



ผศ. กมลทิพย์ กรรไพเราะ

# ฉลากอาหาร

คือ รูป รอยประดิษฐ์ เครื่องหมาย หรือข้อความใด ๆ ที่แสดงไว้ที่อาหาร ภาชนะบรรจุอาหารหรือหีบห่อของภาชนะบรรจุอาหาร (พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 367) พ.ศ. 2557,  
(ฉบับที่ 383) พ.ศ. 2560

เรื่อง การแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ



กำหนดให้อาหารทุกชนิดที่ผู้ผลิตไม่ได้เป็นผู้ขายอาหารนั้นให้กับผู้บริโภคโดยตรงต้องแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุ



## อาหารที่ได้รับการยกเว้น

- อาหารหวาน เร แหงลอย
- อาหารสด
- อาหารในภาชนะบรรจุที่จำหน่ายในร้านอาหาร รร. รพ. และอาหาร Delivery

# การแสดงฉลากที่จำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค

## วิธีรับประทาน

### ชื่ออาหาร

แสดงไว้ตัวແນ່ນທີ່ເໜີນໄດ້ຂັດເຈນ

- หมวดอายุ/ควรบริโภคก่อน  
แสดงວัน เดือน และปี/เดือน  
และปี ตามลำดับ การแสดง  
เดือนอาจเป็นตัวเลข

### ปริมาณสุทธิ

(ระบบเมตริก)

น้ำหนักสุทธิ (กรัม, กิโลกรัม)  
ปริมาตรสุทธิ (มิลลิลิตร, ลิตร)

ແຕ່ງກລິ່ນ(ຮສ)

## ข้อแนะนำในการเก็บรักษา

### เลขสารบบอาหาร



ด้วยตัวเลข 13 หลัก

### ฉลาก

การแสดงชื่อเฉพาะ/  
INS และหน้าที่ของ  
วัตถุเจือปนอาหาร

## คำเตือน

### ชื่อและที่ตั้ง

- ผู้ผลิต/ผลิตโดย.... หรือ
- ผู้แบ่งบรรจุ/แบ่งบรรจุโดย.... หรือ
- ผู้นำเข้า/นำเข้าโดย.... พร้อมชื่อและ  
ประเทศผู้ผลิต

### ส่วนประกอบที่สำคัญ

เป็นร้อยละของน้ำหนัก  
โดยประมาณเรียงจากมากไป  
น้อย

ข้อมูลสารก่อภูมิแพ้  
หรือสารที่ก่อภาวะภูมิໄວ  
เกิน

วิธีการใช้และข้อความที่จำเป็นสำหรับอาหารที่จะใช้กับ  
ทารกและเด็กอ่อน

การกล่าวอ้าง



### ๑.๑ การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐาน

↑  
ส่วนที่ 1  
↓  
ส่วนที่ 2  
↑  
ส่วนที่ 3  
↓  
ส่วนที่ 4

ข้อมูลโภชนาการ	
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....	
คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ....(....)	
พลังงาน	..... กิโลแคลอรี
ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน*	
ไขมันทั้งหมด ....ก.	..... %
ไขมันอิ่มตัว ....ก.	..... %
คอเลสเตอรอล ....มก.	..... %
โปรตีน ....ก.	
คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด....ก.	.....%
น้ำตาลทั้งหมด....ก.	
โซเดียม ....มก.	.....%
โพแทสเซียม ....มก.	.....%
*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี	

- คลาสโภชนาการแบบย่อรูปแบบมาตรฐาน ดียกเป็น “คลาสโภชนาการแบบมาตรฐาน”
- จำนวนหน่วยนับริโภค อธิบายให้ง่ายขึ้น เป็น กินได้ ... ครั้ง ต่อ ... ถุง/กล่อง ฯลฯ
- ส่วนที่ 1 และ 2 ขนาดตัวอักษรใหญ่ขึ้น ตัวหนา ความสูง >1.5 มม. เพื่อความชัดเจน
- หน่วยไขมัน เพิ่มรายละเอียดของ ไขมันอิ่มตัว
- จากค่าว่า “น้ำตาลทั้งหมด”
- เพิ่มการแสดงปริมาณโพแทสเซียม จากที่เคยแสดงโซเดียมเพียงอย่างเดียว

### ๑.๒ การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐานแบบขาวง สำหรับฉลากที่มีพื้นที่แนวตั้งจำกัด

ข้อมูลโภชนาการ		ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน*
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....		ไขมันทั้งหมด .... ก. .... %
คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: .... (....)		ไขมันอิ่มตัว .... ก. .... %
พลังงาน	..... กิโลแคลอรี	คอเลสเตอรอล.... มก. .... %
		โปรตีน .... ก.
		คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด .... ก. .... %
		น้ำตาลทั้งหมด .... ก.
		โซเดียม .... มก. .... %
		โพแทสเซียม.... มก. .... %
*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี		

### ๑.๓ การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐานแบบข้อความต่อเนื่อง สำหรับฉลากที่มีพื้นที่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเซนติเมตร

ข้อมูลโภชนาการ: กินได้ .... ครั้ง ต่อ .... คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: .... (....)  
 พลังงาน .... กิโลแคลอรี; ไขมันทั้งหมด .... ก. (....%)\*; ไขมันอิ่มตัว .... ก. (....%)\*; คอเลสเตอรอล.... มก. (....%)\*;  
 โปรตีน .... ก.; คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด ... ก. (....%)\*; น้ำตาลทั้งหมด ... ก.; โซเดียม .... มก. (....%)\*; โพแทสเซียม.... มก. (....%)\*  
 \*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี

๑.๔ กรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐาน กรณีที่ต้องการแสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุ และค่าความต้องการพลังงานและสารอาหารต่อวัน

ข้อมูลโภชนาการ	
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....	
<b>คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง : .... (....)</b>	
พลังงาน	..... กิโลแคลอรี่
ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน*	
ไขมันทั้งหมด .... ก.	..... %
ไขมันอิมตัว .... ก.	..... %
คอเลสเตโรล .... มก.	..... %
โปรตีน .... ก.	
คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด .... ก.	..... %
น้ำตาลทั้งหมด .... ก.	
โซเดียม .... มก.	..... %
โพแทสเซียม .... มก.	..... %
ผลดัชนีดูดซับวิตามินบีตีและแร่ธาตุ เป็นร้อยละของ Thai RDI ตามเงื่อนไขในข้อ 2.3	
* ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่ เป็นร้อยละของ Thai RDI ตามเงื่อนไขในข้อ 2.3	
ความต้องการพลังงานต่อวัน 2,000 กิโลแคลอรี่ ไขมันทั้งหมด 2,000 กิโลแคลอรี่ คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด 2,000 กิโลแคลอรี่ น้ำตาลทั้งหมด 2,000 กิโลแคลอรี่ โซเดียม 2,000 มก. โพแทสเซียม 2,000 มก.	
พลังงาน (กิโลแคลอรี่) ต่อวัน : ไขมัน = 9 ; ไข่ตีน = 4 ; คาร์บอไฮเดรต = 4	

\* คลาสโภชนาการแบบใหม่รูปแบบมาตรฐาน เรียกว่าเป็น “คลาสโภชนาการแบบมาตรฐานที่ต้องการแสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุและค่าความต้องการพลังงานและสารอาหารต่อวัน”

๑.๕ กรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐานแบบขาว สำหรับฉลากที่มีพื้นที่แนวตั้งจำกัด กรณีที่ต้องการแสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุ และค่าความต้องการพลังงานและสารอาหารต่อวัน

ข้อมูลโภชนาการ	ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน*	ความต้องการพลังงานของแต่ละบุคคล
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....	ไขมันทั้งหมด .... ก. .... %	ผู้ที่ต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่
ไขมันอิมตัว .... ก. .... %		ควรได้รับสารอาหารต่างๆ ดังนี้
คอเลสเตโรล .... มก. .... %		ไขมันทั้งหมด น้อยกว่า 65 ก.
โปรตีน .... ก.		ไขมันอิมตัว น้อยกว่า 20 ก.
คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด .... ก. .... %		คอเลสเตโรล น้อยกว่า 300 มก.
น้ำตาลทั้งหมด .... ก.		คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด 300 ก.
โซเดียม .... มก. .... %		โซเดียม น้อยกว่า 2,000 มก.
โพแทสเซียม .... มก. .... %		พลังงาน (กิโลแคลอรี่) ต่อวัน : ไขมัน = 9 ; โปรตีน = 4 ; คาร์บอไฮเดรต = 4
แสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุ เป็นร้อยละของ Thai RDI ตามเงื่อนไขในข้อ 2.3		

**หมายเหตุ** ๑. ให้เติมข้อมูลในช่องว่าง “.....” ให้สมบูรณ์ตามรูปแบบของกรอบข้อมูลโภชนาการ

๒. กรณีอาหารใดแสดงคุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม หรือ ๑๐๐ มิลลิลิตร ให้ยกเว้นการแสดงจำนวนหน่วยที่กินได้ต่อภานุบารุง และให้แสดง “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม” หรือ “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร” แทนข้อความ “คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ....(....)”

๓. ข้อมูลชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุเป็นร้อยละของ Thai RDIs และข้อมูลค่าความต้องการพลังงานและสารอาหารต่อวัน สามารถเลือกแสดงส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งสองส่วนก็ได้

๑.๖ กรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐานแบบข้อความต่อเนื่อง สำหรับฉลากที่มีพื้นที่น้อยกว่า ๘๐ ตารางเซนติเมตร กรณีที่ต้องการแสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุ

**ข้อมูลโภชนาการ:** กินได้ .... ครั้ง ต่อ .... คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: .... (....)  
พลังงาน ..... กิโลแคลอรี่; ไขมันทั้งหมด .... ก. (....%)\*; ไขมันอิมตัว .... ก. (....%)\*; คอเลสเตโรล .... มก. (....%)\*;  
โปรตีน .... ก.; คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด ... ก. (....%)\*; น้ำตาลทั้งหมด .... ก.; โซเดียม .... มก. (....%)\*; โพแทสเซียม .... มก. (....%)\*  
แสดงชนิดและปริมาณวิตามินและแร่ธาตุเป็นร้อยละของ Thai RDI ตามเงื่อนไขในข้อ 2.3 \*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่

**หมายเหตุ** ๑. ให้เติมข้อมูลในช่องว่าง “.....” ให้สมบูรณ์ตามรูปแบบของกรอบข้อมูลโภชนาการ

๒. กรณีอาหารใดแสดงคุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม หรือ ๑๐๐ มิลลิลิตร ให้ยกเว้นการแสดงจำนวนหน่วยที่กินได้ต่อภานุบารุง และให้แสดง “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม” หรือ “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร” แทนข้อความ “คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ....(....)”

