

รายงานการประชุม

คณะอนุกรรมการกำหนดสมรรถนะ คักยภาพ และมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่วันจันทร์ที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุม ๓๑๓ ชั้น ๓ อาคาร ๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

5

.....

ผู้มาประชุม

- |    |   |                         |
|----|---|-------------------------|
|    | ๑. รองศาสตราจารย์สมยศ ศรีสถิตย์   | ประธานอนุกรรมการ        |
|    | ๒. นางพัชรากร ลากเจริญกิจ<br>ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม  | อนุกรรมการ              |
| 10 | ๓. รองศาสตราจารย์จิตเจริญ ไชยาคำ<br>ผู้แทนรังสีวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย  | อนุกรรมการ              |
|    | ๔. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ธิตี สว่างศิลป์<br>ผู้แทนสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย                        | อนุกรรมการ              |
| 15 | ๕. ดร.กฤตณัฐ เชื่อมสามัคคี<br>ผู้แทนสมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์แห่งประเทศไทย   | อนุกรรมการ              |
|    | ๖. นายสละ อุบลสาย<br>ผู้แทนสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย  | อนุกรรมการ              |
|    | ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร จองคำ<br>ผู้แทนสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมสาขานิวเคลียร์                  | อนุกรรมการ              |
| 20 | ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพงษ์ พงษ์นงศ์   | อนุกรรมการ              |
|    | ๙. ดร.พวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร  | อนุกรรมการ              |
|    | ๑๐. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์  | อนุกรรมการ              |
|    | ๑๑. นางเพ็ญนภา กัญชนะ<br>รอง ลปส. รักษาการแทน<br>ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | อนุกรรมการและเลขานุการ  |
| 25 | ๑๒. นายจรูญ วรवास   | ผู้ช่วยเลขานุการคนที่ ๑ |
|    | ๑๓. นางรัตนภรณ์ ชอบเพราะ  | ผู้ช่วยเลขานุการคนที่ ๒ |

ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

- |    |  |            |
|----|--|------------|
| 30 | ๑. ผู้แทนกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน | อนุกรรมการ |
|    | ๒. รองศาสตราจารย์ชวลิต วงษ์เอก         | อนุกรรมการ |

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายธนวัฒน์ สุนทรพรพล  
ผู้แทนสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์แห่งประเทศไทย
๒. นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ ปส.
- 5 ๓. ดร.ไชยยศ สุนทรภา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ ปส.
๔. นางสาวชลาทิพย์ เกื้อกอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ปส.
๕. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ ปส.
๖. นางสาววารภรณ์ วิชาชัย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ปส.

- 10 เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.  
ประธานกล่าวเปิดประชุม ตามระเบียบวาระต่างๆ ดังต่อไปนี้

### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

- 15 ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

เลขานุการเสนอรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการกำหนดสมรรถนะ ฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ให้ที่ประชุมรับรอง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ โดยไม่มีการแก้ไข

- 20 ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็น  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓

เลขานุการรายงาน ว่า กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการ  
อนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- 25 รายละเอียดตามเอกสารประกอบระเบียบวาระ ๓.๑

### ที่ประชุมรับทราบ

๓.๒ ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี  
พ.ศ. ๒๕๖๓

- 30 เลขานุการรายงาน ว่า กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการ  
อนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดให้มีประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ซึ่ง ปส. ได้จัดทำประกาศดังกล่าวแล้วเสร็จและมีผลบังคับใช้เมื่อ

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ชื่อ ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓

### ที่ประชุมรับทราบ

ที่ประชุมรับทราบและมีความเห็นร่วมกันที่จะนำหลักเกณฑ์เรื่องคุณวุฒิของ RSO มา  
5 พิจารณาดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการทดสอบ ตามประกาศสำนักงาน  
ปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๓ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ  
ว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ. ....

10 เลขานุการรายงานว่า ด้วยกฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้ผู้รับ  
ใบอนุญาตหรือผู้แจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสีจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความ  
ปลอดภัยทางรังสีที่เหมาะสมแก่ผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งองค์ความรู้ดังกล่าวเป็นหนึ่งในสมรรถนะหลักของเจ้าหน้าที่ความ  
ปลอดภัยทางรังสี

15 สำนักงานฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการระเบียบคณะกรรมการ  
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักสูตรมาตรฐานในการอบรมผู้ปฏิบัติงานทางรังสี พ.ศ. .... ซึ่งได้ผ่านการ  
พิจารณาของคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้วเมื่อวันที่ ๒  
ธันวาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามเอกสารประกอบระเบียบวาระ ๓.๓

### ที่ประชุมรับทราบ

20 ๓.๔ การหารือแนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็น  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๖(๑)

25 ฝ่ายเลขานุการ รายงานว่าด้วยกฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ  
และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๒๓  
กรกฎาคม ๒๕๖๓ ประกอบกับประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทาง  
รังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งกำหนดให้ผู้มีใบอนุญาตประกอบ  
โรคศิลปะหรือใบประกอบวิชาชีพสามารถยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีได้ตามข้อ ๖(๑)  
ของกฎกระทรวงฯ

30 สำนักงานฯ ได้จัดการประชุมหารือแนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับ  
ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ ๖(๑) ร่วมกับแพทยสภา คณะกรรมการ  
วิชาชีพสาขารังสีเทคนิคและผู้แทนกองสถานพยาบาล เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ สำนักงานปรมาณู  
เพื่อสันติ โดยวัตถุประสงค์ของการจัดการประชุมดังกล่าว เพื่อหารือแนวทางการปฏิบัติในการตรวจสอบ  
คุณสมบัติผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ภายใต้กฎกระทรวงฯ ข้อ ๖(๑) ซึ่งจากการประชุมหารือฯ มีข้อสรุปความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ ดังนี้

35 ๑) การขอตรวจสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพที่ออกโดยแพทยสภา ให้ ปส.  
ส่งหนังสือเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้แพทยสภาตรวจสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ซึ่งแพทยสภาอาจ  
หารือเพื่อมอบอำนาจให้ราชวิทยาลัยดำเนินการ

๒) การขอตรวจสอบรายชื่อผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะที่ออกโดย คณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค ให้ ปส. ทำหนังสือถึงกองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อขอความอนุเคราะห์ให้ตรวจสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ โดยส่ง ข้อมูลชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน และเลขที่ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะพร้อมสำเนา เอกสารประกอบ

๓) กลุ่มกฎหมายเสนอแนะให้มีการทำบันทึกข้อตกลงกับหน่วยงานทั้งสอง เกี่ยวกับ รูปแบบของหลักฐานของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่ ปส. ต้องใช้ประกอบการยื่นขอ ตรวจสอบ

### ที่ประชุมรับทราบ

10

### **๓.๕ การรายงานการดำเนินการของ ปส. ที่ผ่านมา หลังกฎกระทรวงบังคับใช้**

ฝ่ายเลขานุการ รายงานสรุปจำนวนผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตก่อนกฎกระทรวงมีผล บังคับใช้ที่ยังไม่สิ้นอายุ (ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓) มีจำนวนผู้ที่ได้รับใบอนุญาต เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๔,๖๕๖ ราย รวมจำนวนผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตหลังจากกฎกระทรวงฯ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามข้อ ๖(๑) ๖(๒) ๖(๓) และตามข้อ ๑๔ ของกฎกระทรวงฯ มีผู้ได้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๑๐๙ ราย ดังนั้น ปัจจุบันจะมีผู้ถือครองใบอนุญาต เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีจำนวนรวมทั้งหมด ๔,๗๖๕ ราย

15

### ที่ประชุมรับทราบ

### **ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา**

20

#### **๔.๑ การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของนักฟิสิกส์การแพทย์**

ฝ่ายเลขานุการรายงาน ว่า ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การอนุญาตให้ บุคคลทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยศาสตรฟิสิกส์การแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการเห็นว่า ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะ โดยศาสตรฟิสิกส์การแพทย์กรณีเป็นผู้ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอต่อการดูแลความปลอดภัยทางรังสีและความมั่นคง ปลอดภัยทางรังสี ควรสามารถขอรับใบอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตาม ข้อ ๖(๑) แห่งกฎกระทรวง กำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ ปส. เห็นควรเพิ่มผู้มีใบประกอบโรคศิลปะโดยศาสตรฟิสิกส์การแพทย์ในประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาระดับ และประเภทของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่ผู้มีใบประกอบโรคศิลปะโดยศาสตรฟิสิกส์การแพทย์จะได้รับ แต่เนื่องจาก ตามกฎกระทรวงฯ กำหนดว่าผู้ขอรับใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะหรือใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพให้ใช้ได้สำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น ระดับกลางเท่านั้น

