

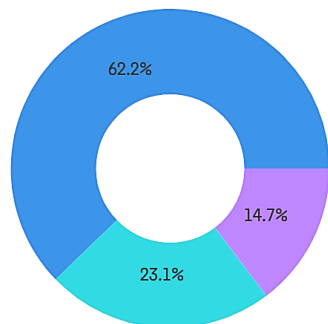
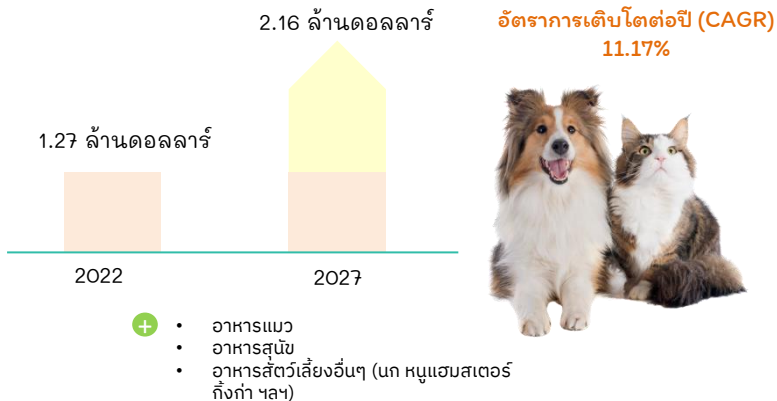


เทรนด์อาหารสัตว์ในประเทศไทย



ภาพรวมตลาดอาหารสัตว์
และเทรนด์ที่กำลังมาแรง

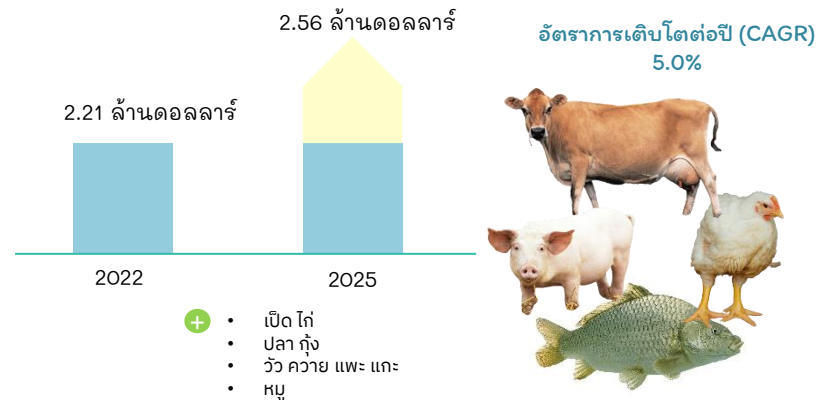
ตลาดอาหารสัตว์เลี้ยงในประเทศไทย



ประชากรสัตว์เลี้ยงแต่ละประเภทในปี 2020

จากข้อมูลสมาคมค้าอาหารสัตว์เลี้ยงไทย มีสัตว์เลี้ยงประมาณ 14.5 ล้านตัวในปี 2020 ได้แก่ สุนัข 8.9 ล้านตัว (62%) แมว 3.3 ล้านตัว (23%) และสัตว์เลี้ยงอื่นๆ (15%)

