

สรุปมติการประชุม  
คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕  
วันพุธที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

รายงานการประชุมที่นำเสนอในที่ประชุม เป็นรายงานการประชุมที่ฝ่ายเลขานุการได้แจ้งเวียนให้คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ โดยมีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม ดังนี้

๑. ศาสตราจารย์จิรพร เหล่าธรรมทัศน์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอแก้ไขในวาระ ๔.๒ หน้าที่ ๑๒ ย่อหน้าที่ ๑ บรรทัดที่ ๑๑ ขอปรับแก้เป็น “...ดังนั้น จึงเห็นสมควรในการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นการสร้างระบบฐานข้อมูลในเบื้องต้นเท่านั้นและถ่ายทอดงานให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้นำไปปฏิบัติเป็นงานประจำต่อไป”

๒. นายศุภกิจ ศิริลักษณ์ ผู้แทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข แก้ไขในวาระ ๕.๑ หน้าที่ ๒๐ ย่อหน้าที่ ๗ บรรทัดที่ ๒๙ ขอปรับแก้เป็น “ภายหลังคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ได้มีการประชุม โดยมีการเชิญผู้แทนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาหารือเกี่ยวกับการจัดทำร่างระเบียบอุทธรณ์ และการพิจารณาอุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับคำสั่งจากผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย โดยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้จัดทำร่างระเบียบดังกล่าว โดยใช้แนวทางที่ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำแนวทางที่ ๑ จัดทำเป็นแบบแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ (ฉบับที่..) พ.ศ. .... ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ ซึ่งผู้แทนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เห็นชอบและรับไปดำเนินการ”

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ

วาระ ๓.๑ รายงานผลการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องการพิจารณาคำอุทธรณ์ของผู้อุทธรณ์ ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ในคราวการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ประชุมมีมติ (๑) เห็นชอบรายงานผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ โดยมีคำวินิจฉัยให้ยกคำอุทธรณ์เสียทั้งหมด และให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณา

อุทธรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป (๒) มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำหนังสือไปยังสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน. ตามความเห็นของที่ประชุม

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการตามความเห็นของคณะกรรมการ ดังนี้

(๑) ได้แจ้งเวียนให้คณะกรรมการฯ พิจารณาร่างคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเห็นชอบและไม่มีข้อแก้ไข และประธานกรรมการลงนามในคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

(๒) ปส. ได้แจ้งผลการพิจารณาอุทธรณ์ไปยังสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน. แล้วเมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

(๓) ปส. แจ้งผลการพิจารณาอุทธรณ์ไปยังห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสุข โกลด์ ไมนิ่ง แล้วโดยห้างหุ้นส่วนฯ ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอุทธรณ์และคำวินิจฉัยอุทธรณ์ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ “หากห้างหุ้นส่วนฯ ไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยอุทธรณ์ จะต้องฟ้องคดีต่อศาลปกครองเพื่อคัดค้านคำวินิจฉัยอุทธรณ์ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งหรือทราบคำวินิจฉัยอุทธรณ์ กล่าวคือจะต้องฟ้องคดีภายในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕”

(๔) ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสุข โกลด์ ไมนิ่ง ไม่มีหนังสือคัดค้านคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการจากผู้อุทธรณ์ดังกล่าวซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาที่จะฟ้องคดีต่อศาลปกครองแล้ว

(๕) ปส. จัดทำสรุปคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ของ ปส.

## ที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

#### วาระ ๔.๑ รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

ผู้ช่วยเลขานุการ : รายงานว่า คณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จำนวนทั้งสิ้น ๑๕ คณะ ดังนี้

๑. คณะอนุกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย
๒. คณะอนุกรรมการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม และระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ
๔. คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์
๕. คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ
๖. คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์
๗. คณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ
๘. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย
๙. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ด้านรังสีทางการแพทย์
๑๐. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลการได้รับรังสีตามข้อกำหนดของคณะกรรมการวิทยาศาสตร์แห่งสหประชาชาติว่าด้วยผลกระทบจากรังสี (UNSCEAR)
๑๑. คณะอนุกรรมการกำหนดสมรรถนะ ศักยภาพ และมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

๑๒. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๑๓. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

๑๔. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

๑๕. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะอนุกรรมการฯ ได้มีการจัดประชุมในช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ - มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ คณะ และมีผลการดำเนินงานที่สำคัญรายละเอียดตามที่ฝ่ายเลขานุการนำเสนอ

