

ข้อมูลการนำเข้าผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังของนิวซีแลนด์

กลุ่มสินค้ามันสำปะหลังที่สำคัญตาม Harmonized System (HS) สามารถแจกแจงได้ดังนี้

กลุ่มสินค้า	HS Code	สินค้า
มันสำปะหลังเส้นและอัดเม็ด	0714.10.0204	มันสำปะหลังเส้น
	0714.10.0906	มันสำปะหลังอัดเม็ด
แป้งมันสำปะหลัง	1106.20.0100	แป้งมันสำปะหลัง
	1106.20.0200	แป้งหยาบทำจากมันสำปะหลัง
	1108.14	สตาร์ชทำจากมันสำปะหลัง
ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังอื่นๆ	2303.10.10	กากเหลือจากการผลิตสตาร์ชจากมันสำปะหลัง

สถิติการนำเข้ามันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ของนิวซีแลนด์

ในปี 2560 สินค้าเกษตรและอาหารที่นิวซีแลนด์นำเข้าเป็นอันดับหนึ่ง คือ กากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (HS code: 23) มีมูลค่า 903.99 ล้านเหรียญนิวซีแลนด์ หรือ 21,810.38 ล้านบาท (อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย 1 เหรียญนิวซีแลนด์ = 24.1268 บาท) คิดเป็นร้อยละ 12.17 ของปริมาณการนำเข้าสินค้าเกษตรและอาหารทั้งหมดจากทั่วโลก โดยมีปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ร้อยละ 27.83 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1: ประเภทสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญ 5 อันดับแรกที่นิวซีแลนด์นำเข้าจากประเทศต่างๆ

ประเทศ	มูลค่าการนำเข้า (ล้านเหรียญนิวซีแลนด์)		% การนำเข้า		% การเปลี่ยนแปลง
	2559	2560	2559	2560	2559/2560
มูลค่าการนำเข้ารวมทั้งหมด	6,786.76	7,428.01	100.00	100.00	9.45
1. กากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (23 Food Industries, residues and wastes thereof; prepared animal fodder)	707.21	903.99	10.42	12.17	27.83
2. อาหารปรุงแต่งเบ็ดเตล็ด (21 Miscellaneous edible preparations)	826.88	867.91	12.18	11.68	4.96
3. ยางและผลิตภัณฑ์จากยาง (40 Rubber and articles thereof)	614.33	656.30	9.05	8.84	6.83
4. เครื่องดื่ม สุรา และน้ำส้มสายชู (22 Beverages, Spirits and Vinegar)	566.55	581.97	8.35	7.83	2.72
5. อาหารปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม ผลิตภัณฑ์อาหารจากเพสทรี (19 Preparations of cereals, flour, starch or milk; pastry cooks' products)	426.03	465.91	6.28	6.27	9.36

ในปี 2560 นิวซีแลนด์นำเข้ากากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (HS code: 23) จากประเทศอินโดนีเซียเป็นอันดับหนึ่ง มูลค่า 235.84 ล้านบาทหรือนิวซีแลนด์หรือ 5,690.06 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ ออสเตรเลีย มาเลเซีย สหรัฐอเมริกา อาร์เจนตินา แคนาดา ตามลำดับ และนำเข้าจากประเทศไทยในลำดับที่ 7 มูลค่าการนำเข้า 25.46 ล้านบาทหรือนิวซีแลนด์ หรือ 614.27 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.82 ของการนำเข้ากากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ทั้งหมดจากทั่วโลก โดยมีอัตราการนำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ร้อยละ 51.55 (ตารางที่ 2)

ในปี 2560 ประเทศไทยมีการส่งออกกากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (HS code: 23) ไปยังประเทศต่างๆ ทั่วโลกเป็นปริมาณ 515,300 ตัน มูลค่า 53,356.08 ล้านบาท โดยมีมูลค่าการส่งออกไปยังนิวซีแลนด์เป็นเงิน 344.05 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นกากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตสารข/แป้งมันสำปะหลัง (HS code: 2303.10.10) ปริมาณ 32,580 ตัน มูลค่า 118.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.61 ของปริมาณการส่งออกสินค้าในกลุ่มนี้ทั้งหมดของไทยไปยังประเทศต่างๆ (ตารางที่ 3) ระหว่างปี 2558 – 2560 นิวซีแลนด์ไม่มีการนำเข้ามันสำปะหลังเส้นและอัดเม็ดจากไทย (HS Code 0714.10) แต่อย่างไรก็ตาม ในปีก่อนหน้าคือตั้งแต่ปี 2550 – 2557 มีการนำเข้าสินค้าจากมันสำปะหลังในกลุ่มดังกล่าวจากไทย แต่มูลค่าลดน้อยลงอย่างต่อเนื่อง

ปี พ.ศ.	มูลค่าการนำเข้า มันสำปะหลังเส้นและอัดเม็ดจากไทย (ล้านบาท)
2550	286.92
2551	427.77
2552	36.17
2553	44.33
2554	83.02
2555	39.83
2556	31.88
2557	18.93

ที่มา: สถิติกรมศุลกากร

การใช้ประโยชน์

การนำเข้ามันสำปะหลังอัดเม็ดสำหรับเลี้ยงสัตว์ (Tapioca Pellet) จากไทยมีปริมาณลดลงเป็นลำดับ แต่พบว่านิวซีแลนด์มีการนำเข้ากากปาล์มน้ำมันหรือ Palm Kernel Expeller (PKE) และแป้งถั่วเหลือง (Soya Bean Meal) จากประเทศต่างๆ เพิ่มขึ้น สาเหตุหลักเนื่องจากมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบที่มีปริมาณแป้งสูง ทำให้กระเพาะอาหารและการย่อยของสัตว์เคี้ยวเอื้องโดยเฉพาะโคนมมีปัญหา ในขณะที่ PKE มีปริมาณโปรตีนและไขมันสูง ซึ่งเป็นความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมอยู่แล้ว นอกจากนี้ PKE ยังมีราคาต่ำกว่า จึงทำให้ผู้นำเข้ารายใหญ่ของนิวซีแลนด์นำเข้ามันสำปะหลังลดน้อยลง อย่างไรก็ตาม มันสำปะหลังเป็นพืชที่มีปริมาณกากแห้ง (Dry matter filler) สูง จึงอาจเป็นประโยชน์สำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์ในช่วงฤดูแล้ง ราคาของวัตถุดิบอาหารสัตว์เหล่านี้ยังเป็นปัจจัยสำคัญของการตัดสินใจซื้อด้วย

ตารางที่ 2: มูลค่าการนำเข้าจากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ของนิวซีแลนด์จากประเทศต่างๆ ปี 2556-2560
(HS Code 23: Food Industries, residues and wastes thereof; prepared animal fodder)

	มูลค่าการนำเข้า (ล้านเหรียญนิวซีแลนด์)					% การนำเข้า					% การเปลี่ยนแปลง
	2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560	2559/2560
รวมการนำเข้าทั่วโลก	751.78	985.53	842.18	707.21	903.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	27.82
1. อินโดนีเซีย	190.03	233.88	237.09	143.39	235.84	25.28	23.73	28.15	20.28	26.09	64.47
2. ออสเตรเลีย	164.77	178.52	125.75	146.67	191.00	21.92	18.11	14.93	20.74	21.13	30.22
3. มาเลเซีย	177.38	258.44	184.72	119.68	132.34	23.60	26.22	21.93	16.92	14.64	10.58
4. สหรัฐอเมริกา	58.04	76.25	80.82	86.25	115.02	7.72	7.74	9.60	12.20	12.72	33.36
5. อาร์เจนตินา	85.82	136.86	116.46	122.29	110.82	11.42	13.89	13.83	17.29	12.26	-9.38
6. แคนาดา	13.84	17.71	18.63	21.64	26.41	1.84	1.80	2.21	3.06	2.92	22.04
7. ไทย	17.08	25.05	15.83	16.80	25.46	2.27	2.54	1.88	2.38	2.82	51.55

