

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการเกษตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) คำนำหน้า (นาย , นาง , น.ส.) ชื่อ ...พัฒนา... สกุลแสนโซ
(ภาษาอังกฤษ) Prefix (Mr. ,Mrs., Ms.) First NamePatana..... Last Name...Saenkho

1.2 เกี่ยวกับที่ทำงาน

ตำแหน่ง (วิชาการ/บริหาร) นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ (เกษตร
อำเภอ) หน่วยงาน (เช่น กอง/สำนัก) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพะเยา โทรศัพท์.(หน่วยงาน) 0-5488-
7055..โทรสาร.(หน่วยงาน) 0-5488-7057 e-mail:(หน่วยงาน)

หน้าที่ความรับผิดชอบ *

1. ศึกษา วิจัย ทดสอบ ประยุกต์เทคโนโลยีการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่และเกษตรกร
เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
2. ศึกษา วิเคราะห์ ศักยภาพของพื้นที่เพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรอย่างเป็น
ระบบในการบริหาร จัดการพื้นที่การเกษตร การพัฒนาเกษตรกร และการพัฒนาการผลิตพืชในอำเภอ
3. ควบคุม กำกับ ติดตามการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการเกษตรที่ได้รับมอบหมาย
4. ให้คำปรึกษา แนะนำและถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการพื้นที่ การพัฒนาผลิตพืช
การพัฒนาเกษตรกร องค์การเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตพืชแก่เกษตรกร
5. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

1.3 ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ 2025 KoRAA Short-term Training on Vegetable

1.4 วัตถุประสงค์ของการเดินทางไป*

- ☐ ประชุม ☐ สัมมนา ☒ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติการวิจัย
☐ ดูงาน ☐ ปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

1.5 แหล่งเงินทุน

ชื่อองค์กร/หน่วยงาน ผู้ให้ทุน Rural Development Administration (RDA)

ประเภทของแหล่งทุน *

- ☐ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัด ☒ ทุนของหน่วยงานอื่นๆ
☐ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานอื่นๆ ☐ ทุนส่วนตัว

1.6 ประเทศที่ไป (ตอบได้มากกว่า 1 ประเทศ)*

- 1)สาธารณรัฐเกาหลีใต้..... 2)
3) 4)

1.7 งบประมาณ – วันเดินทาง*

งบประมาณ-..... บาท

จากวันที่19.../..ตุลาคม../.2568 ถึงวันที่ 25...../...ตุลาคม...../....2568...../

1.8 ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน

ชื่อโครงการ The KoRAA (Korea–Asia Food & Agriculture Cooperation Initiative) Program
ของหน่วยงาน The RDA and the World Vegetable Center Korea Office (WKO).

1.9 คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ-.....

ส่วนที่ 2 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทย/อังกฤษ)

2.1 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร*

The main objectives of the training are:

- To share the results of the adaptability evaluation of Korean vegetable varieties conducted in KoRAA member countries;
- To provide technical knowledge on vegetable breeding and cultivation;
- To strengthen research capacity and cooperation among KoRAA member countries.

The 6–day training will include technical lectures, institutional visits, cultural experiences, and participation in the 2025 Korea Seed Expo. Participants will also have the opportunity to visit seed companies and advanced agricultural research institutes to gain practical insights into Korea’s vegetable breeding programs.

ส่วนที่ 3 ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

3.1 วัตถุประสงค์

- แลกเปลี่ยนผลการประเมินความเหมาะสมของพันธุ์พืชผักเกาหลีที่ดำเนินการในประเทศสมาชิก KoRAA; (ประเทศไทย, เวียดนาม, ฟิลิปปินส์, มองโกเลีย, อินโดนีเซีย, พม่า และศรีลังกา)
- ให้ความรู้ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์และการเพาะปลูกพืชผัก;
- เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยและความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิก KoRAA

