

รายงานการเข้าร่วมโครงการเอพีไอ  
18-AG-01-GE-WSP-B Workshop on Smart Agriculture Extension Models  
ระหว่างวันที่ 17 – 21 กันยายน 2561  
ณ กรุงโคลอมโบ ประเทศศรีลังกา

จัดทำโดย นายเอกรัฐ ศรีบุญตระกูล  
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์  
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
วันที่ 19 ธันวาคม 2561

## ส่วนที่ 1 เนื้อหา/องค์ความรู้จากการเข้าร่วมโครงการ

### 1.1 วัตถุประสงค์ของโครงการโดยย่อ

- ศึกษาบทบาทของการให้บริการทางการส่งเสริมการเกษตรให้แก่เกษตรกรในชนบท โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเกษตรกรที่ด้อยโอกาส เช่น สตรี ผู้สูงอายุ และเกษตรกรรายย่อย เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพได้ทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี IT และดิจิทัลในการเรียนรู้สำหรับผู้ผลิตสินค้าเกษตร

- เรียนรู้และแบ่งปันโมเดลส่งเสริมการเกษตรอัจฉริยะ (AEMs) และจัดทำคำแนะนำสำหรับ การนำโมเดลที่ประสบความสำเร็จและแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ในกลุ่มประเทศสมาชิก

1.2 เนื้อหา/องค์ความรู้ที่ได้จากกิจกรรมต่างๆ พร้อมแสดงความคิดเห็นหรือยกตัวอย่างประเด็นที่สามารถนำมาปรับใช้ในองค์กรหรือประเทศไทย (สามารถจำแนกตามหัวข้อและระบุชื่อวิทยากรบรรยาย) ได้แก่

- การบรรยาย

#### Session1: Overview on agriculture extension models (AEM) and digital solutions

- **Presentation 1:** Status of online/offline agriculture extensions and advisory system in Asia : Dr. M. Kalim Qamar

- ภาพรวมโครงการและวิธีปฏิบัติของภาครัฐและเอกชน เข้าใจภาพรวมของความคืบหน้าใน การสร้างรูปแบบการส่งเสริมการเกษตร ในเอเชีย โดยรัฐบาลและเอกชนต่างก็คิดค้นรูปแบบ วิธีการ และเครื่องมือใหม่ๆ เพื่อส่งเสริมให้การทำการเกษตรมีความสะดวก ลดต้นทุน แรงงาน และเพิ่มผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

- **Presentation 2:** Global trends and technology advancement in education and reflection on agriculture extension : Prof. Ahn Miri

- โลกมีการเชื่อมต่อกันโดยใช้เทคโนโลยีในการติดต่อสื่อสาร ต่างจากเมื่อก่อน ที่การติดต่อสื่อสารทำได้ยากลำบาก ต้องใช้การเดินทาง เช่น คริสโตเฟอร์ โคลัมบัส และการศึกษาในทุกวันนี้ มีเทคโนโลยีเข้ามาเป็นตัวช่วยมากขึ้น การศึกษาเมื่อก่อน เริ่มจาก ครูเป็นศูนย์กลาง ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ด้วยเทคโนโลยีทุกวันนี้ การศึกษาเปลี่ยนไปในลักษณะ ค้นคว้าศึกษาข้อมูลผ่านเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น ผ่านเครื่องมือสื่อสาร ผ่านห้องเรียนออนไลน์

- การเรียนรู้ โดยการอ่านเพียงอย่างเดียวจะรู้และได้น้อยสุด แต่การสอนผู้อื่นจะทำให้เรารู้และเข้าใจได้มากที่สุด การนำเทคโนโลยีเสมือนจริง (VR) มาใช้ศึกษาเรียนรู้ จะช่วยให้มีทักษะเพิ่มมากขึ้น

- การทำให้ห้องเรียนเปรียบเสมือนบ้าน ทำให้บ้านเป็นที่เรียนรู้ จะทำให้ผู้เรียนมีความสุขในการเรียนเพิ่มมากขึ้น

