



ดร. โศรดา วัลภา

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



Global food trend 2020



DRIVERS TO CHANGE

Health concious



Aging society



Green society



Innovation economy





Cropland

1/3

Used to grow feed for livestock

Green house gas emission

1/5

More than all forms of transport combine

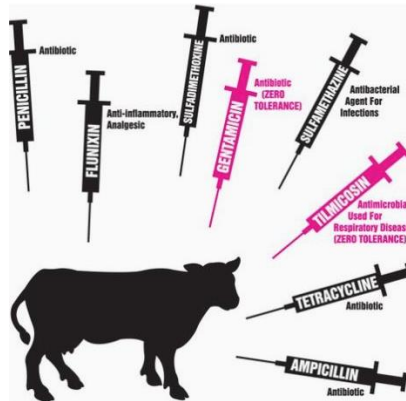
Shifting to a
PLANT BASED
diet

-7%
2015

US\$ 17.5 bil



Sale of dairy milk



-11%
2020

MINTEL



2015

Non dairy milk alternatives

US\$ 7.37 bil



11.7%

2022

US\$ 14.36 bil

MARKETSANDMARKETS



INGREDIENTS



Rice bran oil

- ✓ Polyunsaturated fatty acids
- ✓ Monounsaturated fat
- ✓ Vitamin E
- ✓ Vitamin K



Rice flour

- ✓ Fiber
- ✓ Vitamin B



FAT COMPOSITION (G/ 100 G)

Fat compositions	V Rice cheese	Milk cheese
Saturated fat	5.15	8.81
Monounsaturated fatty acid	9.22	3.32
Polyunsaturated fatty acid	6.82	0.50
Unsaturated fat	16.04	3.82
Trans fat	×	0.03

Nutrition composition (per 100 g)

Nutritional composition	V Rice cheese
Calories	314.64
Calories from fat	216.36
Total fat (g)	29.04
Trans fat (g)	0
Cholesterol (mg)	0
Protein (g)	12.75
Carbohydrate (g)	0.57
Sodium (g)	1.10
Calcium (mg)	27.15
Iron (mg)	0.51

COST

ต้นทุน	บาท/กก.
ต้นทุนวัตถุดิบ	180
ต้นทุนบรรจุภัณฑ์	5
ต้นทุนการตลาด/บริหารจัดการ	36
รวม	221

