รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการเกษตร

****

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล

(ภาษาไทย)

คำนำหน้า (นาย , นาง (น.ส.) ชื่อ กนกวรรณ สกุล จันทร์วงค์

(ภาษาอังกฤษ)

Prefix (Mr. ,Mrs., (Ms.) First Name Kanokwan Last Name Chanvong

๑.๒ เกี่ยวกับที่ทำงาน

ตำแหน่ง (วิชาการ/บริหาร) นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน (เช่น กอง/สำนัก) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสิงห์บุรี

โทรศัพท์.(หน่วยงาน) ๐๓๖-๘๑๓-๔๙๐

e-mai: (หน่วยงาน) mueangsingburi@doae.go.th

หน้าที่ความรับผิดชอบ *

ศึกษา วิเคราะห์ และวางแผน การส่งเสริมการผลิตการเกษตรในอำเภอ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร องค์กรเกษตรกร ยุวเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ส่งเสริมและประสานการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิต การจัดการผลผลิต และการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร ให้บริการและส่งเสริมอาชีพการเกษตร ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑.๓ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

ภาษาไทย การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบอาหารที่ยั่งยืน

ภาษาอังกฤษ ๒๔-CP-๔๘-GE-WSP-A: Workshop on Sustainable Food System

๑.๔ วัตถุประสงค์ของการเดินทางไป*

⊗ ประชุม ○ สัมมนา ○ ฝึกอบรม ○ปฏิบัติการวิจัย

○ ดูงาน ○ ปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

๑.๕ แหล่งให้ทุน

ชื่อองค์กร/หน่วยงาน ผู้ให้ทุน องค์การเพิ่มผลผลิตแห่งเอเชีย (Asian Productivity Organization: APO)

ประเภทของแหล่งทุน *

○ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัด ○ ทุนของหน่วยงานอื่นๆ

⊗ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานอื่นๆ ○ ทุนส่วนตัว

๑.๖ ประเทศที่ไป (ตอบได้มากกว่า ๑ ประเทศ)*

๑) บังกลาเทศ ๒) .....

๓) ..... ๔) .....

๑.๗ งบประมาณ – วันเดินทาง*

งบประมาณ .....-..... บาท

จากวันที่ ๑๙ / มกราคม / ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ / มกราคม / ๒๕๖๘

๑.๘ ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน

ชื่อโครงการ ๒๔-CP-๔๘-GE-WSP-A: Workshop on Sustainable Food System

ของหน่วยงาน องค์การเพิ่มผลผลิตแห่งเอเชีย (Asian Productivity Organization: APO)

๑.๙ คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ

Workshop on Sustainable Food System

ส่วนที่ ๒ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทย/อังกฤษ)

๒.๑ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร*

รูปแบบการผลิตและการบริโภคอาหารในปัจจุบันได้ก่อให้เกิดการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมอย่างแพร่หลาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ระบบอาหารที่ยั่งยืน (SFS) สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ โดยการพัฒนาเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ผลผลิตทางการเกษตรและการแปรรูปที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการลดการสูญเสียและการกำจัดของเสียจากอาหาร ตามวิสัยทัศน์ APO ๒๐๒๕ ที่มุ่งเน้นการขยายการเปลี่ยนแปลงอย่างชาญฉลาดและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตร การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้จึงเป็นความพยายามหนึ่งในการมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรและส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในประเทศสมาชิกของ APO

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

๓.๑ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับระบบอาหารยั่งยืน (Sustainable Food Systems: SFS) รวมถึงการแสดงตัวอย่างขององค์ประกอบ การบรรลุเป้าหมาย และวิวัฒนาการ

๒. เพื่อแบ่งปันแนวปฏิบัติของ SFS ร่วมกัน

๓. เพื่อสำรวจกลยุทธ์เพื่อสนับสนุนประเทศสมาชิก APO ในการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระบบอาหารและการเปลี่ยนผ่านระบบอาหารในภาพรวม