ตลาดอาหารสัตว์ที่ใช้เพื่อบริโภคในประเทศไทย



อาหารสัตว์ที่ส่งออก



อาหารสัตว์ที่นำเข้า



เทรนด์และโอกาสในการเติบโต



โปรตีนทางเลือกจากแมลง



สินค้าผลิตในประเทศ

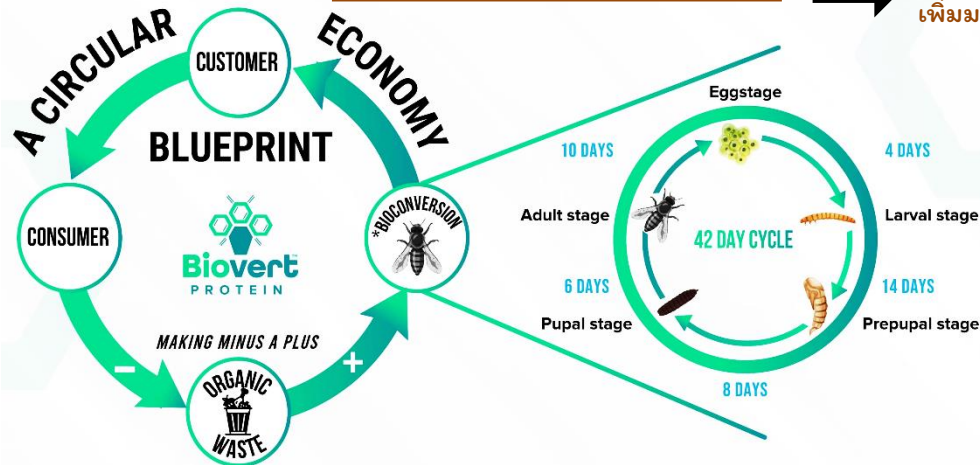


โปรตีนจากแมลง

หลายๆ บริษัทเริ่มนำโปรตีนทางเลือจากแมลงมาทำเป็นอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนและสร้างความยั่งยืน สตาร์ทอัพแห่งนี้ได้มีการพัฒนาและผลิตอาหารสัตว์จากหนอนแมลงวันลาย ซึ่งช่วยในเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วย

ระบบการเลี้ยงแมลงวันลาย (BSF)

ลดของเสีย
เพิ่มมวลชีวภาพ



ที่มา Biovert Protein, 2022



DPO INTERNATIONAL

Thailand Innovates in Insect-Based Animal Feed

BY HANNAH TAYLOR | THAILAND | AUG 15TH 2022 | 2 MINS

f t e in



Yora Launches Insect-Based Pet Food In The Thai Market

PUBLISHED : 8 NOV 2021 AT 14:30

4

f

t

e

in



โปรตีนจากแมลงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สร้างความยั่งยืน ช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ยกกระดับมาตรฐานของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ที่มา: AgFunder 2021, Taylor, 2022

โปรตีนจากแมลง



YORA อาหารแมวสูตรโตเต็มวัย ผลิตจากโปรตีนแมลง ข้าวโอ๊ต บีทรูท และสาหร่าย

- อาหารที่ตอบโจทย์ความต้องการด้านโภชนาการของแมวโตเต็มวัยทุกสายพันธุ์
- ช่วยลดก้อนขนแมว (hairball control) และ ช่วยเรื่องการขับก้อนขนแมว
- ใช้แมลงสูงถึง 62.5% ของวัตถุดิบจึงทำให้มีโปรตีน (crude protein) สูงถึง 38%
- มีส่วนผสมของ chondroitin และ glucosamine เพื่อบำรุงกล้ามเนื้อและข้อกระดูกแมว
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: 62.5% Insect (Insect Meal 40%, Freshly Prepared Insect 19.5%, Insect Oil 3%), Oats (7%), Potato (6.5%), Maize Gluten, Maize, Brewer's Yeast, Peas, *Minerals, *Linseed, Tomato Pomace, Vegetable Gravy, Dried Seaweed (0.4%), *Chicory Root (0.4%), Dried Beetroot (0.4%), Dried Carrot, Pumpkin, Dried Parsley, Dried Kale, Chondroitin Sulphate (290mg/kg), Glucosamine (290mg/kg).

- ช่วยเรื่องการขับถ่าย
- ช่วยดูดซึมแร่ธาตุและสารอาหารให้ดีขึ้น
- ลดกลิ่นของอุจจาระ

โปรตีนจากแมลง



ขนมสุนัข Laika สูตร Cotton Touch

- ใช้โปรตีนจากแมลงเป็นแหล่งโปรตีนหลัก
- ใช้เตาอบอบที่อุณหภูมิต่ำเพื่อรักษาคุณค่าทางโภชนาการ
- มีอัตราส่วนของโอเมก้า 6:3 เพื่อสภาพผิวที่เหมาะสม
- ในปี 2018 Orgafeed ได้ออกผลิตภัณฑ์อาหารและขนมสัตว์หลายรูปแบบที่ใช้โปรตีนทางเลือกจากแมลง ในชื่อแบรนด์ Laika
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: Insects Protein Powder, Riceberry, Brown Rice, Fish Oil, Pea Protein Powder, Canola Oil, Insect Oil, Egg White, Sweet Potato, ***White Chia Seed**, Shiitake, ***Vitamins And Minerals**.

