

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ (ฉบับแก้ไข)
วันพุธ ที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
ณ ห้องประชุม ๓๐๒ ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

10

ผู้มาประชุม

๑.	นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง	รองนายกรัฐมนตรี	ประธานกรรมการ
๒.	นางพาสณา พุทธิกำพล	ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ	กรรมการ
๓.	นางจวีร์ภรณ์ บุญยวงศ์วิโรจน์	ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
15	๔. นางสาวพรรณทิพย์ สันติภากรณ์	ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
	๕. นายประสงค์ นริจัตร์	ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
	๖. นายวิสุทธิ นีรัตติวงศกรณ	ผู้แทนสำนักนายกรัฐมนตรี	กรรมการ
	๗. นางอมรรัตน์ ลิ้มไทย	ผู้แทนสำนักงบประมาณ	กรรมการ
	๘. รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
20			(ปฏิบัติหน้าที่ประธานตั้งแต่ระเบียบวาระที่ ๒)
	๙. นายชาติรี สุวรรณิน		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
	๑๐. รศ.ธวัช ชิตตระการ		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
	๑๑. รศ.นเรศร์ จันทน์ขาว		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
	๑๒. ศ.ลักษณา โพชนุกูล		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
25	๑๓. ศ.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว	เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	กรรมการและเลขานุการฯ
	๑๔. นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล	ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ผู้ช่วยเลขานุการฯ
	๑๕. ว่าที่ ร.ต. สุรัตน์ หงษ์จันทร์	ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ผู้ช่วยเลขานุการฯ

ผู้ไม่มาประชุม

30	๑. พลเอก นฤนาท กัมปนาทแสนยากร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ลาออก
	๒. พลเอก นิพัฒน์ บุญยรัตพันธุ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ลาออก
	๓. รศ.พรชัย ตระกูลวรานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ลาออก

ผู้เข้าร่วมประชุม

35	๑. นายจักรพงษ์ แสงมณี	ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี	
	๒. นายอานนท์ พรถิติ	คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี	
	๓. นางประไพพิศ สุปรารภ	รักษาการ รองเลขาธิการ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๔. นายวรวุฒิ ศรีรัตนชัชวาลย์	ที่ปรึกษาด้านพลังงานปรมาณู	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๕. นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์	ผู้อำนวยการสำนักกำกับดูแล	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
40		ความปลอดภัยทางรังสี	
	๖. นายลกชัย ศิริภิรมย์	ผู้อำนวยการสำนักกำกับดูแล	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
		ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์	
	๗. นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี	ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการกำกับ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
		ดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปร	

5	๘. นายอนิรุทธิ์ ทรงจักรแก้ว	รักษาการ ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย และสนธิสัญญา	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๙. นายวิวิช ธรรมวีระพงษ์	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๑๐. นายจรูญ วรवास	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๑๑. นางแอนน์ ศิริวิฑูรพงศ์	นักวิเคราะห์งบประมาณชำนาญการ	สำนักงบประมาณ
10	๑๒. นางศันสนีย์ บริรักษ์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๑๓. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	๑๔. นางสาวโชติรัตน์ ศรีสุข	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

15

ระเบียบวาระที่๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ ๑.๑ คำสั่งมอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

20

ประธาน : แจ้งให้ที่ประชุมทราบดังนี้

๑) ขอแจ้งให้ที่ประชุมทราบอย่างเป็นทางการ ในการได้รับมอบหมายให้เป็นประธานคณะกรรมการชุดนี้

๒) รัฐบาลไม่มีแนวนโยบายจะเปลี่ยนแปลงนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอให้คณะกรรมการทุกท่านทั้งที่เป็นผู้แทนหน่วยงานและผู้ทรงคุณวุฒิ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

25

๓) เนื่องจากได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) แทนนายกรัฐมนตรีที่ยังป่วยอยู่ ดังนั้นจึงขอให้ประชุมเลือกกรรมการท่านใดท่านหนึ่งปฏิบัติหน้าที่ประธานแทน

30

๔) การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๓ ท่าน แทนกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ลาออกไป ซึ่งจะได้ปรึกษากับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจะเชิญผู้บริหารในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ระดับปลัดกระทรวงฯ หรือรองปลัดฯ อย่างน้อยจำนวน ๑ ท่าน และสรรหาผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู และผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างการยอมรับของสาธารณชนเข้าร่วมเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

35

๕) ในวาระที่ ๕.๑ อาจจะมีสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยจำนวนหนึ่ง ซึ่งภารกิจของสำนักงานฯ ที่จะต้องดูแลความปลอดภัยทางรังสี ดังนั้นขอความกรุณาคณะกรรมการฯ ได้ปรึกษาหารือและให้นโยบาย เพราะทราบจากผู้เชี่ยวชาญหลายด้านว่า เมื่อน้ำท่วมและเมื่อน้ำลดนั้นมีความเสี่ยง เช่น กรณีผู้เสียชีวิตจากไฟฟ้าดูดเมื่อน้ำท่วม และตอนน้ำลดแล้วจะกลับเข้าไปก็มีความเสี่ยงอีก

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

40

ข้อบังคับตาม มาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ซึ่งบัญญัติว่า “การประชุมทุกคราวต้องมีกรรมการมาร่วมประชุมไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด จึงเป็นองค์ประชุม ถ้าประธานไม่อยู่ในที่ประชุม ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม” ที่ประชุมพิจารณาเลือก รศ. สมเจตน์ ทิณพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานที่ประชุมในครั้งต่อไป

45

5 **ระเบียบวาระที่ ๒** **รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๔**

รายงานการประชุมที่นำเสนอในที่ประชุมนี้ เป็นรายงานการประชุมฯ (ฉบับแก้ไข) ที่ได้เวียนให้ คณะกรรมการพิจารณาแล้ว โดยมีกรรมการขอแก้ไขรายงานจำนวน ๑ ท่าน คือ ศ.ลักษณา โพนกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

10 - หน้า ๑๒ เพิ่มข้อ ๒.๗ เป็น “สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทยอยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดทำ Mapping ของเครื่องกำเนิดรังสี ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง จำนวนเครื่อง ชนิด และสัดส่วน (Ratio) ของเครื่องต่อเจ้าหน้าที่ว่าควรเป็นเท่าไร ซึ่งขอให้ ปส. สนับสนุนในเรื่องดังกล่าวด้วย”

15 **ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ**

-ไม่มี-

20 **มติที่ประชุม** : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๔ ภายหลังจากที่ได้มี การแก้ไขแล้ว

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ**

วาระ ๓.๑ รายงานผลการดำเนินงานที่คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
รับไปดำเนินการ

25 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานผลการดำเนินงานตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานปรมาณู เพื่อสันติรับไปดำเนินการ ดังนี้

๓.๑.๑ **ฐานข้อมูลของวัสดุกัมมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี**

๑) ฐานข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔)

30 **ตารางที่ ๑.๑** ตารางแสดงข้อมูลหน่วยงานต่างๆ แยกตามการใช้ประโยชน์ในแต่ละภูมิภาค

ภูมิภาค	การใช้ประโยชน์				รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)
	การแพทย์ (หน่วยงาน)	ด้านอุตสาหกรรม (หน่วยงาน)	ด้านศึกษาวิจัย (หน่วยงาน)	ด้านอื่นๆ (หน่วยงาน)	
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	๗๓	๑๔๐	๘๙	๙๒	๓๙๔
ภาคกลาง	๓	๕๓	๑๑	๙	๗๖
ภาคเหนือ	๑๔	๘	๔๒	๖	๗๐
ภาคใต้	๑๑	๑๒	๔๐	๒	๖๕
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๔	๑๑	๕๘	๑	๘๔
ภาคตะวันออก	๖	๑๒๗	๑๒	๒๑	๑๖๖
ภาคตะวันตก	๒	๒๐	๑๒	๓	๓๗
รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	๑๒๓	๓๗๑	๒๖๔	๑๓๔	๘๙๒