3.2 เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

การฝึกอบรมนี้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้และสัมผัสกับเทคโนโลยีการเกษตรขั้นสูงของเกาหลีใต้ โดยเฉพาะในฐานะที่เมืองจอนจูเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนา (R&D) ของประเทศ ดังนี้

1. นวัตกรรมเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืชผัก (Vegetable Breeding Technology) เทคนิคการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมและกล้าพันธุ์มูลค่าสูง ซึ่งเกาหลีใต้มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและ

ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม (Hybrid Seeds) ที่ให้ผลผลิตสูงและทนทานต่อโรค โดยเฉพาะในพืชเศรษฐกิจสำคัญ เช่น พริก (Chili Pepper) และ มะเขือเทศ (Tomato) รวมถึงระบบการปลูกพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ นักวิจัยสามารถนำเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์ และระบบการปลูกพืชที่ทันสมัยเหล่านี้ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์พืชผักผลไม้ในประเทศ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ

2. องค์ความรู้ด้านโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการการวิจัย (R&D Management) การจัดการงานวิจัยระดับชาติ โดยการเยี่ยมชมหน่วยงานหลักภายใต้ Rural Developmentn (RDA) เช่น ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพเกษตรแห่งชาติ (The National Agrobiodiversity Center) สถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งชาติ (กองวิศวกรรมเกษตร) (The National Institute of Agricultural Science) เป็นต้น แสดงให้เห็นถึง การบริหารจัดการงานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่ง ซึ่งจำเป็นต่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์และพืชผักของประเทศ ประเทศสมาชิกสามารถนำรูปแบบการบริหารจัดการสถาบันวิจัย และการจัดสรรทรัพยากรไปเป็นแบบอย่างในการพัฒนาศักยภาพหน่วยงานวิจัยของตน การบูรณาการอุตสาหกรรม โดยการเข้าร่วมงาน Korea Seed Expo 2025 และการเยี่ยมชมบริษัทเมล็ดพันธุ์เอกชน ทำให้เห็นถึงการเชื่อมโยงงานวิจัย (RDA, WKO) เข้ากับการผลิตเชิงพาณิชย์และตลาดโลก ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันอุตสาหกรรมเกษตรให้เป็นอุตสาหกรรมชีวภาพมูลค่าสูง

3. โอกาสในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ (Networking and Collaboration) การสร้างเครือข่ายนักวิจัย ในประเทศสมาชิก KoRAA โดยการรวมตัวของนักวิชาการ จาก 7 ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย มองโกเลีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ ศรีลังกา เวียดนาม และไทย (โดยมีผู้แทนจากกรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตรเข้าร่วม) เป็นโอกาสสำคัญในการสร้างเครือข่าย ด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชผักเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการและการแก้ปัญหาที่คล้ายคลึงกันในภูมิภาคเอเชียช่องทางความร่วมมือกับ RDA โครงการนี้ต่อยอดจากบทบาทของ RDA ในปัจจุบันในฐานะกลไกหลักในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการสนับสนุนโครงการวิจัยร่วม เช่น โครงการริเริ่มความร่วมมือด้านอาหารและการเกษตรแห่งเอเชีย (AFACI) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารที่ยั่งยืน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแบ่งปันความรู้ด้านการเกษตรในประเทศสมาชิกเอเชีย ซึ่งประเทศไทยมีความร่วมมืออยู่แล้ว ผู้เข้าร่วมจากกรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตรสามารถใช้โอกาสนี้ในการขยายขอบเขตโครงการวิจัยร่วม โดยเฉพาะในพืชวงศ์มะเขือ และวงศ์กะหล่ำ สารสำคัญที่สุดที่ได้รับคือการเรียนรู้จาก รูปแบบความสำเร็จของเกาหลีใต้ ในการเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่อุตสาหกรรมเกษตรชีวภาพที่ขับเคลื่อนด้วยวิทยาศาสตร์ โดยมีจอห์นจูเป็นฐานปฏิบัติการหลัก ซึ่งเป็นแนวทางที่ประเทศสมาชิก KoRAA สามารถนำไปปรับใช้เพื่อเสริมความมั่นคงทางอาหารและยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันในระดับโลกได้

3.3 ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงานภายในสังกัดของกรมส่งเสริมการเกษตร

3.1.1 ส่งเสริมให้เกษตรกรในประเทศไทยได้ตระหนักถึงการใช้เทคโนโลยีในฟาร์ม เกษตรแม่นยำในการจัดการการเพาะปลูกที่เท่าทันกับสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป การพัฒนาคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร ตลอดจนการเลือกใช้พันธุ์ดี การจัดการแปลง รวมทั้งการจัดการผลผลิตให้เหมาะสมในการเพาะปลูกตามสภาพพื้นที่

3.1.2 ส่งเสริมให้เกษตรกรไทยทำการเกษตรแบบมูลค่าสูง ทำน้อยได้มาก สร้างรายได้ การบริหารปริมาณผลผลิตสินค้าในฟาร์มให้สมดุล ยกระดับภาคการเกษตร การลดต้นทุน สร้างโอกาส

3.1.3 ส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าถึงการให้เทคโนโลยีในฟาร์มเพื่อการผลิตที่มีความแม่นยำ รัฐบาลควรมีการสนับสนุน แผนงานโครงการ/การทำฟาร์มอัจฉริยะให้แก่เกษตรกรรุ่นใหม่เพื่อรองรับแรงงานภาคการเกษตรที่เปลี่ยนแปลงไปเข้าสู่เกษตรกรสูงวัย การปรับตัว ให้เข้ากับสถานการณ์สภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป การควบคุมสภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช

ส่วนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

.....
.....
.....

4.2 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เห็นควรมีความร่วมมือด้านงานวิจัยการเกษตรกับเกาหลีใต้ สนับสนุนเจ้าหน้าที่ให้ได้รับองค์ความรู้การทำฟาร์มอัจฉริยะ และเทคโนโลยี ให้การสนับสนุนเกษตรกรรุ่นใหม่เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการ หรือเทคโนโลยีในการปรับปรุงพันธุ์ การอารักขาพืช และกระบวนการผลิตพืชแลกเปลี่ยนเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อเรียนรู้วิธีการปฏิบัติ อันจะเป็นการสร้างเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ และสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน และคงไว้ซึ่งความต่อเนื่องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร โดยทั้งนี้ต้องเน้นจุดอ่อน และจุดแข็งขององค์กรในแต่ละประเทศ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและได้ประโยชน์สูงสุดร่วมกัน

ส่วนที่ 5 จะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

ในประเทศไทยเข้าสู่สังคมสูงวัยขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตรการใช้เทคโนโลยี การทำการเกษตรแม่นยำ จะเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่เป็นตัวช่วยให้เกษตรกรทำการเกษตรที่เท่าทันกับ สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป และการส่งเสริม สนับสนุน เกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าถึง การทำฟาร์ม อัจฉริยะ เพื่อรองรับแรงงานภาคการเกษตรซึ่งสูงวัย และ การวิจัย และการปรับปรุงพันธุ์พืชที่ต้านทาน โรค แมลง และสภาวะแวดล้อม การปลูกฝังเกษตรกรให้ตระหนักถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การทำ การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การผลิตให้มีคุณภาพ มาตรฐานเพื่อการแข่งขันกับต่างประเทศ ตาม นโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการขับเคลื่อนงานกรมส่งเสริมการเกษตร

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ..... นจ

ตำแหน่ง..... (นายบัณฑิต สมศรี)

ลงวันที่..... เกษตรจังหวัดพะเยา

ผู้ประสานงาน

ชื่อ-นามสกุล นางพัฒนา แสนโฮ

โทรศัพท์ 0-5488-7055

e-mail: p.seanho@gmail.com