

(ร่าง)

## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

(ฉบับที่ ...) พ.ศ. ....

ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒

เรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง

และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

ด้วยนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมและพัฒนา กัญชง เป็นพืชเศรษฐกิจ โดยการออกประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ ยกเว้นบางส่วนของกัญชงที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษออกประกาศกำหนดไว้ ให้สามารถนำมาใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้ ทั้งนี้ การนำมาใช้เป็นอาหารต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร และต้องใช้ตามวัตถุประสงค์ทางอาหารเท่านั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๑) (๒) (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) และ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง รวมทั้งอาหารอื่นที่มีเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ เป็นอาหารควบคุมเฉพาะ

ข้อ ๒ ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขนี้

“เมล็ดกัญชง” หมายความว่า เมล็ดจากต้นกัญชงที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ *Cannabis sativa* L. subsp. *sativa*

“น้ำมันจากเมล็ดกัญชง” หมายความว่า กลีเซอไรด์ของกรดไขมันชนิดต่างๆ ที่ได้จากเมล็ดกัญชง

“โปรตีนจากเมล็ดกัญชง” หมายความว่า สารประกอบอินทรีย์ ซึ่งเป็นพอลิเมอร์สายยาวของกรดแอมิโน (amino acid) โดยให้พลังงาน ๔ แคลอรี ต่อโปรตีน ๑ กรัม ที่ได้จากเมล็ดกัญชงที่กะเทาะเปลือกหรือกากของเมล็ดกัญชงที่เอาไขมันออกแล้ว

“ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ที่รับประทานนอกเหนือจากการรับประทานอาหารตามปกติ ซึ่งมีเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชงเป็นองค์ประกอบ อยู่ในรูปแบบเม็ด แคปซูล ผง เกล็ด ของเหลว หรือลักษณะอื่นซึ่งมีในรูปแบบอาหารตามปกติ (Conventional foods) สำหรับผู้บริโภค ที่คาดหวังประโยชน์ทางดานส่งเสริมสุขภาพ

ข้อ ๓ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้จำหน่ายเมล็ดกัญชงที่สามารถนำไปเพาะพันธุ์ได้ (Viable seed) หรือยังมีชีวิต ต้องได้รับอนุญาตผลิต นำเข้า จำหน่าย หรือครอบครองตามกฎหมายกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่ายหรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะกัญชง พ.ศ. ....

ข้อ ๔ เมล็ดกัญชง ที่เป็นอาหาร ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) เพนเมล็ดที่ไม่สามารถนำไปเพาะพันธุ์ได้ (Non-viable seed) หรือถูกทำให้ไม่มีชีวิต ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษประเภท ๕ แห่งพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.๒๕๖๒

(๒) ตรวจพบสารปนเปื้อนตกค้างได้ไม่เกินปริมาณสูงสุด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน และที่กำหนดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

(๒.๑) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อเมล็ดกัญชง ๑ กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง

(๒.๒) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อเมล็ดกัญชง ๑ กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง

(๓) ตรวจพบสารดังต่อไปนี้ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ ดังนี้

(๓.๑) สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinols, Total THC) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อเมล็ดกัญชง ๑ กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง

(๓.๒) สารแคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อเมล็ดกัญชง ๑ กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง

ทั้งนี้ วิธีการตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ ของประกาศนี้

(๔) ตรวจพบสารพิษตกค้างได้ไม่เกินปริมาณสูงสุด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง อาหารที่มีสารพิษตกค้าง

ข้อ ๕ เมล็ดกัญชงที่มีคุณภาพมาตรฐานตามข้อ ๔ ให้ใช้ผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชงเท่านั้น การใช้เมล็ดกัญชงผลิตอาหารอื่น ต้องเป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

ข้อ ๖ ผู้ผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

(๑) กรณีที่ผู้ผลิตนำเมล็ดกัญชงมาทำให้ไม่สามารถเพาะพันธุ์ได้ (Non-viable seed) หรือถูกทำให้ไม่มีชีวิต ณ สถานที่ผลิตอาหาร ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะกัญชง ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษ และมีการควบคุมกระบวนการผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชงหรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