5 ตารางที่ ๑.๒ ตารางแสดงข้อมูลปริมาณความแรงของวัสดุกัมมันตรังสีแยกตามการใช้ประโยชน์ในแต่ละภูมิภาค

ภูมิภาค	การใช้ประโยชน์								รวมทั้งสิ้น	
	การแพทย์		ด้านอุตสาหกรรม		ด้านศึกษาวิจัย		ด้านอื่นๆ		จำนวนชิ้น	ความแรงรังสี (TBq)
	จำนวนชิ้น	ความแรงรังสี (TBq)	จำนวนชิ้น	ความแรงรังสี (TBq)	จำนวนชิ้น	ความแรงรังสี (TBq)	จำนวนชิ้น	ความแรงรังสี (TBq)		
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	๖๒๗	๖,๑๑๖	๑,๕๙๐	๕๗,๘๑๗	๒,๗๙๙	๒,๖๐๕	๑๗๖	๐.๐๑๘๔	๕,๑๙๒	๖๖,๕๓๙
ภาคกลาง	๑๘	๓๙๒	๕๐๓	๖๑,๗๕๕	๑๙๐	๐.๐๐๖	๒๔	๐.๐๐๒๖	๗๓๕	๖๒,๑๔๗
ภาคเหนือ	๙๑	๑,๕๔๙	๘๗	๙.๑๕๑	๕๙๙	๙๐๖.๑	๑๒	๐.๐๐๑๖	๗๘๙	๒,๔๖๕
ภาคใต้	๖๑	๘๑๐	๒๘๐	๓๒	๖๕๙	๐.๗๗๒	๔	๐.๐๐๐๖	๑,๐๐๔	๘๔๓
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๑๓	๒,๐๘๗	๘๙	๐.๗๐๖	๘๗๔	๒,๓๒๕	๑	๐.๐๐๐๑	๑,๐๗๗	๔,๔๑๔
ภาคตะวันออก	๑๗	๒,๐๘๗	๓,๕๑๒	๗๘๘,๙๖๗	๖๐	๐.๐๐๙๓	๓๕๖	๐.๐๐๐๖	๓,๕๑๒	๗๘๘,๙๖๗
ภาคตะวันตก	๗	๐.๐๐๔๐	๑๐๙	๑๐.๔	๒๔๐	๐.๐๐๙๕	๖	๐.๐๐๐๗	๓๖๒	๑๐.๔๒๓
รวมทั้งสิ้น (จำนวนชิ้น/ความแรงรังสี)	๙๓๔	๑๐,๙๕๔	๕,๗๓๗	๙๐๗,๗๙๓	๕,๔๒๑	๕,๘๓๖.๗๗	๕๗๙	๐.๐๒๔๒	๑๒,๖๗๑	๙๒๔,๕๘๓

* TBq= GBq x ๑๐^๓

หมายเหตุ ;

- 10 กรุงเทพฯ และปริมณฑล คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาคร
 ภาคกลาง คือ สิงห์บุรี อ่างทอง สมุทรสงคราม สระบุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา
 ภาคเหนือ คือ เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร
 ภาคใต้ คือ ระนอง พังงา กระบี่ ภูเก็ต ตรัง สตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี
 15 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ นครพนม นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี
 ภาคตะวันออก คือ นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี สระแก้ว
 ภาคตะวันตก คือ กาญจนบุรี เพชรบุรีราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม

๒) **ฐานข้อมูลเครื่องกำเนิดรังสีในแต่ละภูมิภาค (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔)**

20 ตารางที่ ๒.๑ ตารางแสดงข้อมูล สถานที่ตั้งและจำนวนเครื่องกำเนิดรังสีแยกตามการใช้ประโยชน์ในแต่ละภูมิภาค

ภูมิภาค	การใช้ประโยชน์				*รวมทั้งสิ้น (สถานที่/เครื่อง)
	การแพทย์ (สถานที่/เครื่อง)	ด้านอุตสาหกรรม (สถานที่/เครื่อง)	ด้านศึกษาวิจัย (สถานที่/เครื่อง)	ด้านรักษาความปลอดภัย (สถานที่/เครื่อง)	
กรุงเทพฯ	๓๐๓/๑,๒๐๓	๓๓/๗๓	๔/๒๐	๙/๑๓	๓๔๙/๑,๓๐๙
ภาคกลาง	๒๘๗/๘๙๙	๒๒๕/๖๕๐	๓/๖	๙/๑๖๘	๕๒๔/๑,๗๒๓
ภาคเหนือ	๒๔๐/๖๗๔	๒๒/๗๑	-	๘/๒๕	๒๗๐/๗๗๐
ภาคใต้	๑๕๗/๔๗๖	๘/๑๕	-	๗/๒๖	๑๗๒/๕๑๗
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๒๔๕/๖๘๘	๑๓/๒๗	๑/๑	๖/๑๗	๒๖๕/๗๓๓
ภาคตะวันออก	๙๒/๓๖๒	๑๓๘/๓๕๖	-	๒/๔	๒๓๒/๗๒๒
*รวมทั้งสิ้น (สถานที่/เครื่อง)	๑,๓๒๔/๔,๓๐๒	๔๓๙/๑,๑๙๒	๘/๒๗	๕	

5 **หมายเหตุ ;**

*อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล

กรุงเทพฯ คือ กรุงเทพมหานคร

ภาคกลาง คือ นนทบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาคร ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง ปทุมธานี นครปฐม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม

10

ภาคเหนือ คือ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่ พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี

ภาคใต้ คือ ระนอง พังงา กระบี่ ภูเก็ต ตรัง สตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ยะลา สงขลา พัทลุง นราธิวาส ปัตตานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย นครพนม สกลนคร มุกดาหาร บัรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด

15

ภาคตะวันออก คือ นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี ตราด

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้มีการตั้งข้อสังเกต โดยสรุป ดังนี้

๑. ให้ระบุวันเวลาที่เริ่มมีการ Record ข้อมูล

20

๒. ฐานข้อมูลปริมาณความแรงของวัสดุกัมมันตรังสีการใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ควรระบุด้านการใช้ประโยชน์แยกย่อยเพื่อให้เห็นภาพชัดเจน เช่น ด้านการแพทย์ แยกเป็น รังสีรักษา ; เวชศาสตร์นิวเคลียร์ (การรายงานฐานข้อมูลในต่างประเทศ รังสีวินิจฉัยรายงานร่วมกับเวชศาสตร์นิวเคลียร์) และด้านอุตสาหกรรม แยกเป็นใช้ในกระบวนการผลิต ; ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ เป็นต้น

๓. ด้านบุคลากร ควรมี mapping ทรัพยากรบุคคลที่มีคุณสมบัติในการจัดการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

25

เช่น นักฟิสิกส์สุขภาพ และวิศวกร เป็นต้น ซึ่งจะเห็นว่าเทคโนโลยีดังกล่าวสนับสนุนความต้องการในภาคอุตสาหกรรมเป็นด้านหลัก โดยเฉพาะในภาคตะวันออก ดังนั้นการ training เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการดูแลความปลอดภัยให้มีความตระหนักและการบริหารจัดการวัสดุกัมมันตรังสีที่มีจำนวนมหาศาลเหล่านี้จึงมีความสำคัญ ดังนั้นคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติที่จะต้องดูแลความปลอดภัยของประเทศคงต้องจะมาช่วยกันดูในขั้นตอนต่อไป

