

รายงานการประชุม
คณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันพุธที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

5 **ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคาร ๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

ผู้มาประชุม (ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

	๑. ศ.พญ. จิรพร	เหล่าธรรมทัศน์		ประธานอนุกรรมการ
	๒. นางชญัญญาก็ค	บุญรัตน์	ผู้แทนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	อนุกรรมการ
	๓. นางสาวพรพิมล	ตันตราธิวุฒิ	ผู้แทนสมาคมโรงพยาบาลเอกชน	อนุกรรมการ
10	๔. นางสาวอมรรัตน์	ศาสตราวหา	ผู้แทนสัตวแพทยสภา	อนุกรรมการ
	๕. นายสละ	อุบลฉาย	ผู้แทนนายกสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๖. ผศ.ดร. นภาพงษ์	พงษ์นภางค์		อนุกรรมการ
	๗. นายรุจจพันธ์	เกตุกล้า		อนุกรรมการและเลขานุการ
	๘. นางสาวกาหลง	อู่ยยะเสถียร		ผู้ช่วยเลขานุการคนที่ ๑
15	๙. นางสาวจิรนนท์	แสวงการ		ผู้ช่วยเลขานุการคนที่ ๒

ผู้มาประชุม (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

	๑. นพ. พีรวิชญ์	ทับวงษ์	ผู้แทนกรมการแพทย์	อนุกรรมการ
	๒. นพ. ปิยะ	ศิริลักษณ์	ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	อนุกรรมการ
20	๓. นายสินชัย	ต่อวัฒน์กิจกุล	ผู้แทนสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	อนุกรรมการ
	๔. นางอังคนันท์	อังกูร์รัตน์	ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
	๕. ดร. ราศรี	ลิณะกุล	ผู้แทนสภาการพยาบาล	อนุกรรมการ
	๖. ทพ. ประดิษฐ์	เจษฎาไกรสร	ผู้แทนทันตแพทยสภา	อนุกรรมการ
25	๗. นพ. ภาสกร	วันชัยจิระบุญ	ผู้แทนแพทยสภา	อนุกรรมการ
	๘. รศ.นพ. วิวัฒนา	ถนอมเกียรติ	ประธานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๙. รศ.ดร. อัญชลี	กฤษณจินดา	นายกสมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ไทย	อนุกรรมการ
	๑๐. ผศ.นพ. ชลเกียรติ	ขอประเสริฐ	นายกสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
30	๑๑. ผศ.นพ. ยุทธนา	แสงสุดา	นายกสมาคมเวชศาสตร์นิวเคลียร์ แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๑๒. ผศ.นพ. จาตุรนต์	ตันติวัฒน์	นายกรังสีวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๑๓. รศ.นพ. ประเสริฐ	เลิศสงวนสินชัย		อนุกรรมการ
35	๑๔. รศ.พญ. ปานฤทัย	ตรีนวรรตน์		อนุกรรมการ
	๑๕. พญ. ปฐมพร	ศิริประภาศิริ		อนุกรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

40	๑. รศ.นพ. ธวัชชัย	ชัยวัฒน์รัตน์		ติตราชการ
----	-------------------	---------------	--	-----------

/ ผู้เข้าร่วม...

ผู้เข้าร่วมประชุม (ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

- ๑. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
- ๒. นางสาวชลลทิพย์ เกื้อกอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
- ๓. นายณรงเวช บัญเต็ม นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
- 5 ๔. นางสาวอัครารัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ
- ๕. นางศันสนีย์ บริรักษ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๖. นายนิรันดร บัวแย้ม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- ๗. นางสาวรัตติญา เขียวทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๘. นายสรเสริญ ยานะพันธุ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- 10 ๙. นางสาวมนต์ศิริ จินตรัตน์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
- ๑๐. นางสาวอรณี จันทะพาหะ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
- ๑๑. นายปรารณต์ พัฒนถาวร นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

- 15 ๑. ผศ.ดร. ทวีป แสงแห่งธรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๒. นางอนงค์ สิงการวงษ์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