ที่มา: <http://nzdotstat.stats.govt.nz/wbos/index.as>

ตารางที่ 3: ปริมาณและมูลค่าการส่งออกกากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตสาร/แป้งมันสำปะหลังของไทยไปยังประเทศต่างๆ ปี 2556-2560 (HS code 2303.10.10)

	2556		2557		2558		2559		2560		สัดส่วนการส่งออก ปี 2560
	ปริมาณ*	มูลค่า ส่งออก (ล้านบาท)	ปริมาณ	มูลค่า ส่งออก (ล้านบาท)	ปริมาณ	มูลค่า ส่งออก (ล้านบาท)	ปริมาณ	มูลค่า ส่งออก (ล้านบาท)	ปริมาณ	มูลค่า ส่งออก (ล้านบาท)	
รวมทั่วโลก	521.17	2,530.67	405.83	1,940.23	525.55	1,780.15	573.58	1,744.31	515.13	1,795.14	100.00
1. เกาหลีใต้	363.69	1,766.39	235.54	1,070.64	251.74	806.27	235.99	714.02	195.01	676.98	37.71
2. ตุรกี	-	-	-	-	-	-	90.04	270.04	194.74	674.85	37.59
3. จีน	92.24	426.46	106.31	512.83	242.49	827.55	202.80	597.46	90.59	315.97	17.60
4. นิวซีแลนด์	32.84	181.98	63.85	356.05	30.74	142.98	32.67	109.60	32.58	118.58	6.61
5. อินโดนีเซีย	-	-	-	-	-	-	11.01	47.78	1.58	5.62	0.31
6. ศรีลังกา	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	1.63	0.09
7. ไต้หวัน	0.21	1.17	0.10	0.53	0.12	0.52	0.10	0.47	0.10	0.52	0.03
8. อิหร่าน	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.30	0.02
9. เนเธอร์แลนด์	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.21	0.01
10. ออสเตรเลีย	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01	0.16	0.01

ที่มา: สถิติกรมศุลกากร (* ปริมาณ: พันตัน)

กากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมผลิตสตาร์ช/แป้งมันสำปะหลัง แม้จะมีสัดส่วนของแป้ง และพลังงานสูง และมีไขมันและ Neutral Detergent Fiber ต่ำ (**หมายเหตุ:** Neutral detergent fiber (NDF) หมายถึง ผนังเซลล์ทั้งหมด ประกอบด้วย เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส และลิกนิน) แต่มีคุณสมบัติอย่างง่ายเหมาะสำหรับการเลี้ยงสัตว์ที่ต้องการอาหารเสริมเพื่อเพิ่มพลังงาน โดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อการผลิตนม แต่นิยมใช้ในช่วงเริ่มต้นฤดูใบไม้ผลิ เนื่องจากเป็นช่วงที่หญ้าที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์จะมีระดับโปรตีนสูง หรือนำมาใช้เพิ่มปริมาณการบริโภคอาหารแห้งของสัตว์โดยการผสมกับอาหารสัตว์โปรตีนสูง เช่น PKE โดยที่กากมันสำปะหลังช่วยเพิ่มรสชาติให้กับ PKE ตารางที่ 4 แสดงองค์ประกอบและปริมาณสารอาหารในมันสำปะหลัง (100% Tapioca) และกากมันสำปะหลังอัดเม็ดจากไทย (Thai Tapioca 50% Residue Pellet) ของบริษัท Agrifeeds และ ADM New Zealand ซึ่งเป็นบริษัทผลิตอาหารสัตว์ของนิวซีแลนด์