- เพิ่มโอเมก้า 3 และทำให้สุขภาพแข็งแรง

โปรตีนจากแมลง



Jiminy's Cravin' อาหารสุนัขแบบเปียกทำจากโปรตีนจิ้งหรีด

- อาหารสุนัขที่ใช้โปรตีนทางเลือกจากจิ้งหรีด - เหมาะสำหรับสุนัขที่แพ้อาหาร
- สินค้าสหรัฐอเมริกา

ส่วนประกอบ: Vegetable Broth, Crickets, Carrots, Green Beans, Natural Flavor, ***Pea Protein**, Ground Brown Rice, Shiitake Mushrooms, Pumpkin, Pea Fiber, Garbanzo Beans, Sweet Potatoes, Potatoes, Coconut Oil, Tapioca Starch, Marine Microalgae, Flaxseed, ***Vitamins** (Vitamin E Supplement, Thiamine Mononitrate, Vitamin B12 Supplement, Niacin Supplement, L-Ascorbyl-2-Polyphosphate, Folic Acid, Calcium Pantothenate, Vitamin A Supplement, Pyridoxine Hydrochloride, Biotin, Riboflavin Supplement, Vitamin D3 Supplement), ***Minerals** (Zinc Proteinatate, Ferrous Sulfate, Zinc Sulfate, Iron Proteinatate, Copper Proteinatate, Dicalcium Phosphate, Copper Sulfate, Manganese Proteinatate, Manganese Sulfate, Calcium Carbonate, Sodium Selenite, Cobalt Proteinatate, Calcium Iodate, Potassium Iodide), Taurine, Natural Smoke Flavor, ***Choline Chloride**, DL-Methionine.

• เป็นสารสื่อประสาท
และมีบทบาทสำคัญ
ในการเผาผลาญ
ไขมันในสัตว์

โปรตีนจากแมลง



โปรตีนแห้งจากหนอนแมลงวันลาย (BSF) Biovert

- สนับสนุนโมเดลธุรกิจแบบหมุนเวียนขยะสู่ทรัพยากร (WTR) บริษัทตัดสินใจเริ่ม **Biovert Protein** ในประเทศไทยเป็นแห่งแรก เพื่อสร้างแรงผลักดันจากการใช้เทคโนโลยี และสร้างความแตกต่างอย่างยั่งยืน
- เป็นแหล่งโปรตีนธรรมชาติสำหรับอาหารสัตว์ มีแคลเซียม ไฟเบอร์ และกรดอะมิโนจำเป็นสูง
- สินค้าประเทศไทย



หนอนแมลงวันลาย (BSF) Tasty Grubs

- อาหารสำหรับไก่ นก ปลา และสัตว์เลื้อยคลาน
- อาหารทางเลือกแทนเนื้อสัตว์และปลา เหมาะกับระบบย่อยอาหารของสัตว์เลี้ยง
- สินค้าประเทศมาเลเซีย

โปรตีนจากแมลง



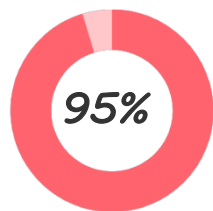
BUGS-IN อาหารปลาชนิดเม็ดลอยน้ำ สูตรปลาทอง

- BUGS-IN อาหารจากแมลงที่เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ให้สัตว์เลี้ยงมีสุขภาพที่ดียิ่งขึ้น
- อาหารปลา BUGS-IN มาจากแนวคิดอาหารปลาที่ยั่งยืนและมีประโยชน์ต่อสุขภาพ ด้วยวัตถุดิบคุณภาพสูงที่ได้จากหนอนแมลงวันลาย (BSF) มีเปปไทด์ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันและลดความเสี่ยงต่อโรคบางโรค
- สินค้าประเทศอินเดีย

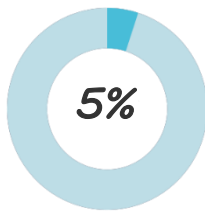
ส่วนประกอบ: Black Soldier Fly Larvae (BSFL), Tuna & Krill Meal, Fish Protein Concentrate, Green Peas, Potato, Wheat, Dicalcium Phosphate, ***Calcium Carbonate**, DL-methionine, ***Lecithin**, ***Choline Chloride**, L-lysine, ***Vitamin E Supplement**, **Biotin**, **Niacin**, Calcium L-ascorbyl-2-monophosphate, Marigold Extract, ***Zinc Oxide**, Manganous Oxide, ***D-calcium Pantothenate**, **Vitamin B12 Supplement**, **Beta-carotene**, Rosemary Extract, ***Riboflavin**, Copper Sulfate, ***Pyridoxine Hydrochloride**, Thiamine Mononitrate, Inositol, ***Folic Acid**, **Vitamin A Supplement**, **Calcium Iodate**, **Sodium Selenite**, **Vitamin D3 Supplement**.

สินค้าผลิตในประเทศ

ตลาดอาหารสัตว์ในประเทศไทยเป็นตลาดที่ยั่งยืนด้วยตัวเอง



ของอาหารสัตว์
ผลิตในประเทศ



อีก 5% ที่เหลือนำเข้ามา
เป็นอาหารสำหรับบำบัด
โรค



ผู้ผลิตในประเทศเน้นการผลิตสินค้าแบบเฉพาะกลุ่ม



ธันวาคม 2021
ซีพีเอฟ ประเทศไทย และ รอยัล ดิโอเอสเอ็ม

เปิดตัวผลิตภัณฑ์อาหารสุนัข
จากพืช ภายใต้แบรนด์ Karma
โดยใช้วัตถุดิบ เช่น เมล็ดแฟลกซ์
ถั่วลูกไก่ มะพร้าวแห้ง เมล็ดเชีย
ฟักทองแห้ง ค่ะน้า ฯลฯ เพื่อใช้
เสริมเนื้อไก่หรือปลาเนื้อขาว

ธันวาคม 2020
ไทยยูเนียน

เปิดตัวอาหารไก่รักษาโลก ด้วยการ
ปรับสูตรอาหารสัตว์ให้มี
โภชนาการที่เหมาะสม ร่วมกับการ
ใช้เอนไซม์ในอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการดูดซึมสารอาหาร
และระบบการย่อยอาหารของสัตว์
ให้ดีขึ้น ทำให้การปล่อยของเสีย
โดยเฉพาะก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ลดลง ช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน



ลงนามในบันทึก โดยนำ
นวัตกรรมโซลูชัน Sustell ของ
DSM มาใช้ เพื่อลดผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมที่มาจากการ
ผลิตโปรตีนจากสัตว์



มิถุนายน 2021
มาร์ส อินคอร์ปอเรท



เปิดตัว ChangeTer ขนบ
แมวเลียเพื่อสุขภาพ ช่วย
ให้โตแข็งแรง



มีนาคม 2020
เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (ซีพีเอฟ)

สินค้าผลิตในประเทศ



Luv Care อาหารแห้งสำหรับลูกสุนัข รสเนื้อวัว

- สูตรครบถ้วน / เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน / ช่วยเรื่องการขับถ่าย/ ทำให้กระดูกแข็งแรง/ บำรุงผิวและเส้นขนให้มีสุขภาพดี
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: Rice, Poultry Meal, Chicken Fat, Corn Gluten Meal, Flax Seed, Beet Pulp, Minerals, Dried Yeast, Milk Replacer, Lecithin, ***Vitamins**, Fish Oil, Spirulina, Yeast Cell Wall Extract (Mannan-oligosaccharides Beta Glucan), ***Fructo-oligo-saccharides**, Sunflower Seed Oil, Dried Carrot, Yucca Extract Powder, ***Antioxidants**, ***Beef Flavor**.

