

ชื่อโครงการ : การเข้าร่วมประชุม Codex Alimentarius Commission

รหัสโครงการ : ที่ 2569-91-E2T5-0206 โครงการเข้าร่วมประชุม Codex Alimentarius Commission

ระยะเวลาที่ดำเนินการ : 10 - 12 พฤศจิกายน 2568

สถานที่ : ณ กรุงโรม สาธารณรัฐอิตาลี

วงเงินที่ได้รับจัดสรร : 164,000 บาท

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : การเข้าร่วมประชุมและจัดทำรายงานของภาคอุตสาหกรรมต่อมาตรฐาน CODEX



การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์ ครั้งที่ 48 ณ กรุงโรม สาธารณรัฐอิตาลี ระหว่างวันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2568 และรับรองรายงานในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 มีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก 164 ประเทศและสหภาพยุโรป นอกจากนี้ มีประเทศผู้สังเกตการณ์ 38 ประเทศ โดยมี Mr. Allan Azegele (สาธารณรัฐเคนยา) ทำหน้าที่ประธาน และ Mr. Khalid Saud Al Zahrani (ราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย) Dr. Jing TIAN (สาธารณรัฐประชาชนจีน) และ Dr. Betül vazgeçer (สาธารณรัฐตุรกี) ทำหน้าที่รองประธาน สรุปสาระสำคัญดังนี้

## 1. การปรับแก้ไขคู่มือการทำงานของโคเด็กซ์

(1) เห็นชอบการปรับแก้ไขรูปแบบและการใช้ถ้อยคำที่ไม่สอดคล้องกันในคู่มือการทำงานของโคเด็กซ์ ฉบับที่ 30 ใน Section 2.1, 2.11, 3.1–3.4, 4.8, 6.1 และ 7.2 ที่เสนอโดยกรรมการโคเด็กซ์สาขาหลักการทั่วไป (Codex Committee on General Principles; CCGP) ครั้งที่ 34 รวมถึงการปรับแก้ไขทางบรรณาธิการ (editorial changes) และการแก้ไขให้ถูกต้อง (corrections) ที่เสนอโดยเลขานุการโคเด็กซ์ซึ่งจะถูกรวมไว้ในคู่มือการทำงานของโคเด็กซ์ ฉบับที่ 31 ต่อไป

(2) รับทราบความพร้อมของคณะกรรมการบริหารโคเด็กซ์ (Executive Committee of the Codex Alimentarius Commission; CCEXEC) ในการติดตามการนำขั้นตอนการดำเนินงานใน Section 2.1 Procedures for the elaboration of Codex standards and related texts ในย่อหน้าที่ 8 และ 12 และใน Part 7 Guide to the procedure for the correction, amendment and revision of Codex standards and related texts ที่ปรับปรุงใหม่ไปใช้

(3) แสดงความชื่นชมต่อประธานของ CCGP ที่กำลังจะพ้นวาระสำหรับความทุ่มเท ความเป็นกลางและผลงานที่โดดเด่น และแสดงความพร้อมในร่วมมือกับประธานคนใหม่ต่อไป

## 2. การรับรองมาตรฐานเพื่อประกาศใช้เป็นมาตรฐานระหว่างประเทศ (ขั้นที่ 8 และขั้นที่ 5/8) รวม 23 เรื่อง ดังนี้

(1) มาตรฐานเกี่ยวกับผักและผลไม้แปรรูป 2 เรื่อง ได้แก่

(1.1) มาตรฐานอินทผลัมสด (Standard for fresh dates)

(1.2) มาตรฐานใบหอมแขกสด (Standard for fresh curry leaves) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการแสดงฉลากยังไม่แล้วเสร็จ มาตรฐานยังไม่พร้อมสำหรับการรับรองขั้นสุดท้าย CAC ครั้งที่ 48 จึงเห็นชอบให้พิจารณามาตรฐานนี้อีกครั้ง หลังจากที่คณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขาฉลากอาหาร (Codex Committee on Food Labelling; CCFL) ให้การรับรองข้อกำหนดการแสดงฉลากเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ สหภาพยุโรป ราชอาณาจักรนอร์เวย์ และสมาพันธรัฐสวิส ได้ขอบันทึกสงวนสิทธิ์ในประเด็นเกี่ยวกับค่าความคลาดเคลื่อน 1 % สำหรับความบกพร่องจากการเน่าเสียของผลผลิตในชั้น extra class เนื่องจากเห็นว่าชั้น extra class เป็นเกรดที่มีคุณภาพสูงเป็นพิเศษ ไม่ควรอนุญาตให้มีการเน่าเสีย

## **(2) มาตรฐานเกี่ยวกับวัตถุเจือปนอาหาร 8 เรื่อง ได้แก่**

(2.1) การกำหนดคุณภาพมาตรฐานที่เป็น full specification ของสารช่วยในการผลิต จำนวน 3 รายการ และวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 3 รายการ และที่เป็น revised specifications ของสารแต่งกลิ่นรส จำนวน 10 รายการ เพื่อรวมไว้ใน Codex specifications for food additives (CXA 6-2024)

(2.2) การแก้ไขหรือเพิ่มเติม INS number และ functional class/technological purposes ของวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 5 รายการ ใน Class Names and the International Numbering System for Food Additives (CXG 36-1989)

(2.3) ค่าปริมาณสูงสุดที่อนุญาตให้ใช้ (Maximum Use Levels: MLs) ของวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 248 ค่า ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการรับรองค่า MLs ของวัตถุเจือปนอาหารในกลุ่มหน้าที่สารสี ในหมวดอาหาร 11 หมวด ใน General Standard for Food Additives (GSFA) ทั้งนี้ สหพันธรัฐรัสเซีย ได้ขอบันทึกสงวนสิทธิ์ในประเด็นเกี่ยวกับค่า ML สำหรับ amaranth (INS 123), caramel III – ammonia caramel (INS 150c), และ methylacrylate copolymer, basic (BMC, INS 1205) ในหมวดอาหารบางประเภท เนื่องจากมีข้อกังวลต่อสุขภาพของผู้บริโภค

(2.4) การแก้ไขข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหารใน GSFA ในหมวดอาหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับประสานให้สอดคล้องกับมาตรฐานภูมิภาคเอเชีย จำนวน 5 มาตรฐาน มาตรฐานภูมิภาคตะวันออกไกล จำนวน 3 มาตรฐาน มาตรฐานเครื่องเทศและพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหาร จำนวน 8 มาตรฐาน มาตรฐานไขมัน และน้ำมัน จำนวน 1 มาตรฐาน และมาตรฐานธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว จำนวน 1 มาตรฐาน รวมทั้งสิ้น จำนวน 18 มาตรฐาน

(2.5) การแก้ไขมาตรฐานสินค้า (References to Commodity Standards) เกี่ยวกับการอ้างอิงถึงสารเจือปนอาหารในตารางที่ 3 ของ GSFA ในหมวดอาหาร 12.2.1 เพื่อให้สอดคล้องกับการอนุญาตให้ใช้จริงในเครื่องเทศ โดยให้รายการดังกล่าวระบุว่า “Herbs and spices (ONLY SPICES)”

(2.6) การแก้ไขข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหารในหัวข้อ 4. “Food Additives” ของมาตรฐานภูมิภาคเอเชีย จำนวน 3 มาตรฐาน มาตรฐานภูมิภาคตะวันออกไกล จำนวน 3 มาตรฐาน มาตรฐานเครื่องเทศและพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหาร จำนวน 8 มาตรฐาน และมาตรฐานธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว จำนวน 1 มาตรฐาน

(2.7) การแก้ไขข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหารใน commodity standard จำนวน 3 มาตรฐาน ได้แก่ Standard for Pickled Cucumbers (Cucumber Pickles) (CXS 115-1981), Standard for canned stone fruits (CXS 242-2003) และ Standard for Jams, Jellies and Marmalades (CXS 296-2009)

(2.8) การปรับแก้ไขมาตรฐาน Standard for food grade salt (CXS 150-1985) ในหัวข้อการแสดงฉลาก เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน General Standard for the Labelling of Non-Retail Containers (CXS 346-2021) และวิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง โดยให้อ้างถึงมาตรฐานวิธีวิเคราะห์และการชักตัวอย่างที่แนะนำ (CXS 234-1999)

## **(3) มาตรฐานเกี่ยวกับวิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง 2 เรื่อง ได้แก่**

(3.1) การรับรองวิธีวิเคราะห์และ performance criteria ของมาตรฐานโคเด็กซ์ ในสาขาโภชนาการและอาหารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ สาขานมและผลิตภัณฑ์นม และสาขาสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบตามข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับข้อกำหนดการตรวจสอบปริมาณ fish content เพื่อการแสดงฉลากสำหรับสินค้า Quick Frozen Fish Sticks (Fish Fingers), Fish Portions and Fish Fillets - Breaded or in Batter และการกำหนด Type ของวิธีวิเคราะห์ดังกล่าว โดยเห็นชอบการเพิ่มเติมเชิงอรรถ (footnote) ที่อ้างอิงไปถึง Appendix VI สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป ผ่านสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยง และมีความชัดเจนว่าเป็นวิธีวิเคราะห์อื่นที่เหมาะสมสำหรับกรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับ ส่วนประกอบหรือเพื่อใช้ยืนยันกับวิธีวิเคราะห์ AOAC method 996.15 สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ทำให้สุกอย่างสมบูรณ์ รวมถึงวิธีการคำนวณต่าง ๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ใน Appendix VI ของมาตรฐาน CXS 234-1999

(3.2) การรับรอง “Nitrogen to protein conversion factors (Nx)” เพื่อรวมไว้ในภาคผนวกของมาตรฐาน CXS 234-1999 และการตัดผลิตภัณฑ์โปรตีนจากข้าวสาลี (wheat protein products) ออกจากรายการที่กำหนดค่า Nx = 5.71 สำหรับแป้งสาลี และการเพิ่มค่า Nx = 5.71 สำหรับทาสีนี้ สำหรับความไม่สอดคล้องของผลิตภัณฑ์จาก ถั่วเหลืองจะดำเนินการแก้ไขต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ ที่ประชุมรับทราบข้อกังวลเกี่ยวกับตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ สำหรับกำหนด ตัวเลขสมรรถนะขั้นต่ำของวิธีวิเคราะห์ (numerical performance criteria) บางประการสำหรับ ปริมาณเกลือและโซเดียม และขอให้คณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขาวิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง (Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling; CCMAS) ทบทวนความเหมาะสมของตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์ดังกล่าว ต่อไป

#### (4) มาตรฐานเกี่ยวกับสารปนเปื้อนในอาหาร 4 เรื่อง ได้แก่

(4.1) การรับรองค่าปริมาณสูงสุด (maximum level; ML) ของตะกั่วในเครื่องเทศกลุ่มเปลือกไม้ ที่ระดับ 2.5 mg/kg โดยมีผู้ขอบันทึกสงวนสิทธิ์การรับรองค่า ML ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ สาธารณรัฐอินเดีย และสหพันธรัฐรัสเซีย

(4.2) การรับรองค่า ML ของตะกั่วในเครื่องเทศและสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหาร ในรูปแบบแห้ง ที่ระดับ 2.0 mg/kg

(4.3) การรับรองหลักปฏิบัติสำหรับป้องกันและลดการปนเปื้อนของอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสง

(4.4) การปรับแก้ภาคผนวก X ของมาตรฐานทั่วไปสำหรับสารปนเปื้อน และสารพิษในอาหารและอาหาร สัตว์ (CXS 193-1995) และเห็นชอบให้แจ้งคณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขาสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (Codex Committee on Fish and Fishery Products; CCFFP) ทราบเกี่ยวกับการรวมค่า ML ของสาร marine biotoxins ไว้ใน CXS 193-1995 และขอให้พิจารณาตัด ค่า ML ดังกล่าวออกจากมาตรฐานหอยสองฝาแบบที่มีชีวิตและแบบดิบ (CXS 292-2008) และอ้างอิงไปยัง CXS 193-1995 แทน

#### (5) มาตรฐานเกี่ยวกับสารพิษตกค้าง 4 เรื่อง ได้แก่

(5.1) ค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limits; MRLs) จำนวน 340 ค่า โดยครอบคลุม วัตถุอันตรายทางการเกษตร จำนวน 29 ชนิด โดยมีผู้ขอบันทึกสงวนสิทธิ์การรับรองค่า MRLs ของวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังนี้

- สาธารณรัฐโคลอมเบีย ได้ขอบันทึกการสงวนสิทธิ์ต่อค่า MRLs ของ etofenprox (184) ในข้าว (GC 0649), fenpropidin (340) ในกล้วย (FI 0327), novaluron (217) ในข้าว (GC 0649), prochloraz (142) ในอะโวคาโด (FI 0326), และ tebufenozide (196) ในข้าว (GC 0649)

- สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ ได้ขอบันทึกการสงวนสิทธิ์ต่อค่า MRLs ของ fipronil (202) ในข้าวสาลี (GC 2086) และ propiconazole (160) ในข้าว (GC 0649)

- สหภาพยุโรป ราชอาณาจักรนอร์เวย์ และสมาพันธรัฐสวิส ได้ขอบันทึกการสงวนสิทธิ์ต่อค่า MRLs ของวัตถุอันตรายทางการเกษตรรวม 23 ชนิด ได้แก่ chlormequat (15), folpet (41), phosmet (103), prochloraz (142), methoprene (147), propiconazole (160), buprofezin (273), hexythiazox (176), etofenprox (184), tebuconazole (189), fenpyroximate (193), fipronil (202), novaluron (217), cyproconazole (239), flubendiamide (242), flupyradifurone (285), acibenzolar-s-methyl (288), pydiflumetofen (309), tetraniliprole (324), cyclobutrifluram (339), fenpropidin (340), florpyrauxifen-benzyl (341) และ fluoxapiprolin (342)

(5.2) การรับรองร่างแนวทางการตรวจสอบความบริสุทธิ์และความเสถียรของวัสดุอ้างอิงและสารละลาย เข้มข้นที่เกี่ยวข้องของวัตถุอันตรายทางการเกษตรระหว่างการเก็บรักษาในระยะเวลาานาน

(5.3) การปรับแก้ไข descriptors ของ “fat” ที่ตกลงไปโดยไม่ได้ตั้งใจในเอกสาร Classification of food and feed (CXA 4-1989) ให้ถูกต้อง (correction) ตามที่ CAC ครั้งที่ 45 ได้เคยมีมติเห็นชอบ descriptors ดังกล่าวแล้ว

(5.4) การเพิ่ม note ที่ระบุว่า “for monitoring and regulatory purposes, whole milk is to be analysed, and the result compared to the MRL for whole milk” ในค่า CXLs สำหรับไขมันนม (FM 0183) ที่อยู่ในฐานข้อมูลโคเด็กซ์ในทุกกรณีที่มีการกำหนดค่า CXLs ของวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตรชนิดที่ละลายในไขมันทั้งในนม (ML 0106) และไขมันนม (FM 0183)

### **(6) มาตรฐานระดับภูมิภาค 3 เรื่อง ได้แก่**

(6.1) การรับรองมาตรฐานระดับภูมิภาคลาตินอเมริกาและแคริบเบียนสำหรับ Castilla lulo (Naranjilla)

(6.2) การรับรองการรวมค่า  $Nx = 5.71$  ไว้ใน Annex ของ CXS234-1999 สำหรับทาสินี (CXS 259R-2007) และสินค้าคูลม (CXS 332R-2018) และการตัดข้อกำหนดค่า  $Nx$  ที่กำหนดไว้เดิม ในมาตรฐาน CXS 332R-2018 ออก โดยให้อ้างถึง CXS 234-1999 แทน

(6.3) การรับรองการแก้ไขและการรวมข้อกำหนดการแสดงผลสำหรับภาชนะบรรจุที่ไม่ได้จำหน่ายตรงต่อผู้บริโภคของมาตรฐาน จำนวน 6 เรื่อง

### **3. การเห็นชอบให้เพิกถอนการทำงาน รวม 4 เรื่อง ดังนี้**

#### **(1) มาตรฐานเกี่ยวกับวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่**

(1.1) การยกเลิกข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหาร (ค่า ML) ใน GSFA จำนวน 2 ค่า

#### **(2) มาตรฐานเกี่ยวกับวิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่**

(2.1) การยกเลิก (revocation) วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนดการคำนวณสำหรับมาตรฐานในสาขา โภชนาการและอาหารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ สาขาสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ และประเด็นเกี่ยวกับ Fruit Juices โดยที่ประชุมพิจารณาข้อเสนอของประเทศไทยในการขอคงรายละเอียดวิธีวิเคราะห์ salt saturation สำหรับสินค้า Salted fish and dried salted fish of the Gadidae family of fishes (CXS 167-1989) พร้อม footnote XII ที่อธิบายการคำนวณ % salt saturation รวมถึงการคงวิธีการเตรียมตัวอย่างสำหรับการสุ่มตัวอย่าง (method for sampling preparation) ไว้ใน Appendix VIII ใน Part 1 เพื่อให้มาตรฐาน CXS 234-1999 มีข้อกำหนดครบถ้วนตามมาตรฐาน CXS 167-1989 ซึ่งกำหนดให้สามารถแสดงชื่อ “klippfish” ได้ เฉพาะสำหรับ dried salted fish ที่เตรียมจากปลาซึ่งมี % salt saturation ถึง 95% ก่อนการทำแห้ง

