

(ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
ว่าด้วยผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง



กลุ่มกำหนดมาตรฐาน กองอาหาร
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

การอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับกัญชง (hemp)

20 มกราคม 2564

หัวข้อนำเสนอ

1. ข้อมูลองค์ประกอบของเมล็ดกัญชง
2. (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง



2.1 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องอาหารที่ห้ามผลิต

นำเข้าหรือจำหน่าย

2.2 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง

โปรตีนจากเมล็ดกัญชงและผลิตภัณฑ์อาหารที่มีเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ

3. แผนการดำเนินงาน

เมล็ดกัญชง (Hemp seed)

- องค์ประกอบทั่วไปของเมล็ดกัญชง ได้แก่ น้ำมันมากกว่าร้อยละ 30 โปรตีนร้อยละ 25 ใยอาหาร วิตามินและแร่ธาตุ
- น้ำมันจากเมล็ดกัญชงประกอบด้วยกรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวสายโซ่ยาว (Polyunsaturated fatty acids, PUFAs) มากกว่าร้อยละ 80 และเป็นแหล่งของกรดไขมันจำเป็น 2 ชนิด ได้แก่ linoleic acid (18:2 omega 6) และ alpha-Linolenic acid (18:3 omega 3) นอกจากนี้ ยังประกอบด้วย gamma-linolenic acid (18:3 omega 6) และ stearidonic acid (18:4 omega 3) ด้วย
- โปรตีนสำคัญที่เป็นองค์ประกอบในเมล็ดกัญชง ได้แก่ edestin และ albumin ซึ่งเป็นโปรตีนคุณภาพสูง ย่อยง่าย และประกอบด้วยกรดอะมิโนจำเป็นหลายชนิด โดยเฉพาะอาร์จินีน (J.C.Callaway, 2004)



THC และ CBD
ไม่พบหรือพบน้อยมาก
ในเมล็ดกัญชง

Table 1. Typical nutritional content (%) of hempseed^a

	Whole seed	Seed meal
Oil (%)	35.5	11.1
Protein	24.8	33.5
Carbohydrates	27.6	42.6
Moisture	6.5	5.6
Ash	5.6	7.2
Energy (kJ/100 g)	2200	1700
Total dietary fiber (%)	27.6	42.6
Digestible fiber	5.4	16.4
Non-digestible fiber	22.2	26.2

^acv Finola.

หัวข้อนำเสนอ

1. ข้อมูลองค์ประกอบของเมล็ดกัญชง

2. (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

2.1 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องอาหารที่ห้ามผลิต

นำเข้าหรือจำหน่าย

2.2 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง

โปรตีนจากเมล็ดกัญชงและผลิตภัณฑ์อาหารที่มีเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ

3. แผนการดำเนินงาน



พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 378 (พ.ศ. 2559)

เรื่อง กำหนดพืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์ ที่ห้ามใช้ในอาหาร

**** มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2559 ****

เล่ม ๑๓๓ ตอนพิเศษ ๒๔๘ ง	หน้า ๕ ราชกิจจานุเบกษา	๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
-------------------------	---------------------------	----------------

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
(ฉบับที่ ๓๗๘) พ.ศ. ๒๕๕๙
เรื่อง กำหนดพืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์ ที่ห้ามใช้ในอาหาร

ด้วยปรากฏหลักฐานและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ว่า สารประกอบหรือกลุ่มสารประกอบในพืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์บางชนิดไม่ปลอดภัยต่อการบริโภค และไม่ควรมนำมาใช้เป็นส่วนผสม ในอาหาร ดังนั้น เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคจากการบริโภคอาหาร จึงห้ามใช้พืช สัตว์ หรือส่วนของพืช หรือสัตว์ดังกล่าวในอาหาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๕) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้พืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ เป็นวัตถุ ที่ห้ามใช้ในอาหาร

