



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เรื่อง คำชี้แจงประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒
เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

ด้วยปัจจุบันมีการนำพืช สัตว์ จุลินทรีย์ที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมมาใช้เป็นอาหารหรือส่วนประกอบของอาหาร จึงสมควรมีมาตรการควบคุมและกำกับดูแลเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภค กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

ข้อ ๑ กำหนดนิยาม “อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม” “สิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม (Genetically Modified Organism; GMO)” “สิ่งมีชีวิต” “เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ (modern biotechnology)” และ “พืชดัดแปรพันธุกรรมแบบรวมยีน (stacked event)”

ทั้งนี้ตัวอย่างของ “อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม” ได้แก่

(๑) พืช สัตว์ จุลินทรีย์ ที่มีการตัดต่อ ตัดแต่ง ดัดแปร หรือเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมหรือผสมผสานสารพันธุกรรมใหม่จากวิธีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่และใช้บริโภคเป็นอาหาร เช่น ข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม ผักอ่อน เมล็ดข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม เมล็ดถั่วเหลืองดัดแปรพันธุกรรม ถั่วดัดแปรพันธุกรรม ผักสด ปลาแซลมอนดัดแปรพันธุกรรมทั้งตัว (รวมทั้งอวัยวะภายในและไข่) ยีสต์ดัดแปรพันธุกรรมที่มีชีวิต

(๒) ผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้ (๑) เป็นส่วนประกอบของอาหาร หรือผลิตจาก (๑) เช่น ข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรมบรรจุกระป๋อง เนื้อปลาแซลมอนดัดแปรพันธุกรรมรมควัน สารสกัดจากยีสต์ดัดแปรพันธุกรรม

(๓) ผลิตผลจาก (๑) ที่ใช้เป็นส่วนประกอบของอาหาร หรือที่ใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร หรือที่ใช้เป็นสารอาหาร เช่น แป้งข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม สติวียอลไกลโคไซด์จากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม เอนไซม์ที่เตรียมจากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม หรือ ดีเอชเอจากน้ำมันปลาดัดแปรพันธุกรรม

ข้อ ๒ กำหนดให้อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม เป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย ยกเว้นกรณีที่ผ่านมาการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารแล้วดังต่อไปนี้ ไม่ถือเป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย

(๑) อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมตามรายชื่อในบัญชีหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ซึ่งผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารแล้วประกอบด้วย

- (ก) ข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม จำนวน ๒๙ สายพันธุ์
- (ข) ถั่วเหลืองดัดแปรพันธุกรรม จำนวน ๑๕ สายพันธุ์
- (ค) จุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม จำนวน ๗ สายพันธุ์

(๒) อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่ผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

ทั้งนี้ผู้นำเข้าต้องแสดงเอกสารหลักฐานที่ระบุว่าเป็นอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่มีรายชื่อตามบัญชีหมายเลข ๑ หรือเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงว่าผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารแล้ว เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาอนุญาตนำเข้า ณ ด่าน โดยมีตัวอย่างตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังนี้

(๑) ไม่มีสารพิษ วัตถุ หรือองค์ประกอบที่ทำให้เกิดความเสียดังกล่าวมากกว่าคู่เปรียบเทียบ (conventional counterpart)

(๒) มีคุณค่าทางโภชนาการ หรือคุณสมบัติที่ต้องการไม่น้อยกว่าคู่เปรียบเทียบ (conventional counterpart)

ทั้งนี้อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมต้องได้รับการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารที่รวมถึงคุณสมบัติทางเคมี คุณค่าทางโภชนาการ และความเป็นพิษ ทั้งที่ที่ต้องการและไม่ต้องการ โดยเปรียบเทียบกับคู่เปรียบเทียบตามหลักความเทียบเท่า (Substantial Equivalence) โดยคู่เปรียบเทียบของอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม มีดังนี้

- พืชคู่เปรียบเทียบ ที่ใช้ในการประเมินความปลอดภัยอาหารที่ได้จากพืชดัดแปรพันธุกรรม หมายถึง พันธุ์ (variety) ของพืชที่เกี่ยวข้อง องค์ประกอบของพืช และ/หรือผลิตภัณฑ์ ที่ปลอดภัยในการใช้เป็นอาหารมานาน

พืชคู่เปรียบเทียบ ที่ใช้ในการประเมินความปลอดภัยอาหารที่ได้จากพืชดัดแปรพันธุกรรมแบบรวมยีน หมายถึง พืชดัดแปรพันธุกรรมพันธุ์พ่อแม่ (transgenic parental line) หรือพืชพันธุ์พ่อแม่ที่ไม่ได้ผ่านการดัดแปรพันธุกรรม (non transgenic parental line) หรือลูกผสมระหว่างพืชพันธุ์พ่อแม่ที่ไม่ได้ผ่านการดัดแปรพันธุกรรม (conventional hybrid of non transgenic parental line)

