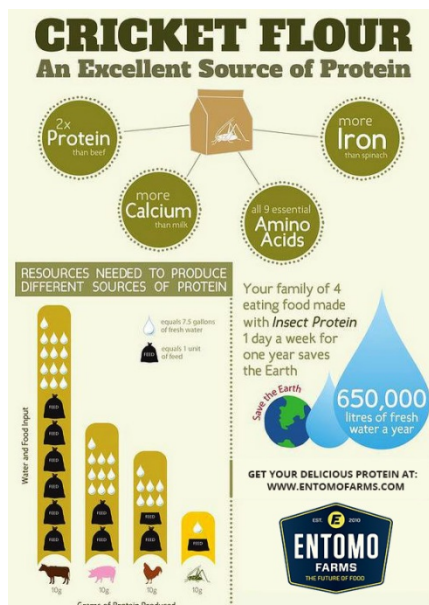




สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโทรอนโต  
 ชาวเด่นประจำสัปดาห์  
 ระหว่างวันที่ 12-16 มีนาคม 2561

### แคนาดาฮิต 'Cricket Powder' เทรนด์อาหารโลกยุคใหม่

แม้ว่าในสายตาชาวเอเชียอย่างเรา การซื้อขายหรือบริโภคแมลงนั้นเป็นเรื่องที่เราคุ้นชินกันมานานแล้ว ซึ่งวิธีการกินแมลงอยู่คู่กับคนไทยมาช้านานไม่ใช่เรื่องแปลกใหม่ ภาพของรถเข็นขายแมลงทอดที่มีให้เห็นตามท้องถนนโดยทั่วไป คือสิ่งที่บ่งบอกว่าแมลงทอดเป็นอาหารยอดฮิตติดปากของคนบ้านเรา แต่สำหรับชาวตะวันตก การบริโภคในลักษณะนี้ถือเป็นเรื่องใหม่ ธุรกิจ Startup ประเภทผู้ผลิตสารอาหารโปรตีนที่นำแมลงมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบ รวมถึงสินค้าอาหารที่ใช้แมลงเป็นวัตถุดิบนั้น ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ ฉะนั้นสิ่งที่จะนำเสนอในวันนี้คงไม่ใช่เรื่องสารอาหารที่มีอยู่ในแมลงเท่านั้น แต่ยังรวมถึงแนวคิดการแปรรูปแมลงให้เป็นวัตถุดิบและอาหารของชาวตะวันตก ซึ่งนอกจากจะประหยัดต้นทุนแล้วยังสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มมหาศาลจนกลายเป็นธุรกิจที่ระดมทุนได้หลายล้านดอลลาร์



เทรนด์การนำแมลงมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในการทำอาหารหรืออาหารสำเร็จรูปกำลังเป็นที่ได้รับความนิยมจากชาวแคนาดาเป็นอย่างมาก จากเดิมที่ผู้บริโภคเคยมองว่าแมลงไม่เหมาะสมกับการนำมาทำเป็นอาหาร ดังนั้น ธุรกิจขายส่งและแปรรูปแมลงจึงคิดไอเดียโปรโมทคุณค่าทางสารอาหารพร้อมชูประเด็นการมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นจุดเด่นในการนำเสนอแก่ผู้บริโภค ดังนี้

1) องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) เป็นหน่วยงานพิเศษที่มีเป้าหมายในการพัฒนามาตรฐานอาหารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ประเทศต่างๆ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยวาเกนินเกนของเนเธอร์แลนด์ เผยแพร่รายงานเรื่อง “Edible insects - Future prospects for food and feed security” (แมลงที่รับประทานได้ - ลู่ทางความหวังแห่งอนาคตสำหรับความมั่นคงทางอาหารและอาหารสัตว์) ได้เรียกร้องให้ผู้คนทั่วโลกหันมาบริโภคแมลงเป็นอาหารให้มากขึ้น

☐ นโยบายภาครัฐ ☐ เศรษฐกิจการลงทุน ☒ แนวโน้มการตลาด ☐ รายงานสินค้าและบริการ ☐ อื่นๆ

