

USDA ประกาศกฎระเบียบสุดท้ายเพื่อปรับปรุงบัญชีแห่งชาติแสดงรายชื่อสารที่อนุญาตและสารต้องห้ามในการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ และการจัดการ)

เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ หน่วยงานบริการด้านตลาดเพื่อการเกษตร (Agricultural Marketing Service: AMS) กระทรวงเกษตรแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. Department of Agriculture: USDA) ได้ประกาศเผยแพร่ระเบียบสุดท้ายเพื่อปรับปรุงบัญชีแห่งชาติ (National List) แสดงรายชื่อสารที่อนุญาตและสารต้องห้ามสำหรับการผลิตและการจัดการสินค้าอินทรีย์ ซึ่งเป็นกฎหมายภายใต้มาตรา ๗ CFR 205.601 ถึง 205.606 ที่กำหนดรายชื่อสารสังเคราะห์ (synthetic substance) ที่อาจอนุญาตให้ใช้และสารจากธรรมชาติ (natural substance) ที่อาจไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตและการจัดการพืชและสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการจำกัดปริมาณการใช้สารที่ไม่เป็นอินทรีย์ (non-organic substance) ที่อาจใช้ได้หรือบนผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ทั้งนี้ เป็นผลสืบเนื่องจากประกาศเผยแพร่ร่างระเบียบเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากสาธารณะเมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ USDA โดยเปิดรับฟังข้อคิดเห็นถึงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑ และต่อมาได้ขยายระยะเวลาการรับฟังข้อคิดเห็นออกไปอีก ๓๐ วัน จนถึงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๑ ก่อนที่จะประกาศระเบียบสุดท้ายเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ที่ผ่านมา

สาระสำคัญของระเบียบสุดท้าย ประกอบด้วย การเพิ่มสารใหม่ ๑๖ ชนิดที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตและการจัดการพืชและสัตว์อินทรีย์ การจัดให้สาร Rotenone เป็นสารต้องห้ามในการผลิตพืชอินทรีย์ การถอดสาร ivermectin ที่ใช้ในการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ออกจาก National List และแก้ไขระเบียบเพื่ออนุญาตให้ใช้ parasiticide ในสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้งาน ทั้งยังได้เพิ่มเติมและแก้ไขคำจำกัดความ ระเบียบ และข้อบ่งใช้เกี่ยวกับสารต่างๆ ๑๗ ชนิด โดยมีรายละเอียดของสารสำคัญ ดังนี้

๑. เพิ่มสารใหม่ ๑๖ ชนิด ใน National List ที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตและการจัดการเกษตรอินทรีย์ ดังนี้

- สารสังเคราะห์ ๓ ชนิด ที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ hypochlorous acid, magnesium oxide, และ squid byproducts และได้มีการเปลี่ยนคำอธิบายเกี่ยวกับธาตุอาหารรอง (micronutrients) และให้รวมวิธีการเกษตรอื่นๆ เพื่อการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- สารสังเคราะห์ ๑๐ ชนิด ที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตสัตว์อินทรีย์ ได้แก่ activated charcoal, calcium borogluconate, calcium propionate, hypochlorous acid, kaolin pectin, mineral oil, nutritive supplements (injectable vitamins, trace minerals และ electrolytes) propylene glycol, acidified sodium chlorite, และ zinc sulfate

นอกจากนี้ ยังแก้ไขเพิ่มเติมคำอธิบาย ข้อจำกัดและข้อบ่งใช้ของสารต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ได้แก่ Chlorhexidine, parasitocides, fenbendazole, moxidectin, xylazine, lidocaine, procaine, methionine และ excipients

• สารที่ไม่เป็นเกษตรอินทรีย์ ๓ ชนิดที่อนุญาตให้ใช้เป็นส่วนผสมในหรือบนผลิตภัณฑ์ที่ปิดฉลาก “อินทรีย์” หรือ “ทำด้วยส่วนผสมอินทรีย์” ได้แก่ hypochlorous acid, potassium lactate, และ sodium lactate

