

รายงานการประชุม
คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔
วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔
ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคาร ๑๐ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
และผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|------------------------|
| ๑. นายสรนิต ศิลธรรม | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. พ.อ. ณรงค์ สมิตทัศน์ | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนกระทรวงกลาโหม | |
| ๓. นายดุสิต พงศาพิพัฒน์ | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
| ๔. นายชัชวาลย์ จิตติเรืองเกียรติ | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม | |
| ๕. นายชัยวัฒน์ ผดุงชอบ | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนกรมศุลกากร | |
| ๖. นายมานพ บุญแจ่ม | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ | |
| ๗. นางสาวกัญญณัช บุรณเบญญา | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ | |
| ๘. นายศักดิ์ศรี ปัญญาทิพย์ | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติ | |
| ๙. พันตำรวจเอกวิวัฒน์ สิทธิสรเดช | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ | |
| ๑๐. นายปริวรรต เสียงสนั่น | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) | |
| ๑๑. นางดารุณี พิขุนทด | อนุกรรมการ |
| ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | |
| ๑๒. นายสมบุญ จิระชาญชัย | อนุกรรมการ |
| ๑๓. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ | อนุกรรมการ |
| ๑๔. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี | |

1	๑๕. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ	ผู้ช่วยเลขานุการ
2	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
3	๑๖. นางสาวศิริพร พุ่มไสว	ผู้ช่วยเลขานุการ
4	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
5	<u>ผู้ไม่มาประชุม</u>	
6	ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข	อนุกรรมการ
7	ผู้แทนกรมศุลกากร	อนุกรรมการ
8	<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>	
9	๑. นายธีรพัทธ์ มานวงศ์	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
10	๒. นางสาวปิยะพร สิ้นโศกร	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
11	๓. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
12	๔. นายจักรนรินทร์ ดุมนวัน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
13	๕. นายงามพล แสงดอกไม้	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
14	๖. นายมานิต บุรณศิริ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
15	๗. นายบุญสม ศรีรักษ์สูงเนิน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
16	๘. นายสุเมธ ชัยงาน	กรมควบคุมมลพิษ
17	๙. นายณิทร บุญวรรณ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
18	๑๐. นายภาคภูมิ ขาตาบุญ	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
19	๑๑. นางสาวเพชรลดา ปราบมภ์	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
20	๑๒. นางสาวนฤมล คำแหง	สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ
21	๑๓. นายแพทย์วิฑูรย์ อนันกุล	กระทรวงสาธารณสุข
22	๑๔. นายสุบรรณ สิงห์โต	กระทรวงสาธารณสุข
23	๑๕. นางสาวสุชานันท์ ชุ่นสั้น	กระทรวงสาธารณสุข

24

25 **เริ่มประชุมเวลา** ๑๔.๐๐ น.

26 ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

27

28

29

30

1	๑๕. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ	ผู้ช่วยเลขานุการ
2	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
3	๑๖. นางสาวศิริพร พุ่มไสว	ผู้ช่วยเลขานุการ
4	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
5	<u>ผู้ไม่มาประชุม</u>	
6	ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข	อนุกรรมการ
7	ผู้แทนกรมศุลกากร	อนุกรรมการ
8	<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>	
9	๑. นายธีรพัทธ์ มานวงศ์	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
10	๒. นางสาวปิยะพร ลีนไศรอก	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
11	๓. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
12	๔. นายจักรนรินทร์ ตุมวัน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
13	๕. นายงามพล แสงดอกไม้	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
14	๖. นายมานิต บุรณศิริ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
15	๗. นายบุญสม ศรีรักษ์สูงเนิน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
16	๘. นายสุเมธ ชัยงาน	กรมควบคุมมลพิษ
17	๙. นายณิธร บุญวรรณ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
18	๑๐. นายภาคภูมิ ขาตาบุญ	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
19	๑๑. นางสาวเพชรลดา ปรารมภ์	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
20	๑๒. นางสาวนฤมล คำแหง	สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
21	๑๓. นายแพทย์วิฑูรย์ อนันกุล	กระทรวงสาธารณสุข
22	๑๔. นายสุบรรณ สิงห์โต	กระทรวงสาธารณสุข
23	๑๕. นางสาวสุชานันท์ ชุ่นสั้น	กระทรวงสาธารณสุข
24		
25	เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.	
26	ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้	
27		
28		
29		
30		

1 **ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าการประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่สองของคณะกรรมการชุดนี้
3 ซึ่งในวันนี้จะมีวาระที่พิจารณาที่สำคัญ คือ ร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งหากผ่านความเห็นชอบ
4 ของคณะกรรมการในวันนี้แล้ว ในขั้นตอนต่อไปคือการนำเสนอร่างแผนฉุกเฉินให้คณะกรรมการพลังงาน
5 นิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณาให้ความเห็นชอบและกำหนดให้เป็นแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อสนับสนุน
6 แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ต่อไป

7 **ที่ประชุมรับทราบ**

8
9 **ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**

10 ตามที่คณะกรรมการฝ่ายรังสี เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้
11 ดำเนินการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อพฤหัสบดีที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงาน
12 การประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุม

13 **มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม**

14
15 **ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ**

16 โครงการมาตรการเชิงรุกในการป้องกันการนำเข้า-ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี โดยผิดกฎหมาย
17 จากการขนส่งสินค้าผ่านด่านชายแดน ร่วมกับกรมศุลกากร

18 นายกิตติ์กวิน อรามบุญ ผู้ช่วยเลขานุการ ชี้แจงว่า โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเตรียม
19 ความพร้อมให้ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมในการป้องกัน (Prevention) การตรวจจับ (Detection) และ
20 การตอบโต้ (Response) รวมถึงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีที่อยู่
21 นอกเหนือการกำกับดูแลที่อาจนำไปใช้ในการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์ และมีการตอบสนองและบรรเทา
22 ผลกระทบที่เกี่ยวข้องวิกฤตการณ์ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงเพื่อควบคุมติดตามการใช้วัสดุ
23 นิวเคลียร์และกิจกรรมทางนิวเคลียร์ทางสันติให้มีความปลอดภัย ตรวจสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ
24 ป้องกันการผันแปรวัสดุนิวเคลียร์ไปใช้ในการผลิตอาวุธนิวเคลียร์หรืออาวุธร้ายแรงอื่น โดยมีกิจกรรม ดังนี้

25 ● การติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนที่เครื่องวัดทางรังสีแบบรอกว้างผ่านซึ่งด่านศุลกากรแต่ละแห่งมีอยู่
26 เพื่อให้มีการแจ้งเตือนมาที่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ทันที โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ปส. มีแผนการ
27 สํารวจด่านศุลกากร ดังนี้ ด้านศุลกากรมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ด้านศุลกากรบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ด้าน
28 ศุลกากรนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านศุลกากรปาดังเบซาร์ และด้านศุลกากรสะเดา จังหวัดสงขลา ด้าน
29 ศุลกากรช่องเม็ก จังหวัดอุบลราชธานี ด้านศุลกากรแม่สอด จังหวัดตาก สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ
30 จังหวัดกรุงเทพฯ สำนักงานศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ

1 ● การจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure, SOP) ของ ปส.
2 กรมศุลกากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อตรวจพบวัสดุภัณฑ์หรือวัสดุอันตราย

3 ● การฝึกอบรมเพื่อตอบสนองต่อเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้แก่เจ้าหน้าที่
4 ศุลกากรและเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าที่เกี่ยวข้อง

5 นอกจากนี้ ปส. และกรมศุลกากร จะดำเนินการปรับปรุงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การ
6 ตรวจสอบการนำเข้า-ส่งออกวัสดุอันตรายและวัสดุภัณฑ์ที่ลงนามเมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
7 เพื่อให้ครอบคลุมภารกิจ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย และความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่
8 จะมีขึ้นในอนาคต

9 นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อนุกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กล่าวชื่นชมความก้าวหน้าในการดำเนิน
10 โครงการร่วมกับกรมศุลกากรในเรื่องดังกล่าว นอกจากนี้ได้มีข้อสังเกตเกี่ยวกับการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรม
11 ศุลกากรในการกำหนดด่านสำหรับนำเข้าวัสดุภัณฑ์หรือวัสดุอันตรายตามกฎหมาย เพื่อป้องกันความ
12 สับสนในการตรวจจับทางรังสีของเครื่องวัดทางรังสีที่ติดตั้งประจำด้านรวมถึงลดความล่าช้าในการตรวจสอบ
13 หากเป็นการนำเข้าที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยขอให้ประสานงานกับกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. ใน
14 การดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

15 ประธานกล่าวสนับสนุนให้โครงการดังกล่าวเกิดขึ้น โดยเฉพาะการใช้ระบบออนไลน์ในการตรวจจับ
16 ทางรังสีร่วมกับเครื่องมือตรวจวัดทางรังสีที่กรมศุลกากรมีอยู่เพื่อลดขั้นตอนในการเปิดตู้สินค้าของ
17 ผู้ประกอบการ ซึ่งจะเห็นผลในอนาคตต่อไป