- **Presentation 3:** Starting online platform for AEM : Dr. Peter Brothers
- มีการเตรียมการ และวางแผนการในการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยีมารองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้อย่างเหมาะสม
- มีศูนย์วิจัยเฉพาะแต่ละด้านและสร้างคลังความรู้ (Knowledge Bank) เพื่อเก็บรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในอนาคต
- **Presentation 4:** Strategies for developing user-friendly agriculture extension system : Prof. Ahn Miri
- มีการวางแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยี ให้สามารถใช้งานง่าย หากพบทางตัน ให้เราหาวิธีการอื่น เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป
- สร้างรูปแบบการศึกษาเรียนรู้หลายๆวิธี ยกตัวอย่างในเกาหลี มีการพัฒนา website เพื่อให้ผู้ศึกษาได้เรียนรู้ในสิ่งที่ต้องการได้อย่างง่ายดาย เข้าถึงได้ง่ายและตรงตามความต้องการมากที่สุด

## Session 2: Upscaling capacity in developing effective AEM

- **Presentation 5;** A hands-on exercise for stakeholder analysis for developing AEM : Dr. M. Kalim Qamar
- มีการให้โอกาส และวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ในการได้ทดสอบ ทดลองใช้งานและปฏิบัติดูว่า เครื่องมือเหล่านั้นที่ได้จัดทำมีความเหมาะสม สามารถใช้งานได้ง่าย และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานได้มากน้อยเพียงใด
- **Presentation 6:** Maximizing mutual interactions and communications between learners and service providers through ICT : Online knowledge management : Prof. Ahn Miri
- สร้างเครื่องมือ ที่อำนวยความสะดวกในการปฏิสัมพันธ์ การติดต่อสื่อสาร ระหว่างผู้ศึกษาและผู้ให้บริการ โดยการใช้ระบบสารสนเทศ เช่น website หรือ application ต่างๆ เป็นตัวช่วยให้สามารถติดต่อได้ง่ายขึ้น มีการเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ใช้ นำมาวิเคราะห์เพื่อหาคำตอบที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด
- **Presentation 7:** Sri Lanka's case study : Local resource person
- Policies and initiatives to promote and implement smart agriculture extension (Tentative)
- ปัญหาในด้านการเกษตร คือ พื้นที่ทำการเกษตรลดลง แต่ประชากรเพิ่มขึ้น ผลผลิตที่ได้ จึงไม่เพียงพอสำหรับใช้ภายในประเทศ
- แนวทางแก้ไขปัญหาในอนาคต คือ พัฒนากิจกรรมทางการผลิตให้ได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ลดขยะในขั้นตอนการผลิต และสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร
- มีการสร้างศูนย์ข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรแห่งชาติ เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูล และเป็นศูนย์วิจัยทางการเกษตรสำหรับแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในด้านการเกษตร
- มีการตั้งศูนย์ call center .ใช้ social media , youtube , website และ application หลากหลายช่องทางเพื่อเป็นสื่อในการให้ข้อมูล ข่าวสารด้านการเกษตรแก่เกษตรกร

## Session 3: AEM achieving goodwill for sustainable inclusive rural development

- **Presentation 8:** Successful cases of AEM to empower marginalized groups and women in rural areas : Dr. Peter Brothers

- **Presentation 9:** Roles of agriculture extension in nurturing rural leaders :

Dr. Peter Brothers

- **Presentation 10:** Institutional reforms and guiding recommendations for AEM

development in Asia : Dr. M. Kalim Qamar

- การศึกษาดูงานแต่ละแห่ง (ถ้ามี) พร้อมแนบภาพประกอบ

1. Practices of Crop Clinic at Kosgama

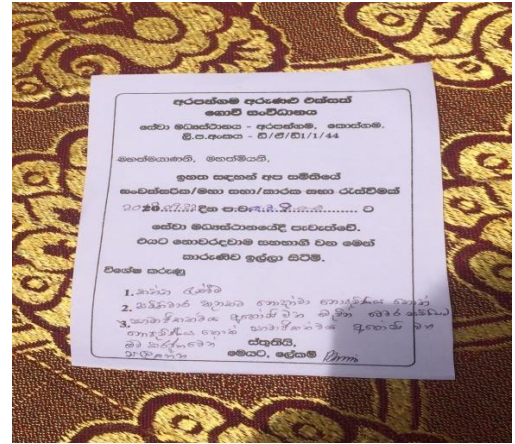
- ลักษณะเหมือนกับคลินิกรักษาโรคต้นไม้ ซึ่งประจำอยู่ในพื้นที่ชุมชนของเกษตรกร หากเทียบกับประเทศไทย คือ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

- จะมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อให้คำปรึกษาแก่เกษตรกร

- จะมีแบบฟอร์มกรอกข้อมูลการขอรับการช่วยเหลือ

- เจ้าหน้าที่จะมีคู่มือบอกรายละเอียดของโรค สาเหตุและวิธีการแก้ไข แต่ถ้าไม่มีข้อมูล จะส่งรายละเอียดให้ส่วนกลาง เพื่อค้นคว้าหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข แล้วนำมาบอกแก่เกษตรกรต่อไป





## 2. Visit Private Field of protected houses at Padukka

- ฟาร์มส่วนตัวของเกษตรกร มีการทำโรงเรือนปลูกพืชโดยใช้โรงเรือนปลูกพืชแบบปรับอากาศ (Evaporation Greenhouse) เพื่อควบคุมอุณหภูมิและป้องกันแมลงศัตรูพืช

- พืชหลักของเกษตรกร คือ แตงกวา แต่เกษตรกร มีการทดลองปลูกพืชชนิดอื่น เพื่อเป็นทางเลือกในอนาคต

- มีปัญหาศัตรูพืชคือ หนู เข้ามามากทำลายตาข่ายกันแมลง และกัดทำลายพืชผลทางการเกษตร

- โรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคราน้ำค้าง



- การเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม (Group Discussion)



## ส่วนที่ 2 ประโยชน์ที่ได้รับและการขยายผลจากการเข้าร่วมโครงการ

### - ประโยชน์ต่อตนเอง

1. ได้เห็นสภาพพื้นที่ และวิธีการเกษตรของเกษตรกร ในพื้นที่ของประเทศศรีลังกา
2. ได้แลกเปลี่ยน วิธีการส่งเสริมเกษตรกร เครื่องมือที่ใช้ และสภาพพื้นที่ ความยากง่ายในการปฏิบัติงานของแต่ละประเทศที่ได้เข้าร่วมสัมมนาในครั้งนี้

### - ประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัด

1. ได้เทคนิควิธีการใหม่ๆ เพื่อ ใช้ในการส่งเสริมเกษตรกรต่อไป
2. การคิด ออกแบบเครื่องมือ เพื่อใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร ให้เกิดผลกับเกษตรกรมากที่สุด

### - ประโยชน์ต่อสายงานหรือวงการวิชาชีพในหัวข้อนั้นๆ

1. ได้เห็นแนวทางการพัฒนาการส่งเสริมการเกษตรในอนาคต
2. อุปกรณ์และเครื่องมือที่จะนำเข้ามาใช้เพื่อการพัฒนาการส่งเสริมการเกษตร มีหลากหลายมากขึ้น
3. รูปแบบเพื่อใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร มีเพิ่มเติมจากแนวคิดของประเทศสมาชิกผู้เข้าร่วมสัมมนา

### - กิจกรรมการขยายผลที่ได้ดำเนินการภายในระยะเวลา 60 วันนับจากวันสุดท้ายของโครงการ

ได้ทดลองนำวิธีการ และแนวทางในการส่งเสริมเกษตรกร มาปรับใช้ในการอบรม ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง



### - กิจกรรมการขยายผลที่จะดำเนินการภายใน 6 เดือนหลังเข้าร่วมโครงการ

1. ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เครื่องมือติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ให้มากขึ้น
2. ส่งเสริมให้มีการค้นหาข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากขึ้น
3. ส่งเสริมให้เกษตรกร มีการใช้ Application ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ เพื่อใช้ติดต่อประสานงานและค้นหาข้อมูลทางการเกษตรให้มากขึ้น