MARK UP ON SELLING PRICE

276 B

กำไร 20%

368 B

กำไร 40%

552 B

กำไร 60%



560 B

Cheddar cheese slice



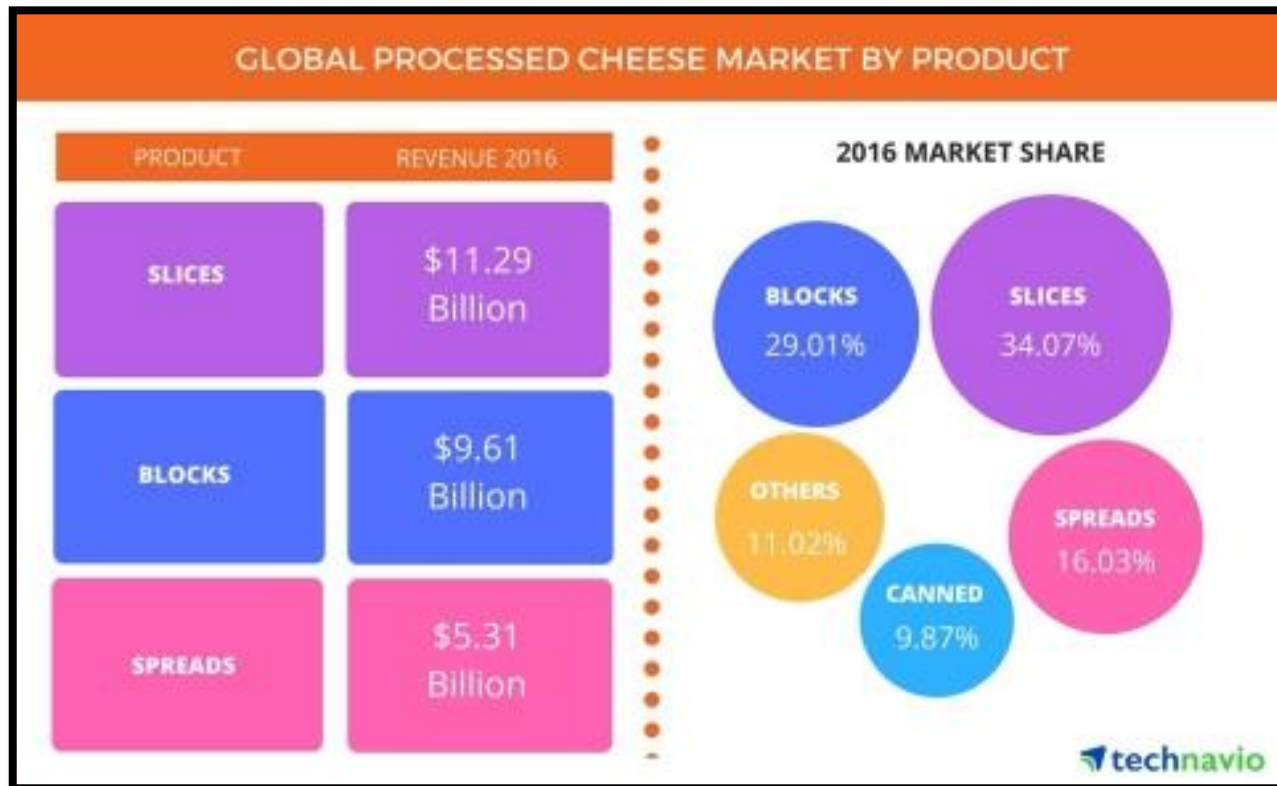
920 B

Vegan cheese

16,560,000 บาท/เดือน **Sale**
1Ton Max. Cap.

