



ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส Thailand Office Of Agricultural Affairs, Los Angeles

www.thaiagrila.com  OfficeofAgriculturalAffairsLA

U.S.FDA เผยแพร่ผลการสุ่มตัวอย่างทดสอบสารเคมี PFAS ในสินค้าอาหารทะเล

เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (U.S. Food and Drug Administration: U.S. FDA) ได้เผยแพร่ผลการสุ่มตัวอย่างสินค้าอาหารทะเลเพื่อทำการทดสอบ ตรวจสอบ และวัดระดับสารเคมี per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) หรือ “สารเคมีถาวร” ซึ่งเป็นสารเคมีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้และมักใช้เคลือบวัสดุอาหาร การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบสินค้าอาหารทะเลในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อเป็นขั้นตอนเบื้องต้นในการพิจารณาว่าหน่วยงานควรสุ่มตรวจสินค้าอาหารทะเลเพิ่มขึ้นหรือไม่ในอนาคต หรือมีสินค้าอาหารทะเลประเภทใดที่ควรเป็นเป้าหมายในทำการทดสอบต่อไป

เหตุผลการเริ่มสุ่มตัวอย่าง เพื่อทดสอบสินค้าอาหารทะเล

การริเริ่มสุ่มตรวจสินค้าอาหารทะเล เพื่อตรวจหาและวัดระดับสารเคมี PFAS ในลักษณะนี้เป็นผลมาจากการทดสอบอาหารในภาพรวมหรือ Total Diet Study (TDS) ของหน่วยงาน U.S.FDA ซึ่งพบว่ามีสารเคมี PFAS ปริมาณต่ำในสินค้าอาหารทะเล ตัวอย่างที่นำไปทดสอบ และเนื่องจากอาหารทะเลเป็นสินค้าที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากสภาพแวดล้อมค่อนข้างสูง หน่วยงาน U.S.FDA จึงสุ่มทดสอบสินค้าอาหารทะเลตัวอย่างบางชนิดและเจาะจงมากขึ้น รวมถึงการทดสอบหาสารเคมี PFAS บางชนิดที่ผลการศึกษาระบุว่าพบบ่อยในสินค้าอาหารทะเลด้วยในครั้ง นี้ ซึ่งผลการสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบชี้ให้เห็นว่า สินค้าอาหารทะเลที่ตรวจพบสารเคมี PFAS ประเภทสารและระดับสารเคมีดังกล่าวล้วนมีร้อยละเพิ่มขึ้นทั้งสิ้นเมื่อเทียบกับการทดสอบ TDS



สินค้าอาหารทะเลที่สุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ

หน่วยงาน U.S.FDA ได้สุ่มซื้อตัวอย่างสินค้าอาหารทะเลจากร้านค้าปลีก ซึ่งเป็นสินค้าที่มักนำเข้าจากต่างประเทศมาวางจำหน่ายในสหรัฐฯ เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หอย ปลาเค็ม ปลาปอก ปลาพอลล็อก ปลาแซลมอน กุ้ง ปลาทูน่า และปลานิล จำนวน ๘๑ ตัวอย่าง โดยเป็นสินค้าจากไทยทั้งหมด ๕ ตัวอย่าง และเป็นสินค้าปลาทูน่ากระป๋องทั้งหมด



ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส Thailand Office Of Agricultural Affairs, Los Angeles



www.thaiagrila.com



OfficeofAgriculturalAffairsLA

ผลการสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ

หน่วยงาน U.S.FDA ใช้หลักการและวิธีการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดในปัจจุบัน เพื่อประเมินค่าความเป็นพิษของสารเคมี PFAS แต่ละชนิด โดยพบว่าสินค้าหอยบรรจุกระป๋องจากประเทศจีนมีระดับของกรดเพอร์ฟลูออโรออกโทนาอิก (perfluorooctanoic acid: PFOA) ซึ่งเป็นสารเคมี PFAS ชนิดหนึ่งในปริมาณสูงมากจำนวน ๒ ตัวอย่าง ซึ่งเป็นไปได้ว่าอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค หากบริโภคในปริมาณมากกว่า ๑๐ ออนซ์ (ประมาณ ๒๘๓ กรัม) ต่อเดือน ขณะที่เยาวยุโรปจำกัดการบริโภคสินค้าดังกล่าวเพียง ๒ ออนซ์ (ประมาณ ๕๗ กรัม) ต่อเดือน

จากการสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบในครั้งนี้ นอกเหนือจากสาร PFOA ในสินค้าหอยบรรจุกระป๋องแล้ว หน่วยงาน U.S.FDA ไม่พบสารเคมี PFAS ชนิดอื่นในผลิตภัณฑ์

หอย และสารเคมี PFAS ในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลชนิดอื่นในปริมาณที่สูงมากพอที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

หลังจากนี้ หน่วยงาน U.S.FDA จะทดสอบผลิตภัณฑ์หอยนำเข้าและดำเนินการตามความเหมาะสม อีกทั้งยังมีแผนที่จะทดสอบสินค้าหอยสดและหอยกระป๋องทั้งที่เป็นสินค้านำเข้าและสินค้าที่ผลิตในสหรัฐฯ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับระดับสารเคมี PFAS ให้มากขึ้น และเพื่อพิจารณาออกมาตรการหรือข้อแนะนำด้านการสาธารณสุขที่ดีที่สุดต่อไป

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดผลการสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบในครั้งนี้ได้จากลิงก์ด้านล่างนี้

<https://www.fda.gov/media/159570/download>

ที่มา

https://www.fda.gov/food/cfsan-constituent-updates/fda-shares-results-pfas-testing-seafood?utm_medium=email&utm_source=govdelivery

<https://www.fda.gov/media/159570/download>

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส

กรกฎาคม 2565