30

๔. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Officer : RSO) ซึ่งสำนักงานฯ ไม่ได้ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องนี้มาเกือบ ๔ ปีแล้ว ปัจจุบันได้มีการดำเนินการทดสอบและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ RSO โดยวางเป้าหมายอย่างน้อย ๔ ครั้ง/ปี

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

35

ต่อไป

๓.๑.๒ มาตรการด้านความปลอดภัยในการเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

ฝ่ายเลขานุการฯ : การประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔ เห็นชอบการออกใบอนุญาตเดินเครื่องปฏิกรณ์ฯ แบบมีเงื่อนไข ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ส. ๗ เลขที่ ๑/๒๕๕๔ ให้กับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยใบอนุญาตฯ แบบมีเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ฯ คือ

40

๑) ให้สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู ปปว-๑/๑ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยพิกัดความปลอดภัย (Safety Limits and Limiting Conditions for Operation) ของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู ปปว-๑/๑

45

๒) ให้ยื่นเอกสารรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ ปปว-๑/๑ ฉบับสมบูรณ์ เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเฝ้า

- 5 วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ ภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ใบอนุญาตมีผล
ใช้บังคับ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔

การดำเนินงานในปัจจุบัน

- 10 ๑) สำนักงานฯ ได้รับเอกสารรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม
๒๕๕๔ จากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งส่งผลให้ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ส. ๗
เลขที่ ๑/๒๕๕๔ ยังมีผลบังคับใช้อยู่ เนื่องจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ส่ง
รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขใบอนุญาตฯ
ข้อ ๖.๑
- 15 ๒) สำนักงานฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการวิเคราะห์ และประเมินเอกสารรายงานวิเคราะห์ความ
ปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ดังกล่าว

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

- 20 ๑. รศ.ธวัช ชิตตระกูล : สาธารณชนให้ความสนใจว่าน้ำจะท่วมเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือไม่
และ ปส.ได้ให้ข้อมูลการบริหารความเสี่ยงที่ดี ระดับน้ำต้องสูงมากจึงจะมีโอกาสเข้าสู่ reactor core ซึ่งได้
วางมาตรการบริหารความเสี่ยงไว้ดีพอสมควรตั้งแต่อดีต จึงควรเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับ
ทราบว่าเมื่อเกิดสถานการณ์จริง เครื่องปฏิกรณ์ฯ ก็ยังสามารถเดินเครื่องอยู่ได้และไม่อยู่ในสถานะที่เสี่ยงเมื่อ
เทียบกับหน่วยงานอื่น ๆ ซึ่งเป็นส่วนที่ดีที่ควรประชาสัมพันธ์คูขนานไปด้วยเพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่น
ให้แก่ประชาชนเพิ่มมากขึ้น
- 25 ๒. ฝ่ายเลขานุการฯ : ในช่วงอุทกภัยนั้นจะเห็นได้ว่า ปส. น้ำแห่งสนิท รวมถึงบริเวณสถาบัน
เทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพราะได้มีการบริหารจัดการน้ำไม่ให้ท่วมปส.เป็นอย่างดี
ซึ่งปริมาณน้ำประมาณ ๑๐ เมตร จึงจะสามารถเข้าไปใน reactor core ได้ และก็ได้ออกสื่อกับ ศปภ. เพื่อให้
ประชาชนได้รู้สึกมั่นใจในความปลอดภัยมากขึ้น และ ปส. ก็ได้มีการประชุมร่วมกันระหว่างผู้อำนวยการสำนัก
ต่างๆของ ปส. เกี่ยวกับความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ฯ และเข้าไปตรวจสอบเครื่องปฏิกรณ์ฯ รวมถึงเก็บ
ตัวอย่างบริเวณรอบ ๆ เครื่องปฏิกรณ์ฯ

30

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

- 35 วาระ ๓.๒ ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวง
กำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง
วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๕ ระเบียบ

ฝ่ายเลขานุการฯ : การประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๗
เมษายน ๒๕๕๔ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความใน
กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้น
กำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๕ ระเบียบ ดังนี้

40

(ร่าง) ระเบียบที่ผ่านการประชาพิจารณ์และเห็นชอบจากคณะกรรมการเพื่อยกร่างอนุบัญญัติซึ่งออกตามความในกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐

ลำดับที่	ระเบียบข้อที่	ชื่อระเบียบ
๑	ข้อ ๘ (๑)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยวิธีการจัดเก็บวัสดุพลอยได้ที่ขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ พ.ศ. ...
๒	ข้อ ๘ (๒)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการในการติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ...
๓	ข้อ ๘ (๔)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการจัดการและวิธีการในการส่งคืนกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ...
๔	ข้อ ๘ (๖)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุพลอยได้ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ...
๕	ข้อ ๑๘	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ...
๖	ข้อ ๒๑	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย อายุใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีประเภทวัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ...
๗	ข้อ ๓๕	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง พ.ศ. ...
๘	ข้อ ๓๖ วรรคหนึ่ง	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานการรั่วไหลของวัสดุพลอยได้ที่อยู่ในความครอบครอง พ.ศ. ...
๙	ข้อ ๓๗ วรรคสอง	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย การย้ายวัสดุพลอยได้ พ.ศ. ...
๑๐	ข้อ ๑๓ (๑)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการพิทักษ์ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ...
๑๑	ข้อ ๑๓ (๒)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานที่จัดเก็บ ในระหว่างการใช้งาน ในระหว่างการขนส่ง หรือในกระบวนการแปรสภาพของวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ...
๑๒	ข้อ ๑๘	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลัง พ.ศ. ...
๑๓	ข้อ ๒๑	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย อายุใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุต้นกำลัง พ.ศ. ...
๑๔	ข้อ ๔๑ และ ข้อ ๔๒ (๒)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครอง และแบบรายงานในกรณีที่วัสดุนิวเคลียร์เกิดการสูญหาย หรือเสียหาย หรือถูกข่มขู่ว่าจะกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแก่วัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ...
๑๕	ข้อ ๔๒ (๑)	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย การย้ายวัสดุนิวเคลียร์ตามที่ได้รับอนุญาตไปเก็บรักษาไว้ ณ สถานที่อื่นที่มีได้ระบุไว้ในใบอนุญาต พ.ศ. ...

5 **การดำเนินงานต่อมา**

๑) วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้มีหนังสือที่ วท ๐๔๐๔/๒๒๘๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เพื่อให้รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์) ในฐานะประธานคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติลงนามในระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน ๑๕ ระเบียบ

10 ๒) คณะทำงานรองนายกฯ ให้ ปส. นำไปปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

๒.๑) ปรับแบบฟอร์มของร่างระเบียบให้อยู่ในรูปแบบพร้อมลงนาม

๒.๒) ตรวจสอบและแก้ไขบทความอำนาจของร่างระเบียบ

๓) วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ปส. ได้มีหนังสือที่ วท ๐๔๐๔/๒๖๐๒ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เพื่อให้ประธานคณะกรรมการฯ ลงนามในระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน ๑๕ ระเบียบ ภายหลังจากได้ปรับปรุงแก้ไขบทความอำนาจเรียบร้อยแล้ว

15 ๔) เนื่องจากเป็นช่วงเวลาการยุบสภา และการจัดตั้งรัฐบาลชุดใหม่ ดังนั้นประธานกรรมการฯ จึงไม่ได้ลงนามในระเบียบฯ และส่งกลับให้ ปส. เสนอประธานกรรมการฯ คนใหม่ลงนามต่อไป

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

20 -ไม่มี-

มติที่ประชุม : รับทราบ และให้ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอประธานกรรมการลงนามในระเบียบฯ จำนวน ๑๕ ระเบียบ ต่อไป

25 **วาระ ๓.๓ กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ**

ฝ่ายเลขานุการฯ : การประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๓ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ ที่ประชุมมอบหมายให้ ปส. ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดของแผนยุทธศาสตร์ฯ ตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ ดังนี้

30 ๑) ให้เพิ่มกรอบนโยบายด้านที่ ๗ “ด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์”

๒) ให้เปลี่ยนชื่อแผนยุทธศาสตร์จาก “แผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ” เป็น “แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ”

การดำเนินการต่อมา

35 ๑) ได้มีคำสั่งคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ ๓/๒๕๕๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อเสนอแนะแนวทางการกำหนดกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ

๒) เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ ปส. ได้นำ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ พิจารณาในการประชุมคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๓ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ โดยคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาทบทวนกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

40 ๓) คำสั่งคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศไทย ที่ ๑/๒๕๕๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาทบทวนแผนยุทธศาสตร์ด้าน

5 ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๓ โดยมีนายมนูญ อร่ามรัตน์ อดีตเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นประธานคณะทำงานฯ

๔) คณะทำงานฯ ดำเนินการทบทวนกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ โดยมีการพิจารณาปรับปรุงกรอบนโยบายฯ ทั้ง ๗ ด้าน โดยมีการประชุมทั้งสิ้น ๖ ครั้ง (ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔)

10 ๕) คณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ตามที่คณะทำงานฯ ดำเนินการ และให้คณะทำงานฯ พิจารณาปรับปรุงกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ตามข้อสังเกตของคณะอนุกรรมการฯ

15 ๖) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ที่คณะทำงานฯ ได้ทบทวนปรับปรุงตามข้อสังเกตเรียบร้อยแล้ว เพื่อเตรียมนำเสนอคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นขออีกครั้ง และจะนำเสนอคณะกรรมการฯ เห็นชอบต่อไป

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

20 ๑. ประธาน : กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ เป็นเรื่องที่สำคัญมาก เพราะเป็นเรื่องของ Visionary Action และให้องค์กรได้เดินแบบมี Strategic Direction

๒. รศ.ธวัช ชิตตระกูล : เรื่อง กรอบนโยบายและแผนฯ เป็นเรื่องใหญ่ หากยังไม่สามารถขับเคลื่อนเรื่องนี้ออกมาได้ประเทศจะเสียโอกาสไปมาก จะเห็นได้ว่าข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ที่ได้ 25 นำเสนอมาในวาระแรก ๆ มีการนำไปใช้อย่างหลากหลาย ดังนั้นหากยังไม่มีแผนแม่บทที่จะนำไปตั้งงบประมาณและนำไปสร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งตรงนี้ยังขาดทิศทางอยู่ จึงขอให้มีการสรุปและนำมาให้ คณะกรรมการฯ เห็นชอบอีกครั้ง และควรมีการประชุมเพื่อพิจารณาวาระนี้อย่างเดียว และเป็นการประชุมร่วมระหว่างคณะอนุกรรมการฯ กับคณะกรรมการฯ เพื่อทำความเข้าใจร่วมกันก็จะทำให้เร็วขึ้น

๓. ฝ่ายเลขานุการฯ : ที่ปรึกษาจากศูนย์บริการวิชาแห่งจุฬาลงกรณ์ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ Action Plan ของกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ แต่เนื่องจากช่วงระยะเวลาดังกล่าวประสบภาวะน้ำท่วม จึงเลื่อนการประชุมออกไป ตอนนี้ก็อยู่ระหว่างการวางแผนการประชุมเพื่อจัดทำ Action Plan

30 **มติที่ประชุม :** รับทราบ และให้ดำเนินการประชุมวาระพิเศษเพื่อพิจารณากรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ และเป็นการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการฯ กับคณะอนุกรรมการฯ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

35 **วาระ ๔.๑ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ที่ขอรับอนุญาต**

ฝ่ายเลขานุการฯ : คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ พิจารณาคำขออนุญาตต่างๆ ตามเอกสารหลักเกณฑ์ในการพิจารณาการออกใบอนุญาต และมีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตแล้ว คือ

40

5 ๑) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑๖ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๓	๔	๑๑๑๐๐.๐๐	๕	๙๕
	การแพทย์	รายใหม่	๑	๑	๒๙.๖๐		
	การแพทย์	รายเก่า	๘	๑๖๐	๑๐๔๖๒๙๙.๔๕	๔	๓๘๖.๕
	อื่นๆ	รายเก่า	๑	๓	๐.๐๘๐		
ใบอนุญาตนำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑	๑	๐.๐๐๐		
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๕๕๕.๐๐๐		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๒๖๘.๒๕		
รวม			๑๖	๑๗๑	๑๐๕๘๒๕๒.๓๘	๙	๔๘๑.๕

10 ๒) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๘ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒	๙๓	๑๐๒.๗๙		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๑	๓๐	๐.๖๓		
ใบอนุญาตนำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๓	๒๓	๕๙๒.๐๗		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๑	๑	๐.๐๐		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๒๖๐.๘๓๐		
รวม			๘	๑๕๘	๙๐๒.๓๒		

15

20

5 ก) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ จำนวน ๖๗ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวน ใบอนุญาต ฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวน ชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวน ชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๘	๒๕	๒๖๐๙๒๕๕.๗๙		
	การแพทย์	รายเก่า	๒	๒๐	๔๓.๗๓		
	อุตสาหกรรม	รายใหม่	๒	๒	๑๑๑๐๐.๐๐	๒	๓๐.๘
ใบอนุญาตนำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒๔	๖๖	๑๘๕๖๕๖.๕๒	๑๖	๘๑๐.๗
	การแพทย์	รายเก่า	๘	๖๙	๗๒๒๐.๐๒		
	อุตสาหกรรม	รายใหม่	๑	๔	๑๔๘๐๐.๐๐	๔	๖๑.๖
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒๑	๖๔	๓๗๐๐๗.๑๔	๑๕	๗๙๕.๓
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๙๗.๖๘		
รวม			๖๗	๒๕๑	๒๘๖๕๑๘๐.๘๙	๓๗	๑๖๙๘.๔

๔) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๔ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ จำนวน ๒๙ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวน ใบอนุญาต ฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวน ชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวน ชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้	ด้าน อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑๑	๓๐๘	๓๘๔๖๖๒.๕๙๔	๗๔	๑๑๔๘.๗
	การแพทย์	รายเก่า	๓	๔๗	๗๙๘๙๔๒.๓๐๐	๑	๑๐๔.๕
	ด้านศึกษาวิจัย	รายเก่า	๓	๑๐	๑๑๓.๔๐๖		
ใบอนุญาตนำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	ด้าน อุตสาหกรรม	รายเก่า	๓	๑๐๒	๓๐.๓๗๗		
	การแพทย์	รายเก่า	๓	๑๐	๕๖๔.๕๖๔		
	ด้านศึกษาวิจัย	รายเก่า	๒	๒	๑๑๒.๘๕๐		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	ด้าน อุตสาหกรรม	รายเก่า	๓	๑๐๓	๑๑๑.๔๐๗		
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๒๓๔.๖๕๔		
รวม			๒๙	๕๘๓	๑๑๘๔๗๗๒.๑๕๒	๗๕	๑๒๕๓.๒

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

10

ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ แล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๔, ๒๘/๒๕๕๔, ๒๙/๒๕๕๔ และ ๓๐/๒๕๕๔ จำนวนรวม ๑๒๐ ฉบับ

