



โครงการ FOOD 2030

ความมั่นคงทางด้านอาหารและโภชนาการ ถือเป็นประเด็นที่ท้าทาย และมีความสำคัญเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ในปัจจุบัน ซึ่งเป็นประเด็นที่ซับซ้อนและจำเป็นต้องมีการจัดการอย่างเร่งด่วน ทั้งการเติบโตของจำนวนประชากรอย่างรวดเร็ว การเปลี่ยนแปลงสู่สังคมเมือง การอพยพ การขาดแคลนทรัพยากร และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่างก็ร่วมกันส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตอาหารในยุโรป และทวีปอื่น ๆ ทั่วโลก

มีการคาดการณ์ว่าจำนวนประชากรทั่วโลกจะเพิ่มสูงขึ้นไปถึง 9 พันล้านคนในปี ค.ศ. 2050 และ ความต้องการอาหารจะเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 60 สำหรับมิติการผลิตอาหารพบว่าอุตสาหกรรมอาหารได้ใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นจำนวนมาก โดยมีการใช้น้ำเป็นจำนวนร้อยละ 70 และใช้พลังงานเป็นจำนวนร้อยละ 30 ของทั้งหมดที่ใช้ในโลก และได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ถูกปล่อยออกมาสู่

ชั้นบรรยากาศ สำหรับมิติโภชนาการ พบว่ามีผู้ที่เป็นโรคอ้วนและมีภาวะน้ำหนักเกินเป็นจำนวนถึง 2 พันล้านคน ในขณะที่จำนวนของผู้ที่มีน้ำหนักน้อยเกินขนาดก็มีถึง 795 ล้านคน

ในปี ค.ศ. 2030 ได้มีการตั้งเป้าหมายของการพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นการขจัดความหิวโหยให้หมดสิ้น และการลดอาหารเหลือทิ้งร้อยละ 50 ตามที่ถูกกำหนดไว้ในเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) นอกจากนี้ยังมีการตั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และควบคุมการเพิ่มของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกิน 2 องศาเซลเซียสสืบเนื่องจากผลการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือการประชุมภาวะโลกร้อน ครั้งที่ 21 (COP21) โดยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมถือเป็นกุญแจสำคัญในการหาวิธีในการผลิตอาหารให้แก่มหาชนของเราอย่างยั่งยืน

หากพิจารณาถึงการลงทุนในยุโรป จะเห็นได้ว่าถึงแม้จะมีความท้าทายหลายอย่างที่ต้องเผชิญพร้อมกับโอกาสต่าง ๆ ที่เข้ามา แต่การลงทุนในด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) ในยุโรปโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมอาหารยังถือว่าอยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับประเทศสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น นอกจากนี้การสมัครกองทุนยุโรปเพื่อการลงทุนแบบยุทธศาสตร์ (European Fund for Strategic Investments, EFSI) ของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในยุโรปก็มีจำนวนน้อย โดยมีการประเมินว่าหากมีการลงทุนด้าน R&D ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารเพิ่มขึ้น จะก่อให้เกิดการสร้างรายได้และกำไรที่สูงขึ้น

ด้วยเหตุนี้สหภาพยุโรปจึงจัดตั้งโครงการ Food 2030 ขึ้นมา โดย Food 2030 นั้นเป็นแผนนโยบายใหม่เพื่อใช้ในการจัดการโครงสร้างเชื่อมโยง และขยายขนาดของการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อ

แก้ปัญหาด้านความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการในยุโรป และในระดับโลก โดยจุดมุ่งหมายหลักของแผนนโยบายนี้คือ การกระตุ้นการลงทุนในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน และผลักดันนวัตกรรม ดิจิทัล และ Open Science ซึ่งเป็นแนวคิดที่จะให้มีการเผยแพร่ข้อมูลการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ทั้งในส่วนของข้อมูลและสารสนเทศ อีกทั้ง ยัง ผลัก ดัน เรื่อง การศึกษา และการสร้างเสริมทักษะ และศักยภาพ และเป้าหมายที่กว้างกว่านั้นก็คือ การสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงของระบบการผลิตอาหารในยุโรปให้มีความยั่งยืน ยืดหยุ่น หลากหลาย ครอบคลุม และสามารถแข่งขันได้

โดยระบบการผลิตอาหารที่กล่าวถึงจะครอบคลุมทั้งห่วงโซ่มูลค่าตั้งแต่ปัจจัยการผลิต การผลิตเบื้องต้น (การเกษตร การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) การเก็บเกี่ยว การจัดเก็บ การแปรรูป การทำบรรจุภัณฑ์ การกระจายสินค้า การจัดการของเสีย จนไปถึงการบริโภคของผู้บริโภค และรวมไปถึงการย้อนกลับไปยังจุดแรกของห่วงโซ่

ระบบการผลิตอาหารที่ต้องการจะไม่ใช่แค่ผลิตอาหารในปริมาณที่

เพียงพอแก่คนทั่วโลก แต่จะต้องสามารถตอบสนองความต้องการด้านความปลอดภัย คุณภาพและโภชนาการของอาหารเพื่อผลิตอาหารที่ดีต่อสุขภาพและยั่งยืน โครงการ Food 2030 จะผลักดันให้เกิดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ไขประเด็นที่มีความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ

- บรรเทาความหิวโหย โรคขาดสารอาหาร และอาการเจ็บป่วยที่มีสาเหตุจากอาหาร และรับรองความปลอดภัยทางอาหาร รวมไปถึงการช่วยเหลือผู้บริโภคให้มีวิธีการบริโภคอาหารอย่างยั่งยืนและดีต่อสุขภาพ
- สร้างระบบการผลิตอาหารเบื้องต้นที่สามารถยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก
- นำหลักการความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) ไปปฏิบัติในระบบการผลิตอาหารทั้งระบบ
- กระตุ้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และเสริมสร้างศักยภาพของชุมชน

Food 2030



Credit: farmingfirst.org