FDA ประกาศเพิกถอนการอนุญาตใช้สารเคมีบางชนิด เป็นวัตถุเจือปนสีหรือในกระบวนการผลิตวัตถุเจือปนสี





เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (U.S. Food and Drug Administration: U.S.FDA) ได้ประกาศการเพิกถอนการอนุญาตการใช้สารเคมีบางชนิดที่เป็นวัตถุเจือปนสี หรือใช้ในกระบวนการผลิตวัตถุเจือปนสีแล้ว จาก ๒ เหตุการณ์ ได้แก่

๑. หน่วยงาน U.S.FDA ได้เพิกถอนการอนุญาตการใช้สารเมทิลีนคลอไรด์ (Methylene Chloride) เป็นสารเจือจางในหมึกสำหรับทำเครื่องหมายบนผักและผลไม้ และ

๒. หน่วยงาน U.S.FDA ได้เพิกถอนการอนุญาตใช้สารเมทิลีนคลอไรด์ (Methylene Chloride) เอทิลีนไดคลอไรด์ (Ethylene Dichloride) และไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ในกระบวนการผลิตสี ๓ ชนิด ได้แก่ ๑ สีจากสารสกัดของเมล็ดคำแสด (Annatto Extract) ๒ สีโอลีโอเรซินจากพริกปาปริกา (Paprika Oleoresin) และ ๓ สีโอลีโอเรซิน จากขมิ้น (Turmeric Oleoresin)

โดยสารเคมีดังกล่าวไม่มีการได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นวัตถุเจือปนสี หรือในกระบวนการผลิตสีอีกต่อไป

การที่หน่วยงาน U.S.FDA เพิกถอนการอนุญาตใช้สารเมทิลีนคลอไรด์ที่ใช้เป็นสารเจือจางในหมึกในการทำเครื่องหมายบนผักและผลไม้ในครั้งนี้ เป็นผลมาจากยื่นคำร้องขอเกี่ยวกับวัตถุเจือปนสี (Color Additive Petition) ที่ยื่นโดยกองทุนป้องกันสิ่งแวดล้อม (Environmental Defense Fund) องค์กรเพื่อการป้องกันมะเร็งเต้านม (Breast Cancer Prevention Partners) ศูนย์สุขอนามัยสิ่งแวดล้อม (Center for Environmental Health) องค์กรคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Working Group) และ Lisa Lefferts โดยคำร้องเพิกถอนดังกล่าวยึดตามหลักของบทบัญญัติ Delaney Clause ภายใต้พระราชบัญญัติอาหาร ยา และเครื่องสำอางของสหรัฐอเมริกา (Federal Food, Drug, and Cosmetic Act) ซึ่งกำหนดให้วัตถุเจือปนสีที่ใช้ในอาหารหากพบว่า

ก่อให้เกิดมะเร็งในมนุษย์หรือสัตว์ต่างๆ ถือเป็นวัตถุเจือปนสีที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งสารเมทิลีนคลอไรด์พบว่ามีการก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ทดลอง

สำหรับการเพิกถอนการอนุญาตใช้สารเมทิลีน คลอไรด์ เอทิลีน ไดคลอไรด์ และไตรคลอโรเอทิลีน ในกระบวนการผลิตสีทั้ง ๓ ชนิด สีจากสารสกัดจากเมล็ดคำแสด สีโอลีโอเรซินจากพริกปาปริกา และสีโอลีโอเรซินจากขมิ้น (Turmeric Oleoresin) เป็นผลจากคำร้องว่าด้วยเรื่องวัตถุเจือปนสีของสมาคมผู้ผลิตสีระหว่างประเทศ (International Association of Color Manufacturers) สารเหล่านี้จึงถูกเลิกใช้ในภาคอุตสาหกรรมไปแล้วจากการร้องเรียนดังกล่าว



ข้อมูลเพิ่มเติมจากลิงก์ด้านล่างนี้

- Federal Register Notice (Color Additive Petition Response – EDF)
- Federal Register Notice (Color Additive Petition Response – IACM)
- Final Rules and Final Orders: Food Additives and Color Additives
- Food Chemical Safety
- How the FDA Ensures Impurities in Food Additives and Color Additives Are Safe for Consumers

ที่มา:

https://www.fda.gov/food/hfp-constituent-updates/fda-revoke-authorizations-uses-certain-substances-color-additives-or-production-color-additives

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส
พฤศจิกายน ๒๕๖๙