5 **ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ**

๑. นายวิสุทธิ์ นีรัตติวงศกรณ : เอกสารในวาระที่ ๔.๑ ซึ่งจากที่ได้ตรวจเอกสารทั้งหมดปรากฏว่า ตัวเลขสรุปจำนวนใบอนุญาตกับจำนวนรายชื่อหน่วยงานที่ขออนุญาตตามเอกสารไม่ตรงกัน หากเราอนุมัติไป ๑๒๐ ฉบับ แล้วรายชื่อหน่วยงานที่อยู่เอกสารแนบเราจะพิจารณาอนุมัติไปเลยได้หรือไม่

๒. รศ.ธวัช ชิตตระกูล : ตั้งข้อสังเกต ดังนี้

10 ๒.๑ ในเอกสาร flowchart ที่เป็นขั้นตอนการดำเนินการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุ นิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ อาจยังไม่สมบูรณ์ อาจจะต้องมีการปรับปรุงอีกครั้ง เพราะในการอนุญาตจะมีทั้ง กระบวนการอนุญาตแบบปกติและแบบเร่งด่วน

๒.๒ flowchart ที่ปรับปรุง ควรนำมาให้คณะกรรมการฯ ช่วยพิจารณาอีกครั้ง ซึ่งทำเหมือน ระบบ ISO ในการควบคุมเอกสาร

15 ๓. นายชาติรี สุวรรณิน : หลักเกณฑ์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง จากคณะกรรมการฯ มาแล้ว ในขั้นนี้ก็เพียงแค่พิจารณาตัวเลขให้ตรงกับความต้องการแท้จริงเท่านั้น ซึ่งเท่ากับ คณะกรรมการฯ มอบอำนาจให้กรรมการ ๓ ท่านเป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตได้เลยโดยไม่ต้องมี เงื่อนไข หากเห็นว่าเมื่อตรวจสอบแล้วถูกต้องก็อนุญาตได้ทันที

20 ๔. ศ.ลักษณะ โพนกุล : หากไม่อนุมัติอาจจะส่งผลต่อผู้ประกอบการเพราะจะทำให้เกิดความล่าช้า ออกไปอีก ซึ่งไม่ใช่ความผิดของผู้ประกอบการแต่เรื่องนี้ก็เป็นเรื่องใหญ่ซึ่งจะต้องหาทางออกว่าจะทำอย่างไร

๕. ฝ่ายเลขานุการฯ : เนื่องจากนำมาจากฐานข้อมูล ซึ่งตอนทำรายงานอาจจะมีลบข้อมูลบางรายการ ทิ้งไป เพื่อไม่ให้มีข้อมูลบางรายการที่ซ้ำกัน ซึ่งอาจจะเกิดความผิดพลาดจากการลบตัวเลขใบอนุญาตที่ซ้ำกัน

๖. ประธาน : ตั้งข้อสังเกต ดังนี้

25 ๖.๑ กรณีการอนุญาตที่จำนวนสรุปใบอนุญาตไม่ตรงกับเอกสารแนบที่เป็นรายชื่อ ผู้ขออนุญาต ดังนั้นขอให้กรรมการ ๓ ท่าน ซึ่งเป็นผู้แทนในแต่ละด้าน ได้แก่ การแพทย์ อุตสาหกรรม และการวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ตรวจสอบ หากคณะกรรมการฯ ตรวจสอบแล้วผ่านก็ให้ถือว่าการอนุญาตนั้น สมบูรณ์

๖.๒ ให้เพิ่มตารางอีก ๒ ช่อง คือ มูลค่าและค่าครึ่งชีวิต (half-life) เพื่อให้สามารถมอง ภาพให้ครอบคลุมทุกมิติมากยิ่งขึ้น

30 **มติที่ประชุม :** เห็นชอบการออกใบอนุญาต จำนวน ๑๒๐ ฉบับ

โดยกรรมการ ๓ ท่าน ซึ่งเป็นกรรมการผู้แทนด้านการแพทย์ (ศ.ลักษณะ โพนกุล) ,อุตสาหกรรม (นายประสงค์ นรงค์) และการวิจัยและพัฒนา (รศ.นเรศร์ จันทร์ขาว) ได้ตรวจสอบข้อมูลจำนวนใบอนุญาต และจำนวนรายชื่อหน่วยงานผู้ขออนุญาตถูกต้องครบถ้วนแล้ว

35 ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ ต่อไป

วาระ ๔.๒ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ซึ่งได้ออกใบอนุญาต ไปแล้วในกรณีจำเป็นเร่งด่วน

40 ฝ่ายเลขานุการฯ : เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้หลายรายได้ ขอรับใบอนุญาตเร่งด่วนโดยมีหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น หนังสือสัญญาฉบับบริษัทคู่สัญญาและแผนการดำเนินงาน เป็นต้น เพื่อเสนอประกอบการพิจารณาด้วย

คณะอนุกรรมการพิจารณาก่อนการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ พิจารณาตามหลักเกณฑ์การออกใบอนุญาต เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้พิจารณาเห็นว่า

5 คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาตามหลักเกณฑ์และมีมติเห็นชอบแล้ว เลขอาธิการสำนักงานปรมาญเพื่อสันติ จึงได้ลงนามใบอนุญาตในกรณีจำเป็นเร่งด่วนไปแล้ว ดังนี้

(๑) การประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๔ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๕ ฉบับ

10

๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ศูนย์ไอโซโทปรังสี	เพื่อรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก		
๓	พ.ป.ส. ๔ก	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ศูนย์ไฮโคตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ	เพื่อปรับเทียบเครื่อง Pet Scan ที่ใช้กับผู้ป่วย
๔	พ.ป.ส. ๖ก		
๕	พ.ป.ส. ๖ก		

(๒) การประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๓ ฉบับ

๒.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษา	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก		
๓	พ.ป.ส. ๖ก	มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง

15

(๓) การประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๔ ฉบับ

๓.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก		
๓	พ.ป.ส. ๖ก	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๔	พ.ป.ส. ๖ก	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง

(๔) การประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ฉบับ

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ข	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)	เพื่อให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง

20

5 (๕) การประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๔ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๖ ฉบับ

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๒ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก	หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์	

๔.๒ การใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรม จำนวน ๔ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)	เพื่อทันให้ต่อการส่งมอบงานตามสัญญาจ้าง
๒	พ.ป.ส. ๖ก		
๓	พ.ป.ส. ๖ข	บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรค (มหาชน)	เพื่อใช้งานสำหรับแท่งชุดเจาะน้ำมันที่ต้องทำตามกำหนดเวลา
๔	พ.ป.ส. ๖ข		

10 (๖) การประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓ ฉบับ

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา หน่วยรังสีรักษา	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๓	พ.ป.ส. ๖ก		

(๗) การประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๕ ฉบับ

15

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	บริษัท โรงพยาบาลปิยะเวท จำกัด (มหาชน)	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๔ก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะแพทยศาสตร์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๓	พ.ป.ส. ๖ก		

๔.๒ การใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรม จำนวน ๒ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ก	บริษัท มิลล์คอน บุรพา	เพื่อใช้ในการทดสอบเครื่องจักรที่ต้องทำตามกำหนดสัญญา
๒	พ.ป.ส. ๖ข		

5 (๘) การประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ จำนวน ๘ ฉบับ

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๖ ฉบับ

ลำดับ	ประเภทใบอนุญาต	ชื่อหน่วยงาน	เหตุผลความจำเป็น
๑	พ.ป.ส. ๖ก	บริษัท โกลบอล เมดิเคิล โซลูชั่น จำกัด (ประเทศไทย)	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๒	พ.ป.ส. ๖ก		
๓	พ.ป.ส. ๖ก		
๔	พ.ป.ส. ๖ก	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กองศัลยกรรม หน่วยศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะ	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๕	พ.ป.ส. ๖ก	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ศูนย์ไอโซโทปรังสี	เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง
๖	พ.ป.ส. ๖ก		

