

## ข่าวประชาสัมพันธ์

12 - 16 กรกฎาคม 2564

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครลอสแอนเจลิส

611 North Larchmont Blvd., Los Angeles, CA 90004

Tel: 323 466-9645, [ttcla@live.com](mailto:ttcla@live.com)

หน้า 1 ของ 3



### ระบบ New Era of Smarter Food Safety ของ USFDA

ความก้าวหน้าของภาคการผลิตและกระจายสินค้าอาหาร รวมถึงการพัฒนาของระบบต่างๆ เข้าสู่ระบบดิจิทัล เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับทศวรรษที่ผ่านมา อาหารจำนวนมากได้รับการพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิต เกิดเป็นอาหารประเภทใหม่ๆ เพื่อให้ก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว U.S. Food and Drug Administration (USFDA) จึงจัดทำระบบความปลอดภัยของอาหารขึ้นใหม่ เรียกว่า “New Era of Smarter Food Safety” โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของอาหาร ในเดือนกรกฎาคม 2020 USFDA ได้ประกาศจัดทำ New Era of Smarter Food Safety Blueprint ที่จะใช้เป็นเครื่องมือผลักดันการทำงาน New Era of Smarter Food Safety ไปจนถึงปี 2030

ในช่วงเวลาเดียวกับการเริ่มจัดทำ New Era of Smarter Food Safety ได้เกิดวิกฤต COVID-19 อย่างรุนแรงในสหรัฐฯ ทำให้ USFDA เร่งดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายบางรายการใน Blueprint โดยเร็วที่สุด โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับความต่อเนื่องและความก้าวหน้าของระบบห่วงโซ่อุปทานอาหาร การพัฒนาระบบการตรวจสอบอาหารให้ทันสมัย การสร้างความแข็งแกร่งของโครงสร้างความปลอดภัยของอาหารผ่านความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ของสหรัฐฯ ที่มีอำนาจในจัดทำกฎหมายและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยของอาหารที่ผู้บริโภคซื้อหาทางระบบออนไลน์

ในเดือนมีนาคมและพฤษภาคม 2021 USFDA ได้ประกาศจัดทำ Data Modernization Action Plan (DMAP) และ Resiliency Roadmap for FDA Inspectional Oversight เพิ่มเติม และนำมาใช้ร่วมกับ Blueprint ในการดำเนินงาน New Era of Smarter Food Safety และได้ประกาศผลการดำเนินงานในปีแรกไว้ดังนี้

1. การจัดทำ **Advance Traceability System** ระบบตรวจสอบย้อนกลับอาหารแบบก้าวหน้า เป็นสิ่งที่ USFDA ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก จึงได้ออกแบบระบบที่สามารถระบุอาหารเจือปนสิ่งสกปรกและเรียกคืนออกจากตลาดได้อย่างรวดเร็วกว่าที่ผ่านมา ในเดือนกันยายน 2020 USFDA ได้เริ่มจัดทำ Proposed Food Traceability Rule การตรวจสอบย้อนกลับที่ระบุที่มาและแหล่งกำเนิดสินค้าอาหารตลอดระบบการผลิตในลักษณะ end-to-end และได้จัดทำข้อเสนอรายการอาหารที่มีความเสี่ยงสูงที่กำหนดให้ต้องมีการจัดทำ บันทึกข้อมูล (recordkeeping) เพิ่มขึ้น คาดว่าข้อเสนอการจัดทำ Food Traceability Rule นี้จะผ่านออกมาเป็นกฎระเบียบสุดท้ายในช่วงปลายปี 2022
2. USFDA จัดทำระบบ Predictive Analytics โดยใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลใหม่ๆ มีเป้าหมายเพื่อให้เข้าใจปัจจัยที่คุกคามสุขภาพผู้บริโภคและสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการตัดสินใจบริหารจัดการกับการคุกคามเหล่านั้น การคุกคามที่ USFDA ให้ความสำคัญคือการขาดแคลนแรงงานในระบบห่วงโซ่อุปทานอาหาร จึงได้จัดทำเครื่องมือใหม่ที่เรียกว่า



## ข่าวประชาสัมพันธ์

12 - 16 กรกฎาคม 2564

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครลอสแอนเจลิส

611 North Larchmont Blvd., Los Angeles, CA 90004

Tel: 323 466-9645, [ttcla@live.com](mailto:ttcla@live.com)