### ๑.๗ การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการแบบควบคู่

ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์นั้นอาจกินร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่รวมอยู่ในภาษะบรรจุเดียวกัน หรือผลิตภัณฑ์นั้นอาจต้องผสมกับส่วนประกอบอื่น และ/หรือนำไปผ่านกรรมวิธีตามที่ระบุไว้บนฉลาก ให้แสดงข้อมูลโภชนาการของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสภาพตามที่จำหน่ายและในสภาพหลังเตรียมตามคำแนะนำบนฉลาก ตามรูปแบบกรอบข้อมูลโภชนาการแบบควบคู่นี้

หากต้องการแสดงเฉพาะกรอบข้อมูลโภชนาการของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสภาพตามที่จำหน่ายให้แสดงตามรูปแบบที่กำหนดในข้อ ๑.๓-๖

ข้อมูลโภชนาการ					
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....					
คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ..... (....)					
ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์หลังเตรียม					
พลังงาน (กิโลแคลอรี่) .....					
ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน*					
ไขมันทั้งหมด	.... ก.	.... %	.... ก.	.... %	
ไขมันอิมด้า	.... ก.	.... %	.... ก.	.... %	
คอเลสเตโรล	.... มก.	.... %	.... มก.	.... %	
โปรตีน	.... ก.		.... ก.		
คาร์บไฮเดรททั้งหมด	.... ก.		.... ก.		
น้ำตาลทั้งหมด	.... ก.		.... ก.		
โซเดียม	.... มก.	.... %	.... มก.	.... %	
โพแทสเซียม	.... มก.	.... %	.... มก.	.... %	
*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงาน ทั้งหมด 2,000 กิโลแคลอรี่ (Percent Thai Reference Daily Intakes, based on a 2,000 kcal)					

- อันเนี้ยแบบใหม่ ข้อมูลโภชนาการแบบควบคู่ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีการปั่นปุ่นประกอบ

### ๑.๘ การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการแบบมาตรฐาน กรณีที่ต้องการแสดงภาษาต่างประเทศ ตัวอย่างเช่น ภาษาอังกฤษ

ข้อมูลโภชนาการ (Nutrition Information)	
กินได้ .... ครั้ง ต่อ ....	..... serving(s) per container
คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ..... (....)	Amount per serving: ..... (....)
พลังงาน ..... กิโลแคลอรี่	..... kcal
Energy	..... kcal
ร้อยละของค่าอ้างอิงต่อวัน* (%Thai RDI*)	
ไขมันทั้งหมด (Total fat) .... ก. (g)	.... %
ไขมันอิมด้า (Saturated fat) .... ก. (g)	.... %
คอเลสเตโรล (Cholesterol) .... มก. (mg)	.... %
โปรตีน (Protein) .... ก. (g)	.... %
คาร์บไฮเดรททั้งหมด (Total carbohydrate) .... ก. (g)	.... %
น้ำตาลทั้งหมด (Total sugars) .... ก. (g)	.... %
โซเดียม (Sodium) .... มก. (mg)	.... %
โพแทสเซียม (Potassium) .... มก. (mg)	.... %

\*ร้อยละของค่าอ้างอิงสารอาหารต่อวันสำหรับคนไทย จากความต้องการพลังงาน  
ทั้งหมด 2,000 กิโลแคลอรี่ (Percent Thai Reference Daily Intakes, based on  
a 2,000 kcal)

๑. ให้เติมข้อมูลในช่องว่าง “.....” ให้สมบูรณ์ตามรูปแบบของกรอบข้อมูลโภชนาการ
๒. กรณีอาหารได้แสดงคุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม หรือ ๑๐๐ มิลลิลิตร ให้ยกเว้นการแสดงจำนวนหน่วยที่กินได้ต่อภาษะบรรจุ และให้แสดง “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ กรัม (Amount per ๑๐๐ g)” หรือ “คุณค่าทางโภชนาการต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร (Amount per ๑๐๐ ml)” แทนข้อความ “คุณค่าทางโภชนาการต่อการกินหนึ่งครั้ง: ..... (Amount per serving: ..... (....))”
๓. การแสดงกรอบข้อมูลโภชนาการเป็นภาษาต่างประเทศอื่นต้องมีคำหรือข้อความเป็นไปตามภาษาไทยที่กำหนด ทั้งนี้ อาจแสดงภายในการกรอบข้อมูลโภชนาการเดียวกันกับภาษาไทย โดยตำแหน่งของคำหรือข้อความที่เป็นภาษาต่างประเทศอื่นนั้น ต้องกำกับคำหรือข้อความภาษาไทย หรืออาจแสดงแยกกรอบกันก็ได้ และสามารถใช้รูปแบบตามข้อ ๑.๓ ถึง ๑.๗ ได้

กรณีที่ต้องการแสดงปริมาณประเภทสารอาหาร นอกเหนือที่บังคับไว้ ในส่วนที่ 3 สามารถทำได้ตามรายกรณี

ส่วนที่ 3 ช่วงที่ 1	ไขมันทั้งหมด* ไขมันอิ่มตัว* ไขมันทรานส์ ไขมันไม่อิ่มตัวด้านหน้าเดียว ไขมันไม่อิ่มตัวหลายด้านหนา
------------------------	---

คอลเลสเตอรอล* โปรตีน* คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด* น้ำตาลทั้งหมด* น้ำตาลและกลูโคส ** คาร์บอไฮเดรตนักอื่น ในอาหาร ** ในอาหารที่ลงทะเบียนได้ ในอาหารที่ไม่ลงทะเบียน โซเดียม* ไฟเบอร์*
ส่วนที่ 3 ช่วงที่ 2 วิตามินและแร่ธาตุที่มีอยู่ในบัญชีหมายเลขอ. ๓ ให้แสดงปริมาณเป็นร้อยละของ Thai RDIs โดยเรียงตามก่อนวิตามินและก่อนแร่ธาตุ ตามลำดับร้อยละของ Thai RDIs จากมากไปน้อย

หมายเหตุ \*เป็นสารอาหารที่บังคับให้แสดงในการอธิบายในรายงานการแบบมาตรฐาน

\*\* ให้แสดงปริมาณในกรอบข้อมูลภายนอก การคำนวณค่าพลังงานจากคาร์บอไฮเดรตทั้งหมดตามข้อ ๒.๔ ๒) ๒.๖)

รายละเอียดการคำนวณค่าพลังงาน ที่แสดงรายละเอียดไว้ชัดเจน

๒) การคำนวณค่าพลังงานจากคาร์บอไฮเดรตทั้งหมด สามารถคำนวณได้ดังท่อไปนี้

๒.๑) คำนวณจากคาร์บอไฮเดรตทั้งหมดโดยผลต่าง (Total carbohydrate by difference)

ค่าพลังงานจากคาร์บอไฮเดรตทั้งหมด = [๑๐๐ - (โปรตีน (กรัม) + ไขมัน (กรัม) + น้ำ (กรัม))

$$+ เผ้า (กรัม) + แอลกอฮอล์ (กรัม)] \text{ ในอาหาร } ๑๐๐ \text{ กรัม}] \\ \times ๔ \text{ กิโลแคลอรีต่อกิรัม}$$

๒.๒) คำนวณโดยใช้ค่าการแปลงหน่วยตามที่กำหนด กรณีมีการวิเคราะห์ปริมาณในอาหารและน้ำตาลแอลกอฮอล์

ค่าพลังงานจากคาร์บอไฮเดรตทั้งหมด = [คาร์บอไฮเดรตที่ร่างกายนำไปใช้ประโยชน์ (กรัม)

$$\times ๔ \text{ กิโลแคลอรีต่อกิรัม}] + [(ในอาหาร (กรัม)$$

$$\times ๒ \text{ กิโลแคลอรีต่อกิรัม}) + [(น้ำตาลแอลกอฮอล์ (กรัม)$$

$$\times \text{ค่าการแปลงหน่วยของน้ำตาลแอลกอฮอล์} \text{ แต่ละชนิด} \\ (\text{กิโลแคลอรีต่อกิรัม})]$$

## รายละเอียดการคำนวณค่าพลังงาน ที่แสดงรายละเอียดไว้ชัดเจน

### ๒.๔ ค่าการแปลงหน่วย (conversion factors) และการคำนวณค่าพลังงาน

#### (๑) ค่าการแปลงหน่วยสำหรับการคำนวณค่าพลังงาน

โปรตีน	๕ กิโลแคลอรี/กรัม
คาร์บอไฮเดรตทั้งหมด	๔ กิโลแคลอรี/กรัม
ไขมัน	๙ กิโลแคลอรี/กรัม
ไขอาหาร	๒ กิโลแคลอรี/กรัม
เอธิลแอลกอฮอล์ (เอทานอล)	๗ กิโลแคลอรี/กรัม
กรดอินทรีย์	๓ กิโลแคลอรี/กรัม
น้ำตาลแอลกอฮอล์	
ไอกซ์มอลท์ แลคทิಥอล	๒ กิโลแคลอรี/กรัม
ไซลิಥอล	๒.๔ กิโลแคลอรี/กรัม
มอลทิಥอล	๒.๑ กิโลแคลอรี/กรัม
ซอร์บิಥอล	๒.๖ กิโลแคลอรี/กรัม
แม่นนิಥอล	๑.๖ กิโลแคลอรี/กรัม
โพลีกлюจิಥอล	๓.๐ กิโลแคลอรี/กรัม
อิริทริಥอล	๐ กิโลแคลอรี/กรัม

## อาหารอะไรบ้าง ที่ต้องแสดงฉลากโภชนาการ

ข้อ ๓ ให้อาหารดังต่อไปนี้ เป็นอาหารที่ต้องแสดงฉลากโภชนาการ

- (๑) อาหารที่มีการกล่าวอ้างทางโภชนาการ
- (๒) อาหารที่มีการกล่าวอ้างทางสุขภาพ
- (๓) อาหารที่มีการใช้คุณค่าในการส่งเสริมการขาย
- (๔) อาหารอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

- กำหนดครอบคลุมมากขึ้น ไปถึงอาหารที่มีการกล่าวอ้างทางสุขภาพ จากซึ่งจะบังเกิด ไม่ได้กำหนดการกล่าวอ้างทางสุขภาพไว้

## คำจำกัดความอาหารแต่ละประเภท

“อาหารที่มีการกล่าวอ้างทางโภชนาการ” หมายความว่า อาหารที่มีการแสดงข้อความรูป รูปภาพ รอยประดิษฐ์ เครื่องหมาย เครื่องหมายการค้า หรือข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชนิดหรือปริมาณสารอาหาร หรือปริมาณสารอาหารโดยเปรียบเทียบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นอาหารที่มีประโยชน์ทางสุขภาพ สารอนุสุขกำหนดให้ระบุชนิดและปริมาณสารอาหารไว้เป็นการเฉพาะ

“อาหารที่มีการกล่าวอ้างทางสุขภาพ” หมายความว่า อาหารที่มีการแสดงข้อความรูป รูปภาพ รอยประดิษฐ์ เครื่องหมาย เครื่องหมายการค้า หรือข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหารหรือส่วนประกอบของอาหารที่มีผลต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม

“อาหารที่มีการใช้คุณค่าในการส่งเสริมการขาย” หมายความว่า อาหารที่มีการแสดงข้อความรูป รูปภาพ รอยประดิษฐ์ เครื่องหมาย เครื่องหมายการค้า หรือข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณประโยชน์หรือหน้าที่ของผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของอาหารหรือสารอาหารอย่างหนึ่งอย่างใดของผลิตภัณฑ์ที่มีต่อร่างกายหรือสุขภาพ มาใช้เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการขาย

วิธีการกำหนดปริมาณอาหารหนึ่งหน่วยบริโภค  
แบ่งเป็น 14 กลุ่ม คงไว้อย่างเดิม และอ้างอิง มากอช และ US

๓. ตารางปริมาณหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงของผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ แบ่งเป็น ๑๔ กลุ่ม ตามลักษณะของผลิตภัณฑ์อาหาร หรือลักษณะการบริโภคของผลิตภัณฑ์อาหารนั้น ๆ โดยอ้างอิงจากข้อมูลการบริโภคอาหารของประเทศไทย ปี พ.ศ.๒๕๕๘ ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มาอช.) และข้อกำหนดปริมาณหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงของสหรัฐอเมริกา ได้แก่

- (๑) กลุ่มผลิตภัณฑ์นมและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนนม (Dairy products and substitutes)
- (๒) กลุ่มเครื่องดื่ม (Beverages)
- (๓) กลุ่มอาหารชนิดซีว (Snack foods)
- (๔) กลุ่มน้ำหวาน (Desserts)
- (๕) กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารที่สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมปูรุ (Semi- processed food products and ready-to-cook food products)
- (๖) กลุ่มผลิตภัณฑ์ขนมอบ นึ่ง หอต (Baked, steamed and fried products)
- (๗) กลุ่มธัญพืช ถั่ว เมล็ด และผลิตภัณฑ์ (Cereals, legumes, seeds and products)
- (๘) กลุ่มอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค (Ready-to- eat food products)
- (๙) กลุ่มน้ำสัตว์ ปลา สัตว์น้ำอื่น ๆ ไข่ และผลิตภัณฑ์ (Meat, fish, others aquatic animals, eggs and products)
- (๑๐) กลุ่มผัก (Vegetables)
- (๑๑) กลุ่มผลไม้ (Fruits)
- (๑๒) กลุ่มซอส เครื่องปูรุส ผลิตภัณฑ์สำหรับทา และผลิตภัณฑ์ในท่านองพืชผัก (Sauces, condiments, spread products and other products)
- (๑๓) กลุ่มไขมัน น้ำมัน และผลิตภัณฑ์ (Fats, oils and products)
- (๑๔) กลุ่มอื่น ๆ (Miscellaneous)

## หลักเกณฑ์การกล่าวอ้างทางโภชนาการบุคลากร

- แบ่งเป็น
- 1. การกล่าวอ้างทางโภชนาการ
- 1.1 การกล่าวอ้างปริมาณสารอาหาร
- 1.2 การกล่าวอ้างปริมาณสารอาหารโดยเปรียบเทียบ
- 2. เมื่อนำไปในการกล่าวอ้างทางโภชนาการ
- ข้อ 2.2 ให้รายละเอียดของการแสดงข้อความ “เพื่อสุขภาพ”

### ข้อ 2.2 ให้รายละเอียดของการแสดงข้อความ “เพื่อสุขภาพ”

๒.๓ อาหารที่แสดงข้อความ “เพื่อสุขภาพ” (healthy, healthful, healthiness, health, healthfully, healthfulness, healthily) หรือข้อความในลักษณะเดียวกัน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

(๑) เป็นอาหารที่มี “ไขมันต่ำ (low fat)” และ “ไขมันอิมตัวต่ำ (low saturated fat)” ตามเกณฑ์ในตารางที่ ๑ หรือตารางที่ ๒ แล้วแต่กรณี

(๒) มีปริมาณสารอาหารดังต่อไปนี้ ต่อปริมาณที่กินต่อครั้งที่แสดงบนฉลากและต่อปริมาณหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิง หรือต่อปริมาณที่กินต่อครั้งที่แสดงบนฉลากและต่อ ๒ เท่าของปริมาณหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงเฉพาะอาหารที่มีปริมาณหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงไม่เกิน ๓๐ กรัม หรือ ไม่เกิน ๒ ข้อนoise สำหรับกรณีที่ ๑ หรือต่อปริมาณ ๑๐๐ กรัม หรือ ๑๐๐ มิลลิลิตร สำหรับกรณีที่ ๒

โซเดียม ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม และ

คอเลสเตอรอล ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัม และ

น้ำตาลทั้งหมด ไม่เกิน ๑๓ กรัม และ

โปรตีน ไม่น้อยกว่า ๕ กรัม และ

สารอาหารดังต่อไปนี้ อย่างน้อย ๑ รายการ:

ไขอาหาร อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ของ Thai RDI

วิตามินเอ วิตามินบี ๑ วิตามินบี ๒ แคลเซียม และเหล็ก อย่างน้อยร้อยละ ๑๕ ของ

Thai RDI

หมายเหตุ สำหรับผักสดหรือผลไม้สด ให้ยกเว้นข้อกำหนดปริมาณโปรตีน ไขอาหาร วิตามินเอ วิตามินบี ๑ วิตามินบี ๒ แคลเซียม และเหล็ก

# รูปแบบของกรอบข้อมูลโภชนาการ

## กรอบข้อมูลโภชนาการแบบเต็ม

ข้อมูลโภชนาการ		
หนึ่งหน่วยบริโภค : .....	(.....)	
จำนวนหน่วยบริโภคต่อ :	.....	
<b>คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหน่วยบริโภค</b>		
พลังงานทั้งหมด ..... กิโลแคลอรี่ (พลังงานจากไขมัน ..... กิโลแคลอรี่)		
ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *		
ไขมันทั้งหมด ..... ก.	.....%	
ไขมันอิมด้า ..... ก.	.....%	
โภดสเตอรอล ..... มก.	.....%	
โปรตีน ..... ภ.		
คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด ..... ก.	.....%	
ไขมัน ..... ก.	.....%	
น้ำตาล ..... ก.	.....%	
โซเดียม ..... มก.	.....%	
ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *		
วิตามินเอ ..... %	วิตามินบี 1 ..... %	
วิตามินบี 2 ..... %	แมกเซียม ..... %	
เหล็ก ..... %		
* ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) โดยคำนึงถึงความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่		
ความต้องการพลังงานของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ผู้ที่ต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่ ควรได้รับสารอาหารต่อวัน ดังนี้		
ไขมันทั้งหมด	น้อยกว่า	65 ก.
ไขมันอิมด้า	น้อยกว่า	20 ก.
โภดสเตอรอล	น้อยกว่า	300 มก.
คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด		300 ก.
ไขมัน		25 ก.
โซเดียม	น้อยกว่า	2,400 มก.
พลังงาน (กิโลแคลอรี่) ต่อกวน : ไขมัน - 9 ; โปรตีน - 4 ; คาร์โบไฮเดรต - 4		

## กรอบข้อมูลโภชนาการแบบย่อ

ข้อมูลโภชนาการ		
หนึ่งหน่วยบริโภค : .....	(.....)	
จำนวนหน่วยบริโภคต่อ :	.....	
<b>คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหน่วยบริโภค</b>		
พลังงานทั้งหมด ..... กิโลแคลอรี่		
ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน*		
ไขมันทั้งหมด ..... ก.	.....	%
โปรตีน ..... ก.		
คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด ..... ก.	.....	%
น้ำตาล ..... ก.	.....	
โซเดียม ..... มก.	.....	%
* ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) โดยคำนึงถึงความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่		

