

File No.	QA SP 012
Revision No.	00
Effective Date	02/10/2017
Total Page	3 of 10

1. ที่มา

ตามคำจำกัดความขององค์การอนามัยโลก "สุขภาพ" หมายถึง สุขภาวะ (Wellbeing) ที่สมบูรณ์ทั้งทางกาย ใจ จิตวิญญาณ สามารถที่จะอยู่ในสังคมได้อย่างเป็นสุข จากการที่ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) มีกิจการที่หลากหลาย ครอบคลุมผลิตภัณฑ์และบริการหลากหลายประเภท ตลอดต้นน้ำถึงปลายน้ำนั้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ ดังกล่าวสามารถสนับสนุนการมีสุขภาพและสุขภาวะที่ดีให้แก่ผู้บริโภคในแต่ละช่วงวัยและภาวะสุขภาพที่แตกต่างกันของแต่ละบุคคล ตลอดจนส่งเสริมความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง และการเข้าถึงอาหารที่มีคุณภาพและถูกหลักโภชนาการได้หลากหลายวิธีและช่องทาง เช่น การพัฒนาอาหารสุขภาพ การพัฒนาเทคโนโลยีที่ส่งเสริมการเข้าถึงอาหาร ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ 3 ขององค์การสหประชาชาติคือ สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

เป้าหมายความยั่งยืน สุขภาพและสุขภาวะที่ดีนั้น ของผลิตภัณฑ์และบริการใหม่เป็นผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ที่มุ่งเน้นสุข โภชนาการ สุขภาพและสุขภาวะที่ดี

ประกอบด้วย 3 เป้าประสงค์ย่อย คือ

เป้าประสงค์ (1) : ผลิตภัณฑ์และบริการที่พัฒนาใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นสุข โภชนาการ สุขภาพ และสุขภาวะที่ดี

เป้าประสงค์ (2) : ส่งเสริมการแสดงผลการ โภชนาการสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร

เป้าประสงค์ (3) : พัฒนาโครงการ หรือกิจกรรม ที่ส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะที่ดี

ดังนั้นการบริโภคผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ อาหารGMOs อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ปัจจุบันผู้บริโภคจึงมีสิทธิที่จะเลือกบริโภคอาหารGMOs โดยรับรู้จากฉลากที่แสดงส่วนประกอบของอาหารบนผลิตภัณฑ์

File No.	QA SP 012
Revision No.	00
Effective Date	02/10/2017
Total Page	4 of 10

1. Background

According to the definition of the World Health Organization, " Health" means the wellbeing, the physical, spiritual and spiritual wellbeing able to live happily in society as Siam Makro Public Company Limited has a wide range of businesses. Covering a wide range of products and services. Upstream to downstream. Product and Service Development It can support the health and wellbeing of consumers in different age ranges and individual health conditions. It also promotes correct understanding. And access to quality and nutritious food in a variety of ways and channels, such as the development of a healthy. Development of technology that promotes access to food. This is in line with the United Nations' third sustainable development goal. Ensure that people live healthily and promote good health for all people of all ages.

Sustainability goals Health and wellbeing. New products and services that focus on nutrition health and wellbeing

There are 3 sub-goals.

Goal (1): New products developed and services. It is a product that focuses on nutrition, health and wellbeing.

Goal (2): Promote nutrition labeling for food products.

Goal (3): Develop projects or activities that promote health and wellbeing.

Therefore, the consumption of food products derived from genetically modified or GMOs food.

May cause health risks. Nowadays, consumers are entitled to opt for GMOs.

Recognized by the label that displays the ingredients of the food on the product.

เรื่อง : แนวทางการบรรจุเป้าหมายความยั่งยืน สุขภาพและสุขภาวะที่ดี ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ อาหารGMOs Sustainability approach health and wellbeing products come from genetically modified organisms	File No.	QA SP 012
	Revision No.	00
	Effective Date	02/10/2017
	Total Page	5 of 10

2. แนวทางการบรรลุเป้าประสงค์

ผลิตภัณฑ์และบริการที่พัฒนาใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นสุขโภชนาการ สุขภาพ และสุขภาวะที่ดี ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ที่เข้าข่ายเป้าประสงค์นี้ คือ ถั่วเหลืองและผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง ข้าวโพด และผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด ที่ได้จากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (Genetic modification) หรือ พันธุวิศวกรรม (Genetic engineering) เป็นอาหารที่ต้องมีฉลากสำหรับผู้บริโภคมีสิทธิที่จะเลือกบริโภคอาหาร GMOs โดยรับรู้จากฉลากที่แสดงส่วนประกอบของอาหารบนผลิตภัณฑ์นั้นได้

2. Approaches to achievement

New products developed and services that focus on nutrition, health and wellbeing are new products and services that add this goal: soybeans and soy products corn and corn products genetic modification or genetic engineering is a food that needs to be labeled. Consumers have the right to choose to consume GMOs by recognizing labels that represent food components on the product.