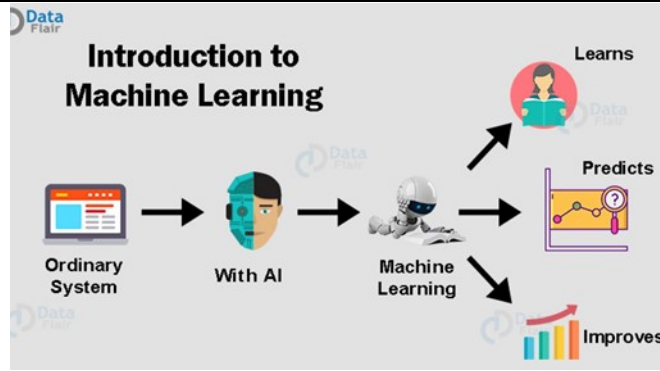
หน้า 2 ของ 3

21 Forward เพื่อใช้วิเคราะห์ข้อมูลและระบุตำแหน่งการแพร่ระบาดของโรคในระบบห่วงโซ่อุปทานอาหารที่มีความเสี่ยงสูงสุดที่นำไปสู่การชะงักงันของระบบห่วงโซ่อุปทานอาหาร

3. การตรวจสอบการนำเข้าสินค้าอาหาร (Import Screening) ที่เน้นใช้ Artificial Intelligence (AI) เข้ามาช่วยเพิ่มความแม่นยำในการคาดการณ์การจัดส่งสินค้า (shipments) ศักยภาพและความเสี่ยงของสินค้าอาหารนำเข้าที่จะฝ่าฝืนกฎระเบียบ และนำข้อมูลมาใช้ค้นหาแหล่งทรัพยากร (resources) ที่สามารถใช้ตรวจสอบการนำเข้าขั้นๆ ได้ดีมากยิ่งขึ้น การทดสอบระบบในเบื้องต้นพบว่า AI สามารถตรวจจับการจัดส่งสินค้าอาหารทะเลที่มีจำนวนนับล้านรายการที่มีแนวโน้มว่าจะมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ
4. USFDA สามารถใช้ทางเลือกอื่นในการตรวจ (Inspections) สินค้าอาหาร ในช่วงเกิดวิกฤตการแพร่ระบาดอย่างรุนแรงในสหรัฐฯ เมื่อต้นปี 2020 เพื่อป้องกันอันตรายของเจ้าหน้าที่ USFDA โดยระงับการใช้เจ้าหน้าที่ตรวจสินค้าอาหารนำเข้าชั่วคราว และหันมาใช้ในการตรวจทางไกล (Remote Inspection) กับผู้นำเข้าที่อยู่ภายใต้ Foreign Supplier Verification Programs (FSVP) แทน การตรวจในลักษณะนี้เป็นการตรวจบันทึกต่างๆ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวิกฤตการแพร่ระบาดบรรเทาลง จึงได้กลับไปตรวจสินค้านำเข้าตามปกติอีกครั้งเมื่อเดือนกรกฎาคม 2020

USFDA แผนการดำเนินงาน New Era of Smarter Food Safety สำหรับปี 2021 ไว้ ดังนี้

1. ใช้เทคโนโลยีช่วยตรวจสอบย้อนกลับ (Tech-Enabled Traceability) สินค้าอาหาร โดยจะวางแผนการทำงานร่วมกับประเทศคู่ค้าเพื่อจัดทำระบบการตรวจสอบย้อนกลับที่มีมาตรฐานเดียวกัน
2. ป้องกันและตอบสนองต่อการเกิดการแพร่ระบาดของโรคด้วยการใช้ smarter tools รวมถึงการศึกษาข้อมูลจาก Pilot Program เกี่ยวกับผลของการใช้เทคโนโลยี AI การสร้างเครือข่ายระหว่างรัฐบาลกลางกับกับรัฐบาลมลรัฐในสหรัฐฯ อย่างน้อย 3 รัฐ เพื่อร่วมทำงานด้านความปลอดภัยของอาหาร การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้การประเมินผลทางไกลต่อกฎระเบียบต่างๆ และการประเมินมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารที่จัดทำโดยบุคคลที่ 3 (third party) เพื่อตัดสินใจว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของ USFDA หรือไม่
3. New Business Models and Retail Modernization ทำงานร่วมกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำกฎระเบียบการค้าปลีกสินค้าอาหาร เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าอาหารในตลาดค้าปลีกปลอดภัย และจัดประชุม New Business Model Summit สำหรับผู้ที่อยู่ในธุรกิจ e-Commerce เพื่อระบุจุดอ่อนของความปลอดภัยของอาหารในการค้าออนไลน์



