



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

มส 2566

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๖๓ ๔๑๙๓ - ๔

ที่ สบค ๒๐๔๓๒

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

กษ ๐๑๑๓๐/๑๓ พ.ย. ๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง Climate - Smart Crop Production Technologies and Innovation ๐๓/๑๖

เรียน ผส.บค. ผส.บอ. ผส.วพ. ผอ.พช. และ ผส.ชป. ๑ - ๑๗

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๒๐๔/ว๑๒๐๒๘ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ แจ้งว่า สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (Mekong Institute: MI) ขอเชิญผู้แทนประเทศสมาชิกในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (กัมพูชา สปป.ลาว ไทย และเวียดนาม) เข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง Climate - Smart Crop Production Technologies and Innovation ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน - ๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง จังหวัดขอนแก่น โดยเป็นการลงทะเบียนสมัครก่อน จากนั้นสถาบัน MI จะคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมประเทศละ ๗ คน และจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้สมัครทราบในโอกาสต่อไป ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เบิกจ่ายจากต้นสังกัด สามารถสแกนรายละเอียดตาม QR Code ด้านล่างนี้

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ขอให้ท่านพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติภารกิจที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร และหากมีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว สามารถดูรายละเอียดและลงทะเบียนสมัครผ่าน QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้ พร้อมส่งรายชื่อผู้สมัครให้ฝ่ายฝึกอบรมภายนอกและจัดการความรู้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เพื่อเสนอกรมขออนุมัติตัวบุคคลต่อไป หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดถือว่าไม่ประสงค์เข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผบท.บอ.

ศอช.ภาคเหนือตอนบน ไม่มีบุคลากร  
เข้าร่วมการอบรมฯ ดังกล่าว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ว่าที่ร้อยตรี

(ยุทธนา จันทโรภาส)

ผพบ.บค. ปฏิบัติราชการแทน ผส.บค.

(นายอุเทน คำแปง)

วป.อช.ภาคเหนือตอนบน  
รักษาการในตำแหน่ง ผอช.ภาคเหนือตอนบน

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน.๑-๙ บอ. และหัวหน้าฝ่ายในส่วนบริหารทั่วไป  
เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบ หากมีผู้สนใจ  
เข้าร่วมฝึกอบรมดังกล่าว แจ้งรายชื่อให้ส่วนบริหารทั่วไป ภายใน ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
ก่อนเวลา ๑๒.๐๐ น. หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดถือว่าไม่ประสงค์เข้าร่วมฝึกอบรม



เอกสารแนบ



ลงทะเบียนสมัคร

(นางสาวประทุมทิพย์ ลุณวารธม)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่ง ผบท.บอ.

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๖

ผบ  
ผอช.ภาคเหนือ  
(นางชานี กลิ่นเจริญ)  
13/11/2023

# ด่วนที่สุด

## ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0204/ว12028

ส่วนบริหารทั่วไป (สชค.รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 14819

วันที่ 9 พ.ย. 2566

เรื่อง เชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง Climate-Smart Crop Production Technologies and Innovation

เรียน ผส.บค.	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	17 พ.ย. 66
	หมายเหตุ

*Signature*

ยื่นประกาศ

(นายธีรภคฤดี อภิรักษ์ชิต)  
ผบ.ท.ลค. ปฏิบัติราชการแทน ลนค.  
- ๙ พ.ย. ๒๕๖๖

เรียน ผอ.นค.  
 เพื่อทราบ  
 เพื่อพิจารณา  
 เพื่อดำเนินการ  
 .....

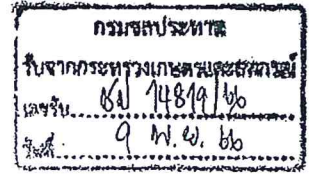
เรียน ผอ.พ.นค.  
เพื่อโปรดพิจารณา  
*Signature*  
(นางสาววรรณีญญา ใจเอื้อ)  
ผบ.ท.บค.  
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๖

*Signature*  
(นางสาวกรรณิชา จรุงคุณกิจการ)  
ผอ.บค. รักษาการในตำแหน่ง ผบ.บค.  
๑๐ พ.ย. ๖๖

(สอ.พ. / สพ.ช. / ส)  
เรียน คุณประภัสสร์ณี อ.สอ. / สอ.บ.บ.  
เพื่อส่งให้กรมส่งเสริม  
*Signature*  
(นางสาวเพ็ญศิริ อัมมฤตม)  
พค.บค. ๑๐ พ.ย. ๖๖



