

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

รายงานการประชุม
 คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
 ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
 วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
 ณ ห้องประชุม ชั้น ๖ อาคาร ๙ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
 และผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| ๑. | นายสรนิต ศิลธรรม | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. | นายฉลอง ธรรมสุขวงศ์ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข | อนุกรรมการ |
| ๓. | พ.อ. ณรงค์ สมิตทัศน์ ผู้แทนกระทรวงกลาโหม | อนุกรรมการ |
| ๔. | นางขวัญฤกษ์ ภัลหารัตน์ ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม | อนุกรรมการ |
| ๕. | นายเดชา วิชัยดิษฐ์ ผู้แทนกรมศุลกากร | อนุกรรมการ |
| ๖. | นายมนรัตน์ ฤทธิเต็ม ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ | อนุกรรมการ |
| ๗. | นางสาวกัญญณ์ช บูรณเบญญา ผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๘. | นายภาคภูมิ ชาทาบุญ ผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๙. | พันตำรวจเอกวิวัฒน์ สิทธิสรเดช ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๑๐. | นางสาววารุณี เตยโพธิ์ ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) | อนุกรรมการ |
| ๑๑. | นางดารุณี พิขุนทด ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | อนุกรรมการ |
| ๑๒. | นายสมบุญ จิระชาญชัย | อนุกรรมการ |
| ๑๓. | นายพิสิษฐ์์ สุนทรภักย์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| | ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี | |

- 1 ๑๔. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ ผู้ช่วยเลขานุการ
2 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3 ๑๕. นางสาวศิริพร พุ่มไสว ผู้ช่วยเลขานุการ
4 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
5

6 **ผู้ไม่มาประชุม**

- 7 ๑. ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อนุกรรมการ
8 ๒. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อนุกรรมการ
9

10 **ผู้เข้าร่วมประชุม**

- 11 ๑. นายธีรพัทธ์ มานวงษ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
12 ๒. นางสาวปิยะพร ลีนโสทรก สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
13 ๓. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
14 ๔. นายจักรนรินทร์ คุมวัน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
15 ๕. นายงามพล แสงดอกไม้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
16 ๖. นายมานิต บุรณศิริ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
17 ๗. นายพิศิษฐ์ สุวรรณดวง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
18 ๘. นางสาวเพชรลดา ปรารมภ์ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
19 ๙. นายแพทย์วิฑูรย์ อนันกุล กระทรวงสาธารณสุข
20 ๑๐. แพทย์หญิงอลิสสา ยาณะสาร กระทรวงสาธารณสุข
21 ๑๑. พันตำรวจโทปิยวัฒน์ มั่นคง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
22

23 **เริ่มประชุมเวลา** ๑๓.๓๐ น.

24 ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

25
26
27
28
29
30
31

1 **ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

2 นายสรนิต ศิลธรรม ประธานที่ประชุมได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องสถานการณ์ปัจจุบันคงมี
3 สถานการณ์ที่ล่อแหลมเกี่ยวกับสงครามโดยเฉพาะสงครามที่เป็นการปฏิบัติการทางทหารระหว่างยูเครนกับ
4 รัสเซีย ซึ่งเรายังไม่รู้ว่า จะขยายวงหรือขยายวิธีการรบมากเป็นถึงขั้นวิธีทางนิวเคลียร์หรือไม่ ซึ่งเป็นสถานการณ์
5 ที่ต้องเฝ้าระวัง และจะมีวาระพิจารณาแนวปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี นายสรนิต
6 แจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบว่า จะมีการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ในวันที่ ๒๐
7 กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ ทำเนียบรัฐบาล โดยมีนายดอน ปรมดีวินัย เป็นประธาน ซึ่งถ้าการประชุมในวันนี้มี
8 ข้อสรุปอะไรที่เป็นประโยชน์ จะให้ทาง ลปส. นำเข้าที่ประชุมในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

9
10 **ที่ประชุมรับทราบ**

11
12 **ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**

13 ตามที่คณะอนุกรมเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
14 ได้ดำเนินการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อพุธที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้
15 จัดรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งให้คณะอนุกรมการฯ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
16 เพื่อรับทราบรายงานการประชุมในเบื้องต้นแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุม

17 **มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม

18
19 **ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ**

20 **สรุปผลการดำเนินงานด้านการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ**
21 **รังสี ไตรมาส ๑ - ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

22 นายพิสิฐ สุนทรภักย์ อนุกรรมการและเลขานุการฯ รายงานผลการดำเนินงานด้านการเฝ้าระวัง
23 เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ไตรมาส ๑ - ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
24 จำนวน ๕ หัวข้อ ดังนี้

- 25 ๑. การตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ
26 รังสี
- 27 ๒. สถิติการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- 28 ๓. การเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเตรียมความพร้อมในการตอบสนองเหตุด้านความ
29 มั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
- 30 ๔. การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 31 ๕. เหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ
- 32 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1 ๑. การตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ
2 รังสี

3 ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในช่วงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึง มีนาคม ๒๕๖๕ มีเหตุฉุกเฉินทาง
4 นิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศเกิดขึ้นทั้งหมด ๘ เหตุการณ์ โดยแบ่งออกเป็น เหตุฉุกเฉินฯ ที่เกี่ยวข้องกับ
5 การนำเข้า - ส่งออกตู้สินค้าที่มีวัสดุกัมมันตรังสี ทั้งหมด ๓ เหตุการณ์ เหตุฉุกเฉินฯ ที่เกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี
6 ปนเปื้อนในเศษโลหะ ทั้งหมด ๔ เหตุการณ์ เหตุฉุกเฉินฯ อื่นๆ ทั้งหมด ๑ เหตุการณ์

7 ๒. สถิติการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

8 สถิติการรับสายโทรศัพท์ฉุกเฉิน ๑๒๙๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕
9 มีการรับสายทั้งหมด ๔๕ ครั้ง แบ่งเป็น เหตุฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๔ ครั้ง, ซ้อมแผนฯ จำนวน ๑๒ ครั้ง,
10 เรื่องอื่นๆ ใน ปส. จำนวน ๒ ครั้ง และเรื่องอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๗ ครั้ง

11 ๓. การเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการเตรียมความพร้อมในการตอบสนอง
12 เหตุการณ์ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

13 โครงการการจัดทำมาตรการเชิงรุกในการป้องกัน การนำเข้า - ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุ
14 กัมมันตรังสีโดยผิดกฎหมายจากการขนส่งสินค้า ผ่านด่านชายแดน โดย ศปร. ดำเนินงานโครงการเพื่อการ
15 เตรียมความพร้อมการสำรวจศักยภาพเจ้าหน้าที่ศุลกากร โดยดำเนินการสำรวจพื้นที่และจุดติดตั้งอุปกรณ์แจ้ง
16 เตือน การติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยทางรังสี ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
17 รวมถึงการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน ณ ด่านศุลกากรที่ต่าง ๆ

18 สำรวจระดับรังสีพื้นหลัง (Background Radiation) โดยรอบสถานประกอบทางรังสีและพื้นที่เขต
19 ชุมชน ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา กระบี่ ภูเก็ต พังงา และระนอง โดย ศปร. ลงพื้นที่
20 ภาคใต้ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ เพื่อสำรวจระดับรังสีพื้นหลัง โดยรอบสถานประกอบทางรังสี
21 และพื้นที่เขตชุมชน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานอ้างอิงและจัดทำเป็นข้อมูลเชิงแผนที่ในการเฝ้าระวัง การเตรียม
22 ความพร้อม และการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

23 ๔. การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

24 การบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี และการเผชิญเหตุจากอาวุธทำลาย
25 ล้ำสูง ณ ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ (ศวอ.ทอ.) วันที่ ๒ - ๓
26 ธันวาคม ๒๕๖๔

27 การถ่ายทอดความรู้ และการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ณ บริษัท ระยอง
28 ไฟร์จำกัด ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

29 การฝึกอบรมแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญด้านการต่อต้านอาวุธอานุภาพทำลายล้างสูง ณ ศูนย์ปฏิบัติการ
30 ต่อต้านการก่อการร้ายสากล เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ ฯ Countering Weapons of Mass Destruction
31 Subject Matter Expert Exchange ๒๐๒๒ : C-WMD SMEE ๒๒

32 การฝึกเพิ่มทักษะเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านรังสี วันที่ ๑๕ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ กระทรวงกลาโหม
33 การประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานในการตรวจจับ ตู้สินค้าปนเปื้อนวัสดุ
34 กัมมันตรังสี ระหว่าง ปส. กับ ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง วันที่
35 ๒๙ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๕. เหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ

เหตุการณ์ภูเขาไฟใต้ทะเลระเบิดและปะทุทางตอนใต้ของมหาสมุทรแปซิฟิก เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๕ ได้เกิดการปะทุและการระเบิดของภูเขาไฟใต้ทะเลบริเวณทางตอนใต้ของมหาสมุทรแปซิฟิก ใกล้ประเทศตองกา ซึ่งทำให้เกิดการเตือนภัยสึนามิในประเทศตองกา ประเทศญี่ปุ่น ประเทศนิวซีแลนด์ และประเทศสหรัฐอเมริกา ไม่พบรายงานผลกระทบของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เตือนภัยสึนามิของประเทศญี่ปุ่น และประเทศสหรัฐอเมริกา

การใช้กำลังทางการทหารระหว่างรัสเซียและยูเครน เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ได้มีการใช้กำลังทางการทหารระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครน ซึ่งมีสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นเรื่องนิวเคลียร์และรังสี ดังนี้

- IAEA ออกแถลงการณ์ว่ากองกำลังติดอาวุธของรัสเซีย เข้าควบคุมพื้นที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์เซอร์โนบิล ซึ่งเกิดการระเบิดขึ้นที่เตาปฏิกรณ์หมายเลข ๔ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๙ ซึ่งปัจจุบันยังมีการควบคุมพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าเนื่องจากยังมีการเปราะเปื้อนทางรังสีอยู่

- IAEA ออกแถลงการณ์ว่าสถานที่จัดการกากกัมมันตรังสีที่ตั้งอยู่ ณ กรุงเคียฟ ได้รับความเสียหายจากมิสไซล์ของฝ่ายรัสเซียซึ่งเมื่อประเมินความเสียหายแล้วพบว่า ไม่มีความเสียหายที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า

- ประเทศยูเครน มีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ดังนี้ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์จำนวน ๔ แห่ง มีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์จำนวน ๑๕ เครื่อง มีสถานที่เก็บกากกัมมันตรังสีชั่วคราว ๖ แห่ง และเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย จำนวน ๒ แห่ง

ซึ่งมีความเสี่ยงที่อาจได้รับความเสียหายของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์จากการสู้รบเหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นยังไม่ผลกระทบต่อประเทศไทย โดย ปส. ได้เฝ้าระวังภัยทางรังสีจากระบบการเฝ้าตรวจระดับรังสีและกัมมันตภาพรังสีในอากาศของประเทศไทยและข้อมูลระบบการเฝ้าระวังภัยทางรังสีของทวีปยุโรปอย่างต่อเนื่อง

การเกิดแผ่นดินไหวในประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๒๓.๓๖ น. ตามเวลาท้องถิ่นของประเทศญี่ปุ่น (เวลา ๒๑.๓๖ น. ตามเวลาประเทศไทย) ได้เกิดแผ่นดินไหวบริเวณชายฝั่งตะวันออกของเกาะฮอนชู ประเทศญี่ปุ่น วัดความแรงการสั่นสะเทือนได้ ๗.๓ แมกนิจูด (Magnitude) ที่ความลึก ๖๐ เมตร โดยมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่อยู่ใกล้จุดศูนย์กลางของแผ่นดินไหว จำนวน ๓ แห่ง คือโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ (Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant (NPP) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ (Fukushima Daini NPP) และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โอนากาวะ (Onagawa NPP) ไม่พบความเสียหายด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ รวมถึงระดับรังสี โดยรอบโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อยู่ในระดับปกติ