ตารางที่ 4: องค์ประกอบของมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ของบริษัท Agrifeeds และ ADM New Zealand

	Agrifeeds*	ADM New Zealand**
	100% Tapioca	Thai Tapioca 50% Residue Pellet
Dry Matter	88%	88%
Energy	12.5 MJ/kg DM	12.5 MJ/kg DM
Crude Protein	3%	3%
NDF level	12%	Max.14.5%
Starch	50-65%	Min. 50%
Sand and/or Silica	n/a	Max. 3%
Moisture	n/a	Max. 14%

หมายเหตุ: *<http://www.agrifeeds.co.nz/products/dry-feeds/tapioca-pellet>

**<http://admnewzealand.co.nz/assets/products/pdf/Thai%20Tapioca%20flyer%20LR.pdf>

ผู้นำเข้าวัตถุดิบและผู้ผลิตอาหารสัตว์

นิวซีแลนด์มีสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ ได้แก่ New Zealand Feed Manufacturers Association (<https://nzfma.org.nz/>) โดยสมาชิกประกอบด้วยผู้ผลิตอาหารสัตว์เกือบทุกรายในนิวซีแลนด์ ซึ่งเป็นผู้ผลิตอาหารสัตว์สำหรับปศุสัตว์ (สัตว์ปีกและหมู) รวมถึงสัตว์เคี้ยวเอื้องและม้า ตลอดจนอาหารสัตว์เลี้ยงทั่วไป ตารางที่ 5 แสดงรายชื่อผู้นำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังและ/หรือผู้ผลิตอาหารสัตว์ของนิวซีแลนด์

สรุป

นิวซีแลนด์มีแนวโน้มนำเข้ามันสำปะหลังอัดเม็ดเพื่อทำอาหารสัตว์ลดลงเป็นลำดับ ในขณะที่มีแนวโน้มนำเข้ากากและเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ซึ่งรวมถึงกากมันสำปะหลังจากประเทศต่างๆ เพิ่มมากขึ้น โดยนำเข้าจากอินโดนีเซียเป็นหลัก ไทยยังมีโอกาสขยายการส่งออกกากมันสำปะหลังอัดเม็ดไปยังนิวซีแลนด์ได้ ทั้งนี้ เมื่อปี 2557 ไทยส่งออกกากมันสำปะหลังไปยังนิวซีแลนด์มูลค่า 356 ล้านบาท แต่ในปี 2560 การส่งออกลดลงเหลือเพียง 118 ล้านบาท ปัจจัยหลักน่าจะมาจากราคาหากต้องการขยายตลาด ไทยจึงจำเป็นต้องแข่งขันด้านราคาให้ได้

ตารางที่ 5 รายชื่อบริษัทผู้นำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์และ/หรือผู้ผลิตอาหารสัตว์

