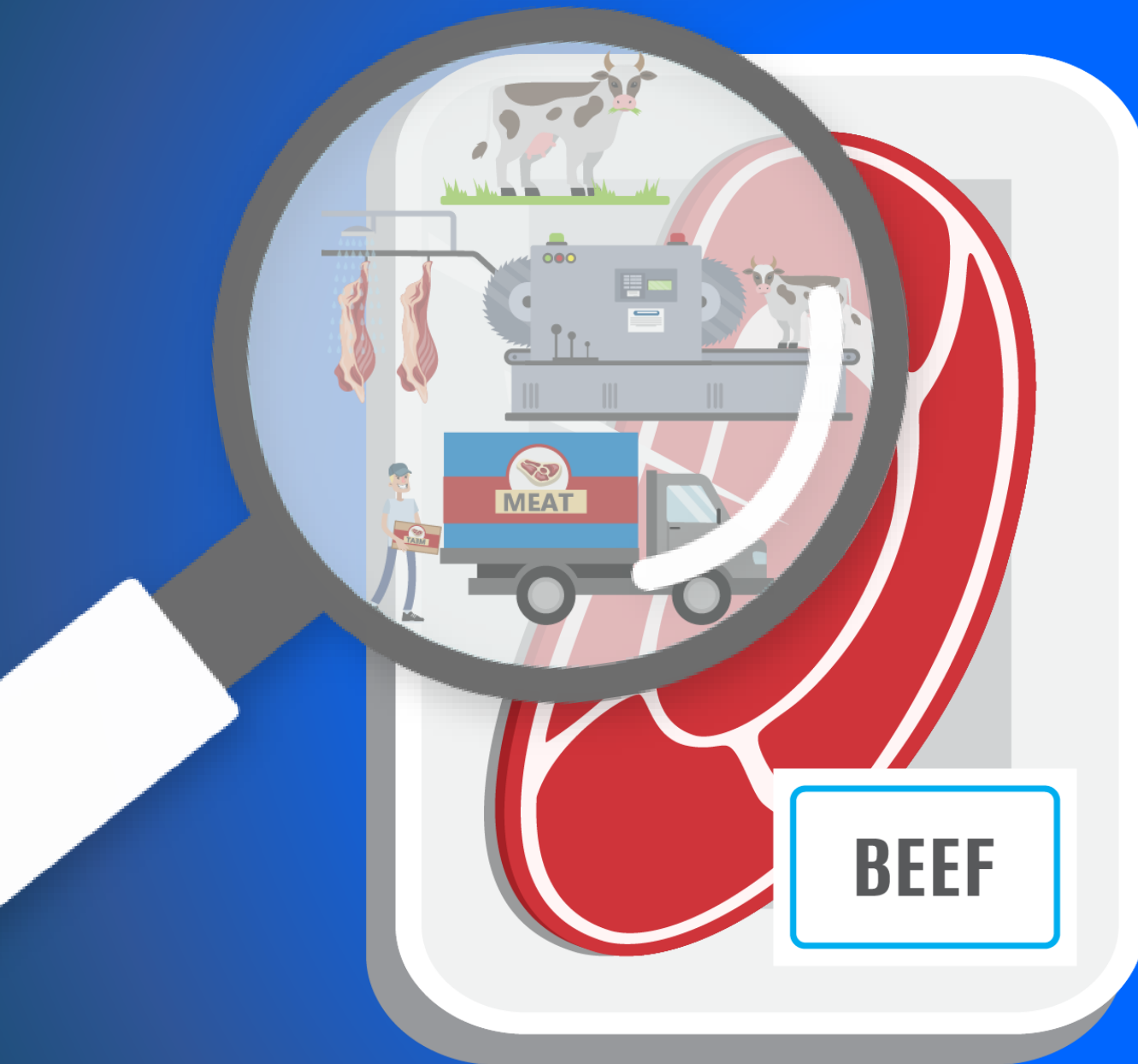


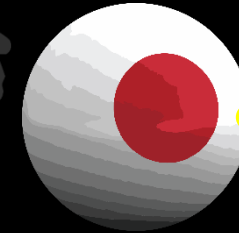
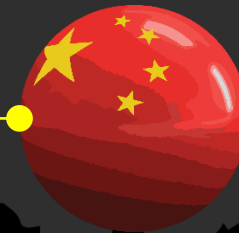


จับตาเทรนด์อาหารโลกหมุน Food Traceability

โอกาสหรือความท้าทายอุตสาหกรรมเกษตร
และอาหารไทย?

July 2021

ธุรกิจเกษตรและอาหารไทยกำลังเผชิญความเสี่ยงอะไรบ้าง?



Section 1

เมื่อเทรนด์อาหารโลก กำลังมุ่งสู่ Food Traceability



Section 2

Insight Food
Traceability
จะส่งผลกระทบต่อไทย
ในรูปแบบใด?



Section 3

ผู้ประกอบการกลุ่มไหน
ที่ต้องปรับตัวก่อน?
รวมถึงผู้ประกอบการ
ต้องรู้จักใครบ้าง?



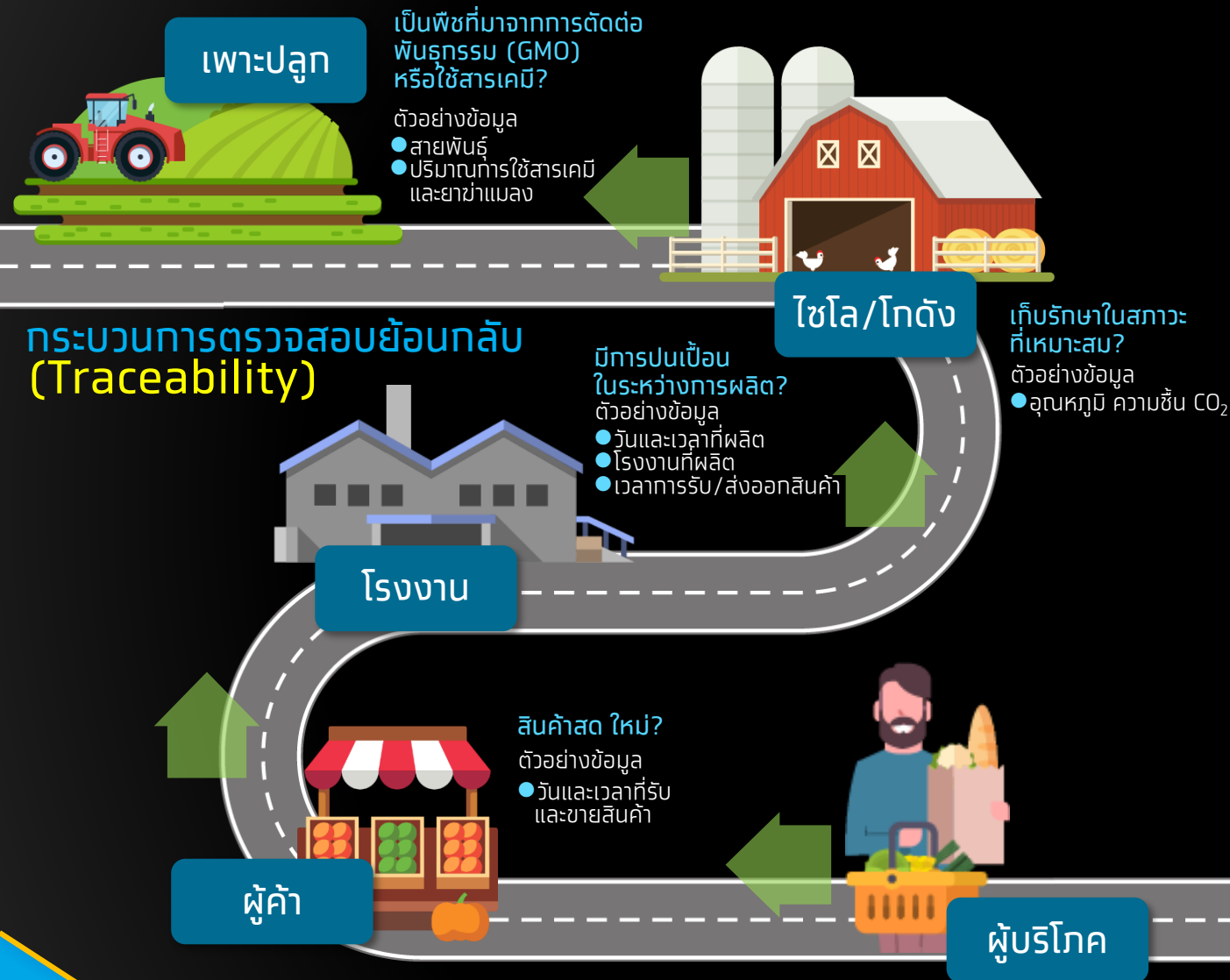
เมื่อเทรนด์อาหารโลกกำลังมุ่งสู่
Food Traceability

Section

1



Food Traceability คืออะไร?