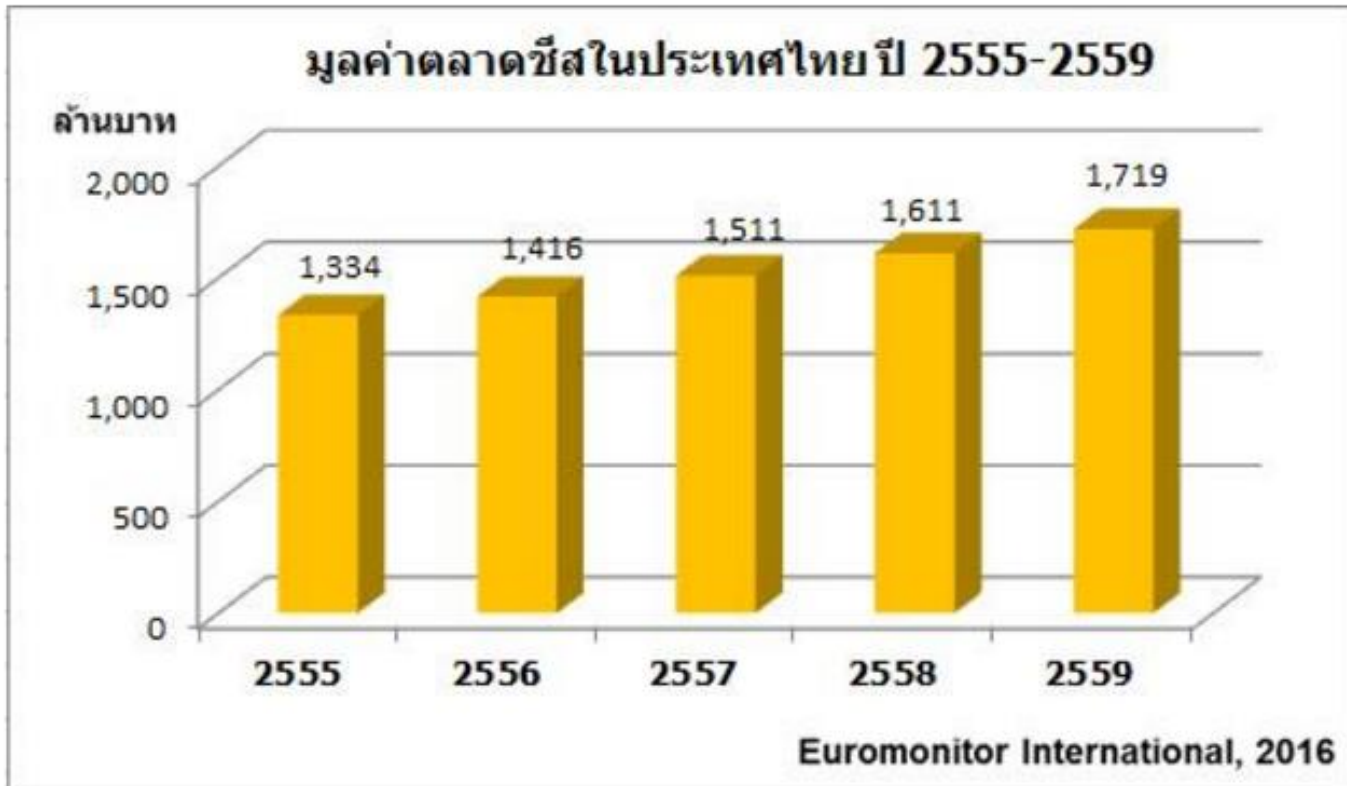
9,930,000 บาท/เดือน **Profit**

GLOBAL PROCESSED CHEESE MARKET 2017-2021: PRODUCT SEGMENTATION AND FORECASTS



ที่มา: <http://www.businesswire.com/news/home/20170330005516/en/Global-Processed-Cheese-Market-2017-2021-Product-Segmentation>

ตลาดเนื้อแข็งในประเทศไทย



ที่มา: สถาบันอาหาร



จันสุดา คำภา
ไศรดา วัลภา
ฐิติชญา สุวรรณทัฬ
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหาร
สุขภาพ

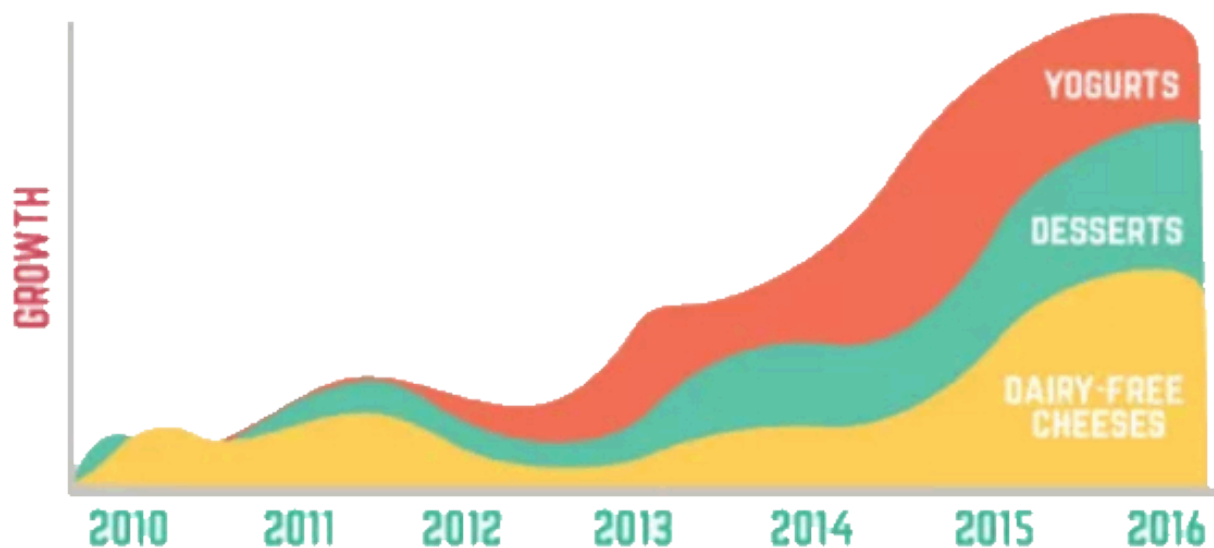
ขอขอบคุณ



มหาพรหมราชินี

Mitrephora sirikitiae

มหาพรหมราชินี...ดอกไม้สัญลักษณ์ประจำ วว.