ภายใต้ข้อหวั่นี้ได้มีการแก้ไขคำอธิบายและข้อบ่งใช้สาร flavors และ chlorine รวมทั้งย้ายสาร carnauba wax และ glycerin ให้ไปอยู่ในหมวดผลิตภัณฑ์ที่มาจากเกษตร และย้ายสาร alginic acid จากหมวดสารไม่สังเคราะห์ไปเป็นสารสังเคราะห์ นอกจากนี้ ยังชี้แจงความแตกต่างระหว่าง microcrystalline cellulose และ cellulose โดยได้เพิ่มข้อความว่าสาร microcrystalline cellulose เป็นสารห้ามใช้ในการผลิตอินทรีย์

ทั้งนี้ สามารถสรุปสารใหม่ ๑๖ ชนิด ที่อนุญาตที่ใช้ในการผลิตอินทรีย์และการจัดการตามระเบียบสุดท้ายฯ ดังในตารางด้านล่างนี้

สารสังเคราะห์เพื่อการผลิตพืชอินทรีย์	สารสังเคราะห์เพื่อการผลิตสัตว์อินทรีย์	สารที่ไม่เป็นเกษตรอินทรีย์เพื่อการจัดการอินทรีย์
๑. hypochlorous acid ๒. magnesium oxide ๓. squid byproducts	๑. activated charcoal ๒. calcium borogluconate ๓. calcium propionate ๔. hypochlorous acid ๕. kaolin pectin ๖. mineral oil ๗. nutritive supplements— (injectable vitamins, trace minerals และ electrolytes) ๘. propylene glycol ๙. acidified sodium chlorite ๑๐. zinc sulfate	๑. hypochlorous acid ๒. potassium lactate ๓. sodium lactate

๒. เปลี่ยนแปลงแหล่งของสีที่สกัดได้จากผลผลิตทางการเกษตรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ปิดฉลากอินทรีย์ จำนวน ๑๘ รายการ ซึ่งได้มีการแก้ไขโดยให้ระบุคำอธิบายแหล่งเกษตรกรรมซึ่งเป็นที่มาของสีด้วยระบบชื่อทวินาม (binomial nomenclature) ซึ่งเป็นชื่อพฤกษศาสตร์ โดยพืชชนิด (species) เดียวกันแต่ต่างพันธุ์ปลูก (cultivars) ก็อาจใช้เป็นแหล่งของการสกัดสีได้ เว้นเสียแต่ว่าได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น เช่น beet juice extract color—derived from *Beta vulgaris* L., except must not be produced from sugar beets ดังนั้น ซูการ์บีท (sugar beet) จึงไม่สามารถใช้เป็นแหล่งของสีในผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ที่ได้อีกต่อไป อย่างไรก็ตาม พืชในสกุล (genus) เดียวกันแต่ต่างชนิดนั้นไม่สามารถนำมาใช้แหล่งสกัดสีตามบัญชีนี้ได้

๓. ขึ้นบัญชีสาร rotenone ให้เป็นสารต้องห้ามในการผลิตพืชอินทรีย์ ซึ่งสารนี้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชที่ทำจากพืช (botanical pesticide)

๔. ถอดถอนสาร ivermectin ออกจาก National List โดยสารนี้เป็นสารต้านปรสิต (parasiticide) ที่ก่อนหน้านี้อนุญาตให้ใช้ในการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ แ

๕. ลดระยะเวลาการหยุดใช้ยาต้านปรสิตในสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้ขน จาก ๙๐ เป็น ๓๖ วัน

วันที่มีผลบังคับใช้

● USDA ได้กำหนดให้วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นวันที่มีผลในทางปฏิบัติสำหรับสารต่างๆ และสิ่งที่เพิ่มเติมใน National List ทั้งหมด รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขอื่นๆ

● ยกเว้น ประเด็นการถอดถอนสาร ivermectin ออกจาก National List และการแก้ไขเกี่ยวกับ flavors, cellulose และ glycerin ให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ที่มา:

<https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=df1475b4-9ba4-4230-a0d2-bdeef8897d17>

<https://animallaw.foxrothschild.com/2019/01/13/usda-amends-the-national-list-of-allowed-and-prohibited-substances-for-livestock-in-the-national-organic-program/>

<https://www.federalregister.gov/documents/2018/12/27/2018-27792/national-organic-program-amendments-to-the-national-list-of-allowed-and-prohibited-substances-crops#print>

ฝ่ายการเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