๓.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ไม่น้อยกว่า ๑ หน้ากระดาษ A๔ (หากมีรายงานฯ แยกต่างหากโปรดแนบไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน ๕ MB ส่งด้วย)

*** โปรดระบุองค์ความรู้ที่ได้รับให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามรายข้อ**

๑) ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบอาหารยั่งยืน (Sustainable Food Systems: SFS)

๒) การแบ่งปันแนวปฏิบัติของ SFS ร่วมกัน ผ่านการบรรยายและงานกลุ่ม

๓) การเรียนรู้กลยุทธ์และplatform ในการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระบบอาหารและการเปลี่ยนผ่านระบบอาหารในภาพรวม

๓.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงานภายในสังกัดของกรมส่งเสริมการเกษตร

(โปรดระบุอย่างชัดเจน เข้าใจง่าย และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้)

๑. **การพัฒนาความยั่งยืนในระบบการเกษตร**: การใช้แนวทาง Green Agriculture และการส่งเสริมเกษตรกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การใช้เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสูง การใช้หุ่นยนต์การเกษตร หรือการพัฒนาพันธุ์พืชที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อม) จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในภาคเกษตรกรรมได้ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้กับโครงการที่ส่งเสริมการผลิตในภาคเกษตรของกรมฯ

๒. **การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม**: การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสม (เช่น การใช้ระบบการจัดการความ

ปลอดภัยทางอาหาร JFS หรือแพลตฟอร์ม SSCAP) จะช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตามผลการผลิตได้ดีขึ้น และทำให้ห่วงโซ่อุปทานอาหารมีความยั่งยืนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

๓. **การพัฒนาความปลอดภัยทางอาหาร**: การใช้ระบบการจัดการความปลอดภัยทางอาหารและมาตรฐาน JFS จะช่วยเพิ่มความมั่นใจในด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร ทั้งในประเทศและในตลาดโลก ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรสามารถใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและการตลาด

<u>ส่วนที่ ๔</u> ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๔.๑ ปัญหา/อุปสรรค

๑. การเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ที่ทางผู้จัดพาไปเน้นเฉพาะกรณีศึกษาของประเทศต้นทาง อาจทำให้ไม่สามารถนำมาปรับใช้กับประเทศไทยได้อย่างเต็มที่

๒. ข้อจำกัดด้านภาษา

๔.๒ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติการและตัวอย่างความสำเร็จที่สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง และควรเน้นการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น smart farming, AI เป็นต้น

<u>ส่วนที่ ๕</u> จะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

*** ขอให้ระบุข้อเสนอ/แนวทางในการนำมาประยุกต์ใช้หรือขยายผลการยกระดับการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไทย**

๑. การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน

- การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน: สนับสนุนการร่วมมือระหว่างรัฐบาล, เกษตรกร, ภาคเอกชน และผู้บริโภคในการพัฒนาแนวทางที่ยั่งยืน และการส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงในอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและอาหาร
- การพัฒนาและส่งเสริมการตลาดสินค้าการเกษตรที่ยั่งยืน: ส่งเสริมการสร้างตลาดใหม่ ๆ สำหรับสินค้าการเกษตรที่ยั่งยืน เช่น ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ หรือสินค้าการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. การส่งเสริมเกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Agriculture)

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture): การใช้ข้อมูลจากเซ็นเซอร์และระบบ GPS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร เช่น น้ำ ปุ๋ย และสารเคมี ช่วยลดต้นทุนการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาเกษตรอินทรีย์: ส่งเสริมการผลิตพืชผลแบบเกษตรอินทรีย์โดยให้การสนับสนุนทางการเงินและการฝึกอบรมแก่เกษตรกร เพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ในประเทศและต่างประเทศ
- ลดการใช้สารเคมีในเกษตรกรรม: ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีทางเลือก เช่น การใช้ปุ๋ยชีวภาพและสารเคมีธรรมชาติ เพื่อลดการพึ่งพาสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๖ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

เห็นควรให้ปรับปรุงแก้ไขการใช้หน่วยงานราชการ ตำแหน่งให้ถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหนังสือ และรายงานผลการปรับปรุงแก้ไข
เป็นรูปเล่มด้วยครับ

ลงชื่อ.....(นายชาญณรงค์ วิรุณสาร).....
ตำแหน่ง .....เกษตรจังหวัดสิงห์บุรี.....
ลงวันที่ .....18 กุมภาพันธ์ 2568.....