มติที่ประชุม รับทราบ

1 **ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา**

2 **วาระ ๔.๑ แนวทางการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี**

3

4 นายกิตติ์กวิน อรามรุณ ผู้ช่วยเลขานุการ ได้รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงความสำคัญในการจัดทำแนว
5 ทางการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ของเจ้าหน้าที่ตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
6 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ และแผนการป้องกันและบรรเทา
7 สาธารณภัยแห่งชาติ โดยคณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ
8 รังสี ได้มีการพิจารณา (ร่าง) แนวทางการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในการประชุม
9 คณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยมีมติเห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการนำ
10 ความเห็นและข้อเสนอแนะของคณะอนุกรรมการฯ ไปทบทวนและปรับปรุง (ร่าง) แนวทางปฏิบัติงานในการ
11 ตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และนำร่างฉบับดังกล่าวมาให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้ง
12 หนึ่งในการประชุมครั้งต่อไป

13 การประชุมในครั้งนี ฝ่ายเลขานุการได้ทำการปรับปรุง (ร่าง) แนวทางการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทาง
14 นิวเคลียร์และรังสี มาทบทวนโดยนำความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ มาพิจารณา โดยร่างฉบับใหม่ แบ่ง
15 ออกเป็น ๔ บท ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างจากร่างฉบับเดิมโดยมีรายละเอียด ดังนี้

16 บทที่ ๑ บทนำ ประกอบด้วย หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขต เป้าหมาย เหตุ
17 ฉุกเฉินที่มีโอกาสเกิดขึ้นในประเทศไทย หลักปฏิบัติในการจัดการในภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

18 บทที่ ๒ การปฏิบัติงานในระยะแรกกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ประกอบด้วย การรับ
19 แจ้งเหตุ การเสนอแนะแนวทางการป้องกันอันตรายจากรังสี การดำเนินการของผู้บัญชาการเหตุการณ์ การ
20 ดำเนินการกรณีฉุกเฉินที่เกิดจากต้นกำเนิดรังสี การดำเนินการกรณีต้นกำเนิดรังสีสูญหาย

21 บทที่ ๓ การปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ประกอบด้วย การ
22 จัดตั้งพื้นที่ปฏิบัติงาน แนวทางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เกิดเหตุ (ผู้บัญชาการเหตุการณ์ในพื้นที่เกิด
23 เหตุ เจ้าหน้าที่ประสานงานในพื้นที่เกิดเหตุ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัย เจ้าหน้าที่การแพทย์ฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่
24 ตำรวจ เจ้าหน้าที่พิสูจน์หลักฐาน เจ้าหน้าที่สื่อสารสาธารณะ เจ้าหน้าที่เฝ้าตรวจทางรังสี เจ้าหน้าที่ประเมิน
25 ความปลอดภัยทางรังสีหรือเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

26 บทที่ ๔ แนวทางการดำเนินงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ประกอบด้วย
27 แนวทางที่ ๑: มาตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงาน แนวทางที่ ๒: มาตรการป้องกันอันตราย
28 จากรังสีสำหรับประชาชน แนวทางที่ ๓: การลงทะเบียนประชาชน แนวทางที่ ๔: การเฝ้าตรวจปริมาณรังสี
29 สำหรับประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน แนวทางที่ ๕: การจัดการเปื้อนสารกัมมันตรังสี แนวทางที่ ๖: การ
30 ปฏิบัติการควบคุมการเปื้อนสารกัมมันตรังสี แนวทางที่ ๗: การตรวจวัดการเปื้อนสารกัมมันตรังสี/การจัดการ
31 เปื้อนสารกัมมันตรังสีสำหรับยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ และแนวทางที่ ๘: การจัดการกาก
32 กัมมันตรังสี

33 ดังนั้น ฝ่ายเลขานุการขอให้คณะอนุกรรมการได้พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) แนว
34 ทางการปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ตามที่ฝ่ายเลขานุการ นำเสนอ

1 นายแพทย์วิฑูรย์ อนันกุล กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) ให้ข้อเสนอแนะว่า แนวปฏิบัติฉบับนี้ จะใช้เป็น
2 แนวทางในการฝึกซ้อมแผนในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น สธ. ต้องการทราบเกี่ยวกับฐานข้อมูลความเสี่ยงของ
3 โรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนของสถานพยาบาลที่อาจมีความเสี่ยงในการรับมือต่อเหตุฉุกเฉินทาง
4 นิวเคลียร์และรังสี