**ที่ประชุม** รับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ - มิถุนายน ๒๕๖๕

**วาระ ๔.๒ ความก้าวหน้าของกฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒**

สถานะกฎหมายลำดับรองซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังนี้

**๑. กฎหมายลำดับรองที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๖๔ ฉบับ**

- |  |               |
|--|---------------|
| (๑) กฎหมายลำดับรองที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่มีผลใช้บังคับแล้ว                     | จำนวน ๔๓ ฉบับ |
| (๒) กฎกระทรวงที่รอประกาศในราชกิจจานุเบกษา  | จำนวน - ฉบับ  |
| (๓) กฎกระทรวงที่อยู่ระหว่างเสนอรัฐมนตรีฯ ลงนาม                                       | จำนวน - ฉบับ  |
| (๔) กฎกระทรวงที่อยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีรับหลักการ                                 | จำนวน - ฉบับ  |
| (๕) อยู่ระหว่างเตรียมเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบร่างกฎกระทรวงอีกครั้ง | จำนวน ๒ ฉบับ  |
| (๖) อยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา                                | จำนวน ๑๔ ฉบับ |
| (๗) ร่างกฎหมายลำดับรองที่อยู่ระหว่างการตรวจพิจารณาของ ปส.                            | จำนวน ๕ ฉบับ  |

**๒. กฎหมายลำดับรองที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๓ ฉบับ**

กฎกระทรวงทั้ง ๓ ฉบับ ได้ผ่านการประชุมพิจารณาโดยสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว และอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาว่า ร่างกฎหมายลำดับรองทั้ง ๓ ฉบับซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงสาธารณสุข อยู่ในระหว่างขั้นตอนการแก้ไขถ้อยคำตามคำแนะนำของผู้บริหารซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ และจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา ต่อไป

**ที่ประชุม** รับทราบ

#### วาระ ๔.๓ การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมการผลิตโลหะของประเทศ

เมื่อครั้งการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓ และครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ปส. ได้เสนอประเด็นปัญหาในการจัดการตู้สินค้าปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีที่ตกค้างที่ท่าเรือแหลมฉบัง จำนวน ๕ ตู้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฝุ่นเหล็กปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ (Cs-137) โดยเป็นตู้ที่ถูกตรวจพบรังสีก่อนส่งออกแล้วถูกกักกันในพื้นที่ Safety Zone ท่าเรือแหลมฉบัง จำนวน ๓ ตู้ และเป็นตู้ที่ส่งออกไปประเทศเกาหลีแล้วถูกตีกลับมาเนื่องจากพบการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีที่ปลายทาง จำนวน ๒ ตู้ ซึ่งปัญหาในขณะนั้น คือ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทн. ไม่รับตู้สินค้าไปดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี ซึ่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ได้ให้ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงสร้างกระทรวงในขณะนั้น) รับผิดชอบประสานงานโดยให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) และ สทн.หารือเพื่อแก้ปัญหาาร่วมกัน

- ปัจจุบันตู้สินค้าปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีจำนวน ๑ ตู้ ของบริษัท เคแซด-แพนด้า จำกัด ได้ดำเนินการจัดการกัมมันตรังสีโดย สทн. เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี คือ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ยังคงมีตู้สินค้าปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีอีก ๔ ตู้ ของบริษัท เบเฟซา ซิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด ถูกเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ Safety Zone ท่าเรือแหลมฉบัง เนื่องจากปส. ได้ดำเนินการร้องทุกข์ดำเนินคดีกับบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งในปัจจุบันการดำเนินการอยู่ในขั้นตอนของการรวบรวมพยานหลักฐานของพนักงานสอบสวน

- ปส. ได้ดำเนินการเชิงรุกในการสร้างความตระหนักในการเฝ้าระวังวัสดุกัมมันตรังสีที่อาจปะปนมากับเศษโลหะให้แก่ร้านขายของเก่าในพื้นที่ต่างๆ รวมถึง การฝึกอบรมให้แก่ผู้ประกอบการค้าขายของเก่าภายในประเทศ มีการทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะของวัสดุกัมมันตรังสี เพื่อคัดกรองป้องกันไม่ให้วัสดุกัมมันตรังสีปะปนมาในเศษโลหะและเข้าสู่โรงงานหลอมโลหะ

ประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นต่อมาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 ในสินค้าส่งออก

- วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พบตู้สินค้าปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 สำแดงชนิดสินค้าเป็นผงสังกะสีไดออกไซด์ ของบริษัท เอเวอร์โกรวิง รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ ตู้ จะออกไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน

- วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ปส. ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโรงงาน เอเวอร์โกรวิง รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดฉะเชิงเทรา พบการปนเปื้อนทางรังสีจากวัสดุกัมมันตรังสี Cs-137 ในบริเวณโรงงาน

- การสอบสวนหาสาเหตุ สรุปว่า บริษัทฯ ได้ซื้อฝุ่นโลหะ หรือฝุ่นแดง ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหลอมโลหะจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเหล็กแปรรูปหลายแห่ง เพื่อมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสังกะสีไดออกไซด์ ซึ่งบริษัทฯ คาดว่า ฝุ่นแดงซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ซื้อมาจากโรงงานหลอมโลหะนั้นมีการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ทำให้ผลิตภัณฑ์สังกะสีไดออกไซด์ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี และต่อมาถูกตรวจพบด้วยเครื่องวัดทางรังสีแบบรอกวิงผ่านที่ด่านศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ในขณะที่กำลังนำตู้สินค้าส่งออกไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน

- ปส. เข้าตรวจสอบโรงงานหลอมโลหะ ๓ แห่ง ที่นำฝุ่นแดงมาขาย สรุปว่ามาจาก บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง ซึ่งคาดว่ามีการปะปนของวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม-๑๓๗ ในเศษโลหะซึ่งเป็นวัตถุดิบ ทำให้เกิดการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในฝุ่นแดงซึ่งเป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการหลอมโลหะ ต่อมาจึงถูกขายไปให้ บ. เอเวอร์โกรวิง รีซอร์สเซส

- ปส. ทำการประเมินปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในกระบวนการผลิตโลหะแปรรูปในปัจจุบัน พบว่ามีฝุ่นเหล็กและผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมโลหะที่ปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีปริมาณสะสมสูงถึงประมาณ ๒,๐๐๐ ตัน ประเมินค่าใช้จ่ายในการจัดการกากฯ สูงถึง ๖๕๐ ล้านบาท ปัญหาสำคัญคือไม่มีสถานที่รองรับการจับเก็บกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้น และจะเกิดปัญหาดิตตามมาเป็นลูกโซ่ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม หากไม่สามารถแก้ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมผลิตโลหะได้

ปส. พิจารณาเห็นว่า ปัญหาการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีในอุตสาหกรรมผลิตโลหะก่อให้เกิดผลกระทบที่มีความรุนแรงมากมาย ไม่มีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนที่สามารถแก้ปัญหาได้เบ็ดเสร็จในหน่วยงานเดียว ทั้งนี้ ปส. มีความเชี่ยวชาญด้านรังสีแต่ไม่มีฐานอำนาจในการกำกับดูแลอุตสาหกรรมผลิตโลหะ ส่วนกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมศุลกากร กรมการค้าต่างประเทศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ฯลฯ ต่างมีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมผลิตโลหะที่แตกต่างกันไปตามภารกิจแต่ขาดความเชี่ยวชาญด้านรังสี จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยมีแผนดำเนินการดังนี้

๑) สร้างความตระหนักให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมผลิตโลหะ เพื่อให้มีมาตรการเฝ้าระวังตรวจจับรังสีในเศษโลหะก่อนเข้าโรงงานหรือเตาหลอม ป้องกันการปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี

๒) ประชุมหารือกับหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมผลิตโลหะ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมศุลกากร กรมการค้าต่างประเทศ สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยทำ MOU เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

**ที่ประชุม** รับทราบ และให้ฝ่ายเลขานุการรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณาดำเนินการ

#### วาระ ๔.๔ การประเมินความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย เครื่องใหม่ของไทย (Integrated Nuclear Infrastructure Review for a New Research Reactors : INIR-RR) โดยผู้เชี่ยวชาญจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

ภารกิจการทบทวนโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์แบบบูรณาการสำหรับเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย (Integrated Nuclear Infrastructure Review Mission for New Research Reactors หรือ INIR-RR) ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency หรือ IAEA) มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินสถานะโครงสร้างพื้นฐานและความพร้อมของประเทศที่มีโครงการจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย พร้อมกับวิเคราะห์ส่วนที่ควรปรับปรุงแก้ไข และให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการต่อไป

ภารกิจการทบทวนโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์แบบบูรณาการสำหรับเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัย สำหรับประเทศไทยครั้งนี้ มีขึ้นตั้งแต่วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัล ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยมีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน. และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม ๑๐ หน่วยงาน เข้าให้ข้อมูลและข้อคิดเห็น ต่อคณะผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA

คณะผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ได้ประเมินสถานะโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการจัดตั้งโครงการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ในทั้งหมด ๑๙ หัวข้อ แล้วให้ข้อเสนอแนะ (Recommendation หรือ R ซึ่งเป็นข้อเสนอแนะที่สำคัญที่ควรปฏิบัติเพื่อปิดช่องว่าง) และข้อเสนอแนะ (Suggestion หรือ S ซึ่งเป็นข้อเสนอแนะ ที่หากนำไปปฏิบัติจะช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้น) ดังนี้

- ปส. ได้รับข้อเสนอแนะ (R) ๕ ข้อ และข้อเสนอแนะ (S) ๘ ข้อ
- สทน. ได้รับข้อเสนอแนะ (R) ๗ ข้อ และข้อเสนอแนะ (S) ๔ ข้อ
- มทส. ได้รับข้อเสนอแนะ (R) ๑๔ ข้อ และข้อเสนอแนะ (S) ๔ ข้อ

**ที่ประชุม** รับทราบ



วาระ ๔.๕ การทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๓๖ เรื่อง ขออนุมัติทำสัญญาว่าจ้างในลักษณะจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างรายเดียวกัน และขอผ่อนผันการดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาจากต่างประเทศ โดยขอยกเลิกโครงการก่อสร้างอาคารเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูฯ พร้อมเครื่องปฏิกรณ์ ระบบผลิตไอโซโทปพร้อมอุปกรณ์ ระบบขจัดกากกัมมันตรังสีพร้อมอุปกรณ์ ของโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยนิวเคลียร์อรรถรรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๓๖

นายดอน ปรมดีรัตน์ รองนายกรัฐมนตรี ประธานกรรมการฯ ได้มีบัญชาให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอให้คณะกรรมการทราบ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๓๖ เรื่อง ขออนุมัติทำสัญญาว่าจ้างในลักษณะจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างรายเดียวกัน และขอผ่อนผันการดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาจากต่างประเทศโดยขอยกเลิกโครงการก่อสร้างอาคารเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูฯ พร้อมเครื่องปฏิกรณ์ ระบบผลิตไอโซโทปพร้อมอุปกรณ์ ระบบขจัดกากกัมมันตรังสีพร้อมอุปกรณ์ ของโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยนิวเคลียร์อรรถรรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๓๖ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทท. เป็นหน่วยงานผู้เสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรีในเรื่องดังกล่าว

โดยเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๔(๙) รวมทั้งสอดคล้องและเป็นการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายดอน ปรมดีรัตน์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรีด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ลงมติรับทราบหลักการ ในการเจรจาใกล้เกลี้ยกระงับข้อพิพาทอันเกิดจากสัญญาเลขที่ ๕๖/๒๕๔๐ (สัญญาการจ้างออกแบบและก่อสร้างอาคารเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูฯ พร้อมเครื่องปฏิกรณ์ ระบบผลิตไอโซโทปพร้อมอุปกรณ์ ระบบขจัดกากกัมมันตรังสีพร้อมอุปกรณ์ ของโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยนิวเคลียร์อรรถรรักษ์) และให้ดำเนินการอย่างโปร่งใส ชอบด้วยกฎหมายและคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศชาติเป็นสำคัญ ตามความเห็นของคณะกรรมการกฤษฎีกา

### ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

วาระ ๕.๑ กฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

- ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. ....