- ทำหน้าที่เป็นพรีไบโอติกส์
ช่วยให้ระบบการย่อยอาหาร
และการดูดซึมอาหาร
ทำงานได้ดีขึ้น

สินค้าผลิตในประเทศ



Pedigree Dentastix ขนมขัดฟันสำหรับสุนัขพันธุ์เล็ก

- ลดการสะสมของหินปูนถึง 80% บำรุงเหงือกและฟันให้แข็งแรง มีเนื้อสัมผัสนุ่มหนึบ
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: *Rice Flour, Tapioca Flour, *Glycerine, Poultry Liver Digest, Gel, Calcium Carbonate, *Potassium Chloride, Gum, Fiber, Sodium Tripolyphosphate, Iodised Salt, Propylene Glycol, Soy Oil, Flavors, *Zinc Sulphate, Preservatives.

- ใช้เป็นแหล่งพลังงานสำหรับสุนัขที่แพ้ง่าย

สินค้าผลิตในประเทศ



น้ำซุปสำหรับแมว รสทูน่า แอนโชวี และปลาเนื้อขาว

- รสชาติอร่อยเข้มข้น มีเนื้อปลาทูน่า แอนโชวี และปลาเนื้อขาว ไม่มีวัตถุเจือปนอาหาร
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: Fish Broth, Tuna, Anchovies, Fish Extract, Whitefish, Modified Tapioca Starch, Potato Starch, Wheat Starch, Sugar, Salt, ***Soy Protein Isolate**, Vegetable Oil, ***Guar Gum**, ***Carrageenan**, ***Vitamin E Supplement**, Egg Whites, Spice and ***Coloring**.

• มีกรดอะมิโนที่ย่อยง่าย
เหมาะสำหรับทำเป็นอาหาร
สัตว์ที่ให้โปรตีนและคุณค่า
ทางโภชนาการสูง

สินค้าผลิตในประเทศ



ขนมครีมแมวเลีย มีโอ รสแซลมอน

- ขนมแมวเลียที่เสริมด้วยวิตามินและแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของแมว ควรเตรียมน้ำสะอาดให้สัตว์เลี้ยงตลอดเวลา
- สินค้าประเทศไทย

ส่วนประกอบ: Chicken Meat, Chicken Liver, Salmon Meal, Chicken Carcass, Salmon Hydrolysate, Pumpkin, Flavoring Agent, Chicken Oil, Modified Starch, Gelling Agent, Dietary Fiber, ***Minerals**, DL-methionine, ***Taurine**, Coloring Agent.

สินค้าผลิตในประเทศ



อาหารไก่ เจริญโภคภัณฑ์

- อาหารไก่พันธุ์ ช่วยให้ไก่พันธุ์มีความแข็งแรง เพิ่มคุณภาพของไข่ฟัก เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลูกไก่เนื้อ
- อาหารไก่เนื้อ ช่วยให้ไก่เนื้อเติบโตอย่างเหมาะสมตามวัย แข็งแรง มีอัตราและเนื้อที่ดี
- อาหารไก่ไข่ สำหรับไก่สาวและไก่ระยะออกไข่ ช่วยให้ไก่ไข่ออกไข่มาก ช่วยเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนของเกษตรกร
- สินค้าประเทศไทย

สินค้าผลิตในประเทศ



Tilapia food, Thailuxe Thai Luxe Catfish Thai Luxe Catfish Food

อาหารปลา Thai Luxe

- ผู้ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์น้ำและอาหารสัตว์เลี้ยง โดยแบ่งเป็น 2 สายงานหลัก คือ สายการผลิตอาหารกุ้ง (Shrimp Feed) สายการผลิตอาหารปลา (Fish Feed) และอาหารสัตว์เลี้ยง (PET Food)
- โรงงานผลิตตั้งอยู่ที่จังหวัดเพชรบุรี โดยเป็นโรงงานที่มีการผลิตแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การผลิตและการจำหน่าย
- สินค้าประเทศไทย



ติดต่อทีม Food & Beverage Intelligence (FBI) ของเรา เพื่อศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับ
วัตถุดิบอาหารจากเทรนด์อาหารสัตว์เลี้ยง และเรียนรู้ว่าจะสามารถเพิ่มคุณค่าทาง
โภชนาการให้มากขึ้นได้อย่างไร