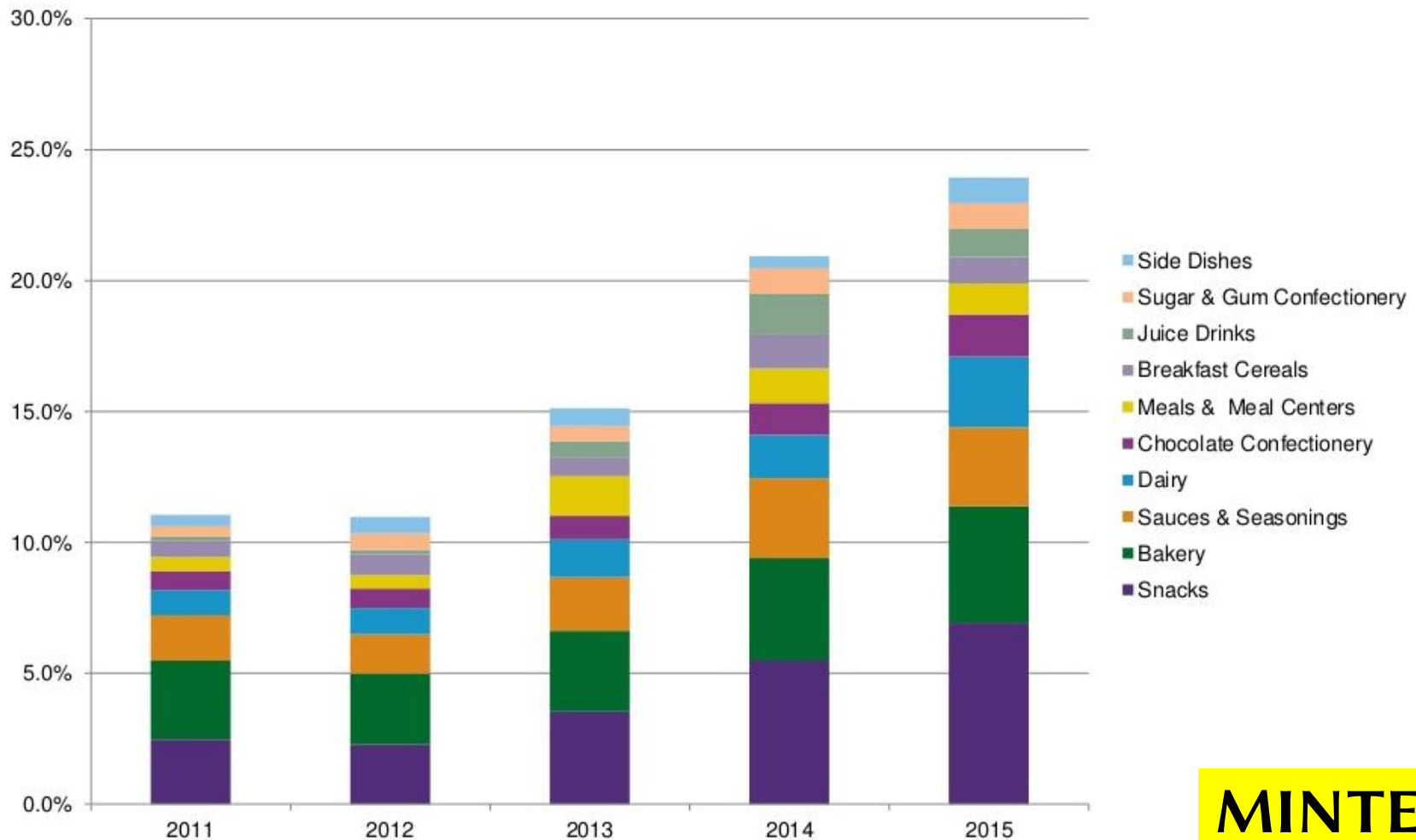


+ 22.7%
Dairy-free cheese

Source: Spins/Nielsen Homescan