

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :

การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร เล่ม ๒ : อาหารแปรรูปจากพืช

ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร เล่ม ๒ : อาหารแปรรูปจากพืช เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร เล่ม ๒ : อาหารแปรรูปจากพืช มาตรฐานเลขที่ มกษ. 9045-2-2568 ไว้ เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร

เล่ม 2 : อาหารแปรรูปจากพืช

บทนำ

การจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ อ้างอิงมาจากมาตรฐานการจัดกลุ่มของอาหารและอาหารสัตว์ของโคเด็กซ์ (Codex Classification of Foods and Animal Feeds: CXA 4-1989) เฉพาะในส่วนอาหารแปรรูปจากพืช (Class D processed foods of plant origin) และเพิ่มเติมรายชื่อสินค้าแปรรูปจากพืช และจำหน่ายในประเทศไทยแต่ไม่มีระบุใน CXA 4-1989 ทั้งนี้ มกษ. 9045 ที่เป็นชุดอนุกรมมาตรฐานทั้งหมดมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปใช้ร่วมกับ มกษ. 9002 (มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด) และ มกษ. 9003 (มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้)

การใช้ชื่อของสินค้าเป็นภาษาไทย ใช้หลักการดังนี้

- 1) อ้างอิงตามหนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย เต็ม สมิตินันท์
- 2) กรณีหนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย เต็ม สมิตินันท์ ระบุชื่อภาษาไทยไว้หลายชื่อ จะใช้ชื่อที่เรียกสินค้านั้นอย่างแพร่หลายในประเทศไทยเป็นหลัก และระบุชื่อท้องถิ่นไว้ในวงเล็บ
- 3) กรณีที่ไม่มีชื่อเป็นภาษาไทย จะใช้ชื่อตามภาษาดั้งเดิมและเขียนเป็นภาษาไทยตามหลักการทับศัพท์ของสำนักงานราชบัณฑิตยสภา ชื่อพืชที่มีคำคุณศัพท์เกี่ยวกับชื่อประเทศ หรือชื่อทางภูมิศาสตร์ได้ทับศัพท์ในรูปคำนาม
- 4) กรณีที่เป็นชื่อรวมของสินค้าหลายชนิดซึ่งภาษาอังกฤษใช้ในรูปแบบพหูพจน์หรือที่มีชื่อซ้ำกับชื่อสามัญของสินค้า จะใช้คำว่า “จำพวก” นำหน้าชื่อเพื่อแสดงว่าเป็นชื่อรวมของสินค้าไม่ใช่ชื่อเฉพาะของสินค้า เช่น ชื่อรวมของสินค้าในภาษาอังกฤษใช้ Basil leaves ดังนั้น ชื่อสินค้าจึงใช้คำว่า “ใบจำพวกเบซิล (Basil leaves)” และกลุ่มย่อย pummelos ซ้ำกับชื่อสามัญของส้มโอ (pummelo) ดังนั้นชื่อกลุ่มย่อยจึงใช้คำว่า “ผลไม้จำพวกส้มโอ (pummelos)”

การระบุชื่อวิทยาศาสตร์ ใช้หลักการดังนี้

- 1) อ้างอิงตามที่โคเด็กซ์กำหนดไว้ในเอกสาร CXA 4-1989
- 2) อ้างอิงจากฐานข้อมูล Plant of the world online <https://powo.science.kew.org/>
- 3) กรณีชื่อวิทยาศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงจากที่โคเด็กซ์กำหนดไว้ จะนำชื่อที่โคเด็กซ์ระบุมาเป็นชื่อพ้องและใช้ชื่อวิทยาศาสตร์ที่มีการแก้ไขเป็นชื่อแรก โดยอ้างอิงจากฐานข้อมูล Plants of the world online

4) การใช้คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับอนุกรมวิธานมีดังนี้

- วงศ์ หมายถึง family
- สกุล หมายถึง genus
- ชนิด หมายถึง species

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ได้ให้ข้อมูลดัชนีแสดงการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืช และดัชนีชื่อกลุ่มและกลุ่มย่อยเรียงตามตัวอักษรไว้ท้ายมาตรฐาน

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ครอบคลุมการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืชที่ผลิตและค้าขายในประเทศและระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้

- 1) หมวดหมู่ของสินค้าอาหารแปรรูปจากพืช 5 ประเภท (type)^{1/} (ประเภทที่ 12 ถึง 15 และ M) 13 กลุ่ม (group)^{2/} 7 กลุ่มย่อย (subgroup) และรายการสินค้า รวมถึงรหัสที่เป็นตัวอักษรและตัวเลข ซึ่งมีดัชนีแสดงการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืชอยู่ท้ายมาตรฐาน
- 2) คำอธิบายประเภทและกลุ่ม
- 3) ส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limits; MRLs) และปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limits; EMRLs) ซึ่งเป็นส่วนที่ต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้างในสินค้า
- 4) สินค้าตัวแทนของกลุ่มและกลุ่มย่อย

ซึ่งต่อไปจะใช้คำว่า “สินค้า” แทนคำว่า “สินค้าอาหารแปรรูปจากพืช”

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ให้เป็นไปตาม มกษ. 9002 (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด) และ มกษ. 9003 (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้)

3. ข้อกำหนด

- 3.1 การจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืชสำหรับใช้ร่วมกับ มกษ. 9002 และ มกษ. 9003 ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืชดังภาคผนวก ก

^{1/} กำหนดตัวเลขของประเภทตามโคเด็กซ์ (Codex Classification of Foods and Animal Feeds) ซึ่งนับต่อจากเล่ม 1: พืช (ประเภทที่ 1 ถึง 11) โดยเล่มนี้เป็นประเภทที่ 12 ถึง 15 และประเภทที่ M (Miscellaneous)

^{2/} 13 กลุ่ม บางกลุ่มยังไม่มีรายละเอียด ซึ่งจะพิจารณาเพิ่มเติมในภายหลัง

ทั้งนี้ สินค้าบางชนิดอาจจัดอยู่ในหลายประเภท กลุ่ม หรือกลุ่มย่อย ขึ้นอยู่กับรูปแบบการแปรรูป ดังนั้นการนำไปใช้ต้องตรวจสอบชื่อสินค้าและรายละเอียดของสินค้าให้ถูกต้อง สำหรับกรณี MRLs และ EMRLs ที่กำหนดเป็นประเภท กลุ่ม หรือกลุ่มย่อยให้ครอบคลุมถึงสินค้าทุกชนิดที่อยู่ในประเภท กลุ่ม หรือกลุ่มย่อยนั้น ตัวอย่างแสดงดังภาคผนวก ง

- 3.2 สินค้าตัวแทน (representative commodity) ที่จะนำไปศึกษาข้อมูลปริมาณสารพิษตกค้าง ในสินค้าตัวแทนที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรตามคำแนะนำบนฉลาก (supervised residue trials) และนำข้อมูลดังกล่าวมาประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนด MRLs ของกลุ่มหรือกลุ่มย่อย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดสินค้าตัวแทนดังภาคผนวก ข

ทั้งนี้การกำหนดสินค้าตัวแทนดังกล่าวอ้างอิงจากเอกสาร CXA 4-1989 และได้คัดเลือกสินค้าตัวแทน บางรายการเพิ่มเติมตามหลักการและแนวทางของเอกสาร CXG 84-2012 ที่อยู่บนสมมติฐาน ที่ว่าสินค้าในกลุ่มหรือกลุ่มย่อยมีคำแนะนำการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่คล้ายกัน ดังนี้

- 1) เป็นสินค้าที่มีโอกาสมากที่สุดที่จะมีปริมาณสารพิษตกค้างได้สูงสุด ซึ่งอาจเกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรหรือมีการปฏิบัติทางการเกษตรในลักษณะที่ทำให้มีโอกาสการตกค้างสูง รวมถึงมีลักษณะทางกายภาพของสินค้าที่ทำให้มีโอกาสการตกค้างสูง เมื่อเทียบกับสินค้าต่าง ๆ ในกลุ่มนั้น ๆ
- 2) เป็นสินค้าที่มีการผลิตเป็นการค้าหรือบริโภคมาก (โดยทั่วไปจัดเป็นพืชหลัก)
- 3) เป็นสินค้าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับสินค้าต่าง ๆ ในกลุ่มหรือกลุ่มย่อยนั้นมากที่สุด ในด้านสัณฐานวิทยา (morphology) การเจริญเติบโต (growth habit) ปัญหาศัตรูพืช (pest problem) และส่วนที่บริโภคได้ (edible portion)

หากไม่มีสินค้าสอดคล้องกับแนวทางทั้ง 3 รายการข้างต้น สินค้าตัวแทนที่เลือกให้เป็นไปตามแนวทางในรายการ 1) และ 2)

- 3.3 ส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดส่วนของสินค้าที่จะตรวจวิเคราะห์ ดังภาคผนวก ค

ทั้งนี้ การกำหนดส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์และใช้ตรวจสอบว่าเป็นไปตาม MRLs และ EMRLs หรือไม่ ห้องปฏิบัติการต้องใช้ ภาคผนวก ค เป็นเอกสารอ้างอิงในการเตรียมตัวอย่างสินค้าอาหารแปรรูปจากพืชที่จะตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง

ภาคผนวก ก

(เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนด)

ข้อกำหนดการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืช

ประเภทที่ 12 สินค้าอาหารชั้นทุติยภูมิจากพืช (Secondary food commodities of plant origin)

สินค้าอาหารชั้นทุติยภูมิ หมายถึง สินค้าอาหารชั้นต้นที่ผ่านการแปรรูปอย่างง่าย เช่น การนำบางส่วนออก การทำให้แห้ง (drying) (ยกเว้นการทำให้แห้งตามธรรมชาติ) การเอาเปลือกออก (husking) และการทำให้ขนาดเล็กลง (comminution) ซึ่งโดยทั่วไปแล้วไม่มีการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบหรือเอกลักษณ์ (identity) ของผลิตภัณฑ์พืชผลหรือส่วนต่าง ๆ ของพืชผลที่แก่เต็มที่และที่แห้งโดยธรรมชาติในพื้นที่ปลูก (field) ไม่จัดเป็นสินค้าอาหารชั้นทุติยภูมิ เช่น ถั่วเมล็ดแห้ง กลุ่มหอมหัว เมล็ดธัญพืช

อาจนำสินค้าอาหารชั้นทุติยภูมิ ไปแปรรูปเพิ่มเติมหรือใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารหรือจำหน่ายให้กับผู้บริโภคโดยตรง

กลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (Dried fruits) รหัสตัวอักษร DF

สินค้าในกลุ่มนี้โดยทั่วไปจะเป็นสินค้าที่ผ่านกระบวนการทำให้แห้ง (artificially dried) อาจมีการถนอมอาหาร หรือการเติมน้ำตาลเพื่อเคลือบหรือแช่อิ่มหรือไม่ก็ได้

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : อาจเกิดขึ้นจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ก่อนแปรรูป หรือการใช้กับผลไม้แห้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียระหว่างการขนส่ง และการจำหน่ายส่งหรือปลีก

กลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (Dried fruits)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.1

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DF 0167	กลุ่มผลไม้แห้ง (Group of dried fruits)	-

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DF 0026	กลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคได้, แห้ง (Group of Assorted tropical and subtropical fruits – edible peel, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 005 (รหัส FT 0026) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคได้)	-
DF 0030	กลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคไม่ได้, แห้ง (Group of Assorted tropical and subtropical fruits – inedible peel, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 006 (รหัส FI 0030) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคไม่ได้)	-
DF 0018	กลุ่มเบอร์รี่และผลไม้ผลเล็กอื่น ๆ, แห้ง (Group of Berries and other small fruits, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 004 (รหัส FB 0018) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มเบอร์รี่และผลไม้ผลเล็ก)	-

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DF 0001	กลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (Group of Citrus, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พีช กลุ่ม 001 (รหัส FC 0001) สำหรับชนิดในกลุ่มผลไม้สกุลส้ม)	-
-	เลมอน, แห้ง (Lemon, dried) (ให้ดูจากกลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (DF 0001))	<i>Citrus × limon</i> (L.) Osbeck Syn. <i>Citrus limon</i> Burm.f.; <i>Citrus medica limon</i> L.; <i>Citrus × limonum</i> Risso; <i>Citrus medica limonum</i> Hook.F.; <i>Citrus jambhiri</i> Lush.; <i>C. medica</i> subsp. <i>limonum</i> (Risso) Brandis.
-	ไลม์, แห้ง (Lime, dried) (มะนาวแป้น, มะนาวหนัง, มะนาวไซ) (ให้ดูจากกลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (DF 0001))	<i>Citrus × aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle Syn. <i>Citrus aurantiifolia</i> Swingle; <i>Limonia × aurantiifolia</i> Christm.; <i>L. acidissima</i> Houtt.; <i>Citrus × lima</i> Lunan.; <i>Citrus × acida</i> Roxb.; <i>Citrus limonellus</i> Hassk.
-	ส้มเขียวหวาน หรือส้มแมนดาริน, แห้ง (Mandarin, dried) (ส้มจุก, ส้มแก้วเกลี้ยง, ส้มแก้วโบราณ, ส้มจันทบูร, ส้มแป้นขี้ม้า, ส้มแสงทอง, ส้มเหม็น) (ให้ดูจากกลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (DF 0001))	<i>Citrus × aurantium</i> f. <i>deliciosa</i> (Ten.) M.Hiroe Syn. <i>Citrus reticulata</i> Blanco; <i>Citrus nobilis</i> Andrews (non Lour.); <i>Citrus × poonensis</i> Yu Tanaka; <i>Citrus poonensis</i> Hort. ex Tanaka; <i>Citrus × chrysocarpa</i> Lush.;
-	ส้มเปลือกไม่กล่อน, แห้ง (Orange, dried) (ให้ดูจากกลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (DF 0001))	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck; <i>Citrus aurantium</i> L.; <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr. Syn. <i>Citrus grandis</i> L. Osbeck; <i>Citrus aurantium decumana</i> L.; <i>Citrus decumana</i> L.

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	ส้มโอ, แห้ง (Pummelo, dried) (ให้ดูจากกลุ่มผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (DF 0001))	<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.
DF 0009	กลุ่มผลไม้ที่มีผลแบบแอปเปิล, แห้ง (Group of Pome Fruit, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 002 (รหัส FT 0009) สำหรับชนิดในกลุ่มผลไม้ที่มีผลแบบ แอปเปิล)	-
DF 0012	กลุ่มผลไม้ผลเดี่ยวที่มีเมล็ดแข็ง, แห้ง (Group of Stone Fruit, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 003 (รหัส FS 0012) สำหรับชนิดในกลุ่มผลไม้ผลเดี่ยวที่มีเมล็ด แข็ง)	-
DF 0226	แอปเปิล, แห้ง (Apple, dried)	<i>Malus donestica</i> (Suckow) Borkh. Syn. <i>Malus domestica</i> Borkhausen
DF 0240	แอปริคอต, แห้ง (Apricot, dried)	<i>Prunus armeniaca</i> L. Syn. <i>Armeniaca vulgaris</i> Lamarck
DF 0327	กล้วย, แห้ง (Banana, dried) และลูกผสม (ให้ดูเล่ม 1: พืช รหัส FI 0327 สำหรับ ชนิดที่เป็นสินค้ากล้วย)	Subsp. and cultivars of <i>Musa</i> ssp. and hybrids
DF 0264	แบล็กเบอร์รี่, แห้ง (Blackberry, dried) และพืชชนิดย่อย	<i>Rubus fruticosus</i> L. Syn. <i>Rubus fruticosus</i> auct. aggr.
DF 0020	บลูเบอร์รี่, แห้ง (Blueberry, dried)	<i>Vaccinium corymbosum</i> L.; <i>Vaccinium angustifolium</i> Ait.; <i>Vaccinium virgatum</i> Aiton; <i>Gaylussacia</i> spp.
DF 0289	มะเฟือง, แห้ง (Carambola, dried)	<i>Averrhoa carambola</i> L.
DF 3310	เซียงจา, แห้ง (Chinese hawthorn, dried)	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DF 0013	กลุ่มย่อยผลไม้จำพวกเชอร์รี่, แห้ง (Cherries, subgroup of, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พีช กลุ่ม 003A (รหัส FS 0013) สำหรับชนิดในกลุ่มย่อยผลไม้จำพวกเชอร์รี่)	-
-	เชอร์รี่เปรี้ยว, แห้ง (Cherry, Sour, dried) (ให้ดูจากกลุ่มย่อยผลไม้จำพวกเชอร์รี่, แห้ง (DF 0013))	<i>Prunus cerasus</i> L.
-	เชอร์รี่หวาน, แห้ง (Cherry, Sweet, dried) (ให้ดูจากกลุ่มย่อยผลไม้จำพวกเชอร์รี่, แห้ง (DF 0013))	<i>Prunus avium</i> L.
DF 0265	แครนเบอร์รี่, แห้ง (Cranberry, dried)	<i>Vaccinium macrocarpon</i> Aiton
DF 0665	มะพร้าว, แห้ง (Coconut, dried)	<i>Cocos nucifera</i> L.
DF 0021	แบล็กเคอแรนต์, เรดเคอแรนต์, ไวต์เคอแรนต์, แห้ง (Currants, Black, Red, White, dried)	<i>Ribes nigrum</i> L.; <i>R. rubrum</i> L.
DF 0295	อินทผลัม, แห้ง หรือแห้งและเคลือบด้วย น้ำตาล (Date, dried or dried and candied)	<i>Phoenix dactylifera</i> L.
DF 0334	ทุเรียน, แห้ง (Durian, dried)	<i>Durio zibethinus</i> L.
DF 2244	บาร์เบอร์รี่ยุโรป, แห้ง (European barberry, dried)	<i>Berberis vulgaris</i> L.
DF 0297	ฟิก, แห้ง หรือแห้งและเคลือบด้วยน้ำตาล (Fig, dried or dried and candied)	<i>Ficus carica</i> L.
DF 0269	องุ่น, แห้ง (Grape, dried) (เคอแรนต์, ลูกเกดและซุลตานา (= Currant, Raisins and Sultanas)	<i>Vitis vinifera</i> L., var. <i>corinthiaca</i> and var. <i>apyrena</i>