(๒) กรณีที่ผู้ผลิตนำเมล็ดกัญชงที่ไม่สามารถเพาะพันธุ์ได้ (Non-viable seed) หรือถูกทำให้ไม่มีชีวิตแล้ว มา ณ สถานที่ผลิตอาหาร ผู้ผลิตต้องมีการควบคุมกระบวนการผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชงหรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

ผู้ผลิตตามวรรคหนึ่ง ต้องมีบันทึกการรับจ่ายเมล็ดกัญชงที่ใช้ในการผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง ไว้ที่สถานที่ผลิตด้วย

ข้อ ๗ วิธีการผลิตน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ทำได้โดยการบีบอัด หรือวิธีอื่นตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แล้วอาจนำมาทำให้บริสุทธิ์ โดยการล้างด้วยน้ำ การตั้งให้ตกตะกอน การกรอง หรือการหมุนเหวี่ยง

ข้อ ๘ น้ำมันจากเมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สี เป็นไปตามลักษณะเฉพาะของน้ำมันจากเมล็ดกัญชง

(๒) กลิ่นและรส ตามคุณลักษณะเฉพาะของน้ำมันจากเมล็ดกัญชง โดยไม่มีสิ่งแปลกปลอม

และไม่มีกลิ่นหืน

(๓) ค่าสะพอนิฟิเคชัน (Saponification Value) ๑๘๔-๒๐๕ มิลลิกรัมโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์

ต่อน้ำมัน ๑ กรัม

(๔) ค่าไอโอดีน (Iodine Value) แบบวิจส์ (Wijs) ๑๕๓-๑๖๗

(๕) สารที่สะพอนิฟายไม่ได้ (Unsaponifiable Matter) ไม่เกิน ๑๕ กรัมต่อน้ำมัน ๑ กิโลกรัม

(๖) องค์ประกอบของกรดไขมันในน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้าย

หมายเลข ๒ ของประกาศนี้

กรณีที่มีองค์ประกอบของกรดไขมันแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๒ ของประกาศนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(๗) ค่าของกรด (Acid Value) ไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ต่อน้ำมัน ๑ กรัม

ค่าของกรดตามวรรคหนึ่ง สามารถแสดงผลเป็นร้อยละของกรดไขมันอิสระ (% Free fatty acid) ได้ ขึ้นอยู่กับวิธีวิเคราะห์แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ร้อยละของกรดไขมันอิสระเมื่อคำนวณกลับต้องไม่เกินค่าของกรดที่กำหนดไว้

(๘) ค่าเพอรอกไซด์ (Peroxide Value) ไม่เกิน ๑๕ มิลลิสมมูลย์ ต่อน้ำมัน ๑ กิโลกรัม

(๙) น้ำและสิ่งทีระเหยได้ (Water and Volatile Matter) ที่อุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ไม่เกินร้อยละ ๐.๒ ของน้ำหนัก

(๑๐) ปริมาณสบู่ (Soap Content) ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๐๕ ของน้ำหนัก

(๑๑) สิ่งอื่นที่ไม่ละลาย (Insoluble Impurities) ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๕ ของน้ำหนัก

(๑๒) ตรวจพบสารปนเปื้อนตกค้างได้ไม่เกินปริมาณสูงสุด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน

(๑๓) ตรวจพบสารดังต่อไปนี้ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ ดังนี้

(๑๓.๑) สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๓.๒) สารแคนนาบิไดโอด (Cannabidiol, CBD) ไม่เกิน ๗๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  
ทั้งนี้ วิธีการตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ ของประกาศนี้

(๑๔) ตรวจพบสารอื่นที่อาจปนเปื้อนมาได้ไม่เกินที่กำหนด ดังนี้

(๑๔.๑) ไม่พบน้ำมันแร่ (Mineral oil)

(๑๔.๒) เหล็ก ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อน้ำมัน ๑ กิโลกรัม

