

EU อนุญาตการวางจำหน่ายน้ำมันจาก “the micro-algae Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695)”
เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบอาหารที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ (Novel Food Ingredient)

ด้วย สหภาพยุโรปได้ออก Commission Implementing Decision (EU) 2015/545 อนุญาตการวางจำหน่ายน้ำมันจาก “the micro-algae Schizochytrium sp. (American Type Culture Collection: ATCC PTA-9695)” เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบอาหารที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ (Novel Food Ingredient) ภายใต้กฎระเบียบ Regulation (EC) No 258/97 of the European Parliament and of the Council เนื่องจาก Schizochytrium sp. สามารถสังเคราะห์และผลิตกรดไขมัน DHA (docosahexaenoic acid) ซึ่งช่วยป้องกันโรคหลอดเลือดตีบ มะเร็ง และโรคข้ออักเสบ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. อนุญาตให้วางจำหน่ายน้ำมันจาก Schizochytrium sp. เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบอาหารที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ (Novel Food Ingredient) โดยระบุคุณสมบัติทางกายภาพใน Annex I และกำหนดปริมาณการบริโภคสูงสุดของกรดไขมัน DHA ใน Annex II ดังนี้

- Annex I: คุณสมบัติทางกายภาพของน้ำมันจาก Schizochytrium sp.

การตรวจสอบ	คุณสมบัติของสาร
กรดไขมันอิสระ	ไม่เกิน 0.4 %
ค่าเปอร์ออกไซด์	ไม่เกิน 5.0 meq/kg
Unsaponifiables	ไม่เกิน 3.5 %
DHA content	ไม่น้อยกว่า 35 %
Docosapentaenoic acid (DPA) n-6	ไม่เกิน 6 %
Trans-fatty acids	ไม่เกิน 2.0 %

- Annex II: กำหนดปริมาณการบริโภคสูงสุดของกรดไขมัน DHA ของอาหารแต่ละประเภท ดังนี้

ประเภทอาหาร	ปริมาณการบริโภคสูงสุด ของ DHA (mg/kg ของน้ำหนักเปียก: wet weight)
ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของนม ยกเว้น เครื่องดื่มนม	200 mg/100 g หรือ 600mg/100g สำหรับผลิตภัณฑ์ชีส
Dairy analogues ยกเว้น เครื่องดื่ม	200 mg/100 g หรือ 600mg/100g สำหรับ analogues to cheese products
Spreadable fat and dressing	600 mg/100 g
Breakfast cereals	500 mg/100 g
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	250 mg DHA ต่อวัน สำหรับบุคคลทั่วไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต 450 mg DHA ต่อวัน สำหรับหญิงตั้งครรภ์และหญิงให้นมบุตรตามคำแนะนำของผู้ผลิต

-2-

ประเภทอาหาร	ปริมาณการบริโภคสูงสุด ของ DHA (mg/kg ของน้ำหนักเปียก: wet weight)
ผลิตภัณฑ์อาหารที่จำกัดพลังงานสำหรับการลดน้ำหนัก	250 mg ต่อการทดแทนเนื้อสัตว์
ผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโภชนาการอาหารพิเศษที่ใช้ตาม Directive 2009/39/EC ยกเว้น นมผงดัดแปรสำหรับทารก และ นมผงสูตรต่อเนื่อง	200 mg/100 g
ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับโภชนาการอาหารเพื่อวัตถุประสงค์พิเศษทางการแพทย์	ตามที่ระบุสำหรับโภชนาการอาหารพิเศษที่ต้องการต่อคนสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ
ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ (bread and rolls), sweet biscuits	200 mg/100 g
Cereal bars	500 mg/100 g
Cooking fats	360 mg/100 g
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมถึง dairy analogue และเครื่องดื่มนม	80 mg/100 ml
นมผงดัดแปรสำหรับทารก และ นมผงสูตรต่อเนื่อง	ตามที่ระบุกับ Directive 2006/141/EC
Processed cereal-based foods และผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับเด็กทารก และเด็กเล็ก รวมถึงที่ใช้ตาม Directive 2006/125/EC	200 mg/100 g

2. ระบุชนิดตัวอย่างชัดเจนของสินค้าอาหารว่า ‘oil from the micro-algae Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695)’

กรมการค้าต่างประเทศจะติดตามความเคลื่อนไหวการกำหนดมาตรฐานและการปรับแก้ไขมาตรการ/กฎระเบียบต่างๆ ของประเทศคู่ค้าของไทยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะประสานเผยแพร่ข้อมูลให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ผู้ประกอบการไทยสามารถผลิตและปรับปรุงสินค้าให้ถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่ ประเทศคู่ค้ากำหนดได้อย่างทัน่วงที่ ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถสืบค้นรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Official Journal of the European Union: Commission Implementing Decision (EU) 2015/545, L 90/7

กลุ่มงานมาตรการ SPS/TBT
กองบริหารสินค้าข้อตกลงและมาตรการการค้า
พฤษภาคม 2558