(2.2) เห็นชอบให้แจ้ง CCMAS ทราบการตัดสินใจ เพื่อทบทวนประเด็นทางเทคนิคดังกล่าวต่อไป และสนับสนุนให้ประเทศสมาชิกส่งความเห็นให้ CCMAS เพื่อประกอบการพิจารณา

#### **(3) มาตรฐานเกี่ยวกับสารพิษตกค้าง จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่**

(3.1) การยกเลิก (revocation) ค่า Codex MRLs (CXLs) จำนวน 352 ค่า ครอบคลุมวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร 30 ชนิด โดยประเทศไทยได้ขอสงวนสิทธิ์ต่อการยกเลิกค่า CXLs ของสาร amitraz ซึ่งเป็นสารที่ไม่มีข้อมูลสนับสนุนแต่ไม่มีข้อกังวลด้านสุขภาพต่อผู้บริโภค เนื่องจากยังคงมีการขึ้นทะเบียนและใช้ในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทย และมีผู้ขอบันทึกสงวนสิทธิ์การรับรองค่า MRLs ของวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตรอื่น ๆ ได้แก่

- สาธารณรัฐโคลอมเบีย ได้ขอบันทึกการสงวนสิทธิ์ต่อค่า MRLs ของ carbendazim (72) ในเมล็ดกาแฟและมะม่วง

- สหสาธารณรัฐแทนซาเนีย ได้ขอบันทึกการสงวนสิทธิ์ต่อค่า MRLs ของ amitraz (122) และ fenthion (39)

### **4. การเห็นชอบให้ยกเลิกหรือยุติการทำงาน รวม 4 เรื่อง ดังนี้**

#### **(1) มาตรฐานเกี่ยวกับวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่**

(1.1) การยุติการพิจารณาร่างข้อกำหนดการใช้วัตถุเจือปนอาหาร (ค่า ML) ใน GSFA จำนวน 101 ค่า

#### **(2) มาตรฐานเกี่ยวกับสารปนเปื้อนในอาหาร จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่**

สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป ผ่านสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

(2.1) การยุติการทำงานเรื่องการกำหนดค่า ML ของตะกั่วในสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหารในรูปแบบแห้ง ที่ระดับ 2.5 mg/kg (ในชั้นที่ 7)

(2.2) การยุติการทำงานเรื่องการกำหนดค่า ML ของอะพลาที่อกซินทั้งหมดในถั่วลิสงพร้อมบริโภครวม (ready-to-eat peanuts) และแผนการซักรวบรวมตัวอย่าง สำหรับข้อกังวลในการยุติการดำเนินงานดังกล่าว CCCF ได้กำหนดค่าจำกัดความของถั่วลิสงพร้อมบริโภครวมแล้ว ซึ่งจะช่วยในการเก็บและประมวลผลข้อมูลแยกออกจากข้อมูลของถั่วลิสงสำหรับนำไปแปรรูป (peanuts for further processing) ได้อย่างชัดเจน และขอให้ประเทศสมาชิกจัดทำข้อมูลของถั่วลิสงพร้อมบริโภครวมตามแนวทางที่กำหนดในแนวปฏิบัติในการป้องกันและลดการปนเปื้อนอะพลาที่อกซินในถั่วลิสง (CXC 55-2004) เพื่อกำหนดค่า ML ของอะพลาที่อกซินในถั่วลิสงพร้อมบริโภครวมต่อไป

### (3) มาตรฐานเกี่ยวกับสารพิษตกค้าง จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(3.1) การเพิกถอน (withdraw) ร่างค่า MRLs ที่อยู่ในระหว่างการพิจารณา ในชั้นที่ 4 จำนวน 47 ค่า โดยครอบคลุมวัตถุอันตรายทางการเกษตร 7 ชนิด เนื่องจากมีการกำหนด ค่า MRLs ใหม่หรือมีประเด็นด้านความปลอดภัย

## 5. การเห็นชอบงานใหม่ รวม 15 เรื่อง ดังนี้

### ● ข้อเสนอการจัดทำงานใหม่ที่เสนอโดยคณะกรรมการโคเด็กซ์ที่ยังดำเนินงานอยู่

(1) มาตรฐานภูมิภาคแอฟริกา จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(1.1) มาตรฐานภูมิภาคสำหรับปลาตุ๋นหรือต้มที่ผ่านการทำให้แห้งทั้งชนิดเค็มและไม่เค็ม

(2) มาตรฐานภูมิภาคอเมริกาเหนือและแปซิฟิกตะวันตกเฉียงใต้ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่

(2.1) มาตรฐานภูมิภาคสำหรับถั่ว galip

(2.2) มาตรฐานภูมิภาคสำหรับแป้งสาเก

(2.3) อบเชยแห้ง

(3) มาตรฐานเกี่ยวกับสุขลักษณะอาหาร จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

(3.1) มาตรฐานไขมันชั้นสด

(3.2) มาตรฐานบร็อกโคลีสด

(4) มาตรฐานเกี่ยวกับวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

(4.1) รายการจัดลำดับความสำคัญของวัตถุเจือปนอาหาร สารแต่งกลิ่นรส และสารช่วยในการผลิตที่เสนอให้ JECFA ประเมินความปลอดภัย

(4.2) การทบทวนแก้ไขข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหารใน GSFA การแก้ไข explanatory note to Table 3 of GSFA และการรวบรวมร่างข้อกำหนดวัตถุเจือปนอาหารใหม่ (new proposal) ไว้ใน GSFA ในชั้นที่ 2 จำนวน 4 รายการ

(5) มาตรฐานเกี่ยวกับสารปนเปื้อนในอาหาร จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่

(5.1) การทบทวนหลักปฏิบัติสำหรับป้องกันและลดการปนเปื้อนสารไพโรไลซิทีนอัลคาลอยด์ในอาหารและอาหารสัตว์

(5.2) การทบทวนหลักปฏิบัติสำหรับป้องกันและลดการปนเปื้อนของอะพลาที่อกซิน ปี 1 ในวัตถุดิบและอาหารเสริมสำหรับสัตว์ให้นม

(5.3) การจัดทำหลักปฏิบัติสำหรับป้องกันและลดการปนเปื้อนสารโทรเพนอัลคาลอยด์ในอาหารและอาหารสัตว์

(6) มาตรฐานเกี่ยวกับสารพิษตกค้าง จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(6.1) แผนการประเมินความปลอดภัยของวัตถุอันตรายทางการเกษตรเพื่อกำหนด ค่า MRLs ปี พ.ศ. 2569

ซึ่งมีรายการสารที่ประเทศไทยเสนอที่จะจัดส่งข้อมูล SRT แก่ JMPR ได้แก่ สาร chlorantraniliprole ในมะเขือ  
เปราะ จำนวน 5 การทดลอง และในทุเรียน จำนวน 6 การทดลอง

(7) มาตรฐานภูมิภาคเอเชีย จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(7.1) การปรับเปลี่ยนมาตรฐานภูมิภาคเอเชียสำหรับผลิตภัณฑ์สาหร่าย (CXS 323R - 2017) ให้เป็น  
มาตรฐานระหว่างประเทศ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขาสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (Codex  
Committee on Fish and Fishery Products; CCFFP) ดำเนินการ และหากความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงขอข้าย  
ของมาตรฐาน CCFFP สามารถรายงานกลับมายัง CAC เพื่อพิจารณาและอนุมัติ โดยมาตรฐานภูมิภาคจะเข้าสู่  
กระบวนการกำหนดมาตรฐานของโคเด็กซ์ในขั้นที่ 3 ซึ่งเลขานุการโคเด็กซ์ จะจัดทำหนังสือเวียนให้ประเทศสมาชิก  
และผู้สังเกตการณ์แสดงความคิดเห็นเพื่อเสนอ CCFFP พิจารณาต่อไป

● **ข้อเสนอการจัดทำงานใหม่ที่เสนอโดยประเทศสมาชิกในประเด็นที่ไม่อยู่ในขอบเขตของคณะกรรมการโค  
เด็กซ์ที่ยังดำเนินงานอยู่**

(1) ข้อเสนอจากสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(1.1) มาตรฐานน้ำมันมอลูพลาสเจอร์โรซ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขานมและผลิตภัณฑ์นม  
(CCMMP) กลับมาดำเนินการใหม่ในรูปแบบการทำงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (working by correspondence)

(2) ข้อเสนอจากสหภาพยุโรป จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

(2.1) หลักการวิเคราะห์ความเสี่ยงสำหรับแหล่งอาหารและระบบการผลิตรูปแบบใหม่ (Food Sources  
and Production Systems; NFPS) ขอให้สหภาพยุโรปปรับปรุงข้อเสนอใหม่โดยคำนึงถึงข้อคิดเห็นที่ได้รับ และ  
ควรมีการวิเคราะห์ gap analysis เพื่อระบุช่องว่างในการวิเคราะห์ความเสี่ยงของ NFPS เพื่อหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อน  
และความไม่สอดคล้องต่าง ๆ และขอให้เลขานุการโคเด็กซ์จัดทำหนังสือเวียนขอข้อคิดเห็นต่อข้อเสนอใหม่  
ที่ปรับปรุงแล้วเพื่อสนับสนุนการพิจารณาข้อเสนอใหม่ต่อไป รวมทั้งได้เน้นย้ำว่า การพิจารณาข้อเสนอใหม่  
ดังกล่าวไม่ควรทำให้การพิจารณางานอื่นที่เกี่ยวข้องกับ NFPS ในคณะอนุกรรมการโคเด็กซ์อื่น ๆ ล่าช้า

**6. การปรับแก้ไขด้านภาษา (editorial amendment) ในมาตรฐานโคเด็กซ์ที่เสนอโดยคณะเลขานุการโคเด็กซ์**

(1) เห็นชอบการปรับแก้ไขด้านภาษาในมาตรฐานโคเด็กซ์จำนวน 6 มาตรฐาน ที่เสนอโดยเลขานุการโคเด็กซ์

(2) เห็นชอบข้อเสนอการปรับแก้ไขเชิงอรรถในหมวดอาหาร 01.4.4 (ผลิตภัณฑ์ครีมเทียม) ในมาตรฐาน  
GSFA ให้ถูกต้อง

(3) รับทราบการดำเนินงานเพื่อให้เอกสารของโคเด็กซ์สอดคล้องกับมาตรฐานการตีพิมพ์ขององค์การอาหาร  
และเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) อย่างต่อเนื่อง

**7. เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการโคเด็กซ์สาขาต่าง ๆ**

(1) เห็นชอบการปรับแก้ไขมาตรฐานกิมจิ (CXS 223-2001) โดยปรับ product definition ของกิมจิให้  
ชัดเจน และใช้ภาษาให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Classification of Foods and Animal Feeds (CXA 4-1989)