(๑๔.๓) ทองแดง ไม่เกิน ๐.๔ มิลลิกรัมต่อน้ำมัน ๑ กิโลกรัม

(๑๕) ไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรค ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานด้านจุลินทรีย์ก่อโรค

ข้อ ๙ การใช้วัตถุเจือปนอาหารในน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ให้ใช้ได้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วัตถุเจือปนอาหาร

ข้อ ๑๐ การใช้ภาชนะบรรจุน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ

ข้อ ๑๑ การแสดงฉลากของน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ

ข้อ ๑๒ น้ำมันจากเมล็ดกัญชงที่มีคุณภาพมาตรฐานตามข้อ ๘ ให้ใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเท่านั้น การใช้น้ำมันจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบในอาหารชนิดอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ข้อ ๑๓ วิธีการผลิตโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ทำได้โดยนำเมล็ดกัญชงที่กะเทาะเปลือก หรือกากจากเมล็ดกัญชง (Hemp seed meal) ที่เหลือจากกระบวนการบีบน้ำมันจากเมล็ดกัญชง ผ่านกระบวนการแยกโปรตีนด้วยวิธีทางกายภาพ หรือทางเคมี แล้วนำมาบดผง

ข้อ ๑๔ โปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สี เป็นไปตามลักษณะเฉพาะของโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

(๒) กลิ่นและรส ตามคุณลักษณะเฉพาะของโปรตีนจากเมล็ดกัญชงนั้นๆ โดยไม่มีสิ่งแปลกปลอม

(๓) ความชื้น ไม่เกินร้อยละ ๑๐

(๔) ปริมาณโปรตีนจากเมล็ดกัญชง แล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้

(๔.๑) โปรตีนจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากกากเมล็ดกัญชง (Hemp protein meal)

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

(๔.๒) โปรตีนเข้มข้นจากเมล็ดกัญชง (Hemp protein concentrate) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕

(๔.๓) โปรตีนสกัดจากเมล็ดกัญชง (Hemp protein isolate) มากกว่าร้อยละ ๙๐

(๕) ตรวจพบสารปนเปื้อนตกค้างได้ไม่เกินปริมาณสูงสุด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน

(๖) ตรวจพบสารดังต่อไปนี้ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ ดังนี้

(๖.๑) สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และสารแคนนาบิไดโอล (Cannabidiol, CBD) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม สำหรับโปรตีนที่ได้จากเมล็ดกัญชง หรือกากของเมล็ดกัญชง (Hemp protein meal)

(๖.๒) ต้องไม่พบสารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) และสารแคนนาบิไดโอล (Cannabidiol, CBD) สำหรับโปรตีนเข้มข้นจากเมล็ดกัญชง (Hemp protein concentrate) และ โปรตีนสกัดจากเมล็ดกัญชง (Hemp protein isolate)

ทั้งนี้ วิธีการตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ ของประกาศนี้

(๗) ไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรค ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานด้านจุลินทรีย์ก่อโรค

ข้อ ๑๕ การใช้วัตถุเจือปนอาหารในโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ใช้ได้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วัตถุเจือปนอาหาร

ข้อ ๑๖ การใช้ภาชนะบรรจุโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ

ข้อ ๑๗ การแสดงฉลากของโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ

ข้อ ๑๘ โปรตีนจากเมล็ดกัญชงที่มีคุณภาพมาตรฐานตามข้อ ๑๔ ให้ใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเท่านั้น การใช้โปรตีนจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบในอาหารชนิดอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ข้อ ๑๙ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) เมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ที่ใช้เป็นส่วนประกอบแล้วแต่กรณี ต้องมีคุณภาพมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑.๑) เมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ ๔ และต้องมีปริมาณเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตามที่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

(๑.๒) น้ำมันจากเมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ ๘ และต้องมีปริมาณน้ำมันจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตามที่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

(๑.๓) โปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ ๑๔ และต้องมีปริมาณโปรตีนจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตามที่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

(๒) ตรวจพบสารปนเปื้อนตกค้างได้ไม่เกินปริมาณสูงสุด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน

(๓) ตรวจพบสารดังต่อไปนี้ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ ดังนี้