ผู้ประสานงาน
ชื่อ-นามสกุล นางสาวกนกวรรณ จันทร์วงค์
โทรศัพท์ (หน่วยงาน) ๐๓๖-๔๑๓-๔๙๐
e-mail: (หน่วยงาน) mueangsingburi@doae.go.th

เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญเชิงวิชาการ

๒๔-CP-๔๘-GE-WSP-A: Workshop on Sustainable Food System

ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

ณ กรุงธากา ประเทศสาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ

จัดทำโดย นางสาวกนกวรรณ จันทร์วงค์

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

๑.๑ที่มาหรือวัตถุประสงค์ของโครงการ

รูปแบบการผลิตและการบริโภคอาหารในปัจจุบันได้ก่อให้เกิดการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมอย่างแพร่หลาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ระบบอาหารที่ยั่งยืน (SFS) สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ โดยการพัฒนาเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ผลผลิตทางการเกษตรและการแปรรูปที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการลดการสูญเสียและการกำจัดของเสียจากอาหาร ตามวิสัยทัศน์ APO ๒๐๒๕ ที่มุ่งเน้นการขยายการเปลี่ยนแปลงอย่างชาญฉลาดและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตร การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้จึงเป็นความพยายามหนึ่งในการมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรและส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในประเทศสมาชิกของ APO วัตถุประสงค์ของโครงการ ๑. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับระบบอาหารยั่งยืน (Sustainable Food Systems: SFS) รวมถึงการแสดงตัวอย่างขององค์ประกอบ การบรรลุเป้าหมาย และวิวัฒนาการ ๒. เพื่อแบ่งปันแนวปฏิบัติของ SFS ร่วมกัน ๓. เพื่อสำรวจกลยุทธ์เพื่อสนับสนุนประเทศสมาชิก APO ในการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระบบอาหารและการเปลี่ยนผ่านระบบอาหารในภาพรวม

ประเทศสมาชิก APO ที่เข้าร่วมการประชุม จำนวน ๑๒ ประเทศ และผู้เข้าร่วมจำนวน ๒๐ ราย

๑.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

วันที่ ๑

Session ๑ แนวคิดของระบบอาหารที่ยั่งยืน (concept of SFS) presented by David Gould

หัวข้อนี้เน้นให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจหลักการพื้นฐานของ ระบบอาหารที่ยั่งยืน (SFS) โดยชี้ให้เห็นความท้าทาย ปัจจัยที่ต้องคำนึงถึง และแนวทางปฏิบัติที่สามารถนำไปปรับใช้ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอาหารที่ปลอดภัย ยั่งยืน และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

แนวทางสำคัญในการพัฒนา SFS:

๑.๑ ต้องมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน (รัฐบาล, เกษตรกร, ภาคเอกชน, ผู้บริโภค)

๑.๒ ใช้ตัวชี้วัดที่เป็นรูปธรรม (KPIs) เพื่อติดตามผล

๑.๓ นำนโยบายสนับสนุนที่เหมาะสมมาใช้ เช่น การให้เงินอุดหนุนและกฎหมายควบคุมมลพิษ

๑.๔ ส่งเสริมการศึกษาและการเรียนรู้เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Session ๒ MIDORI strategy for sustainable food systems presented by Yuriko Tanaka

หัวข้อนี้เป็นการแนะนำเนื้อหาสาระของ MIDORI ซึ่งเป็นแนวทางนโยบายใหม่ของประเทศญี่ปุ่น นโยบายนี้ทำงานร่วมกับ MIDORI Act (กฎหมาย MIDORI) เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ผู้ผลิตปรับเปลี่ยนพฤติกรรมโดยการนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ เป็นการส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตและความยั่งยืนในภาคการเกษตร ป่าไม้ ประมง และอุตสาหกรรมอาหาร โดยประโยชน์ของผู้ผลิตที่จะได้รับ ได้แก่ เครดิตภาษี การสนับสนุนทางการเงิน และขั้นตอนการบริหารจัดการที่ง่ายขึ้น