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	เคอแรนต์, แห้ง (Currants, dried) พันธุ์งุ่นสีฟ้าไร้เมล็ด, แห้ง (ให้ดูจากงุ่น, แห้ง (DF 0269))	
-	มัสคาเทล, แห้ง (Muscatel, dried) (ให้ดูจากงุ่น, แห้ง (DF 0269))	
-	ซุลตานา (Sultanas) (ให้ดูจากงุ่น, แห้ง (DF 0269))	
-	ผลไม้เลื้อย, แห้ง (Vine fruits, dried) (ให้ดูจากงุ่น, แห้ง (DF 0269))	
-	ลูกเกต (Raisins) พันธุ์งุ่นสีขาวไร้เมล็ด, แห้งบางส่วน (partially dried) (ให้ดูจากงุ่น, แห้ง (DF 0269))	<i>Vitis vinifera</i> L.
DF 0336	ฝรั่ง, แห้ง (Guava, dried)	<i>Psidium guajava</i> L.
DF 0338	ขนุน, แห้ง (Jackfruit, dried)	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam. Syn. <i>A. integrifolius</i> auct
DF 0302	พุทราจีน, แห้ง (Jujube, Chinese, dried)	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.
DF 0341	กีวีฟรุต, แห้ง (Kiwifruit, dried)	<i>Actinidia chinensis</i> Planch. <i>Actinidia chinensis</i> var. <i>deliciosa</i> (A.Chev.) A.Chev. Syn. <i>Actinidia deliciosa</i> (A.Chev.) C.F. Liang & A.R.Ferguson
DF 0343	ลิ้นจี่, แห้ง (Litchi, dried)	<i>Litchi chinensis</i> Sonn. Syn. <i>Nephelium litchi</i> Camb.
DF 0345	มะม่วง, แห้ง (Mango, dried)	<i>Mangifera indica</i> L.
DF 0346	มังคุด, แห้ง (Mangosteen, dried)	<i>Garcinia mangostana</i> L.

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DF 0271	หม่อน, แห้ง (Mulberries fruits, dried)	<i>Morus alba</i> L; <i>Morus nigra</i> L.; <i>Morus rubra</i> L.
DF 0245	เนกทารีน, แห้ง (Nectarine, dried)	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch Syn. <i>Prunus persica</i> (L.) Batch, var. <i>nectarina</i> ; <i>P. persica</i> var. <i>nectarina</i> (Aiton) Maxim.
DF 0350	มะละกอ, แห้ง (Papaya, dried)	<i>Carica papaya</i> L.
DF 0351	เสาวรส, แห้ง (Passion fruit, dried)	<i>Passiflora edulis</i> Sims
DF 0247	พีช, แห้ง (Peach, dried)	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch Syn. <i>P. vulgaris</i> Mill.
DF 0230	แพร์, แห้ง (Pear, dried)	<i>Pyrus communis</i> L.; <i>P. pyrifolia</i> (Burm.) Nakai; <i>P. bretschneideri</i> Rhd; <i>P. sinensis</i> L.
DF 0307	พลับภูี่ปุ่น, แห้ง (Persimmon, Japanese, dried)	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. Syn. <i>D. chinensis</i> Blume
DF 0353	สับปะรด, แห้ง (Pineapple, dried)	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merrill.
DF 2540	พิทahaya, แห้ง (Pitaya, dried)	<i>Selenicereus</i> spp. (Syn. <i>Hylocereus</i> spp.) - <i>S. megalanthus</i> (K.Schum. ex Vaupel) Moran [Syn. <i>H. megalanthus</i> (K.Schum. ex Vaupel) Ralf Bauer] - <i>S. monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt [Syn. <i>H. polyrhizus</i> (F.A.C.Weber) Britton & Rose] - <i>S. ocamponis</i> (Salm-Dyck) D.R.Hunt [Syn. <i>H. ocamponis</i> (Salm-Dyck) Britton & Rose] - <i>S. triangularis</i> (L.) D.R.Hunt [Syn. <i>H.</i> <i>triangularis</i> (L.) Britton & Rose]

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	แก้วมังกร, แห้ง (Dragon fruit, dried) (ให้ดูจากพิทahaya, แห้ง (DF 2540))	<i>Selenicereus undatus</i> (Haw.) D.R.Hunt Syn. <i>H. undatus</i> (Haw.) Britton & Rose
DF 0014	พ룬, แห้ง (Prune, dried)	<i>Prunus domestica</i> L.
DF 0356	พริกสีแพร์, แห้ง (Prickly pear, dried)	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) P.Miller; <i>O. engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm. [Syn. <i>O. engelmannii</i> var. <i>lindheimeri</i> (Engelman.) B.D.Parfitt & Pinkava]
DF 0358	เงาะ, แห้ง (Rambutan, dried)	<i>Nephelium lappaceum</i> L.
DF 0272	ราสป์เบอร์รี่, แห้ง (Raspberry, dried) ชนิดย่อย และลูกผสมรวมถึงไวลด์ราสป์เบอร์รี่	<i>Rubus idaeus</i> L.; <i>R. occidentalis</i> L.; several <i>Rubus</i> spp. and hybrids <i>Rubus molluccanus</i> L. (wild raspberries)
DF 0275	สตรอว์เบอร์รี่, แห้ง (Strawberry, dried)	<i>Fragaria x ananassa</i> Duchene ex Rozier
DF 0305	มะกอกกินสด, แห้ง (Table olive, dried)	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>
DF 0369	มะขาม, แห้ง (Tamarind, dried)	<i>Tamarindus indica</i> L.
-	มะตูม, แห้ง (Bael fruit, dried) ^{1/}	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corrêa
-	ตะลิงปลิง, แห้ง (Bilimbi / Tree sorrel / Cucumber tree, dried) ^{1/}	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.
-	จำปาตะ, แห้ง (Champedak, dried) ^{1/}	<i>Artocarpus integer</i> (Thunb.) Merr.
-	สมอจีน, แห้ง (Chinese olive, Black, White, dried) ^{1/}	<i>Canarium pimela</i> K.D.Koenig Syn. <i>Canarium tramdenum</i> C.D.Dai&Yakovlev; <i>C. album</i> (Lour.) Raeusch. ex DC.; <i>C. pimela</i> Koenig <i>Canarium album</i> (Lour.) Raeusch.
-	มะขามป้อม, แห้ง (Gooseberry, Indian / Aonla, dried) ^{1/}	<i>Phyllanthus emblica</i> L.

ตารางที่ ก.1 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	มะนาวไม่รู้โห่ มะนาวโห่ หนามขี้แฮด, แห้ง (Karanda, dried) รวมทั้งหนามแดง, แห้ง (carunda, Christ's thorn, dried) ^{1/} (มะม่วงหาวมะนาวโห่)	<i>Carissa carandas</i> L.
-	ลำไย, แห้ง (Longan, dried) ^{1/}	<i>Dimocarpus longan</i> Lour. Syn. <i>Nephelium longana</i> (Lam.) Camb.; <i>Euphoria longana</i> Lam.
-	มะปราง, แห้ง (Marian plum, dried) ^{1/}	<i>Bouea macrophylla</i> Griff.
-	ลูกยอ, แห้ง (Noni / Indian mulberry, dried) ^{1/}	<i>Morinda citrifolia</i> L.
-	มะยม, แห้ง (Otaheite gooseberry / Star gooseberry, dried) ^{1/}	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels Syn. <i>Ph. distichus</i> (L.) Muell.-Arg.
-	มะยงชิด, แห้ง (Plum mango, dried) ^{1/}	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.)
-	สละ, แห้ง (Salak, dried) ^{1/}	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss Syn. <i>S. edulis</i> Reinw.; <i>S. rumphii</i> Wall.
-	กระท้อน, แห้ง (Sentul, Santol, dried) ^{1/}	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.

^{1/} สินค้าที่เสนอเพิ่มเติมโดยยังไม่มีกำหนดไว้ในมาตรฐานการจัดกลุ่มของอาหารและอาหารสัตว์ของโคเด็กซ์

กลุ่ม 056 ผักแห้ง (Dried vegetables) รหัสตัวอักษร DV

สินค้าในกลุ่มนี้โดยทั่วไปจะเป็นสินค้าที่ผ่านกระบวนการทำให้แห้ง (artificially dried) และมักมีการทำให้ขนาดเล็กลง เช่น หั่นตัดแต่งเป็นชิ้นเล็ก บดหยาบ รวมถึงบดละเอียด

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : เกิดขึ้นได้จากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยว และการใช้กับผักแห้ง หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

การบริโภค : อาจบริโภคสินค้าทั้งหมดหลังผ่านการแช่น้ำหรือต้ม

กลุ่ม 056 ผักแห้ง (Dried vegetables)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.2

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 0168	กลุ่มผักแห้ง (Group of dried vegetables)	-
DV 3590	ว่านหางจระเข้, แห้ง (Aloe vera, dried)	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.
DV 0621	หน่อไม้ฝรั่ง, แห้ง (Asparagus, dried)	<i>Asparagus officinalis</i> L.
DV 3081	ข้าวโพดฝักอ่อน, แห้ง (Baby corn, dried) พันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Zea mays</i> L. several cultivars
DV 0622	หน่อไม้, แห้ง (Bamboo shoots, dried)	<i>Arundinaria</i> spp.; <i>Bambusa</i> spp.; <i>B. spinosa</i> Roxb. (Syn. <i>B. blumeana</i> Schult.f.) <i>B. multiplex</i> (Lour.) Raeusch. ex Schult.f.; <i>B. oldhamii</i> Munro; <i>B. textilis</i> McClure; <i>B. beecheyana</i> Munro (Syn. <i>Dendrocalamopsis beecheyana</i> (Munro) Keng f.); <i>Chimonobambusa</i> spp.; <i>Dendrocalamus</i> spp.; <i>D. asper</i> (Schult. & Schult.f.) Backer; <i>D. brandisii</i> (Munro) Kurz; <i>D. giganteus</i> Munro;

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 0622 (ต่อ)	หน่อไม้, แห้ง (Bamboo shoots, dried) (ต่อ)	<i>D. latiflorus</i> Munro and <i>D. strictus</i> (Roxb.) Nees; <i>Gigantochloa</i> spp.; <i>G. atter</i> (Hassk.) Kurz ex Munro; <i>G. levis</i> (Blanco) Merr.; <i>G. robusta</i> Kurz; <i>Chloothamnus elatus</i> (Holtum) Widjaja (Syn. <i>Nastus elatus</i> Holtum); <i>Carex</i> spp. (Syn. <i>Phyllostachys</i> spp.); <i>Thyrsostachys siamensis</i> Gamble; <i>T. oliveri</i> Gamble (วงศ์ Poaceae หรือ Gramineae)
DV 0640	ยอดข้าวบาร์เลย์, แห้ง (Barley shoots, dried)	<i>Hordeum vulgare</i> L.; <i>H. marinum</i> Huds.
DV 0061	ถั่วเมล็ดไม่กลมพร้อมฝัก ในสกุล <i>Phaseolus</i> L. (ฝักอ่อนและเมล็ดที่อวบขึ้น), แห้ง (Beans with pods (<i>Phaseolus</i> spp.) (immature pods and succulent seeds), dried)	-
DV 0400	บร็อกโคลี, แห้ง (Broccoli, dried)	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Plenck
DV 0575	บอร์ดิอก, แห้ง (Burdock, greater or edible ,dried)	<i>Arctium lappa</i> L. Syn. <i>Lappa officinalis</i> All.; <i>L. major</i> Gaertn.
DV 0041	กะหล่ำปลี, แห้ง (Cabbages, head, dried) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L. several var. and cvs.
DV 0577	แครอท, แห้ง (Carrot, dried)	<i>Daucus carota</i> L.
DV 0404	กะหล่ำดอก, แห้ง (Cauliflower, dried)	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.
DV 0578	เซเลอริแอค (รากเทอร์นิป), แห้ง (Celeriac (Turnip rooted celery), dried)	<i>Apium graveolens</i> L. Syn. <i>A. graveolens</i> f. <i>rapaceum</i> (Mill.) Gaudin

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 2748	แชมชวี, แห้ง (Chamchwi, dried)	<i>Aster scaber</i> Thunb. Syn. <i>Doellingeria scabra</i> (Thunb.) Nees
DV 2749	แชมนามุล, แห้ง (Chamnamul, dried)	<i>Spuriopimpinella calycina</i> (Maxim.) Kitag. (Syn. <i>Pimpinella calycina</i> Maxim.) <i>S. brachycarpa</i> (Kom.) Kitag. [Syn. <i>P. brachycarpa</i> (Kom.) Nakai]
DV 2750	แชมส์ซึก, แห้ง (Chamssuk, dried)	<i>Artemisia dubia</i> Wall. ex Besser
DV 0464	ชาร์ด, แห้ง (Chard, dried)	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Syn. <i>B. vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L.
DV 0463	มันสำปะหลัง, แห้ง (Cassava, dried)	<i>Manihot esculenta</i> Crantz; Syn. <i>M. aipi</i> (Pohl) Link; <i>M. utilissima</i> (Pohl) Link; <i>M. dulcis</i> var. <i>aipi</i> (Pohl) Pax; <i>M. palmata</i> var. <i>aipi</i> (Pohl) Müll. Arg.
DV 0469	ไบชิโครี, แห้ง (Chicory leaves, dried)	<i>Cichorium intybus</i> L. Syn. <i>C. intybus</i> var. <i>foliosum</i> Hegi
DV 0467	ผักกาดขาวปลีห่อ ชนิดปายซ่าย, แห้ง (Chinese cabbage, (type Pe-tsai), dried)	<i>Brassica rapa</i> L. Syn. <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt;
-	ปายซ่าย, แห้ง (Pak-tsai, dried) (ให้ดูจากผักกาดขาวปลีห่อ ชนิดปายซ่าย, แห้ง (DV 0467))	<i>B. pekinensis</i> (Lour.) Rupr.
-	ไชนีสแคบเบจ (นาพา), แห้ง (Chinese cabbage (napa)/(Napa cabbage, dried) (ให้ดูจากผักกาดขาวปลีห่อ ชนิดปายซ่าย, แห้ง (DV 0467))	

