

ที่ นร ๐๒๐๕/ว(ล) ๓๒๓๔

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กท ๑๐๓๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการตรวจสอบข้อมูลเครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐

เรียน รัฐ - มท., สช., ผบ. - ตร.

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม คำนวณที่
ที่ วว ๐๕๐๑/๒๕๔๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๓

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมได้เสนอให้คณะรัฐมนตรีทราบ
รายงานการตรวจสอบข้อมูลเครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ซึ่งสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
ได้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการใช้เครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้
สารกัมมันตภาพรังสีทุกชนิดในประเทศไทย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๓ รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (นายพรเทพ เตชะไพบูลย์) รายงานว่า ตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๓ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อมตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตครอบครองเครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ จำนวน
เครื่องฉายรังสีที่ยกเลิกการใช้งาน และสถานที่จัดเก็บ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงาน
พลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (พปส.) ได้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเครื่องฉายรังสี
โคบอลต์ - ๖๐ สรุปได้ ดังนี้-

๑. เครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ในประเทศไทยปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น ๔๕ เครื่อง
ใช้งานอยู่ ๓๕ เครื่อง ยกเลิกการใช้งาน ๑๐ เครื่อง

๒. เครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ที่ใช้งานปัจจุบันจำนวน ๓๕ เครื่อง ใช้งานใน
๖๐๓ หน่วยงาน เป็นจำนวน ๓,๑๘๑ ชุด รวมกัมมันตภาพรังสี ๑,๕๑๖,๐๓๗,๕๑๒.๗๗๕ mCi
เป็นเครื่องที่ใช้ในด้านการแพทย์ ๒๕ เครื่อง ใช้ในด้านอุตสาหกรรม ๓ เครื่อง และใช้ในด้าน
การศึกษาวิจัย ๗ เครื่อง ทั้งหมดอยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญด้านรังสีวิทยา

๓. เครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ๑๐ เครื่อง เก็บไว้ที่ พปส.
๑ เครื่อง และเก็บไว้ภายใต้การดูแลของผู้เชี่ยวชาญด้านรังสีวิทยา ณ สถานพยาบาลต่าง ๆ ๑ เครื่อง
การดำเนินการเกี่ยวกับ บริษัท กมลสุโกศล จำกัด ซึ่งกระทำผิดพระราชบัญญัติพลังงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย พปส. ได้แจ้งความดำเนินคดีใน
๓ ประเด็น คือ

- ๒ -

(๑) กระทำโดยประมาทเป็นเหตุให้ผู้อื่นได้รับอันตรายสาหัส เป็นความผิดตาม มาตรา ๓๐๐ แห่งประมวลกฎหมายอาญา พ.ศ. ๒๕๕๕

(๒) กระทำผิดพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๕๖ โดยผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประมาทเลินเล่อก่อให้เกิดการรั่วไหล หรือแพร่กระจายมลพิษ ต้องรับผิดคดีใช้สินไหมทดแทนหรือค่าเสียหายเพื่อการนั้น

(๓) กระทำผิดพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ มาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ โดยมีวัตถุนิวเคลียร์พิษ วัตถุพลอยได้หรือวัตถุดังกล่าวไว้ในครอบครอง โดยไม่ได้ ครอบครอง

ขณะนี้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการขึ้น ๒ ชุด เพื่อพิจารณาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมโดยเฉพาะ บทกำหนดโทษ ตลอดจนดูแลขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีให้เกิดความรัดกุมรอบคอบ และปลอดภัยยิ่งขึ้น ส่วนคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งจะพิจารณาจัดหาสถานที่เก็บที่เหมาะสม พร้อมกันนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency : IAEA) มาให้ข้อคิดเห็นโดยได้ร่วมปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขแล้ว ผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ได้กล่าวชมเชยการดูแลแหล่งกำเนิดรังสีกระทำ โดยถูกต้อง รวดเร็ว และทันสมัย นอกจากนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บ เครื่องฉายรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ตามสถานที่ต่าง ๆ ส่วนใหญ่มีวิธีการเก็บอย่างถูกต้องและสามารถติดตาม ตรวจสอบได้ทุกเครื่อง

การกำจัดสารกัมมันตรังสีโคบอลต์ - ๖๐ ที่เลิกใช้งานแล้ว ขณะนี้ยังไม่มีวิธีการกำจัด สารดังกล่าวด้วยการทำลาย แต่ต้องเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่ห่อหุ้มด้วยตะกั่วและสถานที่ที่ปลอดภัย โดยปล่อยให้สลายไปเอง ซึ่งทุกระยะเวลาประมาณ ๕.๑ ปี ปริมาณรังสีจะลดหายไปครึ่งหนึ่ง สำหรับสารโคบอลต์ - ๖๐ เครื่องที่เกิดเหตุนี้ บริษัท กมลสุโกศลฯ ได้ขออนุญาตส่งออกไปให้ บริษัทผู้ขายผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ ตามข้อตกลงที่ผูกพันไว้ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๔๒ แต่ไม่ได้ ส่งออก เนื่องจากบริษัทฯ ในต่างประเทศได้ล้มเลิกกิจการไม่สามารถดำเนินการได้ จึงเป็นการกระทำ ผิดพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รายงานเพิ่มเติมว่า คณะผู้เชี่ยวชาญของ IAEA ได้ยืนยันว่า การแพทย์ของไทยสามารถช่วยเหลือผู้ป่วยที่ได้รับ สารกัมมันตภาพรังสีได้ดีและวิธีการตรวจสอบค้นหาสารกัมมันตรังสีที่ร้านรับซื้อของเก่า ขอยุติความสงสัย

/จังหวัด ...