Session ๓ นโยบายและยุทธศาสตร์ของ Green Agricultural ในเอเชีย presented by Dr. Shaikh Tanveer Hossain

หัวข้อนี้เป็นการกล่าวถึงแนวโน้มด้านอาหารและโภชนาการในเอเชีย แนวทางการพัฒนาโภชนาการอย่างยั่งยืน Green Agriculture คืออะไร แนวทางปฏิบัติตาม Green Agriculture ทำอย่างไร แนวทางพัฒนา Green Agriculture ในอนาคต บทบาทของประชาชนในการสนับสนุน Green Agriculture และตัวอย่างนโยบายเกี่ยวกับ Green Agriculture ในประเทศต่างๆ เช่น

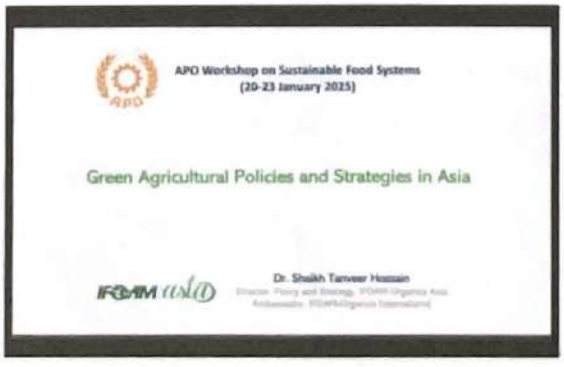
ญี่ปุ่น: ยุทธศาสตร์ระบบอาหารที่ยั่งยืน MIDORI (MIDORI Strategy)

- เป้าหมายปี ๒๐๕๐: ขยายพื้นที่เกษตรอินทรีย์เป็น ๑ ล้านเฮกตาร์ (๒๕% ของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด)
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคเกษตรให้เป็นศูนย์
- ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๕๐% และปุ๋ยเคมี ๓๐%

เกาหลีใต้: กฎหมายส่งเสริมเกษตรกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- วางแผนระยะ ๕ ปี (๒๐๒๑-๒๐๒๕) เพื่อเพิ่มพื้นที่เกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็น ๑๐% ภายในปี ๒๐๒๕
- ตั้งคณะกรรมการ Carbon Neutrality Commission เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๔๐% ภายในปี ๒๐๓๐

แนวทางพัฒนา Green Agriculture ในอนาคต ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เช่น หุ่นยนต์การเกษตรและระบบอัตโนมัติ เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture) การแก้ไขพันธุกรรม (Gene Editing) เพื่อเพิ่มความต้านทานต่อศัตรูพืชและโรค เกษตรแนวตั้งและไฮโดรโปนิกส์ และเกษตรอินทรีย์ เพื่อความยั่งยืนของระบบนิเวศ



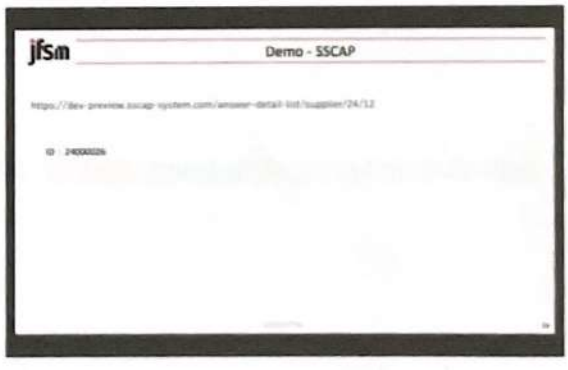
Session ๔ มาตรฐาน JFS และระบบการจัดการความปลอดภัยทางอาหาร presented by Mr. Masanori Kotani

