

ต้นฉบับ

จุลิม. 2603/59  
20/04/59  
09.246.  
066 ๒๗๒๗/๕๙  
9๙/๐๔/๕๙  
9๔.๕๙/๙

เลขที่เอกสารในระบบ E ทก0406/553

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) รัปที่ ซป 5068

วันที่ 19 เม.ย. 2559 / พ.ศ. ๒๕๕๙

เรื่อง จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 2016 CAP Implementation workshop ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

เรียน อรช. <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
	ฝ่ายบริหารที่สำนักงานโครงการ
	ที่ สบอ. ๒132
	วันที่ 22 เม.ย. 59
กรมอุดมศึกษา แจ้งเรื่อง สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เชิญผู้สนใจที่ดำเนินงานเกี่ยวข้อง	๒๓-๒๔ เม.ย. ๕๙
กับการเดือนกุมภาพันธ์เข้าร่วม Workshop ประชุมเชิงปฏิบัติการ 2016 CAP Implementation workshop	
ในวันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2559 ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	
	หมายเหตุ

รัษฎาลักษณ์

*(Handwritten signature)*

(นางภนิดาจันทร์ เกษสุวรรณ)  
ขอ.ลก. แทน ผอ.ปลก.  
ปฏิบัติราชการแทน สลก. 19 เม.ย. 2559

๑ - ผอ. รช. และ รช. ฝ่ายรช.  
สมาน  
19 เม.ย. 2559

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)

๓ *(Handwritten signature)*  
ผอ. รช. รช.

*(Handwritten signature)*

(นายทองเปลว กองจันทร์)  
รช.

๑ *(Handwritten signature)* ผอ. รช.  
- แจ้งไปกองบริหาร  
- ผอ. รช. รช.  
แจ้งผู้เกี่ยวข้อง  
๑๕ เม.ย. ๕๙

*(Handwritten signature)*  
(นายเลิศชัย ศรีอนันต์)

ผส.บอ.



ที่ ทก ๐๔๐๖/๕๕๓

ถึง กรมชลประทาน

ด้วยองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization : WMO) ได้ส่งเสริมการนำ Common Alerting Protocol (CAP) ซึ่งเป็นรูปแบบมาตรฐานสากลมาใช้ในการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินและเตือนภัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศทุกรูปแบบแก่สาธารณชน เช่น ภัยพิบัติแผ่นดินไหว สึนามิ สภาพอากาศรุนแรง ปัญหาสุขภาพอนามัย และสถานการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ โดยสามารถเชื่อมโยงกับระบบสื่อสาร รวมทั้งระบบเตือนภัยที่แตกต่างหลากหลายได้ เช่น sirens โทรศัพท์มือถือ แฟกซ์ วิทยุ โทรทัศน์ และเครือข่ายดิจิทัลที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยให้มากขึ้น

ในการนี้กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ จาก Mr. Eliot Christian ผู้ประสานงานของ WMO เกี่ยวกับการส่งเสริม Common Alerting Protocol (CAP) ในการเตือนภัยพิบัติ แจ้งว่าสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT) และ Sahana Software Foundation จะเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 2016 CAP Implementation Workshop ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT) กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๙ ทั้งนี้ขอเชิญผู้สนใจจากทุกภาคส่วนที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับการเตือนภัยพิบัติเข้าร่วมใน Workshop ดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วม กรมอุตุนิยมวิทยาพิจารณาแล้วเห็นว่า Workshop ดังกล่าวเกี่ยวข้องและจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของหน่วยงานท่าน จึงขอเรียนแจ้งประชาสัมพันธ์มาเพื่อพิจารณา ทั้งนี้หากประสงค์ส่งผู้เข้าร่วม โปรดแจ้งรายชื่อไปยังผู้ประสานงานการจัด Workshop (Mr. Eliot Christian, email : eliot.j.christian@gmail.com) โดยตรง ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ และข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://preparecenter.org/resources/cap-workshop-2016>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