(๓.๑) สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓.๒) สารแคนนาบิไดโอล (Cannabidiol, CBD) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ทั้งนี้ วิธีการตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑ ของประกาศนี้

(๔) ตรวจพบจุลินทรีย์ก่อโรค ไม่เกินปริมาณที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๔.๑) สแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบต่ออาหาร ๐.๑ กรัม

(๔.๒) คลอสทริเดียม (*Clostridium* spp.) ตรวจไม่พบต่ออาหาร ๐.๑ กรัม

(๔.๓) ซัลโมเนลลา (*Salmonella* spp.) ตรวจไม่พบต่ออาหาร ๒๕ กรัม

(๔.๔) แบคทีเรียชนิด อี โคไล (*Escherichia coli*) ตรวจพบน้อยกว่า ๓ ต่ออาหาร ๑ กรัม

โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)

ข้อ ๒๐ การใช้วัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ใช้ได้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วัตถุเจือปนอาหาร

ข้อ ๒๑ ผู้ผลิต ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

ข้อ ๒๒ การใช้ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ

ข้อ ๒๓ การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ และให้แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ด้วย แล้วแต่กรณี

ชื่ออาหาร โดยมีคำว่า “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร” เป็นส่วนหนึ่งของชื่ออาหาร หรือกำกับ

ชื่ออาหาร

(๒) ปริมาณของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่บรรจุ ให้แสดงแล้วแต่กรณี ดังนี้

(๒.๑) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่อยู่ในรูปเม็ดหรือแคปซูล ให้แสดงจำนวนบรรจุ

(๒.๒) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่เป็นของเหลว ให้แสดงปริมาตรสุทธิ

(๒.๓) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่เป็นของแข็งหรืออื่นๆ ให้แสดงน้ำหนักสุทธิ

(๓) ชื่อและปริมาณขององค์ประกอบสำคัญของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โดยให้แสดงเรียงลำดับ ปริมาณจากมากไปน้อย

(๔) ข้อความ ด้วยตัวอักษรที่มีขนาดเห็นได้ชัดเจน ดังต่อไปนี้

(๔.๑) “ผลิตภัณฑ์นี้ให้กรดไขมันกลุ่มโอเมก้า ๖ ได้แก่ กรดไลโนเลอิก และกรดไขมันกลุ่ม โอเมก้า ๓ ได้แก่ กรดแกมมา-ไลโนเลนิก ใน ๑ แคปซูล มีน้ำมันจากเมล็ดกัญชง (ระบุ) มก. ประกอบด้วย กรดไลโน เลอิก (ระบุ) มก. กรดแกมมา-ไลโนเลนิก (ระบุ) มก.” เฉพาะกรณีที่มีเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชงเป็น ส่วนประกอบ

(๔.๒) “ควรกินอาหารหลากหลาย ครบ ๕ หมู่ ในสัดส่วนที่เหมาะสมเป็นประจำ”

(๔.๓) “คำเตือน” ด้วยตัวอักษรขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๕ มม. ในกรอบสี่เหลี่ยม สีของตัวอักษร ตัดกับสีของพื้นกรอบ และสีกรอบตัดกับสีของพื้นฉลาก

(๔.๔) “เด็ก สตรีมีครรภ์ และสตรีให้นมบุตร ห้ามรับประทาน”

(๔.๕) “หากมีอาการผิดปกติ ควรหยุดรับประทานทันที”

(๔.๖) “อาจมีสาร THC และ CBD ซึ่งผู้ที่แพ้หรือไวต่อสารดังกล่าวควรระวังในการ รับประทาน”

(๔.๗) “ไม่มีผลในการป้องกัน หรือรักษาโรค” ด้วยตัวอักษรหนาทึบในกรอบสี่เหลี่ยม สีของ ตัวอักษรตัดกับสีของพื้นกรอบ และสีของกรอบตัดกับสีของพื้นฉลาก

(๔.๘) “ข้อมูลสำหรับผู้แพ้อาหาร : มีโปรตีนจากเมล็ดกัญชง” เฉพาะกรณีที่มีเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง เป็นส่วนประกอบ