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานกระทรวงต่างประเทศ โทร. ๐๒-๒๕๑๑๓๐๘ ภายใน ๒๑๖  
ที่ กษ ๐๒๐๔/๐ ๑๖๐๒๙ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง Climate-Smart Crop Production Technologies and Innovation

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

ด้วย สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (Mekong Institute: MI) ขอเชิญผู้แทนประเทศสมาชิกในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (กัมพูชา สปป.ลาว ไทย และเวียดนาม) เข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง Climate-Smart Crop Production Technologies and Innovation ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน – ๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง จังหวัดขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรที่เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Smart Agriculture: CSA) โดยมุ่งเน้นที่การผลิตพืชในประเทศลุ่มน้ำโขงตอนล่าง โดยขอให้ผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมภายในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (ขยายจากระยะเวลาเดิมในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖) ทั้งนี้ สถาบัน MI จะคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมประเทศละ ๗ คน และจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้สมัครทราบในโอกาสต่อไป รายละเอียดปรากฏดัง QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่า การฝึกอบรมดังกล่าวเกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงานท่าน จึงขอให้ท่านพิจารณามอบหมายผู้แทนเข้าร่วมการฝึกอบรมตามวันและเวลาดังกล่าว โดยสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมโดยตรงผ่าน QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้ และแจ้งผลการพิจารณาให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบในโอกาสแรก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)  
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