3. แนวทางการบรรลุเป้าประสงค์ (2) และ (3)

เป้าประสงค์ : ส่งเสริมการแสดงฉลากสำหรับถั่วเหลืองและผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง ข้าวโพดและผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด ที่ได้จากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (Genetic modification) หรือพันธุวิศวกรรม (Genetic engineering) ประกอบด้วยทั้งหมด 22 ชนิด

อาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรมที่ต้องมีการแสดงฉลากอาหาร มีดังต่อไปนี้

1. ถั่วเหลือง
2. ถั่วเหลืองสุก
3. ถั่วเหลืองคั่ว
4. ถั่วเหลืองบรรจุขวดหรือบรรจุกระป๋อง หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว

File No.	QA SP 012
Revision No.	00
Effective Date	02/10/2017
Total Page	6 of 10

5. ถั่วหมัก
6. เต้าเจี้ยว
7. เต้าหู้ เต้าหู้ทอดน้ำมัน
8. เต้าหู้แข็ง กากเต้าหู้ (ฟองเต้าหู้และผลิตภัณฑ์)
9. นมถั่วเหลือง
10. แป้งถั่วเหลือง
11. อาหารที่มีอาหารตามข้อ 1-10 เป็นส่วนประกอบหลัก
12. อาหารที่มีโปรตีนจากถั่วเหลือง เป็นส่วนประกอบหลัก
13. อาหารที่มีถั่วเหลืองฝักอ่อนและยอดอ่อน เป็นส่วนประกอบหลัก
14. อาหารที่มีถั่วอกที่ได้จากถั่วเหลืองเป็นองค์ประกอบหลัก
15. ข้าวโพด
16. ป๊อปคอร์น
17. ข้าวโพดแช่เยือกแข็ง หรือแช่เย็น
18. ข้าวโพดบรรจุขวดหรือบรรจุกระป๋อง หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว
19. แป้งข้าวโพด
20. ขนมขบเคี้ยวที่ผลิตโดยใช้ข้าวโพดเป็นส่วนประกอบหลัก
21. อาหารที่มีอาหารตามข้อ 15-20 เป็นส่วนประกอบหลัก
22. อาหารที่มีข้าวโพดบดหยาบ เป็นส่วนประกอบหลัก

3. Approaches to achievement

Purpose: Promote labeling for soybeans and soy products. Corn and corn products Genetic modification or genetic engineering consists of 22 types

Foods from genetically engineered or genetically engineered foods must be labeled as follows.

1. Soybean

2. Cooked soybean
3. Roasted soybean
4. Canned or bottled or retort pouch soybean
5. Natto (fermented soybean)
6. Soybean paste
7. Tofu (soybean curd) and fried tofu
8. Dried soybean curd, soybean refuse, yabu
9. Soybean milk
10. Soybean flour
11. Food containing item 1 to 10 as a main ingredient
12. Food containing soybean protein as a main ingredient
13. Food containing green soybean as a main ingredient
14. Food containing soybean sprouts as a main ingredient
15. Corn
16. Popcorn
17. Frozen or chilled corn
18. Canned or bottled or retort pouch corn
19. Corn flour / corn starch
20. Corn snack
21. Food containing item 15 to 20 as a main ingredient
22. Food containing corn grits as a main ingredient

เรื่อง : แนวทางการบรรลุเป้าหมายความยั่งยืน สุขภาพและสุขภาวะที่ดี ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ อาหารGMOs Sustainability approach health and wellbeing products come from genetically modified organisms	File No.	QA SP 012
	Revision No.	00
	Effective Date	02/10/2017
	Total Page	8 of 10

4. หลักเกณฑ์การแสดงผลผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการดัดแปรพันธุกรรม เพื่อเป็นแนวทางการบรรลุเป้าประสงค์

4.1 ตรวจสอบจากแบบสอบถามสำหรับการพิจารณาเพื่อเข้าตรวจประเมินสถานที่ผลิต QA –FR-016 Pre-Audit Questionnaire ในหัวข้อที่ 2.13 ประเภทของสินค้าที่ผลิต

สินค้าที่จะผลิตให้กับแม่โคร มีส่วนประกอบใดที่ได้มาจากการดัดแปรพันธุกรรม (GMOs)หรือไม่