30

ผศ.ดร.นภาพงษ์ ให้ความเห็น ว่า แนวทางของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่าง ประเทศ (International Atomic Energy Agency ;IAEA) ทางด้าน Medical Physics จะได้รับการเทียบให้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง แต่เนื่องจากกฎกระทรวงฯ ได้กำหนดไว้เพียงระดับต้นและ ระดับกลาง เห็นควรเทียบให้เป็นระดับกลาง ประเภทวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี

35

ฝ่ายเลขานุการขออนุญาตที่ประชุมเชิญนายธวัช วัฒน ผู้แทนสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ แห่งประเทศไทย ให้ข้อมูลเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับหลักสูตรรายวิชาของนักฟิสิกส์การแพทย์ ซึ่งจาก เนื้อหาความรู้ในหลักสูตรของนักฟิสิกส์การแพทย์เห็นว่าสามารถเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง

5 ผศ.ดร.นภาพงษ์ ให้ข้อสังเกตว่า ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ปส. ควรจะต้องศึกษา หลักสูตรและเนื้อหาการเรียนการสอนที่จะขอเทียบต้องมั่นใจ ว่าผู้ขอมีสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี

10 ดร.พวงเพ็ญ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมในฐานะเป็นผู้ผลิตนักฟิสิกส์การแพทย์จะให้ความรู้และ การปฏิบัติได้ แต่ถ้าในฐานะผู้เข้าสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง พบว่าทางสถาบันไม่ได้สอน สมรรถนะ บทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ดังนั้นถ้าให้เทียบหลักสูตรเพื่อเป็นเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสีต้องมีการปรับปรุงให้ได้ตามบทบาทและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่เป็น ระดับสูง

15 นายไชยศ สุนทรภา เจ้าหน้าที่กลุ่มกฎหมายให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎกระทรวงฯ กำหนดให้สามารถเทียบเป็นได้แค่เพียงระดับกลาง ประเภททั้งวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี หากแก้ไข เป็นระดับสูงจะต้องเสนอเป็นขั้นตอนของกฎหมายซึ่งอาจจะใช้เวลาประมาณ ๑ ปี

20 ผศ.ดร.นภาพงษ์ เสนอว่า หากจะมีการเทียบให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับสูง ปส. ควรจะต้องมีการประชุมหารือกับสถาบันผู้ผลิตหลักสูตรฟิสิกส์การแพทย์เพื่อผลิตบุคคลให้มีความรู้ ครอบคลุมสมรรถนะของการจะเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับสูง

#### มติที่ประชุม

20 เห็นชอบในหลักการ ให้ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัย ศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ สามารถยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง ประเภท วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี

#### ๔.๒ แนวทางในการจัดทำข้อสอบ

25 ฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการจัดทำแนวทางในการจัดทำข้อสอบเพื่อให้สามารถ ดำเนินการตาม ข้อ ๖(๓) แห่งกฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งกำหนดให้ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องผ่านการทดสอบความรู้ ความสามารถตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานสมรรถนะ ตามระเบียบคณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยสมรรถนะ หน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี 30 รายละเอียดตามเอกสารประกอบระเบียบวาระ ๔.๒

ฝ่ายเลขานุการจึงขอเสนอให้พิจารณา แนวทางในการจัดทำข้อสอบเพื่อให้สามารถ ดำเนินการตอบรับกับ ข้อ ๖(๓) แห่งกฎกระทรวงฯ ระเบียบคณะกรรมการฯ และประกาศสำนักงานฯ ข้างต้น

นายกิตติศักดิ์ ตั้งข้อสังเกต แนวทางการทำงานของ ปส. คือหาข้อสอบมาและให้  
คณะอนุกรรมการชุดนี้พิจารณาข้อสอบซึ่งคาดแนวทางการทำงานดังกล่าวคาดว่าจะได้ข้อสอบไม่ทันในการสอบ

เลขานุการ เสนอให้คณะอนุกรรมการใช้อำนาจตามข้อ ๒.๓ เสนอแนะให้  
5 คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเฉพาะเรื่องตาม  
ความจำเป็น

#### มติที่ประชุม

เห็นควรให้ตั้งคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบเพื่อสรรหาข้อสอบและจัด  
หมวดหมู่ข้อสอบ โดยเชิญ นายธนวัฒน์ ผู้แทนสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ไทยเป็นประธานคณะอนุกรรมการ  
10 เฉพาะกิจจัดทำคลังข้อสอบดังกล่าว