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

10 เลขานุการ ปส. เสนอขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้วในกรณีจำเป็นเร่งด่วน จำนวน ๓๕ ฉบับ โดยให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

15 นายชาติรี สุวรรณิน : กรณีการขออนุญาตเร่งด่วน ซึ่งเหตุผลความจำเป็น “เพื่อให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง” หรือ “เพื่อการรักษาผู้ป่วยต่อเนื่อง” นั้น เป็นเหตุผลของผู้ขอรับใบอนุญาต แต่ในเหตุผลความจำเป็นของผู้อนุญาตที่เสนอเพื่อพิจารณาขออนุมัตินั้นเป็นอย่างไร ซึ่งควรระบุเหตุผลของผู้อนุญาตประกอบด้วย

มติที่ประชุม :

20 เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ที่ได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และได้ออกใบอนุญาตไปแล้ว จำนวน ๓๕ ฉบับ และให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

วาระ ๔.๓ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ซึ่งได้ออกใบอนุญาตไปแล้วในกรณี ๔๕ วัน

25 ฝ่ายเลขานุการฯ : การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การออกใบอนุญาตฯ โดยมีขั้นตอนและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตฯ ใช้ระยะเวลาไม่เกิน ๔๕ วันทำการ

กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ที่ผ่านขั้นตอนและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตฯ ครบ ๔๕ วันทำการแล้ว สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้เสนอคณะกรรมการฯ อีกครั้ง เพื่อขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วัน โดยคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วัน และเลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ลงนามใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วันแล้ว ดังนี้

30

5 (๑) การประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒๑ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาต	จำนวนวัสดุพลอยได้ชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนวัสดุนิวเคลียร์ชุด	ปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๐.๙๓		
	อุตสาหกรรม		๙	๓๕	๔๓๐.๖๐		
	อื่นๆ		๑	๑	๐.๑๖		
	อื่นๆ	รายใหม่	๑	๒๕	๐.๐๐		
ใบอนุญาตนำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๑	๓	๐.๑๑		
	อุตสาหกรรม		๓	๓	๑๑,๑๐๐.๐๐	๑	๕๖.๐๐
	ศึกษาวิจัย	รายใหม่	๑	๑	๑.๐๗		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๔	๓	๑๗๓.๒๘	๒	๑๑๒.๐๐
รวม			๒๑	๗๒	๑๑,๗๐๖.๑๔	๓	๑๖๘.๐๐

10

(๒) การประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๔ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๕๘ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑๖	๖๐๕	๑๗๖๑๘๖๒๒๕.๖๔	๑	๑๕.๔
	การแพทย์	รายเก่า	๒	๑๓	๖๒.๖๒		
	อื่นๆ	รายเก่า	๒	๓	๐.๔๘		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๖	๔๖	๖.๑๔		
	อุตสาหกรรม	รายใหม่	๒	๙	๔๖.๒๗		
	ศึกษาวิจัย	รายใหม่	๑	๒๗	๒.๕๐		
ใบอนุญาตนำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๗	๒๕	๕๒.๑๗		
	การแพทย์	รายเก่า	๑๒	๑๒๖	๑๓๕๖๐.๑๘		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๑	๑	๐.๐๐๔		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๔	๖๒	๗๑๙.๓๖		
	การแพทย์	รายเก่า	๕	๕	๘๑๕.๕๒		
รวม			๕๘	๙๒๒	๑๗๖๒๐๑๔๙๐.๘๘	๑	๑๕.๔

5 (๓) การประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๔ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๘๓ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑๔	๘๒	๒๙๘๗๖๘.๑๔	๕๗	๘๗๔.๗
	การแพทย์	รายเก่า	๘	๓๑	๑๓๔๘๗๖๕.๔๙	๒	๑๔๕.๓
	อื่นๆ	รายเก่า	๑	๒	๐.๓๒		
ใบอนุญาตนำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒๖	๕๗	๑๓๔๘๗๖๕.๕๓	๑๙	๗๒๗.๙
	การแพทย์	รายเก่า	๑๑	๕๘	๙๓๓.๖๓		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒๒	๓๙	๑๐๖๐๒.๘๓	๑๔	๖๕๐.๙
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๒๑๓.๔๙		
รวม			๘๓	๒๗๐	๑๗๙๔๐๔๐.๔๒	๙๒	๒๓๙๘.๘

(๔) การประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑๖ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๖	๒๗	๑๙๐๔๔.๓๙	๔	๕๘.๙๔
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๔๔๔๐๐๐.๐๐		
	อุตสาหกรรม	รายใหม่	๒	๔	๐.๐๘		
ใบอนุญาตนำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๓	๕	๐.๘๒		
	การแพทย์	รายเก่า	๓	๑๔	๙๑๗.๖๔		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๑๐๔.๓๔		
รวม			๑๖	๕๒	๔๖๔๐๖๗.๒๗	๔	๕๘.๙๔

10 (๕) การประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๔๑ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๙	๓๐	๓๘.๒๘		
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๒	๒๙๖๗๔		
	อื่นๆ	รายเก่า	๑	๑	.๐๕๖		
ใบอนุญาตนำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑๕	๑๒๕	๒๔๐๗๔.๔๒	๔	๑๗๔.๔
	การแพทย์	รายเก่า	๕	๗๖			

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑๐	๑๐๘	๕๗๘๒.๔๐	๔	๑๗๔.๔
รวม			๔๑	๓๔๒	๖๕๗๕๓.๕๑	๘	๓๔๘.๘

5

(๖) การประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๒๐ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๔	๑๔	๑๖๘๔๑.๘๘	๓	๔๖.๒
	การแพทย์	รายเก่า	๓	๒๑	๘๑.๕๑	๑	๑๐๔.๓
	อื่นๆ	รายเก่า	๑	๑	๐.๑๖		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๔	๑๙	๓.๕๕		
	ศึกษาวิจัย	รายใหม่	๒	๓	๒.๒๖		
ใบอนุญาตนำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒	๘	๒๕๕.๑๙		
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๔๘๑.๐๐		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๑	๑	๐.๔๘		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๑	๑	๑๗๕๗.๘๗	๑	๑๕.๔
	การแพทย์	รายเก่า	๑	๑	๒๓๙.๒๑		
รวม			๒๐	๗๐	๑๙๖๖๒.๑๐	๕	๑๖๕.๙

(๗) การประชุมครั้งที่ ๒๖ ๒๕๕๔/วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒๔ ฉบับ

ประเภทการขออนุญาต	การใช้ประโยชน์	ประเภทผู้ขอ	จำนวนใบอนุญาตฉบับ	วัสดุพลอยได้		วัสดุนิวเคลียร์	
				จำนวนชุด	ปริมาณกัมมันตภาพ GBq	จำนวนชุด	ปริมาณ Kg
ใบอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๖	๓๓	๙๙๑๓.๓๔		
	การแพทย์	รายเก่า	๒	๒	๐.๓๗		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๓	๙๕	๐.๐๒		
	ศึกษาวิจัย	รายใหม่	๒	๕๑	๑๒.๘๐		
	อื่นๆ	รายเก่า	๑	๑	๐.๒๒		
ใบอนุญาตนำหรือสิ่งเข้ามาในราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	อุตสาหกรรม	รายเก่า	๒	๒	๕๕๕.๕๕๖	๑	๑๑
	การแพทย์	รายเก่า	๔	๔	๑๔๘๐.๐๐		
	ศึกษาวิจัย	รายเก่า	๑	๔	๐.๐๐		
ใบอนุญาตนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร วัสดุพลอยได้ หรือ วัสดุนิวเคลียร์	การแพทย์	รายเก่า	๓	๓	๖๑๐.๑๓		
รวม			๒๔	๑๙๕	๑		