4.2 ในกรณีพบว่ามีวัตถุดิบที่ได้จากการดัดแปรพันธุกรรมแบบสอบถามการพิจารณาเพื่อเข้าตรวจประเมินสถานที่ผลิต และเป็นสินค้าในกลุ่ม 22 ชนิด

4.3 วัตถุดิบที่ได้จากการดัดแปรพันธุกรรมเป็นส่วนประกอบส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก และแต่ละส่วนประกอบดังกล่าวนั้นมีปริมาณตั้งแต่ร้อยละ 5 ของน้ำหนักผลิตภัณฑ์ จะต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้

4.3.1 ให้แสดงข้อความว่า “ดัดแปรพันธุกรรม” ประกอบชื่ออาหารที่มีส่วนประกอบสำคัญเพียงชนิดเดียว เช่น ข้อความว่า “ข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม” “เต้าหู้แช่แข็งผลิตจาก ถั่วเหลืองดัดแปรพันธุกรรม” เป็นต้น

4.3.2 ให้แสดงข้อความว่า “ดัดแปรพันธุกรรม” ในส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรกที่ใช้อาหารตามข้อ 4.2 ไว้ท้ายหรือใต้ชื่อส่วนประกอบนั้น ๆ ตามแต่กรณี เช่น ข้อความว่า “แป้งข้าวโพดดัดแปรพันธุกรรม” เป็นต้น การแสดงข้อความดังกล่าวข้างต้นให้แสดงด้วยตัวอักษรที่อ่านได้ชัดเจน มีขนาดสัมพันธ์กับขนาดของพื้นที่ฉลาก

หมายเหตุ : เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้บริโภคเข้าใจผิดเกี่ยวกับการแสดงผลอาหารตามประกาศนี้

ห้ามใช้ข้อความว่า “ปลอดอาหารดัดแปรพันธุกรรม” หรือ “ไม่ใช่อาหารดัดแปรพันธุกรรม” หรือ “ไม่มีส่วนประกอบของอาหารดัดแปรพันธุกรรม” หรือ “มีการคัดหรือแยกส่วนประกอบที่มีการดัดแปรพันธุกรรมออก” หรือข้อความอื่นในทำนองเดียวกัน

File No.	QA SP 012
Revision No.	00
Effective Date	02/10/2017
Total Page	9 of 10

4. Labeling criteria for genetically modified food products. To be a way to achieve the goal.

4.1 Pre-Audit Questionnaire for the purpose of reviewing the document No. QA-FR-016 Pre-Audit Questionnaire in Section 2.13. Products to be produced with Makro.

: What components are derived from genetically modified (GMOs)?

4.2 In cases found that raw materials derived from genetic modification by pre audit questionnaires and in the group of 22 types.

4.3 The raw materials derived from genetically modified products are the top three components and each of them contains 5% by weight of the product. The following message must be displayed.

4.3.1 For food which contains only one main ingredient, its label should provide the statement of "Genetically Modified" in conjunction with, or in close proximity to, the name of foods such as "Genetically Modified Corn", "Tofu produced from Genetically Modified Soybean", etc.

4.3.2 For multi-ingredient foods, its label should provide the statement of Genetically Modified" in conjunction with, or in close proximity to, or under the names of top three main ingredients of food product such as "Genetically Modified Corn Starch", etc.

The above statements shall be in clearly and readable manner displayed which the sizes of lettering and spaces shall be in good proportion to areas of the labels.

Note: To protect the consumers from misleading of labelling, following statements including "Free from Genetically Modified Food" or "Non Genetically Modified Food" or "Do Not Contain Constituents of Genetically Modified Food" or "Segregated Genetically Modified Constituent" or any other similar statements shall be prohibited.

เรื่อง : แนวทางการบรรจุเป้าหมายความยั่งยืน
สุขภาพและสุขภาวะที่ดี
ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ
อาหารGMOs
Sustainability approach health and wellbeing
products come from genetically modified organisms

File No.	QA SP 012
Revision No.	00
Effective Date	02/10/2017
Total Page	10 of 10

5. อ้างอิง

5.1 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 251) พ.ศ.2545 เรื่อง การแสดงฉลากอาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรม

5.2 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 367) พ.ศ.2557 เรื่อง การแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ

5. Reference

5.1 Notification of the Ministry of Public Health (No. 251) B.E. 2545 (2002) Re: Labelling of Food Obtained Through Certain Techniques of Genetic Modification / Genetic Engineering.

5.2 Notification of the Ministry of Public Health (No. 367) B.E. 2557 (2014) Re: Labeling of Prepackaged Foods.