

## รายงานการประชุม

คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ด้านรังสีทางการแพทย์  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

5 ณ ห้องประชุม ๑๐๓ ชั้น ๑ อาคาร ๔ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

### ผู้มาประชุม

- |    |   |                        |
|----|---|------------------------|
|    | ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นภาพงษ์ พงษ์นภางค์  | ประธานอนุกรรมการ       |
|    | ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวีป แสงแห่งธรรม  | รองประธานอนุกรรมการ    |
| 10 | ๓. นายสมศักดิ์ เชื้อนชนะ<br>ผู้แทนกรมการแพทย์   | อนุกรรมการ             |
|    | ๔. นายพรเทพ จันท์คุณภาส<br>ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์                                       | อนุกรรมการ             |
|    | ๕. นางชัญญาภัค บุญรัตน์<br>ผู้แทนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ                                      | อนุกรรมการ             |
| 15 | ๖. นายสุภโชค เวชภัณฑเภาสัช<br>ผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข       | อนุกรรมการ             |
|    | ๗. นางสาววิมล เจตตะวิฒนะ<br>ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)            | อนุกรรมการ             |
| 20 | ๘. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ จรุงศักดิ์ สมบูรณ์พร<br>ผู้แทนรังสีวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย         | อนุกรรมการ             |
|    | ๙. นางสาวราศรี ลีนะกุล<br>ผู้แทนสภาการพยาบาล  | อนุกรรมการ             |
|    | ๑๐. รองศาสตราจารย์ อัญชลี กฤษณจินดา<br>ผู้แทนสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ไทย                       | อนุกรรมการ             |
| 25 | ๑๑. นายสละ อุบลฉาย<br>ผู้แทนสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย                                     | อนุกรรมการ             |
|    | ๑๒. นายธนวัฒน์ สันทราพรพล<br>ผู้แทนสมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์แห่งประเทศไทย                      | อนุกรรมการ             |
| 30 | ๑๓. นางสาวกาหลง อู่ยยะเสถียร<br>เจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่เลขาธิการมอบหมาย        | อนุกรรมการและเลขานุการ |
|    | ๑๔. นางสาวหทัยกาญจน์ กุหลาบเสาวคนธ์<br>เจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่เลขาธิการมอบหมาย | ผู้ช่วยเลขานุการ       |

### ผู้ไม่มาประชุม

- |    |   |                  |
|----|---|------------------|
| 35 | ๑. ผู้แทนสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย       | อนุกรรมการ       |
|    | ๒. ผู้แทนราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย               | อนุกรรมการ       |
|    | ๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่เลขาธิการมอบหมาย | ผู้ช่วยเลขานุการ |

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

	๑. นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	ปส.
	๒. นางคันสนีย์ ปรirkษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ปส.
	๓. นางสาวรัชชิตา รัชชวงค์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ปส.
5	๔. นางสาวจิรนนท์ แสวงการ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	ปส.
	๕. นายอรุณศักดิ์ สโมสร	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	ปส.
	๖. นางสาวพัชรินทร์ สุขเจริญ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ปส.

