

# ADPC 's Activities Report as Data Analyst Node Member

Awaji, 01-02 November 2018

---

By Ms. Anggraini Dewi  
Senior Risk Assessment Specialist([dewi@adpc.net](mailto:dewi@adpc.net))  
ADPC's point of contact for Sentinel Asia

# Report ACTIVITIES:



# Report #1: Laos Dam Collapse ( **DISASTER** Event: 23 JULY 2018 )



The collapse at the hydro power dam in Attapu province late on Monday sent flash floods through six villages, Laos News Agency said. According to the agency report, several people were reportedly lost their lives and several hundreds of people are missing.



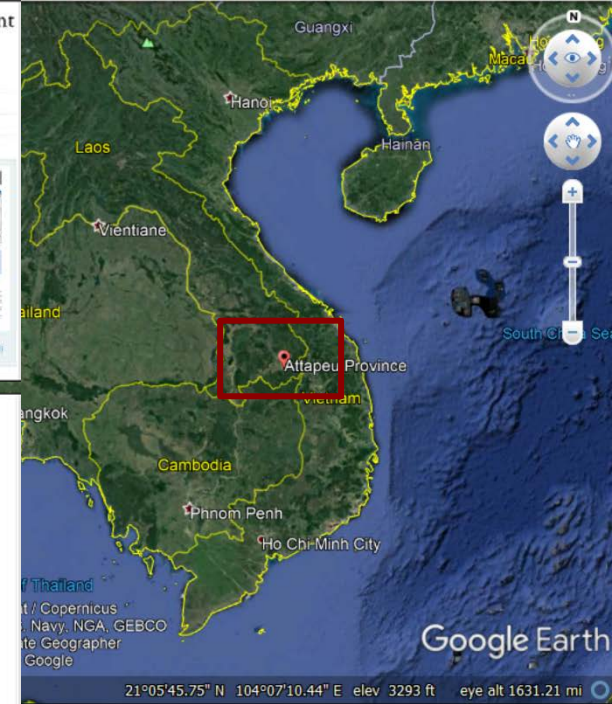
## Lao PDR: Flash Floods - Office of the Resident Coordinator Situation Report No. 6 (as of 6 August 2018)

REPORT from UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, UN Country Team in Laos  
Published on 06 Aug 2018

### Highlights

- Tropical Storm Son-Tiuk caused heavy rains in 13 provinces and unprecedented flash floods in Sanamxay District in Attapeu Province. The water level is receding slowly, but road access remains difficult.
- Based on the Government's indications, 13 villages have been affected, five are considered severely affected. The Government has declared the affected areas as a National Disaster Zone.
- Current identified needs are water, health, food, shelter and psychosocial support.
- Access to the affected area remains challenging due to floods and mud. Some areas are accessible only by helicopter.

UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs  
To learn more about UN's activities, please visit [www.unocha.org](http://www.unocha.org)



## Laos dam: Aerial footage shows extent of DEVASTATION caused by dam collapse

LAOS dam collapsed on Monday evening and released five billion cubic metres of water into nearby villages, with hundreds of people missing and many feared dead – watch shocking aerial footage following the dam collapse.

By CHARLOTTE DAVIS  
PUBLISHED: 11:58, Tue, Jul 24, 2018 | UPDATED: 11:58, Tue, Jul 24, 2018

SHARE [f](#) [TWEET](#) [t](#) [in](#) [G+](#) [p](#) [e](#)

Laos dam collapse: Rice fields and homes swamped by floods

Laos Dam collapse: Streets swamped with murky water



The Xe-pian-Na-Nam Noy hydroelectric dam has destroyed neighbouring villages Hinlad, Mai, Thasengchan, Tha Hin, and Samong.



Prime Minister Thongloun Sisolulth has postponed government meetings and gone to the affected area in Sanamxay district with senior officials to monitor relief efforts, state media said.

# Report #1: Laos Dam Collapse ( [ACTIVATION of Sentinel Asia](#) )

EOR Submitted

**Tue 7/24/2018 09:52 PM**

EOR Received and Activated

**Wed 7/25/2018 6:56 AM**

Satellite Images (Alos-2 and others) started to be received

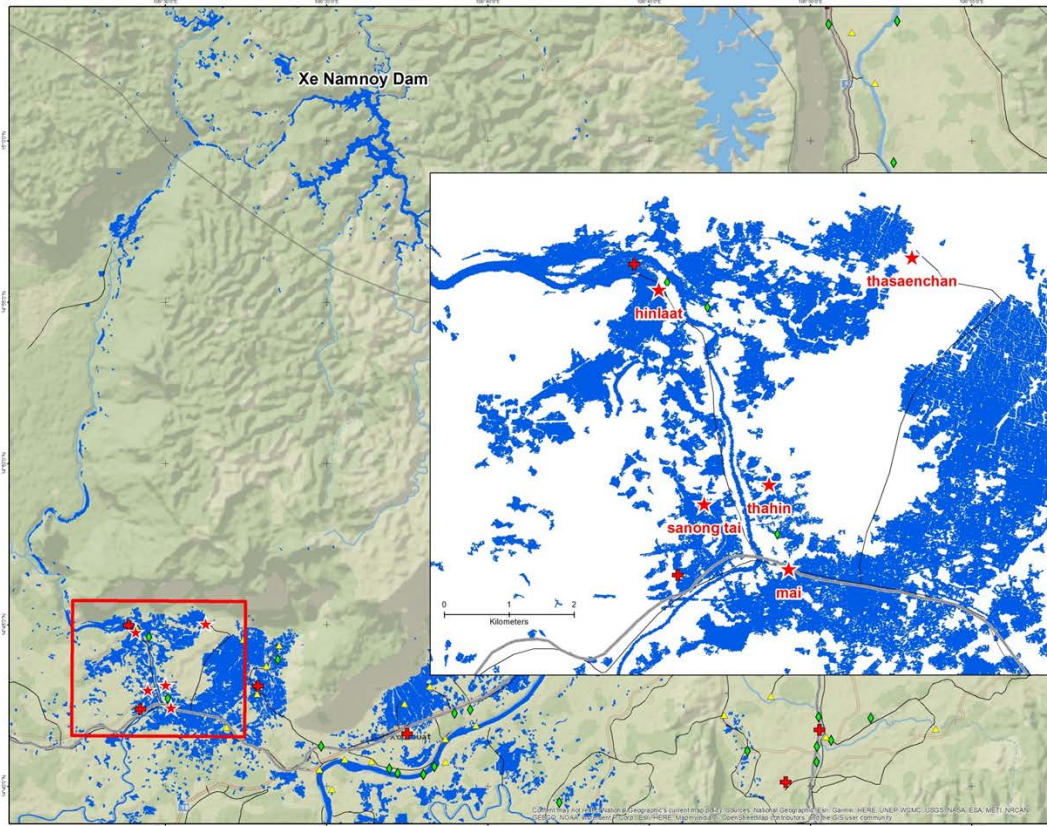
**Thu Jul 26, 2018, at JST 03:00 or ICT 01:00**

Value Added Products started to be received

**Thu 7/26/2018**

# Report #1: Laos Dam Collapse ( ACTIVATION of Sentinel Asia )

## Flood Resulting from Xe Namnoy Xe Pian Dam Collapse in Lao PDR



### Legend

- Surface water on 25 July 2018
- Affected villages
- Village
- Health facilities
- Schools
- Primary road
- Secondary road

### Description:

The map shows the water inundation areas caused by the collapsed dam, and flooded villages downstream the location of the dam (which 5 of them shown in RED have been confirmed by the relevant agency in Laos).

This map depicts the situation as of 25 July 2018 and will be updated whenever the newer data and information become available



Source :  
- Satellite data provider : JAXA  
ALOS/PALSAR 25 July 2018, 16:23 UTC  
Baseline data :  
- National Risk Profile of Lao PDR, UNDP Laos, 2010

Acknowledgement:  
Additional processing and analysis conducted by  
Asian Disaster Preparedness Center, ADPC

Map creation date : 26 July 2018





# Report #1: Laos Dam Collapse (APPLICATIONS of value added/maps)



# Report #1: Laos Dam Collapse (LESSONS LEARNED)

(?)