- สัตว์คู่เปรียบเทียบ ที่ใช้ในการประเมินความปลอดภัยอาหารที่ได้จากสัตว์ดัดแปรพันธุกรรม หมายถึง พันธุ์สัตว์ที่ทราบประวัติการใช้เป็นอาหารอย่างปลอดภัย ซึ่งได้มาจากพ่อแม่พันธุ์เดียวกันกับสัตว์ดัดแปรพันธุกรรมที่ประเมิน

- คู่เปรียบเทียบใช้ในการประเมินความปลอดภัยอาหารที่ได้จากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม หมายถึง

(ก) จุลินทรีย์หรือสายพันธุ์ (strain) ของจุลินทรีย์ที่มีประวัติการใช้อย่างปลอดภัยในการผลิตและ/หรือแปรรูปอาหาร และสัมพันธ์กับสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรมนั้น

(ข) อาหารที่ผลิตโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ผลิตอาหารอยู่แต่เดิม ซึ่งมีประวัติการใช้ว่ามีความปลอดภัยบนพื้นฐานของการใช้ในการผลิตอาหารตามปกติ

(๓) ตามข้อกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานซึ่งมีประกาศกระทรวงสาธารณสุขกำหนดเอาไว้สำหรับอาหารแต่ละชนิดหรือประเภท เช่น ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยน้ำมันและไขมัน ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยน้ำมันถั่วเหลืองในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวัตถุเจือปนอาหาร เป็นต้น

(๔) คุณภาพหรือมาตรฐานอื่น (ถ้ามี) ตามความเหมาะสมโดยพิจารณาจากรายงานผลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร เอกสารหรือหลักฐานตามข้อ ๕ เช่น การกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานสำหรับ ๒'-Fucosyllactose (๒'-FL) ซึ่งจัดเป็นสารอาหารหรือสารสำคัญที่ผลิตโดยใช้จุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม

ข้อ ๔ การใช้อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมเป็นส่วนประกอบในอาหาร ต้องใช้ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) ตามชื่อ ประเภท ชนิดหรือลักษณะของอาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวัตถุเจือปนอาหาร เช่น สตีวียอลไกลโคไซด์ ซึ่งเป็นวัตถุเจือปนอาหารที่ได้จากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม กำหนดให้ใช้ในเครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก ได้ไม่เกินปริมาณ ๗๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม หรือตามบัญชีรายชื่อส่วนประกอบที่สำคัญของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เช่น แอล-วาไลน์ (L-valine) ที่ได้จากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อวัน เป็นต้น

(๒) การใช้นอกเหนือจาก (๑) ให้ใช้ตามความเหมาะสมโดยพิจารณาเป็นรายกรณีจากรายงานผลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร เช่น จากรายงานปรากฏข้อมูลว่าการใช้ 2'-Fucosyllactose (2'-FL) ซึ่งเป็นใยอาหารชนิดหนึ่ง ในธัญพืชชนิดแห้ง ไม่ควรเกิน ๑๒ กรัมต่อกิโลกรัม เพื่อไม่ให้ปริมาณการได้รับใยอาหารไม่เกิน ๒๕ กรัมต่อวัน (ตามค่าปริมาณสูงที่สุดที่ใช้ตามคำแนะนำให้บริโภคในหนึ่งวัน) เป็นต้น

ข้อ ๕ อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมซึ่งยังไม่ผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร ที่จะผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย ต้องยื่นเอกสารให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาพิจารณาอนุญาต ตามคู่มือประชาชนการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ดังนี้

(๑) รายงานผลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร ซึ่งผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือหน่วยประเมินความปลอดภัยที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

(๒) เอกสารหรือหลักฐานข้อมูลด้านอนุชีวโมเลกุล ด้านพิษวิทยา ด้านสารก่อภูมิแพ้ และด้านโภชนาการ แล้วแต่กรณี ดังนี้

(๒.๑) กรณีอาหารที่ได้จากพืชดัดแปรพันธุกรรม ได้แก่ หลักฐานตามที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

(๒.๒) กรณีอาหารที่ได้จากจุลินทรีย์ดัดแปรพันธุกรรม ได้แก่ หลักฐานตามที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

(๒.๓) กรณีอาหารที่ได้จากสัตว์ดัดแปรพันธุกรรม ได้แก่ หลักฐานตามที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๔ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

(๓) เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด สามารถตรวจวิเคราะห์ได้

ข้อ ๖ อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่ได้รับยกเว้นการส่งมอบรายงานผลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารและเอกสารหรือหลักฐานตามข้อ ๕ (๑) และ (๒) ของประกาศนี้ ดังนี้