(๔.๙) อื่นๆ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

ข้อ ๒๔ การแสดงข้อความกล่าวอ้างทางโภชนาการบนฉลากผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบ ของเมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวง สาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ฉลากโภชนาการ

ข้อ ๒๕ การแสดงข้อความกล่าวอ้างทางสุขภาพบนฉลากผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของ เมล็ดกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวง สาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การกล่าวอ้างทางสุขภาพของอาหาร

ข้อ ๒๖ ไม่อนุญาตการกล่าวอ้างชนิดและปริมาณ รวมทั้งการกล่าวอ้างทางสุขภาพของสารเตตรา ไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) และสารแคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD)

[ข้อ ๒๗ ประกาศนี้ ไม่ใช้บังคับกับการผลิตหรือนำเข้าเพื่อการส่งออกเท่านั้น]

ข้อ ๒๗ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(ร่าง)

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑

วิธีการตรวจวิเคราะห์สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC) และสารแคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD) ในเมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โพรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง ทำประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ...) พ.ศ. .... เรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โพรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

การตรวจวิเคราะห์เพื่อหาปริมาณสารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total Tetrahydrocannabinol, Total THC\*) และสารแคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD) ให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจยืนยันที่ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือที่ใช้หลักการโครมาโตกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (High Performance Liquid Chromatography, HPLC)

**หมายเหตุ**

\*The total THC content of the substances  $\Delta^9$ -THC,  $\Delta^8$ -THC and THC content.

เอกสารสำหรับฟังความคิดเห็นห้ามเผยแพร่

(ร่าง )

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๒

องค์ประกอบของกรดไขมันเป็นร้อยละของกรดไขมันทั้งหมดในน้ำมันจากเมล็ดักัญชง โดยใช้วิธีกาซลิควิดโครมาโตกราฟี (Gas Liquid Chromatography: GLC)

ท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ...) พ.ศ. .... เรื่อง เมล็ดักัญชง น้ำมันจากเมล็ดักัญชง โปรตีนจากเมล็ดักัญชง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดักัญชง น้ำมันจากเมล็ดักัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดักัญชง

ประเภทกรดไขมัน (Fatty acid) (ร้อยละของกรดไขมันทั้งหมด)

น้ำมันและไขมัน	ประเภทกรดไขมัน (Fatty acid) (ร้อยละของกรดไขมันทั้งหมด)																	
	กรดไมริสติก(Myristic acid)	กรดปาล์มมิติก (Palmitic acid)	กรดปาล์มไมโทลิก (Palmitoleic acid)	กรดเฮปตาดีคาซีโนอิก (Heptadecanoic acid)	กรดเฮปตาดีซีโนอิก(Heptadecenoic acid)	กรดสเตียริก (Stearic acid)	กรดโอลิก(Oleic acid)	กรดไลโนลิก (Linoleic acid)	กรดแกมมา-ไลโนลินิก (Gamma-linolenic acid)	กรดแอลฟา-ไลโนลินิก (Alpha-linolenic acid)	กรดอะราซิดิก(Arachidic acid)	กรดไอโคซีโนอิก (Eicosenoic acid)	กรดไอโคซาดิกโนอิก(Eicosadienoic acid)	กรดบีเฮนิก (Behenic acid)	กรดอีรูซิก (Erucic acid)	กรดลิกโนซีริก (Lignoceric acid)	กรดเนอโวนิค(Nervonic acid)	
	C14:0	C16:0	C16:1	C17:0	C17:1	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3n6	C18:3n3	C20:0	C20:1n11	C20:2	C22:0	C22:1	C24:0	C24:1	
น้ำมันจากเมล็ดักัญชง	-	7.2-8.1	0.1	-	-	2.7-3.6	10.6-14.2	51.0-54.0	0.6-1.1	10.0-13.0	0.6-0.8	5.3-7.4	ไม่เกิน 0.1	0.3-0.4	-	ไม่เกิน 0.2	-	

หมายเหตุ “-” หมายถึง ไม่พบ ที่ระดับค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ (limit of detection, LOD)  $\leq 0.05\%$