#### ๔.๓ (ร่าง) เกณฑ์การสะสมคะแนนสำหรับการต่ออายุใบอนุญาต

ฝ่ายเลขานุการเห็นว่า ด้วยใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีมีอายุ ๕ ปี  
ประกอบกับคณะอนุกรรมการฯ ได้เคยมีข้อสังเกตเรื่องการต่ออายุใบอนุญาต กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีพัฒนา  
15 องค์ความรู้ เช่น การเข้ารับการอบรมสัมมนา การศึกษาต่อ การถ่ายทอดองค์ความรู้จากประสบการณ์การทำงาน  
จริง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับศักยภาพ สมรรถนะและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ควรนำมา  
พิจารณาในการต่ออายุด้วย ทั้งนี้ฝ่ายเลขานุการจึงได้จัดทำเกณฑ์การสะสมคะแนนสำหรับการต่ออายุใบอนุญาต  
รายละเอียดตามเอกสารประกอบระเบียบวาระ ๔.๓

ผศ.ดร.นภาพงษ์ เกณฑ์การสะสมคะแนนที่ฝ่ายเลขฯ เสนอในส่วนของอาจารย์หรือ  
20 แพทย์มีความเป็นไปได้ แต่ในกรณีของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงานเอกชนควรจะมีการ  
ปรับปรุงให้ง่ายและมีความเป็นไปได้มากขึ้น ซึ่งหมายถึงความเป็นไปได้ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีจะ  
สามารถเก็บและสะสมคะแนนได้ โดยไม่กระทบกับข้อจำกัดการทำงานประจำมากจนเกินไป

#### มติที่ประชุม

ให้นำเกณฑ์การสะสมคะแนนสำหรับการต่ออายุใบอนุญาตไปทบทวนและปรับปรุง  
25 วิธีการในการสะสมคะแนนสำหรับการต่ออายุใบอนุญาตให้ง่ายและมีความเป็นไปได้มากยิ่งขึ้น

๔.๔ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยสมรรถนะ หน้าที่  
และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ....

เลขานุการ รายงานว่าด้วยกฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และ  
30 การอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
มิได้กำหนดสมรรถนะ หน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีไว้ซึ่งเดิมเคยกำหนดใน  
ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี  
พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งถูกยกเลิกเมื่อกฎกระทรวงฉบับนี้มีผลบังคับใช้

ปส. ได้ยกร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยสมรรถนะ  
 หน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. .... เสนอคณะกรรมการกฤษฎีกา  
 และการขับเคลื่อนให้ดำเนินตามกฎหมาย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓  
 ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเตรียมเสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ปลายเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ....

5 รายละเอียดตามเอกสารประกอบระเบียบวาระ ๔.๔

เลขานุการรายงานเพิ่มเติมว่า การประชุมคณะกรรมการกำหนดสมรรถนะ  
 ศักยภาพ และมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒  
 ในวาระที่ ๔.๑ มีมติให้ถอน (ร่าง) ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง สมรรถนะ ศักยภาพ และมาตรฐาน  
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี แต่ละระดับและแต่ละประเภทเพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน ออกไปเนื่องจากยังไม่  
 10 ชัดเจนในฐานอำนาจตามกฎหมาย ในการประชุมครั้งนี้ขอแก้ไข (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์  
 เพื่อสันติว่าด้วยสมรรถนะ หน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ที่ประชุมได้มีการหารือให้ประเด็นที่หลังจากระเบียบฉบับนี้มีผลบังคับใช้ใน  
 หน่วยงานที่ขายเครื่องเอกซเรย์กลุ่ม ๑ และกลุ่ม ๒ ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ทั้งของรังสีวินิจฉัย  
 การแพทย์และอุตสาหกรรม ซึ่งเลขานุการชี้แจงว่า ตามระเบียบนี้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ ๑ และ ๒ ที่มีไว้  
 15 ครอบครองเพื่อจำหน่ายต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นขึ้นไป

ที่ประชุมขอปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) ระเบียบ ดังนี้

