

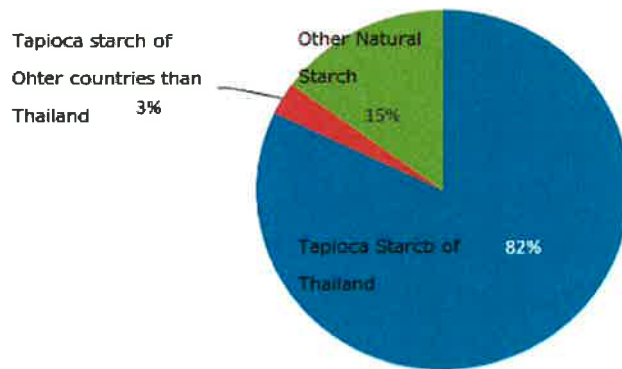
รายงานสินค้าแป้งมันสำปะหลังในตลาดญี่ปุ่น

1. สถานการณ์ตลาดและการนำเข้า

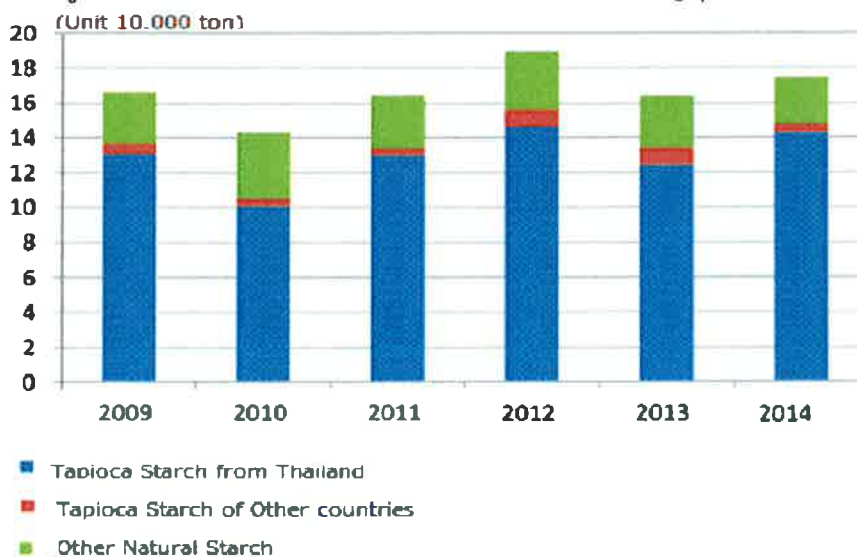
สินค้าแป้งมันสำปะหลัง (Tapioca starch) เป็นผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังหลักที่ญี่ปุ่นมีการนำเข้า ทั้งนี้ สินค้าประเภทแป้งที่ผลิตได้จากแหล่งสะสมอาหารของเนื้อเยื่อพืช (starch) แบ่งเป็น 2 กลุ่มได้แก่

1.1 Natural Starch พบว่าในปี 2014 นำเข้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 217,500 ตัน ในจำนวนนี้พบว่าสัดส่วนการนำเข้าแป้งมันสำปะหลังจากไทยมากถึงร้อยละ 82 หรือประมาณ 174,000 ตัน คิดเป็นมูลค่า 1.86 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สำหรับการนำเข้าแป้งมันสำปะหลังจากประเทศอื่น ๆ มีส่วนแบ่งตลาดเพียงร้อยละ 3 และอีกร้อยละ 15 เป็นการนำเข้า starch ประเภทอื่นๆ สำหรับมูลค่าการนำเข้าจากไทยระหว่างม.ค.- มิ.ย.2015 อยู่ที่ 0.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.26

แผนภูมิ 1 แสดงสัดส่วนการนำเข้า Natural Starch ของญี่ปุ่น



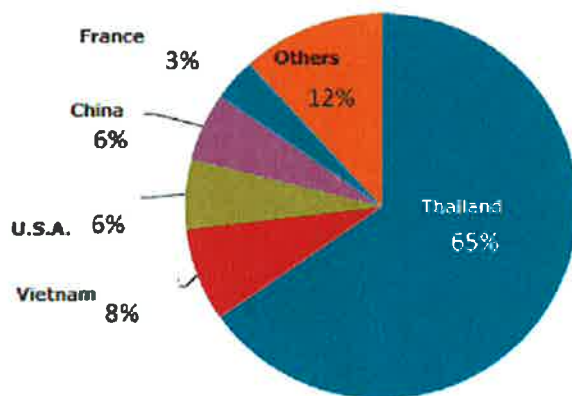
แผนภูมิ 2 แสดงปริมาณการนำเข้า Natural Starch ของญี่ปุ่น ระหว่างปี 2009 – 2014