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดว่า “มาตรา ๑๐๕ ผู้รับคำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้ที่ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าว ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด คำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการให้เป็นที่สุด”

ทั้งนี้ ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ มีบทบัญญัติที่ไม่ครอบคลุมถึงการอุทธรณ์คำสั่งของผู้รับคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เพราะระเบียบฉบับนี้ได้มีผลใช้บังคับก่อนการแก้ไขพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงจำเป็นที่จะต้องแก้ไขระเบียบเดิมที่มีผลใช้บังคับ

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขได้มอบหมายให้อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้รับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลตามมาตรา ๒๖/๑

๒. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เสนอ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... โดยแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครอบคลุมถึงการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

๓. (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ได้เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ และที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการตรวจสอบหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์ของผู้ที่ประสงค์จะอุทธรณ์ จึงมีมติให้ปรับปรุงระเบียบดังกล่าวในรูปแบบของการยกเลิกทั้งฉบับ และให้ใช้ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. .... แทน

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. ....

วาระ ๕.๒ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

๕.๒.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ที่หมด

วาระลง

- คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ

การประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ ได้เห็นชอบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ โดยประธานกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้ลงนามคำสั่งแต่งตั้งฯ คำสั่งที่ ๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีระยะเวลาปฏิบัติงาน ๔ ปี (หมดวาระวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕)

คณะกรรมการฯ ได้ปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ที่คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และได้หมดวาระในการปฏิบัติงานตามที่ได้กำหนดในคำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ปัจจุบันการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสี ภายใต้แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการพิจารณากลับกรองโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ หรือองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับความเห็นชอบของคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ขอปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ดังนี้

๑. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร “อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านเกษตร” เป็น “อนุกรรมการ”

๒. ผู้แทนสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล “อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านโภชนาการ” เป็น “อนุกรรมการ”

๓. เพิ่มผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นอนุกรรมการ เนื่องจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีภารกิจในการเสนอแนะนโยบายการจัดทำแผนพัฒนา และมาตรการทางการเกษตร รวมทั้งจัดทำทำที่ และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตรและความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ จัดทำและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร จัดทำรายงานสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งติดตามและประเมินผลแผนงานโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔. เพิ่มนางสิริราฎุ เลาหะโรจนพันธ์ เป็นอนุกรรมการ เนื่องจากเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและสนับสนุนการดำเนินงานการพิจารณาโครงการของคณะอนุกรรมการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ ทางด้านการเกษตรและโภชนาการเป็นอย่างดี

๕. เพิ่มเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ได้รับมอบหมาย เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลสัมฤทธิ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พิจารณาเห็นควรเสนอแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ โดยมีหน้าที่และอำนาจคงเดิม และขอปรับปรุงองค์ประกอบคณะอนุกรรมการฯ

#### - คณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ

ผู้ช่วยเลขานุการ : รายงานว่าในการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้เห็นชอบคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศโดยประธานกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้ลงนามคำสั่งแต่งตั้งฯ คำสั่งที่ ๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยให้คณะอนุกรรมการชุดนี้มีระยะเวลาปฏิบัติงาน ๔ ปี (หมดวาระวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๕)

คณะอนุกรรมการฯ ได้ปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ที่คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติและได้หมดวาระในการปฏิบัติงานตามที่ได้กำหนดในคำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และปัจจุบันยังคงมีภารกิจเกี่ยวกับการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศความตกลงระหว่างประเทศ ตลอดจนความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศและองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลสัมฤทธิ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พิจารณาเห็นควรเสนอแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ โดยขอปรับปรุงองค์ประกอบผู้ทรงคุณวุฒิจาก “นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี อนุกรรมการ (เสียชีวิต)” เป็น “นางสุชิน อุดมสมพร อนุกรรมการ” สำหรับหน้าที่และอำนาจคงเดิม



## มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ และการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ ที่หมอดวาระลง

๒. ให้ฝ่ายเลขานุการปรับปรุงแก้ไขหน้าที่และอำนาจของคณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศตามข้อสังเกตของคณะกรรมการ

## ๕.๒.๒ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ใหม่)

- คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ผู้ช่วยเลขานุการ : รายงานว่าร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. .... ข้อ ๕ และ ข้อ ๙ กำหนดไว้ว่า

“ข้อ ๕ ผู้อุทธรณ์จะต้องเป็นผู้มีสิทธิอุทธรณ์ตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยต้องยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์” และ