ส่วนที่ 3 เอกสารแนบอื่นๆ



The program of the workshop is given below

Timing	Activity	Speaker / Organizer
<b>Day 0: Sunday, 17 September 2018- Arrival of Participants at Colombo</b>		
<b><u>Hotel accommodation and Workshop venue:</u></b>		
<p>Name: Berjaya Colombo            Address: No. 36, College Avenue            Mount Lavinia            Sri Lanka</p> <p><b>Phone :</b> +94 (11) 2 73 9610  <b>FAX:</b> +94 (11) 2 73 3030  <b>E-mail:</b> colombo.rsvn@berjayahotel.com  <b>Website:</b> <a href="https://www.berjayahotel.com/colombo">https://www.berjayahotel.com/colombo</a></p>		
<b>Day 1: Monday, 18 September 2018</b>		
08:30	Registration	
09:00	Arrival of Guest	
9:05	Welcome Address Mr. B.Wijayarate Secretary Ministry of Agriculture	
9:10	Address by the National Productivity Secretariat, Sri Lanka Mr. Suranga Gunaratne Director/NPS APO Liaison Officer of Sri Lanka	
9:20	Message of Secretary General of Asia Productivity Organization	
9:30	Video Presentation on Agriculture in Sri Lanka	
9:40	Address of the Chief Guest Hon. Angajan Ramanathan Deputy Minister of Agriculture	
9:55	Vote of Thank Mr. P.N.N. Jayanetti Deputy Director Ministry of Agriculture	
10:00–10:30	Group photograph and Coffee break	
10:30–11:00	Self-Introduction of participants and resource persons and Program Orientation	Mr. P.N.N. Jayanetti Deputy Director Ministry of Agriculture

<b>Session 1.</b>		
<b>Session 1: Overview on agriculture extension models (AEM) and digital solutions</b>		
10:10-11:30	<b>Presentation 1 : Status of online/offline agriculture extensions and advisory system in Asia</b> Overview on the public and private schemes and practices to grasp a whole picture of current progress in AEM in Asia	Dr. M. Kalim Qamar Consultant, Rural and agriculture development and agriculture extension, USA
11:30-13:00	<b>Presentation 2: Global trends and technology advancement in education and reflection on agriculture extension</b> Review on recent edu-tech and possible application in agriculture extension	Prof. Ahn Miri School of Education, Hanyang University, ROK
13:00– 14:10	<b>Lunch</b>	
14:10– 15:30	<b>Presentation 3: Starting online platform for AEM</b> Procedures and steps to launch a digital business platform of AEM: Setting up an actionable digital platform for successful implementation	Dr. Peter Brothers Head, IRRI education, Philippines
15:30– 15:45	Coffee Break	
15:45– 17:30	<b>Presentation 4: Strategies for developing user-friendly agriculture extension system</b> Identification of and analysis for targeted users; adjusting modalities, contents, and channeling for the targeted groups	Prof. Ahn Miri School of Education, Hanyang University, ROK
19:00– 22:00	Welcome dinner hosted by the Ministry of Agriculture	Local Organizers
<b>Day 2: Tuesday 18 September 2018</b>		
9:00-9:15	<b>Ice breaking and Reporting of Day 1</b>	
<b>Session 2: Up scaling capacity in developing effective AEM</b>		
09:15-10:45	<b>Presentation 5: A hands-on exercise for stakeholder analysis for developing AEM</b> Tools, techniques and framework to identify and include stakeholders based on importance and influence of AEM initiative.	Dr. M. Kalim Qamar Consultant, Rural and agriculture development and agriculture extension, USA
10:45-11:00	<b>Coffee break</b>	
11:00-12:30	<b>Presentation 6: Maximizing mutual interactions and communications between learners and service providers through ICT : Online knowledge management</b> Facilitating and incorporating users' participation for user-generated contents. Skills to promote users' participation and maintain their revisiting	Prof. Ahn Miri School of Education, Hanyang University, ROK
12:30-13:40	<b>Lunch</b>	