20 ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน แจ้งเรื่องให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ สายพันธุ์โอมิครอน ถึงแม้ว่าผู้ติดเชื้อโควิด-๑๙ อาจมีอาการไม่รุนแรงเพราะส่วนใหญ่ได้รับการฉีดวัคซีนแล้ว แต่จำนวนผู้ติดเชื้อยังคงเพิ่มขึ้นเนื่องจากอัตราการติดเชื้อจากสายพันธุ์โอมิครอนเท่ากับ ๑:๑๖ คน ซึ่งสูงกว่าสายพันธุ์เดลต้าที่มีอัตราการติดเชื้อเท่ากับ ๑:๘ คน แต่ผู้ป่วยที่อาการหนักหรือใส่ท่อช่วยหายใจ ส่วนใหญ่จะเป็นผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคประจำตัว โดยติดเชื้อโควิด-๑๙ มาจากคนวัยหนุ่มสาวที่อยู่ในครอบครัวเดียวกัน และผู้ที่เสียชีวิตส่วนใหญ่คือคนที่ยังไม่ได้ฉีดวัคซีน ดังนั้นจึงต้องพยายามให้มีการฉีดวัคซีน ให้มากขึ้น และมีรายงานในประเทศสหรัฐอเมริกาว่าผู้ที่ติดเชื้อโควิด-๑๙ แบบไม่แสดงอาการเมื่อหายจากการติดเชื้อแล้ว พบว่ามีอาการหลงเหลือหลังติดเชื้อโควิด-๑๙ ในระยะยาว (Long Covid) เช่น มีอาการมีนศีรษะ ความจำไม่ดี ไม่มีสมาธิ เป็นต้น ดังนั้น ถึงแม้ว่าจะได้รับวัคซีนเข็มที่ ๔ หรือ ๕ แล้วก็ตาม ก็ยังต้องมีมาตรการป้องกันโดยเฉพาะคนในครอบครัว

30 มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

อนุกรรมการและเลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔
35 เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ประธาน ให้ข้อสังเกตว่า ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ มีการหารือเกี่ยวกับโครงการที่สำคัญ (Flagship) จำนวน ๓ โครงการ รวมถึงโครงการศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสี ดังนั้น ต้องมีการขับเคลื่อนเพื่อให้โครงการดำเนินการต่อไป และให้รายงานความก้าวหน้าโครงการในการประชุมครั้งถัดไป โดยให้อยู่ในวาระสืบเนื่อง

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

๑. ถ้ายาละเอียดที่ต้องการแก้ไขไม่มีสาระสำคัญ เช่น แก้ไขคำผิด สามารถแจ้งฝ่ายเลขานุการปรับแก้ไขได้
- ๕ ๒. ถ้ายาละเอียดที่ต้องการแก้ไขมีผลกระทบต่อเนื้อหาซึ่งเป็นสาระสำคัญ ให้จัดส่งรายละเอียดที่ต้องการแก้ไขผ่านทางไลน์กลุ่ม เพื่อขอความเห็นจากคณะกรรมการ ก่อนทำการปรับแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ (ปรับปรุงองค์ประกอบ)

10

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ประธานคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ได้ลงนามในคำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ที่ ๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ โดยเพิ่ม ผศ.พญ. ปฐมพร ศิรประภาศิริ ในองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เพื่อให้การดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

15

ประธาน แจ้งว่า การเพิ่มองค์ประกอบเป็นรายเฉพาะบุคคลนั้น เนื่องจาก ผศ.พญ. ปฐมพร มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการกับต่างประเทศ แต่ปัจจุบัน ผศ.พญ. ปฐมพร มีภาระหน้าที่หลายอย่างเพิ่มมากขึ้น จึงอาจทำให้มีเวลาทำงานด้านนี้ได้ไม่มาก ดังนั้น อาจต้องมีการหารือกัน เพื่อจัดหาคนมาช่วยดำเนินงานในส่วนนี้

20

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจทางการแพทย์

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ประธานคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ได้ลงนามคำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ คำสั่ง ดังนี้

25

๑. คำสั่งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวัดและเฝ้าระวัง ปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยในทางการแพทย์ในประเทศไทย