(๑) อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมได้ผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร โดยคณะผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ของโครงการร่วม เอฟ เอ โอ/ดับบลิว เอช โอ (The Joint FAO/WHO Scientific Advisory Bodies) หรือคณะผู้เชี่ยวชาญขององค์การอนามัยโลก (WHO Expert Advisory Panels and Committees)

(๒) เอนไซม์สำหรับใช้ในการผลิตอาหารเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเอนไซม์สำหรับใช้ในการผลิตอาหาร

ข้อ ๗ อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่ผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมนี้แล้ว หากปรากฏข้อมูลใหม่ซึ่งเป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ผู้ยื่นประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร ต้องดำเนินการดังนี้

(๑) แจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาทราบ

(๒) ส่งข้อมูลดังกล่าวให้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือหน่วยประเมินความปลอดภัยที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด เพื่อดำเนินการทบทวนประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารทันทีที่พบข้อมูลใหม่ซึ่งเป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร

ข้อ ๘ วิธีการตรวจวิเคราะห์ทางวิชาการอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๕ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

ทั้งนี้ส่วนราชการหรือสถาบันที่ตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวต้องมาจากหน่วยงานของรัฐทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือหน่วยงานหรือองค์กรที่ได้รับมอบหมายหรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐของประเทศนั้น ๆ หรือหน่วยงานหรือองค์กรทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้รับการรับรองโดยหน่วยงานรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

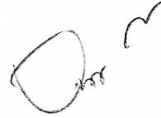
ข้อ ๙ อาหารที่ได้จากพืชดัดแปรพันธุกรรม ซึ่งได้แก่ ข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม ๔๒ สายพันธุ์ และถั่วเหลืองดัดแปรพันธุกรรม ๗ สายพันธุ์ ตามบัญชีหมายเลข ๖ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมได้รับการผ่อนผันให้ผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย เป็นระยะเวลาห้าปี เมื่อครบกำหนดคือตั้งแต่วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ หากพืชดัดแปรพันธุกรรม ตามบัญชีหมายเลข ๖ ดังกล่าว ไม่ผ่านการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ถือว่าการอนุญาตสิ้นสุด ให้ห้ามผลิต นำเข้าหรือจำหน่าย รวมถึงอาหารที่ได้จากพืชดัดแปรพันธุกรรมตามบัญชีดังกล่าวที่วางจำหน่ายในท้องตลาดด้วย

ทั้งนี้ผู้นำเข้าต้องแสดงเอกสารหลักฐานที่ระบุว่าเป็นอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่มีรายชื่อตามบัญชีหมายเลข ๖ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาอนุญาตนำเข้า ณ ด่าน โดยมีตัวอย่างตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๐ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป คือตั้งแต่วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน และขอให้ผู้ที่
เกี่ยวข้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมโดย
เคร่งครัด หากมีข้อสงสัยประการใด ติดต่อสอบถามได้ที่กองอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ ๐๒-๕๙๐-๗๑๗๓ และ ๐๒-๕๙๐-๗๑๗๙ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายไพศาล คันคุ่ม)
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บัญชีแนบท้าย

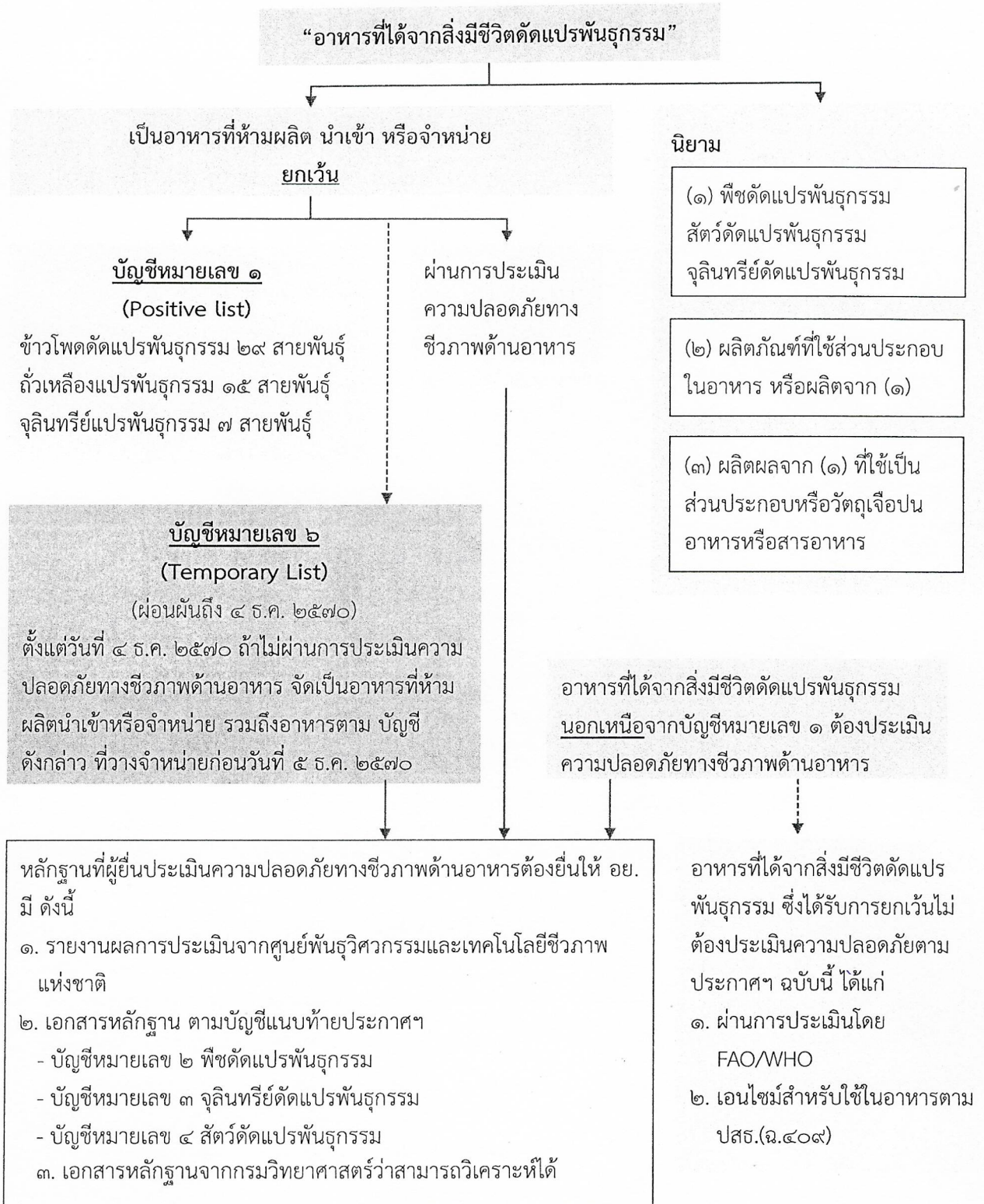
ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เรื่อง คำชี้แจงประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒
เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

๑. รายการเอกสารที่ใช้ประกอบการพิจารณา

ตัวอย่างของเอกสารซึ่งสามารถใช้ประกอบการพิจารณาว่าเป็นการนำเข้าอาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ที่มีรายชื่อตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ หรือบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๒ เช่น

- ✓ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Analytical Report) จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการยอมรับ หรือห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ
- ✓ หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA for a specific Silo/batch) ซึ่งออกโดยหน่วยงานภาครัฐ หรือจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการยอมรับ
- ✓ หนังสือรับรองสุขอนามัยพืช (Phytosanitary Certification) ที่ระบุลักษณะสายพันธุ์หรือรหัสสายพันธุ์ (event) ของพืชดัดแปรพันธุกรรม
- ✓ หนังสือรับรองสุขอนามัย หรือหนังสือรับรองความปลอดภัย (Health Certification) ที่ระบุลักษณะสายพันธุ์หรือรหัสสายพันธุ์ของสัตว์หรือพืชดัดแปรพันธุกรรม หรือระบุว่าไม่มีสายพันธุ์ดัดแปรพันธุกรรมที่ไม่อนุญาต (absence of any unauthorized GM)
- ✓ หนังสือรับรองการคัดแยกสินค้าตั้งแต่ต้นทาง (Identify Preservation: IP)
- ✓ ใบกำกับสินค้า (Invoice) หรือ ใบแสดงรายละเอียดสินค้า (Packing List) ที่ระบุลักษณะสายพันธุ์หรือรหัสสายพันธุ์ (event) ของสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่เป็นอาหาร
- ✓ หนังสือคำแถลงของผู้ผลิตหรือผู้ส่งออกที่ระบุลักษณะสายพันธุ์ (event) หรือรหัสสายพันธุ์ (unique identifier) ของสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมที่เป็นอาหาร เช่น “This shipment of xxxxx (name of plant or animal or microorganism) may contain genetically modified events as following.....” หรือคำแถลงอื่นที่มีความหมายทำนองเดียวกัน และระบุข้อมูลสำหรับการติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้องกับสินค้า

๒. หลักการของประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓๑) พ.ศ. ๒๕๖๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม



การใช้อาหารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม

๑. ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเฉพาะ เช่น วัตถุเจือปนอาหาร

๒. ตามผลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหาร หรือประกาศฯ ที่เกี่ยวข้อง