ข้อ ๒ ประกาศนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
ปิยะสกล สกลสัตยาทร
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ลำดับ	ชื่อพืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์		ส่วนของพืชหรือสัตว์
	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	
	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl <i>Aristolochia durior</i> <i>Aristolochia pothieri</i> Pierre ex Lecomte	กระเช้าอุงทอง หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า เบิร์ทเวิร์ด (Birthwort) เฟลิแคนฟลาวเออร์ (Pelican flower) แฉงกรีรูต (Sangree root) แฉงเกรล (Sangrel) เซอร์เพนทาเรีย (Serpentaria) สเนกวีต (Snakeweed)	
๗.	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> Schltldl.	เควแบรโค (Quebracho)	เปลือก (Bark)
๘.	<i>Atropa belladonna</i> L.	เดดลีไนต์เชด (Deadly nightshade)	ทั้งต้น (Whole plant)
๙.	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	สะเดาอินเดีย หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า นิมบา (Nimba) นีม (Neem)	เมล็ด (Seed)
๑๐.	<i>Barnardia japonica</i> (Thunb) Schult. & Schult.f. ชื่อพ้อง : <i>Scilla sinensis</i> (Lour.) Merr.	-	หัว (Bulb)
๑๑.	<i>Berberis</i> spp. ซึ่งมีสารเบอร์เบอร์อิน (berberine) ได้แก่ <i>Berberis vulgaris</i> L.	รอกกีเมาเทนเกรป (Rocky mountain grape) บาร์เบอร์รี่ (Barberry)	ราก (Root) เปลือก (Bark) เหง้า (Rhizome)
๑๒.	<i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.	ราชคัต หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า สุมาทรา นา อะมาริสซิมัส (Sumatrana amarissimus) จาวา บรูเซีย (Java brucea)	ผลและเมล็ดแห้ง (Dried fruit and Seed)
๑๓.	<i>Bufo gargarizans</i> Cantor <i>Bufo melanostictus</i> Schneider <i>Bufo vulgaris</i> Lour.	คางคก หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า โทต (Toad) ซัมซุ (Samsu) โคต็อก เคร็อก (Kodok kerok)	พืชสัตว์ (ยางคางคก) สิ่งคัดหลั่งแห้ง ทั้งตัว ไข่
๑๔.	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand. <i>Calotropis procera</i> (Aiton) Dryand.	รักดอกขาว รักดอกม่วง หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า สมอลส์คราวน์ฟลาวเออร์ (Small crown flower) ไจนอนด์มิลค์วีด (Giant milkweed)	ทั้งต้น (Whole plant)
๑๕.	<i>Cannabis sativa</i> L. <i>Cannabis indica</i> Lam.	กัญชา หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า มาริยัวนา (Marijuana)	ทั้งต้น (Whole plant)
๑๖.	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	แฟงพวยฝรั่ง หรือที่มีชื่อเรียกในประเทศอื่นว่า	ทั้งต้น (Whole plant)

มติคณะอนุกรรมการวิชาการ (อ.1) และอนุกรรมการบริหารจัดการ (อ.2)
เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข 2 ฉบับ

2.1 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่...) พ.ศ. ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดพืช สัตว์ หรือส่วนของพืช
หรือสัตว์ที่ห้ามใช้ในอาหาร และ (ร่าง) บัญชีท้ายประกาศฯ

2.2 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่...) พ.ศ. ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 เรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง
โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนประกอบของน้ำมัน
จากเมล็ดกัญชง หรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

2.1 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่...) พ.ศ.

ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

เรื่อง กำหนดพืช สัตว์ หรือส่วนของพืชหรือสัตว์ที่ห้ามใช้ในอาหาร และ (ร่าง) บัญชีท้ายประกาศฯ