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	กะหล่ำกิมจิ, แห้ง (Kimchi cabbage, dried) (ให้ดูจากผักกาดขาวปลีห่อ ชนิดป้ายชาย, แห้ง (DV 0467))	<i>Brassica rapa</i> L. Syn. <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt; <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>glabra</i> Regel
DV 0444	ใบพริก, แห้ง (Chili pepper leaves, dried)	<i>Capsicum annuum</i> L.
DV 2752	คริสแซนทีมัม (ใบที่บริโภครได้), แห้ง (Chrysanthemum, edible leaved, dried)	<i>Glebionis</i> spp.
DV 2039	ผักบรีโศคผลในกลุ่มแตง-แตงกวา และซั่มเมอร์สควอช, แห้ง (subgroup of Cucurbits - Cucumbers and summer squashes, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พีช กลุ่มย่อย 011A (รหัส VC 2039) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผักบรีโศคผลในกลุ่มแตง-แตงกวาและซั่มเมอร์สควอช)	-
-	น้ำเต้ากลม หรือรารวน์กอร์ด, แห้ง (Gourd, round, dried) (ให้ดูจากผักบรีโศคผลในกลุ่มแตง-แตงกวาและซั่มเมอร์สควอช, แห้ง (DV 2039))	<i>Benincasa fistulosa</i> (Stocks) H.schaef. & S.S.Renner
-	ซั่มเมอร์สควอช, แห้ง (Squash, Summer, dried) (ให้ดูจากผักบรีโศคผลในกลุ่มแตง-แตงกวาและซั่มเมอร์สควอช, แห้ง (DV 2039))	<i>Cucurbita pepo</i> L. <i>C. pepo</i> L. subsp. <i>pepo</i> ; <i>C. pepo</i> L. subsp. <i>Ovifera</i> (L.) Harz

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 2040	ผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช, แห้ง (Subgroup of Cucurbits – Melons, pumpkins and winter squashes, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พีช กลุ่มย่อย 011B (รหัส VC 2040) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช)	-
-	แคนตาลูป, แห้ง (Cantaloupe, dried) (ให้ดูจากผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช, แห้ง (DV 2040))	<i>Cucumis melo</i> L. Syn. <i>C. melo</i> var. <i>cantalupo</i> Ser.
-	เมลอนต่าง ๆ ยกเว้นแตงโม, แห้ง (Melons, except watermelon, dried) (ให้ดูจากผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช, แห้ง (DV 2040))	<i>Cucumis melo</i> L.
-	ฟักทอง, แห้ง (Pumpkin, dried) (ให้ดูจากผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช, แห้ง (DV 2040))	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne; <i>C. argyrosperma</i> C.Huber; <i>C. moschata</i> Duchesne; <i>C. pepo</i> L. subsp. <i>pepo</i> ; <i>C. pepo</i> L.
-	แตงโม, แห้ง (Watermelon, dried) (ให้ดูจากผักบรีโคมผลในกลุ่มแตง-เมลอน ฟักทอง และวินเทอร์สควอช, แห้ง (DV 2040))	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai Syn. <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai var. <i>lanatus</i> ; <i>C. vulgaris</i> Schrad.; <i>Colocynthis citrullus</i> (L.) O.Ktze.
DV 0474	แดนดีไลออน, แห้ง (Dandelion, dried)	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. Syn. <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.
DV 2754	แดงกิ, แห้ง (Danggi, dried)	<i>Angelica gigas</i> Nakai

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 2600	ดอกไม้งั้น, แห้ง (Daylily, dried)	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.
DV 2943	เทโอเดโอ, แห้ง (Deodeok, dried)	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold&Zucc.) Benth. & Hook.f. ex Trautv.
DV 3026	ยอดโดกฮวาล, แห้ง (Dokhwal shoot, dried)	<i>Aralia continentalis</i> Kitag.
DV 3207	ยอดอ่อนดูเรียป, แห้ง (Dureup young shoot, dried)	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.
DV 0440	มะเขือม่วง หรือมะเขือยาว, แห้ง (Eggplant, dried)	<i>Solanum melongena</i> L.
DV 0476	เอนดิฟ, แห้ง (Endive, dried)	<i>Cichorium endivia</i> L. Syn. <i>C. endivia</i> var. <i>latifolium</i> Lam.; <i>C. endivia</i> var. <i>crispum</i> (Mill.) DC.
DV 3028	ยอดยูมนามู, แห้ง (Eumnamu shoot, dried)	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.
DV 2084	กลุ่มเห็ดราที่บริโภคได้, แห้ง (Group of edible fungi, dried) ^{1/}	Various edible species of fungi, wild and cultivated, dried
DV 0449	เห็ดราที่บริโภคได้ ที่เก็บจากธรรมชาติ ยกเว้นเห็ด, แห้ง (Fungi, Edible, except mushrooms, dried) ^{2/}	<i>Boletus edulis</i> ; <i>Boletus</i> spp., <i>Morchella</i> spp., <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm.
DV 0381	กระเทียม, แห้ง (Garlic, dried)	<i>Allium sativum</i> L.
DV 0784	เหง้าขิง, แห้ง (Ginger rhizome, dried)	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe
DV 0604	โสม, แห้ง รวมถึงโสมแดง (Ginseng, dried including red ginseng)	<i>Panax</i> L. spp.
DV 2757	คอมมอนเกลสเวิร์ต, แห้ง (Glasswort, common, dried)	<i>Salicornia</i> spp.; <i>S. europaea</i> L.
DV 2758	โกคูอัลแพจิ, แห้ง (Godeulppaegi, dried)	<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Maxim.) Pak & Kawano

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 2704	เก๋ากี้, แห้ง (Goji berry, dried)	<i>Lycium barbarum</i> L.
DV 2759	กอมชวิ, แห้ง (Gomchwi, dried)	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.
DV 2761	ฮอนเวิร์ตญี่ปุ่น, แห้ง (Japanese honewort, dried)	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.
DV 0480	เคล, แห้ง (Kale (Borecole, Collards), dried)	<i>Brassica oleracea</i> L. Syn. <i>B. oleracea</i> var. <i>sabellica</i> L.; <i>B. oleracea</i> var. <i>ramosa</i> DC.; <i>B. oleracea</i> convar. <i>acephala</i> var. <i>sabellica</i> L.; <i>B. oleracea</i> var. <i>palmifolia</i> DC.
DV 0384	กระเทียมต้น หรือลึก, แห้ง (Leek, dried)	<i>Allium ampeloprasum</i> L. Syn. <i>A. porrum</i> L.; <i>A. ampeloprasum</i> var. <i>porum</i> (L.) J.Gay
DV 3002	เหง้าบัวหลวง, แห้ง (Lotus tuber, dried)	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.
DV 0450	เห็ดที่ได้จากการเพาะเห็ดพันธุ์ปลวก, แห้ง (Mushroom (cultivated), dried) สกุล <i>Agaricus</i> (รวมถึง Royal sun agaricus = Hime-Matsutake (<i>Agaricus brasiliensis</i>), Rodman's agaricus, White button mushroom) ทั้งนี้ให้รวมถึง (1) สกุล <i>Pleurotus</i> (2) สกุล <i>Morchella</i>	<i>Agaricus</i> spp. (<i>Agaricus blazei</i> , <i>Agaricus brasiliensis</i>) <i>Agaricus</i> spp. (<i>Agaricus blazei</i> , auct. non Murrill <i>Agaricus brasiliensis</i> Wasser, M. Didukh, Amazonas & Stamets) <i>Agaricus bisporus</i> (J.E. Lange) Imbach (Syn. <i>Psalliota</i> spp.) mainly <i>Agaricus bisporus</i> ^{3/} <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. ex Fr.) Kumm. <i>Morchella</i> spp.
DV 0442	กระเจี๊ยบเขียว หรือกระเจี๊ยบมอญ, แห้ง (Okra, dried)	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 0385	หอมหัวใหญ่, แห้ง (Onion, bulb, dried)	<i>Allium cepa</i> L.
DV 0387	ต้นหอมญี่ปุ่น, แห้ง (Onion, Welsh, dried)	<i>Allium fistulosum</i> L.
DV 0587	รากพาร์สลีย์เทอร์นิป, แห้ง (Parsley, Turnip-rooted, dried)	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss
DV 0588	พาร์สนิป, แห้ง (Parsnip, dried)	<i>Pastinaca sativa</i> L.
DV 0064	ถั่วเมล็ดกลมที่ไม่มีฝักในสกุล <i>Lathyrus</i> หรือ <i>Pisum</i> (เมล็ดที่อวบน้ำ), แห้ง (Peas without pods (<i>Pisum</i> spp.) (succulent seeds), dried)	<i>Lathyrus</i> L. Syn. <i>Pisum</i> spp.
DV 0445	พริกหวาน (รวมพิเมียนโต), แห้ง (Pepper, Sweet (incl. pimento or pimienta), dried)	<i>Capsicum annuum</i> L. Syn. <i>C. annuum</i> var. <i>grossum</i> (L.) Sendtn.; <i>C. annuum</i> var. <i>longum</i> (D.C.) Sendtn.
-	พริกแห้ง (Pepper, Chili, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 0281 รหัส HS 0444 พริกแห้ง)	<i>Capsicum</i> spp.
DV 0589	มันฝรั่ง, เกล็ดหรือเม็ดเล็ก ๆ (Potato, flakes/granules)	<i>Solanum tuberosum</i> L. and other potato species
-	มันฝรั่ง, แห้ง (Potato, dried) (ให้ดูจากมันฝรั่ง, เกล็ดหรือเม็ดเล็ก ๆ (DV 0589))	
DV 0446	กระเจี๊ยบแดง, แห้ง (Roselle, dried)	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.
DV 3527	ใบแรดิช, แห้ง (Radish leaves, dried) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin Syn. <i>Raphanus sativus</i> L.; <i>R. sativus</i> var. <i>oleiformis</i> Pers.; <i>R. sativus</i> var. <i>mougri</i> H.W.J.Helm several varieties

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 0494	รากแรดิช, แห้ง (Radish roots, dried) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin Syn. <i>Raphanus sativus</i> L.; <i>R. sativus</i> var. <i>oleiformis</i> Pers.; <i>R. sativus</i> var. <i>mougri</i> H.W.J.Helm several varieties
DV 2767	ใบแซนแมนูอัล, แห้ง (Sanmaneul leaves, dried)	<i>Allium victorialis</i> L.; Syn. <i>A. ochotense</i> Prokh.; <i>A. microdictyon</i> Prokh.
DV 2769	เซียมแบกวา, แห้ง (Seumbagwi, dried)	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev
DV 0388	หอมแดง, แห้ง (Shallot, dried)	<i>Allium cepa</i> L. (Aggregatum Group) Syn. <i>A. cepa</i> var. <i>aggregatum</i> G.Don.
DV 0541	ใบถั่วเหลือง, แห้ง (Soya bean leaves, dried)	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.
DV 0502	ผักปวยเล้ง, แห้ง (Spinach, dried)	<i>Spinacia oleracea</i> L.
DV 0389	ต้นหอมหัวใหญ่, แห้ง (Spring onion, dried)	<i>Allium cepa</i> L. เช่น 'White Lisbon'; 'White Portugal'
DV 1275	เมล็ดข้าวโพดหวาน, แห้ง (Sweet corn (whole kernel without cob or husk), dried) พันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Zea mays</i> L.; <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> several cultivars
DV 0508	มันเทศ, ราก, แห้ง (Sweet potato, roots, dried)	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.
DV 3528	มันเทศ, ลำต้น, แห้ง (Sweet potato, stems, dried)	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.
DV 0505	เผือก, ราก, แห้ง (Taro, roots, dried)	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott
DV 3529	ก้านใบเผือก, แห้ง (Taro stems, dried)	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DV 0448	มะเขือเทศ, แห้ง (Tomato, dried)	<i>Solanum lycopersicum</i> L. Syn. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.
DV 0391	พริกออนเนี่ยน, แห้ง (Tree onion, dried)	<i>Allium x proliferum</i> (Moench) Schrad. ex Willd.; Syn. <i>Allium x wakegi</i> Araki; <i>A. cepa</i> var. <i>proliferum</i> (Moench) Regel <i>A. cepa</i> var. <i>bulbiferum</i> L.H.Bailey; <i>A. cepa</i> var. <i>viviparum</i> (Metz.) Alef.
DV 0506	กาดาร์เดนเทอร์นิป, แห้ง (Turnip, garden, dried)	<i>Brassica rapa</i> L.
DV 3030	ยูโด, แห้ง (Udo, dried)	<i>Aralia cordata</i> Thunb.
DV 3530	บัวหิมะ, แห้ง (Yacon, dried)	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp.) H. Rob. Syn. <i>Polymnia sonchifolia</i> Poepp.
DV 0600	มัน, แห้ง (Yams, dried) พันธุ์ต่าง ๆ	<i>Dioscorea</i> spp. several species
-	บีทรูต, แห้ง (Beetroot, dried) ^{4/}	<i>Beta vulgaris</i> L. Syn. <i>B. vulgaris</i> L., var. <i>conditiva</i>
-	เชอร์วิล, แห้ง (Chervil, dried) ^{4/}	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.
-	กระชาย, แห้ง (Fingerroot / Krachai, dried) ^{4/}	<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf. Syn. <i>B. pandurata</i> (Roxb.) Schltr.
-	เหง้าข่า ข่าเล็ก, แห้ง (Galangal, rhizome, dried) ^{4/} - เปราะหอม, แห้ง (Kencur, aromatic ginger, dried) ^{4/}	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd. (Syn. <i>Languas galanga</i> (L.) Stunz); <i>A. officinarum</i> Hance (Syn. <i>Languas officinarum</i> Hance) - <i>Kaempferia galanga</i> L.
-	แกล่นตะวัน, แห้ง (Jerusalem artichoke, dried) ^{4/}	<i>Helianthus tuberosus</i> L.

ตารางที่ ก.2 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 056 ผักแห้ง (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	ขมิ้นขาว, แห้ง (mango ginger, dried) ^{4/}	<i>Curcuma mangga</i> Valetton & Zijp
-	ผักกาดหัว หรือหัวไชเท้า, แห้ง (Radish, Japanese / Chinese radish / Daikon, dried) ^{4/}	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.; <i>R. raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin Syn. <i>Raphanus sativus</i> var. <i>Longipinnatus</i> L.H.Bailey
-	เรดบีท, แห้ง (Red beet, dried) ^{4/}	-
-	ผำ , แห้ง (wolffia / Water meal, dried) ^{4/} (ไข่น้ำ, ไข่น้ำ)	<i>Wolffia globosa</i> (Roxb.) Hartog & Plas <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm.
-	ขมิ้นชัน, แห้ง (turmeric root, dried) ^{4/}	<i>Curcuma longa</i> L.

^{1/} ไม่รวมถึงยีสต์^{2/} ยุกเว้นเห็ด (mushrooms) ที่อยู่ในสกุล *Agaricus* ตามขอบข่ายของมาตรฐาน CXS 38-1981 (Standard for Edible Fungi and Fungus Products)^{3/} ตามนิยามใน CXS 297-2009 (Standard for Certain Canned Vegetables)^{4/} สินค้าที่เสนอเพิ่มเติมโดยยังไม่มีกำหนดไว้ในมาตรฐานการจัดกลุ่มของอาหารและอาหารสัตว์ของโคเด็กซ์

กลุ่ม 057 พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs) รหัสตัวอักษร DH

สินค้าในกลุ่มนี้โดยทั่วไปจะเป็นสินค้าที่ผ่านกระบวนการทำให้แห้ง (artificially dried) และมักมีการลดขนาดลงสินค้าที่อยู่ในรูปแบบสัดให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 027 พืชสมุนไพร

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : เกิดขึ้นได้จากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยวและการใช้กับพืชสมุนไพรแห้ง หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

การบริโภค : บริโภคในรูปแบบแห้งหรือผ่านการแช่น้ำเพื่อเป็นเครื่องปรุงรสในอาหารที่มาจากพืชหรือสัตว์หรือในเครื่องดื่ม โดยทั่วไปใช้ในปริมาณน้อย

พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ดังนี้

กลุ่มย่อย 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of herbaceous plants^{3/})

กลุ่มย่อย 057B พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of woody plants)

กลุ่ม 057 พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs)

รหัส สินค้า

DH 0170 กลุ่มพืชสมุนไพรแห้ง (Group of Dried herbs)

รวมสินค้าทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มนี้

กลุ่มย่อย 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of herbaceous plants)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.3

ตารางที่ ก.3 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 2095	กลุ่มย่อยพืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (Subgroup of Dried herbs of herbaceous plants) (รวมถึงสินค้าทั้งหมดในกลุ่มย่อยพืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้)	-
DH 0720	แองเจลิกา รวมถึงการเดนแองเจลิกา, แห้ง (Angelica, including Garden Angelica, dried)	<i>Angelica archangelica</i> L.; <i>A. sylvestris</i> L.
DH 0721	ใบบาล์ม, แห้ง (Balm leaves, dried)	<i>Melissa officinalis</i> L.