ในหัวข้อนี้อธิบายบทบาทและความรับผิดชอบของ JFSM รวมถึง ประโยชน์ของโครงการรับรองความปลอดภัยทางอาหาร ที่สามารถช่วยขยายธุรกิจอาหารในตลาดโลก JFSM เป็นองค์กรที่ดูแลโครงการรับรองมาตรฐาน JFS (Food Safety Management System - ระบบการจัดการความปลอดภัยทางอาหาร) ซึ่งสอดคล้องกับ มาตรฐานสากล และ ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบของแต่ละประเทศ

วันที่ ๒

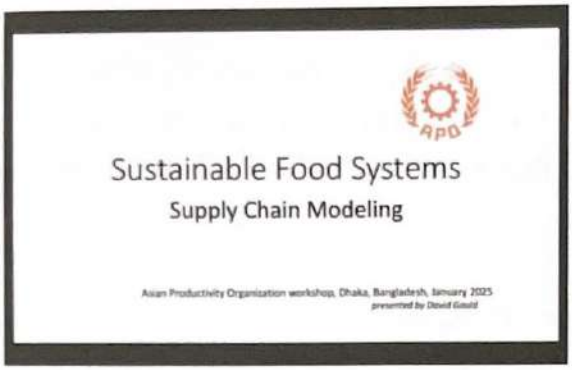
Session ๕ Sustainable food Supply Chains Assessment Platform (SSCAP) presented by Mr. Masanori Kotani

หัวข้อนี้เป็นการแนะนำแพลตฟอร์มประเมินห่วงโซ่อุปทานอาหารที่ยั่งยืน (SSCAP) และกลยุทธ์ในอนาคต JFSM จะเปิดตัว SSCAP ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มสำหรับประเมินความยั่งยืนของห่วงโซ่อุปทานผ่านการประเมินตนเอง การตรวจสอบ และการบริหารจัดการ มีการพัฒนาตามแนวทางสากล (ISO๒๖๐๐๐) มีหลายฟังก์ชันการใช้งาน ประโยชน์ของ SSCAP คือ เพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงาน CSR ด้านลดต้นทุนการบริหารซัพพลายเออร์ และเพิ่มความแม่นยำในการติดตาม รวมถึงช่วยให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องและปรับให้เข้ากับมาตรฐานสากล ณ ปัจจุบันเปิดให้ใช้งานตัว Demo ฟรี



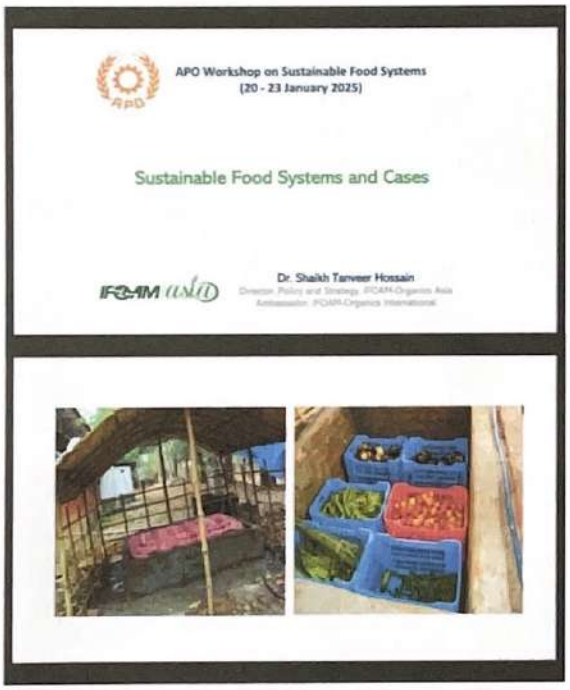
Session ๖ โมเดลห่วงโซ่อุปทานของระบบอาหารที่ยั่งยืน (SFS Supply Chain Models) presented by David Gould