18 มติที่ประชุม รับทราบ

20 ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

21 (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

22 นายกิตติ์กวิน อรามบุญ ผู้ช่วยเลขานุการ ชี้แจงว่า มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียม
23 ความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔
24 เห็นชอบกรอบแนวทางการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี แต่ให้ปรับแก้ไขระยะเวลาการ
25 จัดทำร่างแผนฉุกเฉิน (ร่างที่ ๑) ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จากนั้น เลขานุการ ปส. ได้ลง
26 นามในคำสั่ง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ ๑๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
27 คณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

28 จากนั้นฝ่ายเลขานุการคณะทำงาน ได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงาน เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เพื่อ
29 พิจารณาร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดยที่ประชุมเห็นชอบให้นำร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และ
30 รังสี เสนอให้คณะอนุกรรมการพิจารณา หลังจากที่ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานได้มีการปรับแก้ไขตามคำแนะนำ

1 ของคณะทำงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งฝ่ายเลขานุการคณะทำงานได้มีการปรับปรุงแก้ไขร่างแผนฉุกเฉินฉุกเฉินทาง
2 นิวเคลียร์และรังสีเรียบร้อยแล้ว จึงนำเสนอร่างแผนฉุกเฉินฉบับดังกล่าวให้คณะอนุกรรมการพิจารณาต่อไป
3 สำหรับ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ประกอบด้วย ๙ บท ซึ่งมีสาระสำคัญในแต่ละบทดังนี้

4 บทที่ ๑ สถานการณ์และแนวโน้มสาธารณสุขทางนิวเคลียร์และรังสี กล่าวถึงหลักการและ
5 ความสำคัญของการจัดทำแผน สถานการณ์อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในต่างประเทศและ
6 สถานการณ์อุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีที่เกิดขึ้นในประเทศ และบทสรุปจากบทเรียนที่สำคัญของ
7 สถานการณ์ของอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นเพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

8 บทที่ ๒ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุขทางนิวเคลียร์และรังสี กล่าวถึงวัตถุประสงค์
9 ของแผน ขอบเขตของแผน เป้าหมาย ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของแผน ยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจากเหตุ
10 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี แหล่งที่มาและงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณสุขจากเหตุฉุกเฉิน
11 ทางนิวเคลียร์และรังสี

12 บทที่ ๓ หลักการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุข กล่าวถึงกลไกการจัดการความเสี่ยง
13 สาธารณภัยทางนิวเคลียร์และรังสี บทบาทหน้าที่และแนวปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระดับการ
14 จัดการสาธารณสุขจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี กฎหมาย ระเบียบและแผนที่เกี่ยวข้องในการจัดการ
15 ความเสี่ยงจากเหตุฉุกเฉินนิวเคลียร์และรังสี

16 บทที่ ๔ การลดความเสี่ยงจากสาธารณสุขทางนิวเคลียร์และรังสี กล่าวถึงการประเมินความ
17 เสี่ยงการเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การเฝ้า
18 ระวังภัยทางรังสีในประเทศไทยและต่างประเทศ การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ใน
19 การตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี มาตรการสำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบสนอง
20 กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และการแจ้งเตือนระหว่างประเทศ

21 บทที่ ๕ การจัดการในภาวะฉุกเฉินแบบบูรณาการ กล่าวถึงการแจ้งเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์
22 และรังสี การดำเนินการในระยะแรก การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน การป้องกันอันตรายจากรังสีของเจ้าหน้าที่
23 เผชิญเหตุและผู้ปฏิบัติงาน การให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์ การสื่อสารข้อมูลสาธารณะกรณีฉุกเฉิน การ
24 ปฏิบัติการยุติสถานการณ์เพื่อกลับสู่สภาวะปกติ การวิเคราะห์สาเหตุของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและหามาตรการ
25 ในการป้องกัน

26 บทที่ ๖ การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการหลังเกิดภัย กล่าวถึงการจัดการพื้นที่เกิดเหตุและ
27 ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหลังเกิดภัย มาตรการระยะยาวในการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในอาหารและ
28 สิ่งแวดล้อม

29 บทที่ ๗ การเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุขทาง
30 นิวเคลียร์และรังสี กล่าวถึงการเป็นหุ้นส่วนกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ เครือข่ายหน่วยงาน
31 กำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน และความร่วมมือระหว่างประเทศแบบทวิ
32 ภาคีในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1 บทที่ ๘ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการและสร้างนวัตกรรมด้านสาธารณสุขทาง
2 นิวเคลียร์และรังสี การพัฒนาระบบสารสนเทศในการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
3 การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุข และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
4 ในการจัดการความเสี่ยงจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

