

การอภิปราย เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะหลักในการเฝ้าระวัง
ตรวจจับ และ ตอบโต้เหตุการณ์ที่เกิดจากภาวะอันตรายด้าน
สารเคมีและกัมมันตรังสีและนิวเคลียร์และช่องทางเข้าออกประเทศ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ

การพัฒนาสุขภาพชายแดนตามกรอบอนามัยระหว่างประเทศ (26 จังหวัด)
วันที่ 17-19 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช ชลบุรี

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

<http://envocc.ddc.moph.go.th/>

เป้าหมายที่ 4

ความปลอดภัยด้านสารเคมี

เป้าหมายที่ 5

Radiological and Nuclear

คณะทำงานรับผิดชอบ

1. คณะทำงานประสานงานการปฏิบัติตามกฏอนามัยระหว่างประเทศด้านสารเคมี ประธานและเลขานุการ จากกรมควบคุมมลพิษ
2. คณะทำงานประสานงานการปฏิบัติตามกฏอนามัยระหว่างประเทศด้านกัมมันตรังสีและนิวเคลียร์ ประธานและเลขานุการ จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เป้าหมายที่ 4

ความปลอดภัยด้านสารเคมี

เป้าหมาย

1. จังหวัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานด้านโรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี
2. ทีม SRRT ทุกระดับของจังหวัด มีศักยภาพในการตอบโต้ภัยสุขภาพด้านสารเคมีเบื้องต้น
3. มีระบบการสื่อสารความเสี่ยงด้านสารเคมี ให้แก่ประชาชนและหน่วยงานเครือข่าย

เป้าหมายที่ 4

ความปลอดภัยด้านสารเคมี

ผลกระทบที่พึงประสงค์

- จังหวัด มีศักยภาพในการดำเนินงานระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ด้านสารเคมี
- มีการเตรียมพร้อมรับมืออย่างเหมาะสม ทั้งในด้านกำลังคน เครื่องมือ งบประมาณ และกลไกการทำงาน
- สามารถตรวจจับปัญหาได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และสามารถรับมือกับ ปัญหาต่างๆ ได้อย่างประสิทธิภาพ
- ตลอดจนสามารถสื่อสารปัญหาให้ประชาชนสามารถเข้าใจได้โดยง่าย

กิจกรรมที่ควรดำเนินการ

1. จังหวัด **พัฒนากลไกการประสานงาน** กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยจากสารเคมีในจังหวัดที่ชัดเจน มีหน่วยงานรับผิดชอบเป็นผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการ และมีการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)
2. จังหวัดมีการ **สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยง** ด้านสารเคมี
3. จังหวัดดำเนินการ **เฝ้าระวังป้องกันโรคและภัยจากสารเคมี** โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง
4. จังหวัดมี **แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีระดับจังหวัด** และมีการ **ซ้อมแผน** อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด
5. จังหวัดมี **มาตรฐานการดำเนินงาน** (Standard Operating Procedure, SOP) ในการเก็บตัวอย่างด้านสารเคมี และ นำส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
6. จังหวัดมีการ **พัฒนาทีม SRRT** ทูกระดับให้มีศักยภาพในการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี

1. จังหวัดพัฒนากลไกการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยจากสารเคมีในจังหวัดที่ชัดเจน มีหน่วยงานรับผิดชอบเป็นผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการ และมีการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none">❖ <u>จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่มีบทบาทรับผิดชอบเกี่ยวกับโรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี ระดับจังหวัด</u> โดยประกอบด้วย ผู้แทน สสจ. ผู้แทนหน่วยบริการสาธารณสุขระดับจังหวัดและระดับอำเภอ ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้แทนจากสำนักงานนักอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนจาก ปภ.จังหวัด ผู้แทนหน่วย EMS จังหวัด สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เป็นต้น หรือ ใช้คำสั่งคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด โดยมีรายละเอียดอำนาจหน้าที่ครอบคลุมการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยทางด้านสารเคมี และมีระบบบัญชาการเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน (ICS)❖ <u>จัดทำทะเบียนเครือข่าย</u> เพื่อประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านโรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี ระดับจังหวัด (ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง/ หน่วยงาน/ เบอร์โทรศัพท์/ E-mail) โดยมีการสื่อสารหรือเผยแพร่ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ❖ <u>ดำเนินการประชุมของคณะกรรมการ/คณะทำงาน</u> ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (อาจจัดพร้อมกับการซ้อมแผนก็ได้)	<ul style="list-style-type: none">❖ คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการ/คณะทำงานและบทบาทรับผิดชอบเกี่ยวกับโรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี ระดับจังหวัด❖ ทะเบียนเครือข่าย ระดับจังหวัด (ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง/ หน่วยงาน/ เบอร์โทรศัพท์/ E-mail)❖ วาระการประชุม/ สรุปการประชุม

2. จังหวัดมีการสำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงด้านสารเคมี

แนวทางการดำเนินงานกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none">❖ จังหวัดจัดทำข้อมูลความเสี่ยงอุบัติภัยสารเคมี ได้แก่<ul style="list-style-type: none">✓ สถานที่จัดเก็บวัตถุอันตราย หรือ/และ สถานประกอบการ ร้านค้า ที่เป็นอันตราย 12 ประเภทตาม พรบ.กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยประสานข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด✓ ข้อมูลประเภทสารเคมีและจำนวนปริมาณที่ใช้ในสถานประกอบการ 12 ประเภท ของจังหวัด โดยประสานข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือ สำนักงาน ปก. จังหวัด✓ ข้อมูลการเกิดอุบัติภัยทางสารเคมีของจังหวัดจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น สื่อสาธารณะ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น✓ มีข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยพิษสารเคมี เช่น โรคพิษตะกั่ว โรคพิษสารตัวทำละลายอินทรีย์ โรคซิลิโคสิส โรคจากแร่ใยหิน ฯลฯ โดยรวบรวมข้อมูลจาก รายงาน 506/2 ของจังหวัด หรือรายงาน 43 แพ้ม ของหน่วยบริการที่รายงานเข้ามาในระบบของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนั้นๆ❖ ดำเนินการประเมินพื้นที่เสี่ยงด้านสารเคมี โดยใช้หลักการประเมินความเสี่ยง (Risk assessment) หรือให้คณะกรรมการ/คณะทำงาน (ตามข้อที่ 1.) ให้ข้อคิดเห็นและสรุปผลวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงด้านสารเคมี	<ul style="list-style-type: none">❖ ทะเบียนรายชื่อแหล่งจัดเก็บสารเคมี (ร้านค้า/สถานประกอบการ)/ประเภทสารเคมี/จำนวนปริมาณ❖ รายงานการประเมินพื้นที่เสี่ยง/สรุปผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงด้านสารเคมี

3. จังหวัด ดำเนินการเฝ้าระวังป้องกันโรคและภัยจากสารเคมี โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง

แนวทางการดำเนินกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none">❖ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถานการณ์โรคภัยสุขภาพจากสารเคมีในพื้นที่ และจัดทำรายงานสถานการณ์โรคและภัยด้านสารเคมี และสื่อสารให้แก่ประชาชนและหน่วยงานเครือข่าย (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)❖ มีแผนหรือมาตรการหรือแนวปฏิบัติในการเฝ้าระวังป้องกันโรคและภัยจากสารเคมีโดยศึกษารายละเอียดได้จากคู่มือการเฝ้าระวัง 5 กลุ่มโรค 5 มิติ ของกรมควบคุมโรค ปี 2558 หรือตามแนวทางการเฝ้าระวังเฉพาะโรค ในด้านการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม เช่น แนวทางการเฝ้าระวังโรคจากแร่ใยหินแอสเบสตอส หรือแนวทางการเฝ้าระวังโรคพิษตะกั่ว เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none">❖ ข้อมูลเหตุการณ์ด้านสารเคมีในพื้นที่❖ รายงานผลการดำเนินงานเฝ้าระวังป้องกันโรคและภัยจากสารเคมีที่สำคัญของจังหวัด ซึ่งจังหวัดดำเนินการ และสื่อสารให้แก่ประชาชนและหน่วยงานเครือข่าย (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)

4. จังหวัดมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระดับจังหวัด และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด

แนวทางการดำเนินงานกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none">❖ จัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระดับจังหวัด❖ <u>ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข</u>ระดับจังหวัด แบบบูรณาการ (ตามความเสี่ยง) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">❖ แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระดับจังหวัด❖ ใบลงทะเบียนซ้อมแผน/หลักสูตรการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระดับจังหวัด/ใบประกาศ/รูปถ่าย (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)

5. จังหวัดมีมาตรฐานการดำเนินงาน (Standard Operating Procedure, SOP) ในการเก็บตัวอย่างด้านสารเคมีและนำส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

แนวทางการดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐาน
<p>❖ รวบรวมมาตรฐานการดำเนินงาน (SOP) ในการเก็บตัวอย่างด้านสารเคมีและการนำส่งทางห้องปฏิบัติการ ที่พบบ่อย หรือเป็นปัญหาในพื้นที่จังหวัดนั้นๆ ซึ่งอาจเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้จาก คู่มือให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมควบคุมโรค หรือแหล่งข้อมูลอื่นๆ</p>	<p>❖ มีแนวปฏิบัติ หรือขั้นตอนการเก็บตัวอย่างด้านสารเคมีและวิธีการนำส่งทางห้องปฏิบัติการ</p>

6. จังหวัดมีการพัฒนาทีม SRRT ทุกระดับให้มีศักยภาพในการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านสารเคมี

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

เป้าหมายที่ 5

Radiological and Nuclear

เป้าหมาย

1. จังหวัด มีฐานข้อมูลการใช้ การจัดเก็บ ด้านรังสีและนิวเคลียร์
2. ทีม SRRT จังหวัดมีความรู้ และมีความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านรังสีและนิวเคลียร์ เบื้องต้น
3. มีกลไกการสื่อสารความเสี่ยง เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านรังสีและนิวเคลียร์

เป้าหมายที่ 5

Radiological and Nuclear

ผลกระทบที่พึงประสงค์

จังหวัดมีความพร้อมในการป้องกัน ควบคุมโรค และภัย
สุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์

กิจกรรมที่ควรดำเนินการ

1. จังหวัด วิเคราะห์ความเสี่ยง และกำหนดระดับ และขอบเขตการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. จังหวัด นำข้อมูลด้านรังสีและนิวเคลียร์ จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มาวางแผนป้องกัน ควบคุมโรคร้ายสุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์
3. จังหวัด จัดทำแผนพัฒนากำลังคนด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมภัยสุขภาพด้านรังสีและนิวเคลียร์ เพื่อให้จังหวัดมีศักยภาพที่จะจัดการกับปัญหาในชั้นพื้นฐานได้
4. จังหวัด มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านรังสีและนิวเคลียร์ และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับงานซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด

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

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

2. จังหวัดมีฐานข้อมูลการใช้ การจัดเก็บ ด้านนิเวศวิทยร์และรังสี

แนวทางการดำเนินงานกิจกรรม	เอกสาร/หลักฐาน
<ul style="list-style-type: none">❖ <u>ประสานขอข้อมูลการครอบครองและใช้ การจัดเก็บของวัสดุ ด้านนิเวศวิทยร์และ รังสี</u> จากกลุ่มใบอนุญาต สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (เบอร์โทร 02-5967600 ต่อ 1613)❖ <u>จัดทำรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ</u>ทางด้านนิเวศวิทยร์และรังสีของทั้งส่วนกลางและระดับจังหวัด❖ <u>จัดทำรายการทรัพยากรที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</u> ทางนิเวศวิทยร์และรังสีในจังหวัด (ชุด PPE เครื่องวัดและสำรวจรังสี และอื่นๆ)	<ul style="list-style-type: none">❖ ฐานข้อมูลด้านนิเวศวิทยร์และรังสีที่ประกอบไปด้วยรายละเอียดวัสดุกัมมันตรังสี การครอบครองและใช้รวมทั้งการจัดเก็บ

3. จังหวัดวิเคราะห์ความเสี่ยง พร้อมจัดทำขั้นตอนการประสานแจ้งเหตุ และสื่อสารความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี

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

4. จังหวัดมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์และรังสี และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบูรณาการกับการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของจังหวัด

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

5. จังหวัดมีการพัฒนาทีม SRRT ทุกระดับให้มีศักยภาพในการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้จัดการกับปัญหาในเบื้องต้นได้

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

สมรรถนะหลักของประเทศ 8 ด้าน

1. ด้านกฎหมาย นโยบาย และการเงิน
2. ด้านการประสานงาน
3. ด้านการเตรียมความพร้อม
4. ด้านการเฝ้าระวัง
5. ด้านการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
6. ด้านการสื่อสารความเสี่ยง
7. สมรรถนะของบุคลากรด้าน**สาธารณสุข**
8. สมรรถนะของห้องปฏิบัติการทาง**สาธารณสุข**

ความคาดหวัง การประชุมกลุ่ม 26 จังหวัด

1. มีความเข้าใจ การดำเนินงาน 8 สมรรถนะหลัก ของประเทศ
2. มีความเข้าใจ เป้าหมายการดำเนินงานของจังหวัด (เป้าหมายที่ 4 และ เป้าหมายที่ 5)
3. มีความร่วมมือ หน่วยงานหลักในจังหวัด เพื่อจัดทำแผนบูรณาการ และ ประเมินความเสี่ยงได้
4. ให้ข้อเสนอแนะต่อส่วนกลาง เพื่อให้การช่วยเหลือการเตรียมความพร้อม
5. อื่น ๆ (ตามมติของการประชุมกลุ่ม)

สวัสดีค่ะ