13:40-15:00	<b>Presentation 7: Sri Lanka's case study - Policies and initiatives to promote and implement smart agriculture extension .</b> Public and private schemes and plans for ICT-based learning environment in Sri Lanka; Review on smart management model of agriculture extension	Dr. Rohan Wijekoon Consultant, Agriculture Modernization Project, Ministry of Agriculture Sri Lanka.
15:00-15:15	<b>Coffee break</b>	
<b>Session 3: AEM achieving goodwill for sustainable inclusive rural development</b>		
15:15-16:30	<b>Presentation 8: Successful cases of AEM to empower marginalized groups and women in rural areas</b> AES for inclusive growth for less-privileged groups in rural areas, gender-/ youth-sensible programs	Dr. Peter Brothers Head, IRRI education, Philippines
16:30-16:40	<b>Coffee break</b>	
16:40-17:40	<b>Presentation 9: Roles of agriculture extension in nurturing rural leaders</b> Education / training services for leadership - provided through AEM for rural youth, community leaders and agriculture business leaders; what and how to teach to infuse a foresighted mind-set to improve sustainability of their leadership and agribusiness.	Dr. Peter Brothers Head, IRRI education, Philippines
<b>Day 3: Wednesday, 19 September 2018</b>		
09:00-09:15	Ice breaking & Report of Day 2	
09:15-10:45	<b>Presentation 10: Institutional reforms and guiding recommendations for AEM development in Asia</b> Innovative practices to achieve unbiased information access to rural population; visions and recommendations for novel approach to the roles and utilization of AEM	Dr. M. Kalim Qamar Consultant, Rural and agriculture development and agriculture extension, USA
10:45-11:00	<b>Coffee break</b>	
<b>Session 4: Country paper presentation</b>		
Sharing country cases of exiting and/or future planned initiatives and schemes of AEM; and exploring applicable models with a foresighted perspective in the participating countries Facilitated by Dr. M. Kalim Qamar All resource persons will join for support		
11:00-12:30	Country presentations	Bangladesh, Fiji, and India.
12:30-13:30	<b>Lunch</b>	
13:30-15:30	Country presentations	Malaysia, Mongolia, Pakistan and Philippines.
15:30-15:45	<b>Coffee break</b>	
15:45-17:15	Country presentations	Sri Lanka, Thailand and Vietnam
17:15-17:30	<b>Brief Introduction on field visit</b>	Local Organizers

**Day 4: Thursday, 20 September 2018**

Session 5: Field visits

8:30	Departure	Local Implementing Organizers
10:00-12:30	Practices of Crop Clinic at Kosgama	
12:30-13:30	Lunch	
13:30	Leave Kosgama	
14:00-15:00	Visit Private Field of protected houses at Padukka	
15:00	Leave Padukka	
16:30-18:30	Visit City Sites	
19.00	Arrive Hotel	

**Day 5: Friday, 21 September 2018**

08:30- 10:30	Group breakout session	Facilitated by Dr. Peter Brothers All resource persons will join for support
10:30-11:30	Presentation of group discussion output	
11:30-12:30	Program evaluation by participants, resource persons, and implementing organizations	
12:30-13:00	Formulation of follow-up action plans by individual participants	
13:00-13:45	Lunch	
13:45-15:00	<b>Closing session</b> Remarks of resource persons Vote of thanks by a participant Closing remarks Certificate conferment	Local implementing organizations

**Day 6 : Saturday, 22 September 2018- Departure of Participants from Colombo**

## List of Participants

### Bangladesh

#### **Mr. Md. Mizanur Rahman**

Director

Bangladesh Academy for Rural Development (BARD)

Kotbari, Comilla 3503

*Telephone: 88081-60601*

*Fax: 88081-68406*

*e-Mail: mizanbard@yahoo.com*

#### **Mr. Ranjit Sen**

Senior Scientific Officer Bangladesh Agricultural Research  
Institute (BARI) Chandona, Gaipur 1701

*Telephone: 880-880249-270041*

*Fax: 880-8802-49261415*

*e-Mail: senranjitbd@yahoo.com*

### Fiji

#### **Mr. Atish Chand**

Senior Lecturer

Fiji National University

PO Box 1544, Koronivia, Nausori

*Telephone: 679-347-9200*

*Fax: 679-340-0275*

*e-Mail: adeancaff@fnu.ac.fj*

### India

#### **Mr. Arun Kumar**

Director

Department of Agriculture & Cooperation, Ministry of  
Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare (DAC&FW),  
Government of India

Room No. 145A, KrishiBhawan

New Delhi 110001

*Telephone: 011-23382336*

*e-Mail: arunkumar.72@gov.in*

#### **Dr. Vinayak Ramesh Nikam**

Scientist

Indian Council of Agricultural Research

ICAR-National Institute of Agricultural Economics and Policy

Research, DPS Marg

New Delhi 110012

*Telephone: 91-11-25847628/91-11-25848731*

*Fax: 91-11-25842684*

*e-Mail: director.niap@icar.gov.in*

*vinayakrnkam@gmail.com*

**Malaysia****Mr. Azizul Hafiz Bin Azizan**

Agriculture Officer  
Malaysia Department of Agriculture  
Johor Bahru Department of Agriculture, Jalan Taruka, 80350  
Larkin, Johor  
*Telephone* : 607-2363578  
*Fax* : 607-2362237  
*e-Mail* : [azizulhafiz@doa.gov.my](mailto:azizulhafiz@doa.gov.my)