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

10 ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่างๆ ดังต่อไปนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธาน แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากการประชุมคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จาก  
พลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้รับผลการชี้แจง  
15 เกี่ยวกับแผนการขอทุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ในรอบปี ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ ซึ่ง  
เป็น Technical Cooperation (TC) Project ของ IAEA ที่ได้เสนอเรื่องการเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร  
มนุษย์ด้านรังสีทางการแพทย์ โดยมีจำนวน ๒ โครงการ คือ Human Resource Capacity Enhancement  
in Advanced Radiation Therapy โดยมี ผศ.ดร.ทวีป แสงแห่งธรรม เป็นผู้ประสานงานเป็นหลักและดำเนิน  
20 โครงการ และโครงการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เสนอ คือ Regulatory Frameworks for Evaluation  
of Artificial Intelligence – Based Diagnostic Radiology of Thailand ซึ่ง ได้รวม ๒ โครงการ เป็น ๑  
โครงการ คือ Human Resource Capacity Enhancement in Advanced Radiation of Thailand ได้  
ดำเนินการเขียนแผนเสนอ IAEA และทาง IAEA ได้แจ้งว่ายังมีงบจาก Technical Cooperation (TC)  
Project เดิมที่ยังเหลืออยู่ ทาง IAEA จึงเห็นควรให้ใช้งบดังกล่าว ในการจัดกิจกรรมที่ยังจัดไม่หมด โดยให้  
นำไปจัดร่วมกับโครงการที่รับอนุมัติมาก่อนแล้ว โดยอาจจัดเป็น Expert mission หรือ Fleming course ใน  
25 ส่วนของ Evaluation of Artificial Intelligence อาจไม่ได้เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ IAEA เนื่องจากเป็น  
เรื่องของ การตรวจสอบความถูกต้อง (Validate) ส่วนเรื่อง Human Resource Capacity Enhancement in  
Advanced Radiation Therapy อาจต้องนำไปพิจารณาหารือกันว่าจะมีกิจกรรมดำเนินงานอย่างไรบ้าง

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**

30 ประธานนำเสนอรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
ให้ที่ประชุมพิจารณารับรองเป็นรายหน้า

**ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม****ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ**

35 ๓.๑ การสอบใบประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค

ประธาน แจ้งว่า ได้รับประกาศจากคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค เรื่อง ผลการพิจารณา  
ผู้สอบผ่านเพื่อขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค ประจำปี ๒๕๖๕ และการ  
อนุมัติขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค โดยมีผู้สอบผ่าน จำนวน ๔๗๘ คน ซึ่งเป็นปีที่มีผู้สอบ  
ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิคเพิ่มขึ้นมากที่สุด แต่อย่างไรก็ตามในระบบบริการ  
40 สาธารณสุขในช่วงปัจจุบันมีนักรังสีเทคนิคที่เกษียณอายุราชการจำนวนมาก เพราะฉะนั้นเป็นการเพิ่มในระบบ  
ประมาณ ๓๐๐ คน และที่ออกนอกระบบส่วนหนึ่ง ซึ่งก็ยังคงอยู่ในขั้นวิกฤตเหมือนเดิม แต่อาจจะเบากว่าช่วงที่ผลิตได้ปี  
ละไม่ถึง ๒๐๐ คน โดยอัตราการสอบผ่านอยู่ในช่วง ๗๕-๘๐ เปอร์เซ็นต์ ของผู้เข้าสอบทั้งหมด

## ที่ประชุมรับทราบ

### ๓.๒ การสอบใบประกอบโรคศิลปะ ศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์

ประธาน แจ้งว่า มีการสอบความรู้เพื่อขอหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะ โดยอาศัย  
 5 ศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ ประจำปี ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นปีแรกที่สาขาฟิสิกส์การแพทย์มีการสอบใบประกอบโรคศิลปะ โดยที่  
 ทางกระทรวงสาธารณสุขได้มีการพิจารณาให้มีการสอบเป็นรุ่นแรกโดยให้ทางท่านอาจารย์มาสอบเพื่อที่จะได้  
 นักฟิสิกส์การแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะไปสอบรุ่นต่อไป โดยในรอบนี้ทางราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย  
 ไทยได้รับหน้าที่เป็นผู้สอบ มีการจัดสอบด้วยกัน ๒ ส่วน ซึ่งส่วนแรกเป็นการสอบวิชาชีพ โดยการสัมภาษณ์ของ  
 คณะกรรมการสัมภาษณ์จากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย ส่วนที่ ๒ เป็นการสอบกฎหมายปรากฏว่ามีผู้มี  
 10 สิทธิเข้าสอบจำนวน ๑๗ ท่าน และผลการสอบ สอบผ่านทั้ง ๑๗ ท่าน เป็นผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบ  
 โรคศิลปะ โดยอาศัยศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ ตามประกาศคณะกรรมการพิจารณาการอนุญาตให้บุคคลทำการ  
 ประกอบโรคศิลปะ โดยอาศัยศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ เรื่อง ผลการสอบความรู้เพื่อขอหนังสืออนุญาตให้ทำการ  
 ประกอบโรคศิลปะ โดยอาศัยศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ขึ้นตอน  
 15 ต่อไปทางกองการประกอบโรคศิลปะจะนำเรื่องเข้าไปที่คณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะ เนื่องจากฟิสิกส์  
 การแพทย์เป็นศาสตร์ไม่ใช่สาขา เพราะฉะนั้นจะไม่มีการรวมการวิชาชีพ แต่จะใช้กรรมการการประกอบโรคศิลปะใหญ่  
 และเมื่อกรรมการการประกอบโรคศิลปะใหญ่ทำการอนุมัติแล้วเรื่องจะถูกส่งไปที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข  
 ลงนามในใบประกอบโรคศิลปะ ศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ ของทั้ง ๑๗ ท่าน

## ที่ประชุมรับทราบ

### 20 ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

#### ๔.๑ โครงการศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสี

ประธาน แจ้งว่า ได้ประสานจากทางท่านประธานคณะกรรมการใช้ประโยชน์จากพลังงาน  
 นิวเคลียร์ทางการแพทย์ (ศ.พญ.จิรพร เหล่าธรรมทัศน์) ซึ่ง ศ.พญ.จิรพร ได้ให้ความเห็นว่าควรเปิดศูนย์  
 ฝึกอบรมที่เป็น National Center ของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสีวิทยาทั้งหมด และ  
 25 ยังสามารถทำเป็น Training Center แต่ยังไม่สามารถหา Training Site ที่จะรับทำในส่วนนี้ และท้ายที่สุดโครงการ  
 จึงยังไม่ได้เสนอ IAEA ในแผนปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๗ คาดว่าจะเสนอได้ในแผนถัดไป ซึ่งได้หารือร่วมกับทีมงานและ  
 ความเห็นร่วมกันว่าน่าจะเป็นในกลุ่มของวิชาชีพ คือทุกสมาคมวิชาชีพ ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย และ  
 วิชาชีพรังสีเทคนิค โดยคาดว่าจะมีแผน Single Center หรือ Multi Center ที่ทำการฝึกอบรมร่วมกันซึ่งต้องขอ  
 30 จาก IAEA ในลักษณะ National Project จึงต้องหารือร่วมกันเกี่ยวกับจุดประสงค์ของศูนย์ที่จัดตั้งขึ้นว่าจะฝึกอบรม  
 ใครและหากต้องขอความร่วมมือจาก IAEA ต้องเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านใด หากการหารือร่วมกันมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน  
 จะสามารถของบได้ในเฟสต่อไป

ดร.สุวิมล (ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)) ให้ความเห็นว่า ควรจัด  
 ฝึกอบรมที่สะดวกต่อการเดินทางของผู้ฝึกอบรม เวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม รวมถึงเนื้อหาที่ฝึกอบรม

ประธาน ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ตามที่ได้มีการของบไปทาง IAEA ซึ่งไม่ใช่ขงปัจจุบัน แต่เป็นการของบ  
 35 ของโครงการ Human Resource Capacity Enhancement in Advanced Radiation Therapy โดยแบ่งเป็น  
 โครงการทางรังสีรักษา โครงการทางรังสีวินิจฉัย และโครงการทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ยังไม่มีเจ้าภาพ ทั้งนี้โครงการ  
 ของรังสีรักษาทางโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์รับเป็นเจ้าภาพจึงได้ดำเนินการของบไปทาง IAEA แต่หากทางรังสีวินิจฉัย  
 และทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์มีเรื่องใดที่สนใจสามารถหารือตั้งเป็นโครงการและขอความช่วยเหลือไปทาง IAEA ให้เข้า  
 มาอบรมเกี่ยวกับเรื่องที่ชอบไป

