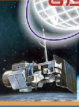
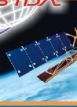
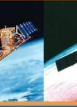




Geo-Informatics and Space Technology Development Agency



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Ministry of Science and Technology





Thailand Disaster: Space Technology & Geo-information on Flood Management

by
Dr. Chaowalit Silapathong
Director of Geo-informatics Center
Geo-informatics and Space Technology Development Agency
Ministry of Science and Technology

Expert Group Meeting on Geo-reference Disaster Risk Management Information System in Asia-Pacific Region
15-17 February 2012
United Nations Conference Centre (UNCC)
Bangkok, Thailand



Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

GISTDA UPDATE



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Ministry of Science and Technology

Thailand EOS Ground Receiving Station

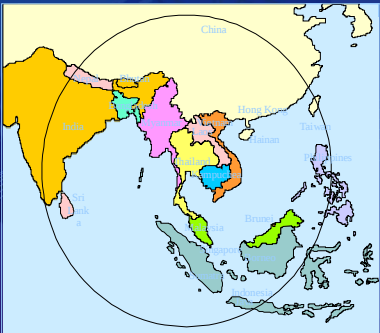
Current status:

- LANDSAT-5
- THEOS
- RADARSAT-1 & 2
- TERRA / AQUA – MODIS
- FY-1, NOAA 16-17, MTSAT-2

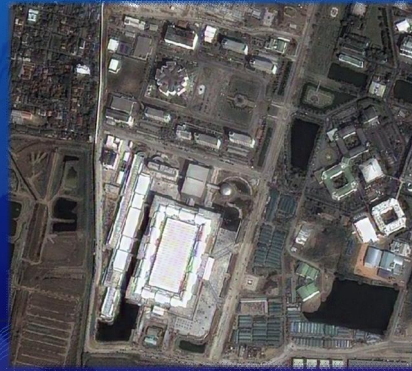
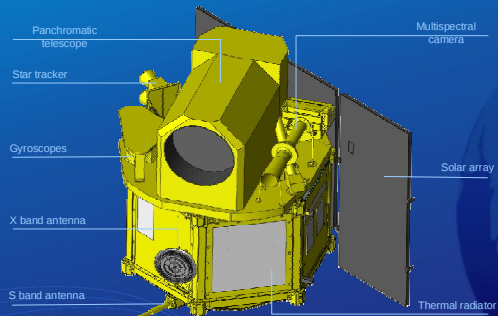








THEOS : the King named “THAICHOTE”



**THEOS GROUND CONTROL STATION
SRI RACHA, CHOLBURI, THAILAND**





Geomatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

GISTDA UPDATE

Space Krenovation Park (SKP)

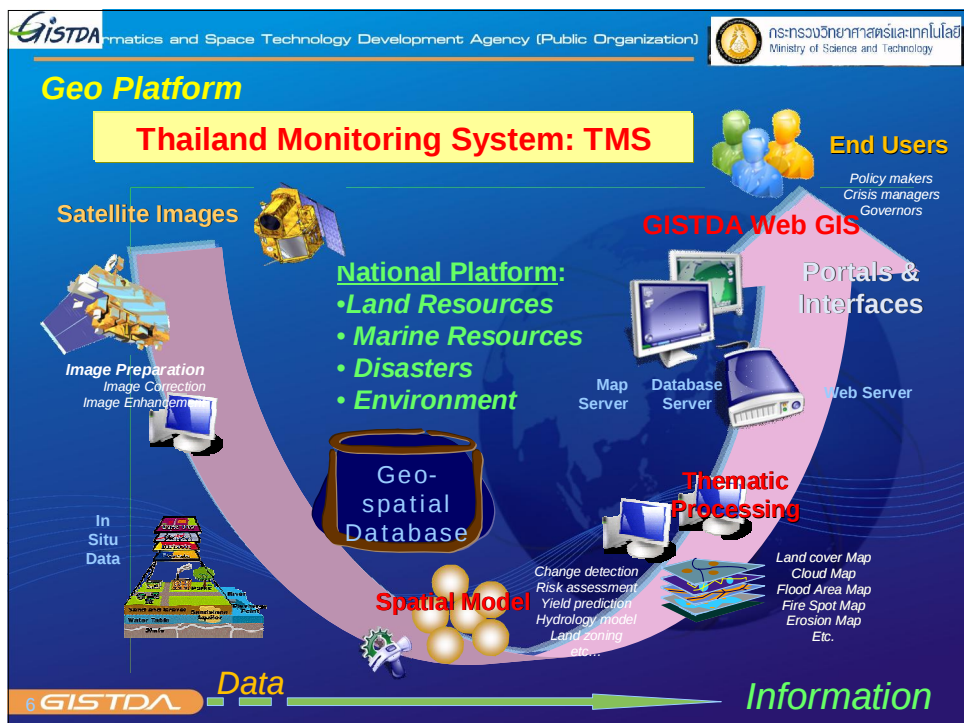


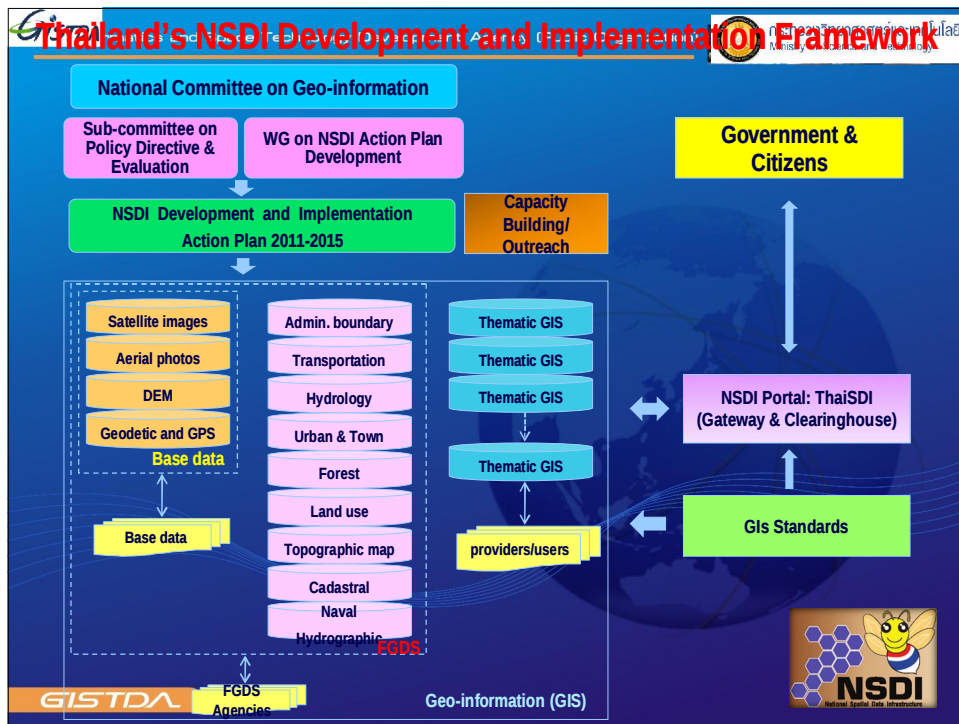
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Ministry of Science and Technology



- EO satellite control and receiving station
- Space lab facilities
- Space museum
- Geo-informatics development center
- Space technology and Geo-informatics incubation center
- International R&D and training center for Geo-informatics







National Geospatial Portal

(Public Organization)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Ministry of Science and Technology

ThaiSDI

Thailand Spatial Data Infrastructure

Launched 9 Feb 2012

หน้าแรก | เกี่ยวกับ NSDI | ระบบสืบค้น ThaiSDI | ความมั่นคง | ข่าวสาร | ถาม - ตอบ | ติดต่อเรา

ความชัดเจน

คุณต้องการ ThaiSDI ในหรือไม่

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

ล็อกอิน

มันส์กับรับรู้ ThaiSDI

โครงสร้างพื้นฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศไทย หรือ Thailand Spatial Data Infrastructure (ThaiSDI) เป็นระบบเครือข่ายข้อมูลเป็นระบบการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศของประเทศไทย โดยสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ร่วมกันได้ ผ่านระบบ Internet และ Intranet ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ ThaiSDI คือ

National Geospatial Catalogue

บริการสืบค้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศไทย

Digital Thailand II

Thailand Monitoring System

ข่าวล่าสุด

NSDI เป็นก้าว ระบบบริการสืบค้นและแจกจ่ายข้อมูลภูมิสารสนเทศแห่งชาติ

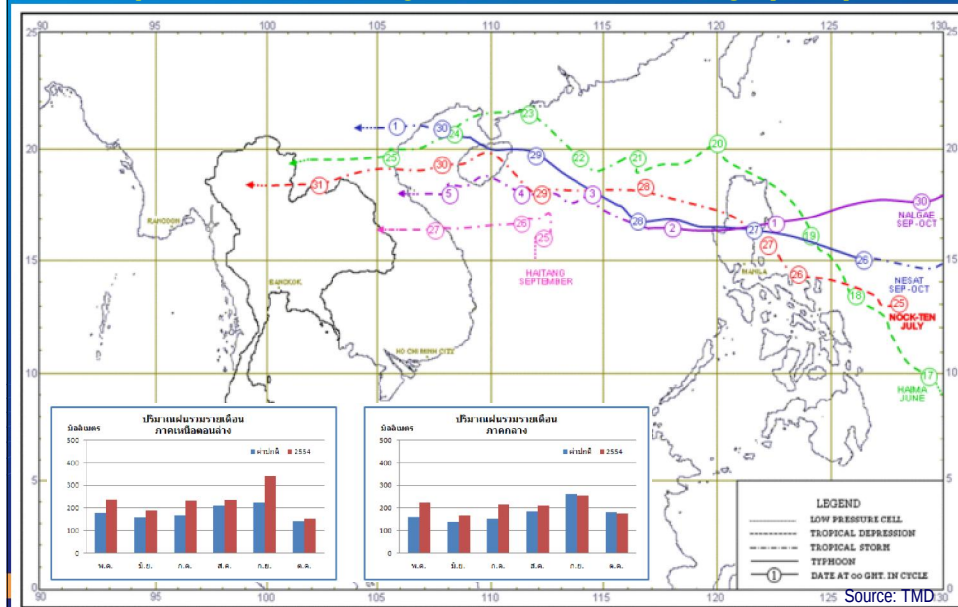
Thailand Big Flood 2011

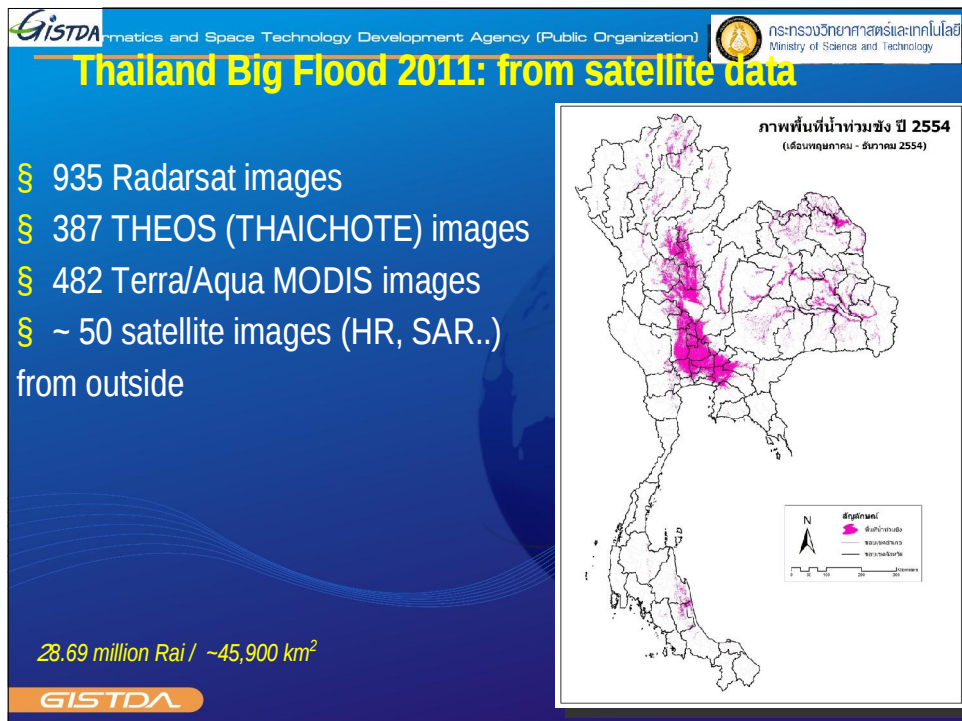
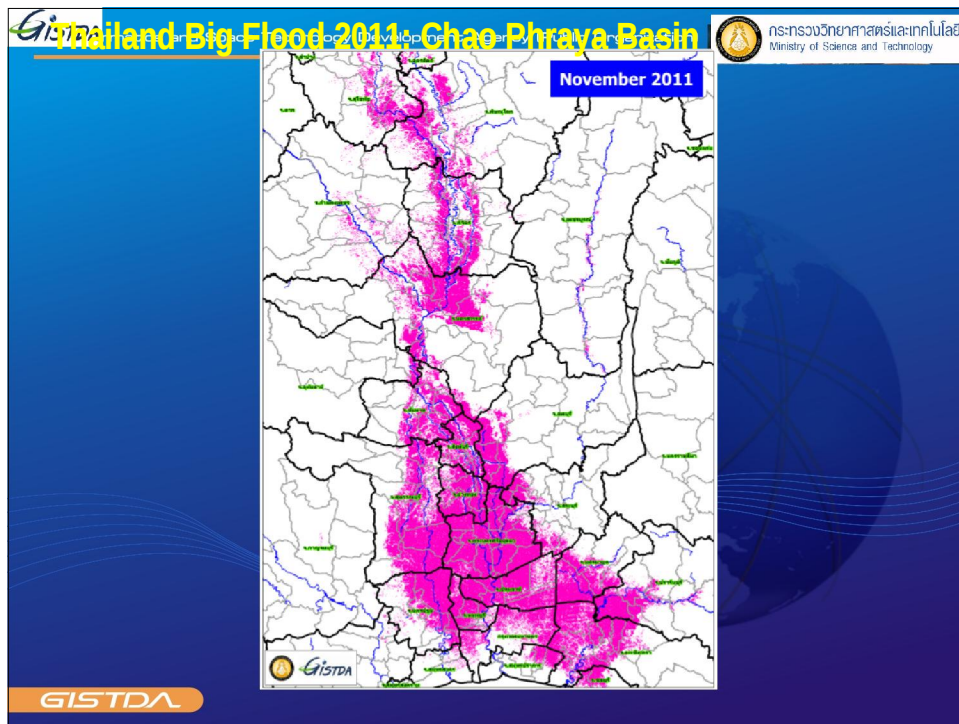


- about 13 million people in 69 provinces suffered
- Damage 110 billion Baht
- 7 industrial estates flooded
- Huge volumes of water in Lower North, Central plain and Bangkok area ($> 20,000 \text{ M m}^3$)