Call Center 1169  
[www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)  
[www.thaitrade.com](http://www.thaitrade.com)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 563 ถนนนันทบุรี ตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง  
 จังหวัดนนทบุรี 11000

Thai Trade Centre - TORONTO  
 31 Gloucester Street,  
 Toronto, ON M4Y 1L8  
 CANADA

Tel: +1 416 921 5400  
 Fax: +1 416 921 7545  
 Email: [toronto@thaitrade.ca](mailto:toronto@thaitrade.ca)

โดยระบุว่าแมลงเป็นแหล่งอาหารไขมันต่ำและมีโปรตีน-ไฟเบอร์สูง การรับประทานจึงไม่ใช่เรื่องที่แปลกใหม่แต่อย่างใด เพราะทุกวันนี้มีผู้คนกว่า 2 พันล้านคนในเอเชีย แอฟริกา และละตินอเมริกาที่บริโภคแมลงเป็นอาหารอยู่แล้ว ขณะเดียวกันผลการศึกษาของนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกต่างก็ยืนยันว่า แมลงเป็นสิ่งมีชีวิตที่อุดมไปด้วยคุณค่าสารอาหาร ไม่ต่างจากแหล่งโปรตีนที่ได้จากเนื้อสัตว์ทั่วไป ทั้งยังมีปริมาณไขมันน้อยกว่าซึ่งเป็นผลดีต่อสุขภาพของผู้บริโภค ลดอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคภัยต่างๆ

2) การเพาะเลี้ยงแมลงใช้ต้นทุนของพื้นที่ น้ำ อาหาร และพลังงาน น้อยกว่าการทำฟาร์มปศุสัตว์ประเภทอื่นๆ โดยหากเทียบปริมาณโปรตีนในจิ้งหรีดกับโปรตีนในเนื้อวัวด้วยปริมาณที่เท่ากัน จะพบว่าวัวนั้นจะต้องใช้อาหารในการผลิตโปรตีนมากกว่าถึง 25 เท่า ใช้น้ำมากกว่าถึง 300 เท่า แถมยังปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่าถึง 60 เท่า ด้วยตัวเลขอันน่าสนใจนี้เองที่ทำให้ชาวแคนาดาเริ่มหันมาสนใจการกินแมลง เพราะเชื่อว่านอกจากจะเป็นแหล่งสารอาหารชั้นดีแล้ว พร้อมๆ กันนั้นยังช่วยลดการสูญเสียทรัพยากรและธรรมชาติไปด้วยในเวลาเดียวกัน



ในปี 2014 บริษัท Startup สัญชาติแคนาดาชื่อ Entomo Farms ที่ตั้งอยู่ทางตะวันออกของรัฐออนแทรีโอ เริ่มต้นทำฟาร์มเพาะเลี้ยงแมลงเพื่อจำหน่าย ขายส่งให้แก่ซัพพลายเออร์ (Wholesale และ Food Service) แต่ในเวลาต่อมาบริษัทมองว่าการมีฟาร์มเป็นของตัวเองทำให้มีความรู้ความเข้าใจระบบ Supply Chain หากนำมาผลิตเป็นสินค้าเองก็น่าจะทำได้แตกต่างกว่า จึงเริ่มผลิตสินค้าภายใต้แบรนด์ของตัวเอง อาทิ หนอนนกรสบาร์บีคิว (BBQ Mealworms) จิ้งหรีดรสสมัสตาร์ดน้ำผึ้ง (Honey Mustard Crickets) อาหารสำหรับสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะ “Cricket Powder” หรือโปรตีนแป้งจากจิ้งหรีดที่สามารถใช้เป็นวัตถุดิบประกอบในอาหารอื่นๆ ถือได้ว่าเป็นสินค้าขายดีอันดับหนึ่งของบริษัท มีทั้งหมด 3 สูตรด้วยกันคือ Original, Organic, Organic Gluten Free ขายในราคา 12 – 16 ดอลลาร์แคนาดา (300-400 บาท) นอกจากนี้ ผลผลิตส่วนหนึ่งได้ขายส่งให้กับผู้ผลิตรายย่อยอื่นๆ เช่น แบรนด์ Chapul และ Exo จากสหรัฐอเมริกา

เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมาบริษัท Entomo Farms ได้จับมือกับห้างใหญ่อันดับ 1 ของประเทศอย่าง Loblaw ซึ่งเป็นผู้ค้าปลีกอาหารรายใหญ่ได้วางขายสินค้า Cricket Powder ภายใต้ Private label อย่าง

☐ นโยบายภาครัฐ ☐ เศรษฐกิจการลงทุน ☒ แนวโน้มการตลาด ☐ รายงานสินค้าและบริการ ☐ อื่นๆ

President's Choice ในราคา 13 ดอลลาร์แคนาดาในถุงขนาด 113 กรัม (325 บาท) การร่วมมือกันเช่นนี้เป็นนัยสำคัญว่าตลาดผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับแมลงในแคนาดา กำลังได้รับความสนใจจากผู้บริโภค นอกจากนี้ยังช่วยตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ชาวแคนาดาที่ให้ความสำคัญกับสินค้าที่ลดการทำลายธรรมชาติทางอ้อมได้

#### ความเห็น สศต.

ความน่าสนใจในแง่โภชนาการนั้นอาจไม่ได้สร้างความแปลกใจให้กับชาวเอเชียอย่างเรามากนัก แต่สิ่งที่น่าสนใจกว่าคุณค่าทางโปรตีนคือการทำฟาร์มแมลงที่จัดเป็น Novel Food (อาหารใหม่) ซึ่งสศต. ณ นครโทรอนโต มองว่าประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพืชผลทางการเกษตร มีระบบนิเวศอันสมบูรณ์ จึงเป็นประเทศทางเลือกอันดับต้นในการแสวงหาผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคทั่วโลก ขณะเดียวกันก็เป็นโอกาสของเกษตรกรไทย รวมถึงผู้ประกอบการสามารถเพิ่มช่องทางตลาดนวัตกรรมอาหารใหม่ เนื่องจากมีคุณค่าทางโภชนาการสูง ราคาถูก ต้นทุนต่ำ และมีกระบวนการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมที่เข้ากับเทรนด์ผู้บริโภคชาวแคนาดา โดยการแปรรูปแมลงให้กลายเป็นวัตถุดิบหลักในการทำอาหาร แทนที่จะนำมาทอดกรอบขายในลักษณะทั่วไป สามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์และส่วนผสมได้หลากหลายเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า จำพวก Snack Food, Cricket Powder ด้วยการปรุงแต่งเป็นรสชาติต่าง ๆ หรือนำไปแปรรูปเป็นเค้ก คุกกี้ และส่วนประกอบของอาหารเสริม เครื่องดื่มสารโปรตีนสำหรับผู้ที่ยิยมออกกำลังกายได้อีกด้วย ที่ผ่านมามีผู้ประกอบการชาวแคนาดาสนใจที่จะนำเข้าวัตถุดิบจากประเทศไทย และได้หารือกับผู้ผลิต/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในไทยในเบื้องต้นแล้ว

ติดตามความเคลื่อนไหวในการค้าของประเทศแคนาดากับสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ในประเทศแคนาดาได้เป็นประจำทุกสัปดาห์ และติดตามข่าวสารการค้าโลกผ่านเว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศที่ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th) และ [www.thaitrade.com](http://www.thaitrade.com) หรือโทรปรึกษาเรื่องการค้าระหว่างประเทศที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โทร.1169 (หากโทรจากต่างประเทศ โปรดติดต่อที่ โทร. +66 2792 6900)

☐ นโยบายภาครัฐ ☐ เศรษฐกิจการลงทุน ☒ แนวโน้มการตลาด ☐ รายงานสินค้าและบริการ ☐ อื่นๆ

Call Center 1169  
[www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)  
[www.thaitrade.com](http://www.thaitrade.com)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี 11000

Thai Trade Centre - TORONTO  
31 Gloucester Street,  
Toronto, ON M4Y 1L8  
CANADA

Tel: +1 416 921 5400  
Fax: +1 416 921 7545  
Email: [toronto@thaitrade.ca](mailto:toronto@thaitrade.ca)