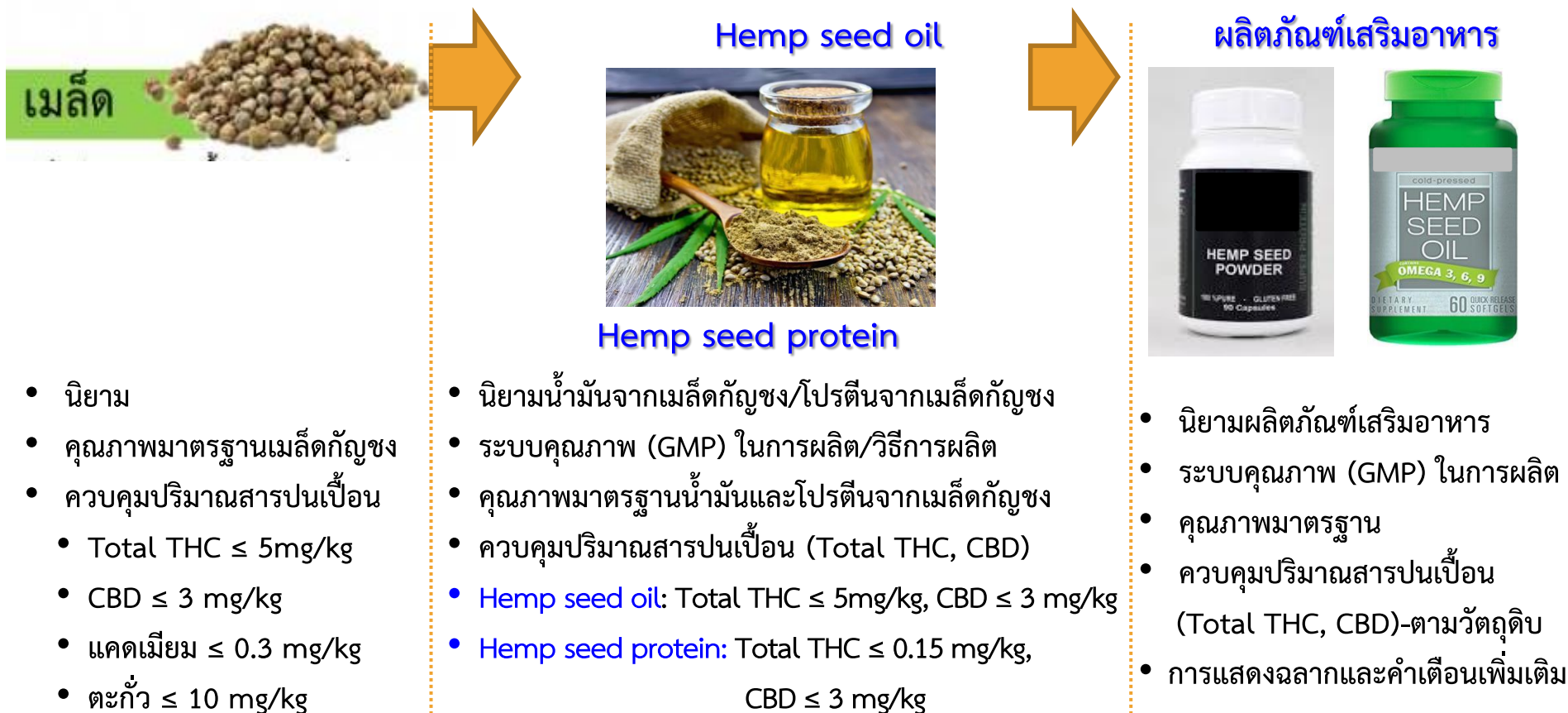
- ปรับชื่อวิทยาศาสตร์กัญชาและกัญชงให้ถูกต้องชัดเจน
- พิจารณาส่วนที่ยกเว้นจากบัญชีท้ายประกาศฯ

ลำดับ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ส่วนของพืชหรือสัตว์
18	<i>Cannabis indica</i> Lam. <i>Cannabis sativa</i> L.	กัญชา หรือที่มีชื่อเรียกว่า มารีฮัวนา (Marijuana)	ทั้งต้น (Whole plant) และสารสกัด (Extracts)
	<i>Cannabis sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	กัญชง หรือที่มีชื่อเรียกว่า เฮมพ์ (Hemp)	ทั้งต้น (Whole plant) และสารสกัด (Extracts) ยกเว้น เมล็ดกัญชง (Hemp seed) **

หมายเหตุ : ** อยู่ระหว่างการพิจารณาในคณะอนุกรรมการฯ อ.2

2.2 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ... ออกตามความในพระราชบัญญัติ
อาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง เรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และ
ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของน้ำมันจากเมล็ดกัญชงหรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

ให้เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของน้ำมันจาก
เมล็ดกัญชงหรือโปรตีนจากเมล็ดกัญชง เป็นอาหารควบคุมเฉพาะ



ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อาหาร “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร” (ต่อ)

การแสดงผลของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข การแสดงผลของอาหารในภาชนะบรรจุ และมีข้อกำหนดข้อความเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) “ผลิตภัณฑ์นี้ให้กรดไขมันกลุ่มโอเมก้า 6 ได้แก่ กรดไลโนเลอิก และกรดไขมันกลุ่มโอเมก้า 3 ได้แก่ กรดแกมมา-ไลโนเลนิก ใน 1 แคปซูล มีน้ำมันจากเมล็ดกัญชง (ระบุง) มก. ประกอบด้วย กรดไลโนเลอิก (ระบุง) มก. กรดแกมมา-ไลโนเลนิก (ระบุง) มก.”