## 2

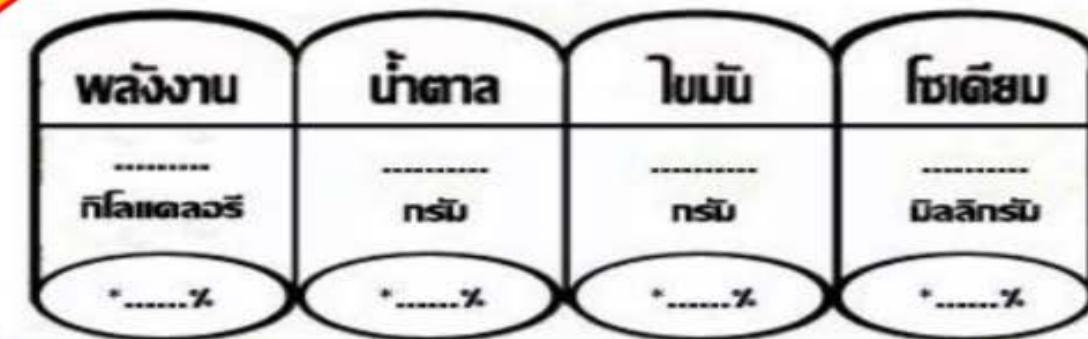
# สัญลักษณ์ทางโภชนาการแบบ GDA

ข้อมูลโภชนาการ		
หนึ่งหน่วยบริโภค :		
จำนวนหน่วยบริโภคต่อ		
คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหน่วยบริโภค		
พลังงานทั้งหมด	กิโลแคลอรี่ (พลังงานจากไขมัน กิโลแคลอรี่)	
	ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *	
ไขมันทั้งหมด ก.		%
ไขมันอิมด้าว ก.		%
โภคเตอร์ออล นก.		%
โปรตีน ဂ.		
คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด ก.		%
ไขมัน  ก.		%
น้ำตาล ก.		
โซเดียม นก.		%
	ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *	
วิตามินเอ %	วิตามินบี 1 %	
วิตามินบี 2 %	แมกนีเซียม %	
เหล็ก %		
* ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) โดยคิดจากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่		
ความต้องการพลังงานของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ซึ่งที่ต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่ ควรได้รับสารอาหารต่าง ๆ ดังนี้		
ไขมันทั้งหมด	น้อยกว่า 65 ก.	
ไขมันอิมด้าว	น้อยกว่า 20 ก.	
โภคเตอร์ออล	น้อยกว่า 300 นก.	
คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด	300 ก.	
ไขมัน	25 ก.	
โซเดียม	น้อยกว่า 2,400 นก.	
พลังงาน (กิโลแคลอรี่) ต่อกรัม : ไขมัน = 9 ; โปรตีน = 4 ; คาร์โบไฮเดรต = 4		

แสดงไว้บนบรรจุภัณฑ์ด้านหลัง

## สัญลักษณ์ทางโภชนาการอย่างง่าย

ดูแล้วง่าย  
ดูแลง่าย



\* ดีดเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน

แสดงไว้ด้านหน้าบรรจุภัณฑ์

แสดงปริมาณสารอาหาร

ต่อหน่วยบรรจุภัณฑ์ เช่น ช่อง ถุง กล่อง

# เงื่อนไขและรูปแบบของฉลากโภชนาการแบบ GDA

1

รูปทรงกรอบหัวท้ายมันแนวตั้งเรียงติดกันจำนวน 4 แท่ง เพื่อแสดงค่าพลังงาน น้ำตาล ไขมัน และโซเดียม ตามลำดับ เท่านั้น

2

สีขอบของทรงกรอบออกให้แสดงสีใดสีหนึ่ง คือ สีดำ หรือสีน้ำเงินเข้ม หรือสีขาว และต้องตัดกับสีพื้นของฉลาก

แสดงต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

5

จำนวนครั้งที่แนะนำให้กินต่อหนึ่งหน่วยบรรจุภัณฑ์

คุณค่าทางโภชนาการต่อ .....  
ควรแบ่งกิน ..... ครั้ง

พลังงาน	น้ำตาล	ไขมัน	โซเดียม
กิโลแคลอรี * ..... %	กรัม * ..... %	กรัม * ..... %	มิลลิกรัม * ..... %

สีพื้นภายในรูปทรงกรอบออกต้องเป็นสีขาวเท่านั้น

4

เส้นขีดภายในรูปทรงกรอบออกทุกเส้นให้เป็นเส้นสีดำหรือสีน้ำเงินเข้ม ต้องเป็นสีเดียวกับสีตัวอักษร ที่แสดงภายในรูปทรงกรอบ

\* กิตเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน

# ร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน

คือ ปริมาณของสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคสูงสุดในหนึ่งวัน โดยอ้างอิงมาจากสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคประจำวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) ตามบัญชีแบบห้าย່า  
หมายเลข 3 ของ ปสธ. ฉบับที่ 182 ดังนี้

พลังงานทั้งหมด  
ไม่ควรเกิน 2,000 กิโลแคลอรี/วัน

Ref. : Thai RDI

ไขมันทั้งหมด (Total fat)  
ไม่ควรเกิน 65 กรัม/วัน

Ref. : Thai RDI

โซเดียม  
ไม่ควรเกิน ~~2,400~~ มิลลิกรัม/วัน

Ref. : Thai RDI

น้ำตาลทั้งหมด (Total sugar)  
ไม่ควรเกิน 65 กรัม/วัน

[40 กรัม : Natural sugar &  
25 กรัม : Added Sugar]

2,000 มิลลิกรัม/วัน  
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 392 (พ.ศ. 2561)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522  
เรื่อง ฉลากโภชนาการ (ฉบับที่ 3)

NEW

# ศิวิวัฒน์การดำเนินงานดำเนินการและสารวิเคราะห์

## ข้อมูลโภชนาการ

หนึ่งงานน้ำแข็งริโภค : 1/7 ชุด (30 กรัม)

จำนวนหนึ่งน้ำแข็งริโภคต่อ 1 ชุด : 7

คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหนึ่งน้ำแข็งริโภค

พลังงานทั้งหมด 160 กิโลแคลอรี่ (พลังงานจากไขมัน 80 กิโลแคลอรี่)

### ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน\*

ไขมันทั้งหมด 9 %	14 %
ไขมันอิมด้า 2 %	10 %
โภดภะดีอีดี 0 มก.	0 %
โปรตีน 2 %	
การไข้ไส้เดือดทั้งหมด 18 %	6 %
ไข้อาหาร 1 %	4 %
น้ำตาล 2 %	
โซเดียม 140 มก.	6 %

### ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน \*

วิตามินเอ 0 %	วิตามินบี 1 2 %
วิตามินบี 2 0 %	แมกนีเซียม 0 %
เหล็ก 2 %	

\* ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้กับริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอยู่ที่ประมาณ 6 ปัจจุบัน (Thai RDI) โดยคิดจากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี่

ความต้องการพลังงานของเด็กต่ำกว่าเด็กผู้ใหญ่ ซึ่งต้องการพลังงานวันละ 2,000

กิโลแคลอรี่ ควรได้รับสารอาหารต่อวัน ดังนี้

ไขมันทั้งหมด	น้อยกว่า 65 %
ไขมันอิมด้า	น้อยกว่า 20 %
โภดภะดีอีดี	น้อยกว่า 300 มก.
การไข้ไส้เดือดทั้งหมด	300 %
ไข้อาหาร	25 %
โซเดียม	น้อยกว่า 2,400 มก.

พลังงาน (กิโลแคลอรี่) ต่อกรัม : ไขมัน - 9 ; โปรตีน - 4 ; การไข้ไส้เดือด - 4



## คุณค่าทางโภชนาการต่อ 1 ชุด ควรแบ่งกิน 7 ครั้ง

พลังงาน	น้ำตาล	ไขมัน	โซเดียม
1,120 กิโลแคลอรี่	14 กรัม	63 กรัม	980 มิลลิกรัม
* 56 %	* 22 %	* 97 %	* 41 %

\* คิดเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่น้ำแข็งริโภคได้ต่อวัน



# ວ່ານດອລາກໄກສະນາການ

## ຂອງງ່າງໄຈນີ້ດຸກຫົ່ວງ

ฉลากโภชนาการ เป็นฉลากที่แสดงข้อมูลโภชนาการ โดยมีรายละเอียดของชนิด ปริมาณสารอาหาร พลังงานที่อยู่ในผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่มน้ำซึ่งนับเป็น ๑ ฉลากโภชนาการนี้ ๒ แบบ

## วิสาข์โภชนาการและส่งข้อมูลสารอาหารและพลังงาน ต่อ 1 หน่วยบริโภค

គុគ្រការបែងកិន  
វាគរបែងកិនកីឡា  
តែ 1 បន្ទុកិនី

คูปริบาน  
ต่อหนึ่งหน่วยบริโภค  
 เช่น 1 ซอง  
หรือจำนวนครั้ม

ดูคุณค่าทางโภชนาการ  
ต่อหนึ่งหน่วยบริโภค<sup>1</sup>  
ได้แก่ ปริมาณพลังงาน  
สารอาหารและร้อยละ<sup>2</sup>  
สารอาหารที่ควรได้รับต่อวัน

## វគ្គការទំនាក់ទំនង

ร้อยละของสารอาหารซึ่งยกกว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับสุขภาพของราชอาณาจักร

1. สารอาหารที่ต้องการน้อย  
หรือต้องจำกัดไม่ให้ได้รับมากเกินไป  
 เช่น ไขมันอิ่มตัว ไขมันกรานส์  
 โคเลสเตอรอล และโซเดียม  
 ไม่ควรเป็นเกินร้อยละ 5
  2. สารอาหารที่ต้องการมาก  
 และเป็นประโยชน์  
 เช่น ไข้อาหาร วิตามิน  
 แคลเซียม และเหล็ก  
 ควรเป็นมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20

# อ่านฉลากโภชนาการ อย่างไรให้ถูกต้อง



ฉลากโภชนาการแบบจีดีเอ (Guideline Daily Amounts: GDA)  
หรือฉลากหวาน มัน เค็ม

## วิธีการอ่าน

คำแนะนำการแบ่งกิน  
ว่าแบ่งกินกี่ครั้ง  
ต่อ 1 บรรจุภัณฑ์

แสดงปริมาณพลังงาน น้ำตาล  
ไขมัน และโซเดียมที่จะได้รับ<sup>\*</sup>  
ต่อ 1 บรรจุภัณฑ์

คุณค่าทางโภชนาการต่อ.....  
ควรแบ่งกิน ..... ครั้ง

พลังงาน	น้ำตาล	ไขมัน	โซเดียม
กิโลแคลอรี่ * ..... %	กรัม * ..... %	กรัม * ..... %	มิลลิกรัม * ..... %

\*คิดเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน



คุณพลังงาน น้ำตาล ไขมัน และโซเดียมใน 1 บรรจุภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละเท่าใด  
ของปริมาณที่ควรได้รับ เช่น ปริมาณโซเดียมในขนมเปียกเบเก้  
ไม่ควรเกิน 200 มิลลิกรัมต่อง姆 1 ช่อง (30 กรัม)  
(ไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาณโซเดียมที่ควรได้รับต่อวัน)