



## ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากกลุ่มประเทศนอร์ดิกส์/บอลติก (Weekly News from Nordics & Baltics)

รวบรวมโดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ณ กรุงโคเปนเฮเกน

6 – 10 มกราคม 2557

### The Economist ยกย่องให้เดนมาร์กเป็นประเทศมหาอำนาจทางเกษตรกรรม

สำนักข่าว The Economist ได้รายงานข่าวเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2557 ว่า ประเทศเล็กๆ อย่างเดนมาร์กเป็นประเทศมหาอำนาจทางการเกษตรกรรม

ทุกๆ วัน สุกรกว่า 20,000 ตัวถูกส่งไปยังโรงฆ่าสัตว์ของบริษัท Danish Crown ในเมือง Horsens ทางตอนกลางของเดนมาร์ก สุกรเหล่านี้ถูกแขวนคว่ำลง แบ่งออกเป็นสองท่อน และผ่านกรรมวิธีการทำความสะอาดต่างๆ เครื่องจักรตัดให้เป็นชิ้น ทำให้เย็น และบรรจุภัณฑ์

โรงฆ่าสัตว์มีขนาดใหญ่มาก เทียบเท่ากับสนามฟุตบอล ยาวกว่า 11 กิโลเมตร ผู้จัดการตรวจสอบรายละเอียด พนักงานในโรงงานสวมใส่เสื้อผ้าสีเขียวมากกว่าสีขาว เพราะจะทำให้สุกรมีอารมณ์ดีขึ้น เครื่องตัดชิ้นเนื้อตัดส่วนต่างๆ เพื่อให้ได้ราคาสูงสุด เนื้อเบคอนถูกส่งไปยังสหราชอาณาจักร และส่วนที่ถูกส่งไปยังประเทศจีน

เดนมาร์กเป็นประเทศเล็กๆ ที่มีประชากรเพียง 5.6 ล้านคน และค่าใช้จ่ายแรงงานที่สูงมาก แต่เป็นประเทศผู้นำทางการเกษตร มีสุกรกว่า 30 ล้านตัว และมีตราสินค้าทางการเกษตรระดับโลก ในปี 2554 ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของการส่งออกสินค้าทั้งหมด มูลค่าการส่งออกอาหารเพิ่มขึ้นจาก 5.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2544 เป็น 21.92 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2554 รัฐบาลคาดว่า การส่งออกภาคการเกษตรนี้จะเพิ่มขึ้นอีก 9.12 พันล้านเหรียญสหรัฐภายในปี 2563

สาเหตุที่อุตสาหกรรมอาหารยังคงเจริญรุ่งเรือง เนื่องจากตอนกลางของประเทศเดนมาร์กเป็นศูนย์กลางทางการเกษตรกรรมของประเทศ และผู้กำหนดนโยบายเน้นการสร้างตัวเองเหมือน Silicon Valleys ในสหรัฐอเมริกา แต่ตัวอย่างของเดนมาร์กแสดงให้เห็นว่า การจัดกลุ่มทางอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ได้ทั้งอุตสาหกรรมใหม่ และอุตสาหกรรมดั้งเดิม

กลุ่มอุตสาหกรรม (Cluster) ประกอบไปด้วยบริษัทขนาดใหญ่หลายแห่ง ซึ่งทำหน้าที่เป็นนักลงทุนที่สำคัญของเดนมาร์ก เช่น บริษัท Danish Crown, Arla, Rose Poultry, DuPont Daniso (DuPont เข้าควบรวมกิจการ Danisco ในปี 2554) บริษัทขนาดเล็กมากมายยังคงแตกหน่อ ทำหน้าที่เป็นตัวชี้วัดของแนวโน้มอุตสาหกรรม และแหล่งสร้างความคิดใหม่ๆ ทางธุรกิจ

#### Weekly News from Nordic & Baltic

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด

Photo: Pia Britton on Visit Denmark



ถึงแม้ว่าอุตสาหกรรมอาหารจะต้องใช้ทุนมหาศาล มีกฎระเบียบมากมาย และเข้มงวด ทำให้การประกอบการในอุตสาหกรรมนี้เป็นไปอย่างยากลำบาก แต่บริษัทใหม่ๆ หลายแห่งกำลังทำคิดค้นเครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับอุตสาหกรรมอาหารนี้ เช่น บริษัท LetFarm สำหรับพื้นที่การเกษตร บริษัท Bovisoft เพื่อคอกม้า บริษัท AgroSoft สำหรับสุกร บริษัท Webstech สำหรับเมล็ดพันธุ์พืช บริษัท ISI Food Protection มุ่งเน้น

การป้องกันอาหารการป้องกันอาหารเน่าเสีย บริษัท InOMEGA3 เชี่ยวชาญในส่วนผสมอาหารที่มีกรดไขมันโอเมก้า 3 ที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย บริษัท Soy4you พัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทางเลือกอื่นๆ

กลุ่มอุตสาหกรรมยังมีการรวบรวมสถาบันทางการเกษตรเพื่อการกระตุ้นอุตสาหกรรม เช่น Danish Cattle Research Center และศูนย์ความรู้เพื่อการเกษตร (Knowledge Center for Agriculture) มหาวิทยาลัยเดนมาร์กหลายแห่งอยู่ในระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรมเกษตร เช่น Danish Technical University (DTU) มีผู้ที่เกี่ยวข้องกว่า 1,500 คนทำงานในเกี่ยวกับอาหาร ความร่วมมือภาครัฐ และเอกชน (Public – Private Partnerships) เริ่มต้นจากเกษตรกรสร้างสหกรณ์การเกษตรเพื่อปรับปรุงการผลิตและการตลาด ในช่วงศตวรรษที่ 19 อุตสาหกรรมอาหารยังคงเจริญรุ่งเรือง กลุ่มอุตสาหกรรม Agro Food Park ใกล้เสร็จสมบูรณ์ ตั้งอยู่ใกล้กับเมือง Aarhus ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยอุตสาหกรรมอาหารและภาครัฐบาลส่วนภูมิภาค มีพนักงานกว่า 800 คนและคาดว่าจะเพิ่มเป็น 3,000 คน ภายในปี 2563 รายละเอียดสามารถดูได้ที่ <http://www.agrofoodpark.dk/>