QR Code ลงทะเบียน



เอกสารแนบ

**CALL FOR APPLICATIONS**



Australian Government  
Department of Foreign Affairs and Trade



MEKONG  
INSTITUTE

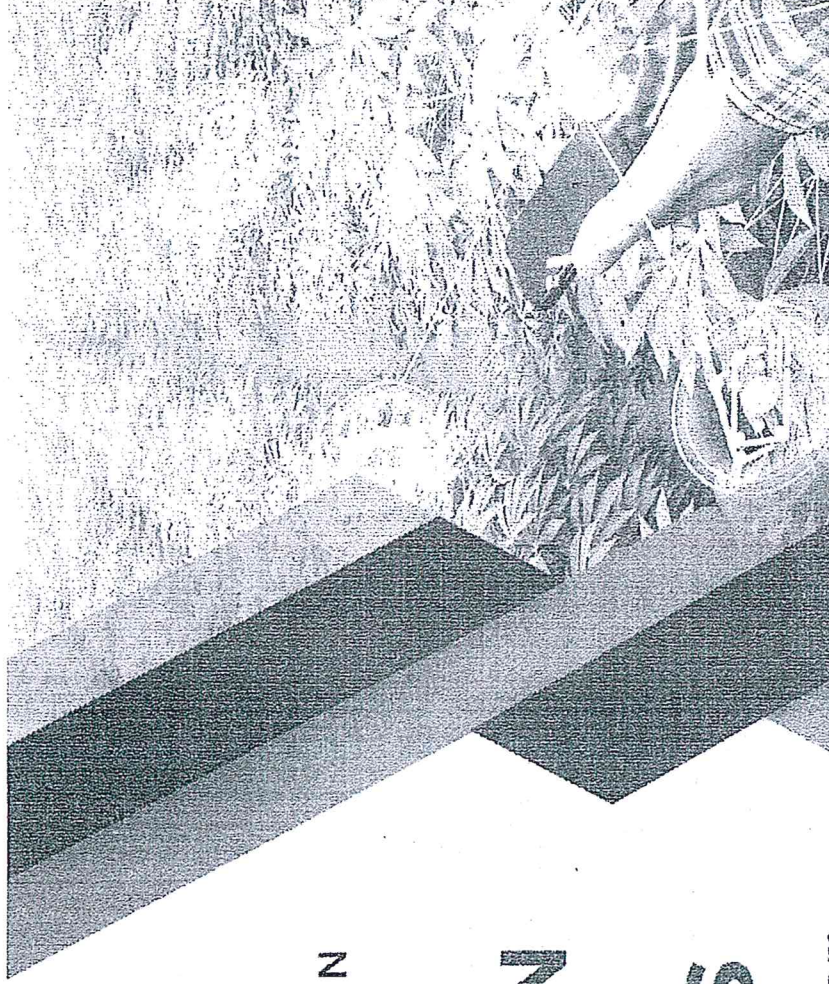
REGIONAL TRAINING PROGRAM ON

# CLIMATE-SMART CROP PRODUCTION TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS

Cambodia | Lao PDR | Thailand | Vietnam

**November 27 - December 2, 2023**

Mekong Institute, Khon Kaen  
**THAILAND**



SCAN QR CODE TO  
**APPLY.**



Apply until  
**NOV 10**



Australian Government  
Department of Foreign Affairs and Trade



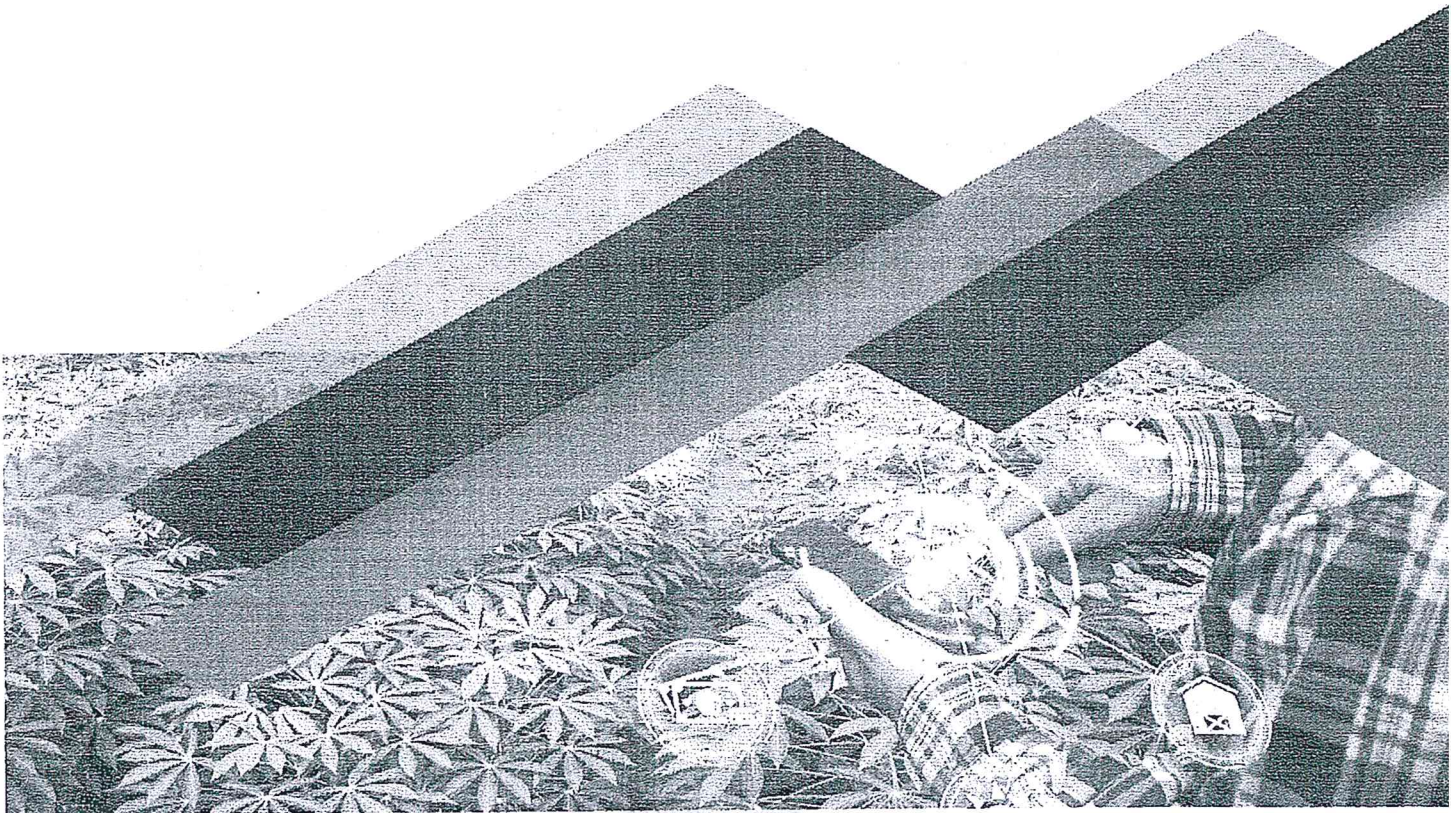
MEKONG  
INSTITUTE

REGIONAL TRAINING PROGRAM ON

# CLIMATE-SMART CROP PRODUCTION TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS

Cambodia | Lao PDR | Thailand | Vietnam

**November 27 - December 2, 2023**  
Mekong Institute, Khon Kaen  
THAILAND



## BACKGROUND

Adopting Climate-Smart Agriculture (CSA) is becoming increasingly significant in the face of mounting global climate change challenges. In the Greater Mekong Subregion, for example, climate vulnerabilities have been a concern for years. According to the [World Bank's report](#), the common agriculture-related climate risks for Lower Mekong Countries are flood, heat stress and drought. Irregular and unpredictable rainfall patterns leading to prolonged periods of drought, followed by intense periods of rain, lead to flooding. Both drought and flooding are harmful to crops and can also lead to substantial yield reductions. An increase in temperature, on the one hand, can affect the growth of crops as too high temperatures during the flowering stage can reduce yield significantly.

Initiatives on CSA have been ongoing in the Subregion, with Thailand and Vietnam at the forefront of innovations. Whilst many yielded positive results for smallholder farmers in terms of enhancing farming practices and adapting to climate disruptions, several challenges impede the broader adoption of CSA. These barriers include gaps in knowledge and skills, limited access to CSA resources and technologies, and the need for more policy support. Notably, there is a pressing need for a regional platform for knowledge exchange, linking research, policies, and practices.

A training program that will address the concerns on capacity gaps and availability of technical support and services is a timely intervention. It will be designed to catalyse CSA adoption in the region by focusing on technologies and innovations in crop production. This will equip national agencies and academic institutions with critical skills, expose them to replicable technologies in the region, and foster cross-pollination of innovative ideas.

Fortifying relevant actors' capacities to support local communities on CSA practices aims to empower them as flag bearers in promoting CSA. The synergy of these stakeholders, combined with the learnings from the training program, is expected to drive the broader adoption of CSA practices, initiating a paradigm shift towards resilient and sustainable agriculture in Lower Mekong countries.

## OBJECTIVES

The five-day training aims to equip national agencies and academic institutions with replicable climate-smart crop production technologies and innovations in Lower Mekong Countries. Specifically, it will:

1. Enhance understanding of CSA technologies and innovations among participants, focusing on crop production in the context of Lower Mekong Countries;
2. Equip participants with the skills to support smallholder farmers in adopting CSA approaches sustainably;
3. Expose participants to successful CSA adoption cases in the region to spur problem-solving and learning; and
4. Provide a platform for participants to share experiences and challenges in implementing CSA, fostering a network of stakeholders committed to CSA adoption.

## EXPECTED OUTCOMES

1. Participants will:
  - a. Gain comprehensive knowledge on replicable CSA technologies and innovations in crop production, enabling them to effectively support smallholder farmers in adopting the practices.
  - b. Have clarity on the practical implementation of CSA techniques in their respective areas, promoting sustainability.
  - c. Develop action plans for promoting or scaling up CSA practices in their work, contributing to the overall resilience and sustainability of agriculture in Lower Mekong countries.
2. An established network of connected and empowered stakeholders equipped to drive CSA adoption within their respective sectors and locales.
3. Feedback and success stories documented post-training will act as catalysts for regional adoption of CSA practices.

## TARGET PARTICIPANTS

The training is aimed at national agencies and academic institutions from Cambodia, Lao PDR, Thailand, and Vietnam tasked to provide technical services in adopting CSA in crop production. Seven participants will be allotted per country. Deadline of application is on November 10.

## TRAINING CONTENT

The training will provide information on the current climate change trends in the crop production of Lower Mekong countries and will cover some of the replicable CSA technologies in crop production identified during the concluded series of National Consultations on the Implementation and Replicability of CSA Technologies in the Lower Mekong Countries.

### **Module 1. Climate change and its impact on agriculture and crop production**

This module will provide a thorough exploration of how changes in climate patterns, temperature rise, increased precipitation, and prolonged drought periods impact agriculture, particularly in the Lower Mekong region.

#### **Learning Objectives**

At the end of the module, the participants will be able to:

1. Gain a comprehensive understanding of climate change and its causes; and
2. Analyse the direct and indirect impacts of climate change on agriculture and crop production, with a focus on the Lower Mekong region.

## **Module 2. Climate-smart agriculture: Principles and pillars**

This module will offer a brief introduction to Climate-Smart Agriculture (CSA), its emergence and its importance in the modern context of changing climate conditions. It will present CSA's three core principles - increasing agricultural productivity, adapting and building resilience to climate change, and reducing greenhouse gas emissions.