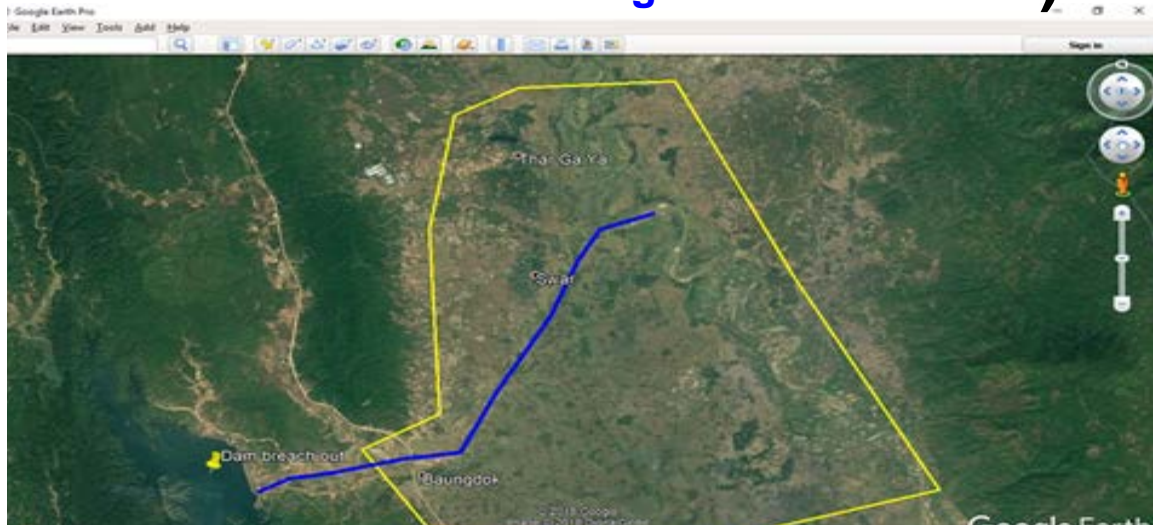
Purpose of the Request	
How does your organization intend to use the satellite data?	
<input type="checkbox"/> Emergency Response	
( <input checked="" type="checkbox"/> Situation confirmation, <input checked="" type="checkbox"/> Rescue activity, <input type="checkbox"/> Evacuation activity,	
<input type="checkbox"/> Others[	
] )	
<input checked="" type="checkbox"/> Damage and Loss Assessment(DaLA)/Post Disaster Needs Assessment(PDNA)	
<input checked="" type="checkbox"/> Recovery Planning	
<input checked="" type="checkbox"/> Detection of an advance warning of hazardous situation	
<input type="checkbox"/> Others(	)

# Report #2: Myanmar Floods

(Disaster Event: 29 August 2018 Flash Floods caused “Swar Irrigation Dam’ broken )

