

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบ
สำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๔

วันพุธที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและในรูปแบบออนไลน์

ผู้มาประชุม

๑๐	๑. นายธนวัฒน์ สุนทรภาพล		ประธานอนุกรรมการ
	๒. ผศ. ดร. พรรณี แสงแก้ว	ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อนุกรรมการ
	๓. นายพงศ์ฤกษ์ ศิริภิรมย์	ผู้แทนสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๔. นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์	ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
๑๕	๕. นางสาวพวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร		อนุกรรมการ
	๖. นายทวีป แสงแห่งธรรม		อนุกรรมการ
	๗. นายจรูญ วรवास	หัวหน้ากลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	กรรมการและ เลขานุการ
	๘. นางสาวโมรีพัชญ์ ลำเจียกเทศ	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	ผู้ช่วยเลขานุการ

๒๐

ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

	๑. นายรุจพันธ์ เกตุกล้า	ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
	๒. ดร. มานิตย์ จิตรภักดี	ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อนุกรรมการ
๒๕	๓. ผศ. ดร. นภาพงษ์ พงษ์นงศ์	ผู้แทนคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุกรรมการ

;

ผู้เข้าร่วมประชุม

	๑. นายณฤพณ์ เพ็ญศิริ	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	กอญ.
๓๐	๒. นางรัตนาภรณ์ ชอบเพราะ	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.
	๓. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.
	๔. นางสาวอนรรตน์ โพธิ์หล้า	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ	กอญ.
	๕. นางสาวธนาภรณ์ ศรีแก้ว	วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ	กอญ.
	๖. นางสาวส่องฟ้า ชูเลิศมาลา	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กอญ.

๓๕

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่างๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๔๐

ไม่มี

/ระเบียบ...

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

เลขานุการสรุปรายงานการประชุม คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ วันพุธที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุม ๑๐๓ ชั้น ๑ อาคาร ๔ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและรูปแบบออนไลน์
มติที่ประชุม

คณะอนุกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ โดยไม่มีแก้ไข

๑๐

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

เลขานุการ รายงานการได้รับความอนุเคราะห์ข้อสอบจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษา รายละเอียด ดังนี้

๓.๑ จำนวนข้อสอบที่ได้รับจากการสรรหาจากหน่วยงานภายใน ปส. หน่วยงานและสถาบันภายนอก รวมทั้งสิ้น ๘๙๑ ข้อ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑๕

หน่วยงาน	จำนวนข้อสอบ	หมายเหตุ
ภายใน ปส	๑๕๓	
ภายนอก ปส	๗๓๘	
รวม	๘๙๑	

๓.๒ ข้อสอบที่ดำเนินการพิจารณา วิเคราะห์ ปรับปรุง และคัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่คลังข้อสอบแล้วเสร็จ

ประเภท	จำนวนข้อสอบที่ดำเนินการวิเคราะห์แล้วเสร็จ (ข้อ)
ความรู้ทั่วไป	
ระดับต้น	๑๑
ระดับกลาง	๒๔
ระดับสูง	๑๒
รวม	๔๗
เครื่องกำเนิดรังสี	
ระดับต้น	๒๐
ระดับกลาง	๒๕
ระดับสูง	๒๒
รวม	๖๗
วัสดุแกมมันตรังสี	
ระดับต้น	๔๖
ระดับกลาง	๕๔
ระดับสูง	๔๑
รวม	๑๔๑
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (คัดแยกออกเป็น ๓ ระดับ)	๙๖
รวมทั้งสิ้น	๓๕๑

มติที่ประชุม

รับทราบ

๕ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การนำข้อสอบที่ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกเข้าสู่การพิจารณา
วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่เพื่อการนำเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access เพิ่มเติม (ต่อ)

๑๐ ฝ่ายเลขานุการได้จัดแบ่งห้องประชุมออนไลน์ออกเป็น ๒ ห้อง คือห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่อง
กำเนิดรังสี และห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี โดยได้จัดกลุ่มคณะกรรมการดังต่อไปนี้

ประธานอนุกรรมการ นาย ธนวัฒน์ สันทราพรพล	
กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี	กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี
๑. นายทวีป แสงแห่งธรรม	๑. นางสาวพวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร
๒. นายพิสิฏฐ์ สุนทรากัย	๒. นายจรรุญ วรवास
๓. ผศ. ดร. พรรณี แสงแก้ว	๓. นายนฤพนธ์ เพ็ญศิริ
๔. นายพงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	๔. นางรัตนาภรณ์ ขอบเพราะ
๕. นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ	๕. นางสาวอนูรัตน์ โพธิ์หล้า
๖. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	๖. นางสาวส่องฟ้า ชูเลิศมาลา

เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาว่า ในส่วนของคำถามและคำตอบในข้อสอบมีความเหมาะสม ควรมีการ
แก้ไขหรือปรับปรุงในส่วนใดบ้าง

๑๕

ความเห็นที่ประชุม

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี

๑.๑ ข้อสอบที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปส.ที่ได้รับการพิจารณา

๒๐

๑.๑.๑ ชุดข้อสอบรวม (คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง) จำนวน ๑๑๓ ข้อ
พิจารณาแล้วเสร็จ ๕๗ ข้อ

๒. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี

๒.๒ ข้อสอบที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปส.ที่ได้รับการพิจารณา

๒.๒.๑ ชุดข้อสอบความรู้ทั่วไป (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) ระดับต้น จำนวน ๗ ข้อ

๒๕

๒.๒.๒ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค วัสดุกัมมันตรังสี (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) ระดับต้น
จำนวน ๕ ข้อ

๒.๒.๓ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค วัสดุกัมมันตรังสี (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ระดับสูง
จำนวน ๑๓ ข้อ

๒.๒.๔ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค วัสดุกัมมันตรังสี (สมาคมฟิสิกส์การแพทย์ไทย) ระดับสูง
จำนวน ๑๖ ข้อ

๓๐

๒.๒.๕ ชุดข้อสอบความรู้ทางเทคนิค วัสดุกัมมันตรังสี (คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล) ระดับสูง จำนวน ๔ ข้อ

มติที่ประชุม

คณะอนุกรรมการฯ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขข้อสอบตามความเห็น
ที่ประชุม เพื่อนำข้อสอบเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access สำหรับข้อสอบที่ยังไม่ผ่านการพิจารณา
๕ จากคณะอนุกรรมการฯ ให้นำเสนอเข้าที่ประชุมคณะอนุกรรมการฯ ในการประชุมครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๑๐ เลขานุการ เสนอแผนการจัดประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์
ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งถัดไป ดังนี้
เดือนธันวาคม : วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔
เพื่อให้คณะอนุกรรมการดำเนินการวิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่ในส่วนที่เหลือ

มติที่ประชุม

๑๕ คณะอนุกรรมการฯ มีมติเห็นชอบแผนการจัดประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและ
วิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการ และปิดการประชุม
๒๐ เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.



๒๕ (นางสาวโมริพัทธ์ ลำเจียกเทศ)
นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
ผู้จัดรายงานการประชุมและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายจรูญ วรवास)
นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
กรรมการและเลขานุการ