

รายงานการประชุม
คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบ
สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔

๕

วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุม ๑๐๓ อาคาร ๔ ชั้น ๑
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและในรูปแบบออนไลน์

๑๐

ผู้มาประชุม

๑.	นายธนวัฒน์ สันทราพรพล		ประธานอนุกรรมการ
๒.	ผศ. ดร. พรรณี แสงแก้ว	ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อนุกรรมการ
๓.	ดร. มานิตย์ จิตรภักดี	ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อนุกรรมการ
๑๕	๔. นายพงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	ผู้แทนสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๕. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
	๖. นางสาวพวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร		อนุกรรมการ
	๗. นายทวีป แสงแห่งธรรม		อนุกรรมการ
๒๐	๘. นายจรรุญ วรवास	หัวหน้ากลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	กรรมการและ เลขานุการ
	๙. นางสาวไมริพัทธ์ ลำเจียกเทศ	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

๒๕

๑.	นายรุจจพันธ์ เกตกล่ำ	ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
----	----------------------	---	------------

ผู้เข้าร่วมประชุม

๓๐

๑.	นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	กอญ.
๒.	นางรัตนาภรณ์ ชอบเพราะ	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.
๓.	นายวุฒิสักดิ์ ไตรภพชัยกุล	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.
๔.	นางสาวส่องฟ้า ชูเลิศมาลา	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กอญ.
๕.	นางสาวปรีชฎากานต์ โหมเพ็ง	นักฟิสิกส์รังสี	กอญ.

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

๓๕

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่างๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

๔๐

/ระเบียบ...

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

เลขานุการสรุปรายงานการประชุม คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุม ๑๐๓ ชั้น ๑ อาคาร ๔ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและรูปแบบออนไลน์

๕

มติที่ประชุม

คณะอนุกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและ วิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ โดยไม่มีแก้ไข

๑๐

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ เลขานุการ รายงานการได้รับความอนุเคราะห์ข้อสอบจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษา รายละเอียด ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนข้อสอบ	หมายเหตุ
๑. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๑๐ ข้อ	
๒. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๗ ข้อ	
๓. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๓๐ ข้อ	
๔. คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๑ ข้อ	ข้อสอบซ้ำกับสมาคมฟิสิกส์ การแพทย์ไทย ๒๐ ข้อ
๕. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	๕๗ ข้อ	
๖. คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล	๒๐ ข้อ	
๗. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๙ ข้อ	
๘. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๘๒ ข้อ	
๙. คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	๒๐ ข้อ	
๑๐. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑๘ ข้อ	
๑๑. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๔๒ ข้อ	
๑๒. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	๑๑๓ ข้อ	
๑๓. คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	๙๖ ข้อ	
๑๔. สมาคมฟิสิกส์การแพทย์ไทยจาก ๖ สถาบัน (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี, คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล, มหาวิทยาลัยนเรศวร, วิทยาลัย วิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์)	๑๑๓ ข้อ	
รวม	๗๕๘ ข้อ	๗๓๘ ข้อ

๑๕

๓.๒ เลขานุการ รายงานจำนวนข้อสอบที่ดำเนินการพิจารณา วิเคราะห์ ปรับปรุง และคัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่คลังข้อสอบแล้วเสร็จ รายละเอียด ดังนี้

ประเภท ค	จำนวนข้อสอบที่ดำเนินการวิเคราะห์แล้วเสร็จ (ข้อ)
ความรู้ทั่วไป	
ระดับต้น	๑๑
รวม	๑๑
เครื่องกำเนิดรังสี	
ระดับต้น	๒๐
ระดับกลาง	๒๕
ระดับสูง	๒๒
รวม	๖๗
วัสดุแก๊สมันตรังสี	
ระดับต้น	๑๘
ระดับกลาง	๒๙
ระดับสูง	๑๖
รวม	๖๓
รวมทั้งสิ้น	๑๔๑

๙

มติที่ประชุม

รับทราบ

๑๐ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การนำข้อสอบที่ได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานภายนอกเข้าสู่การพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่เพื่อการนำเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access เพิ่มเติม (ต่อ)

๑๕ ฝ่ายเลขานุการได้จัดแบ่งห้องประชุมออนไลน์ออกเป็น ๒ ห้อง คือห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี และห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุแก๊สมันตรังสี โดยได้จัดกลุ่มคณะกรรมการดังต่อไปนี้

ประธานอนุกรรมการ นาย ธนวัฒน์ สุนทรภาพรพล	
กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุแก๊สมันตรังสี	กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี
๑. นายทวีป แสงแห่งธรรม	๑. นางสาววงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร
๒. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	๒. ผศ. ดร. นภาพงษ์ พงษ์นงาณต์
๓. ผศ. ดร. พรรณี แสงแก้ว	๓. ดร.มานิตย์ จิตรภักดี
๔. นายพงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	๔. ดร. รุจพันธ์ เกตุกล้า
๕. นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ	๕. นายจรรยา วรवास
๖. นางสาวปรัชญากานต์ โหมเพ็ง	๖. นางรัตนภรณ์ ชอบเพราะ
	๗. นางสาวส่องฟ้า ชูเลิศมาลา

/เพื่อให้...

เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาว่า ในส่วนของคำถามและคำตอบในข้อสอบมีความเหมาะสม ควรมีการแก้ไขหรือปรับปรุงในส่วนใดบ้าง

๕

ความเห็นที่ประชุม

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี

๑.๑ ข้อสอบที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับการพิจารณาแล้ว

๑.๑.๑ ชุดข้อสอบความรู้ทั่วไป ระดับกลาง (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) จำนวน ๑๒ ข้อ

๑๐

๑.๑.๒ ชุดข้อสอบความรู้ทั่วไป ระดับกลาง (สมาคมฟิสิกส์การแพทย์ไทย) จำนวน ๑๒ ข้อ

๑.๑.๓ ชุดข้อสอบความรู้ทั่วไป ระดับสูง (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) จำนวน ๑๒ ข้อ

๒. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี

๒.๑ ข้อสอบที่ได้รับจากหน่วยงานภายใน ปส ที่ได้รับการพิจารณาแล้ว

๑๕

๒.๑.๑ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค ระดับต้น จำนวน ๘ ข้อ

๒.๑.๒ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค ระดับกลาง จำนวน ๕ ข้อ

๒.๑.๓ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค ระดับสูง จำนวน ๙ ข้อ

๒.๒ ข้อสอบที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปส. อยู่ระหว่างการพิจารณา

๒๐

๒.๒.๑ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ระดับกลาง จำนวน ๒๐ ข้อ

มติที่ประชุม

๒๕ คณะอนุกรรมการฯ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขข้อสอบตามความเห็นที่ประชุม เพื่อนำข้อสอบเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access สำหรับข้อสอบที่ยังไม่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ ให้นำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๓๐

เลขานุการ เสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งถัดไป ดังนี้

เดือนตุลาคม : วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เดือนพฤศจิกายน : วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เดือนธันวาคม : วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

๓๕

เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการวิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่ในส่วนที่เหลือ

มติที่ประชุม

๔๐ คณะอนุกรรมการฯ มีมติเห็นชอบแผนการจัดประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

/ประธาน...

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการ และปิดการประชุม
เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

๕



(นางสาวปรัชญากานต์ โหมเพ็ง)
นักฟิสิกส์รังสี
ผู้จัดรายงานการประชุม

๑๐



(นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ)
นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
ผู้ช่วยเลขานุการ

๑๕



(นายจรูญ วรवास)
นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
กรรมการและเลขานุการ

๒๐