Data/Food Navigator

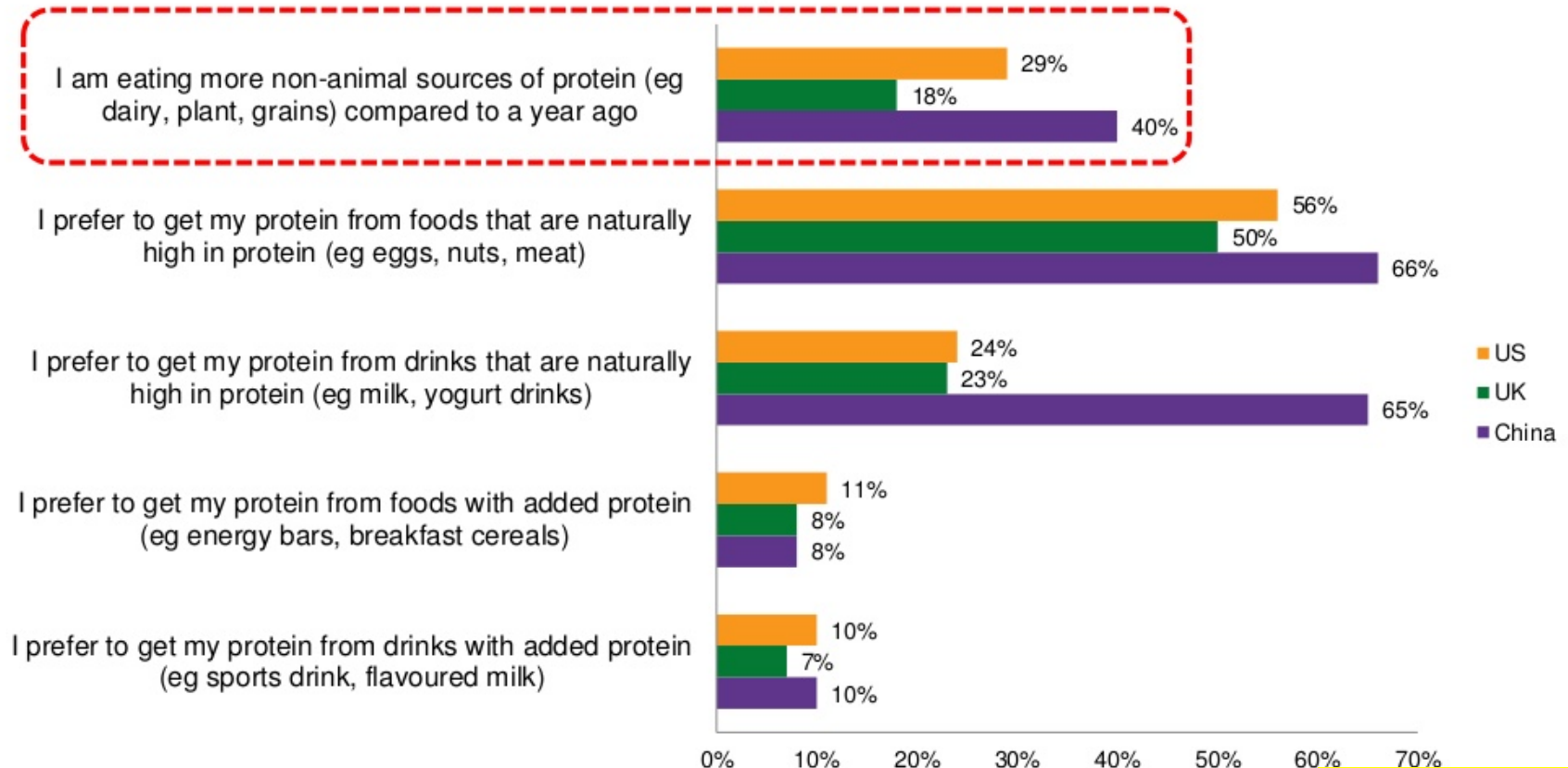
Vegetarian/Vegan claims grow in South East Asia