5 บทที่ ๙ การขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ กล่าวถึงการนำแผนฉุกเฉินไปสู่การปฏิบัติ การ
6 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และการทบทวนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

7 นายดุสิต พงศาพิพัฒน์ อนุกรรมการผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กล่าวว่า (ร่าง)
8 แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีจะมีความเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ซึ่งใน
9 ปัจจุบันแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้อยู่แต่กำลังจะถูกปรับปรุง
10 และยกเลิกไป โดยแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติฉบับใหม่จะมีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ.๒๕๖๔-
11 พ.ศ.๒๕๗๐ ซึ่งมีระยะเวลา ๗ ปี ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการเสนอแผนให้คณะกรรมการป้องกันและบรรเทา
12 สาธารณภัยแห่งชาติ โดยมีพลเอกประวิทย์ วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ให้ความเห็นชอบก่อน
13 ประกาศใช้ต่อไป ทั้งนี้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ในฐานะของเลขาธิการคณะกรรมการป้องกัน
14 และบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ มีความคาดหวังว่าแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีซึ่งเป็นแผนที่มีความ
15 เฉพาะด้านจะเป็นแผนที่สนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพให้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
16 เนื่องจากแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเป็นแผนที่กำหนดกรอบการปฏิบัติในภาพกว้าง

17 ส่วนรายละเอียดในร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีนั้น ได้ให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนงาน
18 ปฏิบัติการและส่วนงานนโยบายพิจารณาแล้ว ซึ่งรายละเอียดข้อสังเกตและข้อเสนอแนะได้ส่งให้ฝ่ายเลขานุการ
19 นำไปปรับแก้ไขแล้ว นอกจากนี้ในส่วนของระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการ พ.ศ.๒๕๖๒
20 ซึ่งได้มีการกำหนดลงในแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเป็นสิ่งที่ดีที่จะสามารถนำไปใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
21 ทางนิวเคลียร์และรังสี โดยเฉพาะด้านกำลังคนและด้านทรัพยากรในการจัดการต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ

22 พันตำรวจเอกวิวัฒน์ สิทธิสรเดช อนุกรรมการผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีข้อสังเกตว่าในแผน
23 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ไม่มีการกล่าวถึงสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยเฉพาะการแจ้งเหตุ ควรกำหนดให้
24 หมายเลข ๑๙๑ เป็นหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนที่อยู่ในขั้นตอนการแจ้งเหตุ เนื่องจากเป็นเบอร์โทรศัพท์ที่
25 ประชาชนทราบและสามารถติดต่อได้ง่าย โดย ปส. อาจแจ้งให้ทาง ๑๙๑ ทราบว่าหากมีเหตุฉุกเฉินทาง
26 นิวเคลียร์และรังสี ให้รีบดำเนินการโทรแจ้ง ปส. ที่หมายเลข ๑๒๙๖ เป็นต้น

27 ประธาน เห็นด้วยกับความเห็นของพันตำรวจเอกวิวัฒน์ และสนับสนุนให้มีหมายเลขเดียวในการแจ้ง
28 เหตุฉุกเฉินในทุกกรณีเพื่อให้ประชาชนสามารถจดจำและติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ง่ายในการแจ้งเหตุ เช่น
29 หมายเลข ๑๙๑ เป็นต้น

30 นายศักดิ์ศรี ปัญญาทิพย์ อนุกรรมการผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้สอบถามรายละเอียดใน
31 หัวข้อ ๓.๓ เกี่ยวกับผู้มีอำนาจตามกฎหมายได้แก่ ผู้อำนวยการอำเภอและผู้อำนวยการจังหวัด หมายความว่า
32 อย่างไร และใครเป็นผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว

33 นายดุสิต อนุกรรมการผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชี้แจงว่าผู้อำนวยการอำเภอ คือ
34 นายอำเภอ และผู้อำนวยการจังหวัด คือ ผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งเป็นหน้าที่ซึ่งกำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติ
35 ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.๒๕๕๐

1 ประธาน เสนอแนะให้ใส่รายละเอียดผู้ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการอำเภอและผู้อำนวยการจังหวัด เป็น
2 หมายเหตุอยู่ใต้ตารางในข้อ ๓.๓ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและความเข้าใจที่ตรงกัน

3 นางสาวกัญญณัช บุรณเบญญา อนุกรรมการผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สมช.) ได้
4 สอบถามและมีข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

5 • พปส. หมายความว่าอย่างไร
6 • ข้อ ๒.๑.๑ วัตถุประสงค์ของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งกำหนดว่าเป็นกรอบ
7 แนวคิด แต่เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าแผนฉุกเฉินฉบับนี้น่าจะเป็นแนวปฏิบัติมาตรฐาน หรือ (Standard
8 Operating Procedure, SOP) ใช่หรือไม่

9 • ข้อ ๒.๒.๑ (๒) ขอให้ตัด น ทั้งสำหรับคำว่าเรือดำน้ำ เนื่องจากพิมพ์ น เกินมาหนึ่งตัว

10 • ข้อ ๒.๖.๒ (๓) ขอสอบถามหน่วยงานหลักในการดำเนินการเนื่องจากเป็นเงินระหว่าง
11 ประเทศ โดยเฉพาะการรับเงินจากภาคเอกชนขององค์กรระหว่างประเทศ อาจติดปัญหาข้อกฎหมายเกี่ยวกับการ
12 การเงินการคลังของประเทศหรือไม่

13 • ข้อ ๓.๒ (๒๕) มุลินีราชประธานคณะที่ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความเกี่ยวข้องกับกรณี
14 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างไร และภาคประชาสังคมได้มีการกำหนดหน่วยงานเฉพาะในการ
15 ประสานงานไว้แล้วหรือไม่

16 • ข้อ ๕.๓.๒ ขอให้แก้ไข ดังนี้ “ ในกรณีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีมีความเป็น
17 เป็นไปได้ว่าการก่อการร้ายทางนิวเคลียร์และรังสี ให้ดำเนินการยืนยันการข่าวที่เกิดขึ้นและประเมินภัย
18 คุกคามเพื่อนำเสนอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาว่าเข้าตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข
19 เกี่ยวกับการประกาศสถานการณ์อันเป็นภัยคุกคามต่อความมั่นคงแห่งชาติในด้านการก่อการร้าย จากนั้น
20 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจะเสนอเรื่องการประกาศดังกล่าว ไปยังนายกรัฐมนตรีเพื่อประกอบการ
21 ตัดสินใจ และใช้กลไกสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นกลไกสั่งการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ภายใต้
22 พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

23 • ข้อ ๓.๑.๑ ระดับนโยบายขอให้เพิ่มสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะของหน่วยงาน
24 ระดับนโยบายด้านความมั่นคงของประเทศ

25 นายกิตติศักดิ์วิน ชี้แจงข้อซักถามของอนุกรรมการผู้แทน สมช. ในข้อ ๒.๖.๒ (๓) ว่า พส. จะเป็น
26 หน่วยงานหลักในการขอความช่วยเหลือจากองค์กรระหว่างประเทศ เช่น ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่าง
27 ประเทศ (IAEA) จะสามารถขอความช่วยเหลือผ่านอนุสัญญาว่าด้วยการขอความช่วยเหลือในกรณีอุบัติเหตุทาง
28 นิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางรังสีของ IAEA โดยประสานกระทรวงการต่างประเทศในการดำเนินการ
29 โดยเฉพาะการให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค ในขณะที่ข้อ ๓.๒ (๒๕) พส. จะทำหน้าที่ถึงทุกหน่วยงานที่อยู่
30 ในแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้ยืนยันว่าเป็นหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องรวมถึงรับทราบแนวปฏิบัติ
31 ภายใต้แผนฉบับดังกล่าว

32 ประธาน เห็นชอบให้มีการปรับแก้ไขและเพิ่มเติมในข้อ ๒.๑.๑ ข้อ ๒.๒.๑ (๒) ข้อ ๕.๓.๒ และ ข้อ
33 ๓.๑.๑ โดยให้ฝ่ายเลขานุการนำไปแก้ไขและประสานงานกับ สมช. ในรายละเอียดต่อไป

1 นายชัชวาลย์ จิตติเรืองเกียรติ อนุกรรมการผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม สอบถามในข้อ ๒.๒.๑
2 (๑) ว่าโรงงานฉายรังสีทางอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ หมายถึงอะไร

3 นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์ อนุกรรมการและเลขานุการ ชี้แจงว่า โรงงานฉายรังสีทางอุตสาหกรรมขนาด
4 ใหญ่ หมายถึง โรงงานที่ฉายรังสีที่ใช้การฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ การอุตสาหกรรม ซึ่งใช้ปริมาณกัม
5 มัณฑภาพของวัสดุกัมมันตรังสีสูงในระดับ ๑,๐๐๐,๐๐๐ คูรี

6 นายชัชวาลย์ สอบถามความแตกต่างระหว่างเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางรังสีในข้อ
7 ๒.๒.๑ และ ๒.๒.๒ ว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร เนื่องจากโรงงานฉายรังสีถูกกำหนดให้เป็นเหตุฉุกเฉินทาง
8 นิวเคลียร์