รายชื่อบริษัทนำเข้า	ที่อยู่-ติดต่อ
1. Agrifeeds	Level 1, 19 Home Straight, Te Rapa, Hamilton 3200, NEW ZEALAND Phone: 0800 424 743 Email: info@agrifeeds.co.nz Website: agrifeeds.co.nz/
2. ADM New Zealand Ltd หมายเหตุ: มีการนำเข้า ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังจาก ไทยอยู่แล้ว	Head office: PO BOX 4079, Mount Maunganui South 3149, NEW ZEALAND Phone: 0800 123 PKE(753) Email: sales.nz@adm.com Website: admnewzealand.co.nz/
3. DAHUTI หมายเหตุ: เป็นบริษัทราย ย่อยของนิวซีแลนด์ มีการ นำเข้ามาสำปะหลังจากไทย เป็นหลัก	221 Market Street South, Hastings, 4122, NEW ZEALAND PO BOX 1179, Hastings, 4156, NEW ZEALAND Phone: +64 6 873 3574, Fax: +64 6 873 3571 Email: sales@dahuti.co.nz Website: dahuti.co.nz
4. Glencore Grain (NZ) Ltd หมายเหตุ: มีการนำเข้า ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังจาก ไทยอยู่แล้ว	7a Pacific Rise, Mt Wellington, Auckland 1060, NEW ZEALAND Phone: +64 9 589 4741
5. Cargill Australia (NZ branch) หมายเหตุ: มีการนำเข้า ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังจาก ไทยอยู่แล้ว	Level 1, Building C, Ascot Office Park, 93-95 Ascot Ave, Greenlane, Auckland, NEW ZEALAND Phone: +64 9 520 0871 or +64 9 520 0870, Fax: +64 9 520 0872 Website: www.cargill.co.nz
6. Wilmar Gavilon Pty Ltd (NZ branch) หมายเหตุ: เป็นบริษัทระหว่าง ประเทศขนาดใหญ่	40 Airpark Drive, Auckland International Airport 2022, NEW ZEALAND PO Box 201081, Auckland Airport 2150, NEW ZEALAND Phone: +64 9 255 3159 Email: info@wilmargavilon.com Website: www.wilmargavilon.com
7. J Swap Matamata หมายเหตุ: เป็นบริษัทราย ย่อยของนิวซีแลนด์ มีการ นำเข้ามาสำปะหลังบ้าง	PO Box 153 Matamata Head Office phone: 07 888 7025 Stockfoods phone: 0800 457 927 Email: stockfoods@jswap.co.nz Website: swapstockfoods.co.nz
8. OSP Stockfeed หมายเหตุ: เป็นบริษัทราย ย่อยของนิวซีแลนด์ มีการ นำเข้ามาสำปะหลังบ้าง	Level 4, 32 Market Place, Viaduct Basin , Auckland City, NEW ZEALAND Phone: 0800 677 333 Website: www.ospstockfeeds.co.nz

ที่มา: <http://www.agrifeds.co.nz/products/dry-feeds/tapioca-pellet>
<http://admnewzealand.co.nz/assets/products/pdf/Thai%20Tapioca%20flyer%20LR.pdf>
<https://dahuti.co.nz/agriculture/#importedfeed>
<http://agrifeds.co.nz/products/dry-feeds/tapioca-pellet>
<http://admnewzealand.co.nz/products>
Ministry for Primary Industries 2016, *Feed use in the NZ dairy industry: MPI Technical Paper 2017/53*, MPI, Wellington.

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงแคนเบอร์รา
กุมภาพันธ์ 2561

THAI TAPIOCA 50% RESIDUE PELLETS

Feeding Thai tapioca pellets is an ideal option with good quality pasture, helping to improve cow condition and reproduction, therefore leading to increased productivity.

Tapioca pellets are a high-starch, high energy, low fat, low NDF (Neutral Detergent Fibre) supplementary feed processed from raw tapioca roots. Tapioca is suitable for year-round feeding to dairy cows when fed as an energy supplement. But more typically, it is an ideal feed in early spring, when pasture protein levels are high.

Feeding recommendation:

Tapioca pellets are not suitable for ad lib feeding, as they put the cow at risk of ruminal acidosis. Introduce tapioca pellets gradually, in a controlled or monitored feeding regime, to allow the rumen to adapt accordingly.

Consult your farm adviser or dairy nutritionist for the optimal feeding levels for your particular situation.

Storage:

Store in a dry area to maintain quality. Moisture contact can cause growth of moulds and toxins. Precautions should be taken against rodents and birds.

Typical Analysis:

Starch	50% min.
Moisture	14% max.
Sand and/or Silica	3% max.
Fibre	14.5% max.
Dry Matter	88%
Protein	3%
Energy	12 MJME/KGDM

* All product fumigated before landed in New Zealand to MPI standards.

* Actual nutritional profile may vary due to natural variation.

P: 0800 123 PKE

E: nz@adm.com

W: www.admnewzealand.co.nz



Follow us on Twitter @ADMNewZealand