^{3/} herbaceous plants หมายถึง พืชที่ไม่มีเนื้อไม้หรือแก่นไม้ หรืออาจมีเนื้อไม้เฉพาะโคนต้น

ตารางที่ ก.3 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 0722	ใบกะเพรา โหระพา แมงลัก รวมทั้งยี่หระ และแมงกะแซง ใบจำพวกเบซิล, แห้ง (Basil leaves, dried) เช่น - กะเพรา, แห้ง (holy basil, dried) - โหระพา, แห้ง (sweet basil, dried) - ยี่หระ, แห้ง (african basil, dried) - แมงลัก, แห้ง (hoary basil, dried) - แมงกะแซง, แห้ง (hoary basil, dried)	- <i>Ocimum tenuiflorum</i> L. - <i>O. basilicum</i> L.; <i>O. x africanum</i> Lour.; <i>O. basilicum</i> var. <i>minimum</i> (L.) Alef. (Syn. <i>O. minimum</i> L.); - <i>O. americanum</i> L.; - <i>O. basilicum</i> var. <i>basilicum</i> (Syn. <i>O. citrodorum</i> Blanco); - <i>O. gratissimum</i> L.;
DH 0724	บอริจ, แห้ง (Borage, dried)	<i>Borago officinalis</i> L.
DH 0728	เบิร์นนิ่งบุช, แห้ง (Burning bush, dried)	<i>Dictamnus albus</i> L. Syn. <i>D. fraxinella</i> Pers.
-	ครีตันดิตทานี, แห้ง (Cretan dittany, dried) (ให้ดูจากเบิร์นนิ่งบุช, แห้ง (DH 0728))	
DH 0726	แค้ตมินต์, แห้ง (Catmint, dried)	<i>Nepeta cataria</i> L.
DH 0624	ใบเซเลอรี, แห้ง (Celery leaves, dried) และ ใบจีนฉ่าย, แห้ง (Chinese celery leaves, dried)	<i>Apium graveolens</i> L.
DH 3501	โกฐขี้แมว, แห้ง (Chinese foxglove, dried)	<i>Rehmannia glutinosa</i> (Gaertn.) Steud.
DH 2605	กุยช่ายฝรั่ง, แห้ง (Chive, dried)	<i>Allium schoenoprasum</i> L.
DH 2606	กุยช่าย, แห้ง (Chive, Chinese, dried)	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.
DH 3209	ใบผักชี, แห้ง (Coriander leaves, dried)	<i>Coriandrum sativum</i> L.
DH 0730	ผักชีลาว, แห้ง (Dillweed, dried)	<i>Anethum graveolens</i> L.
DH 3503	เอคิเนเชีย, แห้ง (Echinacea, dried)	<i>Echinacea angustifolia</i> DC.

ตารางที่ ก.3 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 0731	ผักชีล้อม, แห้ง (Fennel, dried)	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. Syn. <i>F. vulgare</i> var. <i>azoricum</i> (Mill.) P.Fourn.
DH 3340	กัลبانัม, แห้ง (Galbanum, dried)	<i>Ferula gummosa</i> Boiss.
DH 3223	สีเสียดเทศ, แห้ง (Gambir, dried)	<i>Uncaria gambir</i> (W. Hunter) Roxb.
DH 0784	ใบขิง, แห้ง (Ginger leaves, dried)	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe
DH 3504	บัวบก, แห้ง (Gotu kola, dried)	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.
DH 0732	ฮอรัฮานด์, แห้ง (Horehound, dried)	<i>Marrubium vulgare</i> L.
DH 0733	ฮิสซ็อบ, แห้ง (Hyssop, dried)	<i>Hyssopus officinalis</i> L.
DH 0734	ลาเวนเดอร์, แห้ง (Lavender, dried)	<i>Lavendula angustifolia</i> Mill.; Syn. <i>L. officinalis</i> Chaix; <i>L. spica</i> L.; <i>L. vera</i> DC.
DH 3233	ตะไคร้, แห้ง (Lemongrass, dried)	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf; <i>C. flexuosus</i> (Nees ex Steud.) Will. Watson.
DH 0735	เลอวิจ, แห้ง (Lovage, dried)	<i>Levisticum officinale</i> Koch.
DH 3505	มามากิ, แห้ง (Mamaki, dried)	<i>Pipturus asper</i> Wedd. Syn. <i>Pipturus arborescens</i> (Link) C. B. Rob.
DH 0736	มาร์จอรัม, แห้ง (Marjoram, dried) (รวมถึงออริกานูมตอร์กีและออริกานูมซีเรีย)	<i>Origanum majorana</i> L.; <i>O. onites</i> L.; <i>O. syriacum</i> L.
-	ออริกานูม, แห้ง (Oregano, dried) (ให้ดูจากมาร์จอรัม, แห้ง (DH 0736))	<i>Origanum vulgare</i> L.

ตารางที่ ก.3 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 0738	สะระแหน่ และมินต์ (Mints) ชนิดต่าง ๆ และลูกผสม (ให้ดูเล่ม 1: พืช มินต์แต่ละชนิด (รหัส HH 0738) กลุ่ม 027 พืชสมุนไพร (พืชไม่มีเนื้อไม้))	- Several Mints species and hybrids; - <i>Mentha Pulegium</i> L. (Syn. <i>Pulegium vulgare</i> Mill)
-	เพ็ปเปอร์มินต์, แห้ง (Peppermint, dried) (ให้ดูจากพืชจำพวกมินต์, แห้ง (DH 0738))	<i>Mentha x piperita</i> L.
DH 3273	ใบพริกไทย, แห้ง (Pepper, leaves, dried)	<i>Piper</i> spp.
DH 0740	parsley, แห้ง (Parsley, dried)	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss
DH 0741	โรสแมรี, แห้ง (Rosemary, dried)	<i>Salvia rosmarinus</i> Spenn. Syn. <i>Rosmarinus officinalis</i> L.
DH 0743	เซจ, แห้ง (Sage, dried)	<i>Salvia officinalis</i> L.; <i>S. sclarea</i> L.; <i>S. officinalis</i> subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams (Syn. <i>S. lavandulifolia</i> Vahl) <i>S. fruticosa</i> Mill.
DH 0745	ซัมเมอร์เซวอรี่ วินเทอร์เซวอรี่, แห้ง (Savory, Summer; Winter, dried)	<i>Satureja hortensis</i> L.; <i>S. montana</i> L.
DH 3253	หญ้าหวาน, แห้ง (Stevia, dried)	<i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Bertoni
DH 0747	สวิตซิเซลี่, แห้ง (Sweet cicely, dried)	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.
DH 0748	แทนซีและชนิดที่เกี่ยวข้อง, แห้ง (Tansy and related species, dried)	<i>Tanacetum vulgare</i> L.; <i>T. balsamita</i> L. Syn. <i>Chrysanthemum balsamita</i> L.
DH 0749	ทาร์รากอน, แห้ง (Tarragon, dried)	<i>Artemisia dracunculus</i> L.; <i>A. dracunculus</i> var. <i>dracunculus</i> Syn. <i>A. dracunculoides</i> Pursh

ตารางที่ ก.3 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 0750	ไทม์, แห้ง (Thyme, dried) และลูกผสมของสกุล <i>Thymus</i>	a.o. <i>Thymus vulgaris</i> L. <i>T. serpyllum</i> L. and <i>Thymus hybrids</i> . (ให้ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน เล่ม 1: พืช (รหัส HH 0750))
DH 0752	ใบวินเทอร์กรีน, แห้ง (Wintergreen leaves, dried) ไม่รวมพืชสมุนไพรในวงศ์ Ericaceae ^{1/}	<i>Gaultheria procumbens</i> L.; not including herbs of the Wintergreen family Ericaceae ^{1/}
DH 3506	วู้ดเบตอनी, แห้ง (Wood betony, dried)	<i>Betonica officinalis</i> L. Syn. <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis
DH 0753	วู้ดรัฟ, แห้ง (Woodruff, dried)	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop. Syn. <i>Asperula odorata</i> L.
DH 0754	เวิร์มวูด, แห้ง (Wormwoods, dried)	<i>Artemisia absinthium</i> L.; <i>A. abrotanum</i> L.; <i>A. vulgaris</i> L.
-	เฉาก๊วยตัน, แห้ง (Grass black jelly, dried)	<i>Platostoma palustre</i> (Blume) A.J.Paton

^{1/} วงศ์เดิมคือ Pyrolaceae

กลุ่มย่อย 057B พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of woody plants)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.4

ตารางที่ ก.4 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057B พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 2096	กลุ่มย่อยพืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้ (Subgroup of Dried herbs of woody plants) (รวมถึงสินค้าทั้งหมดในกลุ่มย่อยพืช สมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้)	-

ตารางที่ ก.4 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 057B พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้ (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DH 3363	แคทคลอร์ว, แห้ง (Cat's claw, dried)	<i>Uncaria tomentosa</i> (Willd. ex Schult.) DC.; <i>U. guianensis</i> (Aubl.) J.F.Gmel.
DH 3308	คนทีเขมา, แห้ง (Chinese chastetree, dried)	<i>Vitex negundo</i> L.
DH 3338	โศตัวง, แห้ง (Eucommia, dried)	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.
DH 3507	จิมนีมา, แห้ง (Gymnema, dried)	<i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) Schult.
DH 0723	ใบกระวาน, แห้ง (Laurel leaves, dried)	<i>Laurus nobilis</i> L.
-	ใบเบย์, แห้ง (Bay leaves, dried) (ให้ดูจากใบกระวาน, แห้ง (DH 0723))	
DH 3270	ใบหม่อน, แห้ง (Mulberry leaves, dried)	<i>Morus alba</i> L.
DH 0742	อีหุด, แห้ง (Rue, dried)	<i>Ruta graveolens</i> L.
DH 2260	สควอว์ไวน์, แห้ง (Squaw vine, dried)	<i>Mitchella repens</i> L.
DH 3508	เซนต์จอห์นส์เวิร์ต, แห้ง (St. John's Wort, dried)	<i>Hypericum perforatum</i> L.
DH 3509	เสนียด, แห้ง (Vasaka, dried)	<i>Justicia adhatoda</i> L.
-	ใบมะกรูด, แห้ง (Kaffir lime, leaves, dried) ^{1/}	<i>Citrus hystrix</i> DC.

^{1/} สินค้าที่เสนอเพิ่มเติมโดยยังไม่มีกำหนดไว้ในมาตรฐานการจัดกลุ่มของอาหารและอาหารสัตว์ของโคเด็กซ์

กลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (Milled cereal products (early milling stages) รหัสตัวอักษร CM

กลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) กลุ่มนี้ รวมถึงขั้นส่วนจากการขัดสีของเมล็ดธัญพืชขั้นต้น (ยกเว้น บักวีต (buckwheat) กัญญีอัว (cañihua) และคีนัว (quinoa)) เช่น ข้าวกล้อง ข้าวขาว และรำเมล็ดธัญพืชที่ไม่ผ่านกรรมวิธี

กรณีขั้นส่วนจากการการขัดสีของเมล็ดธัญพืชขั้นสุดท้าย ไม่ว่าจะผ่านกรรมวิธีหรือไม่ ให้ดูจากกลุ่ม 065 ขั้นส่วนการขัดสีเมล็ดธัญพืช

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : เกิดขึ้นจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยวของธัญพืชขณะเจริญเติบโต และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของเมล็ดธัญพืช

การบริโภค : อาจบริโภคทุกส่วนของสินค้าหลังจากผ่านกระบวนการแปรรูปขั้นต่อไปหรือการเตรียมอาหารในครัวเรือน

กลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (Milled cereal products (early milling stages))

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.5

ตารางที่ ก.5 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CM 0081	กลุ่มรำ, เมล็ดธัญพืชที่ไม่ผ่านกรรมวิธี (ยกเว้นบักวีต กัญญีอัว และคีนัว) (Group Bran, unprocessed of cereal grain (except buckwheat, cañihua and quinoa))	-
CM 0640	ข้าวบาร์เลย์, ที่นำเปลือกออก (Barley, pearled)	-
CM 3510	รำข้าวบาร์เลย์, ไม่ผ่านกรรมวิธี (Barley bran, unprocessed)	-
CM 1206	รำข้าว, ไม่ผ่านกรรมวิธี (Rice bran, unprocessed)	-
CM 0649	ข้าวกล้อง (Rice, husked)	-
CM 1205	ข้าวขัดสี (Rice, polished)	-
CM 0650	รำไรย์, ไม่ผ่านกรรมวิธี (Rye bran, unprocessed)	-

ตารางที่ ก.5 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CM 0654	รำข้าวสาลี, ไม่ผ่านกรรมวิธี (Wheat bran, unprocessed)	-
-	รำสเปลต์, ไม่ผ่านกรรมวิธี (Spelt bran, unprocessed) (ให้ดูจากรำข้าวสาลี, ไม่ผ่านกรรมวิธี (CM 0654))	-

กลุ่ม 059 สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ดชั้นทุติยภูมิจากพืช (Miscellaneous secondary food commodities of plant origin) รหัสตัวอักษร SM
 รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.6

ตารางที่ ก.6 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 059 สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ดชั้นทุติยภูมิจากพืช
 (Miscellaneous secondary food commodities of plant origin)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
SM 0718	บรูเวอร์เกรนจากข้าวบาร์เลย์ (Brewer's grain from Barley)	-
SM 0720	บรูเวอร์เกรนจากข้าวสาลี (Brewer's grain from Wheat)	-
SM 0715	เมล็ดโกโก้, คั่ว (Cocoa beans, roasted) (เมล็ดคาเคา, คั่ว (Cacao beans, roasted))	-
SM 0716	เมล็ดกาแฟ, คั่ว (Coffee beans, roasted)	-

ประเภทที่ 13 ผลิตภัณฑ์บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช (Derived edible products of plant origin)

ผลิตภัณฑ์บริโภคได้ที่ได้มา (derived edible products) เป็นอาหาร หรือสารที่บริโภคได้ซึ่งแยกออกมา (food or edible substances isolated) จากสินค้าอาหารขั้นต้น หรือวัตถุดิบทางการเกษตร โดยใช้กระบวนการแปรรูปทางกายภาพ ชีวภาพ หรือทางเคมี

อาหารแปรรูปประเภทนี้รวมถึงกลุ่มต่าง ๆ เช่น น้ำมันพืช (น้ำมันดิบและผ่านกรรมวิธี) ผลพลอยได้จากการแยกส่วนของธัญพืช น้ำผลไม้ ชา (ที่ผ่านการหมักและทำแห้ง) ผงคาเคา (cacao powder) ผลพลอยได้จากการผลิตคาเคา และสารสกัดของพืชต่าง ๆ

กลุ่ม 065 **ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (Cereal grain milling fractions) รหัสตัวอักษร CF**

กลุ่ม 065 ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช รวมถึงชิ้นส่วนที่ได้จากขั้นตอนสุดท้ายของการโม่และขั้นตอนการเตรียมชิ้นส่วนต่าง ๆ กลุ่มนี้ยังรวมถึงรำที่ผ่านกรรมวิธี (processed brans) ที่เตรียมไว้สำหรับการบริโภคโดยตรง

กลุ่ม 065 **ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (Cereal grain milling fractions)**

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.7

ตารางที่ ก.7 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 065 ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CF 0080	กลุ่มเมล็ดธัญพืช, แป้ง (Group of Cereal grains, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 020 (รหัส GC 0080) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มเมล็ดธัญพืช)	-
CF 0081	กลุ่มย่อยเมล็ดธัญพืช, รำ, ผ่านกรรมวิธี (Subgroup of Cereal grains, bran, processed) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 020 (รหัส GC 0080) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มเมล็ดธัญพืช)	-

ตารางที่ ก.7 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 065 ชั้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CF 2087	กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าวบาร์เลย์ เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวบาร์เลย์ และธัญพืชเทียมที่มีเปลือกแข็ง, แป้ง (Subgroup of Barley cereals, similar grains, and pseudocereals with husks, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 020B (รหัส GC 2087) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยข้าวบาร์เลย์ เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวบาร์เลย์ และธัญพืชเทียมที่มีเปลือกแข็ง)	-
CF 2091	กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าวโพด และข้าวโพดหวาน, แป้ง (Subgroup of Maize cereals and sweet corns, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 020E และ 020F (รหัส GC 2090 และ GC 2091) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าวโพด)	-
CF 2088	กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าว, แป้ง (Subgroup of Rice cereals, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 020C (รหัส GC 2088) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าว)	-
CF 2089	กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกเมล็ดข้าวฟ่างและมิลเลต, แป้ง (Subgroup of Sorghum grain and millet cereals, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 020D (รหัส GC 2089) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกเมล็ดข้าวฟ่างและมิลเลต)	-

ตารางที่ ก.7 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 065 ชั้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CF 2086	กลุ่มย่อยข้าวสาลี เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวสาลี และธัญพืชเทียมที่ไม่มีเปลือกแข็ง, แป้ง (Subgroup of Wheat cereals, similar grains, and pseudocereals without husks, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 020A (รหัส GC 2086) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยข้าวสาลี เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวสาลี และธัญพืชเทียมที่ไม่มีเปลือกแข็ง)	-
CF 0640	ข้าวบาร์เลย์, รำ, ผ่านกรรมวิธี (Barley, bran, processed)	-
CF 3511	ข้าวบาร์เลย์, แป้ง (Barley, flour)	-
CF 3526	ข้าวบาร์เลย์, โฮลมีล (Barley, wholemeal)	-
CF 0641	บัควีต, แป้ง (Buckwheat, flour)	-
CF 3516	ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของข้าวโพดที่ผ่านการแยกด้วยแรงลม (Maize aspirated grain fractions) / (Corn aspirated grain fractions)	-
CF 1255	ข้าวโพด, แป้ง (Maize, flour)/(Corn, flour)	-
CF 3517	กลูเตนข้าวโพด (Maize gluten)/(Corn gluten)	-
CF 3518	กลูเตนมีลข้าวโพด (Maize gluten meal)/(Corn gluten meal)	-
CF 3519	โฮมินีมีลข้าวโพด (Maize hominy meal)/(Corn hominy meal)	-
CF 0645	ข้าวโพด, มีล (Maize, meal)/(Corn, meal)	-
CF 0646	มีลเลต, แป้ง (Millet, flour)	-

ตารางที่ ก.7 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 065 ชั้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CF 0647	ข้าวโอ๊ต, แป้ง (Oats, flour)	-
CF 3512	ข้าวโอ๊ต, เต็มเมล็ด/แผ่น (Oats, groats/rolled)	-
CF 0649	รำข้าว, ผ่านกรรมวิธี (Rice bran, processed)	-
CF 3513	แป้งข้าว (Rice flour)	-
CF 0650	รำไรย์, ผ่านกรรมวิธี (Rye bran, processed)	-
CF 1250	ไรย์, แป้ง (Rye, flour)	-
CF 1251	ไรย์, โฮลมีล (Rye, wholemeal)	-
CF 3520	ชั้นส่วนต่าง ๆ ของข้าวฟ่างที่ได้จากการแยกด้วยแรงลม (Sorghum aspirated grain fractions)	-
CF 0651	เมล็ดข้าวฟ่าง, แป้ง (Sorghum Grain, flour)	-
CF 1275	ข้าวโพดหวาน, แป้ง (Sweet corn, flour)	-
CF 3521	ชั้นส่วนต่าง ๆ ของข้าวสาลีที่ได้จากการแยกด้วยแรงลม (Wheat aspirated grain fractions)	-
CF 0654	รำข้าวสาลี, ผ่านกรรมวิธี (Wheat bran, processed)	-
CF 1211	ข้าวสาลี, แป้ง (Wheat, flour)	-
-	สเปลต์, แป้ง (Spelt, flour) (ให้ดูจากข้าวสาลี, แป้ง (CF 1211))	-

ตารางที่ ก.7 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 065 ชั้นส่วนการขัดสีของเมล็ดธัญพืช (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
CF 1210	ข้าวสาลี, จมูกข้าว (Wheat, germ)	-
CF 3522	กลูเทนมีลข้าวสาลี (wheat gluten meal)	-
CF 3514	ข้าวสาลี, มิดคลิงส์ (Wheat, middlings) (ผลพลอยได้จากการผลิตแป้ง และรวมถึง รำ ชั้นส่วนต่าง ๆ ที่เหลือจากการโม่ จมูกข้าวสาลี แป้งและชั้นส่วนคงเหลืออื่น ๆ จากกรรมวิธี (Tallings))	-
CF 3515	ข้าวสาลี, ชั้นส่วนต่าง ๆ ที่เหลือจากการโม่ (Wheat, shorts) (ผลพลอยได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช)	-
CF 1212	ข้าวสาลี, โฮลมีล (Wheat, wholemeal)	-
-	สเปลต์, โฮลมีล (Spelt, wholemeal) (ให้ดูจากข้าวสาลี, โฮลมีล (CF 1212))	

กลุ่ม 066 ชา (Teas) รหัสตัวอักษร DT

กลุ่ม 066 ชา ส่วนใหญ่ได้มาจากใบของพืชหลายชนิด โดยเฉพาะ *Camellia sinensis* (L.) Kuntze

ชาที่มาจาก *Camellia sinensis* นั้น ได้มาจากยอดอ่อนของพันธุ์ต่าง ๆ ของชนิด *C. sinensis* เท่านั้นและปลูกด้วยการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและผ่านกระบวนการผลิตที่เป็นที่ยอมรับ ชานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการชงสำหรับการบริโภคเป็นเครื่องดื่ม

ชาสมุนไพร: วัตถุดิบพืชสำหรับชาสมุนไพรได้มาจากพืชหรือจากส่วนต่าง ๆ ของพืชที่ไม่ได้มาจากต้นชา (*C. sinensis*) และมีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นอาหารโดยการชงด้วยน้ำเดือด

ชา (Teas) แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มย่อย ดังนี้

กลุ่มย่อย 066A ชา - ชาที่ได้มาจาก *Camellia sinensis* (Teas - Teas from *Camellia sinensis*)

กลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก (Teas - Herbal teas from leaves/blossoms)

กลุ่มย่อย 066C ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก (Teas - Herbal teas from roots)

กลุ่ม 066 ชา (Teas)

รหัส สินค้า

DT 0171 กลุ่มชา (ชาและชาสมุนไพร) (Group of Teas (Tea and Herbal teas))

รวมสินค้าทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มนี้

กลุ่มย่อย 066A ชา - ชาที่ได้มาจาก *Camellia sinensis* (Teas - Teas from *Camellia sinensis*)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.8

ตารางที่ ก.8 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 066A ชา - ชาที่ได้มาจาก *Camellia sinensis*

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DT 1114	กลุ่มย่อยชาดำ ชาเขียว, แห้งและหมัก (Subgroup of Tea, Black, Green, dried and fermented) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O Kuntze, several cultivars; Syn. <i>C. thea</i> Link; <i>C. theifera</i> Griff.; <i>Thea sinensis</i> L.; <i>T. bohea</i> L. ; <i>T. viridis</i> L.
DT 1115	ชาม่วง (Purple Tea)	<i>Camellia sinensis</i> var. Kitamura
DT 1116	ชาเขียว, แห้ง (Tea, Green, dried) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O Kuntze, several cultivars
DT 1117	ชาดำ, แห้งและหมัก (Tea, Black, dried and fermented) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O Kuntze, several cultivars

กลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก (Teas - Herbal teas from leaves/blossoms)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.9

ตารางที่ ก.9 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก
(Teas - Herbal teas from leaves/blossoms)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DT 0172	กลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพรจากใบหรือดอก (Subgroup of Teas - Herbal teas from leaves/blossoms) (รวมถึงสินค้าทั้งหมดในกลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพรจากใบหรือดอก)	-
DT 1110	คาโมมายล์, ใบแห้งหรือดอกแห้ง (Camomile or Chamomile, dried leaves/blossoms)	- <i>Matricaria recutita</i> L.; Syn. <i>M. chamomilla</i> L. - <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.; Syn. <i>Anthemis nobilis</i> L.
-	เยอรมันคาโมมายล์หรือเซนตคาโมมายล์ (Camomile, German or Scented) (ให้ดูจากคาโมมายล์, ใบแห้งหรือดอกแห้ง (DT 1110))	
-	โรมันคาโมมายล์หรือโนเบิลคาโมมายล์ (Camomile, Roman or Noble) (ให้ดูจากคาโมมายล์, ใบแห้งหรือดอกแห้ง (DT 1110))	
-	เซนตค์เมย์วีด (Mayweed, Scented) (ให้ดูจากคาโมมายล์, ใบแห้งหรือดอกแห้ง (DT 1110))	
DT 1118	คริสแซนทีมัม, ดอกแห้ง (Chrysanthemum, dried blossoms)	<i>Chrysanthemum x morifolium</i> Ramat
-	เก็กฮวย, ดอกแห้ง (Indian chrysanthemum, dried blossoms) (ให้ดูจากคริสแซนทีมัม, ดอกแห้ง (DT 1118))	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.

ตารางที่ ก.9 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก
(Teas - Herbal teas from leaves/blossoms) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DT 1119	ไซโคลคาร์ยา, ใบแห้ง (Cyclocarya, dried leaves)	<i>Cyclocarya paliurus</i> (Batalin) Iljinsk.
DT 9999	ใบและดอกจากพืชอื่น ๆ ที่ใช้เป็นชาสมุนไพร, แห้ง (Leaves and blossoms from other crops used for herbal teas, dried)	-
DT 1111	เลมอนเวอเบนา, ใบแห้ง (Lemon verbena, dried leaves)	<i>Lippia citrodora</i> Kunth
DT 1112	ไลม์หรือลินเดน, ดอกแห้ง (Lime/Linden, dried blossoms)	<i>Tilia cordata</i> Mill., <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.; <i>Tilia tomentosa</i> Moench.
DT 1113	มาเต, ใบแห้ง (Maté, dried leaves)	<i>Ilex paraguariensis</i> A.St.-Hill.
-	ชาปารากวัย (Paraguay tea) (ให้ดูจากมาเต, ใบแห้ง (DT 1113))	-
DT 1120	เอื้องคำกัว, ใบแห้ง (Noble Dendrobium, dried leaves)	<i>Dendrobium nobile</i> Lindl.
DT 1121	รอยบอส (Rooibos)	<i>Aspalathus linearis</i> (Burm. f.) R. Dahlgren
DT 0446	กระเจี๊ยบแดง, วงกลีบเลี้ยงแห้งหรือดอกแห้ง (Roselle, calyxes/ blossoms, dried)	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.
-	ชาฮิบิคัส (Hibiscus tea) (ให้ดูจากกระเจี๊ยบแดง, วงกลีบเลี้ยงแห้งหรือดอกแห้ง (DT 0446))	-

กลุ่มย่อย 066C ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก (Teas - Herbal teas from roots)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.10

ตารางที่ ก.10 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 066C ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก
(Teas - Herbal teas from roots)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DT 0173	กลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก (Subgroup of Teas - Herbal teas from roots) (รวมถึงสินค้าทั้งหมดในกลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก)	-
DT 9998	รากจากพืชอื่น ๆ ที่ใช้เป็นชาสมุนไพร, แห้ง (Roots from other crops used for herbal teas, dried)	-
DT 1122	รากวาเลเรียน, แห้ง (Valerian root, dried)	<i>Valeriana officinalis</i> L.

กลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ (Oils and fats from plant origin, crude) รหัสตัวอักษร OC

กลุ่ม 067 น้ำมันพืชดิบ รวมถึงน้ำมันพืชดิบที่ได้มาจากเมล็ดพืชน้ำมัน ผลเปลือกแข็ง ผลไม้เขตร้อน และเขตกึ่งร้อนที่มีน้ำมัน เช่น มะกอก และถั่วเมล็ดแห้งบางชนิด เช่น ถั่วเหลืองเมล็ดแห้ง สำหรับความหมาย และลักษณะเฉพาะของน้ำมันมะกอกดิบ ให้ดูจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 33-1981

น้ำมันดิบใช้เป็นส่วนประกอบของอาหารสัตว์ผสม (compounded animal feeds) หรือนำไปผ่านกระบวนการขั้นต่อไป (ผ่านกรรมวิธี, ทำให้ใส) ดูกลุ่ม 068 น้ำมันพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยว หรือใช้หลังการเก็บเกี่ยวของเมล็ดพืชน้ำมันหรือถั่วเมล็ดแห้งที่มีน้ำมัน

กลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ (Oils and fats from plant origin, crude)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.11

ตารางที่ ก.11 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ
(Oils and fats from plant origin, crude)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
OC 0172	กลุ่มน้ำมันพืช, ดิบ (Group of vegetable oils, crude) (รวมสินค้าทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มน้ำมันพืช, ดิบ)	-
OC 0665	น้ำมันมะพร้าว, ดิบ (Coconut oil, crude)	-
OC 0691	น้ำมันเมล็ดฝ้าย, ดิบ (Cotton seed oil, crude)	-
OC 0693	น้ำมันลินซีด, ดิบ (Linseed oil, crude)	-
OC 0645	น้ำมันข้าวโพด, ดิบ (Maize oil, crude) / (Corn oil, crude)	-
OC 0305	น้ำมันมะกอก, ผ่านวิธีธรรมชาติ (Olive oil, virgin)	-
OC 0696	น้ำมันปาล์ม, ดิบ (Palm oil, crude) ทำมาจากเนื้อผนังผลชั้นกลางของ <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. (ให้ดูจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 125-1981)	-

ตารางที่ ก.11 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ
(Oils and fats from plant origin, crude) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
OC 1240	น้ำมันเนื้อในเมล็ดปาล์ม, ดิบ (Palm kernel oil, crude) ทำมาจากเนื้อในเมล็ดของ <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. (ให้ดูจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 126-1981)	-
OC 0697	น้ำมันถั่วลิสง, ดิบ (Peanut oil, crude)	-
OC 3145	น้ำมันเมล็ดงาขี้ม้อน, ดิบ (Perilla seed oil, crude)	-
OC 0495	น้ำมันเรปซีด, ดิบ (Rape seed oil, crude)	-
OC 0649	น้ำมันรำข้าว, ดิบ (Rice bran oil, crude)	-
OC 0699	น้ำมันเมล็ดดอกคำฝอย, ดิบ (Safflower seed oil, crude)	-
OC 0700	น้ำมันเมล็ดงา, ดิบ (Sesame seed oil, crude)	-
OC 0701	น้ำมันเชียนัตบัตเตอร์, ดิบ (Shea nut butter oil, crude)	-
OC 0541	น้ำมันถั่วเหลือง, ดิบ (Soya bean oil, crude)	-
OC 0702	น้ำมันเมล็ดทานตะวัน, ดิบ (Sunflower seed oil, crude)	-

กลุ่ม 068 **น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภครได้ (หรือผ่านกรรมวิธี) (Oils and fats from plant origin, edible (or refined)) รหัสตัวอักษร OR**

กลุ่ม 068 น้ำมันพืชที่บริโภครได้ (หรือผ่านกรรมวิธี) รวมถึงน้ำมันพืชที่ได้มาจากเมล็ดพืชน้ำมัน ผลเปลือกแข็ง (nut) ผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนชนิดที่มีน้ำมัน เช่น มะกอก และถั่วเมล็ดแห้งบางชนิดที่มีปริมาณน้ำมันสูง น้ำมันที่บริโภครได้ได้มาจากน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีและการทำให้ใส หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง สำหรับความหมาย และลักษณะเฉพาะของน้ำมันมะกอก ให้ดูจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 33-1981 สำหรับความหมาย และลักษณะเฉพาะของน้ำมันอื่น ๆ ให้ดูจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 210-1999

การสัมผัสวัตถุอันตรายทางการเกษตร : เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยว หรือใช้หลังการเก็บเกี่ยวของเมล็ดพืชน้ำมันหรือถั่วเมล็ดแห้งที่มีน้ำมัน

กลุ่ม 068 **น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภครได้ (หรือผ่านกรรมวิธี) (Oils and fats from plant origin, edible (or refined))**

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.12

ตารางที่ ก.12 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภครได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)
(Oils and fats from plant origin, edible (or refined))

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
OR 0172	กลุ่มน้ำมันพืช, ที่บริโภครได้ (Group of vegetable oils, edible) (รวมสินค้าทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มน้ำมันพืช, ที่บริโภครได้)	-
OR 0660	น้ำมันอัลมอนด์ (Almond oil)	-
OR 0326	น้ำมันอะโวคาโด, ผ่านกรรมวิธี (Avocado oil, refined)	-
OR 3501	น้ำมันบาบาสซู (Babassu oil)	-
OR 3140	น้ำมันเมล็ดบอริจ (Borage seed oil)	-
OR 1215	ไขมันโกโก้ (โกโก้บัตเตอร์) (Cocoa butter) ไขมันคาเคา (คาเคาบัตเตอร์) (Cacao butter)	-
OR 3170	น้ำมันเมล็ดละหุ่ง, ผ่านกรรมวิธี (Castor oil, refined)	-

ตารางที่ ก.12 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)
(Oils and fats from plant origin, edible (or refined) (ต่อ))