40 ประธาน แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับโครงการ Human Resource Capacity Enhancement in  
 Advanced Radiation Therapy ซึ่งได้มีการให้ข้อมูลเพิ่มเติมไปกับคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงาน

นิวเคลียร์ทางการแพทย์ โดยในปัจจุบันมีรังสีเทคนิคเพิ่มขึ้นประมาณ ๔๐๐ คน ทำให้จำนวนผู้ประกอบโรค  
 ศิลปะนักรังสีเทคนิคมีจำนวน ๕๐๐๐ กว่าคน กำลังการผลิตจะอยู่ที่ ๕๐๐ คน ต่อปี และอัตราการสูญเสียบุคลากรปี  
 ละ ๑๐๐ คน ทำให้อัตราการผลิตที่แท้จริงอยู่ที่ ๓๐๐ คน ต่อปี ซึ่งยังไม่เพียงพอ และจากปัญหาของบุคลากรทาง  
 การแพทย์ทางรังสีวิทยา ในกลุ่มของรังสีแพทย์ กลุ่มของนักรังสีเทคนิค และกลุ่มของนักฟิสิกส์การแพทย์ ได้มีการ  
 5 ทหารหรือโดยเฉพาะทางรังสีรักษา เนื่องจากปัจจุบันทางภาครัฐบาลได้มีการขยายการให้บริการทางรังสีรักษาเพิ่มขึ้นเป็น  
 อย่างมากเพราะฉะนั้นจึงมีความต้องการบุคลากรทางวิชาชีพที่เป็นทางรังสีรักษา นักฟิสิกส์การแพทย์ และ  
 นักรังสีเทคนิค แต่เนื่องจากยังติดปัญหาเรื่องของกรอบตำแหน่งของนักฟิสิกส์การแพทย์ในกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งมี  
 เรื่องของการประกอบโรคศิลปะแล้วแต่ยังไม่มีตำแหน่งเฉพาะของนักฟิสิกส์การแพทย์ จึงต้องมีการหารือร่วมกันถึง  
 10 แนวทางในการแก้ไขปัญหา โดยอาจดำเนินการผ่านทางคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยรัฐมนตรีและทำหนังสือเสนอ  
 ไปยังกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงมีการศึกษาแนวทางที่จะช่วยให้การดำเนินงานลุล่วงโดยดี

ผศ.ดร.ทวีป เสนอรับเป็นเจ้าภาพในการหารือร่วมกันของสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่ง  
 ประเทศไทย สมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย และสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ไทย

ประธาน เสนอให้ขอความร่วมมือกับกรรมการบริหารของทั้งสามสมาคม และบุคลากรที่อยู่หน้างาน  
 เพื่อให้ข้อเสนอแนะ รวมถึงภาคเอกชน และจัดทำเป็นรายงานการประชุมพร้อมทั้งวางแผนในขั้นตอนต่อไป โดยเริ่ม  
 15 จากทางรังสีรักษา ส่วนทางรังสีวินิจฉัย และเวชศาสตร์นิวเคลียร์จะได้หารือในลำดับถัดไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติรับทราบการดำเนินการหารือร่วมกันของ ๓ สมาคม ได้แก่ สมาคม  
 รังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย และสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์  
 ไทย

20

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

##### ๕.๑ กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ประธานแจ้งกำหนดวันประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ วันศุกร์ที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕  
 เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

25

##### ที่ประชุมรับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการและปิดการประชุม

30 เลิกประชุมเวลา ๑๔.๕๕ น.



นางสาวหทัยกาญจน์ กุหลาบเสาวคนธ์

ผู้จัดรายการประชุม

35



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นภาพงษ์ พงษ์นงศ์

ผู้ตรวจรายการประชุม

40