อีเมล: info@dpointernational.com
เว็บไซต์: www.dpointernational.com



เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- AgFunder. (2021). Insect protein company Orgafeed secures Thai Union funding. Retrieved from <https://agfundernews.com/orgafeed-insect-protein-company-secures-thai-union-funding>
- Beneo. (2022). Pet food ingredients with nutritional benefits. <https://www.beneo.com/benefits/animal-nutrition-benefit/pets>
- Biovert Protein. (2022). BSF Technology. Retrieved from <https://www.biovert-protein.com/bsf-technology/>
- do Nascimento, R.C., Souza, C. M. M., Bastos, T. S., Kaelle, G. C. B., de Oliveira, S. G., Félix, A. P. (2022). Effects of an Herbal Source of Choline on Diet Digestibility and Palatability, Blood Lipid Profile, Liver Morphology, and Cardiac Function in Dogs. Animals, 12, 2658. <https://doi.org/10.3390/ani12192658>
- Market Research. (2022). Thailand Feed Additives Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022 - 2027). Industry Report.
- Mendonça, N. B. S. N., Sobrane Filho, S. T., Oliveira, D. H., Lima, E. M. C., Rosa, P. V. E., Faria, P. B., Naves, L. P., & Rodrigues, P. B. (2020). Dietary chia (Salvia hispanica L.) improves the nutritional quality of broiler meat. Asian-Australasian journal of animal sciences, 33(8), 1310–1322. <https://doi.org/10.5713/ajas.19.0608>
- Mordor Intelligence. (2021a). Thailand Compound Feed Market - Growth, Trends, Covid-19 Impact, And Forecasts (2022 - 2027). Industry Report.
- Mordor Intelligence. (2021b). Thailand Pet Food Market - Growth, Trends, Covid-19 Impact, And Forecasts (2022 - 2027). Industry Report.
- Nutrition & Biosciences. (2022). Soy protein for pet food and animal feed. Retrieved from <https://www.dupontnutritionandbiosciences.com/product-range/protein/soy-protein-applications/soy-protein-pet-food-animal-feed.html#:~:text=Nutritious%2C%20easily%20digestible%20protein%20solutions,and%20nutritional%20value%20is%20important.>

เอกสารอ้างอิง

- Pinna, C., Vecchiato, C. G., Bolduan, C., Grandi, M., Stefanelli, C., Windisch, W., & Biagi, G. (2018). Influence of dietary protein and fructooligosaccharides on fecal fermentative end-products, fecal bacterial populations and apparent total tract digestibility in dogs. BMC Veterinary Research, 14(1).
<https://doi.org/10.1186/s12917-018-1436-x>
- Report Linker. (2022). Thailand Animal Feed Industry Outlook 2022 – 2026. Industry Report.
- Research and Markets. (2022). Thailand Pet Food Market- Size, Trends, Competitive Analysis and Forecasts (2022-2027). Industry Report.
- Statista. (2022). Pet Food – Thailand.
- Taylor, H. (2022). Thailand Innovates in Insect-Based Animal Feed. Retrieved from <https://hivelife.com/thailand-insect-animal-feed/>

เครดิตรูปภาพ

รูปภาพ:

- https://www.freepik.com/free-vector/import-export-infographic-hand-drawn_20058575.htm#query=import%20export&position=22&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-photo/beautiful-pet-portrait-small-dog-cat_21249178.htm#query=pet&position=11&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/premium-psd/fresh-dorado-fish-isolated-white-background_23704481.htm#query=fish&position=46&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-photo/brown-cow-green-grass-field_14108840.htm#query=cow&position=17&from_view=search&track=sph
- https://www.freepik.com/free-vector/cute-pig-cartoon-animal-sticker_16865456.htm#query=pig&position=0&from_view=search&track=sph
- <https://www.freepik.com/collection/bring-me-fried-chicken/2183?query=poultry>
- https://www.freepik.com/free-vector/many-office-buildings-city_6052383.htm#query=company&position=13&from_view=search&track=sph

ไอคอน:

- https://www.flaticon.com/free-icon/upward-arrow_2268143?term=up%20arrow&page=1&position=13&page=1&position=13&related_id=2268143&origin=search
- https://www.flaticon.com/free-icon/fly-shape_47059?term=fly&page=1&position=25&page=1&position=25&related_id=47059&origin=search
- https://www.flaticon.com/free-icon/enterprise_993854?term=company&page=1&position=6&page=1&position=6&related_id=993854&origin=search



ขอบคุณ