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
OR 0001	น้ำมันผลไม้สกุลส้ม, ที่บริโภคได้ (Citrus oil, edible) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 001 (รหัส FC 0001) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้สกุลส้ม)	-
OR 0665	น้ำมันมะพร้าว, ผ่านกรรมวิธี (Coconut oil, refined)	-
OR 0691	น้ำมันเมล็ดฝ้าย, ที่บริโภคได้ (Cotton seed oil, edible)	-
OR 3153	น้ำมันเมล็ดองุ่น, ที่บริโภคได้ (Grapeseed oil, edible)	-
OR 0666	น้ำมันฮาเซลนัต, ที่บริโภคได้ (Hazelnut oil, edible)	-
OR 0002	น้ำมันผลไม้จำพวกเลมอนและไลม์, ผ่านกรรมวิธีและบริโภคได้ (Lemons and limes, edible oil refined)	-
OR 0669	น้ำมันแมคคาเดเมียนัต, ที่บริโภคได้ (Macadamia nut oil, edible)	-
OR 0003	น้ำมันส้มเปลือกกล่อน, ที่บริโภคได้ (Mandarins oil, edible)	-
OR 0645	น้ำมันข้าวโพด, ที่บริโภคได้ (Maize oil, edible)/(Corn oil, edible)	-
OR 0485	น้ำมันเมล็ดมัสตาร์ด, ที่บริโภคได้ (Mustard seed oil, edible)	-
OR 0305	น้ำมันมะกอก, ผ่านกรรมวิธี (Olive oil, refined) ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 33-1981	-

ตารางที่ ก.12 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)
(Oils and fats from plant origin, edible (or refined) (ต่อ))

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	น้ำมันมะกอก, กากน้ำมัน (Olive oil, residue oil) (ให้ดูจากน้ำมันมะกอก, ผ่านกรรมวิธี (OR 0305))	-
OR 0004	น้ำมันส้มเปลือกไม่ลอก, ที่บริโภคได้ (Orange oil, edible)	-
OR 1240	น้ำมันเนื้อในเมล็ดปาล์ม, ที่บริโภคได้ (Palm kernel oil, edible)	-
OR 0696	น้ำมันปาล์ม, ที่บริโภคได้ (Palm oil, edible)	-
OR 0697	น้ำมันถั่วลิสง, ที่บริโภคได้ (Peanut oil, edible)	-
OR 0672	น้ำมันพิแคนนัต, ที่บริโภคได้ (Pecan nut oil, edible)	-
OR 0738	น้ำมันเพ็ปเปอร์มินต์, ที่บริโภคได้ (Peppermint oil, edible)	-
-	น้ำมันสเปียร์มินต์, ที่บริโภคได้ (Spearmint oil, edible) (ให้ดูจากน้ำมันเพ็ปเปอร์มินต์, ที่บริโภคได้ (OR 0738))	-
OR 3145	น้ำมันเมล็ดงาขี้ม่อน, ที่บริโภคได้ (Perilla seed oil, edible)	-
OR 0005	น้ำมันผลไม้จำพวกส้มโอและเกรปฟรุต, ที่บริโภคได้ (Pummelos and grapefruits oil, edible)	-
OR 3156	น้ำมันเมล็ดฟักทอง, ที่บริโภคได้ (Pumpkin seed oil, edible)	-
OR 0495	น้ำมันเรปซีด, ที่บริโภคได้ (Rapeseed oil, edible)	-

ตารางที่ ก.12 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)
(Oils and fats from plant origin, edible (or refined) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
OR 0649	น้ำมันรำข้าว, ผ่านกรรมวิธี (Rice bran oil, refined)	-
OR 0699	น้ำมันเมล็ดดอกคำฝอย, ที่บริโภคได้ (Safflower seed oil, edible)	-
OR 0700	น้ำมันเมล็ดงา, ที่บริโภคได้ (Sesame seed oil, edible)	-
OR 0701	น้ำมันเชียนัตบัตเตอร์, ผ่านกรรมวิธี (Shea nut butter oil, refined)	-
OR 0541	น้ำมันถั่วเหลือง, ผ่านกรรมวิธี (Soya bean oil, refined)	-
OR 0702	น้ำมันเมล็ดทานตะวัน, ที่บริโภคได้ (Sunflower seed oil, edible)	-
OR 3592	น้ำมันเมล็ดชา, ที่บริโภคได้ (Tea seed oil, edible)	-
OR 0678	น้ำมันวอลนัต, ที่บริโภคได้ (Walnut oil, edible)	-

กลุ่ม 069 **ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin) รหัสตัวอักษร DM**

กลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช รวมถึงผลิตภัณฑ์ชั้นกลางต่าง ๆ ในการผลิตอาหารที่บริโภคได้ บางส่วนเพื่อใช้ในการแปรรูปต่อไปและไม่ได้บริโภคเป็นอาหารหรืออาหารสัตว์

กลุ่ม 069 **ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin)**

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.13

ตารางที่ ก.13 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DM 0560	ถั่วอัดซูกิ, แป้ง (Adzuki bean, flour)	-
DM 0660	อัลมอนด์, แป้ง (Almond, flour)	-
DM 0523	ถั่วปากอ้า, แป้ง (Broad bean, flour)	-
DM 2065	กลุ่มย่อยถั่วเมล็ดไม่กลมแห้ง, แป้ง (Beans, subgroup of, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 015A (รหัส VD 2065) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยถั่วเมล็ดไม่กลมแห้ง, แป้ง)	-
DM 0071	กลุ่มย่อยถั่วเมล็ดไม่กลมแห้งในสกุล <i>Phaseolus</i> L., แป้ง (Beans (<i>Phaseolus</i> spp.), subgroup of, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 015A (รหัส VD 0071) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยถั่วเมล็ดไม่กลมแห้งในสกุล <i>Phaseolus</i> L., แป้ง)	-

ตารางที่ ก.13 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์ที่บริโภคได้ที่ได้จากพืชเบ็ดเตล็ด
(Miscellaneous derived edible products of plant origin) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DM 2891	กลุ่มย่อยถั่วเมล็ดไม่กลมแห้ง ในสกุล <i>Vigna</i> Savi., แป้ง (Beans (<i>Vigna</i> spp.), subgroup of, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 015A (รหัส VD 2891) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยถั่วเมล็ดแห้ง ในสกุล <i>Vigna</i> spp., แป้ง)	-
DM 0001	กากน้ำตาลจากผลไม้สกุลส้ม (Citrus molasses) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 001 (รหัส FC 0001) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้สกุลส้ม)	-
DM 1216	เนื้อโกโก้บัตหรือโกโก้แมส (Cocoa mass) (เนื้คาเคาบัตหรือคาเคาแมส (Cacao mass))	-
DM 0715	โกโก้ผง (Cocoa powder) (คาเคาผง (Cacao powder))	-
DM 0524	ถั่วลูกไก่, แป้ง (Chickpea, flour)	-
DM 0665	มะพร้าว, เนื้อมะพร้าวแห้ง (Coconut, Copra (dried meat))	-
DM 0604	โสม, สารสกัด (Ginseng, extracts)	-
DM 0533	ถั่วเลนทิล, แป้ง (Lentil, flour)	-
DM 0545	ลูพิน, แป้ง (Lupin, flour)	-
DM 0536	ถั่วเขียว, แป้ง (Mung bean, flour)	-
DM 0305	มะกอก, ผ่านการแปรรูป (Olives, processed)	-
DM 0697	ถั่วลิสง, แป้ง (Peanut, flour)	-

ตารางที่ ก.13 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์ที่บริโภคได้ที่ได้จากพืชเบ็ดเตล็ด
(Miscellaneous derived edible products of plant origin) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
DM 2066	กลุ่มย่อยถั่วเมล็ดกลมแห้ง, แป้ง (Pea, subgroup of, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่มย่อย 015B (รหัส VD 2066) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มย่อยถั่วเมล็ดกลมแห้ง)	-
DM 0070	กลุ่มถั่วเมล็ดแห้ง, แป้ง (Pulses, group of, flour) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 015 (รหัส VD 0070) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มถั่วเมล็ดแห้ง)	-
DM 0651	ข้าวฟ่าง, น้ำเชื่อมหวาน (Sorghum, sweet syrup)	-
DM 0658	กากน้ำตาลจากข้าวฟ่าง (Sorghum molasses)	-
DM 0541	แป้งถั่วเหลือง (Soya flour)	-
DM 0596	กากน้ำตาลจากชูการ์บีท หรือผักกาดฝรั่ง (Sugar beet molasses)	-
DM 3523	ชูการ์บีท หรือผักกาดฝรั่ง, น้ำตาลที่ทำให้บริสุทธิ์ (Sugar beet, sugar refined)	-
DM 0659	กากน้ำตาลจากอ้อย (Sugar cane molasses)	-
DM 3524	อ้อย, น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Sugar cane, sugar refined)	-
-	น้ำตาลทรายขาว (white sugar) (ให้ดูจากอ้อย, น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (DM 3524))	-

ตารางที่ ก.13 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์ที่บริโภคได้ที่ได้จากพืชเบ็ดเตล็ด
(Miscellaneous derived edible products of plant origin) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
-	น้ำตาลทรายสีร่ำ (refined brown sugar) (ให้ดูจากอ้อย, น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (DM 3524))	-
-	น้ำตาลกรวด (rock sugar) (ให้ดูจากอ้อย, น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (DM 3524))	-
DM 3525	มะเขือเทศ, กาก (Tomato, pomace)	-
DM 0448	มะเขือเทศ, เพียวเร่ ^{1/} (Tomato, puree)	-
	มะเขือเทศ, เนื้อเข้มข้น (Tomato, paste) (ให้ดูจากมะเขือเทศ, เพียวเร่ (DM 0448))	
DM 3527	มะเขือเทศ, ซอส (Tomato, ketchup)	-

^{1/} ให้ดูคำอธิบายจากมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 57-1981

กลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices) รหัสตัวอักษร JF

กลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผักได้มาจากการคั้น (press) ส่วนที่บริโภคได้ของผลไม้แก่ (mature fruits) หรือจากพืชผัก ผู้ผลิตมักเตรียมน้ำผักและน้ำผลไม้ในรูปแบบเข้มข้นสำหรับการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งจะนำไปคั้นรูปเพื่อการค้าส่งหรือค้าปลีก น้ำผลไม้เข้มข้นควรคั้นรูปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องที่ระบุไว้ในภาคผนวกของมาตรฐานโคเด็กซ์ CXS 247-2005 ในกระบวนการผลิตน้ำผักอาจจะเติมสารกันเสียเล็กน้อย^{4/} ในการคั้นรูปน้ำผักเข้มข้น ควรคั้นรูปให้มีความเข้มข้นประมาณน้ำผักเดิมที่ได้จากกระบวนการคั้น (pressing process)

น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ดังนี้

กลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices)

กลุ่มย่อย 070B น้ำผัก (Vegetable Juices)

กลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.14

ตารางที่ ก.14 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
JF 0026	กลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อน หลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคได้, น้ำผลไม้ (Group of Assorted tropical and subtropical fruits – edible peel, juices) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 005 (รหัส FT0026) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้เขตร้อน และเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือก บริโภคได้)	-
JF 0030	กลุ่มผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อน หลากหลายชนิดที่เปลือกบริโภคไม่ได้, น้ำผลไม้ (Group of Assorted tropical and subtropical fruits – inedible peel, juices) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 005 (รหัส FT0030) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้เขตร้อน และเขตกึ่งร้อนหลากหลายชนิดที่เปลือก บริโภคไม่ได้)	-

^{4/} ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวัตถุเจือปนอาหารหรือมาตรฐานของประเทศคู่ค้า แล้วแต่กรณี

ตารางที่ ก.14 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
JF 0018	กลุ่มเบอร์รี่และผลไม้ผลเล็กอื่น ๆ, น้ำผลไม้ (Group of Berries and other small fruits, juices) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 004 (รหัส FB 0018) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มเบอร์รี่และผลไม้ผลเล็ก)	-
JF 0001	กลุ่มผลไม้สกุลส้ม, น้ำผลไม้ (Group of Citrus, juice) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 001 (รหัส FC 0001) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในผลไม้สกุลส้ม)	-
JF 0009	กลุ่มผลไม้ที่มีผลแบบแอปเปิล, น้ำผลไม้ (Group of Pome Fruit, juices) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 002 (รหัส FT 0009) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้ที่มีผลแบบแอปเปิล)	-
JF 0012	กลุ่มผลไม้ผลเดี่ยวที่มีเมล็ดแข็ง, น้ำผลไม้ (Group of Stone Fruit, juices) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 003 (รหัส FS 0012) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในกลุ่มผลไม้ผลเดี่ยวที่มีเมล็ดแข็ง)	-
JF 0226	แอปเปิล, น้ำผลไม้ (Apple, juice)	-
JF 1140	แบล็กเคอแรนต์, น้ำผลไม้ (Black currant, juice)	-
-	แคสซิส (Cassis) (ให้ดูจากแบล็กเคอแรนต์, น้ำผลไม้ (JF 1140))	
JF 0665	มะพร้าว, น้ำผลไม้ (Coconut, juice)	-
JF 0265	แครนเบอร์รี่, น้ำผลไม้ (Cranberry, juice)	-
JF 0269	องุ่น, น้ำผลไม้ (Grape, juice)	-

ตารางที่ ก.14 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices) (ต่อ)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
JF 0203	เกรปฟรุต, น้ำผลไม้ (Grapefruit, juice)	-
JF 0204	เลมอน, น้ำผลไม้ (Lemon, juice)	-
JF 0345	มะม่วง, น้ำผลไม้ (Mango, juice)	-
JF 0004	ส้มเปลือกไม่กล่อน, น้ำผลไม้ (Orange, juice)	-
JF 2001	พีช, น้ำผลไม้ (Peach, juice)	-
JF 0341	สับปะรด, น้ำผลไม้ (Pineapple, juice)	-
JF 0355	ทับทิม, น้ำผลไม้ (Pomegranate, juice)	-
JF 0273	โรสฮิปส์, น้ำผลไม้ (Rose hips, juice)	-
JF 0448	มะเขือเทศ, น้ำผลไม้ (Tomato, juice)	-

กลุ่มย่อย 070B น้ำผัก (Vegetable Juices)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.15

ตารางที่ ก.15 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 070B น้ำผัก (Vegetable Juices)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
JF 0577	แครอท, น้ำผัก (Carrot, juice)	-
JF 0480	เคล, น้ำผัก (Kale, juice)	-
JF 0432	แตงโม, น้ำผัก (Watermelon, juice)	-
-	กะหล่ำปลี, น้ำผัก (Cabbage, head, juice) ^{1/}	-
-	ผักกาดขาวปลีห่อ ชนิดป่าย่าย, น้ำผัก (Chinese cabbage, (type Pe-tsai), juice) ^{1/}	-
-	ผักพันธุ์เชื้อขาว, น้ำผัก (Chieh qua, juice) ^{1/}	-
-	แตงกวา หรือแตงร้าน, น้ำผัก (Cucumber, juice) ^{1/}	-
-	ผักข่า, น้ำผัก (Gac, juice) ^{1/}	-
-	เมลอนต่าง ๆ ยกเว้นแตงโม, น้ำผัก (Melons, except Watermelon, juice) ^{1/}	-
-	ฟักทอง, น้ำผัก (Pumpkins, juice) ^{1/}	-
-	กระเจี๊ยบแดง, น้ำผัก (Roselle, juice) ^{1/}	-
-	เซเลอรี, น้ำผัก (Celery, juice) ขึ้นฉ่าย, น้ำผัก (Chinese celery, juice) ^{1/}	-

^{1/} สินค้าที่เสนอเพิ่มเติมโดยยังไม่มีกำหนดไว้ในมาตรฐานการจัดกลุ่มของอาหารและอาหารสัตว์ของโคเด็กซ์

กลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing) รหัสตัวอักษร AB

กลุ่ม 071 สินค้าในกลุ่มนี้เป็นผลพลอยได้ที่ได้มาจากการแปรรูปผักและผลไม้ เช่น ผลพลอยได้จากการสกัดน้ำมัน (กาก; meal) โดยทั่วไปจะเตรียมสินค้าไว้ในรูปแบบแห้งสำหรับการจำหน่ายส่งหรือค้าปลีก

กลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.15

ตารางที่ ก.15 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
AB 0226	กากของผลแอปเปิลที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง (Apple pomace, dried)	-
AB 1230	กากของผลแอปเปิลที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก (Apple pomace, wet)	-
AB 0001	กากของเนื้อผลไม้สกุลส้ม, แห้ง (Citrus pulp, dried) (ให้ดูเล่ม 1: พืช กลุ่ม 001 (รหัส FC 0001) สำหรับชนิดที่รวมอยู่ในผลไม้สกุลส้ม)	-
AB 0665	มะพร้าว, กาก (Coconut, meal)	-
AB 0269	กากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง (Grape pomace, dried)	-
AB 0002	ผลไม้จำพวกเลมอนและไลม์, กากแห้งของเนื้อผลไม้, (Lemons and limes, dried pulp)	-
AB 0003	ส้มเปลือกกล่อน, กากแห้งของเนื้อผลไม้ (Mandarins, dried pulp)	-
AB 0004	ส้มเปลือกไม่กล่อน, กากแห้งของเนื้อผลไม้ (Oranges, dried pulp)	-
AB 0005	ผลไม้จำพวกส้มโอและเกรปฟรุต, กากแห้งของเนื้อผลไม้ (Pummelos and grapefruits, dried pulp)	-

ประเภทที่ 14 อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบชนิดเดียวจากพืช (Manufactured Foods (single-ingredient) of plant origin)

คำว่า “อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบชนิดเดียว (single-ingredient manufactured food)” หมายถึง “อาหารแปรรูป (processed food)” ที่ประกอบด้วยอาหารที่ระบุส่วนประกอบได้ชนิดเดียว โดยมีหรือไม่มีสารบรรจุ (packing medium) หรือส่วนประกอบรอง (minor ingredients) เช่น วัตถุแต่งกลิ่นรส เครื่องเทศ และเครื่องปรุงรส และโดยปกติจะบรรจุหีบห่อแล้ว (pre-packaged) และพร้อมบริโภคโดยนำไปปรุงสุกหรือไม่ก็ได้

กลุ่ม 075 พิจารณาเพิ่มรายการสินค้าในภายหลัง

ประเภทที่ 15 อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบหลายชนิดจากพืช (Manufactured foods (multi-ingredient) of plant origin)

คำว่า “อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบหลายชนิด (multi-ingredient manufactured food)” หมายถึง อาหารแปรรูปที่ประกอบด้วยส่วนประกอบหลักมากกว่าหนึ่งรายการ อาหารที่มีส่วนประกอบหลายชนิดที่มีส่วนประกอบทั้งจากพืชและสัตว์จะรวมอยู่ในประเภทนี้ หากส่วนประกอบจากพืชเด่นกว่า (predominant)

กลุ่ม 078 พิจารณาเพิ่มรายการสินค้าในภายหลัง

สินค้าในกลุ่มนี้ผลิตขึ้นด้วยส่วนประกอบหลายชนิด โดยมีผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเมล็ดธัญพืชเป็นส่วนประกอบหลัก

ประเภทที่ M อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)

สินค้าเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous commodities) หมายถึง สินค้าที่ไม่ตรงตามเกณฑ์สำหรับการจัดกลุ่มสินค้าด้านพืช เกณฑ์เหล่านี้รวมถึง 1) สินค้าที่มีความเป็นไปได้ที่จะมีสารตกค้างคล้ายคลึงกัน 2) สันฐานวิทยาที่คล้ายกัน 3) การปฏิบัติของการผลิต การเจริญเติบโต (growth habits) และอื่น ๆ ที่คล้ายกัน 4) ส่วนที่บริโภคได้ 5) การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่คล้ายกัน 6) ลักษณะการตกค้าง (residue behavior) ที่คล้ายกัน และ 7) เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการกำหนดค่า MRLs ของกลุ่มย่อย

กลุ่ม 079 อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin) รหัสตัวอักษร MU

รายละเอียดสินค้า แสดงในตารางที่ ก.16

ตารางที่ ก.16 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 079 อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
MU 1100	ฮ็อพส์, แห้ง (Hops, dried)	<i>Humulus lupulus</i> L.

ภาคผนวก ข

(เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนด)

ข้อกำหนดสินค้าตัวแทน

สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย ดังตารางที่ ข.1

ตารางที่ ข.1 สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย

กลุ่มและกลุ่มย่อย	สินค้าตัวแทน
กลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (Dried fruits)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ^{1/} ได้
กลุ่ม 056 ผักแห้ง (Dried vegetables)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 057 พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs)	สินค้าใด ๆ ของกลุ่มย่อย 057A และกลุ่มย่อย 057B
กลุ่มย่อย 057A พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of herbaceous plants)	สินค้าใด ๆ ที่อยู่ในกลุ่มย่อยนี้
กลุ่มย่อย 057B พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of woody plants)	สินค้าใด ๆ ที่อยู่ในกลุ่มย่อยนี้

ตารางที่ ข.1 สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย (ต่อ)

กลุ่มและกลุ่มย่อย	สินค้าตัวแทน
กลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (Milled cereal products (early milling stages))	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 059 สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ดชั้นทุติยภูมิจากพืช (Miscellaneous secondary food commodities of plant origin)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 065 ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (Cereal grain milling fractions)	
กลุ่มเมล็ดธัญพืช, แป้ง (Group of Cereal grains, flour)	ใช้สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มย่อยรวมกัน ได้แก่ ข้าวสาลี; ข้าวบาร์เลย์; ข้าว; เมล็ดข้าวฟ่าง; ข้าวโพด
กลุ่มย่อยเมล็ดธัญพืช, รำ, ผ่านกรรมวิธี (Subgroup of Cereal grains, bran, processed)	ใช้สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มย่อยรวมกัน ได้แก่ ข้าวสาลี; ข้าวบาร์เลย์; ข้าว; เมล็ดข้าวฟ่าง; ข้าวโพดเมล็ดแห้ง

ตารางที่ ข.1 สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย (ต่อ)

กลุ่มและกลุ่มย่อย	สินค้าตัวแทน
กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าวบาร์เลย์ เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวบาร์เลย์ และธัญพืชเทียมที่มีเปลือกแข็ง, แป้ง (Subgroup of Barley cereals, similar grains, and pseudocereals with husks, flour)	ข้าวบาร์เลย์
กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าวโพด, แป้ง (Subgroup of Maize cereals and sweet corns, flour)	ข้าวโพด
กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกข้าว, แป้ง (Subgroup of Rice cereals, flour)	ข้าว
กลุ่มย่อยธัญพืชจำพวกเมล็ดข้าวฟ่าง และมิลเลต, แป้ง (Subgroup of Sorghum grain and millet cereals, flour)	เมล็ดข้าวฟ่าง
กลุ่มย่อยข้าวสาลี เมล็ดธัญพืชที่คล้ายข้าวสาลี และธัญพืชเทียมที่ไม่มีเปลือกแข็ง, แป้ง (Subgroup of Wheat cereals, similar grains, and pseudocereals without husks, flour)	ข้าวสาลี
กลุ่ม 066 ชา (Teas)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่มย่อย 066A ชา - ชาที่ได้มาจาก <i>Camellia sinensis</i> (Teas - Teas from <i>Camellia sinensis</i>)	<i>Camellia sinensis</i>

ตารางที่ ข.1 สินค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย (ต่อ)

กลุ่มและกลุ่มย่อย	สินค้าตัวแทน
กลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก (Teas - Herbal teas from leaves/blossoms)	สินค้าใด ๆ ที่อยู่ในกลุ่มย่อย 066B ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก
กลุ่มย่อย 066C ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก (Teas - Herbal teas from roots)	สินค้าใด ๆ ที่อยู่ในกลุ่มย่อย 066C ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากราก
กลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ (Oils and fats from plant origin, crude)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี) (Oils and fats from plant origin, edible (or refined))	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้จากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสินค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สินค้าด้านพืช) สามารถใช้สินค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสินค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสินค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสินค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้

ตารางที่ ข.1 สิ้นค้าตัวแทนของแต่ละกลุ่มและกลุ่มย่อย (ต่อ)

กลุ่มและกลุ่มย่อย	สิ้นค้าตัวแทน
กลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสิ้นค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สิ้นค้าด้านพืช) สามารถใช้สิ้นค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสิ้นค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสิ้นค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสิ้นค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)	ไม่สามารถกำหนด group Codex MRLs ได้ เนื่องจากพืชมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตาม เมื่อกลุ่มประกอบด้วยสิ้นค้าแปรรูปจำนวนหนึ่งที่มาจากวัตถุดิบจากกลุ่มย่อยในเล่ม 1: พืช (สิ้นค้าด้านพืช) สามารถใช้สิ้นค้าตัวแทนจากกลุ่มย่อยนั้นในสิ้นค้าด้านพืชเป็นพืชตัวแทนสำหรับสิ้นค้าแปรรูปสำหรับการประมาณค่านอกช่วง (extrapolation) ของสิ้นค้าแปรรูป สามารถพิจารณาทางเลือกการประมาณค่านอกช่วงตามแนวทางของ OECD ได้
กลุ่ม 079 อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)	ไม่มีการกำหนดสิ้นค้าตัวแทนสำหรับกลุ่มเบ็ดเตล็ดเนื่องจากสิ้นค้าเบ็ดเตล็ดมีลักษณะที่แตกต่างกัน (heterogeneous nature)

^{1/} Test Guideline No. 509 Crop Field Trial. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals.

ภาคผนวก ค

(เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนด)

ข้อกำหนดส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์

ส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ ค.1 ดังนี้

ตารางที่ ค.1 ส่วนของสินค้าที่ต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง

กลุ่ม	ส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณสารพิษตกค้าง
กลุ่ม 055 ผลไม้แห้ง (Dried fruits)	ทุกส่วนของสินค้า (Whole commodity) หลังจากเอา เมล็ดแข็ง (stones) ออก คำนวณและแสดงค่าสารตกค้างเป็นทุกส่วนของสินค้า
กลุ่ม 056 ผักแห้ง (Dried vegetables)	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่ง หรือจำหน่ายปลีก
กลุ่ม 057 พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs)	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่ง หรือจำหน่ายปลีก
กลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (Milled cereal products (early milling stages))	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่ง หรือจำหน่ายปลีก
กลุ่ม 059 สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ดชั้นทุติยภูมิ จากพืช (Miscellaneous secondary food commodities of plant origin)	ทุกส่วนของสินค้า
กลุ่ม 065 ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช (Cereal grain milling fractions)	ทุกส่วนของสินค้า
กลุ่ม 066 ชา (Teas)	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่ง หรือจำหน่ายปลีก
กลุ่ม 067 น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ (Oils and fats from plant origin, crude)	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่ง หรือจำหน่ายปลีก

ตารางที่ ค.1 ส่วนของสินค้าที่ต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง

กลุ่ม	ส่วนของสินค้าสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้าง
กลุ่ม 068 น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี) (Oils and fats from plant origin, edible (or refined))	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่งหรือจำหน่ายปลีก
กลุ่ม 069 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้จากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin)	ทุกส่วนของสินค้า
กลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices)	ทุกส่วนของสินค้า (ที่ไม่ได้ทำให้เข้มข้น) หรือสินค้าที่มีการคืนรูปให้มีความเข้มข้นเดิมของน้ำผลไม้และน้ำผัก
กลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)	ทุกส่วนของสินค้า สารตกค้างในสินค้าในกลุ่มนี้ที่อยู่ในรูปแบบ “เปียก” ให้แสดงเป็นน้ำหนักแห้ง (dry weight)
กลุ่ม 079 อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)	ทุกส่วนของสินค้าตามที่เตรียมไว้สำหรับจำหน่ายส่งหรือจำหน่ายปลีก

ภาคผนวก ก

(ให้ไว้เป็นข้อมูล)

ตัวอย่างการนำภาคผนวก ก ไปใช้

การนำภาคผนวก ก ไปใช้ร่วมกับ มกษ. 9002 (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด) และ มกษ. 9003 (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้) ต้องตรวจสอบชื่อสินค้าและรายละเอียดของสินค้าให้ถูกต้อง เนื่องจากสินค้าบางชนิดอาจจัดอยู่ในเล่ม 1: พืช ของ มกษ. 9045 ขึ้นอยู่กับรูปแบบการแปรรูป

- ง.1 กรณีที่ 1 หาก มกษ. 9002 มีการกำหนด MRL ที่กำหนดไว้สำหรับสินค้าอาหารแปรรูปจากพืชไว้เป็นการเฉพาะ ไม่สามารถใช้ MRL ของสินค้าเกษตรขั้นต้น (วัตถุดิบ) ที่จัดอยู่ในเล่ม 1: พืช ของ มกษ. 9045 หรือสินค้าอาหารทุกชนิดของสินค้าที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันที่จัดอยู่ในเล่ม 2: อาหารแปรรูปจากพืช ของ มกษ. 9045 มาแทน MRL ที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะแล้ว ทั้งนี้ มกษ. 9003 ไม่ได้กำหนด EMRL ไว้สำหรับสินค้าอาหารแปรรูปจากพืชไว้เป็นการเฉพาะ

ตัวอย่างที่ 1

มกษ. 9002-2568 กำหนดค่า MRLs ไว้ในภาคผนวก ก ดังนี้

วัตถุดิบรายการทาง การเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้าเกษตร	MRL (mg/kg) ^{5/}
คลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole)	คลอแรนทรานิลิโพรล (ละลายในไขมัน) [chlorantraniliprole (fat soluble)]	ข้าวกล้อง (rice, husked)	0.15
		ข้าวขัดสี (rice, polished)	0.04
		ข้าวเปลือก (rice, paddy)	0.4

จากข้อมูลข้างต้น จะหมายถึง MRL ที่ 0.15 mg/kg สามารถใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาว่าการตกค้างของคลอแรนทรานิลิโพรล ในข้าวกล้อง (รหัส CM 0649) และ MRL ที่ 0.04 mg/kg สามารถใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาว่าการตกค้างของคลอแรนทรานิลิโพรลในข้าวขัดสี (รหัส CM 1205) ที่อยู่ในกลุ่ม 058 ผลิตภัณฑ์พืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

ทั้งนี้ ไม่สามารถใช้ MRL ของข้าวกล้อง (rice, husked) และข้าวขัดสี (rice, polished) ที่ 0.15 mg/kg และ 0.04 mg/kg ตามลำดับ เป็นเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของคลอแรนทรานิลิโพรลในข้าวเปลือก (rice, paddy) ที่เป็นวัตถุดิบเป็นไปตามข้อกำหนดได้

^{5/} mg/kg เป็นคำย่อสำหรับหน่วยที่ยอมรับให้ใช้ได้กับระบบเอสไอ (International System of units; SI) ที่ใช้แทนคำว่า “มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (milligram per kilogram)”

ตัวอย่างที่ 2

มกษ. 9002-2568 กำหนดค่า MRLs ไว้ในภาคผนวก ก ดังนี้

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้าเกษตร	MRL (mg/kg)
มาลาไทออน (malathion)	มาลาไทออน (ละลายในไขมัน) [malathion (fat soluble)]	มะเขือเทศ (รวมทั้งมะเขือเทศเชอร์รี่) (tomato (including cherry tomato))	0.5
		น้ำมะเขือเทศ (tomato juice)	0.01

จากข้อมูลข้างต้น จะหมายถึง MRL ที่ 0.01 mg/kg สามารถใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาว่าการตกค้างของมาลาไทออนในมะเขือเทศ, น้ำผลไม้ (รหัส JF 0448) ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

ทั้งนี้ ไม่สามารถใช้ MRL ของมะเขือเทศ (รวมทั้งมะเขือเทศเชอร์รี่) ที่ 0.5 mg/kg เป็นเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของมาลาไทออนในน้ำมะเขือเทศ (tomato juice) ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดได้ เนื่องจากมีการกำหนด MRLs สำหรับอาหารแปรรูปไว้เป็นการเฉพาะ

ตัวอย่างที่ 3

มกษ. 9002-2568 กำหนดค่า MRLs ไว้ในภาคผนวก ก ดังนี้

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้าเกษตร	MRL (mg/kg)
เฟนโพรพาทริน (fenpropathrin)	เฟนโพรพาทริน (ละลายในไขมัน) [fenpropathrin (fat soluble)]	กลุ่มย่อยผลไม้จำพวกพลัม (รวมทั้งพ룬สด) (subgroup of plums (including fresh prunes))	0.6
		พ룬, แห้ง (prunes, dried)	1

จากข้อมูลข้างต้น จะหมายถึง MRL ที่ 1 mg/kg สามารถใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาว่าการตกค้างของเฟนโพรพาทรินในพ룬, แห้ง (รหัส DF 0014) ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

ทั้งนี้ ไม่สามารถใช้ MRL กลุ่มย่อยผลไม้จำพวกพลัม (รวมทั้งพ룬สด) ที่ 0.6 mg/kg เป็นเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของเฟนโพรพาทรินในพ룬, แห้ง ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดได้ เนื่องจากมีการกำหนด MRLs สำหรับอาหารแปรรูปไว้เป็นการเฉพาะ

- ง.2 กรณีที่ 2 หาก มกษ. 9002 และ มกษ. 9003 ไม่ได้กำหนด MRLs หรือ EMRLs สำหรับอาหารแปรรูปจากพืชไว้เป็นการเฉพาะ ปริมาณสารพิษตกค้างของอาหารแปรรูปนั้นต้องไม่เกิน MRL ที่กำหนดไว้ในวัตถุดิบทางการเกษตร ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป (processing factor) ด้วย โดยเฉพาะในกรณีกระบวนการแปรรูปที่ทำให้ปริมาณสารพิษตกค้างของอาหารแปรรูปสูงกว่าวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น

ตัวอย่างที่ 1

มกษ. 9045 เล่ม 2-25XX (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร เล่ม 2: อาหารแปรรูปจากพืช) กำหนด มะพร้าว, น้ำผลไม้ (Coconut, juice) ไว้ในภาคผนวก ก ดังนี้

กลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices)

กลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices)

ตารางที่ ก.14 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ (Fruit Juices)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
JF 0665	มะพร้าว, น้ำผลไม้ (Coconut, juice)	<i>Cocos nucifera</i> L.

