

ด้านที่สุด

ก. 6



สค. 5/123
22 มี.ค. 54
1.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่..... ๘๖๖๗
วันที่..... ๒๒ มี.ค. ๕๔ เวลา ๑๐.๕๔

ที่ วท (ปคร) ๐๔๐๔/๕๔๐๑๔๑๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถ.พระราม ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานสถานการณ์และการดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ที่ประเทศญี่ปุ่น

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

เรื่องเพื่อทราบ

เรื่องที่.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เหตุการณ์แผ่นดินไหวและผลกระทบต่อโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิม่า ประเทศญี่ปุ่น
๒. สรุปการดำเนินการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีจากประเทศญี่ปุ่น
ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่างวันที่ ๑๔-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๔

๑. รายงานสถานการณ์

๒๒ มี.ค. ๒๕๕๔
จัดเข้าวาระ.....

๑.๑ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๔.๔๖ น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ประเทศญี่ปุ่น มีความรุนแรง ๙.๐ ตามมาตราริกเตอร์ มีจุดศูนย์กลางไปทางตะวันออกเฉียงเหนือของเมืองชานริก (ละติจูด ๓๘ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๔๒.๙ องศาตะวันออก) โดยเกิดที่ความลึกประมาณ ๑๐ กิโลเมตรใต้พื้นดิน จากรายงานของ Nuclear and Industrial Safety Agency หรือ NISA ของประเทศญี่ปุ่น ผ่านทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศระบุว่า เหตุการณ์ดังกล่าวมีผลกระทบต่อบริเวณชายฝั่งทางตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ซึ่งเป็นบริเวณที่มีการตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ อยู่ทั้งหมด ๕ บริเวณ ทั้งบนเกาะฮอกไกโด และฮอนชู โดยมีจำนวนโรงไฟฟ้านิวเคลียร์รวมทั้งหมด ๑๗ โรง ขณะที่เกิดแผ่นดินไหว โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่กำลังเดินเครื่องอยู่ได้ทำการปิดตัวลงโดยอัตโนมัติ และจากผลการวัดรังสีโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ไม่พบว่ามีสารรั่วไหลของวัสดุกัมมันตรังสีแต่ประการใด ต่อมาเวลาประมาณ ๑๘.๓๓ น. (ตามเวลาในประเทศไทย) โรงไฟฟ้าโรงที่ ๑ โรงที่ ๒ และ โรงที่ ๓ ของโรงไฟฟ้า Fukushima-Daiichi พบว่ามีระดับรังสีสูงกว่าปกติในห้องควบคุมของเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์

๑.๒ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๕.๓๐ น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดการระเบิดของก๊าซไฮโดรเจนของเครื่องปฏิกรณ์ไฟฟ้าโรงที่ ๑ ทำให้หลังคาคอนกรีตชั้นนอกของอาคารปฏิกรณ์ (concrete building housing) ได้รับแรงระเบิดกระเด็นออกไป

๑.๓ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๑.๐๑ น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดการระเบิดของก๊าซไฮโดรเจนของเครื่องปฏิกรณ์ไฟฟ้าโรงที่ ๓ ทำให้หลังคาคอนกรีตชั้นนอกของอาคารปฏิกรณ์ (concrete building housing) ได้รับแรงระเบิดกระเด็นออกไป แต่ไม่พบว่ามีสารรั่วไหลของ Primary Containment Vessel เสียหายแต่อย่างใด ส่วนของห้องควบคุมยังสามารถทำงานและปฏิบัติการได้ตามปกติ

๑.๔ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔ เวลา ๐๔.๑๐ น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดการระเบิดของก๊าซไฮโดรเจนของเครื่องปฏิกรณ์ไฟฟ้าโรงที่ ๒ ทำให้หลังคาคอนกรีตชั้นนอกของอาคารปฏิกรณ์ (concrete building housing) ได้รับแรงระเบิดกระเด็นออกไป

๒/๑.๕ วันที่ ...

๑.๕ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔ บ่อเก็บแท่งเชื้อเพลิงใช้แล้วของเครื่องปฏิกรณ์ โรงไฟฟ้าที่ ๔ เกิดไฟไหม้ทำให้กัมมันตภาพรังสีถูกปล่อยโดยตรงสู่บรรยากาศ อัตราระดับรังสี ณ ที่เกิดเหตุ วัดได้มีค่าถึง ๔๐๐ มิลลิซีเวิร์ตต่อชั่วโมง

๑.๖ สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่าปริมาณรังสีอยู่ภายใต้การควบคุม ซึ่งจากการ ตรวจวัดปริมาณรังสีประจำจุดสถานที่ตั้ง ระดับปริมาณรังสีในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๓.๑๒ ตามเวลาประเทศไทย วัดได้ ๓๔.๒ มิลลิซีเวิร์ตต่อชั่วโมง (ทั้งนี้ เปรียบเทียบปริมาณรังสีที่ผู้คนได้รับจากการ X-ray เพื่อตรวจวินิจฉัยกระเพาะอาหารในสถานพยาบาล คือ ๖๐๐ ไมโครซีเวิร์ต หรือ เปรียบเทียบ ปริมาณรังสีที่ผู้คนได้รับจากการเดินทางจากประเทศญี่ปุ่นไปถึงชายฝั่งตะวันออกของประเทศ สหรัฐอเมริกา คือ ๒๐๐ ไมโครซีเวิร์ต

๒. การดำเนินการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบัน เทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้สนับสนุนข้อมูลและเครื่องมือแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การเฝ้าระวังและเตรียมการสำหรับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว ดังนี้

๒.๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ดำเนินการด้านการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์จากประเทศญี่ปุ่น รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนี้

๒.๑.๑ การให้บริการตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีแก่สิ่งแวดล้อม

- การตรวจวัดอากาศ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีสถานีตรวจวัด อากาศ ๘ สถานี ซึ่งตั้งอยู่ ณ กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ ขอนแก่น สงขลา อุบลราชธานี ตราด ระนอง และพะเยา (อยู่ระหว่างการเชื่อมต่อระบบ) และได้รายงานข้อมูลปริมาณรังสีที่วัดได้แต่ละสถานีที่เว็บไซต์ โดยการรายงานข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ๓ ช่วงเวลา ได้แก่ ๗.๐๐ น. ๑๒.๐๐ น. และ ๑๗.๐๐ น. ซึ่งพบว่าค่า ปริมาณรังสีแกมมาในอากาศที่วัดได้ ณ สถานีตรวจวัดทั่วประเทศ เมื่อเทียบกับค่าปริมาณรังสีแกมมาใน อากาศก่อนเกิดเหตุ อยู่ในระดับปกติ

- การตรวจวัดอาหาร ดำเนินการตรวจวัดปริมาณรังสีในอาหารนำเข้า จากประเทศญี่ปุ่นที่อาจมีการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสี เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับอาหารในภาวะ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ เพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชน และประสานความร่วมมือกับสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยาอย่างใกล้ชิด

๒.๑.๒ การให้บริการตรวจวัดสารกัมมันตรังสีแก่บุคคล

- การตรวจวัดความเปื้อนสารกัมมันตรังสีภายนอกร่างกายแก่ ผู้โดยสารที่เดินทางมาจากประเทศญี่ปุ่น ที่สนามบินสุวรรณภูมิ โดยได้ดำเนินการตรวจวัดรายบุคคล ตามที่ การบินไทยและการท่าอากาศยานฯ ได้ประสานขอความร่วมมือ ซึ่งดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๕-๑๙ มีนาคม ๒๕๕๔

- การให้บริการตรวจวัดและประเมินค่าปริมาณรังสีภายในร่างกายแก่ ประชาชนที่มีความประสงค์ขอรับการบริการ

๒.๑.๓ การให้ข้อมูลข่าวสารความรู้แก่ประชาชน ตั้งแต่วันที่ ๑๔-๑๑ มีนาคม ๒๕๕๔

๓/๒.๑.๔ การให้...

๒.๑.๔ การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

- เป็นศูนย์กลางการรับข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ตั้งแต่เกิดเหตุการณ์จนถึงปัจจุบัน
- มอบชุดป้องกันการเปื้อนรังสีส่วนบุคคลให้แก่มัคคุเทศก์ให้กับกองทัพอากาศ จำนวน ๒๐ ชุด สำหรับเจ้าหน้าที่ที่จะไปปฏิบัติภารกิจใกล้กับสถานที่ที่เกิดเหตุ
- จัดวิทยากรให้ความรู้ด้านรังสีแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะที่จะเดินทางไปให้ความช่วยเหลือในประเทศญี่ปุ่น ได้แก่ การทำอากาศยานแห่งประเทศไทย กระทรวงการต่างประเทศ เป็นต้น
- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้ข้อมูลและความรู้ทางรังสี ผลกระทบจากรังสีต่อหน่วยงานที่สนใจและประชาชนทั่วไป ซึ่งเปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๔

๒.๑.๕ การเตรียมพร้อมแผนฉุกเฉิน โดยจัดทำแนวทางพิจารณาเพื่อการตัดสินใจอพยพคนไทยในญี่ปุ่น

๒.๒ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ส่งเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบการปฏิบัติงาน เพื่อเข้าร่วมปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือคนไทยที่ประสบเหตุที่ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๗ มีนาคม ๒๕๕๔ เพื่อร่วมตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีและตรวจวัดการเปื้อนทางรังสีให้กับคนไทย ณ ประเทศญี่ปุ่น

อย่างไรก็ตาม เพื่อเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ดังกล่าวที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในอนาคต สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจึงได้ประสานข้อมูลกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อติดตามสถานการณ์และสนับสนุนข้อมูล เครื่องมือ ในการเฝ้าระวังเครื่องมืออย่างต่อเนื่องต่อไป

๓. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบรายงานสถานการณ์และการดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ที่ประเทศญี่ปุ่นและผลการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกรณีดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

กราบเรียน นรม. นางรอง ณ. (พล.ต.กันตนา) พล.ท. 

.....รศ.ว.จก......แจ้งว่าเป็นเรื่องที่มีความจำเป็น

เร่งด่วน ตาม ม.๑ แห่ง พรฎ. ว่าด้วยการเสนอเรื่องฯ และขอให้

นำเสนอ ครม. เป็นวาระจรในวันที่.....๒๒ มี.ค. ๕๔.....

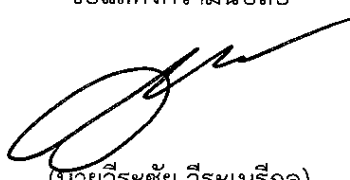
หากเห็นชอบด้วย ขอให้โปรดอนุมัติให้เสนอ ครม. ทราบ

เป็นวาระจร ตามที่.....รศ.ว.จก......เสนอ


(นายอำพน กิตติอำพน)

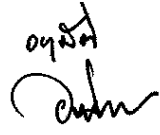
เลขาธิการคณะกรรมการปรมาณู

ขอแสดงความนับถือ


(นายวีระชัย วีระเมธีกุล)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


(นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)

นายกรัฐมนตรี

๒๒ มี.ค. ๕๔

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำนักบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู

โทร. ๐๒ ๕๙๖ ๗๖๐๐

โทรสาร ๐๒ ๕๖๒ ๐๑๓๐

๓๐.๘

ส.ค. ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๕๔ ลงมติว่า

ทราบ