(2) เห็นชอบให้ CCFFP ดำเนินงานต่อไปในรูปแบบ working by correspondence และสามารถจัดตั้ง  
คณะทำงานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Working Groups; EWGs) ตามความจำเป็น โดยมีกรอบการดำเนินงาน คือ  
(1) พิจารณาการปรับมาตรฐานภูมิภาคเอเชียสำหรับผลิตภัณฑ์สาหร่ายทะเล (CXS 323R-2017) ให้เป็น  
มาตรฐานสากล (2) พิจารณาข้อเสนอการจัดทำงานใหม่สำหรับสาหร่ายสายพันธุ์อื่น และ/หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำชนิดอื่น  
ๆ (3) พิจารณาแทนที่ค่า ML ของ marine biotoxins ใน CXS 292-2008 โดยการอ้างอิงไปยัง CXS 193-1995  
แทน และ (4) ตอบข้อหารือที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม

(3) เห็นชอบการจัดประชุมของคณะทำงานร่วม Joint EWG of the Codex Committee on Pesticide  
Residues (CCPR) and the Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Foods (CCRVDF) และ  
การประชุมร่วมระหว่าง CCPR และ CCRVDF ในรูปแบบ virtual meeting ตามกรอบภารกิจที่กำหนดไว้ และขอให้  
Joint EWG จัดทำร่างระเบียบวาระการประชุมสำหรับการประชุมร่วมของ CCPR และ CCRVDF และส่งให้ CAC เพื่อ

พิจารณาเห็นชอบ โดยมีสหรัฐอเมริกาและสหพันธ์สาธารณรัฐบราซิลทำหน้าที่เป็นประธานและรองประธานของ joint EWG ตามลำดับ แทนประเทศนิวซีแลนด์ที่ไม่สามารถทำหน้าที่เป็นประธานได้อีกต่อไป

(4) รับทราบถึงความสำคัญของคณะผู้เชี่ยวชาญร่วม FAO/WHO ทางด้านสารพิษตกค้าง (Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues; JMPR) ในการกำหนดค่า MRLs ของวัตถุอันตรายทางการเกษตร เพื่อให้มั่นใจว่า JMPR จะได้รับทรัพยากรที่เพียงพอสำหรับการดำเนินงานและสามารถจัดทำรายงานได้ตรงเวลาโดยไม่เกิดความล่าช้า รวมถึงรับทราบว่า การสนับสนุนการดำเนินงานของ JMPR ไม่ได้จำกัดเพียงทรัพยากรทางการเงินเท่านั้น แต่รวมถึง การเข้าถึงข้อมูลและผู้เชี่ยวชาญจากประเทศต่าง ๆ ตลอดจนการสนับสนุนการจัดส่งข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้ในการ ประเมินความเสี่ยงด้วย นอกจากนี้ รับทราบว่า จะมีการปรับกำหนดการของ JMPR และ CCPR ที่ล่าช้าไปในปีนี้ให้ กลับเข้าสู่ภาวะปกติภายในปี พ.ศ. 2570 โดยจะรายงานความคืบหน้าในการประชุม CAC ครั้งต่อไป ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2569 มีกำหนดจัดการประชุม CCPR ในครั้งหลังของปี ซึ่งจัดขึ้นหลังจากที่มีการประชุม CAC ครั้งที่ 49 แล้วในเดือน กรกฎาคม 2569 โดย JMPR จะติดตามรายการ priority list ที่เห็นชอบในการประชุม CAC ครั้งที่ 49 อย่างใกล้ชิด เพื่อให้ JMPR สามารถดำเนินการประเมินสารดังกล่าวได้โดยไม่ล่าช้าภายใน ปี พ.ศ. 2570 ซึ่งอาจจำเป็นต้องเริ่ม เติร์ยมการก่อนโดยไม่รอการรับรองงานใหม่อย่างเป็นทางการจาก CAC เพื่อให้การประสานงานระหว่าง CCPR และ JMPR กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

(5) รับทราบประเด็นจากการประชุม CCGP ครั้งที่ 34 เกี่ยวกับการตีความขั้นตอน และแนวปฏิบัติปัจจุบัน เกี่ยวกับการประชุมในรูปแบบ virtual meeting modalities เพื่อให้เกิดความชัดเจนและโปร่งใส ทั้งนี้ ที่ประชุมเห็น ว่าการปรับแก้ไขคู่มือการทำงานของโคเด็กซ์ใน Section 3 แสดงให้เห็นว่า การประชุมอาจถูกจัดในรูปแบบต่าง ๆ ได้ แม้ว่าจะไม่มีการกล่าวถึงรูปแบบการประชุม virtual meeting อย่างชัดเจนก็ตาม และการติดตามความคืบหน้า เกี่ยวกับประเด็นการรายงานองค์ประชุมในรายงานการประชุมของโคเด็กซ์ เพื่อให้สอดคล้องตามตัวชี้วัด 2.4.1 ที่ กำหนดในกรอบการติดตามประเมินผลของแผนยุทธศาสตร์โคเด็กซ์ ซึ่งครอบคลุมเรื่องจำนวนประเทศสมาชิกที่เข้า ร่วมการประชุมโคเด็กซ์ด้วย ทั้งนี้ ที่ประชุมได้ขอให้ CCGP ทบทวนและแก้ไขคู่มือการทำงานของโคเด็กซ์ในย่อหน้า 23(b)(ii) ใน Section 2 และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสะท้อนแนวปฏิบัติที่เป็นปัจจุบันของคณะกรรมการโคเด็กซ์ที่ ยุติการดำเนินงานชั่วคราว (adjourned sine die) และได้รับมอบหมายให้กลับมาดำเนินงานอีกครั้งในรูปแบบ working by correspondence

## 8. รายงานการประชุม FAO/WHO Coordinating Committee

(1) รับทราบสรุปผลการประชุมคณะกรรมการประสานงานภูมิภาคแอฟริกา ภูมิภาคอเมริกาเหนือและ แปซิฟิกตะวันตกเฉียงใต้ ภูมิภาคเอเชีย และภูมิภาคตะวันออกไกล

(2) เห็นชอบให้แก้ไขวาระการประชุมของคณะกรรมการประสานงานภูมิภาค เพื่อรวมเรื่องประเด็นที่ นำสนใจต่อภูมิภาคที่เกิดจากองค์ระระดับภูมิภาคและองค์ระหว่างประเทศอื่น ๆ

## 9. แผนยุทธศาสตร์ของโคเด็กซ์

(1) เห็นชอบกรอบการติดตามสำหรับแผนยุทธศาสตร์ของโคเด็กซ์ ปี พ.ศ. 2569 – 2574 โดยอาจมีการ ทบทวนหลังจาก 2 ปี เมื่อมีข้อมูลเบื้องต้นและมีประสบการณ์ในการนำตัวชี้วัดต่าง ๆ ไปใช้แล้ว และขอให้เลขานุการ โคเด็กซ์ประชาสัมพันธ์กรอบการติดตามดังกล่าวต่อคณะกรรมการโคเด็กซ์ทุกคณะ

(2) สนับสนุนให้สมาชิกมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็นต่อคณะกรรมการ WTO SPS เกี่ยวกับความโปร่งใสและความเป็นไปได้ในการปรับปรุงระบบการแจ้งข่าวสาร ซึ่งอาจช่วยให้ข้อมูลเกี่ยวกับการนำมาตราฐานของโคเด็กซ์และ มาตรฐานระหว่างประเทศอื่น ๆ ของสมาชิกไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## 10. งบประมาณและรายจ่ายของโคเด็กซ์

(1) รับทราบรายงานงบประมาณของโคเด็กซ์ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568 ข้อเสนอเกี่ยวกับ งบประมาณสำหรับปี พ.ศ. 2569 – 2570 และความต้องการงบประมาณเพิ่มเติม

(2) เห็นชอบข้อเสนอแนะของ CCEXEC ครั้งที่ 89 ในการจัดลำดับความสำคัญของงานสำหรับปี พ.ศ. 2569 – 2570

(3) รับทราบการหารือเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการสนับสนุนเพิ่มเติมของ FAO และ WHO สำหรับการทำงานของโคเด็กซ์

#### 11. เรื่องเสนอจากองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และองค์การอนามัยโลก (WHO)

ที่ประชุมรับทราบและตระหนักถึงความสำคัญของกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ FAO และ WHO และแสดงความเสียใจต่อการยุติการดำเนินงานของโครงการ Codex trust fund ซึ่ง FAO และ WHO ควรหาแนวทางในการสานต่อการพัฒนาศักยภาพอย่างยั่งยืนต่อไป รวมทั้งได้เน้นย้ำถึงบทบาทสำคัญของคำแนะนำทางวิทยาศาสตร์ที่จัดทำโดยคณะผู้เชี่ยวชาญร่วม FAO/WHO เพื่อสนับสนุนการทำงานของโคเด็กซ์

#### 12. การแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งบริหารของคณะกรรมการโคเด็กซ์ ดังนี้

(1) แต่งตั้งประธานและรองประธานของคณะกรรมการโคเด็กซ์ชุดปัจจุบันให้ดำรงตำแหน่งเป็นวาระที่ 2 ได้แก่ ประธาน: Mr. Allan Azegele จากสาธารณรัฐเคนยา รองประธาน คือ Mr. Khalid Saud Al Zahrani ราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย Dr. Jing Tian สาธารณรัฐประชาชนจีน และ Ms. Dr. Betül Vazgeçer สาธารณรัฐตุรกี

(2) แต่งตั้งสมาชิกของคณะกรรมการบริหารที่เลือกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ ได้แก่

- ภูมิภาคแอฟริกา: ราชอาณาจักรโมร็อกโก (re-elected)
- ภูมิภาคเอเชีย: สาธารณรัฐอินเดีย (re-elected)
- ภูมิภาคยุโรป: ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ (elected)
- ภูมิภาคลาตินอเมริกาและแคริบเบียน: (สาธารณรัฐคอสตาริกา) (re-elected)
- ภูมิภาคตะวันออกไกล: สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (elected)
- ภูมิภาคอเมริกาเหนือ: สหรัฐอเมริกา (elected)
- ภูมิภาคแปซิฟิกตะวันตกเฉียงใต้: เครือรัฐออสเตรเลีย (re-elected)

(3) แต่งตั้งผู้ประสานงานโคเด็กซ์ภูมิภาค ได้แก่

- ภูมิภาคแอฟริกา: สาธารณรัฐแกมเบีย (appointed)
- ภูมิภาคอเมริกาเหนือและแปซิฟิกตะวันตกเฉียงใต้: หมู่เกาะคุก (appointed)
- ภูมิภาคเอเชีย: ญี่ปุ่น (re-appointed)
- ภูมิภาคตะวันออกไกล: รัฐสุลต่านโอมาน (re-appointed)

#### 13. การมอบหมายประเทศเจ้าภาพที่ทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการโคเด็กซ์สาขาต่าง ๆ

(1) เห็นชอบให้คณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขานมและผลิตภัณฑ์นม (Codex Committee on Milk and Milk Products; CCMMP) กลับมาดำเนินการอีกครั้ง โดยให้ทำงานในรูปแบบ working by correspondence โดยมี นิวซีแลนด์เป็นประธาน เพื่อพิจารณามาตรฐานน้ำนมมอฐพลาสเจอร์ไรซ์