**Mr. Johari Bin Abdullah Joupih Yadam**

Principal Assistant Director  
Agricultural Extension and Agro Based Industry Division  
Department of Agriculture Malaysia  
Wisma Tani, Lot 4G2, Precint 4, Federal Government  
Administration Centre, 62624 Putrajaya  
*Telephone* : 03-88703438  
*Fax* : 03-88703377  
*e-Mail* : [johari\\_a@doa.gov.my](mailto:johari_a@doa.gov.my)

**Mongolia****Ms. Tsogt Enkhmaa**

Senior Specialist  
Department of Investment & Development Policy Planning  
Government Office of Bulgan Province  
The 5th bagh, Bulgan Soum, Bulgan Province  
*Telephone* : 976-70342385  
*e-Mail* : [tsogtenkhmaa@gmail.com](mailto:tsogtenkhmaa@gmail.com)

**Pakistan****Ms. Farheen Sayam**

Agriculture Officer  
Agriculture Extension Department  
First Floor, Agriculture House, 21 Davis Road, Lahore-Punjab  
*Telephone* : 042-99200752  
*Fax* : 042-99202911  
*e-Mail* : [cpec.agri@gmail.com](mailto:cpec.agri@gmail.com)

**Dr. Irfan Ullah**

Lecturer  
Department of Agricultural & Applied Economics  
The University of Agriculture Peshawar Khyber Pakhtun Khwa  
Pakistan  
*Telephone* : +92-92-091-9216558  
*Fax* : +92-92-091-9216520  
*e-Mail* : [irfamullah@aup.edu.pk](mailto:irfamullah@aup.edu.pk)  
[irfanshah\\_056@yahoo.com](mailto:irfanshah_056@yahoo.com)

**Philippines**

**Dr. (Ms.) Decibel Villarisco Faustino-Eslava**

Dean, Associate Professor  
School of Environmental Science and Management, University  
of the Philippines Los Banos  
Los Banos 4031, Laguna  
*Telephone: +63-63-49-5362251*  
*Fax: +63-63-49-5362251*  
*e-Mail: sesam@uplb.edu.ph*

**Sri Lanka**

**Ms. Anchana Srirangan**

Deputy Director of Agriculture  
Agriculture Office of the Deputy Director of Agriculture,  
Thirunelvely, Jaffna  
*Telephone: +94 21 222 2175*  
*Fax: +94 21 222 2175*  
*e-Mail: ddajaf@gmail.com*

**Mr. E.S.K.M.P. Chamara Ekanayaka**

Agriculture Instructor  
Department of Agriculture North Central Province  
Anuradhapura  
*Telephone: +94 25 222 2189*  
*Fax: +94 25 223 5364*  
*e-Mail: ncpagri@gmail.com*

**Mr. W.M.S. Wanninayaka**

Deputy Director of Agriculture  
Provincial Department of Agriculture  
Dambulla Road, Kurunagala  
*Telephone: 094-37 222 2325*  
*Fax: 094-37 222 3100*  
*e-Mail: pdoanwp@gmail.com*

**Mr. Wickramasinhage Jayantha Samarawickrama**

Assistant Director of Agriculture  
Central Provincial Department of Agriculture Office of the  
Assistant Director of Agriculture,  
Old Fair Road, Naula  
*Telephone: +94 66 2240 6908*  
*Fax: +94 662 240 6908*  
*e-Mail: ada.laggala@gmail.com*

**Mr. Yasasiri Kumara Bamunuarachchi**

Assistant Director of Agriculture  
Provincial Department of Agriculture, Sabaragamuwa Province,  
Deputy Director of Agriculture Office, Muwagama, Rathnapura  
*Telephone: 94-45 222 2505*  
*Fax: 94-45 222 2505*  
*e-Mail: agrirathnapura@gmail.com*