Danish Cattle Research Center แสดงให้เห็นว่า มีหลายวิธีที่จะเพิ่มผลผลิตโค หุ่นยนต์สามารถทำทุกอย่างได้ เช่น การรีดนมโค การชะล้างทำความสะอาด เป็นต้น หุ่นยนต์รีดนมยังสามารถทำหน้าที่เป็น "ห้องปฏิบัติการในฟาร์ม" โดยการวิเคราะห์นมสำหรับสัญญาณของปัญหาสุขภาพ ไมโครชิพสามารถจับตาพฤติกรรมของโคได้อย่างละเอียดถี่ถ้วน น้ำเชื้อของโคสามารถปรับปรุงคุณภาพของสัตว์

คำว่า "นวัตกรรม" อยู่บนริมฝีปากของทุกคน บริษัทใหญ่หลายแห่งกำลังเร่งสร้างศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ บริษัท Arla ลงทุนกว่า 49 ล้านเหรียญสหรัฐ ใน Agro Food Park ศูนย์ของบริษัท DuPont ในเมือง Aarhus เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายระดับโลกที่มีสาขาในสหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และจีน พวกเขายังทำงานร่วมกันกับบริษัท Start up และสนับสนุนงานเทศกาลอาหารและฟู้ดครัฟต์ต่างๆ มหาวิทยาลัยหลายแห่งกำลังเร่งเพิ่มหลายแผนก เช่น เมือง Aarhus มีศูนย์ที่มุ่งเน้นพฤติกรรมของผู้บริโภคในเรื่องอาหาร และ DTU เน้น "ไบโอซิลิคอน" โดยการประยุกต์ใช้ไอทีในอาหาร

#### Weekly News from Nordic & Baltic

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



หากการลงทุนทางนวัตกรรมทั้งหมดนี้สามารถจ่ายหนี้สินได้ และอุตสาหกรรมอาหารของเดนมาร์กยังคงเจริญเติบโต เกษตรกรของประเทศจะต้องชนะความท้าทายจากทั้งภายในและต่างประเทศให้ได้ ในตลาดเดนมาร์ก ความไม่พอใจ "อาหารจากโรงงานเกษตร" ได้เพิ่มมากขึ้น "Borgen" ละครโทรทัศน์ทางด้านการเมืองที่ได้รับความนิยมอย่างมาก ได้ถ่ายทอดการวิจารณ์การทำฟาร์มสุกรกว่า 1 ตอน (Episode) ความต้องการทางตลาดเปลี่ยนจากสหภาพยุโรป ที่บริโภคสินค้าจากเดนมาร์กมากกว่าร้อยละ 60 ของการส่งออกอาหารของเดนมาร์ก ไปยังประเทศเกิดใหม่ (Emerging countries)

อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่ยังคงมีแนวโน้มที่เติบโตมากยิ่งขึ้น คาดว่าอุปสงค์การบริโภคจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 60 ภายในปี 2573 และกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของเดนมาร์ก (Cluster) อยู่ในสถานะที่จะได้รับประโยชน์ บริษัทต่างๆ มีความเชี่ยวชาญในความปลอดภัยของอาหาร (Food safety) เช่น ประเทศจีนได้ยกให้เดนมาร์กเป็นแบบอย่างของอุตสาหกรรมอาหาร บริษัทต่างๆ ในเดนมาร์กมีความเจริญรุ่งเรืองที่สูง Noma ภัตตาคารที่มีชื่อเสียงอันโด่งดังระดับโลกในกรุงโคเปนเฮเกนได้ช่วยในการสร้างกระแสการนิยมการบริโภคอาหารนอร์ดิก เช่น หางหมู ซึ่งจัดทำโดย Danish Crown เหนือสิ่งอื่นใด คนเดนมาร์กสามารถเปลี่ยนเลือดสัตว์ให้เป็นเงินได้ เช่น โรงฆ่าสัตว์ของบริษัท Danish Crown ยังได้เปิดให้มีการเข้าเยี่ยมชมสำหรับผู้เข้าชมปกติ และกลุ่มนักเรียน เพื่อดูกระบวนการผลิตอีกด้วย

### ข้อคิดเห็น

ไทยมีโอกาสในการลงทุนในหลากหลายอุตสาหกรรมในเดนมาร์ก โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมอาหาร อีกทั้งผลิตภัณฑ์อาหารเกษตรอินทรีย์ อาหารไทย และภัตตาคารไทยได้รับความนิยมบริโภคมากขึ้น ไทยสามารถใช้เดนมาร์กเป็นศูนย์กลางการค้นคว้าและวิจัย (Research & Development) ได้ เนื่องจากเดนมาร์กมีเทคโนโลยีด้านการผลิตอาหารของเดนมาร์กนั้นก้าวล้ำหน้ามาก โดยเฉพาะสุกร เช่น ด้านการผสมพันธุ์สัตว์/สุกร (Pig breeding) ที่ประเทศไทยสามารถขยายการพัฒนาและความร่วมมือระหว่างกันได้อีกกว้างขวาง

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน

มกราคม 2557

### แหล่งข้อมูล

นิตยสาร The Economist

<http://www.economist.com/node/21592605/>

### Weekly News from Nordic & Baltic

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด