



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ
ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

Office of Agricultural Affairs - Royal Thai Embassy - Washington DC

ความเห็นของสหรัฐอเมริกาต่อประเด็น
ญี่ปุ่นปล่อยน้ำบำบัดกัมมันตภาพรังสีจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์



จากกรณีที่รัฐบาลญี่ปุ่นประกาศอนุญาตให้โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิมะไดอิจิ ตั้งอยู่ในเมืองโอคุมะ จังหวัด ฟูกูชิมะ ปล่อยน้ำบำบัดกัมมันตภาพรังสีปริมาณ ๓๑,๒๐๐ ตัน ลงสู่มหาสมุทรแปซิฟิกอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถึงปลายเดือนมีนาคม ๒๕๖๗¹ นั้น ส่งผลให้ประเทศใกล้เคียง เช่น จีน และเกาหลีใต้ เกิดความไม่สบายใจต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปล่อยน้ำบำบัดกัมมันตรังสี โดยมีความห่วงกังวลว่าอาจเกิดการปนเปื้อนและสร้างความเสียหายต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศ จีนได้ออกมาตรการห้ามนำเข้าสินค้าอาหารทะเลจากญี่ปุ่นทุกประเภทโดยทันที ส่วนเกาหลีใต้ ประชาชนได้ออกเดินขบวนประณามการตัดสินใจปล่อยน้ำบำบัดกัมมันตรังสีของรัฐบาลญี่ปุ่น² ในขณะที่สหรัฐอเมริกาให้การสนับสนุนรัฐบาลญี่ปุ่นในการดำเนินการดังกล่าว

¹ Alaska scientists voice concerns on Fukushima nuclear power plant releasing treated radioactive wastewater, Aug. 23, 2023

(<https://www.alaskasnewsresource.com/2023/08/23/fukushima-nuclear-power-plant-may-release-tons-treated-radioactive-wastewater-potentially-impacting-alaskas-waters/>)

² Japan asks China to urge citizens to halt harassment after start of Fukushima wastewater release, Aug. 28, 2023 (<https://apnews.com/article/japan-fukushima-radioactive-water-release-china-0ef6e24fb6b9392b6b688fd46c5a8e66>)

เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๔ สหรัฐอเมริกาออกแถลงการณ์รับทราบแผนการของรัฐบาลญี่ปุ่นที่พิจารณาบำบัดน้ำปนเปื้อนกัมมันตรังสีโดยใช้ระบบ ALPS (Advanced Liquid Processing System) และปล่อยลงสู่มหาสมุทรแปซิฟิก สหรัฐฯ เห็นว่า ญี่ปุ่นได้ดำเนินการวิเคราะห์ถึงผลดีผลเสียเกี่ยวกับวิธีการและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างถี่ถ้วน และได้แสดงความโปร่งใสต่อการตัดสินใจดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งวิธีการที่ปรับใช้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ที่ทั่วโลกยอมรับ³ หน่วยงานต่าง ๆ ของสหรัฐฯ ได้แก่ หน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม หรือ DEC (Department of Environmental Conservation) สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อม หรือ EPA (Environmental Protection Agency) องค์การอาหารและยาสหรัฐฯ หรือ FDA (United States Food and Drug Administration) องค์การบริหารมหาสมุทรและชั้นบรรยากาศแห่งชาติ หรือ NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) และ องค์การอนามัยโลก หรือ WHO (World Health Organization) จะร่วมกันตรวจติดตามเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในน่านน้ำของรัฐอะแลสกา (Alaskan fish) เพื่อสำหรับการปนเปื้อน และตรวจติดตามการปนเปื้อนของกระแสน้ำที่จะเคลื่อนมายังอะแลสกา⁴ ทั้งนี้ DEC ได้ตรวจติดตามผลการตรวจชิ้นเนื้อสัตว์น้ำในน่านน้ำอะแลสกาโดยความร่วมมือระหว่าง Alaska Department of Environmental Conservation, Division of Environmental Health กระทรวงสาธารณสุขสหรัฐอเมริกา และ FDA ว่ามีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีหรือไม่ตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ ถึง ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ ซึ่งยังไม่มีผลการตรวจพบสารกัมมันตรังสีในสินค้าตัวอย่าง⁵ จึงยังไม่มีความห่วงกังวลกรณีการปล่อยน้ำบำบัดดังกล่าวของญี่ปุ่น

ข้อมูลดังกล่าวสอดคล้องกับการเผยแพร่ข้อมูลของ FDA ที่ยังไม่มีความห่วงกังวลต่อการปล่อยน้ำกัมมันตรังสีของญี่ปุ่น แต่ FDA ได้ดำเนินการตรวจติดตาม และวิเคราะห์ตัวอย่างสินค้าอาหารที่มาจากบริเวณที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิมะไดอิจิ โดยผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึง ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ไม่พบการปนเปื้อนของ Cesium ในตัวอย่างสินค้า นอกจากนี้ USFDA ได้ดำเนินการตรวจติดตามการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีในสินค้าอาหารที่มาจากญี่ปุ่น ตั้งแต่เกิดเหตุการณ์ระเบิดของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิมะไดอิจิในปี ๒๕๕๔ และได้ประกาศใช้ Import Alert ๙๙-๓๓ : Detention Without Physical Examination of Products from Japan Due to Radionuclide Contamination เรื่อยมา ซึ่งได้ยกเลิกการใช้ Import Alert ๙๙-๓๓ เมื่อเดือนกันยายน ๒๕๖๔⁶

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี. ซี.
กันยายน ๒๕๖๖

³ Government of Japan's Announcement on Fukushima Treated Water Release Decision, Apr. 12, 2021 (<https://www.state.gov/government-of-japans-announcement-on-fukushima-treated-water-release-decision/>)

⁴ Alaska scientists voice concerns on Fukushima nuclear power plant releasing treated radioactive wastewater, Aug. 23, 2023 (<https://www.alaskasnewsresource.com/2023/08/23/fukushima-nuclear-power-plant-may-release-tons-treated-radioactive-wastewater-potentially-impacting-alaskas-waters/>)

⁵ RADIOISOTOPES IN FISH CAUGHT IN ALASKA WATERS (<https://dec.alaska.gov/eh/vet/fish-monitoring-program/radioisotopes-in-fish-caught-in-alaskan-waters/>)

⁶ FDA Response to the Fukushima Daiichi Nuclear Power Facility Incident, Aug. 2023 (<https://www.fda.gov/news-events/public-health-focus/fda-response-fukushima-daiichi-nuclear-power-facility-incident>)