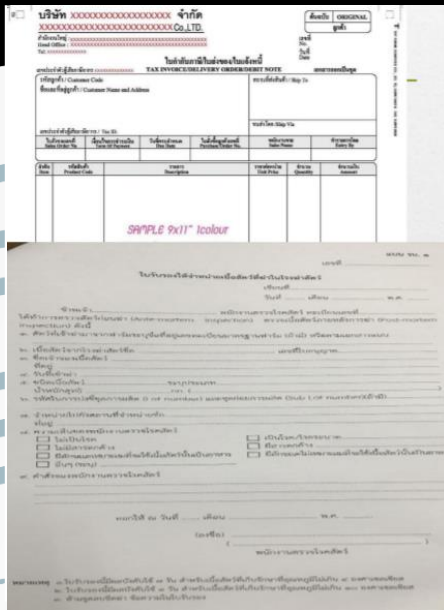


คือ ความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับ และติดตามอาหาร และส่วนประกอบต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตอาหาร โดยมีการเชื่อมโยง ข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การผลิต วัตถุดิบ กระบวนการแปรรูป จนถึงการ กระจายผลิตภัณฑ์อาหารสู่ผู้บริโภค เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจได้ว่าสินค้ามีมาตรฐานและความปลอดภัย

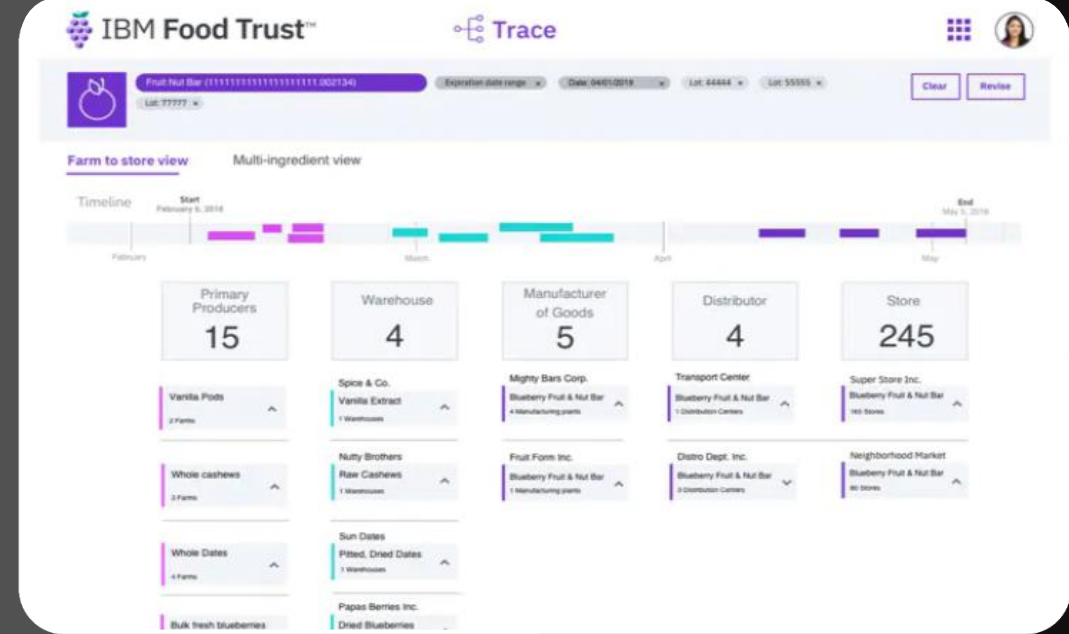
การตรวจสอบย้อนกลับช่วยให้ผู้บริโภคสามารถทราบแหล่งที่มาของอาหารได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต

หัวใจสำคัญของ Food Traceability คืออะไร?

คือ การบันทึกข้อมูลห่วงโซ่การผลิต
ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูล
ในรูปแบบของเอกสาร
หรือการบันทึกข้อมูลด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รูปแบบกระดาษหรือเอกสาร

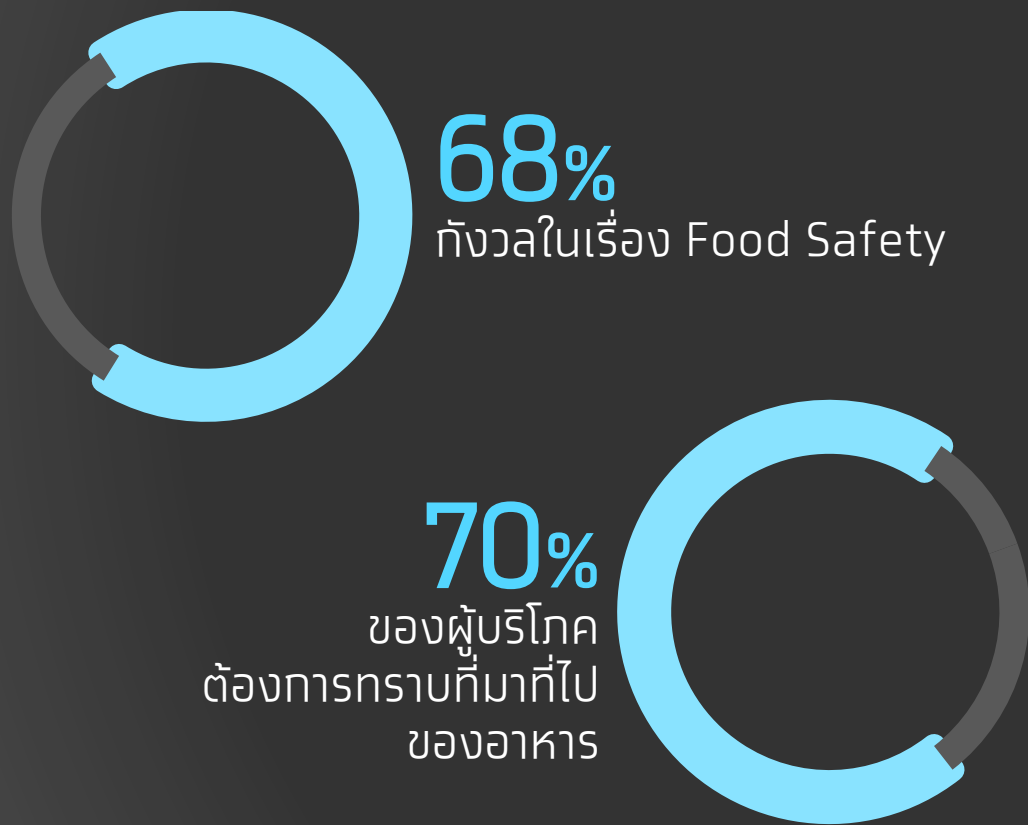


**รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้
แบบ Real Time ตลอดห่วงโซ่การผลิต**

ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรดอาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

(1) ช่วยตอบโจทย์พฤติกรรมผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับ Food Safety มากขึ้น

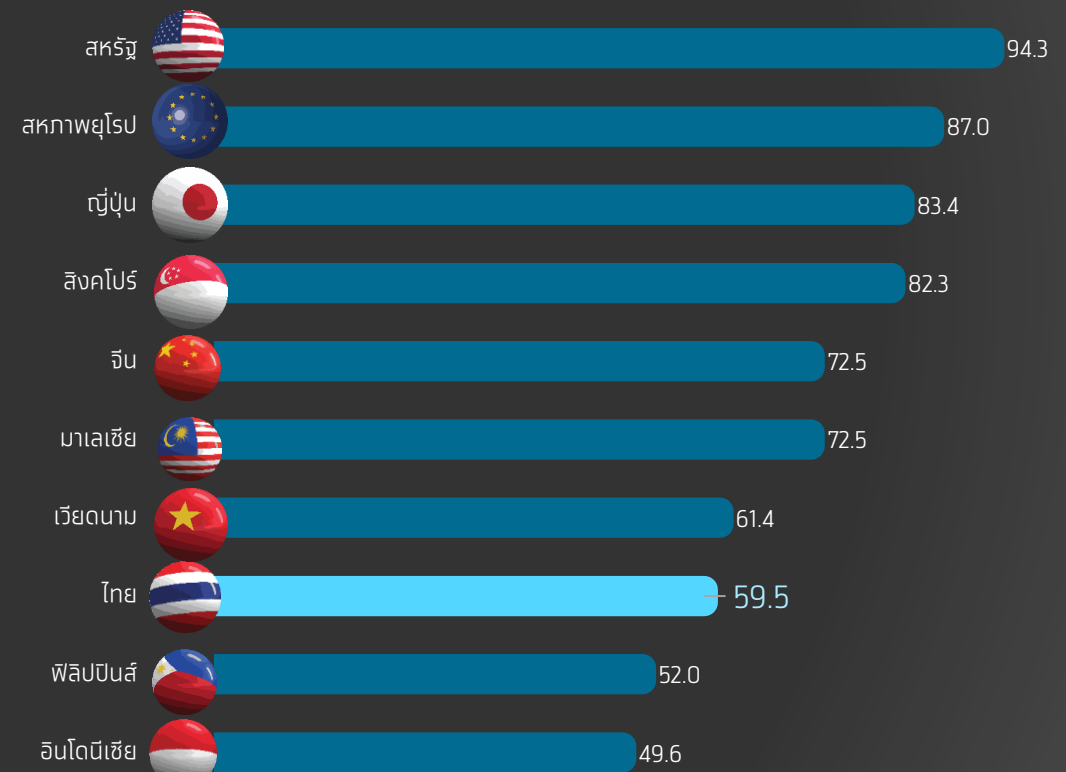
ผลสำรวจความเชื่อมั่นของผู้บริโภค
ต่อความปลอดภัยของอาหาร



