

รายงานการประชุม
คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

5 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคาร ๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
และผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

.....

ผู้มาประชุม

	๑. นายสรนิต ศิลธรรม	ประธานอนุกรรมการ
10	๒. พ.อ. ณรงค์ สมิตทัศน์ ผู้แทนกระทรวงกลาโหม	อนุกรรมการ
	๓. นายดุสิต พงศาพิพัฒน์ ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	อนุกรรมการ
15	๔. นายชัชวาลย์ จิตติเรืองเกียรติ ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
	๕. นายชัยวัฒน์ ผดุงชอบ ผู้แทนกรมศุลกากร	อนุกรรมการ
20	๖. นายมานพ บุญแจ่ม ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	อนุกรรมการ
	๗. นายธงชัย ไหลประสิทธิ์พร ผู้แทนสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ	อนุกรรมการ
	๘. นางสาวศิริลักษณ์ กลำฉำ ผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติ	อนุกรรมการ
25	๙. พ.ต.อ. ธีร์วัต ธุระกิจ ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	อนุกรรมการ
	๑๐. นายปรีวรรต เสียงสนั่น ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
30	๑๑. นางดารุณี พิษุดทด ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย	อนุกรรมการ
	๑๒. นายสมบุญ จิรชาญชัย	อนุกรรมการ
	๑๓. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์	อนุกรรมการ
	๑๔. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์ ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๕. นายกิตติ์กวิน อรามบุญ
สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ
๑๖. นางสาวศิริพร พุ่มไสว
สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

5 **ผู้ไม่มาประชุม**

ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข

อนุกรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|-----------------------------|--------------------------------|
| 10 | ๑. นายศรัณย์ จิระวารานันท์ | สำนักข่าวกรองแห่งชาติ |
| | ๒. นายชัยยศ อินทร์ติยะ | กระทรวงสาธารณสุข |
| | ๓. นายพงศ์ชนก ยังวีริยะ | กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย |
| | ๔. นายธนวิทย์ เมืองเพียร | กรมควบคุมมลพิษ |
| | ๕. นางสาวกัญญาณ์ช บูรณเบญญา | สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ |
| | ๖. นางสาวนฤมล คำแหง | สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ |
| | ๗. นางสาวชลลทิพย์ เกื้อกอบ | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |
| 15 | ๘. นายธีรพัทธ์ มานวงค์ | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |
| | ๙. นายสรรเสริญ ยานะพันธ์ | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |
| | ๑๐. นายธีระวัฒน์ ปลื้มจิต | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |
| | ๑๑. นายจักรนรินทร์ ตุมวัน | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |
| | ๑๒. นายมานิต บูรณศีล | สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ |

20

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

25 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การประชุมครั้งนี้เป็นครั้งแรกของคณะอนุกรรมการชุดนี้ โดยมีภารกิจที่สำคัญในการจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีระยะเวลาในการจัดทำแผนประมาณ ๒-๓ เดือนก่อนเสนอให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา นอกจากนี้ประธานได้กล่าวถึงอุบัติเหตุที่สามารถเกิดขึ้นได้ในหลายรูปแบบ เช่น โรคอุบัติใหม่ การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ น้ำท่วม และเรื่องอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ ซึ่งในอดีตประเทศไทยเคยเกิดอุบัติเหตุทางรังสี ๑ ครั้ง

30 กรณีวัดกัมมันตรังสีโคบอลต์-๖๐ ที่จังหวัดสมุทรปราการ ดังนั้นเรื่องการจัดทำแผน การเฝ้าระวังและการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีจึงมีความสำคัญมาก

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

นายศรัณย์ จิระวรานันท์ ผู้เข้าร่วมประชุมจากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ขอแก้ไขหน้า ๑ ชื่อผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติจาก นายศรัณย์ เป็นนายศรัณย์

ฝ่ายเลขานุการ ขอแก้ไขหน้า ๖ บรรทัด ๑๓ สำหรับเรื่องขอการฟื้นฟูและการเงิน ให้ตัด ข ออก

5 มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระ ๓.๑ คำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ที่ ๑/๒๕๖๔ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

10 นายพิสิฐ สุนทรภักย์ อนุกรรมการและเลขานุการ ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ เนื่องจากคณะกรรมการชุดเก่ากำหนดให้มีอายุ ๔ ปี ซึ่งจะครบวาระในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ พร้อมกับอนุกรรมการท่านหนึ่งได้เสียชีวิตลง จึงมียกเลิกคำสั่งเดิมและแต่งตั้งคำสั่งใหม่โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

15 ประธานอนุกรรมการเปลี่ยนจาก เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็น นายสรนิต ศิลาธรรม ในส่วนองค์ประกอบของคณะกรรมการเป็นองค์ประกอบเดิมเกือบทั้งหมดซึ่งเป็นผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ผู้แทนกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมศุลกากร ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ ผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ ผู้แทนสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และมีอนุกรรมการเป็นชื่อจำนวน ๒ ท่าน คือ

20 นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อดีตรองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และนายสมบุญ จิระชาญชัย อดีตผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยทางรังสี อนุกรรมการและเลขานุการ คือ ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี ในส่วนของหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการเหมือนเดิมกับคำสั่งเดิมทุกประการ แต่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม คือ อนุกรรมการชุดปัจจุบันไม่ได้กำหนดอายุของอนุกรรมการ

25 ประธานกล่าวว่า ในช่วงระยะเวลา ๒-๓ เดือนนี้ คณะอนุกรรมการจะมีภารกิจหลักในการจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งประธานมีเป้าหมายในการจัดทำแผนฉุกเฉินให้แล้วเสร็จภายในครึ่งปีแรกของปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระ ๓.๒ สรุปผลการประเมินการร่วมฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นายพิสิฏฐ์ ชี้แจงว่าหลังจากการฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) แล้ว ฝ่ายเลขานุการได้มีการบรรจุวาระดังกล่าวให้คณะอนุกรรมการเพื่อทราบ ซึ่ง

5 นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อนุกรรมการ ได้เสนอให้มีการสรุปจุดอ่อนจุดแข็งของการฝึกซ้อมแผนเพื่อนำมาปรับปรุงในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ทำการสรุปประเด็นจุดแข็ง จุดอ่อนออกเป็น ๕ ประเด็นสรุปได้ดังนี้

- โครงสร้างอำนาจการมีชัดเจนแต่ขาดการประสานงานที่ประสิทธิภาพ
- มีแผนปฏิบัติงานแต่ขาดขั้นตอนละเอียดในการปฏิบัติงาน
- 10 - ขาดหน่วยงานในการแสดงข้อมูลการบังคับบัญชา
- ขาดการจัดการสถานที่สำหรับปฏิบัติงานระดับเหตุฉุกเฉินฯ และแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการจัดการผู้บาดเจ็บที่อาจเปราะเปื้อนทางรังสี
- สถานการณ์จำลองขัดแย้งกับการฝึกซ้อมจริงซึ่งกำหนดให้เป็นสาธารณภัย แต่ไม่มีการฟุ้งกระจายของวัสดุกัมมันตรังสีออกสู่สิ่งแวดล้อม

15 นายปวิวรรต เสียงสนั่น ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ชี้แจงว่าทาง สทน. ได้มีการจัดทำสรุปผลการฝึกซ้อมซึ่งมีข้อสรุปในแนวทางเดียวกัน เช่น การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่ยังไม่ค่อยมีประสิทธิภาพเนื่องจากการเป็นกรณีฝึกในระดับสูงสุดครั้งแรก ซึ่ง สทน. มีแผนในการพัฒนาการฝึกซ้อมในครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ประธานให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้แทน สทน. ให้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงและจุดอ่อนของความเสี่ยงนั้น

20 นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ อนุกรรมการ มีข้อซักถามเพิ่มเติมว่าสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) และ สทน. ได้มีการนำบทสรุปและจุดอ่อนที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนไปพัฒนาและปรับปรุงจุดอ่อนเหล่านั้นหรือไม่ ซึ่งบางประเด็นสามารถดำเนินการได้เลย บางประเด็นอาจใช้เวลา จึงอยากให้ ปส. และ สทน. นำไปพิจารณาโดยเร่งด่วน เพราะหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจริงแล้วจะได้รับความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น

25 ประธานขอให้ สทน. และ ปส. นำข้อเสนอแนะของนายกิตติศักดิ์ไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระ ๓.๓ การดำเนินงานด้านการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

30 นายพิสิฏฐ์ ได้สรุปผลการดำเนินงานด้านการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โดยมีโครงการที่สำคัญ ๒ โครงการ คือ โครงการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และโครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีสาระสำคัญ คือ

การดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

โครงการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

- ๑) การฝึกอบรมเสริมสร้างการเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ ปส. วันที่ ๒๐-๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดเพชรบุรี
- 5 ๒) การจัดทำหลักสูตรการจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขกรณีอุบัติภัยสารเคมีและวัสดุกำมันตรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข โดยความร่วมมือระหว่างกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๓) การสำรวจระดับรังสีพื้นหลัง ในพื้นที่ที่มีนัยสำคัญในการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ได้แก่ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พื้นที่ สทท. ที่ อ.คลองห้า จังหวัดปทุมธานี และที่ อ.องครักษ์ จังหวัดนครนายก และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งมีโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน
- 10 ๔) การจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
โครงการพัฒนาศักยภาพความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
- ๑) การฝึกปฏิบัติร่วมศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล วันที่ ๓-๗
- 15 สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดชลบุรี
- ๒) การประชุมปฏิบัติการในการฝึกทดสอบแผนเผชิญเหตุ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ร่วมกับ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล วันที่ ๓-๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดชลบุรี
- การดำเนินการและแผนการดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
- ๑) การจัดตั้งและเปิดศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- 20 เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓
- ๒) การฝึกอบรมการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตามแนวชายแดน วันที่ ๒๓-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ จังหวัดนครพนม
- นอกจากนี้ยังมีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้
- ๑) การจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.... ให้แล้วเสร็จ ภายใน
- 25 ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
- ๒) การฝึกอบรม เรื่อง การเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุ (มิถุนายน)
- ๓) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ร่วมกับ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง (มิถุนายน)
- 30 ๔) การสำรวจระดับรังสีพื้นหลังรอบสถานประกอบการที่ความเป็นอันตรายสูง (กัมภาพันธุ์ เมษายน กรกฎาคม)
- ๕) การจัดทำมาตรการเชิงรุกในการป้องกันการนำเข้า-ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกำมันตรังสีโดยผิดกฎหมายจากการขนส่งสินค้าผ่านด่านศุลกากร (มีนาคม พฤษภาคม กรกฎาคม สิงหาคม และกันยายน)

นายกิตติศักดิ์ อนุกรรมการ มีข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำมาตรการเชิงรุกในการป้องกันการนำเข้า-ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีผ่านด่านศุลกากร ซึ่งควรให้ครอบคลุมถึงการนำเข้า-ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีทางน้ำและทางอากาศ ซึ่งในการประชุมครั้งต่อไปอยากให้ฝ่ายเลขานุการนำเสนอเกี่ยวกับมาตรการเชิงรุกและการประสานงานการลักลอบนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสีทางน้ำและทางอากาศอย่างไร ให้

5 คณะอนุกรรมการรับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

นายพงศ์ชนก ยังวิริยะ ผู้เข้าร่วมประชุมจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้สอบถามเกี่ยวกับความแตกต่างของแผนแม่บทและแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี มีความแตกต่างกันอย่างไร นอกจากนี้ยังได้สอบถามว่า ปส. ได้มีการสร้างความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่นหรือไม่ เนื่องจาก ปส. ไม่มีหน่วยงานส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะทำให้ ปส. มีหน่วยงานเผชิญเหตุในพื้นที่ที่มีความรู้ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

10 หากเกิดเหตุจริง

นายกิตติศักดิ์ อรามรุณ ผู้ช่วยเลขานุการ ชี้แจงว่าแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เป็นแผนที่ครอบคลุมทั้งก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัยและหลังเกิดภัย ซึ่งการกำหนดให้ใช้ชื่อแผนดังกล่าวเนื่องจากพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีหน้าที่กำหนดแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นแผนสนับสนุนแผนการป้องกันและ

15 บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ส่วนแผนแม่บทนั้นเป็นลักษณะของแผนโครงการที่สนับสนุนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านการพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ซึ่งมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมความพร้อมและการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอยู่ ส่วนการสร้างความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุระดับท้องถิ่นนั้น ปส. ได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี ๒๕๖๔ มีแผนการจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุในจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ EEC และมีสถานประกอบการทางรังสีอยู่เป็นจำนวนมาก

นายสมบุญ จิรชาญชัย อนุกรรมการ ชี้แจงว่าในอดีต ปส. เคยจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