5 **ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา**

เลขาธิการ ปส. เสนอขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้วในกรณี ๔๕ วัน จำนวน ๒๖๓ ฉบับ โดยให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

10 -ไม่มี-

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ที่ได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และได้ออกใบอนุญาตไปแล้ว จำนวน ๒๖๓ ฉบับ

15 **วาระ ๔.๔ การออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์**

ฝ่ายเลขานุการฯ : คณะกรรมการพิจารณาครั้งนกรองการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู จากเครื่องกำเนิดรังสีได้พิจารณาคำขออนุญาต และมีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ดังนี้

20 ๑) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๔ วันพุธที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๗๑ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๒๓๕ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

การใช้ประโยชน์	จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ)	จำนวนเครื่อง
ทางการแพทย์	๖๗	๒๒๖
ทางการอุตสาหกรรม	๔	๙
รวม	๗๑	๒๓๕

25 ๒) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๙/๒๕๕๔ วันอังคารที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๙๒ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๒๗๙ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

การใช้ประโยชน์	จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ)	จำนวนเครื่อง
ทางการแพทย์	๖๒	๒๑๔
ทางการอุตสาหกรรม	๒๕	๕๔
ทางการศึกษาวิจัย	๔	๑๐
ทางรักษาความปลอดภัย	๑	๑
รวม	๙๒	๒๗๙

๓) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๔ วันอังคารที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๘๕ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๒๕๖ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

การใช้ประโยชน์	จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ)	จำนวนเครื่อง
ทางการแพทย์	๓๘	๑๓๗
ทางการอุตสาหกรรม	๔๒	๗๙
ทางรักษาความปลอดภัย	๕	๔๐
รวม	๘๕	๒๕๖

30

5 **ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา**

ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการฯ แล้ว ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๔, การประชุมฯ ครั้งที่ ๙/๒๕๕๔ และการประชุมฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๔ จำนวน ๒๔๘ ฉบับ

10 **ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ**

รศ.ธวัช ชิตตระการ : ควรปรับฐานข้อมูลในส่วนของประเภทการใช้ประโยชน์เครื่องกำเนิดรังสี ซึ่งสำนักงานฯ ควรมี key word มาตรฐาน เช่น Fluoroscopy หรือ Fluorescent ซึ่งเป็นเรื่องเดียวกัน ควรใช้ technical term เดียวกัน หากมี key word มาตรฐานจะง่ายตอนทำสรุปเพราะความหลากหลาย มาก

15

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๒๔๘ ฉบับ และรับข้อสังเกตไปปรับปรุงฐานข้อมูลต่อไป

20

วาระ ๔.๕ การออกใบอนุญาตกรณีการออกใบอนุญาตใหม่ทดแทนใบอนุญาตเดิมที่มีการขอ ยกเลิกเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

๔.๕.๑ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้

ฝ่ายเลขานุการฯ : เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ที่ได้รับ 25 ใบอนุญาตไปแล้ว แต่มาขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลบางรายการของใบอนุญาตเดิม โดยมีรายการข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในใบอนุญาต เช่นการจัดกรากกัมมันตรังสีบางรายการการเปลี่ยนชื่อผู้ขออนุญาต การเปลี่ยนแปลงชื่อ/จำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีการเปลี่ยนแปลงปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุพลอยได้ ตามการนำเข้าจริง เป็นต้น

คณะอนุกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ 30 มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ กรณีการออกใบอนุญาตใหม่ทดแทน ใบอนุญาตเดิม ดังนี้

๒.๑) การประชุมฯ ครั้งที่ ๒๐/๒๕๕๔ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

ลำดับ	แบบ ใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ก-๑	บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์	ส่งกากบางรายการ	๓๐ รายการ	๒๙ รายการ
๒	พ.ป.ส. ๔ก-๑	กรมการแพทย์ โรงพยาบาลราชวิถี งานเวชศาสตร์นิวเคลียร์	ส่งกากบางรายการ	๒๑ รายการ	๒๐ รายการ

๒.๒) การประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๔ ฉบับ

ลำดับ	แบบ ใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ก-๒	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ส่งกากบางรายการ	๖ รายการ	๕ รายการ
๒	พ.ป.ส. ๔ก-๓	บริษัท ทอสเต็มไทย จำกัด	ส่งกากบางรายการ	๕ รายการ	๔ รายการ
๓	พ.ป.ส. ๔ก-๓	บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	ส่งกากบางรายการ	๒๘ รายการ	๑๙ รายการ
๔	พ.ป.ส. ๔ก-๓	บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	สถานที่ปฏิบัติการทางรังสี	๖๑๕ อาคารจิตต์อุทัย ถนนรามคำแหง แขวง หัวหมาก เขตบางกะปิ กทม.๑๐๒๔๐	๑๐๔ ซอย พัฒนาการ ๔๐ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง

5

๒.๓) การประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ลำดับ	แบบใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ก-๓	บริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน)	ส่งกากบากรายการ	๔ รายการ	๓ รายการ

๒.๔) การประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

ลำดับ	แบบใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ก-๒	บริษัท อินนิออส เอบีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	เปลี่ยนชื่อหน่วยงาน	บริษัท อินนิออส เอบีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท สโตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
๒	พ.ป.ส. ๔ก-๓	บริษัท ออฟเทรคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	เปลี่ยนชื่อผู้ขออนุญาต	นายวิรัช ยาจิมมา	นายโนบุยูกิ สุมะฮิโร

10

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๙ ฉบับ

15

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

-ไม่มี-

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๙ ฉบับ

20

๔.๕.๒ การออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์

ฝ่ายเลขานุการฯ : เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ที่ได้รับใบอนุญาตไปแล้ว แต่มาขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลบางรายการของใบอนุญาตเดิม โดยมีรายการข้อมูลที่มีการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขในใบอนุญาต เช่นการเปลี่ยนชื่อผู้ขออนุญาต และการเปลี่ยนชื่อ/จำนวนผู้รับผิดชอบทางเทคนิคครั้งสี่ เป็นต้น

25

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์กรณีการออกใบอนุญาตใหม่ทดแทนใบอนุญาตเดิม คือ

30

๑) การประชุมฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๔ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

ลำดับ	แบบใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ค-๒	บริษัท โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม จำกัด	เปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	นายรัฐเขต ถ่อจะโปะ	นางพนิตนาฎ รุ่งเรืองธนะกิจ
๒	พ.ป.ส. ๔ค-๓	บริษัท เนสท์เล่(ไทย) จำกัด	ใบอนุญาตฯ เดิมสูญหาย	๔๑๐๐๒๔๔/๕๔R๑	ใบแทน

35

5 ๒) การประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๕๔ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ลำดับ	แบบ ใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ค-๒	บริษัท โรงพยาบาลไทยอินเตอร์ มหาสารคาม จำกัด	เปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี	นางสาวสุภาวดี ศรีน้อย	นางสาวบุญชู ชุมจันทร์

๓) การประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ลำดับ	แบบ ใบอนุญาต	หน่วยงาน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข	
				จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑	พ.ป.ส. ๔ค-๓	บริษัท เอ็นเอ็มบีมีเนียแบ ไทย จำกัด-	เปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสี	นางสาวเมตตา เชี่ยวชาญ	นายปฏิพัทธ์ อ่อนสัมพันธ์. นางสาวนฤมล พิณฑอง .

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

10 ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก
คณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๔ ฉบับ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

-ไม่มี-

15

มติที่ประชุม : ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสี ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ
จากคณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๔ ฉบับ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

20 วาระ ๕.๑ รายงานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจาก
เหตุการณ์อุทกภัยและรายงานการเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในเหตุการณ์
อุทกภัย (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔)

๑. ความเป็นมา

25 ๑.๑) สำนักงานฯ ได้ดำเนินการ กำกับดูแล ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทั้งทางนิวเคลียร์และรังสี
ซึ่งเป็นภารกิจหลักที่ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

๑.๒) เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน เช่น การเกิดอุทกภัยในครั้งนี้ สำนักงานฯ ได้จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบ
เป็นกรณีพิเศษ พร้อมให้คำแนะนำการปฏิบัติกับต้นกำเนิดรังสีที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงอย่างเร่งด่วน

30 ๑.๓) นอกจากการตรวจสอบสถานปฏิบัติการฯ ยังได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณกัมมันตภาพรังสี
ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังการรั่วไหลของสารรังสีที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างเหตุการณ์น้ำท่วม

๒. ผลการดำเนินงาน

๒.๑ การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี

35 ๑) การประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีประจำหน่วยงานต่างๆที่มีไว้ครอบครอง
และใช้ต้นกำเนิดรังสี ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงจำนวน ๒๖ จังหวัด ๒๔๔ หน่วยงาน โดยทางโทรศัพท์ และโทรสาร
เพื่อรับทราบสถานการณ์ และให้คำปรึกษาแนะนำแนวปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมบริเวณที่เก็บ
หรือติดตั้งต้นกำเนิดรังสี

- 5 ๒) ข้อมูลสถานปฏิบัติการทางรังสีที่ได้รับผลกระทบจำนวน ๑๕๒ หน่วยงาน และมีต้นกำเนิดรังสีที่ได้รับผลกระทบจำนวน ๕๒๔ เครื่อง รายละเอียดตามตาราง

ประเภทการใช้งาน	พระนครศรีอยุธยา		นครสวรรค์		นนทบุรี		ลพบุรี		ปทุมธานี		กรุงเทพฯ	
	ราย	จำนวนเครื่อง	ราย	จำนวนเครื่อง	ราย	จำนวนเครื่อง	ราย	จำนวนเครื่อง	ราย	จำนวนเครื่อง	ราย	จำนวนเครื่อง
ใช้งานเฉพาะวัสดุกัมมันตรังสี	๑	๑										
ใช้งานเฉพาะเครื่องกำเนิดรังสี	๗๐	๒๑๘	๙	๓๕	๓	๘	๒	๕	๖๕	๒๕๒		
ใช้งานทั้งวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี	๑	๓ (วัสดุ ๒, เครื่องกำเนิดรังสี ๑)									๑	๒ (เครื่องกำเนิดรังสี ๒)
รวม	๗๒	๒๒๒	๙	๓๕	๓	๘	๒	๕	๖๕	๒๕๒	๑	๒

หมายเหตุ

- 10 ๑. กรณีวัสดุกัมมันตรังสีที่ได้รับผลกระทบจำนวน ๓ เครื่องนั้น เนื่องจากเป็นวัสดุกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึก และบรรจุในภาชนะที่เป็นเครื่องกำบังรังสี การประเมินจึงไม่น่าเป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม สำนักงานฯ จะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที ที่สามารถเข้าพื้นที่ได้
๒. กรณีเครื่องกำเนิดรังสีที่ได้รับผลกระทบ จะไม่มีอันตรายจากรังสี อย่างไรก็ตามตามสำนักงานฯ จะจัดส่งเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบ และให้คำแนะนำต่อไป
- 15 ๓) สำนักงานฯ ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบ ให้คำแนะนำแก่สถานปฏิบัติการที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมในจังหวัดต่างๆ ดังนี้

จังหวัด	จำนวนสถานปฏิบัติการ	ผลการตรวจสอบ
นนทบุรี	๘	สถานปฏิบัติการส่วนใหญ่มีการเตรียมความพร้อม เช่น การทำแนวกันน้ำ และมีแผนการเคลื่อนย้ายต้นกำเนิดรังสีไปจัดเก็บในที่สูง
ปทุมธานี	๑๐	
สมุทรปราการ	๖	
กรุงเทพฯ	๑	
รวม	๒๕	

๒.๒ การเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม

- 20 ๑) การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำท่วมขังตามบริเวณต่าง ๆ น้ำประปา และสัตว์น้ำจำนวนประมาณ ๔๐ ตัวอย่าง ในบริเวณพื้นที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยกำหนดการเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีออกเป็น ๓ ระยะ คือ
- ก่อนเหตุการณ์น้ำท่วม
 - ระหว่างเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม
 - 25 - หลังเหตุการณ์น้ำท่วม

5 ๒) ผลการวิเคราะห์ไม่พบการปนเปื้อนของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
นอกเหนือจากนิวไคลด์กัมมันตรังสีที่อยู่ในธรรมชาติ แต่จะดำเนินการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จนกว่า
จะเข้าสู่ภาวะปกติ

 ๓) การวางแผนร่วมกับหน่วยงานภายนอกในเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งทะเล
อ่าวไทย เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสี

10

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้มีการอภิปรายอย่างกว้างขวาง โดยสรุป ดังนี้

๑. การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี

15 ๑.๑ เมื่อพื้นที่เปิดสามารถเข้าพื้นที่ได้ ให้สำนักงานฯ เข้าไปช่วยเหลือสนับสนุนในการ
ตรวจสอบด้านความปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสีหากสามารถเข้าพื้นที่ได้

 ๑.๒ ให้เข้าพบผู้ประกอบการในการประสานให้ความช่วยเหลือต่างๆ

๒. การเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม

20 ๒.๑ ให้รายงานผลกรณีที่มีวัสดุกัมมันตรังสีในโรงงานที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม และรายงาน
ผลความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ

 ๒.๒ รายงานผลการใช้ Isotope Tracer ในการสำรวจน้ำใต้ดิน

 ๓. ให้สำนักงานฯ เชิญเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ
ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมาปรึกษาหารือในประเด็นทางเทคนิคด้านความปลอดภัยที่ผู้ประกอบการต้องการ
ความช่วยเหลือต่างๆ ในช่วงของการฟื้นฟูบูรณะหน่วยงาน และช่วงการเดินระบบการผลิต

25 ๔. ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ได้เสนอให้ความช่วยเหลือไทยเพื่อบรรเทา
ผลกระทบจากอุทกภัย โดยการใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ใน ๓ สาขาหลัก คือ

 ๑) การบริหารจัดการดินและน้ำ เช่น การศึกษาปัญหาการพังทลายของดิน การตรวจสอบ
สภาพน้ำในดิน

 ๒) ความช่วยเหลือด้านผลผลิตและสุขอนามัยของปศุสัตว์ การป้องกันโรคระบาดในสัตว์

30 ๓) การเพาะพันธุ์และดัดแปลงพันธุกรรมพืชเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพน้ำท่วมขัง เก็บเกี่ยว
ได้เร็ว ทนความแห้งแล้ง การเพิ่มผลผลิต

 ซึ่งกระทรวงการต่างประเทศได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาแล้ว

มติที่ประชุม : รับทราบ และให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำหนังสือเรียนรองนายกฯ เพื่อทราบ
ในการสรุปผลการอภิปรายในวาระนี้

35

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

40

ว่าที่ ร.ต. สุรัตน์ หงษ์จันทร์

ผู้จัดรายงานการประชุม

ศ. ชัยวัฒน์ ต๋อสกุลแก้ว

ผู้ตรวจฯ