ที่มา: Tetra Pak Index 2020 ,บริษัท Zebra Technologies

คะแนนด้านคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร

แม้ไทยจะมีคะแนนด้านคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารเกาะกลุ่มไป
กับประเทศในอาเซียน แต่หากเทียบกับประเทศคู่ค้าสำคัญของไทยอย่าง
สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ถือว่ามีคะแนนต่ำกว่าค่อนข้างมาก



ที่มา: The Economist Intelligence Unit (EIU) 2020

หมายเหตุ: EIU ประเมิน Quality and Safety จากความหลากหลายและคุณภาพทางโภชนาการของอาหาร
และความปลอดภัยของอาหาร

ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรดอาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

(2) การตรวจสอบย้อนกลับแรงงานผิดกฎหมายถูกนำมาเป็นเหตุผลของการกีดกันการค้า

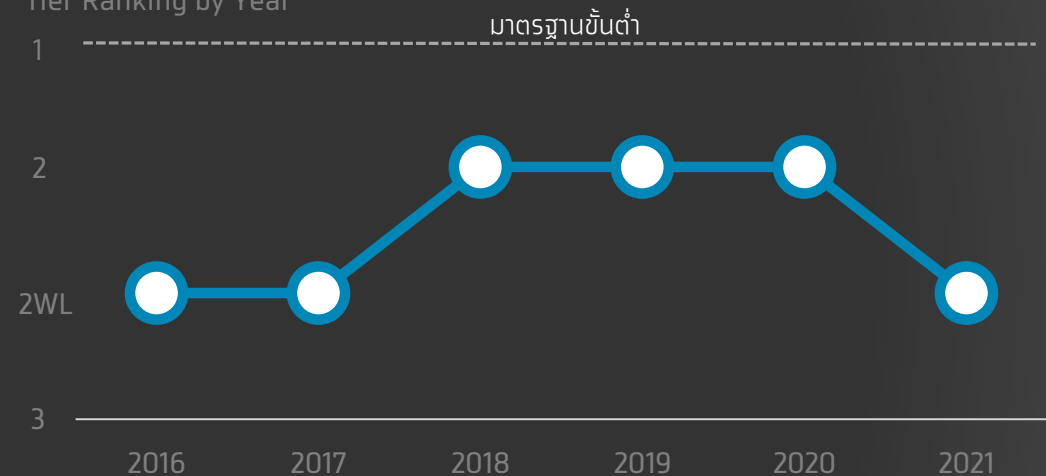
ห้างเทสโก้ ซึ่งเป็นซูเปอร์มาร์เก็ตรายใหญ่ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลกเริ่มใช้มาตรฐานด้านแรงงานที่เข้มข้นขึ้นกับคู่ค้า โดยเฉพาะสินค้าประมง เช่น กุ้ง ที่กำหนดให้ผู้ส่งออกกุ้งต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ว่าเลี้ยงโดยไม่ใช้แรงงานผิดกฎหมาย



สถานะการค้ำมนุษย์ของไทย ปี 2016-2021

ในปี 2021 ไทยมีสถานะการค้ำมนุษย์อยู่ในระดับ Tier 2 Watch List ซึ่งยังถือว่าต่ำกว่ามาตรฐาน

Tier Ranking by Year



ที่มา: TIP Report, 2021

หมายเหตุ: ระดับที่ 1 (Tier 1) คือ ประเทศที่ดำเนินการสอดคล้องกับมาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมายของสหรัฐอเมริกา ทั้งด้านการป้องกันและบังคับใช้กฎหมายต่อต้านการค้ามนุษย์และการคุ้มครองเหยื่อการค้ามนุษย์

ระดับที่ 2 (Tier 2) คือ ประเทศที่ดำเนินการไม่สอดคล้องกับมาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมายของสหรัฐอเมริกา แต่มีความพยายามปรับปรุงแก้ไข

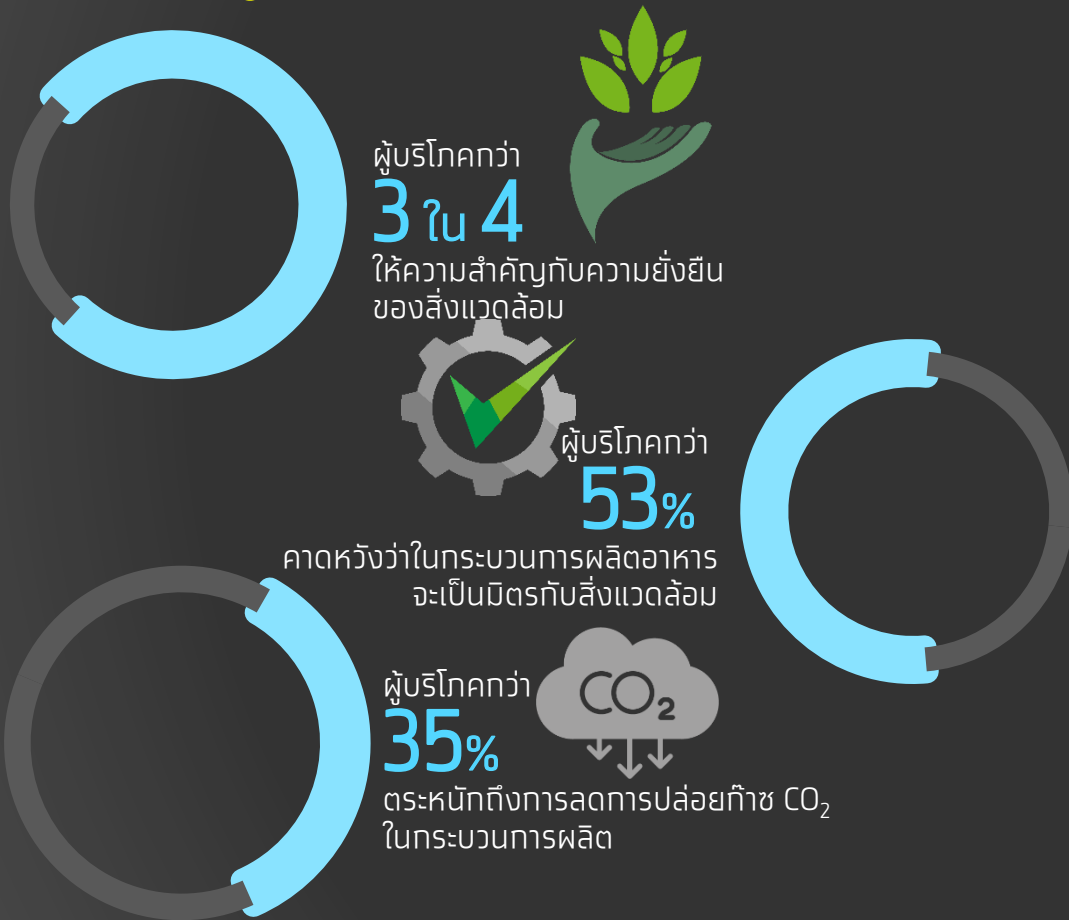
ระดับที่ 2 ซึ่งต้องจับตามองเป็นพิเศษ (Tier 2 Watch List: 2WL) คล้ายกับ Tier 2 โดยมีจำนวนเหยื่อการค้ามนุษย์เพิ่มขึ้น หรือไม่มีหลักฐานชัดเจนว่ารัฐบาลเพิ่มความพยายามดำเนินการต่อต้านการค้ามนุษย์

ระดับที่ 3 (Tier 3) คือ ระดับต่ำสุด หมายถึงประเทศที่ดำเนินการไม่สอดคล้องกับมาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมายของสหรัฐอเมริกา และไม่มี ความพยายามแก้ไข ซึ่งสหรัฐอเมริกาอาจพิจารณาจะให้การให้ความช่วยเหลือที่มีใช้ความช่วยเหลือเพื่อมนุษยธรรมและการค้าได้

ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรนด์อาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

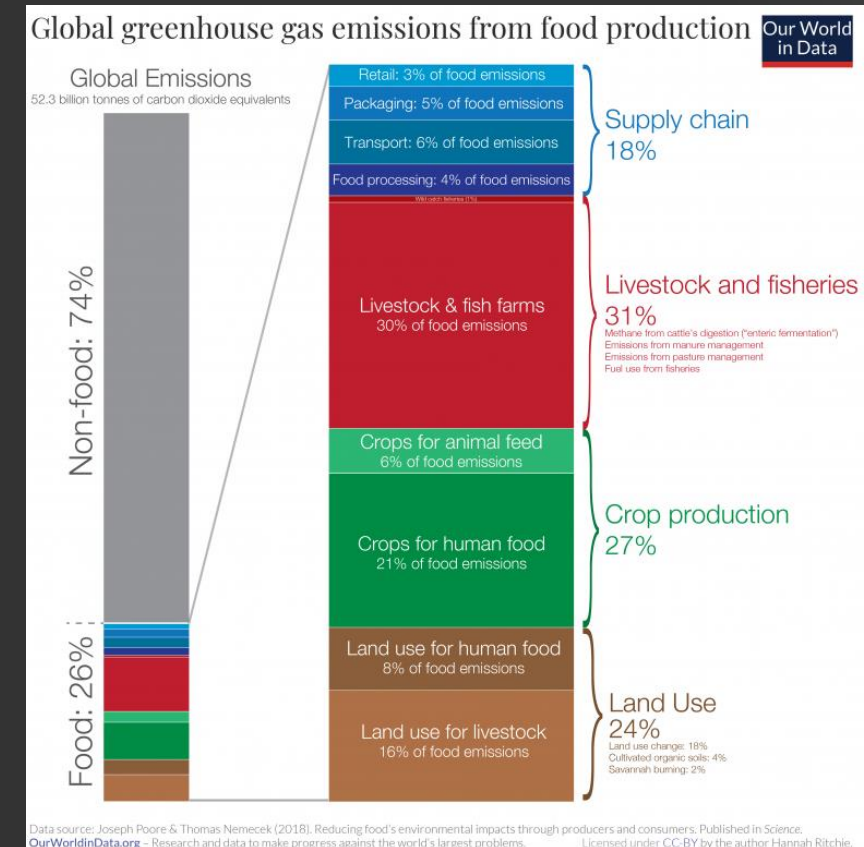
(3) เทรนด์ผู้บริโภคยุคใหม่ต้องทราบว่าอาหารที่รับประทานส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมแค่ไหน

ผลสำรวจการให้ความสำคัญและความคาดหวัง
ของผู้บริโภคต่อประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจอาหาร

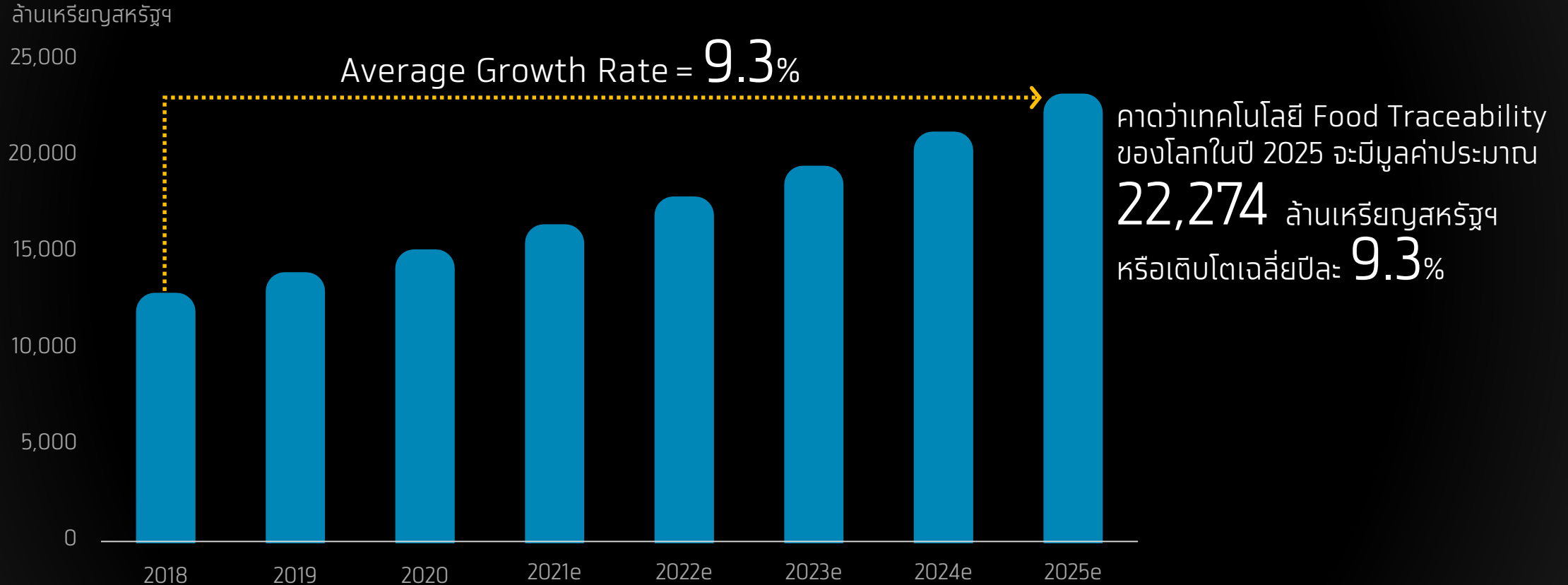
การผลิตอาหารปศุสัตว์และประมงมีส่วนสำคัญในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถึง 1 ใน 4 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก



ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรนด์อาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

(4) เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทสำคัญที่ทำให้ระบบ Food Traceability มีความก้าวหน้ามากขึ้น

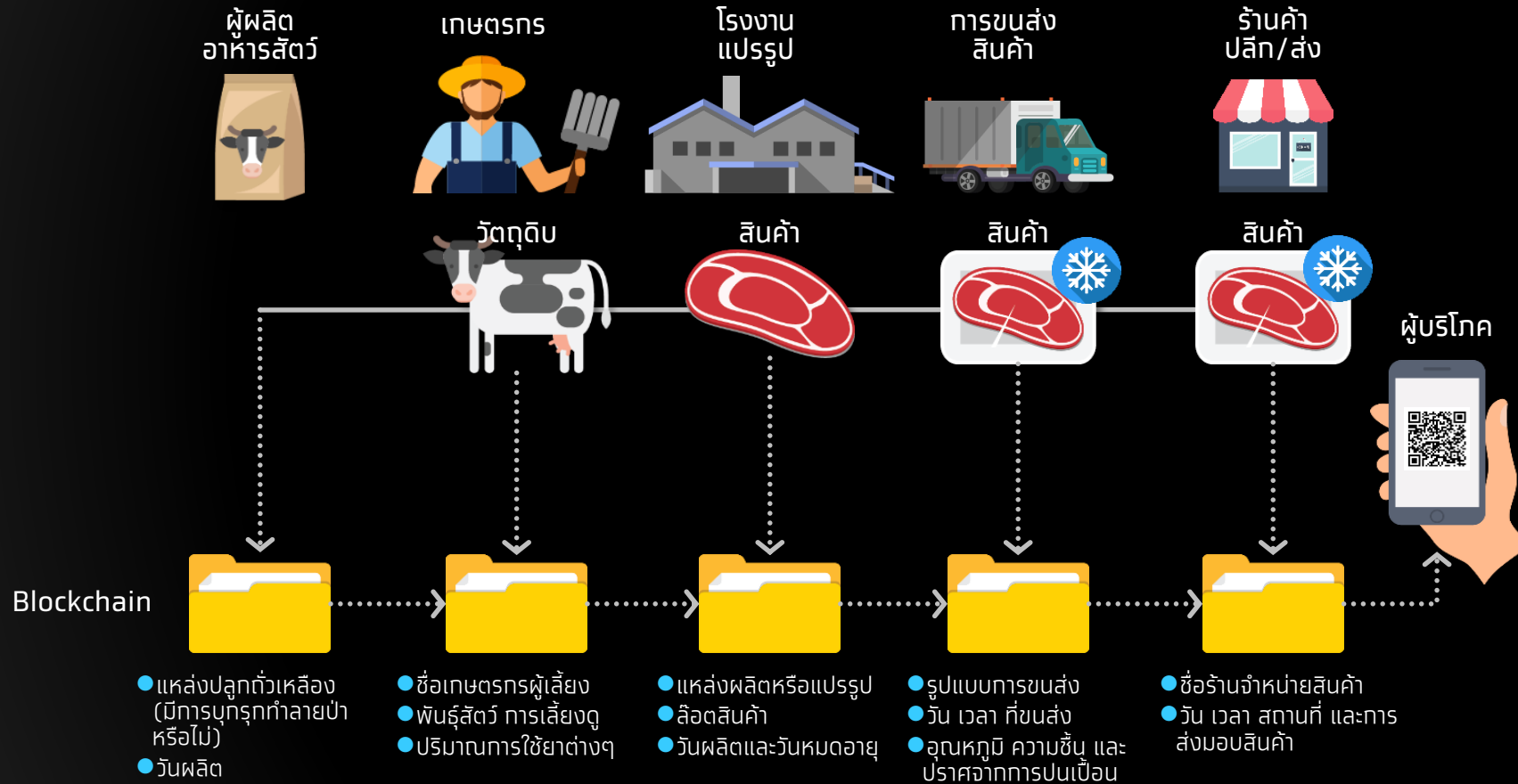
มูลค่าตลาดเทคโนโลยี Food Traceability ของโลกปี 2018-2025



ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรนด์อาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

(4) เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทสำคัญที่ทำให้ระบบ Food Traceability มีความก้าวหน้ามากขึ้น

ตัวอย่างบริษัทสตาร์ทอัพที่พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับของอาหาร

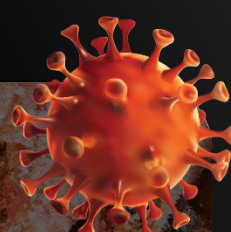
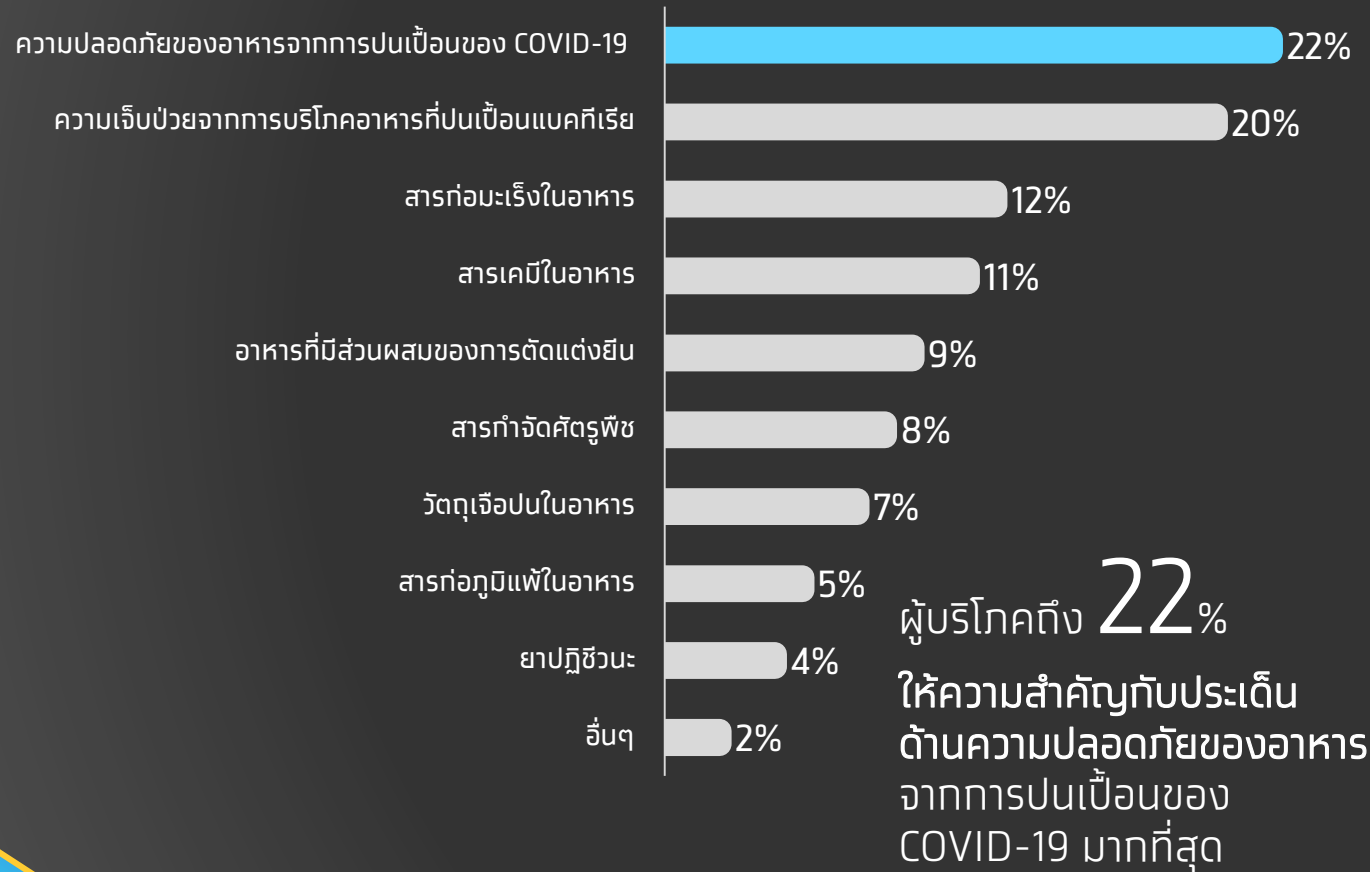


BeefChain สตาร์ทอัพ จากรัฐไวโอมิง สหรัฐอเมริกา พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับของอาหาร โดยใช้บล็อกเชนเก็บข้อมูลแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์เนื้อที่วางจำหน่าย ซึ่งในกรณีที่มีการระบาดของโรคในสัตว์ Beefchain ช่วยลดเวลาที่ต้องใช้ในการติดตามสต็อกที่ติดเชื้อ โดยข้อมูลที่ได้รับการบันทึกในระบบแล้วจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ จึงทำให้เกิดความน่าเชื่อถือของข้อมูล

ปัจจัยอะไรที่ทำให้เทรนด์อาหารโลกมุ่งสู่ Food Traceability?

(5) ผลจากการระบาดของ Covid-19 เป็นปัจจัยเร่งให้ผู้บริโภคกังวลในการบริโภคอาหาร

ผลสำรวจประเด็นความกังวลของผู้บริโภคในด้านความปลอดภัยของอาหาร ในปี 2020



ในปี 2020 ประเทศจีนพบไก่แช่แข็งนำเข้าจากบราซิล รวมทั้งกุ้งแช่แข็งนำเข้าจากเอกวาดอร์ปนเปื้อนโควิด-19 ทำให้จีนสั่งระงับการนำเข้าทั้งจากผู้ผลิต 3 รายของเอกวาดอร์ รวมทั้งเพิ่มการตรวจสอบอย่างเข้มงวดกับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เนื้อสัตว์และอาหารทะเล

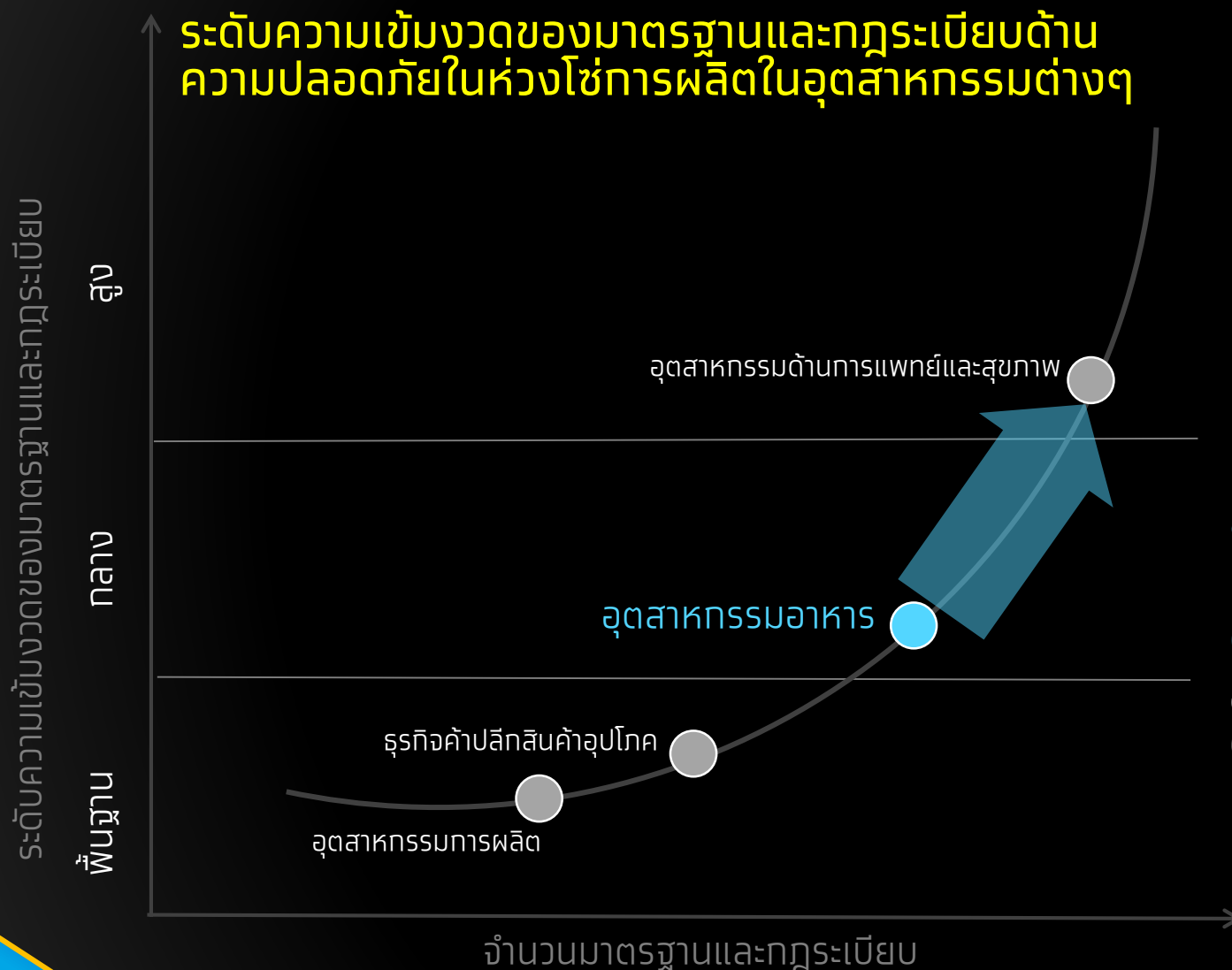


Insight Food Traceability

จะส่งผลกระทบต่อไทย
ในรูปแบบใด?



เทรนด์ Food Traceability จะส่งผลกระทบต่อไทยในรูปแบบใด?



ระดับความเข้มงวดของมาตรฐานและกฎระเบียบของอุตสาหกรรมอาหารมีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้เคียงกับอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ

อาจเป็นอุปสรรคทางการค้าสำหรับผู้ส่งออกไทย
ดังนั้น ผู้ประกอบการควรต้องมีความเข้าใจ
และติดตามความเคลื่อนไหวของกฎระเบียบทางการค้าเหล่านี้
เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรฐานที่คู่ค้ากำหนด

เทรนด์ Food Traceability จะส่งผลกระทบต่อไทยในรูปแบบใด?

มาตรฐานและกฎระเบียบด้านการตรวจสอบย้อนกลับระหว่างประเทศ

ครอบคลุมตั้งแต่ด้านความปลอดภัยอาหาร สุขอนามัยของสัตว์และสวัสดิภาพแรงงาน ไปจนถึงเรื่องสิ่งแวดล้อม



- พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าเพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ปี 2016 มาตรา 14 (8)
- พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 ประกอบกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 ปี 2017
- เครื่องหมายรับรองตนเองในสถานประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรการควบคุม ติดตาม และป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ IPHA (Industrial and Production Hygiene Administration)



- ระบบรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในสินค้าอาหารของ Codex
- มาตรฐานด้านสุขอนามัยของสัตว์และคนขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (World Organization for Animal Health : OIE)
- มาตรฐาน (International Organization for Standardization: ISO)



- Regulation (EC) No.178/2002
- กฎระเบียบป้องกัน ยับยั้ง และขจัดการทำประมง ที่ผิดกฎหมาย ไม่รายงาน และไร้การควบคุม (IUU fishing) ของ EU หรือ Regulation(EC) No 1005/2008



- Food Safety Modernization Act (FSMA) เรื่องการบันทึกข้อมูลตรวจสอบย้อนกลับอาหาร ปี 2011

มาตรการใหม่ๆ ในระยะข้างหน้ามีอะไรบ้าง?

(1) มาตรฐานเพิ่มเติมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) ของสหรัฐฯ ที่เกี่ยวกับการติดตามแบบย้อนกลับสำหรับอาหาร (Requirements for Additional Traceability Records for Certain Foods)



FOOD TRACEABILITY

- วางรากฐานแนวทางที่เป็นมาตรฐานในการจัดเก็บบันทึกเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับแบบดิจิทัลมากขึ้น
- สามารถตรวจสอบย้อนกลับข้อมูลตลอดห่วงโซ่การผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถระบุแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ที่ปนเปื้อนได้รวดเร็วขึ้น
- ลดขอบเขตของการเรียกคืนผลิตภัณฑ์



มาตรการใหม่ๆ ในระยะข้างหน้ามีอะไรบ้าง?

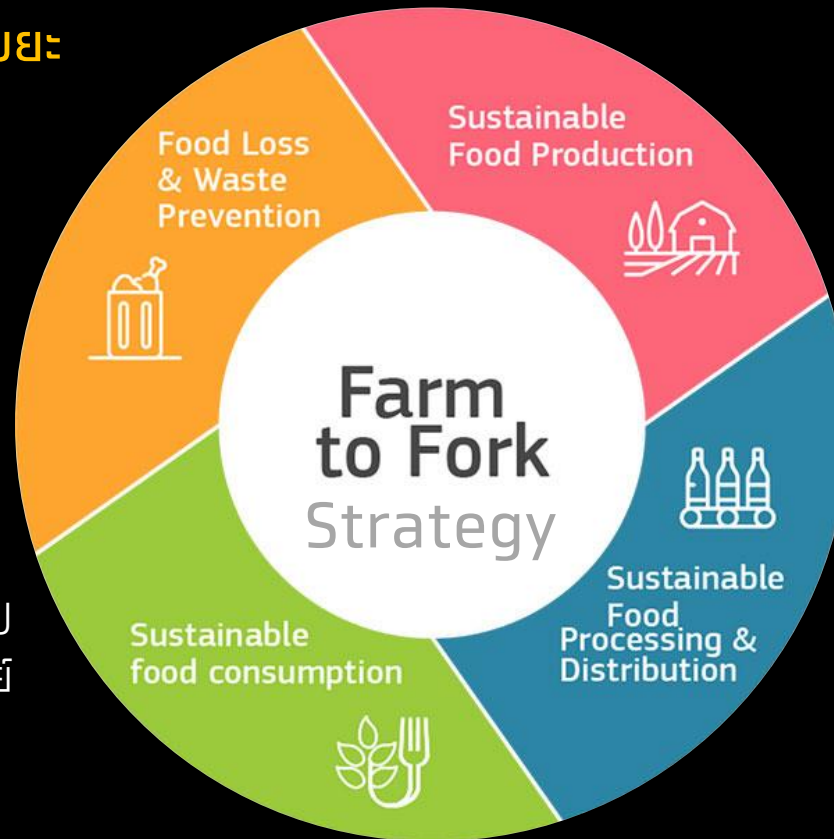
(2) นโยบายฟาร์มถึงโต๊ะอาหาร (Farm to Fork) ประกาศโดยคณะกรรมาธิการยุโรปในเดือนพฤษภาคม 2020 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงยุโรปสีเขียว (European Green Deal)

ลดความสูญเสียจากอาหารและขยะ

- ลดขยะจากอาหาร 50%
- ลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นตลอดห่วงโซ่อุปทานอาหาร

การบริโภคอาหารอย่างยั่งยืน

- ลดการบริโภคเนื้อแดงและเนื้อแปรรูป
- เพิ่มการบริโภคมะนาวและผลไม้สด
- บังคับการติดฉลากแสดงข้อมูลสารอาหารหน้าผลิตภัณฑ์