๒. คำสั่งที่ ๑๒/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ด้านรังสีทางการแพทย์

30

๓. คำสั่งที่ ๑๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการจัดทำ ฐานข้อมูลการได้รับรังสีตามข้อกำหนดของคณะกรรมการวิทยาศาสตร์แห่งสหประชาชาติว่าด้วยผลกระทบ จากรังสี

35

ประธาน แจ้งเพิ่มเติมว่า ในการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (พนส) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ประชุมมีข้อสังเกตว่าเหตุใดคณะกรรมการทั้ง ๓ คณะดังกล่าว ข้างต้น จึงเป็นคณะกรรมการเฉพาะกิจ (ชั่วคราว) ซึ่งประธานได้แจ้งให้ที่ประชุม พนส ทราบว่า คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจทั้ง ๓ ชุดดังกล่าว แต่งตั้งขึ้นมาเพื่อให้ช่วยผลักดันงานต่างๆ ที่จำเป็นให้เกิดขึ้นได้ และมีความยั่งยืน โดยงานต่างๆ เหล่านี้ควรเป็นงานของ ปส. มิใช่งานของคณะกรรมการเฉพาะกิจ ดังนั้น ปส. ต้องกำหนดหรือจัดหาบุคลากรเพื่อทำให้งานดังกล่าวเป็นภารกิจของ ปส. ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

40

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ (Technical Cooperation (TC) Project) ของทบวง การพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ
5 ความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของ IAEA รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยมีการพิจารณาโครงการทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ คือ
โครงการ Human Resource Capacity Enhancement in Advanced Radiation Therapy (โดย ผศ.ดร.
ทวีป แสงแห่งธรรม เป็นผู้ทำงานและประสานงานหลัก) และมีเพิ่มอีก ๑ โครงการ คือ โครงการ Regulatory
10 Frameworks for Evaluation of Artificial Intelligence – Based Diagnostic Radiology of Thailand
(โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

ประธาน แจ้งว่า ขอให้รายงานความก้าวหน้าโครงการในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔ และ
โครงการในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ ว่ามีความก้าวหน้าอย่างไรบ้าง และมีอะไรบ้างที่ต้องดำเนินงานต่อไป

ผศ.ดร. นภาพงษ์ แจ้งว่า โครงการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ มีโครงการ Dose Index
Registry (DIR) ซึ่งประเทศไทยได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์และโปรแกรม Dose Monitoring Software (DMS)
15 จาก IAEA โดยได้ติดตั้งระบบ DMS ให้แก่โรงพยาบาลจำนวน ๙ แห่ง และที่ ปส. ซึ่งเป็นศูนย์กลาง รวมทั้งสิ้น
จำนวน ๑๐ แห่ง และจะเชิญโรงพยาบาลต่างๆ เช่น โรงพยาบาลที่มีระบบ DMS เข้าร่วมโครงการ ซึ่งทาง
โรงพยาบาลจะได้ประโยชน์คือ จะมีค่า Bench marking และได้ทำกรยืนยันเรื่องขอขยายเวลาโครงการ DIR
และให้ความเห็นว่า สิ่งสำคัญหลักที่จะทำให้โครงการนี้สัมฤทธิ์ผล คือ โรงพยาบาลต่างๆ ในประเทศต้องให้ความ
ร่วมมือเข้าร่วมในการดำเนินงาน DIR ดังกล่าว

20 รศ.พญ. ปานฤทัย แจ้งเพิ่มเติมว่า IAEA จะสนับสนุนเรื่องการส่งผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้
ซึ่งทาง ผศ.ดร.นภาพงษ์ มีแผนเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาให้ความรู้ในเรื่อง Dose Registry และคาดว่า
โครงการ DIR จะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖

นางเบญญา (ปส.) แจ้งว่า โครงการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ มีโครงการที่ต้องดำเนินงานต่อ
คือ โครงการระบบการประกันคุณภาพทั้ง ๓ งาน ได้แก่ QUADRILL, QUANUM และ QUATRO ซึ่งกิจกรรม
25 โครงการจะเป็นเรื่องของการ Training Thailand Auditors

ประธาน แจ้งว่า การ Training Thailand Auditors จะเริ่มดำเนินงานในปี นี้ โดยจะเป็นการ
อบรมให้มีความรู้ความเข้าใจและการกำหนดหลักเกณฑ์คุณสมบัติของการเป็น Auditor และจะมีการฝึกอบรม
Auditor ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริง โดยงาน QUADRILL ทางโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ได้เริ่มดำเนินการไปบ้าง
แล้ว แต่ยังไม่ได้ขยายการดำเนินงานไปยังโรงพยาบาลอื่นๆ ดังนั้น ให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องหารือร่วมกันใน
30 การดำเนินงานโดยให้คำนึงถึงโรงพยาบาลศูนย์ต่างๆ ด้วย ส่วนงาน QUANUM ให้ทางสมาคมเวชศาสตร์
นิวเคลียร์แห่งประเทศไทยและผู้ที่เกี่ยวข้องหารือร่วมกันในการจัดตั้งทีมงาน คณะกรรมการ และวางแผนการ
ดำเนินงานดังกล่าว ส่วนงาน QUATRO ได้มีการประชุมหารือกันเบื้องต้นเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานสำหรับ
Auditors ไปบ้างแล้ว และได้ทำการจัดฝึกอบรม Auditors จำนวน ๒ แห่ง คือ โรงพยาบาลศิริราช และ
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และให้ความเห็นว่าควรนำเรื่องของห้องปฏิบัติการเครื่องมือหรือการทดลองเสมือนจริง
35 (Virtual Laboratory) เข้าอยู่ในโครงการในรอบปี พ.ศ.๒๕๖๖- ๒๕๖๘ และผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์
ฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์ของอาเซียนให้ได้

ผศ.นพ. ยุทธนา ให้ความเห็นว่า ในการดำเนินงาน QUANUM เช่น การจัดประชุม การ
ฝึกอบรม เป็นต้น จำเป็นต้องมีงบประมาณในการดำเนินงานดังกล่าว

/ ประธาน...

ประธาน แจ้งว่า IAEA มีงบประมาณค่าเดินทาง ค่าที่พัก สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ส่วนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ฝึกอบรม ทางประเทศไทยต้องจัดหางบประมาณในส่วนนี้

5 ผศ.ดร. นภาพงษ์ แจ้งว่า ในเรื่องการเสริมสร้างความรู้ความสามารถของบุคลากรทางการแพทย์จะทำข้อเสนอทั้ง ๓ สาขา ได้แก่ สาขารังสีวินิจฉัย สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ และสาขารังสีรักษา โดยจะติดต่อประสานไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำข้อเสนอโครงการ

นางอนงค์ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ Regulatory Frameworks for Evaluation of Artificial Intelligence – Based Diagnostic Radiology of Thailand ซึ่งเป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างขีดความสามารถของประเทศในการกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์ในรังสีวินิจฉัย มาตรฐานข้อกำหนดและวิธีการทดสอบปัญญาประดิษฐ์ในรังสีวินิจฉัย ซึ่งผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ คือ

10 การพัฒนาหลักการปฏิบัติงานและแนวทางการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในมาตรฐานรังสีวินิจฉัยในข้อกำหนดสำหรับงานรังสีวินิจฉัยของเครื่องเอ็กซเรย์และการพัฒนาพนักงานเจ้าหน้าที่ที่กำกับดูแลในเรื่องวิธีการทดสอบปัญญาประดิษฐ์ในรังสีวินิจฉัยสำหรับเครื่องเอ็กซเรย์ดิจิทัล

ประธานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย แจ้งว่า ทางราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยได้รับทุนสนับสนุนในการดำเนินงานสอบเทียบเครื่องที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence, AI) ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสอบเทียบเครื่อง AI ดังกล่าวในงานวันโรค

15

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบให้โครงการ Regulatory Frameworks for Evaluation of Artificial Intelligence – Based Diagnostic Radiology of Thailand เข้าร่วมเป็นโครงการในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ โดยให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย และผู้เกี่ยวข้องหารือร่วมกันในการจัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการ และให้โครงการศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสี เป็นโครงการในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘

20

๔.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

25 อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า จากการประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบปฏิทินการจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ รวมถึงได้กำหนดประเด็นการพัฒนาในด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี และมีมติให้นำเสนอเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีต่อคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ

30

นายนิรันดร (ปส.) แจ้งว่า คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลฯ มีกำหนดจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ด้านการแพทย์ ในวันศุกร์ที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งจะมีการนำเสนอเป้าหมาย ตัวชี้วัด และประเด็นมุ่งเน้นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ต่อที่ประชุมโดยจะมีการหารือระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยนข้อมูล และสรุปผลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน จึงจำเป็นต้องมีผู้ร่วมดำเนินรายการและผู้ช่วยจับประเด็นที่มีความรู้ความสามารถและมีความเกี่ยวข้องคุ้นเคยกับประเด็นการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางการแพทย์เข้าร่วมดำเนินการด้วย

35

ประธาน ให้ความเห็นว่า ควรพิจารณาว่ามีประเด็นใดบ้างที่ควรมุ่งเน้นพัฒนา เช่น การพัฒนาหรือจะดำเนินการอย่างไรเพื่อให้มีบุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสีที่เพียงพอในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ การกระจายของ

เครื่องมือทางการแพทย์ที่มีความแตกต่างกันในโรงพยาบาลต่าง ๆ ซึ่งทำให้เกิดความไม่เท่าเทียม ความไม่พร้อมของสถานที่ติดตั้งรวมถึงบุคลากรที่ใช้งานหรือดูแลเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง และการทำระบบการประกันคุณภาพเพื่อให้มีมิติด้านคุณภาพที่ดี ส่วนผู้แทนด้านการแพทย์ที่จะเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ นั้น ควรเป็นผู้แทนจากหน่วยงานหรือสมาคมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

5 ผู้แทนแพทยสภา ให้ความเห็นว่า ในการทำแผนควรมีเรื่องของบุคลากร ค่าตอบแทน ค่าเสี่ยงภัยในการทำงาน เครื่องมือเครื่องใช้ และการบริหารจัดการ เช่น ควรมีแผนในการที่จะทำให้บุคลากรทางการแพทย์ยังคงอยู่ในระบบ ไม่ต้องการลาออกโดยเฉพาะในหน่วยงานภาครัฐ และควรมีการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแผนต่างๆ ไว้ด้วย

10 รศ.นพ. ประเสริฐ ให้ความเห็นว่า ในการจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ควรมีการกำหนดจำนวนและคุณสมบัติของบุคลากรให้เหมาะสมกับเครื่องมือที่จัดซื้อ และหากสามารถจัดซื้อเครื่องมือที่ผลิตในประเทศ จะช่วยประหยัดเงินงบประมาณของประเทศได้

ผศ.พญ. ปฐมพร แจ้งว่า ในการจัดซื้อเครื่องมือควรกำหนดระยะเวลาในการดูแลรักษาเครื่องมือแบบระยะเวลายาวเพราะจะช่วยทำให้ประหยัดงบประมาณค่าใช้จ่าย

15 **มติที่ประชุม** ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบให้มีประเด็นมุ่งเน้นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีทางการแพทย์ จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

๑. การสร้างเสริมความรู้ความสามารถ การสร้างแรงจูงใจและสวัสดิการต่างๆ แก่บุคลากรทางการแพทย์

20 ๒. การพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ของประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน
๓. การจัดทำระบบการประกันคุณภาพทางด้านรังสีของประเทศเพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการและความปลอดภัย

และเห็นควรให้มีผู้แทนจากกระทรวงสาธารณสุข ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย สมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย สมาคมนักฟิสิกส์การแพทย์ไทย และผู้แทนแพทยสภา เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ด้านการแพทย์

๔.๓ กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

30 อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำแผนการดำเนินงาน (แผนการจัดประชุมคณะกรรมการ) จำนวน ๓ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