### **Learning Objectives**

At the end of the module, the participants will be able to:

1. Understand the concept of CSA, its principles, and its underlying pillars; and
2. Identify how these principles and pillars can be implemented practically for resilient and productive agricultural systems, particularly in the region.

## **Module 3. Climate-smart crop production**

This module will introduce different CSA practices and technologies in the region. It will discuss the following:

- Climate-resilient varieties and soil management
- Sustainable water management
- Nutrient management and sustainable farming practices
- Climate-resilient crop protection and adaptation
- Digital climate-smart technologies

### **Learning Objectives**

At the end of the module, the participants will be able to:

1. Identify appropriate CSA practices and technologies in their area; and
2. Demonstrate the applications of various replicable CSA approaches to farmers.

## **Module 4. Planning and management of CSA approaches**

This module will focus on the role and importance of strategic planning in implementing successful CSA initiatives. At the end of the module, participants will be able to develop a climate-resilient production plan that can be applied by farmers in their respective countries. The participants will be likewise recognise and utilize suitable tools for monitoring and evaluating the impact and effectiveness of implemented CSA practices.

## **Module 5. Action planning**

To apply the knowledge and skills learned, participants will work on an action plan - something they can work on that is relevant to their work and their organisation. The proposed action plan will be implemented three to six months after returning to their respective countries. These action plans provide opportunities to transfer their learnings and multiply the project impact to local communities.

Since the participants will come from national agencies and academic institutions that are providing CSA technical services to farmers, their action plan is expected to contribute to



ensuring that farmers and food producers are well-supported in adopting these CSA approaches sustainably.

## TRAINING AGENDA

<i>Time</i>	<i>Activity</i>
<b>DAY 1 – November 27</b>	
08:30	Registration
09:00	Opening program <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opening remarks by Mekong Institute (MI)</li> <li>• Message from Australia’s Department of Foreign Affairs and Trade</li> <li>• Photo opportunity</li> <li>• MI video</li> <li>• Introduction to the training and MI facilities</li> </ul>
09:30	Getting to know each other
09:45	Exploring expectations and setting the norms
10:00	Pre-test
10:15	Break
10:30	Module 1. Climate change and its impact on agriculture and crop production
12:00	Lunch
13:30	Module 2. Climate-smart agriculture: Principles and pillars
15:00	Break
15:15	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Climate-resilient varieties and soil management</li> </ul>
16:45	Debriefing
17:00	End of Day 1
<b>DAY 2 – November 28</b>	
08:30	Recap
08:45	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustainable water management</li> </ul>
10:15	Break
10:30	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrient management and sustainable farming practices</li> </ul>
12:00	Lunch
13:30	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Climate-resilient crop protection and adaptation</li> </ul>
15:00	Break
15:15	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital climate-smart technologies</li> </ul>
16:45	Debriefing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Structured learning visit guide</li> </ul>
17:00	End of Day 2
<b>DAY 3 – November 29</b>	
08:30	Recap
08:45	Module 3. Climate-smart crop production <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital climate-smart technologies hands-on demonstration</li> </ul>
09:45	Break
10:00	Departure from MI
12:00	Lunch on the way

13:30	Lecture on the Pa Phu Tam Phu Kratae Community Water Resources Management
14:30	Site tour
15:30	Departure from the site
17:30	End of Day 3
<b>DAY 4 – November 30</b>	
08:30	Recap
08:45	Module 4. Planning and management of CSA approaches <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture</li> </ul>
10:15	Break
10:30	Module 4. Planning and management of CSA approaches <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individual exercise and presentation</li> </ul>
12:00	Lunch
13:30	Module 5. Action planning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop</li> </ul>
15:00	Break
15:15	Module 5. Action planning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop (cont.)</li> </ul>
16:30	Debriefing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Post test</li> <li>• Course Evaluation</li> </ul>
17:00	End of Day 4
<b>DAY 5 – December 1</b>	
08:30	Recap
08:45	Module 5. Action planning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation</li> </ul>
10:15	Break
10:30	Module 5. Action planning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation (cont.)</li> </ul>
12:00	Lunch
13:30	Closing program <ul style="list-style-type: none"> <li>• Course report</li> <li>• Awarding of certificates</li> <li>• Reflection from the participants</li> <li>• Reflection from the resource person</li> <li>• Closing remarks by MI</li> <li>• Photo opportunity</li> </ul>
15:00	Break and End of the training