

ผลจากอาหารจีเอ็มโอ

ในช่วงปีที่ผ่านมา มีกระแสการเรียกร้องให้มีการติดฉลากอาหารดัดแปลงพันธุกรรมหรือที่รู้จักกันในนามของอาหารจีเอ็มโอเป็นจำนวนมาก

ในที่สุดกระทรวงสาธารณสุข ก็ได้ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 251) พ.ศ. 2545 เรื่องการแสดงฉลากอาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรม หรือพันธุวิศวกรรม เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2545 โดยประกาศดังกล่าวได้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2546

ในเบื้องต้นได้บังคับใช้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช 2 ชนิด คือ ถั่วเหลืองและผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง ข้าวโพดและผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด ที่ได้มาจากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรมก่อน

ที่บังคับใช้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์จากพืชทั้ง 2 ชนิดก่อนเนื่องจากการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตอาหารเพื่อจำหน่ายและบริโภคภายในประเทศ และเพื่อการส่งออกเป็นจำนวนมาก

อาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรมที่ต้องการแสดงฉลากอาหาร มีดังต่อไปนี้ ถั่วเหลือง, ถั่วเหลืองสุก (cooked soybean), ถั่วเหลืองคั่ว, ถั่วเหลืองบรรจุขวดหรือ

บรรจุกระป๋อง (canned soybean) หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์อ้อนตัว (retort pouch), ถั่วหมัก (natto), เต้าเจี้ยว(miso), เต้าหู้ เต้าหู้ทอดน้ำมัน, เต้าหู้แช่แข็ง กากเต้าหู้ (ฟองเต้าหู้และผลิตภัณฑ์), นมถั่วเหลือง, แป้งถั่วเหลือง(soybean flour), อาหารที่มีโปรตีนจากถั่วเหลือง (soybean protein) เป็นส่วนประกอบหลัก, อาหารที่มีถั่วเหลืองฝักอ่อนและยอดอ่อน (green soybean) เป็นส่วนประกอบหลัก, อาหารที่มีถั่ววงอกที่ได้จากถั่วเหลืองเป็นองค์ประกอบหลัก, ข้าว

โพด, ป๊อปคอร์น (pop corn), ข้าวโพดแช่เยือกแข็ง (freeze) หรือแช่เย็น (chill), ข้าวโพดบรรจุขวดหรือบรรจุกระป๋อง (canned corn) หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์อ้อนตัว (retort pouch), แป้งข้าวโพด (corn flour/corn starch), ขนมขบเคี้ยวที่ผลิตโดยใช้ข้าวโพดเป็นส่วนประกอบหลัก, อาหารที่มีอาหารทั้งหมดตามที่ได้กล่าวไปแล้วเป็นส่วนประกอบหลัก, อาหารที่มีข้าวโพดบดหยาบ(corn grits) เป็นส่วนประกอบหลัก.

ในการพิจารณาผลิตภัณฑ์เพื่อทำการติดฉลากอาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรม นอกเหนือจากจะเข้าข่ายอาหารที่กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดไว้เรียบร้อยแล้วในสัปดาห์ที่แล้ว ยังมีข้อกำหนดอีกหลายประการที่ผู้ประกอบการจะต้องพิจารณาด้วย

ประการแรก คือ ผู้ประกอบการเป็นผู้ผลิตรายย่อย จำหน่ายให้กับผู้บริโภคในวงแคบ หรือไม่ ถ้าใช่ก็ไม่ต้องติดฉลาก

ประการที่สอง คือ ผลิตภัณฑ์ของท่านมีอาหารที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้เป็นส่วนประกอบชนิดเดียว หรือเป็นส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรกของผลิตภัณฑ์

ถ้าไม่ใช่ทั้งสองกรณี คือไม่ได้เป็นส่วนประกอบหลัก หรือไม่ได้เป็นส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก ก็ไม่ต้องติดฉลาก

แต่ถ้าเข้าข่ายเป็นส่วนประกอบหลัก หรือเป็นส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก ให้ผู้ประกอบการนำส่งตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์

เพื่อหาชนิดและปริมาณ

ถ้าพบว่าส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าจะเป็นส่วนประกอบหลัก หรือส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก มีการดัดแปรพันธุกรรม หรือพันธุวิศวกรรมอยู่ในปริมาณน้อยกว่าร้อยละ 5 ของส่วนประกอบหลักก็ไม่ต้องแสดงฉลาก

แต่ถ้าส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าจะเป็นส่วนประกอบหลัก หรือส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก มีการดัดแปรพันธุกรรม ตั้งแต่ร้อยละ 5 ของส่วนประกอบหลักนั้น ต้องแสดงข้อความ "ดัดแปรพันธุกรรม" ประกอบชื่ออาหารในกรณีที่มีส่วนประกอบสำคัญเพียงชนิดเดียว

และต้องแสดงข้อความ "ดัดแปรพันธุกรรม" ไว้ท้ายหรือใต้ชื่อส่วนประกอบนั้น ในกรณีเป็นส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก

โดยให้แสดงข้อความในฉลากด้วยอักษรที่อ่านได้ชัดเจน มีขนาดสัมพันธ์กับขนาดของพื้นที่ฉลาก.



สำนักงานมาตรฐานและศูนย์วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี