

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบ
สำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

๕

วันอังคารที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและในรูปแบบออนไลน์

ผู้มาประชุม

๑๐	๑. นายธนวัฒน์ สันทราพรพล		ประธานอนุกรรมการ
	๒. ผศ.ดร. พรรณี แสงแก้ว	ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อนุกรรมการ
	๓. นายพงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	ผู้แทนสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
	๔. นายพิสิษฐ์ สุนทรากัย	ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
๑๕	๕. นางสาวพวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร		อนุกรรมการ
	๖. นายทวีป แสงแห่งธรรม		อนุกรรมการ
	๗. ดร. มานิตย์ จิตรภักดี	ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อนุกรรมการ
	๘. ผศ. ดร.นภาพงษ์ พงษ์นงศ์	ผู้แทนคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุกรรมการ
๒๐	๙. นายณฤพณ์ เพ็ญศิริ	ผู้แทนผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	อนุกรรมการ
	๑๐. นายจรูญ วรवास	หัวหน้ากลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	กรรมการและ เลขานุการ
๒๕	๑๑. นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

	๑. นางรัตนภรณ์ ขอบเพราะ	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.
	๒. นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ	กอญ.

๓๐

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่างๆ ดังต่อไปนี้

๓๕ ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

๔๐

/ระเบียบ...

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

เลขานุการรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุม ๑๐๓ ชั้น ๑ อาคาร ๔ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและรูปแบบออนไลน์

๕

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ โดยไม่มีการแก้ไข

๑๐ ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

เลขานุการรายงานความก้าวหน้าในการพิจารณา วิเคราะห์ ปรับปรุง และคัดแยกข้อสอบที่ได้รับ ความอนุเคราะห์จากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาภายในและภายนอก ปส. สรุปดังนี้

๓.๑ จำนวนข้อสอบที่ได้รับจากการสรรหาจากหน่วยงานภายใน ปส. หน่วยงานและสถาบัน ภายนอก รวมทั้งสิ้น ๘๙๑ ข้อ ไม่มีเพิ่มเติม สรุปได้ดังต่อไปนี้

๑๕

หน่วยงาน	จำนวนข้อสอบ
ภายใน ปส	๑๕๓
ภายนอก ปส	๗๓๘
รวม	๘๙๑

๓.๒ ข้อสอบที่ได้รับการพิจารณา วิเคราะห์ ปรับปรุง และคัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่คลังแล้ว สรุปได้ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนข้อสอบพิจารณาแล้ว
ภายใน ปส.	๑๕๓
ภายนอก ปส.	๖๔๔
รวม	๗๙๗
เหลือข้อสอบที่รอการพิจารณา	๙๔

๒๐

มติที่ประชุม

รับทราบ

๒๕ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การนำข้อสอบที่ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกเข้าสู่การพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่เพื่อการนำเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access เพิ่มเติม (ต่อ) จำนวน ประมาณ ๙๔ ข้อ

๔.๑.๑ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราช

๓๐

๔.๑.๒ ข้อสอบชุดความรู้ทั่วไป ระดับสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๔.๑.๓ ข้อสอบตามกฎกระทรวงฯ มาตรา ๘๐ การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี
- ๔.๑.๔ ข้อสอบการจัดทำแผนฉุกเฉินและการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินฯ
- ๔.๑.๕ ข้อสอบเทคนิคชุด ค เครื่องกำเนิดรังสี ระดับสูง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๔.๑.๖ ข้อสอบเทคนิคชุด ค เครื่องกำเนิดรังสี ระดับสูง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๕

ฝ่ายเลขานุการได้จัดแบ่งห้องประชุมออนไลน์ออกเป็น ๒ ห้อง คือห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี และห้องพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี โดยได้จัดกลุ่มคณะกรรมการดังต่อไปนี้

นาย ธนวัฒน์ สุนทรภาพรพล	
กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี	กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี
๑.นาย ทวีป แสงแห่งธรรม	๑.นางสาว พวงเพ็ญ ตั้งบุญดวงจิตร์
๒.นาย พิสิฐรัฐ สุนทรภักย์	๒.ผศ. ดร.นภาพงษ์ พงษ์นภางค์
๓.ผศ. ดร. พรรณี แสงแก้ว	๓.ดร. มานิตย์ จิตรภักดี
๔.นาย พงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	๔.นาย จรูญ วรवास
๕.นางสาว โมรีพัลลภ ลำเจียกเทศ	๕.นาย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ
๖.นาย วุฒิสักดิ์ ไตรภพชัยกุล	๖. นาง รัตนาภรณ์ ขอบเพราะ

๑๐ เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาว่า ในส่วนของคำถามและคำตอบในข้อสอบมีความเหมาะสม ควรมีการแก้ไขหรือปรับปรุงในส่วนใดบ้าง

คณะกรรมการได้แยกกลุ่มและร่วมกันพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๕

๑. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี

- ๑.๑. ข้อสอบเทคนิคชุด ค เครื่องกำเนิดรังสี ระดับสูง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๑.๒ ข้อสอบเทคนิคชุด ค เครื่องกำเนิดรังสี ระดับสูง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๒. กลุ่มพิจารณาข้อสอบเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี

๒๐

- ๒.๑ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราช
- ๒.๒ ข้อสอบชุดความรู้ทั่วไป ระดับสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๒.๓ ข้อสอบตามกฎกระทรวงฯ มาตรา ๘๐ การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี

๓.กลุ่มพิจารณาข้อสอบร่วมกันพิจารณา

๒๕

- ๓.๑ ข้อสอบการจัดทำแผนฉุกเฉินและการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินฯ

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขข้อสอบตามความเห็นที่ประชุม เพื่อนำข้อสอบเข้าโปรแกรมคลังข้อสอบ Microsoft Access

๓๐

๔.๒ การดำเนินการขั้นถัดไป หลังจากการพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่คลังข้อสอบสำเร็จแล้ว

เลขานุการ รายงานว่า คณะอนุกรรมการฯ ได้ดำเนินนำข้อสอบที่ได้รับความอนุเคราะห์จาก
หน่วยงานภายนอกเข้าสู่การพิจารณา วิเคราะห์ คัดแยกข้อสอบตามหมวดหมู่คลังข้อสอบเสร็จสิ้นแล้วรวม ๘๙๑ ข้อ
จึงขอเสนอคณะอนุกรรมการ พิจารณาแนวทางในการดำเนินการในขั้นต้นถัดไป

ประธานได้เสนอในที่ประชุมว่าควรเริ่มการพิจารณาเกี่ยวกับสัดส่วนของข้อสอบที่จะใช้ในการสอบ
๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีในแต่ละระดับและประเภท

มติที่ประชุม

การประชุมครั้งถัดไปให้เริ่มการประชุมเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับสัดส่วนของข้อสอบที่จะใช้ในการสอบ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีในแต่ละระดับและประเภท

๑๐

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

เลขานุการ ได้รายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับการขอจัดสรรงบประมาณในการจัดประชุม
คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมินข้อสอบสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความ
๑๕ ปลอดภัยทางรังสี จำนวน ๓ ครั้งดังต่อไปนี้

๑ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ : วันอังคารที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

๒ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ : วันอังคารที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ : วันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒๐

มติที่ประชุม

รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการ และปิดการประชุม

๒๕

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(นางสาวโมรีพัทธ์ ลำเจียกเทศ)

๓๐

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ

ผู้จัดรายงานการประชุมและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายจรูญ วรवास)

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ

กรรมการและเลขานุการ