20 แห่งชาติขึ้นและเชื่อมโยงกับแผนแม่บทระดับกระทรวงของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (ปก.) ซึ่งแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่คณะอนุกรรมการกำลังพิจารณาจะมีความเกี่ยวข้องเหมือนกับแผนฉบับเดิมหรือไม่อาจจะต้องพิจารณาในรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง ในส่วนของการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุส่วนท้องถิ่นนั้น ในอดีต ปส. เคยจัดฝึกอบรมในจังหวัดต่าง ๆ มากกว่า ๕๐ จังหวัด ซึ่งไม่แน่ใจว่าได้จัดทำข้อมูล

25 ดังกล่าวหรือไม่ อย่างไรก็ตามปัญหาที่เกิดขึ้นคือ เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุในแต่ละจังหวัดอาจมีการโยกย้ายสับเปลี่ยนหน้าที่ซึ่งอาจทำให้ในแต่ละจังหวัดต้องการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุอย่างต่อเนื่อง

ประธานสนับสนุนการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุในพื้นที่ส่วนท้องถิ่นเนื่องจาก ปส. เป็นหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นจากการที่เจ้าหน้าที่แต่ละจังหวัดมีการโยกย้ายสับเปลี่ยนหน้าที่เป็นประจำนั้น ปส. อาจจัดทำบทเรียนออนไลน์เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้ามาเรียนรู้ด้วยตัวเองซึ่งจะทำให้มี

30 เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุที่มีความรู้ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีมากขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระ ๓.๔ โครงการร่วมมือระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ ในการจัดการฝึกอบรมวิทยากรระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสี

นายพิสิษฐ์ ชี้แจงว่าโครงการนี้เป็นโครงการ Flagship โดย ปส. ได้มีการประชุมหารือกับสำนักงาน สภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ และเห็นชอบร่วมกันดังนี้

๑) กำหนดชื่อโครงการ คือ โครงการจัดการฝึกการบริหารวิกฤตการณ์ระหว่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการภัยจากนิวเคลียร์และรังสีภายใต้ MOU ระหว่าง ปส. และ Nuclear Safety and Security Commission (NSSC) สาธารณรัฐเกาหลี

๒) ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จะมีการอบรมมาตรฐานการฝึกใน ๒ ประเด็น คือ การรับมือกับเหตุการณ์ในสาธารณภัยขนาดใหญ่ และการประเมินสิ่งแวดล้อม การจัดการสาธารณภัย และด้านการแพทย์

๓) ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จะมีการฝึกซ้อมแก้ไขปัญหาคับไต้ะ

๔) ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จะมีการฝึกซ้อมเต็มรูปแบบ ทั้งนี้อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของสถานการณ์และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

นายธงชัย ไทลประสิทธิ์พร ผู้แทนสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้ชี้แจงว่าการฝึกในโครงการนี้จะเป็นการช่วยเสริมสร้างศักยภาพของประเทศไทยในการเตรียมพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉินหรือความมั่นคงที่เกิดจากผู้ออกการร้ายที่ใช้วัสดุแก๊มนิวเคลียร์หรือวัสดุนิวเคลียร์เป็นเครื่องมือที่สร้างความเสียหายในสถานที่สาธารณะหรือสถานที่ที่มีผู้คนเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตามเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างประเทศมหาอำนาจ สมช. จึงขอความอนุเคราะห์ให้ ปส. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการ โดย สมช. จะสนับสนุนงบประมาณส่วนการบริหารจัดการในด้านต่าง ๆ สมช. จะหารือกับทาง ปส. ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

กรอบแนวทางการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ.

นายกิตติ์กวิน ผู้ช่วยเลขานุการ ชี้แจงว่า สืบเนื่องจากมติอนุกรรมการ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เห็นชอบให้เปลี่ยนชื่อ “แผนปฏิบัติการในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ระวังและฟื้นฟูเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี” เป็นแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นไปตาม พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ และแก้ไขเพิ่มเติม นอกจากนี้ยังเห็นชอบโครงสร้างของแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเห็นชอบให้ ปส. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินและประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

จากนั้น ปส. ได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดยคณะทำงานมีความเห็นว่าร่างแผนฉุกเฉินยังไม่มีเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และเห็นควรให้ทบทวนในสาระสำคัญ นอกจากนี้คณะทำงานยังขาดหน่วยงานอื่นที่สำคัญ จึงให้ ปส. พิจารณา ทบทวนหน่วยงานเพิ่มเติมเพื่อมาร่วมจัดทำแผนฉุกเฉิน

ฝ่ายเลขานุการได้นำข้อเสนอแนะของคณะทำงานมาทบทวนและเห็นควรทบทวนกรอบแนวทางการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีใหม่อีกครั้ง เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงกับแผน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ รวมถึงพิจารณาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมเพื่อร่วมดำเนินการจัดทำร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

ประธานกล่าวว่าชื่อแผนฉุกเฉินได้มีการปรับเปลี่ยนชื่อเป็นแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้
เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โดยการจัดทำร่างแผนฉบับนี้ได้ดำเนินการไปแล้วแต่มีความเห็นจากคณะทำงานว่า
ยังไม่มีเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการไปทำงาน
ร่วมกับ ปก. และเพิ่มเติมสาระสำคัญในส่วนที่ขาดหายไป ในส่วนของหน่วยงานที่มาร่วมจัดทำแผนอาจจะใช้
องค์ประกอบจากผู้แทนหน่วยงานของคณะอนุกรรมการมาพิจารณา

ประธานได้สอบถามผู้แทนจาก ปก. ถึงการปรับปรุงแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
จะแล้วเสร็จเมื่อไหร่

นายดุสิต พงศาพิพัฒนา ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชี้แจงว่า แผนการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ ต้องมีการปรับปรุงทบทวนรายละเอียดสาระสำคัญต่าง ๆ ทุก ๕ ปี
โดยในปี ๒๕๖๔ ต้องมีการประกาศใช้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉบับใหม่ ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่าง
การนำเสนอให้คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติพิจารณา ซึ่งคาดว่าจะประกาศใช้ใน
เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๔ ดังนั้นการจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีควรนำร่างแผนการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติที่กำลังประกาศใช้มาเทียบเคียงเพื่อให้สอดคล้องกับหน่วยงานรวมถึงกฎหมายที่
เกี่ยวข้องที่อาจมีการปรับเปลี่ยน

นายกิตติ์กวิน ชี้แจงรายละเอียดของกรอบแนวทางการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ดังนี้

- หลักการและเหตุผลความจำเป็นในการจัดทำฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ประเภทของเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นไปตามคำแนะนำของทบวงการพลังงาน
ปรมาณูระหว่างประเทศ หรือ IAEA ในการจำแนกประเภทของเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ซึ่งมีทั้งหมด ๕ ประเภท
- ความเสี่ยงการเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย ซึ่งประเทศไทยมีความเสี่ยง
การเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในประเภท ๒ ถึงประเภท ๕
- สาระสำคัญของแผนฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ ขอบเขตและโครงสร้างแผนฉุกเฉินทาง
นิวเคลียร์และรังสี

นายปวิวรรต ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ได้สอบถามฝ่ายเลขานุการเกี่ยวกับ
รายละเอียดในบทที่ ๖ การขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของสถาน
ประกอบการทางนิวเคลียร์ซึ่งในพระราชบัญญัติกำหนดให้มีการฝึกซ้อมขั้นสูงสุดในทุก ๆ ๒ ปี ซึ่งต้องมีการ
ฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นหากประเทศไทยมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขึ้นอาจทำให้การ
จัดการประสบปัญหาขึ้นได้ จึงสอบถามฝ่ายเลขานุการถึงประเด็นดังกล่าว

ประธาน กล่าวว่า การจัดการอาจพิจารณาจากตัวอย่างหรือแนวทางมาตรฐานของ IAEA ว่ามีแนวทาง
ในการจัดการประเด็นเหล่านี้อย่างไร อย่างไรก็ตามในปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ดังนั้น
ประเด็นดังกล่าวยังมีเวลาในการพิจารณาในรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง

นายมานพ บุญแจ่ม ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ ให้ข้อเสนอแนะว่า ในบทที่ ๔ การจัดการในภาวะ
ฉุกเฉิน หากมีการเพิ่มประเด็นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข การอพยพประชาชน การจัดการ
ประชาชนที่มีความอ่อนไหว หรือพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวในด้านต่าง ๆ ซึ่งควรมีการกำหนดกรอบเงื่อนไข
รวมถึงเกณฑ์และข้อกำหนดในการจัดการกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม

นายพงศ์ชนก ยังวิริยะ ผู้เข้าร่วมประชุมจากกรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย ชี้แจงว่า เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในมาตรา ๑๐๐ และ ๑๐๑ ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จะมีความเชื่อมโยงกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนั้นที่ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษกล่าวมาจะอยู่ในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แต่ในแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอาจเน้นในเรื่องการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และในบทที่ ๕ ควรปรับใช้คำว่าจัดการหลังเกิดภัย แทนคำว่า การฟื้นฟู นอกจากนี้ในแผนฉุกเฉินควรกำหนดยุทธศาสตร์ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ และงานนวัตกรรมในเชิงป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการพัฒนาาระบบป้องกันภัยอย่างยั่งยืนเพื่อให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะเดิมขึ้นมาอีก

นายกิตติศักดิ์ อนุกรรมการ สอบถามผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติว่าในอนาคต สทท. จะมีเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยเครื่องใหม่หรือไม่ ซึ่งจะมีความเชื่อมโยงกับการประเมินความเสี่ยงของประเภทเหตุฉุกเฉินที่อาจครอบคลุมถึงประเภทที่ ๒ ที่เกิดขึ้นภายในประเทศด้วย

นายปวิวรรต ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ชี้แจงว่า สทท. มีแผนจะจัดหาเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยเครื่องใหม่ แต่ยังไม่มีความแน่นอนในการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล ในปัจจุบันอยู่ในช่วงการยื่นประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ EHIA จึงไม่สามารถตอบได้ชัดเจนว่าจะเกิดขึ้นหรือไม่แต่ยังอยู่ในแผนการดำเนินงานของ สทท.

นายชัชวาลย์ จิตติเรืองเกียรติ ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม สอบถามความหมายของโรงงานฉายรังสีทางอุตสาหกรรมว่าหมายถึงโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือโรงงานฉายรังสีที่ฉายรังสีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นายกิตติศักดิ์กวิน ชี้แจงว่าเป็นโรงงานฉายรังสีที่ใช้วัสดุกัมมันตรังสีที่มีค่ากัมมันตภาพสูงเพื่อใช้ฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และอุตสาหกรรม

นายชัชวาลย์ มีข้อสังเกตว่าข้อมูลความเสี่ยงพื้นที่รายจังหวัดของประเภทเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีประเภทที่ ๓ ที่ฝ่ายเลขานุการนำเสนอ อาจไม่ครอบคลุมตามฐานข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอยู่

ประธานขอให้ฝ่ายเลขานุการรับไว้เป็นข้อสังเกตเพื่อนำไปปรับปรุงในแผนฉุกเฉินที่กำลังจัดทำต่อไป

นายกิตติศักดิ์กวิน ชี้แจงขั้นตอนการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีโดยกำหนดกรอบระยะเวลาในการยกร่างแผนในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน เพื่อนำเสนอร่างแผนให้คณะอนุกรรมการเห็นชอบก่อนนำเสนอคณะกรรมการพิจารณา ซึ่งคาดว่าแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีจะประกาศใช้ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔

ประธาน มีความเห็นว่าการจัดทำร่างแผนฉุกเฉินได้มีการเริ่มดำเนินการมาระยะหนึ่งแล้วควบคู่กับการที่ ปภ. กำลังดำเนินการปรับปรุงร่างแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และหากที่ประชุมเห็นชอบกรอบแนวทางการจัดทำร่างแผนฉุกเฉินในวันนี้รวมถึงเพิ่มเติมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมจัดทำร่างแผนฉุกเฉิน ฝ่ายเลขานุการสามารถนำเสนอให้เลขาธิการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้ทันที โดยใช้ระยะเวลาประมาณ ๒ เดือน เพื่อนำเสนอให้คณะอนุกรรมการพิจารณาปลายเดือนมีนาคมและอาจพิจารณาปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้คณะอนุกรรมการพิจารณาอีกครั้งหนึ่งในช่วงปลายเดือน

เมษายนเพื่อให้แผนฉุกเฉินมีความสมบูรณ์มากขึ้นและนำเสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
พิจารณาต่อไป และขอให้หน่วยงานแต่ละหน่วยส่งตัวแทนเข้าร่วมจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