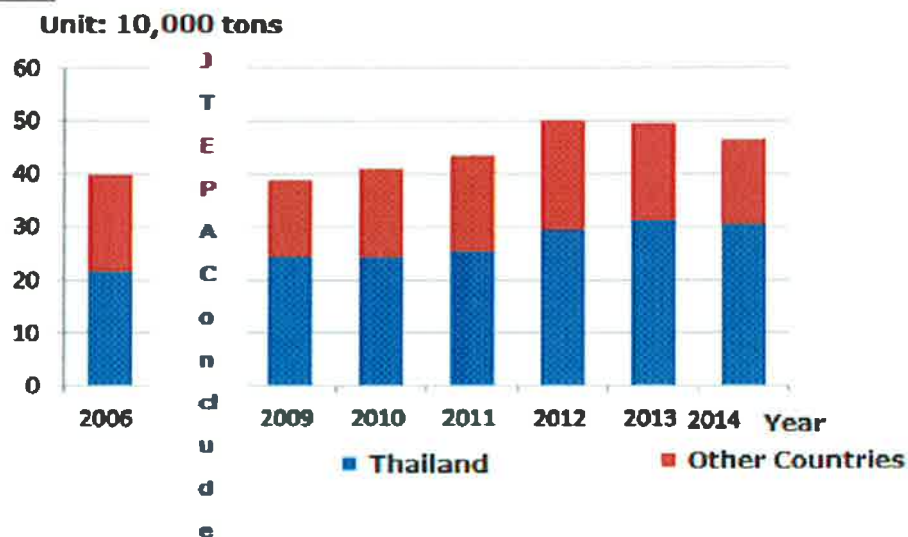
พบว่าโดยเฉลี่ยญี่ปุ่นมีการนำเข้าจากไทยประมาณปีละ 170,000 ตัน โดยไม่มีภาษีการนำเข้า
ที่มา* Ministry of Finance, Japan

1.2 Chemically modified starch พบว่าในปี 2014 นำเข้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 480,500 ตัน ในจำนวนนี้พบว่าสัดส่วนการนำเข้าจากไทยมากถึงร้อยละ 65 หรือประมาณ 312,325 ตัน คิดเป็นมูลค่า 217.647 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยที่เกือบทั้งหมดเป็นสินค้าประเภท Tapioca starch derivation ซึ่งไทยมีศักยภาพในการผลิต รองมาเป็นการนำเข้าจากเวียดนามร้อยละ 8 สหรัฐร้อยละ 6 จีนร้อยละ 6 ฝรั่งเศสร้อยละ 3 และอื่นๆอีกร้อยละ 12 และแม้ว่าการนำเข้ารวมระหว่างม.ค.-มิ.ย.2015 จะอยู่ที่ 186.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ลดลงร้อยละ 7.19 แต่มูลค่าการนำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.55 อยู่ที่ 109.99 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

แผนภูมิ 3 * แสดงสัดส่วนการนำเข้า Chemically modified starch ของญี่ปุ่น



แผนภูมิ 4 * แสดงปริมาณการนำเข้า Chemically modified starch ของญี่ปุ่น ระหว่างปี 2009 - 2014



ที่มา* Ministry of Finance, Japan

พบว่าในภาพรวมมีการนำเข้าสูงสุดในปี 2012 จากนั้นมีการนำเข้าลดลงตามปริมาณความต้องการในตลาดโลกที่ลดลง โดยจากความต้องการ JTEPA ในปี 2007 พบว่าภาชีนำเข้าจากไทยในโควต้าร้อยละ 0 จำนวน 200,000 ตันต่อปี นอกโควต้าภาชีร้อยละ 8 ซึ่งต้องยื่นขอโควต้านำเข้ากับกระทรวง Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries ของญี่ปุ่น

2. คุณสมบัติและการนำไปใช้

จะเห็นได้ว่ามูลค่าสินค้าแป้งมันสำปะหลัง (Natural Tapioca starch) มีน้อยมากเมื่อเทียบกับแป้งมันสำปะหลังที่ผ่านกระบวนการเคมีแล้ว (Tapioca starch derivation, chemically modified starch) โดยที่การนำไปใช้ของทั้ง 2 ประเภทแตกต่างกัน ดังนี้

2.1 แป้งมันสำปะหลังธรรมชาติ ได้จากการสกัดมันสำปะหลังซึ่งมีน้ำตาลสูง แต่ให้โปรตีนน้อยกว่าแป้งมันฝรั่งจึงทำให้ง่ายในการกลั่น และเหมาะกับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องดื่มและอาหารเช่น เบียร์ เครื่องปรุงรส บะหมี่ และอาหารสำเร็จรูป เป็นต้น

2.2 แป้งมันสำปะหลังที่ผ่านกระบวนการเคมี จะมีคุณสมบัติเหนียวหนืด สามารถใช้ทำกาวเพื่อเคลือบกระดาษในอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ หรือแม่แต่ยาสีฟันและเครื่องสำอางค์ เนื่องจากต้องใช้เป็นส่วนผสมเพื่อยืดเหนียวให้สารผสมต่างๆมีการคงรูป อุปกรณ์การแพทย์ เช่น การใช้เป็นเนื้อยาเม็ด ประเภท Anti-biotic ต่างๆ เป็นต้น และยังนำไปใช้ผลิตวัสดุก่อสร้างประเภทกันไฟได้อีกด้วย

ตัวอย่างสินค้า

เครื่องดื่มหวานเย็นผสมเม็ดแป้งมันสำปะหลัง



©Net Tower Ltd.,

ล่าสุด บ. Net Tower Ltd. ออกวางขายสินค้าชุดมันสำปะหลังเม็ดหลากสีพร้อมทานชนิดแช่แข็ง โดยนำไปต้มเพียง 5 นาที ก็พร้อมเสิร์ฟ มีขนาดบรรจุ 500 กรัม ทานได้ 10 ครั้ง ราคา 800 เยน

ปัจจุบันวัยรุ่นหญิงช่วงมัธยมต้นถึงมหาวิทยาลัยในญี่ปุ่นนิยมรับประทานแป้งมันสำปะหลังที่ปั่นเป็นเม็ดผสมในเครื่องดื่ม ซึ่งทำให้รู้สึกน่าดึงดูดและมีความสุขในการเล่น

3. ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น

จากที่ไทยเป็นประเทศผู้ปลูกมันสำปะหลังหลักของโลก ผู้ผลิตไทยควรคิดค้นกระบวนการผลิตใหม่ๆที่สามารถนำผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบ ซึ่งมันสำปะหลังเป็นพืชสารพัดประโยชน์ที่สามารถนำไปต่อยอดได้หลากหลายมาก เช่น



ล่าสุดมีงานวิจัยจากสมาคม Musenmai Association ในญี่ปุ่น ซึ่งเป็นสมาคมที่รณรงค์ให้ใช้กระบวนการผลิตข้าวขัดสีโดยไม่ใช้น้ำ สามารถค้นพบวิธีการนำมันสำปะหลังมาใช้เป็นสารในการขัดสีข้าวเมล็ดสั้นของญี่ปุ่นด้วยความร้อนสูงให้มีความขาว โดยใช้มันสำปะหลังปริมาณร้อยละ 50-100 เมื่อเทียบกับน้ำหนักข้าว ใสลงในเครื่องสีข้าวไปพร้อมกัน ทั้งนี้ กระบวนการนี้ใช้น้ำในปริมาณเพียงร้อยละ 5 ของน้ำหนักข้าว นับเป็นนวัตกรรมการขัดสีข้าวใหม่ที่จะช่วยรักษาทรัพยากรน้ำ จากเดิมที่ในกระบวนการขัดสีข้าวต้องใช้น้ำเป็นปริมาณมาก และช่วยรักษาวิตามินในข้าวให้คงอยู่ในเมล็ดข้าวที่ขัดสีแล้วมากขึ้นด้วย

4. รายชื่อผู้นำเข้าที่มีศักยภาพในญี่ปุ่น

- 4.1) Toyotsu Chemiplas Corporation <http://www.toyotsu-chemiplas.com/en/>
- 4.2) Tokai Denpun Co., Ltd. <http://www.tdc-net.co.jp/>
- 4.3) Tapioca Express Co., Ltd. <https://www.tapi-ex.com/>
- 4.4) Sasaki Chemical Co., Ltd. haruka.sasaki@sasakichemical.com
- 4.5) Daiei Sangyo Kaisha, Ltd. <http://www.daiei-sangyo.co.jp/english/>
- 4.6) Kubo Shoji Co., Ltd. <http://www.kuboshoji.co.jp/>
- 4.7) TOEI TRADING CO., LTD. <http://toeitradingscoltd.com/>
- 4.8) Cargill, Incorporated. <http://www.cargill.co.jp/en/index.jsp>

ศดร.ฟูงุโอะกะ
สิงหาคม 2558

1. ตารางมูลค่าการนำเข้าม.ค.-มิ.ย.2015

World Trade Atlas								
Japan - Imports								
1903 Tapioca And Substitutes Therefor Prepared From Sta								
Millions of US Dollars								
January - June								
Rank	Country	2013	2014	2015	% Share		% Change	
					2013	2014	2015	15/14 -
0	-- World --	1.611862	1.604997	1.761396	100	100	100	9.74
1	Thailand	1.028923	0.920064	0.940855	63.83	57.33	53.42	2.26
2	Taiwan	0.367369	0.3693	0.590842	22.79	23.01	33.54	59.99
3	Malaysia	0.210233	0.310737	0.222302	13.04	19.36	12.62	-28.46
4	Brazil	0.005339	0.002909	0.004377	0.33	0.18	0.25	50.46
5	India	0	0	0.003021	0	0	0.17	0
6	United States	0	0.001985	0	0	0.12	0	-100
7	Germany	0	0	0	0	0	0	0
8	China	0	0	0	0	0	0	0
9	Korea, South	0	0	0	0	0	0	0
10	Philippines	0	0	0	0	0	0	0
11	Singapore	0	0	0	0	0	0	0

Source of Data:Japan Customs

World Trade Atlas								
Japan - Imports								
3505 Dextrins And Other Modified Starches; Glues Based								
Millions of US Dollars								
January - June								
Rank	Country	2013	2014	2015	% Share		% Change	
					2013	2014	2015	15/14 -
0	-- World --	206.648423	200.781393	186.350527	100	100	100	-7.19
1	Thailand	111.664276	108.315091	109.989178	54.04	53.95	59.02	1.55
2	United States	21.290143	18.992282	16.02068	10.3	9.46	8.6	-15.65
3	Sweden	8.250739	10.577143	9.553484	3.99	5.27	5.13	-9.68
4	Vietnam	12.20163	11.547548	9.505895	5.91	5.75	5.1	-17.68
5	Australia	10.320028	8.970757	9.10509	4.99	4.47	4.89	1.5
6	France	7.335156	7.035259	7.773739	3.55	3.5	4.17	10.5
7	China	11.635863	11.334158	6.430235	5.63	5.65	3.45	-43.27
8	Netherlands	6.493543	5.613873	5.172853	3.14	2.8	2.78	-7.86
9	Germany	6.932204	8.169757	4.368018	3.36	4.07	2.34	-46.53
10	Belgium	1.756229	2.067781	1.984386	0.85	1.03	1.07	-4.03
11	Denmark	2.502462	2.005477	1.631814	1.21	1	0.88	-18.63
12	Brazil	1.903615	1.596799	1.620628	0.92	0.8	0.87	1.49
13	Indonesia	1.376985	1.566354	1.245509	0.67	0.78	0.67	-20.48
14	Italy	0.73062	0.806541	0.57606	0.35	0.4	0.31	-28.58
15	Taiwan	0.257651	0.391779	0.492005	0.13	0.2	0.26	25.58
16	Malaysia	0.32405	0.606693	0.366224	0.16	0.3	0.2	-39.64
17	Austria	1.055958	0.574228	0.195802	0.51	0.29	0.11	-65.9
18	Canada	0.357313	0.355617	0.115072	0.17	0.18	0.06	-67.64
19	New Zealand	0.166559	0.211043	0.103169	0.08	0.11	0.06	-51.12
20	Poland	0.021434	0	0.048838	0.01	0	0.03	0
21	Korea, South	0.054777	0.027349	0.031889	0.03	0.01	0.02	16.6
22	United Kingdom	0.017189	0.015863	0.017805	0.01	0.01	0.01	12.24
23	Spain	0	0	0.002159	0	0	0	0
24	Switzerland	0	0	0	0	0	0	0
25	India	0	0	0	0	0	0	0

Source of Data:Japan Customs

2. ตารางภาษีการนำเข้า

Top: Japan's Tariff Schedule as of April 1, 2015

SECTION IV PREPARED FOODSTUFFS; BEVERAGES, SPIRITS AND VINEGAR; TOBACCO AND MANUFACTURED TOBACCO SUBSTITUTES

Chapter 19 Preparations of cereals, flour, starch or milk; pastrycooks' products.

Print Mode

Click on to adjust a display for printing.

2015.04

Statistical code		Description	Tariff rate									
H.S.code			General	Temporary	WTO	GSP	LDC	Singapore	Mexico	Malaysia	Chile	Thailand
1903.00	000	Tapioca and substitutes therefor prepared from starch, in the form of flakes, grains, pearls, siftings or in similar forms	16%		9.6%		Free	Free		Free	Free	Free

Statistical code		Description	Tariff rate									
H.S.code			General	Temporary	WTO	GSP	LDC	Singapore	Mexico	Malaysia	Chile	Thailand
3505.10		Dextrins and other modified starches										
	100	1 Esterified starches and other starch derivatives	8%		6.8%	1.36%	Free					For the Pooled Quota Free
	200	2 Other	25% or 80 yen/kg, whichever is the greater		21.3% or 25.50 yen/kg, whichever is the greater	4.26% or 5.10 yen/kg, whichever is the greater	Free			For the Pooled Quota Free		