5 นายกิตติ์กวิน ชี้แจงว่า จากการประชุมในครั้งที่ผ่านมา ที่ประชุมเห็นว่าการจัดการทางการแพทย์กรณี
6 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นเรื่องเฉพาะ และเห็นควรให้ สธ. จัดทำแนวทางปฏิบัติในเรื่องนี้เป็นการเฉพาะ
7 โดยฝ่ายเลขานุการจะขอความอนุเคราะห์จากกองสาธารณสุขฉุกเฉินในการประสานผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน
8 ที่เกี่ยวข้องมาจัดทำแนวทางการปฏิบัติงานด้านการแพทย์กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งนี้ ฝ่าย
9 เลขานุการและศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จะประสานงานไปยัง
10 กองสาธารณสุขฉุกเฉินเพื่อจัดทำแนวทางดังกล่าวต่อไป

11 นายมนรัตน์ ฤทธิ์เต็ม ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ ให้ข้อเสนอแก้ไขคำในหน้า ๗ หัวข้อ ๑.๔ เป้าหมาย
12 ข้อ ๑.๔.๒ โดยให้แก้ไขว่า “ช่วยเหลือประชาชน”

13 นายเดชา วิชัยดิษฐ ผู้แทนกรมศุลกากร ให้ข้อเสนอเพิ่มเติมในหน้า ๒๘ ว่า ควรพิจารณาพื้นที่ในการ
14 อพยพสำหรับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พร้อมหน่วยงานรับผิดชอบที่
15 เกี่ยวข้อง

16 นายฉลอง ธรรมสุขวงศ์ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุง ดังนี้

17 - หน้า ๔๓ การตรวจวัดการเปื้อนสารกัมมันตรังสี/การจัดการเปื้อนสารกัมมันตรังสีสำหรับ
18 ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในข้อย่อย ๒.๗.๒ ขอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบว่ารายละเอียด
19 เกี่ยวข้องกับข้อ ๔.๗ หรือไม่

20 - ขอให้ปรับปรุงคำและข้อความที่ผิด ดังนี้

21 หน้า ๖ บรรทัดที่ ๖ และ ๑๗

22 หน้า ๑๐ บรรทัดที่ ๒๓

23 หน้า ๑๒ บรรทัดที่ ๒๕

24 หน้า ๒๕ บรรทัดที่ ๕

25 หน้า ๓๑ บรรทัดที่ ๒๒

26 หน้า ๓๒ บรรทัดที่ ๑๗ บรรทัดที่ ๓๒

27 หน้า ๓๔ บรรทัดที่ ๕

28 หน้า ๓๖ บรรทัดที่ ๒๙

29 หน้า ๓๘ บรรทัดที่ ๙ บรรทัดที่ ๑๒ ถึง ๑๖

30 หน้า ๔๑ บรรทัดที่ ๙

31 หน้า ๔๕ บรรทัดที่ ๑

1 พันตำรวจเอกวิวัฒน์ สิทธิสรเดช ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ขอให้ตรวจสอบรายละเอียดในข้อ
2 ๓.๒.๖ บรรทัดที่ ๖ (๓) การรักษาสภาพของวัตถุหรือต้นกำเนิดรังสีจนกว่าจะได้รับการประเมินจากเจ้าหน้าที่
3 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เนื่องจากอ่านแล้วยังมีความสับสน เนื่องจากไม่ทราบว่า การเก็บรักษาวัตถุพยาน
4 ควรเก็บไว้ที่ไหน นอกจากนี้ในส่วนของ การให้ข้อมูลสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทาง
5 นิวเคลียร์และรังสีแก่เจ้าหน้าที่สื่อสารสาธารณะไม่ใช่หน้าที่ของหน่วยงานพิสูจน์หลักฐาน

6 นายกิตติ์กวิน ชี้แจงว่า ในประเด็นข้อ ๓.๒.๖ ฝ่ายเลขานุการ จะขอหารือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุง
7 ข้อความให้มีความถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง ในส่วนของหน้าที่ในข้อ (๘) ของ ๓.๒.๖ ในการให้ข้อมูลในการปฏิบัติแก่
8 เจ้าหน้าที่สื่อสารสาธารณะไม่ใช่สื่อมวลชน โดยเจ้าหน้าที่สื่อสารสาธารณะจะมีหน้าที่รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติ
9 ของหน่วยงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งหมด ก่อนนำเสนอข้อมูลแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์
10 เพื่อแถลงข่าว หรือมอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องในการแถลงข่าวต่อไป

11 พันเอกณรงค์ สมิตทันต์ ผู้แทนกระทรวงกลาโหม สอบถามในหน้า หน้าที่ ๙ ข้อที่ ๑.๖ ระดับการ
12 จัดการสาธารณสุขภัยกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สาธารณภัยขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ได้มี
13 การขยายความไว้ในฉบับนี้หรือไม่

14 นายกิตติ์กวิน ชี้แจงว่า สาธารณภัยขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ มีอยู่ในแผน ปก.ชาติอยู่แล้ว
15 แต่ถ้าคณะอนุกรรมการฯ ต้องการจะเพิ่มเติมจำกัดความของขนาดสาธารณภัย ทางฝ่ายเลขานุการจะ
16 เพิ่มเติมให้ต่อไป

17 นายสรนิต ศิลธรรม ประธานที่ประชุม ให้ข้อเสนอเพิ่มเติมว่า ขอให้ฝ่ายเลขานุการขอคำปรึกษาจาก
18 อนุกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (นายสมบุญ จิระชาญชัย และ นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์) ในการใช้คำภายใน
19 เอกสารให้ถูกต้องและสอดคล้องกันทั้งฉบับ นอกจากนี้ขอให้เพิ่มเติมในส่วนบทสรุปผู้บริหาร และไม่ควรมีคำ
20 นำ และขอให้เพิ่มชื่อคณะอนุกรรมการฯ ในส่วนสุดท้ายของแนวทางการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ
21 รังสี

22
23 **มติที่ประชุม** ที่ประชุมเห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
24 ตามที่คณะอนุกรรมการให้ความเห็นและให้คำแนะนำ ก่อนเสนอเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อ
25 ประกาศใช้และเผยแพร่แนวทางการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน
26 การปฏิบัติงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ต่อไป

27
28 **วาระ ๔.๒ แนวปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี**

29
30 นายกิตติ์กวิน อoramรุญ ผู้ช่วยเลขานุการ ได้รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงภูมิหลังของการจัดทำแนว
31 ปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ด้วยในปัจจุบันมีเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเหตุ
32 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างต่อเนื่อง เช่น ปัญหาการสู้รบในต่างประเทศที่มีความเกี่ยวข้องต่อสถาน
33 ประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีในต่างประเทศ รวมถึงความเสี่ยงในการเกิดเหตุฉุกเฉินภายในประเทศที่

1 ส่งผลกระทบต่อประชาชน นอกจากนี้ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้เชิญ
2 หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมาหารือเพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีใน
3 ต่างประเทศที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ โดยประเด็นสำคัญที่หน่วยงานต่าง ๆ
4 เสนอแนะให้ดำเนินการ คือ การจัดทำคู่มือประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเป็นแนวทางให้
5 ประชาชนในการปฏิบัติหากเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งที่เกิดขึ้นในประเทศและต่างประเทศ

6 ในการดำเนินการต่อมา ปส. ได้จัดทำร่างแนวปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
7 โดยมีรายละเอียดในแนวปฏิบัติ ดังนี้

- 8 - แหล่งที่มาของรังสี
- 9 - เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ
- 10 - เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในประเทศ
- 11 - ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับรังสี
- 12 - การปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

13 ปส. พิจารณาแล้วเห็นว่า ในขณะอนุกรรมการฯ มีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวัง
14 เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ จึงเห็นควรให้คณะอนุกรรมการให้
15 ความเห็นต่อแนวปฏิบัติฯ ดังกล่าว เพื่อให้แนวปฏิบัติมีความถูกต้อง เหมาะสมและสามารถสื่อสารให้ประชาชน
16 สามารถปฏิบัติได้จริงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

17 ดังนั้น ฝ่ายเลขานุการ จึงขอให้คณะอนุกรรมการให้ความเห็นและขอเสนอแนะต่อร่างแนวปฏิบัติของ
18 ประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ตามที่ฝ่ายเลขานุการ นำเสนอ