35 **มติที่ประชุม** ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบแผนการดำเนินงานตามที่ได้นำเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่นๆ

๕.๑ กำหนดการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ได้จัดทำแผนการจัดประชุมคณะอนุกรรมการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงเสนอให้คณะอนุกรรมการพิจารณากำหนดวัน เวลา และสถานที่ในการจัดประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้วและกำหนดการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ในวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๓.๐๐ น. ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคาร ๑ ปส. และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๕.๒ รายงานสถานการณ์เสนอของบประมาณโครงการภายใต้คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (NRIS)

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ปส. ได้ดำเนินการยื่นข้อเสนอโครงการบริหารจัดการความปลอดภัยทางรังสีในทางการแพทย์ของประเทศ (Medical Radiation Safety Management (National Program Establishment)) เพื่อขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIS) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และได้รับแจ้งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๕ ว่าแหล่งทุนไม่อนุมัติโครงการดังกล่าว

นางสาวอรรฉัตร (ปส.) แจ้งว่า วช. มีเป้าหมายในการให้ทุนสนับสนุนโครงการที่มีลักษณะงานที่เป็นรูปแบบใหม่และมีกิจกรรมที่เป็นลักษณะงานวิจัย แต่เนื่องจากกิจกรรมในโครงการที่ ปส. นำเสนอไม่ใช่ลักษณะงานวิจัยจึงทำให้ไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุน

ประธาน ให้ความเห็นเห็นว่า โครงการศูนย์ข้อมูลด้านรังสีทางการแพทย์ของประเทศ เนื่องจากปัจจุบัน ปส. ได้มีการติดตั้งเครื่อง National Data Center ดังนั้น ควรดำเนินงานเรื่องฐานข้อมูลด้านรังสีทางการแพทย์ให้เป็นลักษณะงานประจำของ ปส. และควรมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยให้อนุกรรมการเป็นผู้สนับสนุนให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำ ส่วนโครงการการบริหารจัดการความปลอดภัยทางรังสีในทางการแพทย์ของประเทศ เนื่องจากปัจจุบันโรงพยาบาลเอกชนมีการได้รับการรับรอง JCI และโรงพยาบาลภาครัฐได้รับการรับรอง HA ดังนั้น ควรมีการออกข้อกำหนดเพื่อให้การทำระบบประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องได้รับการรับรอง และไม่ต้องขอทุนสนับสนุนงานวิจัย ส่วนโครงการจัดตั้งศูนย์บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือรังสีทางการแพทย์และนิวเคลียร์ของประเทศ ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องตั้งมั่นในการที่จะดำเนินงานเรื่องนี้ และช่วยกันขับเคลื่อนให้งานเกิดขึ้นให้ได้ โดยให้ ปส. เป็นผู้รับผิดชอบดูแลโครงการดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ

๕.๓ Expert Mission เกี่ยวกับ UNSCEAR, DRLs และ National Dose Registry (NDR)

อนุกรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ปส. ได้ดำเนินการขอรับการสนับสนุนวิทยากรผู้เชี่ยวชาญไปยัง IAEA ซึ่งทาง IAEA แจ้งว่า สามารถให้การสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญเป็นวิทยากรฝึกอบรมด้าน UNSCEAR DRLs และ NDR ได้ภายใต้โครงการ RAS9096 Strengthening Radiation Safety Infrastructure ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัยทางรังสีในภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการเตรียมเอกสารขอรับการสนับสนุนอย่างเป็นทางการ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการจัดฝึกอบรมให้เป็นไปตาม

แผนงานโครงการในปลายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ประธาน ให้ความเห็นว่า การขอรับการสนับสนุนวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA มีอยู่ในโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ (TC Project) ของ IAEA แล้ว ดังนั้นให้ประสานกับคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจ ทั้ง ๓ คณะ ในการดำเนินงานดังกล่าว

5

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณคณะอนุกรรมการและปิดการประชุม

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.

10

นางสาวกมล อู่ยยะเสถียร
ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

15

นายรุจพันธ์ เกตุกล้า
อนุกรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

20