...worst flooding in decades

Five Tropical storms during in 2011: above average precipitation





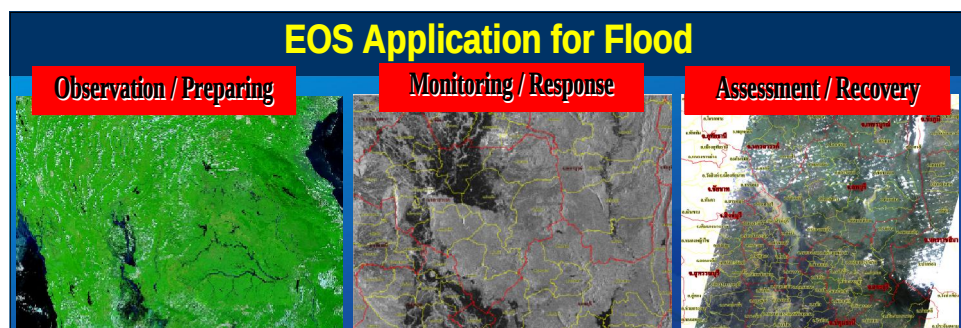
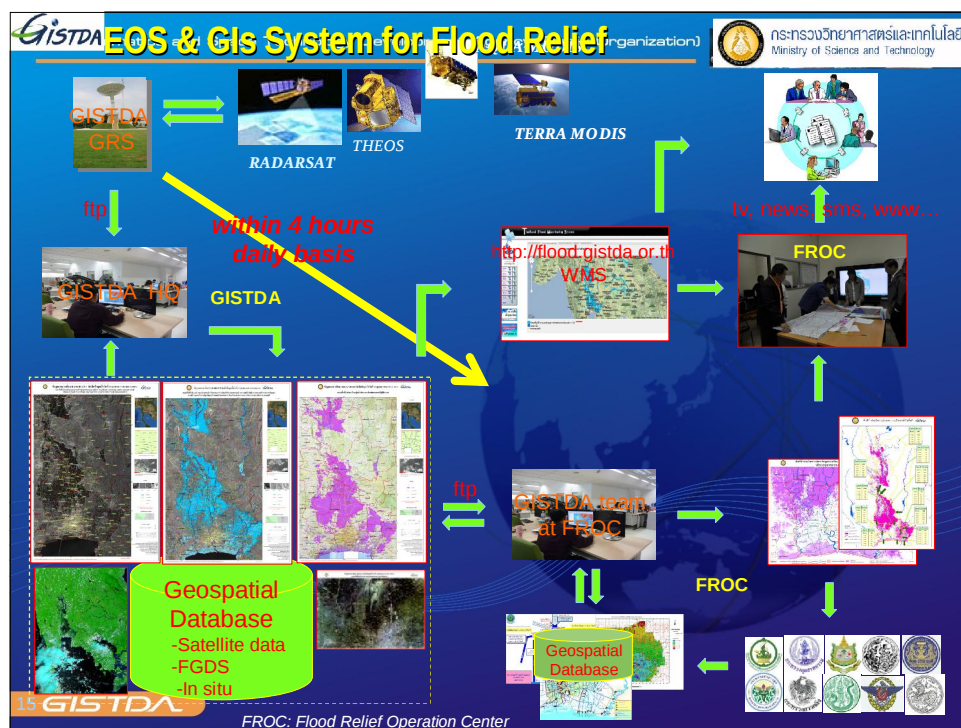
Actions of the Government

- ✓ Set up “**Flood Relief Operation Center**” : FROC
- ✓ Daily meeting and report to the Prime Minister for action
- ✓ Flood map derived from satellite data is a major source of information to support decision making



GISTDA: EOS based data center for FROC

- ✓ Daily acquisition of satellite data (as much as possible)
- ✓ Delivers flood map products within 4 hours after the acquisition of satellite data
- ✓ Map production unit has embedded at FROC to provide maps and geospatial data
- ✓ Integration of various data from different sources
- ✓ Certain amounts of hard copy map products everyday: “Geospatial Data Center”



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_7757