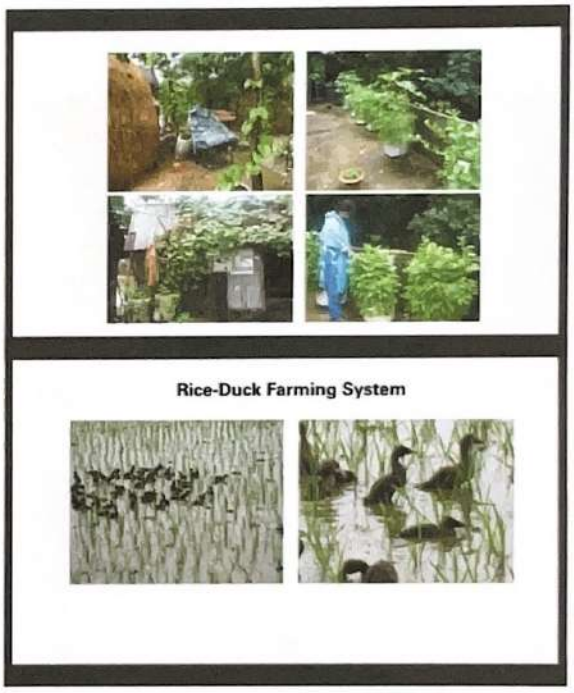
หัวข้อนี้กล่าวถึง ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนต่างๆของห่วงโซ่อุปทาน ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน รวมถึงความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความท้าทาย และแนวทางในการปรับปรุงห่วงโซ่อุปทานในระบบอาหารที่ยั่งยืน



Session ๗ ระบบอาหารที่ยั่งยืนและกรณีศึกษา presented by Dr. Shaikh Tanveer Hossain

ในหัวข้อนี้กล่าวถึงความหมายของระบบอาหารที่ยั่งยืน โดยเน้นความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ปัญหาของการทำการเกษตรแบบดั้งเดิม แนวปฏิบัติที่เป็นนวัตกรรม เช่น การปลูกข้าวร่วมกับการเลี้ยงเป็ด และการพัฒนาห้องเย็นประหยัดพลังงานสำหรับเกษตรกรรายย่อย รวมถึงกรณีตัวอย่างความสำเร็จในด้านการเกษตรที่ยั่งยืน





Session ๘ การนำเสนอเรื่องระบบอาหารที่ยั่งยืนของแต่ละประเทศ

วันที่ ๓

เยี่ยมชมและเรียนรู้ที่ The Christian commission for department in Bangladesh (CCBD) Climate Centre CCBD Climate Centre เป็นศูนย์ความรู้ระดับภูมิภาคเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนในรูปแบบโลว์คาร์บอนในประเทศบังกลาเทศ โดยศูนย์นี้มีเป้าหมายการปรับตัวและการลดผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ ผ่านการใช้นวัตกรรม การพัฒนาศักยภาพ และการเผยแพร่ความรู้

ภายในศูนย์ประกอบด้วย

๑. การแบ่งพื้นที่ ได้แก่ ชายฝั่ง พื้นที่แห้งแล้ง เนินเขา ทะเลทราย เพื่อจัดแสดงให้เห็นสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงส่งผลต่อสภาพแวดล้อมความเป็นอยู่ของประชาชน
๒. การสาธิตความท้าทายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงและวิธีการแก้ปัญหาที่เหมาะสมในท้องถิ่น โดยมีการจัดแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมกว่า ๑๐๐ รายการ
๓. เป็นศูนย์กลางการวิจัย การสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพ การสร้างเครือข่าย และการเผยแพร่ความรู้
๔. มีพื้นที่การเรียนรู้สำหรับเยาวชนและเด็กท่ามกลางภูมิทัศน์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๕. Green building ที่ได้รับการรับรองว่าช่วยให้ประหยัดพลังงาน ลดขยะ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๖. เป็นพื้นที่ที่ใช้พลังงานทดแทน

วันที่ ๔

Group work and presentation

สมาชิกในกลุ่มร่วมกันระบุโอกาส ความท้าทาย และแนวทางการแก้ไขปัญหา ในหัวข้อระบบอาหารที่ยั่งยืนของประเทศตัวเอง พร้อมทั้งนำเสนอกลุ่มละไม่เกิน ๕ นาที