5 ประธานได้สอบถามความเห็นจากคณะอนุกรรมการถึงความเป็นไปได้ที่จะจัดทำร่างแผนฉุกเฉินทาง
นิวเคลียร์และรังสีให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ เดือน ซึ่งพันเอกณรงค์ สมิตทัศน์ผู้แทนจาก
กระทรวงกลาโหม ให้ความเห็นว่ามีความเป็นไปได้ที่จะจัดทำให้แล้วเสร็จ ในขณะที่นายกิตติศักดิ์ สอบถาม
ผู้แทน ปก. ว่าร่างแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ จะมีความแตกต่างกับแผนการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ มากหรือไม่ เนื่องจากหากแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติฉบับที่กำลังใกล้ประกาศแล้ว อาจทำ
ให้ต้องมีการปรับปรุงแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอีกครั้งหนึ่ง

10 นายดุสิต ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชี้แจงว่าร่างแผนการป้องกันและบรรเทาสา
ธารณภัยแห่งชาติ ไม่ได้กำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของแผนฉุกเฉินเฉพาะด้าน ซึ่งแผนการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเป็นกรอบแนวทางปฏิบัติของทุกหน่วยงานให้นำไปปรับใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องซึ่ง
อาจมีสาระสำคัญที่ปรับเปลี่ยนไปตามที่กล่าวมาแล้ว ดังนั้นจึงอาจนำร่างแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณ
ภัยแห่งชาติมาลองเทียบเคียง แต่ในเชิงเทคนิคต้องอาศัยหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการ
15 ดำเนินการ

นายพงษ์ชนก ผู้เข้าร่วมประชุมจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แจ้งว่าฝ่ายเลขานุการ
คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ให้แนวทางว่าแผนฉุกเฉินเฉพาะหน่วยงานที่มีกฎหมาย
รองรับนั้น ให้หน่วยงานสามารถดำเนินได้ทันทีโดยพิจารณาถึงความเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยแห่งชาติ

20 ประธานสรุปให้ปรับกรอบการจัดทำร่างแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีให้แล้วเสร็จภายใน ๒ เดือน
เพื่อเสนอคณะอนุกรรมการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

ประธานได้สอบถามความเห็นคณะอนุกรรมการเรื่องการเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมจัดทำ
แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งที่ประชุมได้ให้ความเห็นและสรุปหน่วยงานเพื่อให้ ปส. เชิญเข้าร่วม
เป็นคณะทำงาน คือ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์
25 ทหารบก ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรมศุลกากร กรมควบคุมมลพิษ สำนักข่าวกรอง
แห่งชาติ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานกลาง กรมประชาสัมพันธ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวง
สาธารณสุข

30 ประธานขอให้ ปส. ตั้งคณะทำงานและดำเนินการตามกรอบการดำเนินงานจัดทำร่างแผนฉุกเฉินทาง
นิวเคลียร์และรังสี นอกจากนี้ประธานได้ให้ความเห็นว่าหากเดือนมีนาคมที่คณะอนุกรรมการได้พิจารณาแล้ว
เป็นที่น่าพอใจ อาจจะนำร่างแผนฉุกเฉินที่ผ่านความเห็นชอบขอคณะอนุกรรมการเสนอให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่มีส่วนได้เสียกับแผนฉุกเฉินให้พิจารณาเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ประธานจะ
สอบถามเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติอีกครั้งว่าเห็นควรให้ดำเนินการหรือไม่ ทั้งนี้อาจใช้เวลา
ดำเนินการในส่วนนี้ประมาณ ๑ เดือนเพื่อให้แผนฉุกเฉินมีความสมบูรณ์มากขึ้น

35 ประธานได้นัดหมายการประชุมครั้งต่อไปในวันพฤหัสบดีที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

มติที่ประชุม เห็นชอบกรอบแนวทางการจัดทำ (ร่าง) แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. แต่ให้ปรับแก้ไขระยะเวลาการจัดทำร่างแผนฉุกเฉิน (ร่างที่ ๑) ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- 5 นายกิตติ์กวิน ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าฝ่ายเลขานุการได้จัดตั้งกลุ่มคณะอนุกรรมการ ในโปรแกรม Microsoft Team และได้ลงทะเบียนอีเมลล์ของคณะอนุกรรมการแต่ละท่านในโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคณะอนุกรรมการสามารถเข้าไปดูรายละเอียดของเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุมของคณะอนุกรรมการได้ตลอดเวลา

ที่ประชุมรับทราบ

- 10 ประธานกล่าวปิดการประชุม เวลา ๑๔.๕๕ น.

15 (นายกิตติ์กวิน อรามบุญ)
ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

20 (นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์)
อนุกรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

25