“ข้อ ๙ ให้สำนักงานหรือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วแต่กรณี ตรวจสอบคำอุทธรณ์ในเบื้องต้น หากเห็นว่าคำอุทธรณ์มีรายการครบถ้วนตามข้อ ๖ ให้ลงทะเบียนรับเรื่องอุทธรณ์และให้ถือว่าวันที่ลงทะเบียนเป็นวันรับเรื่องอุทธรณ์ พร้อมทั้งให้ออกใบรับอุทธรณ์ และให้เสนอคำอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่รับเรื่องอุทธรณ์”

ก่อนการเสนออุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันตินั้น จะต้องเสนอเรื่องต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์เพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณาวินิจฉัย

เพื่อให้กระบวนการพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขนั้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จึงได้เสนอ (ร่าง) คำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข มาเพื่อคณะกรรมการพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

## ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

### วาระ ๖.๑ ประมวลสถานการณ์ระหว่างประเทศยูเครนและรัสเซียด้านนิวเคลียร์และรังสี

ผู้ช่วยเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ติดตามสถานการณ์ระหว่างประเทศยูเครนและรัสเซียที่เกี่ยวข้องกับทางด้านนิวเคลียร์และรังสี ดังนี้

- สถานที่จัดการกากกัมมันตรังสี กรุงเคียฟ (Kiev) พื้นที่ใกล้สถานที่จัดการกากกัมมันตรังสีได้รับความเสียหายจากมิสไซล์ ซึ่งเมื่อประเมินความเสียหายแล้วพบว่า ไม่มีความเสียหายและระดับรังสีอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย (Zaporizhzhya Nuclear Power Plant) มีการระดมยิงอาคารฝักอบรม ในพื้นที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ จนเกิดเพลิงลุกไหม้ และเจ้าหน้าที่ได้ควบคุมเพลิงได้ในเวลาต่อมา ระบบความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ๖ หน่วยไม่ได้รับผลกระทบ และไม่มีการปล่อยสารกัมมันตรังสีสู่สิ่งแวดล้อม

- โรงไฟฟ้านิวเคลียร์เชอร์โนบิล (Chernobyl Nuclear Power Plant) กระแสไฟฟ้าดับภายในพื้นที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์เชอร์โนบิล ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบความปลอดภัยของสถานจัดการกากกัมมันตรังสี และสถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วซึ่งยังมีปริมาณน้ำหล่อเย็นที่เพียงพอที่จะระบายความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องจ่ายกระแสไฟฟ้า

เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์เชอร์โนบิล สามารถสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่เข้ามาปฏิบัติงานได้ตามปกติ

โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทั้ง ๔ แห่ง ยังดำเนินการตามปกติ แต่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ซาโปริเซีย ยังถูกควบคุมโดยกองกำลังทหารติดอาวุธ

ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ได้ติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือประเทศยูเครนในเรื่องความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ การเฝ้าตรวจระดับรังสี การสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านอนุสัญญาการให้ความช่วยเหลือกรณีอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางรังสี

ผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นต่อประเทศไทย ปส. ได้วิเคราะห์ผลกระทบได้ ๒ ฉากทัศน์ ดังนี้

**ฉากทัศน์ที่ ๑ การแพร่กระจายสารกัมมันตรังสีในอากาศ** เป็นเหตุการณ์ในระยะแรกหลักจากเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ ปส. มีสถานีเฝ้าระวังภัยทางอากาศจำนวน ๑๘ สถานี เป็นการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดขึ้นทั่วประเทศตลอด ๒๔ ชั่วโมง และรายงานผลที่เว็บไซต์ ปส. และยังมีการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในภูมิภาคยุโรป ได้มีระบบ European Radiological Data Exchange Platform (EURDEP) ซึ่งเป็นเครือข่ายการแลกเปลี่ยนข้อมูลการเฝ้าระวังทางรังสีในภูมิภาคยุโรปแบบ Real-Time ปส. ได้ติดตามข้อมูลโดยตลอด นอกจากนี้การเฝ้าระวังภัยทางรังสีจากสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide Monitoring Station, RN65) เป็นสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี จัดตั้งภายใต้พันธกรณีของประเทศไทยต่อสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ ซึ่งประเทศไทยได้ให้สัตยาบันในสนธิสัญญา เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมี ปส. เป็นหน่วยประสานงานระดับชาติตามพันธกรณีของสนธิสัญญา และได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐมนตรีในการทำหน้าที่เป็นผู้ปฏิบัติงานสถานี (Station Operator)

การพยากรณ์การแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสี ปส. มีโปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นระบบสนับสนุนการตัดสินใจและฐานข้อมูลด้านการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

มาตรการในการดำเนินการ โดยระดับปริมาณรังสีที่อยู่ในเกณฑ์ธรรมชาติของประเทศจะอยู่ที่ ๐.๐๒-๐.๓ ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ( $\mu\text{Sv/h}$ ) และเมื่อระดับปริมาณรังสีมากกว่า ๐.๓ ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ( $\mu\text{Sv/h}$ ) จะมีการเฝ้าระวัง โดยตรวจหาสาเหตุจากกรณีวิเคราะห์ตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม และหากมีระดับปริมาณรังสีมากกว่า ๑ ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ( $\mu\text{Sv/h}$ ) จะต้องหยุดการบริโภคผลผลิตทางการเกษตร น้ำฝน และน้ำนมจากสัตว์เลี้ยงในระบบปศุสัตว์ในพื้นที่ จนกระทั่งมีการคัดกรองและตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด แนวทางการดำเนินการ ปส. ตรวจสอบยืนยันเหตุการณ์และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประเทศไทย แจ้งเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุการณ์ ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ โดยมีแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ สนับสนุนแนวทางการดำเนินการต่อการตอบสนองต่อเหตุการณ์

**ฉกทศน์ที่ ๒ การปนเปื้อนทางรังสีในสินค้านำเข้าจากพื้นที่เกิดอุบัติเหตุ** เป็นเหตุการณ์ในระยะยาวหลังจากเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ เป็นการตรวจวัดสินค้านำเข้าหลังเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างสินค้านำเข้าจากพื้นที่เกิดอุบัติเหตุหรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

การเฝ้าระวังการเดินทางเข้าประเทศของผู้โดยสารกรณีอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ มีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ประจำท่าอากาศยานระหว่างประเทศ ชักประวัติของผู้โดยสารว่าได้เดินทางไปในพื้นที่หรืออยู่ใกล้พื้นที่เกิดอุบัติเหตุทางรังสีหรือไม่ หากเดินทางเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว หรืออยู่ใกล้ในพื้นที่ดังกล่าว สามารถซักถามว่ามีอาการป่วยหรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบทางรังสีในพื้นที่ดังกล่าวหรือไม่

๒. หากพบกลุ่มเสี่ยง ให้ประสานงานมาที่ ปส. ที่หมายเลขฉุกเฉินทางรังสี ๑๒๙๖ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อประสานงานสำหรับการตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีทั้งนอกร่างกายและในร่างกาย

๓. หากพบการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีของประชาชนที่เข้ามาในประเทศ จะประสานงานไปยังกรมควบคุมโรค เพื่อเตรียมการในการรักษาและเฝ้าระวังต่อไป

ปส. ได้จัดการประชุมหารือและเตรียมความพร้อมทางนิวเคลียร์และรังสีจากสถานการณ์ระหว่างประเทศยูเครนกับประเทศรัสเซียร่วมกับหน่วยงานส่วนหน้าจำนวน ๘ หน่วยงาน เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นการประชุมหารือของหน่วยงานภายใต้แผนปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๕ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้มีการฝึกเพิ่มทักษะเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านรังสีภายใต้กรอบการดำเนินงานรัฐมนตรีกลาโหมอาเซียน เพื่อเสริมความรู้เพิ่มศักยภาพการเตรียมพร้อมในการตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ยกระดับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของไทย โดยความร่วมมือระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและกรมวิทยาศาสตร์ทหารบก

เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ได้จัดฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนหน้าเพื่อการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเตรียมพร้อมรับมือและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของไทย โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั่วประเทศ ๗๗ จังหวัด

เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองต่อเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการตอบสนองต่อเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้กับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการรับมือและเผชิญเหตุฯ สามารถบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันได้อย่างเป็นระบบ และสามารถบริหารจัดการเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีหน่วยงานด้านความมั่นคงของภาครัฐที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมฯ จำนวน ๑๕ หน่วยงาน

นอกจากนี้ ปส. ได้จัดทำวารสารแนวปฏิบัติของประชาชนหากเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงาน

**ที่ประชุม** รับทราบ และให้ฝ่ายเลขานุการรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของประธานและคณะกรรมการไปพิจารณาดำเนินการ