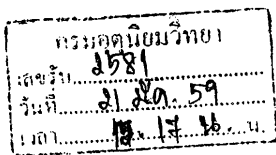


กรมอุตุนิยมวิทยา

โทร. ๐ ๒๓๙๘ ๙๘๗๕

โทรสาร ๐ ๒๓๙๘ ๙๘๗๕

Zimbra



tmd\_inter@tmd.go.th

tmd\_inter@tmd.go.th

± Font Size -

---

## Call for Presentations: 2016 CAP Implementation Workshop

---

**From :** Eliot Christian <eliot.j.christian@gmail.com>

Thu, Feb 25, 2016 03:19 AM

**Subject :** Call for Presentations: 2016 CAP Implementation Workshop

**To :** eliot christian <eliot.christian@redcross.org>

The 2016 Common Alerting Protocol (CAP) Implementation Workshop will be 23-24 August, in Bangkok, Thailand, at the Asian Institute of Technology. (for details, see [flyer](#)) There is no charge to participate and anyone interested in emergency alerting is welcome: managers, technical staff, media, etc., including commercial organizations, governments, and non-governmental organizations. If you have CAP implementation experiences or insights to share, please let the Program Committee know that you want to give one of the presentations by e-mail to [eliot.j.christian@gmail.com](mailto:eliot.j.christian@gmail.com) (As usual, presentations will be limited to 20 minutes each.)

Please share this note with discussions lists and individuals that share an interest in emergency alerting.

Eliot Christian

---

## Common Alerting Protocol (CAP) Implementation Workshop 23-24 August 2016 in Bangkok, Thailand

The 2016 Common Alerting Protocol (CAP) Implementation Workshop will be 23-24 August, in Bangkok, Thailand. CAP Workshops focus on emergency alerting as enabled by the CAP standard, ITU-T Recommendation X.1303. At the Workshops, CAP implementers and associated organizations typically discuss common issues and how best to expand adoption of CAP.



Persons interested in emergency alerting are welcome: managers, technical staff, media, etc., including commercial organizations, governments, and non-governmental organizations (NGOs). There is no charge to participate in the Workshop.

The hosts of the 2016 CAP Implementation Workshop are the Asian Institute of Technology and the Sahana Software Foundation.



There are likely to be about 30 presentations at the Workshop, on a wide range of topics and presented by experts from every part of the world.

Sahana Software Foundation will present on how it teamed with the AIT Geoinformatics Centre under a project funded by the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP). The objective is that countries in the Asia and the Pacific region get software and procedures to more effectively manage their Situational Awareness. Situational Awareness helps disaster managers to be aware of and map every significant emergency incident or risk in the country, and to share such information across multiple agencies with disparate information systems. Experts from the Maldives, Myanmar, and the Philippines will present at the Workshop on using this approach.

A presentation from ThunderMaps will also focus on CAP in the context of geographic information systems, especially getting to data at the city level.

Unattended messaging of CAP alerts over broadcast radio and TV, streaming, and digital signage will be presented by OpenBroadcaster, an open source provider used extensively through-out Canada.



There will be presentations concerning CAP "alert hubs". An alert hub simplifies access to copies of alerts by aggregating alerts from many different

feeds into one URL. Such an alert hub, when operated on a cloud infrastructure, offers high levels of responsiveness, availability, reliability, authenticity, and security. To maximize alerting speed, an alert hub typically also allows alerts to be pushed immediately to the hub from alert sources, and from the hub to subscribers.

An alert hub under development will be presented to the Workshop. This free facility on the Internet will be useful to access copies of alerts filtered by location and/or any other content of the aggregated CAP alerts. For example, one can filter just those feeds that are in the Register of Alerting Authorities maintained by WMO, to serve as an "Official Alerts Hub". Or, one can filter just highest priority alerts for "broadcast intrusive" applications such as the IFRC Hazards App now being implemented in countries worldwide.

WMO will make a presentation on its role in enabling its Members to adopt the CAP standard and explain how it is focusing on its Public-Private Partnership approach to help Members engage with private companies that are CAP players. It will also describe how it is supporting training in CAP through its CAP Jump-Start initiative, as well its efforts to develop a WMO Alert Hub.

ITU will present on outcomes of the 2016 Global Forum on Emergency Telecommunications.

The CAP Workshop will also have presentations on CAP implementations now underway or newly launched, as well as new developments on some of the existing CAP implementations (see report: CAP Implementation by Country).



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21-CMP11

Across the world, there is a growing appreciation of the need to improve alerting. For instance, the Paris Agreement on climate change, signed by 195 nations in Paris on 12 December 2015, pledges financial support to developing countries to help them confront the threats from climate change, and it cites improved early warning systems specifically. This has led already to the Climate Risk Early Warning System initiative.

In keeping with this trend, the emerging International Network for Multi-Hazard Early Warning Systems (IN-MHEWS) could become a useful venue to better coordinate CAP-enabled alerting across various international agencies that support CAP and are involved with operational