New products launched into South-East Asia with a Vegetarian/Vegan claim



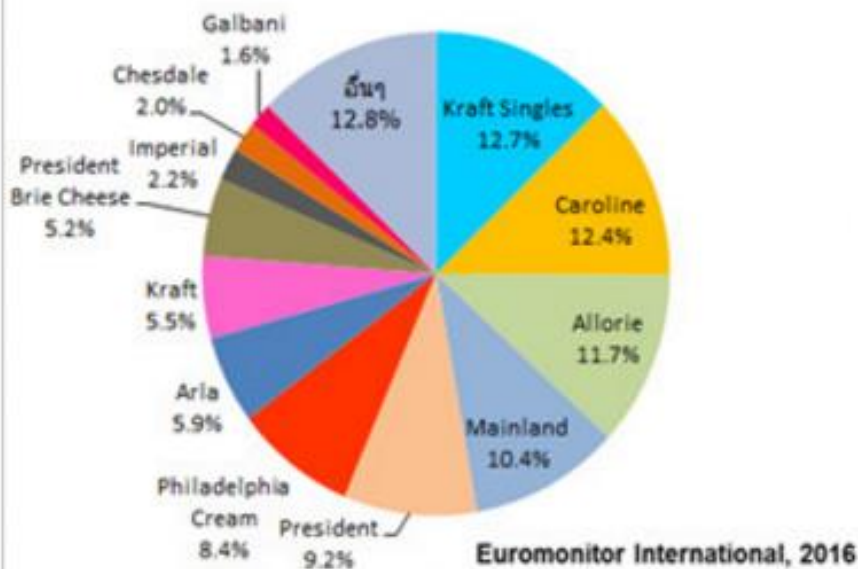
Chinese consumers are increasing consumption of non-animal protein

Attitudes about protein, selected countries, 2014

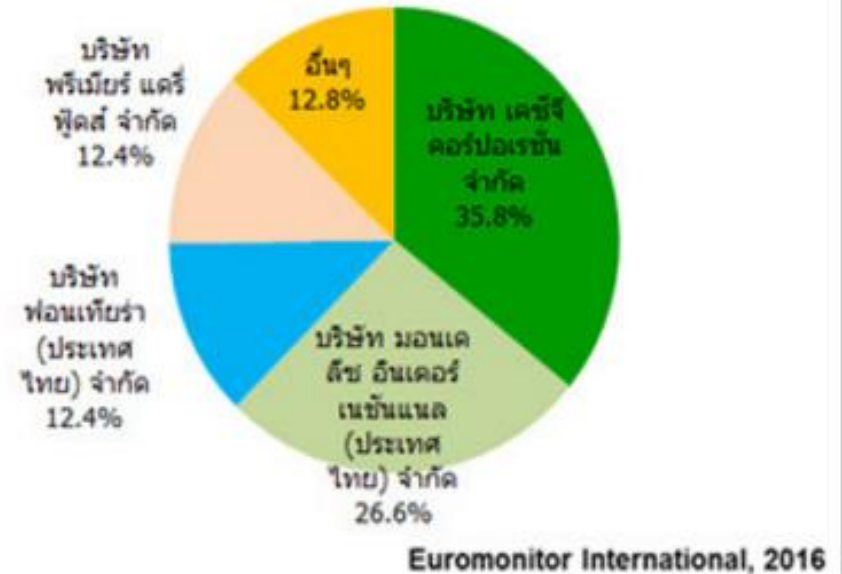


ส่วนแบ่งตลาดเนยแข็งในประเทศไทย

ส่วนแบ่งตลาดชีส ตามแบรนด์



ส่วนแบ่งตลาดชีส ตามผู้ผลิต



ที่มา: สถาบันอาหาร

ต้นทุนการผลิต/ ราคาขาย

ต้นทุนสินค้า

ต้นทุนวัตถุดิบ = 180 บาท/กก.

ต้นทุนบรรจุภัณฑ์ = 5 บาท

ต้นทุนการผลิตอื่นๆ = 36 บาท

(ด้านการตลาด, ค่าบริหารจัดการ)

รวมต้นทุน = 221 บาท/กก.

ราคาขาย (Mark up on selling price)

กำไร 20% = 276 บาท/กก.

กำไร 40% = 368 บาท/กก.

กำไร 60% = 552 บาท/กก.

ราคาสินค้าเทียบเคียง

- Cheddar cheese slice 140 บาท/ซอง
(250 กรัม) (560 บาท/กก.)
- Vegan cheese 207 บาท/แพค (225 กรัม)
(920 บาท/กก.)