Version20180116

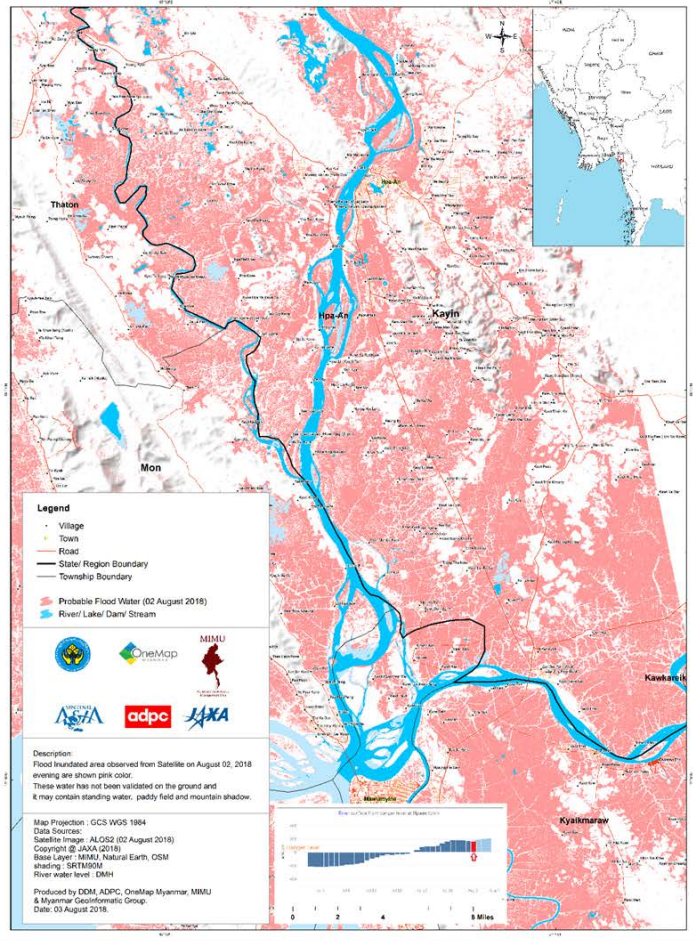
SENTINEL ASIA EMERGENCY OBSERVATION REQUEST (EOR) FORM (1/2)	
Requester (your name and organization)	
Your name	Daw Thin Maung
Your organization	Department of Disaster Management
Your phone	Membership: <input type="checkbox"/> JPT member <input checked="" type="checkbox"/> ADRC member
Your cellular phone	+9567404540
Your fax	+9595122136
Your E-mail	thirmaung.rd@gmail.com
Other E-mail(s) for notification	myanmareoc.rd@gmail.com, kun.aung@adpc.net
Contact Person	
※Fill in below in case different from the Requester	
Name	
Organization	
Phone	
Cellular phone	
E-mail	
Other E-mail(s) for notification	
Disaster Management Organization	
ADRC is the first point of contact in the Sentinel Asia EOR process. Local information by Disaster Management Organizations (DMOs) is quite essential to undertake the first evaluation of an EOR and judges the Sentinel Asia framework is suitable to assist. To proceed the EOR process, ADRC may contact with DMOs. Please provide following information.	
Organization Name	Department of Disaster Management
E-mail	myanmareoc.rd@gmail.com
Other relevant information	
Planned end-user of the observed information	
Please provide us information, to the best of your knowledge, as to which organization (e.g. Disaster Management Organization), agency, or community will utilize the satellite image. ADRC may ask some questions to concerned organization, if needed.	
<input checked="" type="checkbox"/> The information/image shall be used only for our organization	
Please state your role in the organization during disaster response (monitoring and warning)	
<input checked="" type="checkbox"/> The information will be provided to other relevant organization/s.	
Please fill in the name of the organization ( )	
Purpose of the Request	
How does your organization intend to use the satellite data?	
<input type="checkbox"/> Emergency Response	
<input checked="" type="checkbox"/> Situation confirmation, <input type="checkbox"/> Rescue activity, <input checked="" type="checkbox"/> Evacuation activity,	
<input type="checkbox"/> Others[ ]	
[ ]	
<input checked="" type="checkbox"/> Damage and Loss Assessment(DaLA)/Post Disaster Needs Assessment(PDNA)	
<input type="checkbox"/> Recovery Planning	
<input checked="" type="checkbox"/> Detection of an advance warning of hazardous situation	
<input type="checkbox"/> Others( )	
Type of Disaster	
<input checked="" type="checkbox"/> Flood <input checked="" type="checkbox"/> Flash Flood <input type="checkbox"/> Landslide <input type="checkbox"/> Storm <input type="checkbox"/> Forest fire <input type="checkbox"/> Volcano <input type="checkbox"/> Earthquake	
<input type="checkbox"/> Ice Hazard <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Oil Spill <input checked="" type="checkbox"/> Others(Water Spill from Swar Dam)	



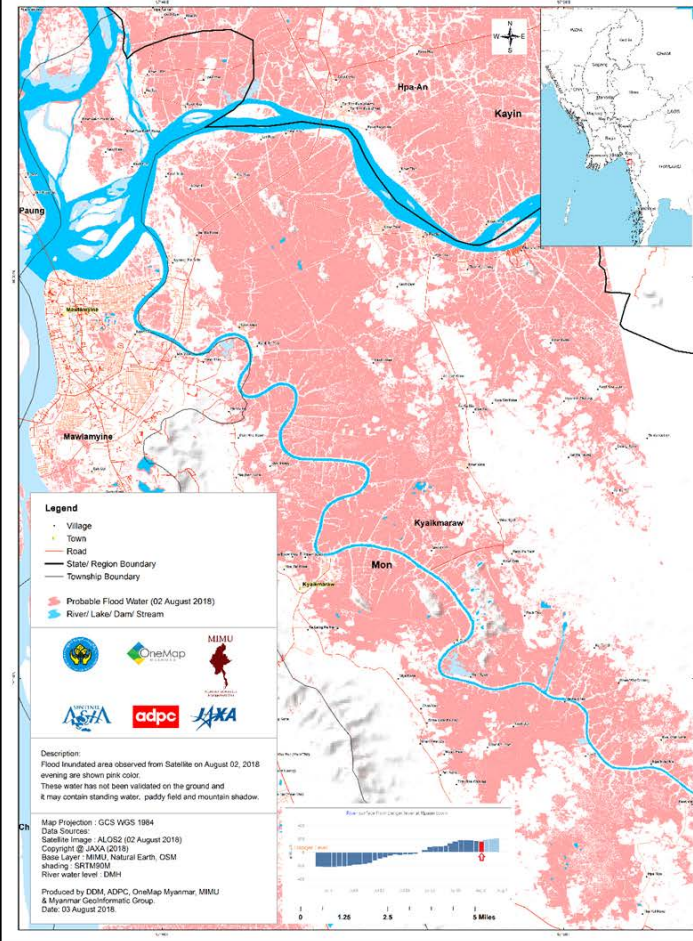




**Flood Inundated Area around Mawlamyine, Hpa-An, Paung, Kyaikmaraw Area  
(as of 02 August 2018)**



**Flood Inundated Area around Mawlamyine, Hpa-An, Kyaikmaraw Area  
(as of 02 August 2018)**





# Report #3: Vietnam Floods and Landslide (Disaster Event: 23 June 2018)

**Nhiều người mất tích, giao thông tê liệt do mưa lũ các tỉnh Tây Bắc**

Hàng loạt huyện thị ở các tỉnh Lai Châu, Lào Cai, Hà Giang bị cô lập do đường sạt, ngập lụt sau 3 ngày mưa lớn.

**Hai huyện Mường Tè, Sin Hồ vẫn bị cô lập.**

Mưa lũ đã làm 7 người chết, 8 người mất tích, tỉnh Lai Châu bị cô lập hoàn toàn do quốc lộ hư hỏng.

- Lũ lớn chia cắt các tỉnh Tây Bắc, nhiều người mất tích

Theo thống kê của Ban chỉ đạo Trung ương Phòng chống lụt bão, đến 8h30 sáng 25/6, mưa lũ tại các tỉnh Tây Bắc đã làm 7 người chết (Hà Giang 2 người, Lai Châu 5 người), 12 người mất tích và 5 người bị thương.

**Nhiều hộ gia đình có nguy cơ trắng tay sau lũ.**

Lai Châu bị cô lập do đường sạt trượt.

Ông Nguyễn Trường Sơn, Phó tổng cục trưởng Phòng chống thiên tai thông tin, đã số người thiệt mạng trong lúc đi lặn, đi nương. "Điều này cho thấy công tác cảnh báo mưa lũ của chính quyền địa phương đến người dân còn bất cập", ông Sơn nói.

**Lũ lớn 3 ngày qua gây thiệt hại cho nhiều tỉnh Tây Bắc.**

Chiều 24/6, Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc, Văn phòng thường trực ban chỉ đạo Trung ương phòng chống thiên tai đã có công điện khẩn yêu cầu các tỉnh miền núi phía Bắc chủ động phòng chống mưa lũ, giảm tối đa thiệt hại về người và của.

gán 700 người giúp dân sơ tán, tìm kiếm người mất tích và khắc phục thiệt hại.

Tại **Lai Châu**, UBND tỉnh chỉ đạo quyết liệt đưa 15 học sinh tại vùng bị chia cắt do mưa lũ (huyện Than Uyên) đến điểm dự thi THPT Quốc gia.

Các tuyến quốc lộ 4D Lai Châu - Lào Cai, quốc lộ 12 bị chia cắt. Các tuyến đường nội tỉnh cũng bị sạt lở nghiêm trọng khiến tình này gần như bị cô lập.

**Lũ tràn về Lai Châu. Ảnh: Phúc Trương.**

**\* Ảnh: Các tỉnh Tây Bắc chìm trong biển nước**

Giám đốc Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia Hoàng Đức Cường cho biết, sáng nay lũ trên hệ thống sông Lô xấp xỉ mức báo động 3 và đang xuống. Nhưng mưa vẫn còn trong hai ngày 25 và 26/6 nên nước xuống chậm và một số điểm tiếp tục ngập trong 1, 2 ngày tới.

Tại sông Thao mực nước đang lên. Cơ quan khí tượng dự báo nước ở mức báo động 2 sau đó xuống nhanh.





THANK YOU  
FOR YOUR ATTENTION

The logo for the Asian Disaster Preparedness Center (ADPC), consisting of the lowercase letters "adpc" in white on a red rectangular background.

<http://www.adpc.net>



<http://www.drrprojects.net>



Group: Asian Disaster Preparedness Center



@ADPCnet