การผลิตอาหารอย่างยั่งยืน

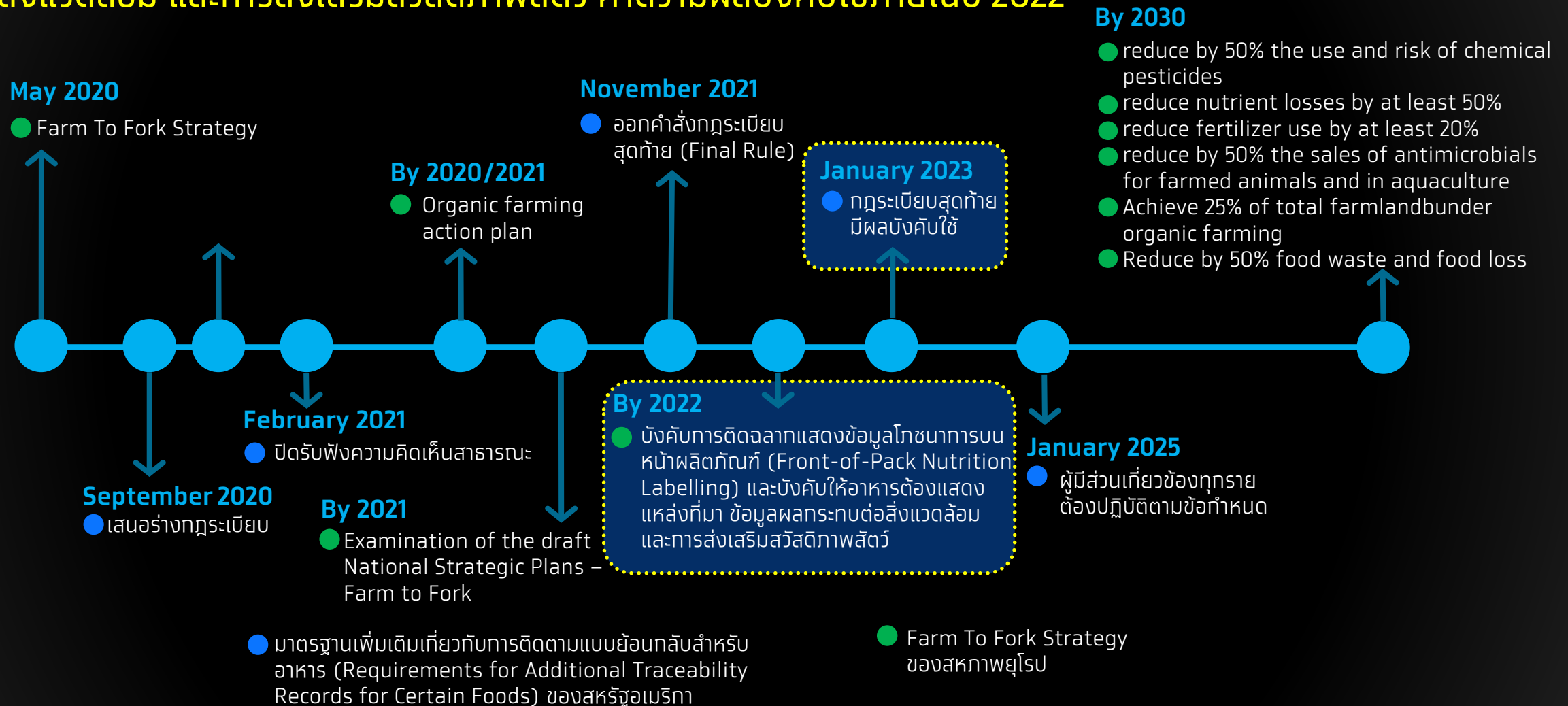
- ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช 50%
- ลดการใช้ปุ๋ยอย่างน้อย 20%
- ลดการใช้ยาต้านจุลชีพสำหรับสัตว์ 50%

การแปรรูปและจำหน่ายอาหารอย่างยั่งยืน

- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม
- ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในการผลิตอาหาร

มาตรการดังกล่าวมีความคืบหน้าแค่ไหนแล้ว?

มาตรฐานเพิ่มเติมของ FDA มีผลบังคับใช้ในปี 2023 ส่วนการบังคับติดฉลากแสดงข้อมูลโภชนาการ แหล่งที่มา ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมสวัสดิภาพสัตว์ คาดว่ามีผลบังคับใช้ภายในปี 2022



2 มาตรการดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อสินค้าเกษตรและอาหารกลุ่มไหนบ้าง?

สินค้าเกษตรและอาหาร
ที่อาจได้รับผลกระทบ
อยู่ในกลุ่ม



ผัก ผลไม้



อาหารทะเล



ปศุสัตว์

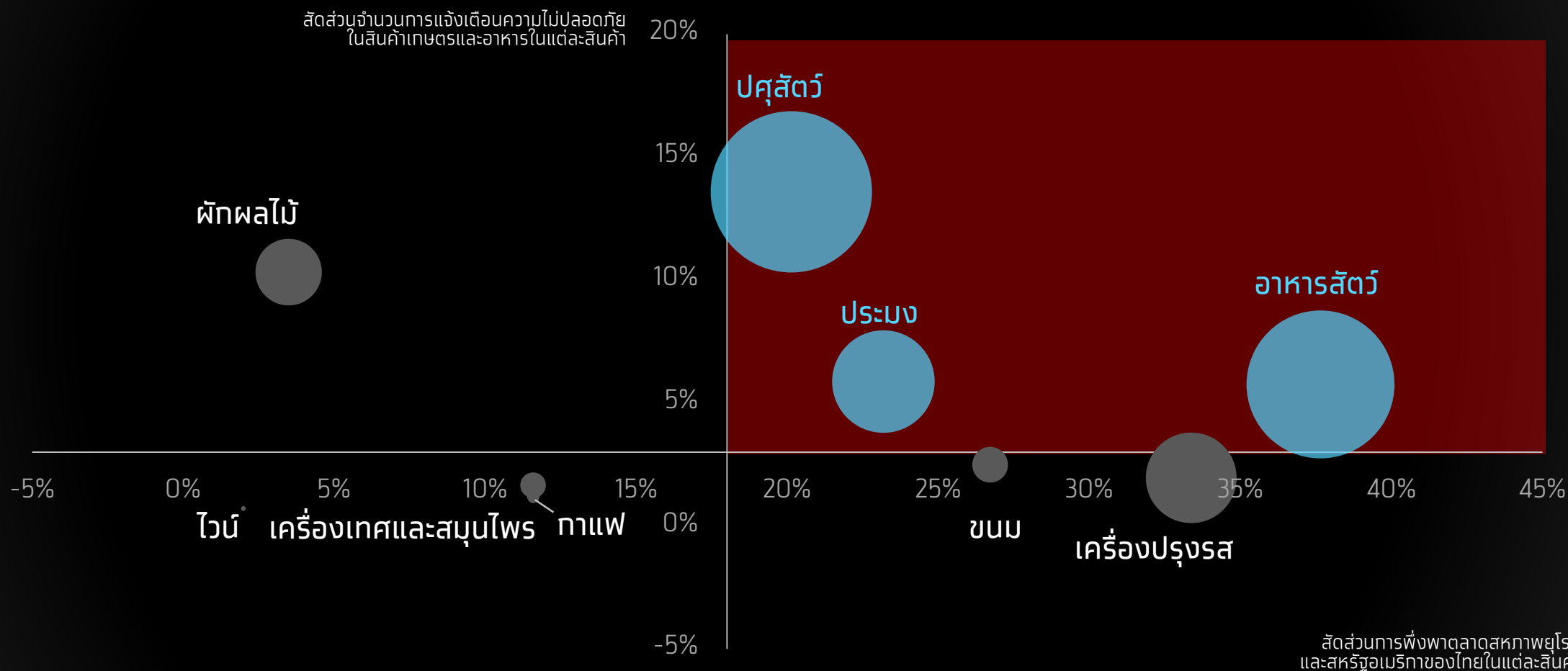
มาตรการและกฎระเบียบ	สาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ การตรวจสอบย้อนกลับอาหาร	ตลาดส่งออก	สินค้าหลักที่อาจได้รับผลกระทบ
มาตรฐานเพิ่มเติมที่เกี่ยวกับการ ติดตามแบบย้อนกลับสำหรับ อาหาร	ร่างระเบียบย่อยการจดบันทึกเพิ่มเติมเพื่อการตรวจสอบ ย้อนกลับสำหรับอาหารบางชนิด กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ใน Supply Chain ปฏิบัติตามข้อกำหนด	สหรัฐอเมริกา 	ผัก ผลไม้ ปลาบางชนิด ไช้ เนย ไข่ และอื่น ๆ
Farm to Fork	บังคับการติดฉลากแสดงข้อมูลโภชนาการบนหน้าผลิตภัณฑ์ (front-of-pack nutrition labelling) และบังคับให้ อาหารต้องแสดงแหล่งที่มา ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมสวัสดิภาพสัตว์	สหภาพยุโรป 	สินค้าเกษตรและอาหาร เช่น ผัก ผลไม้ ปศุสัตว์ และอาหารทะเล

Section
3

ผู้ประกอบการกลุ่มไหน
ที่ต้องปรับตัวก่อน?
รวมทั้งผู้ประกอบการ
ต้องรู้จักใครบ้าง?

ผู้ประกอบการกลุ่มไหนที่ต้องปรับตัวเป็นกลุ่มแรกๆ?

เปรียบเทียบสัดส่วนการพึ่งพาตลาดสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกาในสินค้าต่างๆ
กับจำนวนการแจ้งเตือนเรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในสินค้าเกษตรและอาหารในแต่ละสินค้า



ที่มา: วิเคราะห์โดย Krunghthai COMPASS โดยใช้ข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์และ The Rapid Alert System for Food and Feed Report 2019 ของสหภาพยุโรป

หมายเหตุ: จุดตัดแกน X คือ ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนการพึ่งพาตลาดสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกาของสินค้าเกษตรและอาหารของไทย และจุดตัดแกน Y คือ ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนการแจ้งเตือนเรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในสินค้าเกษตรและอาหารในแต่ละสินค้า ขนาดของวงกลม คือ มูลค่าการส่งออกของไทยในตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดสหภาพยุโรปของแต่ละสินค้า ปี 2020 (ล้านเหรียญสหรัฐ)

เทรนด์ Food Traceability จะส่งผลกระทบต่อ การส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารไทยแค่ไหน?

Priority



ปศุสัตว์

(ไก่ และสุกร สด แช่เย็น
แช่แข็งและแปรรูป)



ประมง

(กุ้ง และปลา สด แช่เย็น
แช่แข็ง และแปรรูป)



อาหารสัตว์

(อาหารสัตว์เลี้ยง)



ผักและผลไม้

(ทุเรียน ลำไย มังคุด)

โรงงานแปรรูป
(ราย)

1,467

933

435

948 *

ผู้ส่งออก
(ราย)

1,009

708

516

2,367

มูลค่าส่งออก
ไปสหรัฐฯ และ EU
ปี 2020
(ล้านบาท)

28,000

11,300

23,000

96,300 * *

กระทบผู้ประกอบการไทย

กว่า 8,000 ราย

มูลค่าส่งออกรวม

159,000 ล้านบาท

(16% ของมูลค่าส่งออก

สินค้าเกษตรและอาหารของไทย

ซึ่งอยู่ที่กว่า 1 ล้านล้านบาท/ปี)

ที่มา: รวบรวมข้อมูลโดย Krungthai COMPASS โดยอ้างอิงจากกรมโรงงานและกระทรวงพาณิชย์ ปี 2020

หมายเหตุ: * โรงงานรวบรวมและแปรรูป

** สำหรับสินค้าผักและผลไม้ คิดมูลค่าตลาดส่งออกโดยรวมตลาดจีนเข้าไปด้วย เนื่องจากในระยะหลังคู่ค้าสำคัญอย่างจีนให้ความสำคัญในมาตรการด้านสุขอนามัยในสินค้ากลุ่มนี้มากขึ้น

Krungthai COMPASS

22

ผู้ประกอบการไทยต้องเตรียมตัวอย่างไร?



ศึกษาและติดตาม
กฎระเบียบการค้าที่อาจมี
การเปลี่ยนแปลง
เนื่องจากการยกระดับ
อยู่เสมอและมีแนวโน้ม
เข้มงวดมากขึ้น



การจัดเก็บข้อมูลห่วงโซ่
การผลิตในรูปแบบดิจิทัล
ช่วยให้การตรวจสอบ
ย้อนกลับในสินค้าเกษตร
และอาหารทำได้ง่ายขึ้น

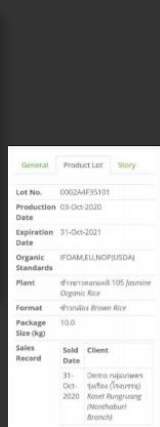
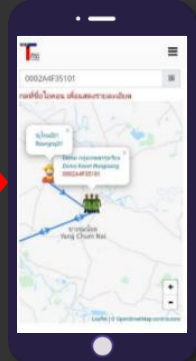
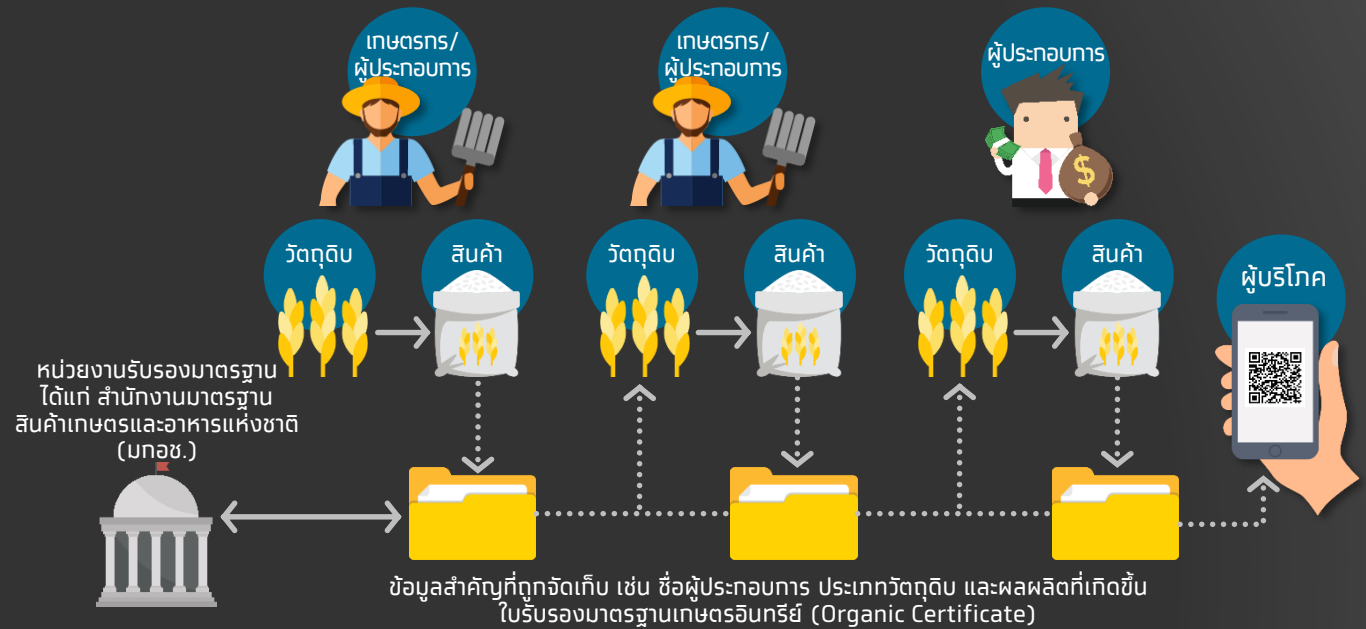


ความร่วมมือกันทั้ง
Ecosystem เป็นสิ่งสำคัญ
การสร้างความร่วมมือตลอด
ห่วงโซ่การผลิตตั้งแต่เกษตรกร
ผู้ผลิต ผู้ค้า ตลอดจน
ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านการ
ตรวจสอบย้อนกลับอาหาร

ไทยมีการใช้เทคโนโลยีในการช่วยตรวจสอบย้อนกลับในธุรกิจเกษตรและอาหารบ้างหรือยัง?

การทำงานของระบบ TraceThai.com

เป็นระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดยใช้ Blockchain จัดเก็บข้อมูลผู้ประกอบการ มาตรฐานอินทรีย์ การผลิตและจำหน่าย ซึ่งช่วยให้สามารถรักษาความปลอดภัย และเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับข้อมูลที่มาของสินค้าได้



ภาครัฐได้เริ่มนำร่อง Blockchain มาใช้กับข้าวอินทรีย์

เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปได้ว่าข้าวอินทรีย์ ใครเป็นผู้ผลิต เพาะปลูกจากที่ไหน ได้รับการรับรองมาตรฐานใด จากหน่วยงานไหน

ผู้ประกอบการต้องรู้จักใครบ้าง?

หน่วยงานภาครัฐ

การรับรองมาตรฐาน/ ออกใบอนุญาต

- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
- กรมประมง
- กรมปศุสัตว์
- กรมวิชาการเกษตร

ตรวจสอบ และวิเคราะห์ คุณภาพอาหาร

- บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
- สถาบันอาหาร
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ให้คำปรึกษากฎระเบียบ มาตรฐานอาหาร

- สถาบันอาหาร

บริษัทเอกชน/สตาร์ทอัพ ที่ให้บริการด้านเทคโนโลยี

- AlgaeBa
- The Bricket
- โกรว์เด่ ฟาร์มมิ่ง
- ซีดีจี
- สถาบันรหัสสากล



มาตรฐานและกฎระเบียบทางการค้าในด้าน การตรวจสอบย้อนกลับอาหารมีแนวโน้มเข้มงวด มากขึ้นในอนาคต จะกลายเป็นอุปสรรคทางการค้าสำหรับการส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารของไทย ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยจึงต้องปรับตัว โดยให้ความสำคัญกับ การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อตรวจสอบย้อนกลับได้ครบ ตลอดห่วงโซ่การผลิต ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง (End to End) โดย Quick Win คือ การเร่งจัดเก็บ ข้อมูลห่วงโซ่การผลิตในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้การ ตรวจสอบย้อนกลับทำได้ง่ายขึ้น และ สร้างความร่วมมือ ของทั้ง Ecosystem ตั้งแต่ เกษตรกร ผู้ผลิต ผู้ค้า และ ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบย้อนกลับอาหาร รวมไปถึง หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง





พชรพจน์ นันทรามาศ



อนันต์ สู่ประเสริฐ



ปราโมทย์ วัฒนานุสาร



กฤษณนที จินดาวงศ์



Disclosures

This report is not intended to provide the basis for any evaluation of the financial instruments discussed herein. The information was obtained from various sources; we do not guarantee its accuracy or completeness. In particular, information provided herein should be regarded as indicative, preliminary and for illustrative purposes only. There is no representation that any transaction can execute at such terms or price.

Information provided in this report is not intended to constitute legal, tax or accounting advice in relation to entering into any transaction and does not have regard to the particular needs of any specific person who may receive this report. Clients should consult their own financial advisors regarding the appropriateness of investing in any investment strategies discussed or recommended in this report and should understand that statements regarding future prospects may not be realized. While all information this presentation has been produced or compiled from sources believed to be reliable, the Bank makes no representation as to its accuracy or completeness.