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/ใหม่
๑. ข้อ ๑๒ ปรับข้อความใน - หัวข้อย่อย (๑)  - หัวข้อย่อย (๒)	(๑) จัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อมที่จะ ใช้ในงานที่ต้องการ  (๒) บริหารจัดการให้ผู้ปฏิบัติงานทาง รังสีมีเครื่องบันทึกปริมาณรังสี ประจำตัวบุคคลและรายงานผลการ ได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามที่สำนักงานกำหนด	(๑) จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ ให้พร้อมที่จะใช้ในงานที่ต้องการ  (๒) บริหารจัดการให้ผู้ปฏิบัติงานทาง รังสีมีเครื่องบันทึกปริมาณรังสี ประจำตัวบุคคลและรายงานผลการ ได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๒. ตัดข้อ ๑๔ เนื่องจากข้อความ ซ้ำกับข้อ ๑๒	-	-
๓. ข้อ ๑๖ ปรับข้อความใน - หัวข้อย่อย (๒) ส่วนของ (ก)  - หัวข้อย่อย (๔) ส่วนของ (ก)	- (ก) ค้นหาจุดบกพร่องในแผน ดำเนินการด้านความปลอดภัยทาง รังสีของหน่วยงาน  - (ก) ฝ้าตรวจการได้รับรังสีจากการ ปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และตรวจสอบประเมินเมื่อผลการ	- (ก) ค้นหาจุดอ่อนหรือจุดบกพร่อง ในแผนดำเนินการด้านความ ปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงาน  - (ก) ฝ้าตรวจการได้รับรังสีจากการ ปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และตรวจสอบประเมินเมื่อผลการ

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/ใหม่
	บันทึกรังสี แสดงว่าการได้รับรังสีนั้นสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้	บันทึกรังสี เมื่อพบว่าการได้รับรังสีนั้นสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
๔. ข้อ ๑๖ ให้ปรับข้อความในหัวข้อย่อย (๓) ส่วนของ (ข), หัวข้อย่อย (๔) ส่วนของ (ง) และหัวข้อย่อย (๕) ให้มีความชัดเจนและเข้าใจง่ายยิ่งขึ้น	“...ทั้งนี้ ไม่รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามข้อ ๑๕ (๒)...”	“...ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามข้อ ๑๕ (๒) ไม่ต้องมีสมรรถนะทางด้าน...”
๕. ข้อ ๑๘ ปรับข้อความใน - หัวข้อย่อย (๑) ส่วนของ (ก)  - หัวข้อย่อย (๒)  - หัวข้อย่อย (๒) ส่วนของ (ก)  - หัวข้อย่อย (๓) ส่วนของ (ก) และ (ข)	- (ก) การประเมินความปลอดภัยทางรังสีของสถานที่จัดเก็บ สถานที่ติดตั้งหรือใช้รังสี และสถานที่ปฏิบัติการทางรังสี  - (๒) ด้านการควบคุมการแพร่กระจายการปนเปื้อนทางรังสีทั้งนี้ ไม่รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามข้อ ๑๗ (๒)  - (ก) การประเมินโอกาสการแพร่กระจายของการปนเปื้อนทางรังสี  - (ก) การพัฒนาวิธีการเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน  - (ข) การเป็นหัวหน้าทีมของหน่วยงานในการเข้าระงับเหตุผิดปกติทางรังสีเบื้องต้นตามแผนป้องกันอันตรายจากรังสี และการประสานให้ความร่วมมือแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไข บรรเทา หรือระงับซึ่งอันตรายหรือความเสียหาย	- (ก) ประเมินความปลอดภัยทางรังสีของสถานที่จัดเก็บ สถานที่ติดตั้งหรือใช้รังสี และสถานที่ปฏิบัติการทางรังสี  - (๒) ด้านการควบคุมการแพร่กระจายของการปนเปื้อนทางรังสี ทั้งนี้ ไม่รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามข้อ ๑๗ (๒)  - (ก) ประเมินโอกาสการแพร่กระจายของการปนเปื้อนทางรังสี  - (ก) พัฒนาวิธีการเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน  - (ข) เป็นหัวหน้าทีมของหน่วยงานในการเข้าระงับเหตุผิดปกติทางรังสีเบื้องต้นตามแผนป้องกันอันตรายจากรังสี และการประสานให้ความร่วมมือแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไข บรรเทา หรือระงับซึ่งอันตรายหรือความเสียหาย

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยสมรรถนะเจ้าหน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. .... ตามที่ปรับปรุง



ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ


กำหนดการประชุมครั้งถัดไป เลขานุการจะประสานงานและแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการประชุม


5

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการ และปิดการประชุม


เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.


10

  
(นางสาววารารัตน์ วิชาชัย)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน  
ผู้จัดรายงานการประชุม

  
(นางรัตนาภรณ์ ขอบเพราะ)  
นักนิเวศสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

15

  
(นายจรูญ วรवास)  
นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

  
(นางเพ็ญนภา กัญชนะ)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

20