เฉพาะกรณีมีส่วนประกอบน้ำมันจากเมล็ดกัญชง

- 2) “**ผู้อายุต่ำกว่า 20 ปี** สตรีมีครรภ์ และสตรีให้นมบุตร ห้ามรับประทาน”
- 3) “หากมีอาการผิดปกติ ควรหยุดรับประทานทันที”
- 4) “อาจมีสาร THC และ CBD ซึ่งผู้ที่แพ้หรือไวต่อสารดังกล่าวควรระวังในการรับประทาน”
- 5) “ข้อมูลสำหรับผู้แพ้อาหาร : มีโปรตีนจากเมล็ดกัญชง” **เฉพาะกรณีมีส่วนประกอบโปรตีนจากเมล็ดกัญชง**
- 6) อื่นๆ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

การแสดงข้อความกล่าวอ้างทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ฉลากโภชนาการ

การแสดงข้อความกล่าวอ้างทางสุขภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การกล่าวอ้างทางสุขภาพของอาหาร

Food supplement



ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อาหาร “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร” (ต่อ)

Food supplement

ไม่อนุญาตการกล่าวอ้างชนิดและปริมาณ รวมทั้งการกล่าวอ้างทางสุขภาพ

ของ Total THC และ CBD

เนื่องจากสารทั้งสอง จัดเป็นสารปนเปื้อนในเมล็ดกัญชง



ไม่อนุญาตการแสดงรูปภาพ สัญลักษณ์ หรือข้อความส่วนอื่นๆ ของกัญชง หรือในความหมายทำนอง

เดียวกัน ยกเว้นส่วนของเมล็ดกัญชงที่ใช้เป็นส่วนประกอบ



หัวข้อนำเสนอ

1. ข้อมูลองค์ประกอบของเมล็ดกัญชง
2. (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง



2.1 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องอาหารที่ห้ามผลิต

นำเข้าหรือจำหน่าย

2.2 (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง เมล็ดกัญชง น้ำมันจากเมล็ดกัญชง

โปรตีนจากเมล็ดกัญชงและผลิตภัณฑ์อาหารที่มีเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ

3. แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการประกาศฯ

ประชุมคณะกรรมการเพื่อศึกษาวิเคราะห์ปัญหา
และวินิจฉัยในเชิงวิชาการเกี่ยวกับอาหาร (อ.1)
(ด้านวิชาการ)



ประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณภาพมาตรฐาน
และหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และมาตรการในการกำกับ
ดูแลอาหาร ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 (อ.2)
(ด้านบริหารจัดการ)



ประชาพิจารณ์ (ร่าง) ประกาศฯ และเวียนประเทศสมาชิก
องค์การการค้าโลก ตามกติกา WTO



คณะกรรมการฯ อ.2



คณะกรรมการอาหาร ก่อน เสนอ รมว.สธ. ลงนาม



ประกาศฯ ลงราชกิจจานุเบกษา

- ประชุมจำนวน 7 ครั้ง
- ได้ (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข อ้างอิงตามข้อกำหนดฯ และข้อมูลวิชาการปัจจุบันด้านความปลอดภัยอาหาร จำนวน 2 ฉบับ

ประชุมจำนวน 1 ครั้ง (10 มิ.ย.63)

- เห็นชอบในสาระสำคัญที่เสนอจากอนุกรรมการฯ อ.1
- ปรับปรุง (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 2 ฉบับ

เวียนประชาพิจารณ์และ ประเทศสมาชิก WTO จำนวน 2 ฉบับ
(กติกา WTO ให้เวียนประชาพิจารณ์อย่างน้อย 60 วันปฏิทิน)

กรณีมีประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อสาระสำคัญ เช่น กรอบกฎหมาย
ต้องเสนอเข้าอนุกรรมการฯ อ.2 อีกครั้งก่อน

คาดว่าจะดำเนินการให้เสร็จภายใน 30 มีนาคม 2564
(กรณีไม่มีต้องเวียนประชาพิจารณ์อีกครั้ง)

- จบการนำเสนอ -