## ข่าวประชาสัมพันธ์

12 - 16 กรกฎาคม 2564

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครลอสแอนเจลิส

611 North Larchmont Blvd., Los Angeles, CA 90004

Tel: 323 466-9645, [ttcla@live.com](mailto:ttcla@live.com)

หน้า 3 ของ 3

4. Food Safety Culture การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ทั้งเจ้าหน้าที่ USFDA และเจ้าหน้าที่ระดับมลรัฐที่มีหน้าที่ตรวจสอบสินค้าอาหาร รวมถึงการทบทวนระบบและพฤติกรรมกรรมการตรวจปัจจุบันของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ที่มา: USFDA: “One Year Later, the New Era of Smarter Food Safety Blueprint Makes Inroads in FDA’s Public Health Mission”, July 13, 2021

### ข้อมูลเพิ่มเติมจาก สคต.ลอสแอนเจลิส

1. รายการสินค้าอาหารที่อยู่ภายใต้ Proposed Food Traceability Rule ส่วนใหญ่เป็นผักผลไม้สด เนย และไข่ โดยสินค้าในรายการที่มีความสำคัญต่อการส่งออกของไทยคือ (1) Tropical tree fruits (includes all types of tropical tree fruit, such as mango, papaya, mamey, guava, lychee, jackfruit, starfruit, etc.), (2) Finfish (including smoked finfish) (3) crustaceans (incl. all crustacean species, such as shrimp, crab, lobster, crayfish, etc.) และ (4) mollusks, bivalves (all species แต่ไม่รวม scallop adductor muscle)

2. การใช้เทคโนโลยี AI ตรวจสอบสินค้านำเข้า เป็นการนำ Machine Learning (ML) ซึ่งเป็น AI ประเภทหนึ่งที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว สามารถระบุความเชื่อมโยงและรูปแบบต่างๆ ของข้อมูลได้โดยอัตโนมัติแบบที่ระบบตรวจสอบปัจจุบันไม่สามารถทำได้ USFDA ได้ดำเนินโครงการนำร่อง (Pilot Program) การใช้ ML phase แรก ในปี 2019 โดยมีอาหารทะเลนำเข้า เป็นสินค้าเป้าหมาย และขณะนี้ (1 กุมภาพันธ์ 2021 – 31 กรกฎาคม 2021) อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการนำร่อง phase ที่ 2 เป้าหมายยังคงเป็นอาหารทะเลนำเข้า USFDA วางแผนที่จะใช้ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับจากโครงการนำร่องไปใช้พัฒนาการตรวจหาและจัดทำระบบตรวจสอบสินค้านำเข้าเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบของสหรัฐฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### ข้อคิดเห็นจาก สคต.ลอสแอนเจลิส

การจัดทำระบบ New Era of Smarter Food Safety โดย USFDA ตอกย้ำให้ผู้ประกอบการไทยตระหนักถึงความสำคัญของระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ความปลอดภัยของกระบวนการผลิตทุกขั้นตอน รวมถึงกระบวนการที่อาจเพิ่มมากขึ้นในการส่งสินค้าอาหารไปยังสหรัฐฯ ดังจะเห็นได้จากการทำงานอย่างเข้มงวดควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้นอย่างไม่หยุดยั้งของ USFDA ผ่านการสร้างระบบที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ จึงอาจส่งผลให้การส่งออกสินค้าอาหารไปยังสหรัฐฯ โดยเฉพาะผลไม้สดและสินค้าอาหารทะเลของไทยมีขั้นตอนและกระบวนการที่เพิ่มมากขึ้น (แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนจำเป็นต้องรอการจัดทำ final rule ของ Food Traceability Rule แล้วเสร็จในช่วงสิ้นปี 2022)

คลิกที่ลิงค์ [https://survey.app.do/ttcla\\_survey2021](https://survey.app.do/ttcla_survey2021)

หรือสแกน QR Code เพื่อเข้ากรอกแบบสอบถามความพึงพอใจรายงาน

จัดทำโดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ นครลอนดอนเจดิส