(2) เห็นชอบให้ CCFFP ดำเนินการต่อไป โดยให้ทำงานในรูปแบบ working by correspondence โดยมี ราชอาณาจักรนอร์เวย์เป็นประธาน เพื่อพิจารณาการปรับมาตรฐานภูมิภาคเอเชียสำหรับผลิตภัณฑ์สาหร่ายทะเล (CXS 323R-2017) ให้เป็นมาตรฐานสากล

(3) เห็นชอบการแต่งตั้งสาธารณรัฐเกาหลีเป็นเจ้าภาพรับผิดชอบหน้าที่ประธานของคณะกรรมการโคเด็กซ์ สาขาผักและผลไม้แปรรูป (Codex Committee on Processed Fruits and Vegetables; CCPFV) แทน สหรัฐอเมริกา และเห็นชอบให้ทบทวนขอบเขตงาน (Terms of Reference) ของ CCPFV ในการประชุม CAC ครั้งที่ 49

(4) ยืนยันการมอบหมายประเทศเจ้าภาพที่ทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการโคเด็กซ์สาขาอื่น ๆ ที่ยังดำเนินการอยู่ (active) ดังเดิม

#### 14. เรื่องอื่น ๆ

(1) ที่ประชุมรับทราบข้อเสนอใหม่ในการจัดทำมาตรฐานสำหรับแป้งมันสำปะหลัง แป้งมันเทศ และแป้งเผือกคุณภาพสูงจากสหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย โดยขอให้เลขานุการโคเด็กซ์จัดทำหนังสือเวียนเพื่อขอความเห็น

เพิ่มเติมเกี่ยวกับความซ้ำซ้อนกับมาตรฐานโคเด็กซ์ที่มีอยู่และแนวทางการจัดกลุ่มสินค้าแข่งดังกล่าว สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการทบทวนและปรับแก้ไขข้อเสนองานใหม่ เพื่อเสนอ CCEXEC และ CAC พิจารณาต่อไปในอนาคต

(2) ที่ประชุมรับทราบว่าข้อเสนองานใหม่ในการจัดทำมาตรฐานเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ จากสาธารณรัฐอินเดีย ได้รับการรับรองเป็นงานใหม่แล้วในการประชุม CAC ครั้งที่ 40 (พ.ศ.2560) แต่ภายหลังได้ถูกระงับไปเนื่องจาก CCPFV ได้ยุติการดำเนินงานชั่วคราว และในการประชุม CAC ครั้งที่ 47 (พ.ศ.2567) ได้มีข้อเสนอแนะให้ปรับปรุงข้อเสนองานใหม่อีกครั้งเพื่อให้รายละเอียดสอดคล้องกับข้อมูลในปัจจุบัน และในการประชุมครั้งนี้ได้มีการแต่งตั้งประเทศเจ้าภาพใหม่เพื่อรับผิดชอบหน้าที่ประธาน ของ CCPFV เลขานุการโคเด็กซ์จึงได้เสนอให้นำข้อเสนองานใหม่ดังกล่าวเวียนขอข้อคิดเห็น เพื่อเสนอ CCEXEC ครั้งที่ 90 และ CAC ครั้งที่ 49 พิจารณาต่อไป

(3) รับทราบความสนใจในการพัฒนาการจำแนกอาหาร โดยเฉพาะอาหารแปรรูปสูง (ultra-processed foods; UPFs) จากสหภาพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารนานาชาติ (International Union of Food Science and Technology; IUFOST) อย่างไรก็ตาม ประเด็นนี้เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการโคเด็กซ์หลายคณะ หากสนใจสมาชิกสามารถจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อการพิจารณาต่อไปในอนาคต

### 15.กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

กำหนดการประชุม CAC ครั้งที่ 49 คาดว่าจะเป็นช่วง 6 - 10 กรกฎาคม 2569 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

### ข้อคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ

เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและการกำหนดมาตรฐานของโคเด็กซ์ ผู้ประกอบการส่งออกอาหารของไทยจำเป็นต้องปรับตัวและเตรียมความพร้อม ดังนี้

1. การติดตามและสร้างความรู้เชิงรุก โดยสร้างทีมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน มีการจัดตั้งหรือมอบหมายให้มีทีมงานที่เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานสากล โดยเฉพาะด้านสุขลักษณะ (Hygiene), ฉลากอาหาร (Labeling), สารปนเปื้อน (Contaminants), และ สารตกค้าง (Residues) โดยเฉพาะประเด็นที่กำลังมีการพิจารณาใน CAC
2. เข้าร่วมและให้ข้อเสนอแนะ ต้องทำงานใกล้ชิดกับหน่วยงานภาครัฐ (เช่น อย., กษ.) เพื่อป้อนข้อมูลเชิงปฏิบัติและผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมในประเทศ ก่อนการประชุมโคเด็กซ์ในแต่ละวาระ
3. ด้านคุณภาพและความปลอดภัย ยกระดับระบบการผลิต มีการทบทวนและปรับปรุงระบบ GMP/HACCP ให้สอดคล้องกับมาตรฐานโคเด็กซ์ฉบับล่าสุดอยู่เสมอ
4. ปรับใช้เทคโนโลยี โดยนำเทคโนโลยีใหม่ เช่น การใช้ AI หรือ IoT มาช่วยในการควบคุมคุณภาพการผลิตและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาหาร

5. การสื่อสารเชิงรุกกับลูกค้า โดยแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงการปรับเปลี่ยนมาตรฐานและมาตรการที่บริษัทดำเนินการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ:

นิศัน ขจริน

ผู้จัดการการค้าและวิชาการผลิตภัณฑ์ประมงและเครื่องปรุงรส  
สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป