จังหวัดมีขั้นตอน/วิธีการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี มีหน่วยงานรับผิดชอบเป็นผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการ และมีการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <u>จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน</u> ที่มีบทบาทรับผิดชอบเกี่ยวกับภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระดับจังหวัด</li> <li>❖ องค์ประกอบคณะกรรมการประกอบด้วย สาธารณสุขจังหวัด , สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด , สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด , หน่วย EMS , สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด , สำนักงานแรงงานจังหวัด , ประชาสัมพันธ์จังหวัด , ทีม SRRT จังหวัด , ทีม PHER จังหวัด</li> <li>❖ <u>จัดทำทะเบียนเครือข่ายการตอบสนอง</u> เพื่อประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระดับจังหวัด (ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง/ หน่วยงาน/ เบอร์โทรศัพท์/ E-mail) (ประสานงานด้านข้อมูลกับ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเป็นหลัก)</li> <li>❖ <u>ดำเนินการประชุม</u> ของคณะกรรมการ/คณะทำงาน ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีกิจกรรมการ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน และบทบาทรับผิดชอบเกี่ยวกับภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระดับจังหวัด</li> <li>❖ ทะเบียนเครือข่าย ระดับจังหวัด (ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง/ หน่วยงาน/ เบอร์โทรศัพท์/ E-mail)</li> <li>❖ วาระการประชุม/ สรุปการประชุม</li> </ul>

## 2. จังหวัดมีฐานข้อมูลการใช้ การจัดเก็บ ด้านนิเวศวิทยร์และรังสี

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none"><li>❖ <u>ประสานขอข้อมูลการครอบครองและใช้ การจัดเก็บของ วัสดุ ด้านนิเวศวิทยร์และ รังสี</u> จากกลุ่มใบอนุญาต สำนัก กำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติ (เบอร์โทร 02-5967600 ต่อ 1613)</li><li>❖ <u>จัดทำรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ</u> ทางด้านนิเวศวิทยร์และรังสีของทั้ง ส่วนกลางและระดับจังหวัด</li><li>❖ <u>จัดทำรายการทรัพยากรที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</u> ทางนิเวศวิทยร์และรังสีในจังหวัด (ชุด PPE เครื่องวัดและ สำรวจรังสี และอื่นๆ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ ฐานข้อมูลด้านนิเวศวิทยร์และ รังสีที่ประกอบไปด้วย รายละเอียดวัสดุกัมมันตรังสี การครอบครองและใช้รวมทั้ง การจัดเก็บ</li></ul>

### 3. จังหวัดวิเคราะห์ความเสี่ยง พร้อมจัดทำขั้นตอนการ ประสานแจ้งเหตุ และสื่อสารความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ วิเคราะห์ความเสี่ยงโดยใช้มาตรฐานตามที่สำนักงานปรมาณู <u>เพื่อสันติกำหนด</u>มาวิเคราะห์ความเสี่ยงที่แยกออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ประเภท 1-5 (ประเภทที่ 1 มีความอันตรายสูงที่สุด ประเภทที่ 5 มีความอันตรายน้อยที่สุด)</li> <li>❖ กรณีที่ผู้ประกอบการประเมินความเสี่ยงทางรังสีภายในหน่วยงาน ให้ใช้ความเสี่ยงทางรังสีสูงที่สุดเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงทางรังสีของจังหวัด</li> <li>❖ <u>จัดทำขั้นตอน/ผัง การประสานแจ้งเหตุ และสื่อสารความเสี่ยง</u> เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี (ประสานงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ตลอด 24 ชั่วโมง ติดต่อ 089-2006243)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ วิเคราะห์ความเสี่ยงข้อมูลการใช้การจัดเก็บ ด้านนิวเคลียร์และรังสี</li> <li>❖ ขั้นตอน/ผัง การประสานแจ้งเหตุ และสื่อสารความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี</li> </ul>

## 4. จังหวัดมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none"><li>❖ <u>จัดทำแนวทางการประสานงานของแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี</u> ระดับจังหวัดกับแผนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข</li><li>❖ <u>สร้างความรู้ความเข้าใจของแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี</u> ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องของเบื้องต้นก่อนการฝึกซ้อม</li><li>❖ <u>ซ้อมแผนโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี</u> แบบบูรณาการ ตามความเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะหรือปฏิบัติการจริง หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี ระดับจังหวัด</li><li>❖ ใบลงทะเบียนซ้อมแผน/หลักสูตรการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี ระดับจังหวัด/ใบประกาศ/รูปถ่าย (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)</li><li>❖ รายงานภายหลังการซ้อมแผน (after action report) เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงแผน</li></ul>



## 5. จังหวัดมีการพัฒนาทีม SRRT ทุกระดับให้มีศักยภาพในการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้จัดการกับปัญหาในเบื้องต้นได้

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <u>จัดทำแผนพัฒนา/อบรม หลักสูตรด้านการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ในเบื้องต้นได้</u></li> <li>❖ <u>ทีม SRRT ได้รับการอบรมตามแผนพัฒนา/ อบรม หลักสูตรด้านการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ในเบื้องต้นได้</u></li> <li>❖ <u>ทีม SRRT ได้รับการทบทวนองค์ความรู้ด้านการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี ในเบื้องต้นได้ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ แผนพัฒนา/อบรม หลักสูตรด้านการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี</li> <li>❖ ทะเบียนรายชื่อทีมทีม SRRT ที่ผ่านการอบรม/ หลักสูตรการอบรม/ ใบประกาศ/ รูปถ่าย</li> <li>❖ โปรแกรมการทบทวนองค์ความรู้/ ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรมการทบทวนความรู้ (เช่น อบรม/ซ้อมแผน)</li> </ul>