**Mr. Liyanagama Kankanamge Samantha Thushitha Kumara**

Assistant Director  
Extension and Training Center  
Department of Agriculture,  
Peradeniya  
*Telephone: 94-81 238 8465*  
*Fax: 94-80 238 8754*  
*e-Mail: samanthathusitha@gmail.com*

**Mr. Halambage Dilraj Krishan De Silva Siriwardhana**

Deputy Director of Agriculture  
Provincial Department of Agriculture (Southern Province)  
Deputy Provincial Director of Agriculture's Office  
Gabadaweediya, Matara  
*Telephone: 94-41 222 2350*  
*Fax: 94-41 222 0110*  
*e-Mail: ddagrimatara@gmail.com*

**Ms. Madurasinghe Madiyanselage Nirasha Chathurangi Madurasinghe**

Assistant Director (Planning)  
Ministry of Agriculture, Western Province  
8<sup>th</sup> Floor, No 204, Denzil Kobbekaduwa Mawatha  
Colombo  
*Telephone: 94-11 209 2658*  
*Fax: 94-11 209 2653*  
*e-Mail: Ad2agri.wp@gamil.com*

**Thailand**

**Mr. Eakarath Sribuntrakool**

Agricultural Extensionist  
MueangSurin District Agricultural Extension Office  
194 Moo 4, Korko, MueangSurin District, Surin 32000  
*Telephone: +66-66-4451-5016*  
*e-Mail: riderzx@gmail.com*

**Mr. Surasak Atchanawat**

Programmer Analyst  
Mae Fah Luang Foundation  
1875/1 Rama IV Road, Lumpini, Patumwan  
Bangkok 10330  
*Telephone: +66-66-2252-7114*  
*Fax: +66-66-2252-7114*  
*e-Mail: surasak.a@doitung.org*



**Vietnam**

**Dr. (Ms.) Ha Thuy Hanh**

Deputy Director General

National Agriculture Extension Centre (NAEC), Ministry of  
Agriculture and Rural Development Vietnam

No. 16 Thuy Khue, Tay Ho

Hanoi

*Telephone:* +84-84-37272484

*Fax:* +84-84-37282482

*e-Mail:* [hanhht.tccb@mard.gov.vn](mailto:hanhht.tccb@mard.gov.vn)

**Mr. Le Van Truong**

Lecturer

Vietnam National University of Agriculture

TrauQuy Town, Gia Lam District

Hanoi

*Telephone:* +84-84-024-62617586

*Fax:* +84-84-024-62617586

*e-Mail:* [webmaster@vnua.edu.vn](mailto:webmaster@vnua.edu.vn)

[truongimmuno@gmail.com](mailto:truongimmuno@gmail.com)

## ***List of Resource persons***

**Republic of  
Korea**

**Prof. Milee Ahn**  
Professor  
Department of Educational Technology  
College of Education, Hanyang Technology  
222, Wangsimni-ro, Sungdonggu, Seoul  
*Telephone:* +82-82-2-2220-1157/82-10-9124-0000  
*Fax:* 82-82-2-2220-1506  
*e-Mail:* mlahn@hanyang.ac.kr

**New Zealand**

**Dr. Peter Warwick Brothers**  
Chief of Staff  
International Rice Research Institute  
DAPO Box 777, Metro Manila 1301  
*Telephone* +63 63-2-580-5600  
*e-Mail:* p.brother@irri.org

**United State**

**Dr. M. Kalim Qamar**  
Consultant  
Rural and Agriculture Development and Agricultural Extension  
13525 Scottish Autumn Lane, North Potomac  
Maryland  
*Telephone:* 001 -301-926-0334  
*e-Mail:* Mkalim.qamar@gmail

## ***Local Resource Person***

**Sri Lanka**

**Dr. Rohan Wijekoon**  
Former Director General of Department of Agriculture  
Consultant, Agriculture Modernization Project  
Ministry of Agriculture  
Rajagiriya  
*Telephone:* +94 112 877 547, 94-715 328 281  
*Fax:* +94 112 877 546  
*e-Mail:* rwije1958@gmail.com

## *Advisory Committee*

**Mr. B. Wijyaratne**

Secretary  
Ministry of Agriculture  
No 288, Sri Jayawardhenepura Mawatha  
Rajagiriya  
Sri Lanka  
*Telephone: 94-11-2-868920*  
*Fax: 94-11-2-863497*  
*e-Mail: sec.agri@yahoo.com*