จากข้อมูลข้างต้น กรณีของสินค้าน้ำมะพร้าว (น้ำใสและมีชิ้นเนื้อมะพร้าว) ที่จำหน่ายในประเทศ จัดอยู่ในกลุ่ม 070 น้ำผลไม้และน้ำผัก กลุ่มย่อย 070A น้ำผลไม้ รหัส JF 0665 มะพร้าว, น้ำผลไม้ (Coconut, juice)

กรณีที่ มกษ. 9002-2568 ไม่ได้กำหนดค่า MRLs สำหรับมะพร้าว, น้ำผลไม้ (Coconut, juice) ให้ใช้ค่า MRL ของวัตถุดิบทางการเกษตร คือ มะพร้าวอ่อน (Coconut, Young) (รหัส FI 2580) ที่จัดอยู่ในเล่ม 1: พืช กลุ่ม 006 ผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อนที่เปลือกบริโภคไม่ได้ กลุ่มย่อย 006F ผลไม้เขตร้อนและเขตกึ่งร้อน - เปลือกบริโภคไม่ได้ – กลุ่มปาล์ม

ตัวอย่างที่ 2

กะทิหรือกะทิผงไม่ได้จัดไว้ใน มกษ. 9045 เล่ม 2-25XX กรณีที่ต้องการ MRLs กะทิหรือกะทิผง ให้ใช้ค่า MRLs ของวัตถุดิบทางการเกษตร คือ มะพร้าวแก่ (Coconut) (รหัส TN 0665) ที่จัดอยู่ในเล่ม 1: พืช กลุ่ม 022 ผลเปลือกแข็งของไม้ต้น (Tree nuts) ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป (processing factor) ด้วย โดยเฉพาะในกรณีกระบวนการแปรรูปที่ทำให้ปริมาณสารพิษตกค้างของอาหารแปรรูปสูงกว่าวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น

มกษ. 9002-2568 กำหนด MRL ของคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) ในมะพร้าวแก่ (coconut) ที่ 0.02 mg/kg แต่ไม่ได้กำหนด MRL ของกะทิและกะทิผงไว้เป็นการเฉพาะ ดังนั้น MRL ของกะทิหรือกะทิผงอาจพิจารณาได้ดังนี้

- 1) กรณีไม่มีค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูปของกะทิ ให้ใช้ค่า MRL ของมะพร้าวแก่ที่ 0.02 mg/kg เป็นเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) ในกะทิ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

- 2) กรณีมีค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป ตัวอย่างเช่น กะทิผง ผู้ผลิตสามารถหาค่าแฟกเตอร์ที่ได้จากการทดลองวิเคราะห์การตกค้างในกะทิผงเปรียบเทียบกับ การตกค้างในมะพร้าวแก่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปกะทิผงนั้น และคำนวณตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป} = \frac{\text{ปริมาณสารตกค้างในอาหารแปรรูป (mg/kg)}}{\text{ปริมาณสารตกค้างในวัตถุดิบ (mg/kg)}}$$

และ MRL ของกะทิผงที่สามารถใช้เป็นเกณฑ์ เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) ในกะทิผง ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ต้องได้จากการคำนวณจากสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{MRL ของอาหารแปรรูป (mg/kg)} = \text{MRL ของวัตถุดิบทางการเกษตร (mg/kg)} \times \text{PF}$$

เมื่อ PF คือ ค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป

ตัวอย่างของการคำนวณ

สมมติว่าผู้ผลิตศึกษาทดลองวิเคราะห์การตกค้างในกะทิผงและมะพร้าวแก่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบแล้วพบว่า มีปริมาณการตกค้างของสารคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) ในกะทิผง เท่ากับ 0.038 mg/kg และในมะพร้าวแก่เท่ากับ 0.015 mg/kg

$$\text{ค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูปของกะทิผง} = \frac{0.038}{0.015} = 2.53$$

$$\text{ดังนั้น MRL ของกะทิผง (mg/kg)} = 0.02 \text{ mg/kg} \times 2.53 = 0.05 \text{ mg/kg}$$

ตัวอย่างที่ 3

มกษ. 9045 เล่ม 2-25XX (มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การจัดหมวดหมู่สินค้าเกษตร เล่ม 2: อาหารแปรรูปจากพืช) กำหนดกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง (Grape pomace, dried) ไว้ในภาคผนวก ก ดังนี้

กลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)

ตารางที่ ก.15 รายละเอียดสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม 071 ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)

รหัส	สินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์
AB 0269	กากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง (Grape pomace, dried)	-

กรณีที่ต้องการ MRLs ขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ให้ใช้ค่า MRLs ของวัตถุดิบทางการเกษตร คือ องุ่น (Grapes) พันธุ์และพันธุ์ปลูกต่าง ๆ (รหัส FB 0269) ที่จัดอยู่ในเล่ม 1: พืช กลุ่ม 004 เบอร์รี่และผลไม้ผลเล็ก (Berries and other small fruits) ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูป (processing factor) ด้วย โดยเฉพาะในกรณีกระบวนการแปรรูปที่ทำให้ปริมาณสารพิษตกค้างของอาหารแปรรูปสูงกว่าวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น

มกษ. 9002-2568 กำหนด MRL ของอิมิดาโคลพริด (imidacloprid) ในองุ่น (grapes) ที่ 1 mg/kg แต่ไม่ได้กำหนด MRL ของกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ไว้เป็นการเฉพาะ ดังนั้น MRL ของกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** อาจพิจารณาได้ดังนี้

- 1) กรณีไม่มีค่าแฟกเตอร์ของกระบวนการแปรรูปของกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ให้ใช้ค่า MRL ขององุ่นที่ 1 mg/kg เป็นเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของอิมิดาโคลพริด ในกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่
- 2) กรณีมีค่าแฟกเตอร์ของการทำแห้ง (drying factor) ตัวอย่างเช่น กากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ผู้ผลิตสามารถหาค่าแฟกเตอร์ที่ได้จากเปอร์เซ็นต์ของวัตถุแห้ง (dry matter) ในกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** เปรียบเทียบกับเปอร์เซ็นต์ของวัตถุแห้งในองุ่น (ผลสด) และคำนวณตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าแฟกเตอร์ของการทำแห้ง} = \frac{\text{วัตถุแห้ง (dry matter) ในสินค้าแห้ง (\%)}}{\text{วัตถุแห้ง (dry matter) ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านการแปรรูป (\%)}}$$

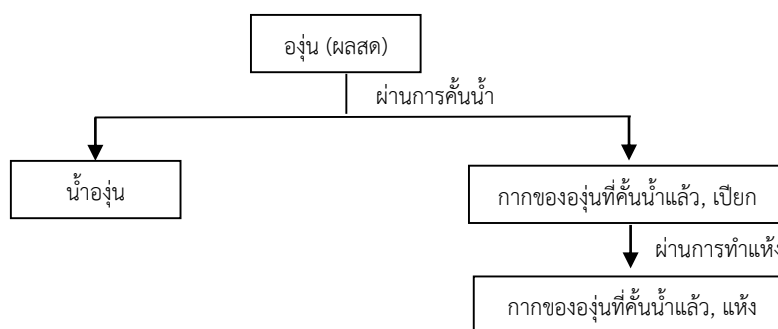
และ MRL ของกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ที่สามารถใช้เป็นเกณฑ์ เพื่อพิจารณาว่าการตกค้างของอิมิดาโคลพริดในกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ต้องได้จากการคำนวณจากสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{MRL ของอาหารแปรรูป (mg/kg)} = \text{MRL ของวัตถุดิบทางการเกษตร (mg/kg)} \times \text{DF}$$

เมื่อ DF คือ ค่าแฟกเตอร์ของการทำแห้ง

ตัวอย่างของการคำนวณ

ขั้นตอนกระบวนการผลิตกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง** ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กระบวนการผลิตกากขององุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, **แห่ง**

สมมติว่าผู้ผลิตกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง มาจากงุ่น (ผลสด) ซึ่งต้องการทราบค่า MRLs ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง โดย มกษ. 9002-2568 กำหนดค่า MRLs ของสาร อิมิดาโคลพริด ในงุ่น (ผลสด) ที่ 1 mg/kg

1. คำนวณหา % วัตถุแห้ง (dry matter) ตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\% \text{ วัตถุแห้ง (dry matter)} = 100 - (\% \text{ ความชื้น})$$

โดยสมมติให้ งุ่น (ผลสด) มีความชื้น = 98%

กากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก มีความชื้น = 10%

กากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง มีความชื้น = 2%

ดังนั้น

$$\% \text{ วัตถุแห้งของงุ่น (ผลสด)} = 100 - 98$$

$$= 2\% \text{ dry matter}$$

$$\% \text{ วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก} = 100 - 10$$

$$= 90\% \text{ dry matter}$$

$$\% \text{ วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = 100 - 2$$

$$= 98\% \text{ dry matter}$$

2. คำนวณหาค่า MRLs จากแฟกเตอร์ของการทำแห้ง (drying factor)

ยกตัวอย่างวิธีการคำนวณ 2 วิธี

วิธีที่ 1

- กระบวนการคั้นน้ำ คำนวณค่า drying factor ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก

$$\text{DF ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก} = \frac{\text{วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก}}{\text{วัตถุแห้งของงุ่น (ผลสด)}}$$

$$\text{DF ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก} = \frac{90\% \text{ dry matter}}{2\% \text{ dry matter}} = 45$$

$$\text{ดังนั้น MRL ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก} = 1 \times 45$$

$$= 45 \text{ mg/kg}$$

- กระบวนการทำแห้ง คำนวณค่า drying factor ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง

$$\text{DF ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = \frac{\text{วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง}}{\text{วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, เปียก}}$$

$$\text{DF ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = \frac{98\% \text{ dry matter}}{90\% \text{ dry matter}} = 1.09$$

$$\text{ดังนั้น MRL ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = 45 \times 1.09$$

$$= 50 \text{ mg/kg (rounded MRL)}^{6/}$$

^{6/} เป็นการปัดตัวเลขสำหรับการกำหนดค่า MRLs ซึ่งอ้างอิงตาม OECD MRL Calculator: Statistical White Paper Series on Pesticides No. 57

วิธีที่ 2

คำนวณค่า drying factor ของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง

$$\text{DF ของกากงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = \frac{\text{วัตถุแห้งของกากของงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง}}{\text{วัตถุแห้งของงุ่น (ผลสด)}}$$

$$\text{DF ของกากงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = \frac{98 \% \text{dry matter}}{2 \% \text{dry matter}} = 49$$

$$\text{ดังนั้น MRL ของกากงุ่นที่คั้นน้ำแล้ว, แห้ง} = 1 \times 49$$

$$= 50 \text{ mg/kg (rounded MRL)}^{7/}$$

^{7/} เป็นการปัดตัวเลขสำหรับการกำหนดค่า MRLs ซึ่งอ้างอิงตาม OECD MRL Calculator: Statistical White Paper Series on Pesticides No. 57

ดัชนีแสดงการจัดหมวดหมู่สินค้าอาหารแปรรูปจากพืช

ประเภท (type)	รหัส (code)	กลุ่ม (group)	กลุ่มย่อย (subgroup)	หน้า
12				
สินค้าอาหารชั้นทุติยภูมิจากพืช (Secondary food commodities of plant origin)				4
	DF 0167	ผลไม้แห้ง (Dried fruits)		4
	DV 0168	ผักแห้ง (Dried vegetables)		13
	DH 0170	พืชสมุนไพรแห้ง (Dried herbs)		24
	DH 2095		พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มี เนื้อไม้ (Dried herbs of herbaceous plants)	24
	DH 2096		พืชสมุนไพรแห้งของพืช ที่มีเนื้อไม้ (Dried herbs of woody plants)	28
		ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่าน การขัดสี (การขัดสีขั้นต้น) (Milled cereal products (early milling stages)		30
		สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ด ชั้นทุติยภูมิจากพืช (Miscellaneous secondary food commodities of plant origin)		32

ประเภท (type)	รหัส (code)	กลุ่ม (group)	กลุ่มย่อย (subgroup)	หน้า
13				33
ผลิตภัณฑ์ที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช (Derived edible products of plant origin)				
		ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่ เมล็ดธัญพืช (Cereal grain milling fractions)		33
	DT 0171	กลุ่มชา (ชาและชาสมุนไพร) (Group of Teas (Tea and Herbal teas))		38
	DT 1114		กลุ่มย่อยชาดำ ชาเขียว, แห้ง และหมัก (Subgroup of Tea, Black, Green, dried and fermented)	38
	DT 0172		กลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพรจาก ใบหรือดอก (Subgroup of Teas - Herbal teas from leaves/blossoms)	39
	DT 0173		กลุ่มย่อยชา - ชาสมุนไพร ที่ได้มาจากราก (Subgroup of Teas - Herbal teas from roots)	41
	OC 0172	กลุ่มน้ำมันพืช, ดิบ (Group of vegetable oils, crude)		42
	OR 0172	กลุ่มน้ำมันพืช, ที่บริโภคได้ (Group of vegetable oils, edible)		44
		ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภค ได้ที่ได้มาจากพืช (Miscellaneous derived edible products of plant origin)		48
		น้ำผลไม้และน้ำผัก (Fruit and Vegetable Juices)		52

ประเภท (type)	รหัส (code)	กลุ่ม (group)	กลุ่มย่อย (subgroup)	หน้า
			น้ำผลไม้ (Fruit Juices)	52
			น้ำผัก (Vegetable Juices)	55
		ผลพลอยได้จากกระบวนการ แปรรูปผักและผลไม้ (By-products, derived from fruit and vegetable processing)		56
14		อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบชนิดเดียวจากพืช (Manufactured Foods (single-ingredient) of plant origin)		57
15		อาหารที่ผลิตด้วยส่วนประกอบหลายชนิดจากพืช (Manufactured foods (multi-ingredient) of plant origin)		58
M		อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)		59
		อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช (Miscellaneous processed foods of plant origin)		59

ดัชนีชื่อกลุ่มและกลุ่มย่อยสินค้าอาหารแปรรูปจากพืชเรียงตามตัวอักษร

ชื่อกลุ่มและกลุ่มย่อย	หน้า
ชา	38
ชา - ชาที่ได้มาจาก <i>Camellia sinensis</i>	38
ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มาจากใบหรือดอก	39
ชา - ชาสมุนไพรที่ได้มารากราก	41
ชิ้นส่วนที่ได้จากการโม่เมล็ดธัญพืช	33
น้ำผลไม้	52
น้ำผลไม้และน้ำผัก	52
น้ำผัก	55
น้ำมันและไขมันจากพืช, ดิบ	42
น้ำมันและไขมันจากพืช, ที่บริโภคได้ (หรือผ่านกรรมวิธี)	44
ผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผักและผลไม้	56
ผลไม้แห้ง	4
ผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ผ่านการขัดสี (การขัดสีขั้นต้น)	30
ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้ที่ได้มาจากพืช	48
ผักแห้ง	13
พืชสมุนไพรแห้ง	24
พืชสมุนไพรแห้งของพืชที่มีเนื้อไม้	28
พืชสมุนไพรแห้งของพืชไม่มีเนื้อไม้	24
สินค้าอาหารเบ็ดเตล็ดขั้นทุติยภูมิจากพืช	32
อาหารแปรรูปเบ็ดเตล็ดจากพืช	59