19 นายเดชา วิชัยดิษฐ ผู้แทนกรมศุลกากร สอบถามเกี่ยวกับ กรณีสงครามนิวเคลียร์ระหว่างยูเครนและ
20 รัสเซีย จะส่งผลกระทบต่อประเทศไทยหรือไม่ โดยเฉพาะการขนส่งตู้สินค้าระหว่างประเทศ เริ่มตั้งแต่ ตู้สินค้า
21 เทียบท่าเรือ บริเวณจัดวางตู้สินค้า และการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานบริเวณท่าเรือ

22 นายกิตติ์กวิน ชี้แจงว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประเทศไทยเรื่องการฟุ้งกระจายทางรังสีมีโอกาสเกิดขึ้น
23 น้อยมาก ส่วนประเด็นที่สองเรื่องผู้ปฏิบัติงานบริเวณท่าเรือ นั้น ปส. จะมีการพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานที่
24 เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานบริเวณช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ โดยเฉพาะทางเรือและทางบก เพื่อป้องกัน
25 อันตรายจากการนำเข้า-ส่งออกสินค้าระหว่างประเทศที่อาจมีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี

26 นางสาวกัญญาชัช บูรณเบญญา ผู้แทนสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ เสนอแนะให้ปรับเหตุฉุกเฉิน
27 ทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นภายในประเทศมาก่อนเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ
28 รวมถึงอยากให้เพิ่มแนวปฏิบัติในการชำระล้างการเปื้อนทางรังสีสำหรับประชาชน

29 นายสรนิต ศิลธรรม ประธานที่ประชุม ให้ข้อเสนอเพิ่มเติมว่า ควรเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์สายด่วน
30 ๑๒๙๖ ในหน้าแรกของแนวปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

31 นายมโนรัตน์ ฤทธิ์เต็ม ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ เสนอแนะให้จัดทำแนวปฏิบัติของประชาชนกรณี
32 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นเอกสารแบบอินโฟกราฟิก เพื่อให้
33 ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย

34 นายฉลอง ธรรมสุขวงศ์ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข เสนอแนะขอให้ปรับคำในแนวปฏิบัติฯ เพื่อให้
35 เกิดความชัดเจน เช่น หน้า ๕ อุบัติเหตุจากวัสดุกัมมันตรังสีที่ปราศจากการดูแล บรรทัดที่ ๓ ขึ้นอยู่กับประเภท

1 (น่าจะเป็นชนิดของรังสี) และตรงปริมาณของวัสดุกัมมันตรังสี (น่าจะเป็นความแรงของรังสี) เป็นต้น ในกรณี
2 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ ควรเพิ่มเติมเรื่องการนำเข้าอาหาร ตู้อินค้า หรือการเกิด
3 อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีจนทำให้เกิดฝุ่นกัมมันตรังสีแพร่กระจายเข้ามาในประเทศ

4 นายสรนิต ศิลธรรม ประธานที่ประชุม ให้ความเห็นว่า ควรเพิ่มสัญลักษณ์ทางรังสี เพื่อสื่อสารให้
5 ประชาชนเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์ทางรังสีที่มีหลายรูปแบบ รวมถึงลักษณะการใช้งานของสัญลักษณ์ทางรังสี
6 ในรูปแบบต่าง ๆ

7

8 **มติที่ประชุม** ที่ประชุมเห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
9 ตามที่คณะอนุกรรมการให้ความเห็นและให้คำแนะนำ ก่อนเสนอเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อ
10 พิจารณาเผยแพร่แนวปฏิบัติของประชาชนกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้ประชาชนและหน่วยงานที่
11 เกี่ยวข้องทราบต่อไป

12

13 **ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ**

14 นายสรนิต ศิลธรรม ประธานที่ประชุม แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าในการประชุมคณะอนุกรรมการเฝ้า
15 ระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งต่อไป จะมีขึ้นในวันที่ ๒๒ กันยายน
16 ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

17

18 **ประธานกล่าวปิดการประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.**

19

20

21

22

23

(นายกิตติ์กวิน อรามรุญ)

24

ผู้ช่วยเลขานุการ

25

ผู้จัดรายงานการประชุม

26

27

28

29

30

(นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์)

31

อนุกรรมการและเลขานุการ

32

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

33

34