**Dr. K. Hettiarachchi**

Additional Secretary (Agricultural Technology)  
Ministry of Agriculture  
No 288, Sri Jayawardhenepura Mawatha  
Rajagiriya  
Sri Lanka  
*Telephone: 94-11-2-887431*  
*Fax: 94-11-2-868926*  
*e-Mail: keerthihet@yahoo.com*

**Mr. I.U. Mendis**

Additional Secretary (Development)  
Ministry of Agriculture  
No 288, Sri Jayawardhenepura Mawatha  
Rajagiriya  
Sri Lanka  
*Telephone: 94-718031093 94 112863593*  
*Fax: 94- 112863593*  
*eMail: upulmendis@yahoo.com*

**Mr. W. M. D. S. Gunarathne**

APO Liaison Officer for Sri Lanka  
National Productivity Secretariat  
10<sup>th</sup> Floor, Sethsiripaya 2<sup>nd</sup> Stage  
Battaramulla  
Sri Lanka  
*Telephone: 94 11-3094085*  
*Fax: 94 11-2186025*  
*e-Mail: [krishanthi@nps.lk](mailto:krishanthi@nps.lk), [nposlanka@gmail.com](mailto:nposlanka@gmail.com)*

## *APO Secretariat*

**Dr. Muhammad Saeed**

Director, Agriculture Department  
Asian Productivity Organization (APO)  
Leaf Square Hongo Building 2F  
1-24-1, Hongo, Bunkyo-ku  
Tokyo 113-0033, Japan  
*Tel: 81-3-3830-0417*  
*Fax: 81-3-5840-5324*  
*E-mail: [ekurayoshi@apo-tokyo.org](mailto:ekurayoshi@apo-tokyo.org)*  
*URL: [www.apo-tokyo.org](http://www.apo-tokyo.org)*

**Ms. Jisoo Yun**

Programme Officer, Agriculture Department  
Asian Productivity Organization  
2F UnizoHongo 1-chome Building, 1-24-1, Hongo Bunkyo-ku  
Tokyo 113-0033, Japan  
*Tel: 81-3-3830-0417*  
*Fax: 81-3-5840-5324*  
*E-mail: [jyun@apo-tokyo.org](mailto:jyun@apo-tokyo.org), [ekurayoshi@apo-tokyo.org](mailto:ekurayoshi@apo-tokyo.org)*  
*URL: [www.apo-tokyo.org](http://www.apo-tokyo.org)*

## Local Organizing Committee

Mr. P. N. N. Jayanetti  
Deputy Director  
Ministry of Agriculture  
No 288, Sri Jayawardhenepura Mawatha  
Rajagiriya  
Sri Lanka  
*Telephone* 94-11-2034357  
*Fax:* 94-11-2888910  
*e-Mail:* [jayanettipnn@yahoo.com](mailto:jayanettipnn@yahoo.com)

Mr. Sisira Ekanayake  
Assistant Director  
Ministry of Agriculture  
No 288, Sri Jayawardhenepura Mawatha  
*Telephone:* 94-11-2863695  
*Fax:* 94-11-2887430  
*e-Mail:* [sisira5@yahoo.com](mailto:sisira5@yahoo.com)

## *Supporting Staff Members*

1. Ms. Nadeesha Nishanka  
Development Officer
2. Ms. Ratheha Mahadeva  
Development Officer
3. Mr. Damith Pathirage  
Agriculture Monitoring Officer
4. Ms. Nilanthi Ranashinghe  
Development Officer
5. Ms. Sarasi Gunaratne  
Development Officer
6. Mr. Chirantha Rathnawardhana  
O. E. S.
- 8.. Mr. H.M.D. Thilan  
O.E.S
9. Mr. Lahiru Perera  
Data Entry Operator

Projects Division  
Ministry of Agriculture  
No. 288, Jayawardhenepura Mawatha  
Rajagiriya  
Sri Lanka  
*Telephone: 94-11-2888910 +94 11 203 4351*  
*Fax: 94-11-2888910*  
*e-Mail: [moaprojects@gmail.com](mailto:moaprojects@gmail.com)*