9 นายกิตติ์กวิน ชี้แจงว่ารายละเอียดในการกำหนดเหตุฉุกเฉินในข้อ ๒.๒.๑ และข้อ ๒.๒.๒ เป็นการ
10 กำหนดตามประเภทการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน หรือ Emergency Preparedness Category (EPC)
11 ซึ่งถูกกำหนดไว้ในเอกสารมาตรฐานของ IAEA Safety Standards Series No. GS-G-2.1 ทั้งนี้ฝ่ายเลขานุการ
12 จะตรวจสอบและสอบถาม IAEA ให้ชัดเจนอีกครั้งหนึ่ง

13 ประธาน ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า ในประเด็นที่มีข้อขัดแย้งขอให้อ้างอิงจากเอกสารมาตรฐานของ IAEA
14 เป็นหลัก

15 นายชัชวาล สอบถามรายละเอียดข้อ ๒.๒.๒ (๑.๑) (๑.๕) และ (๑.๙) มีความคล้ายคลึงกัน ซึ่งเมื่อ
16 พิจารณาร่วมกับข้อ ๔.๑.๔ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีประเภทที่ ๔ ก็มีความคล้ายคลึงกันอีก จึงอยาก
17 ให้พิจารณาเขียนให้มีความสอดคล้องกันทั้งสองส่วนและไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน

18 ประธาน มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการไปทบทวนในรายละเอียดอีกครั้งหนึ่งต่อไป

19 นายปวิวรรต เสียงสนั่น อนุกรรมการผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ กล่าวขอบคุณฝ่าย
20 เลขานุการที่ได้เริ่มเรื่องการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีเข้าไปในการลดความเสี่ยง ทั้งนี้อาจ
21 เพิ่มเติมในเรื่องของสถิติอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่เคยเกิดขึ้นในอดีตเพื่อนำไปใช้ในการ
22 ประเมินความเสี่ยงต่อไป

23 ประธาน มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการรับไว้เพื่อพิจารณาทบทวนต่อไป

24 พ.อ. ณรงค์ สมิตตันต์ อนุกรรมการผู้แทนกระทรวงกลาโหม กล่าวว่า ในการร่างแผนฉุกเฉินทาง
25 นิวเคลียร์และรังสี ได้มีผู้แทนจากกรมวิทยาศาสตร์ทหารบกเข้าร่วมการยกร่างแยกในฉบับนี้จึงคิดว่าน่าจะ
26 ครบถ้วนสมบูรณ์ นอกจากนี้ในแผนผังการเชื่อมโยงการปฏิบัติงานร่วมระหว่างหน่วยงานตามรูปภาพ ๓-๑ มี
27 ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยกลาโหมอยู่ในแผนผัง ซึ่งจะมีหน่วยงานสนับสนุนทั้งกองทัพบก กองทัพเรือและ
28 กองทัพอากาศ นอกจากนี้ในระดับการจัดการสาธารณสุขในข้อ ๓.๓ มีความสอดคล้องกับการจัดการสาธารณสุข
29 ภัยตามแผนการระดมสรรพกำลังกลาโหมจึงทำให้เมื่อเกิดเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีจะสามารถใช้แผนการ
30 ระดมสรรพกำลังกลาโหมเข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติร่วมกับแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้เป็นอย่างดี

1 นางดารุณี พิขุนทด อนุกรรมการผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้สอบถามใน บทที่ ๔ ข้อ ๔.๕
2 เกี่ยวกับรังสีประมาณการและรังสียังผลในการกำหนดมาตรการต่าง ๆ ซึ่งไม่แน่ใจว่ารังสีประมาณการที่ใช้เป็น
3 การใช้ปริมาณรังสียังผลหรือไม่ ควรระบุให้ชัดเจน

4 นายกิตติกวิน ชี้แจงว่า ในตารางที่ ๔-๓ เป็นการใชปริมาณรังสีประมาณการในการเตรียมความพร้อม
5 ในเรื่องมาตรการป้องกันและมาตรการตอบสนองอื่นเมื่อถึงระดับรังสีที่กำหนดในตาราง ซึ่งแตกต่างจากตาราง
6 ที่ ๔-๔ ซึ่งเป็นค่า Operational Intervention Levels (OILs) ซึ่งเป็นค่าอัตราปริมาณรังสีที่กำหนดไว้สำหรับ
7 การตรวจวัดเพื่อเข้าแทรกแซงการปฏิบัติงานในพื้นที่โดยใช้เครื่องมือทางรังสี

8 นางดารุณี ให้ความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

9 ● ในตารางที่ ๔-๓ เกี่ยวกับการรับประทานไอโอดีนเสถียร หากปริมาณรังสี ๕๐ มิลลิซี
10 เวิร์ตใน ๗ วันแรกนั้น เห็นว่าควรใส่รายละเอียดเพิ่มเติมเนื่องจากอาจไม่ต้องรับประทานไอโอดีนเสถียร หาก
11 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นไม่เกี่ยวข้องกับไอโอดีน-๑๓๑ หรือเกิดจากการได้รับรังสีภายนอกร่างกาย

12 ● ในตารางที่ ๔-๓ เกี่ยวกับปริมาณรังสีจากอาหารและผลผลิตอื่น ในพื้นที่เกิดเหตุสูงกว่า
13 ค่าที่กำหนด น่าจะหมายถึงปริมาณรังสีจากการรับประทานอาหารหรือผลผลิตอื่น ๆ หรือไม่

14 ● ข้อมูลจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หมายความว่า
15 อย่างไร เนื่องจากไม่เห็นข้อมูลสถานีในแผนฉุกเฉิน

16 นายกิตติกวิน ชี้แจงว่า กรณีการกำหนดให้รับประทานไอโอดีนเสถียรจะเกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินที่
17 เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ส่วนปริมาณรังสีจากอาหารและผลผลิตอื่น ๆ นั้น จะเกี่ยวข้องกับ
18 อาหารหรือผลผลิตทางการเกษตรที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทางรังสี ทั้งนี้จะกลับไป
19 พิจารณาในรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง สำหรับข้อมูลจากสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีนั้น เป็นข้อมูลที่ได้รับจาก
20 สถานีเฝ้าระวังทางรังสีที่ตั้งอยู่ในแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศ

21 นางดารุณี ได้สอบถามอัตราปริมาณรังสีของค่า OILs จากรังสีแกมมา ซึ่งกำหนดที่ระยะ ๑ เมตรจาก
22 พื้นผิว หมายถึงพื้นผิวบริเวณไหน ให้ระบุให้ชัดเจน และการวัดการเบี่ยงเบนสารกัมมันตรังสีของรังสีบีตาและ
23 แอลฟามีหน่วย counts/s หรือ CPS

24 นายกิตติกวิน ชี้แจงว่า จะกลับไปตรวจสอบความหมายของพื้นผิวให้ชัดเจนอีกครั้งหนึ่ง ส่วนหน่วย
25 counts/s ของรังสีบีตาและแอลฟานั้น เป็นไปตามเอกสาร Safety Series ของ IAEA ที่กำหนดหน่วยไว้แบบ
26 นั้น

27 นางดารุณี ให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีแผนปฏิบัติงานย่อยที่มีรายละเอียดเฉพาะทางเทคนิคเชื่อมโยงกับ
28 แผนนี้ เพื่อสนับสนุนแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี นอกจากนี้ในข้อ ๕.๓.๔ ซึ่งกล่าวถึงรูปภาพที่ ๕-๑ นั้น
29 เห็นว่าควรใส่รายละเอียดให้มีความชัดเจนมากขึ้นเพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของพื้นที่ในการตอบสนองเหตุ
30 ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีให้มีความชัดเจนมากขึ้น

31 ประธาน ขอให้ฝ่ายเลขานุการรับข้อเสนอของนางดารุณีไปปรับปรุงแก้ไข

32 นายมานพ บุญแจ่ม อนุกรรมการผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ กล่าวขอบคุณฝ่ายเลขาคณะทำงานที่ได้มี
33 การปรับแก้ตามที่ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษเสนอ ทั้งเรื่องคำนิยามและมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมในระยะยาว
34 รวมถึงมีการปรับบทบาทของหน่วยงานมาไว้ในภาคผนวกที่ ๑ อย่างไรก็ตามนายมานพขอให้ฝ่ายเลขานุการ
35 พิจารณาให้ปรับเพิ่มกระทรวงอุตสาหกรรมไปไว้ในบทบาทหน้าที่เนื่องจากถ้าเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

เกิดขึ้นในพื้นที่เฉพาะ เช่น เขตนิคมอุตสาหกรรม หน่วยงานที่เป็นเจ้าของพื้นที่ ซึ่งได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรม
ต้องเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะยาว

นายสมบุญ จิรชาญชัย อนุกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กล่าวว่า มีการจัดทำแผนฉุกเฉินฉบับแรกมาก่อน
แล้ว ซึ่งในขณะนั้นมีการนำเสนอแผนฉุกเฉินฉบับดังกล่าวให้คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติให้ความ
เห็นชอบและผ่านการเห็นชอบแล้ว รวมทั้งยังผ่านการประเมินจาก IAEA เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงอยากให้
อ้างอิงถึงแผนฉุกเฉินฉบับแรกในท้ายบทที่ ๑ เพื่อให้มีความต่อเนื่องและเกิดความเชื่อมโยงระหว่างแผนฉุกเฉิน
ฉบับแรกกับแผนฉุกเฉินฉบับปัจจุบันที่กำลังพิจารณาอยู่ นอกจากนี้ ยังมีความคลาดเคลื่อนในนิยามศัพท์และ
การใช้คำที่ยังไม่สอดคล้องกันทั้งฉบับ จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการมาหารือเป็นการเฉพาะเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้เกิด
ความผิดพลาดน้อยที่สุด

ประธาน เห็นด้วยตามที่นายสมบุญเสนอและขอให้ฝ่ายเลขานุการหารือในรายละเอียดเป็นการเฉพาะ
กับนายสมบุญอีกครั้งหนึ่ง

นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อนุกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นดังนี้

- ในบทที่ ๔ การลดความเสี่ยงจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ควรเพิ่มหัวข้อเรื่อง
มาตรการป้องกันการลักลอบนำเข้า-ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแก๊สมันตรังสีตามด่านชายแดนเข้าไปในแผน
ฉุกเฉินเนื่องจากเป็นหัวข้อที่เกี่ยวกับมาตรการลดความเสี่ยงกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้

- ข้อ ๔.๕ มาตรการสำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองกรณีฉุกเฉินทาง
นิวเคลียร์และรังสี ไม่ควรอยู่ในเรื่องการลดความเสี่ยง เนื่องจากเป็นมาตรการในการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
แล้ว ดังนั้นควรพิจารณานำเนื้อหาส่วนนี้ไปอยู่ในบทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน

- ข้อ ๕.๑.๒ และ ๕.๑.๓ หน่วยงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และ
หน่วยงานเผชิญเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ควรใส่รายละเอียดให้มีความชัดเจน

- ข้อ ๕.๑.๕ ขอให้พิจารณาว่าการลักลอบนำเข้า ส่งออก หรือส่งผ่านถือว่าเป็นเหตุฉุกเฉิน
หรือไม่

- ข้อ ๕.๒ การดำเนินการในระยะแรก ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประเภทไหนบ้าง สามารถ
ใช้ได้กับทุกเหตุการณ์หรือไม่ หรือเฉพาะเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะแบ่งเป็นลักษณะของ
เหตุการณ์ที่มีการฟุ้งกระจายหรือไม่ฟุ้งกระจายของสารกัมมันตรังสี ดังนั้นควรมีการเขียนให้ครอบคลุมและ
หากมีรายละเอียดการปฏิบัติงานให้กำหนดให้อยู่ในแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง หรือนำไปเขียนในคู่มือหรือแนว
ทางการปฏิบัติงานเฉพาะอีกครั้งหนึ่ง

นายกิตติศักดิ์วิน รับทราบข้อเสนอแนะและจะนำไปปรับในรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้จะขอหารือกับนาย
กิตติศักดิ์ในรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง

ประธาน มีข้อเสนอแนะ ๔ ข้อ ดังนี้

- ขอให้มีบทสรุปผู้บริหาร โดยเป็นบทสรุปรวมของทั้ง ๙ บทที่อยู่ในแผนฉุกเฉินโดยไม่ควร
เกิน ๒ หน้า และขอให้แปลบทสรุปผู้บริหารเป็นภาษาอังกฤษ

- อยากให้มีแผนภาพ (Diagram) สรุปภาพรวมของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีฉบับ
นี้ทั้งฉบับ เพื่อให้เห็นภาพรวมของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

1 • ให้รวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีใน
2 แผนฉุกเฉินฉบับนี้

3 • ขอให้ทำ infographic เพื่อประชาสัมพันธ์แผนฉุกเฉินฉบับนี้ เช่น ความเป็นมาและ
4 ความสำคัญของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
5 โครงสร้างของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเรื่องอื่นๆ
6 ที่เกี่ยวข้อง

7 **มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และขอให้
8 ฝ่ายเลขานุการนำข้อเสนอของคณะอนุกรรมการไปปรับแก้ให้แล้วเสร็จ ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการพลังงาน
9 นิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณาต่อไป

10
11 **ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

12 - ไม่มี -

13
14 **ประธานกล่าวปิดการประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.**

15
16
17
18
19 (นายกิตติ์กวิน อรามบุญ)
20 ผู้ช่วยเลขานุการ
21 ผู้จัดรายงานการประชุม
22
23

24
25
26 (นายพิสิฐ สุนทรภักย์)
27 อนุกรรมการและเลขานุการ
28 ผู้ตรวจรายงานการประชุม