

APEC WORKSHOP

PREVENTING AND REDUCING FOOD LOSS AND WASTE (FLW) TO ACHIEVE SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS IN APEC ECONOMIES

AUGUST 12, 2024 - TRUJILLO, PERU

การป้องกันและการลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร (Food loss and waste: FLW) เพื่อบรรลุระบบอาหารที่ยั่งยืนในภูมิภาคเอเปค

หัวข้อ กรณีศึกษาเชิงกลยุทธ์

วิทยากร: (1) José Luis Alarcon จากเปรู (2) Dr. Ching-Cheng Chang จากจีนไทเป และ (3) Daniela Potocnjak จากชิลี

☆ **FAO** รายงานว่า FLW ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกกว่าร้อยละ 10 การป้องกันและการลด FLW จึงมีส่วนสำคัญที่จะช่วยบรรเทาปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ โดยข้อมูลระดับย่อย (Micro data) มีความสำคัญในการใช้กำหนดนโยบายสำหรับ FLW

☆ **จีนไทเป** เสนอแนวทางการดำเนินงานเพื่อวัดผลความสำเร็จของการลด FLW เช่น (1) กรอบแนวคิดแบบจำลอง **Mass Flow Model** ของ FAO: วัดการสูญเสียเชิงปริมาณตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การเก็บเกี่ยวจนถึงการบริโภค (2) แนวคิด **Mobility as a Service**: การเชื่อมโยงบริการด้านอาหาร การขนส่ง การดูแลสุขภาพ และการบริการทางสังคมเข้าด้วยกัน และแจกจ่ายอาหารไปยังกลุ่มเปราะบาง

☆ **ชิลี** ทำโครงการจัดการอาหารส่วนเกินและเพิ่มคุณค่าทางอาหาร ผ่านธนาคารอาหารขนาดเล็ก จำนวน 70 แห่ง ซึ่งได้รับบริจาคอาหารจากตลาดในท้องถิ่น/ เน้นการลดการสูญเสียอาหารในครอบครัวเกษตรกร และสนับสนุนระบบจัดการขยะอาหารดิจิทัลในบริษัทอาหาร ธนาคารอาหาร และซูเปอร์มาร์เก็ต



หัวข้อ ความร่วมมือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

วิทยากร: (1) Nita Yulianis จากอินโดนีเซีย และ (2) Sara Laughton จากเปรู

- **อินโดนีเซีย** ดำเนินโครงการบริหารจัดการอาหารส่วนเกิน เพื่อแก้ไขปัญหา FLW และดำเนินการส่งต่ออาหารไปยังกลุ่มเปราะบาง ครอบคลุมพื้นที่ 15 จังหวัด
- **เปรู** ดำเนินโครงการอาหารโลก โดยการกระจายอาหารส่วนเกินไปยังผู้ที่หิวโหย เพื่อแก้ไขปัญหา FLW ในระยะเร่งด่วน

หัวข้อ เครื่องมือทางนโยบายและการวัดผล

วิทยากร: (1) Juan David Sáenz Henao จาก OECD และ (2) Sam Oakden จาก End Food Waste ออสเตรเลีย

- **OECD** แม้จะมีการใช้เครื่องมือทางนโยบายที่หลากหลายเพื่อสนับสนุนการลด FLW แต่ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนากลไกการประเมินการลด FLW ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
- **ออสเตรเลีย** มุ่งมั่นจะลดขยะอาหารร้อยละ 50 ภายในปี 2030 ผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น ร่วมมือกับธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อลดขยะอาหาร การบริจาคอาหาร และการอัพไซเคิลอาหาร

หัวข้อ นวัตกรรมและเทคโนโลยี

วิทยากร: (1) Dr. Sun Hui จากจีน และ (2) Dr. Matthew Tam จากสิงคโปร์

- **จีน** ปรับปรุงกระบวนการผลิตและแก้ไขปัญหา FLW ที่เกิดขึ้นหลังการเก็บเกี่ยวผ่านการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในห่วงโซ่อุปทานอาหาร อาทิ เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบการขนส่งที่สามารถบรรจุเมล็ดพืชได้จำนวนมากเพื่อลดการสูญเสีย
- **สิงคโปร์** นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาเพิ่มมูลค่าของขยะอาหารดังกล่าว เช่น เส้นก๋วยเตี๋ยวจากรำข้าวสาลี และขนมปังผลิตจากข้าวบาเลย์ เป็นต้น

หัวข้อ แผนการเอเปคสำหรับการป้องกันและการลด FLW ตามแผนงานความมั่นคงอาหารเอเปคมุ่งสู่ปี ค.ศ. 2030

วิทยากร: Dr. Shih-Hsun Hsu จากจีนไทเป

- ดำเนินการลด FLW โดย
- ส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐและเอกชนในโครงสร้างพื้นฐาน
 - กำหนดมาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการบริจาคอาหาร
 - แลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตรบนแพลตฟอร์ม APEC-FLOWS

หัวข้อ ผลการศึกษาการป้องกันและการลด FLW ในเอเปค

วิทยากร: Christian Méndez Lazarte จากเปรู

- มีเพียงบางเขตเศรษฐกิจที่มีกลยุทธ์และแนวทางการลด FLW ที่เป็นขั้นตอนและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติและครอบคลุมทุกภาคส่วนได้อย่างแท้จริง
- ข้อมูลด้าน FLW ยังคงมีไม่เพียงพอและไม่มีความสอดคล้องกัน จึงยากต่อการออกแบบนโยบายที่มีประสิทธิภาพ
- เสนอให้เขตเศรษฐกิจที่พัฒนาแล้วร่วมถ่ายทอดเทคโนโลยี การฝึกอบรม และการแลกเปลี่ยนแนวทางการปฏิบัติที่ดีด้าน FLW ให้แก่เขตเศรษฐกิจที่กำลังพัฒนา

SAVE OUR PLANET!

โดย กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร