



ที่ ศธ 0513.10801/ ว0146

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

ตู้ ป.ณ. 1032 ไปรษณีย์เกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 10903

15 มกราคม 2556

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรม เรื่อง “Advances in integrated flood management”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการจัดอบรม


เนื่องจากมหาอุทกภัย ปี 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพทางวิชาการ และสนับสนุนความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของรัฐ และส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ ในการพัฒนาองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการแก้ปัญหา น้ำท่วม จึงได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย Delft University of Technology แห่งราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ จัดการอบรมทางวิชาการ เรื่อง “Advances in integrated flood management” โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนระหว่างประเทศ Netherlands Organization for International Cooperation in Higher Education (NUFFIC) ในระหว่างวันที่ 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุมประเสริฐ ผลดี อาคารบุญสม สุวชิรัตน์ (อาคาร 9) ดังรายละเอียดที่แนบ

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเชิญท่านและบุคคลกรในสังกัดผู้สนใจเข้ารับการอบรมและศึกษาดูงานในวันดังกล่าว จำนวน 2 ท่าน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 089-223-4130 หรือ flood.management.training.2013@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

รัชช ฅณ. ล้อม

เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบ หากประสงค์เข้าร่วมอบรม แจ้งชื่อในฝ่ายของตน ถ้าไม่รวมรวมมาในฉบับนี้ 24 ม.ค. 56

  
(นายสมเจต พานมอง)

ผปน.รักษาราชการแทน ผศ.บัณฑิต

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา เกียรติวัฒน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.

โทร. 02 797 0999 ต่อ 1101

โทรสาร 02 579 2775



บัณฑิต

## Introduction

The 2011 flood event affected areas of 65 provinces in Thailand. The total damage was 1.4 trillion baht, and was ranked as the World's fourth costliest disaster. As leading academic institutions, Kasetsart University and Delft University of Technology, Netherlands set up the training program to integrate different disciplines for effective flood prevention and management of the country. This program consists of 2 sections, Section I: introduction and knowledge sharing (January to February, 2013), Section II: advance research approach (March, 2013). This program was funded by Netherlands Organization for International Cooperation in Higher Education (NUFFIC).

## Objectives

The tailor-made training program aims to provide current international knowledge and technologies in integrated flood management for Thailand. The program also promotes joint research activities and enhances scientific researches in the field of Hydrology, Civil Engineering, and Urban Planning towards the flood disasters reduction and enhances the safe and sustainable development for Thailand.

Recent knowledge on hydrology, flood management, flood risk reduction measures, design of infrastructure for flood protection, and urban planning for flood management will be presented through integration across disciplines.

## Registration Form

### Training Program

### ADVANCES IN INTEGRATED FLOOD MANAGEMENT

Name: .....

Affiliation: .....

Address: .....

Tel: .....

Fax: .....

E-mail: .....

Please send the registration form to the below e-mail address [flood.management.training.2013@gmail.com](mailto:flood.management.training.2013@gmail.com).

**Duration** 28 Jan - 2 Feb 2013 (1<sup>st</sup> section)

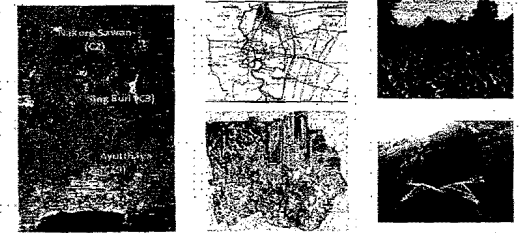
**Fee** 6-day free of charge  
(for invited participants)  
2-day free of charge  
(Mon and Tue for public participants)

**Language** English (and Thai translation)

**VENUE** Boonsom Suwatchira (Bldg.9)  
Faculty of Engineering  
Kasetsart University  
<http://www.ce.eng.ku.ac.th>

## Training Program

### ADVANCES IN INTEGRATED FLOOD MANAGEMENT



1<sup>st</sup> Section

28 January 2013 – 2 February 2013

### Coordinators



Kasetsart University  
Thailand

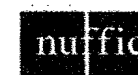
**TU Delft**

Delft University of Technology  
Netherlands

### Partners



### Sponsors



Netherlands Organization for International  
Cooperation in Higher Education

1 <sup>st</sup> Section						
	Monday 28/1/2113	Tuesday 29/1/2113	Wednesday 30/1/2113	Thursday 31/1/2113	Friday 1/2/2113	Saturday 2/2/2113
Theme	General background, hydrology and flood management	Flood risk, design of flood protection, and urban planning	City planning for flood protection	Field visit	Field visit	Lessons learn and the future
9:00 - 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opening Ceremony</li> <li>- Current flood management in Thailand/lessons learn</li> <li>- Short introduction to flood risk management and training goals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Master plan for integrated flood management in Thailand</li> <li>- General introduction to flood risk reduction measures</li> </ul>	2045  city  adaptive  Bangkok  on  Symposium	Ayutthaya  - Industrial estate flood protection  - Boat cruise around Ayutthaya historical area  - Historical and cultural tour (Bang Pa In Palace, Baan Hollanda)	Chainat  - Flood protection reconstruction (RID)  - Community participatory flood management in Monkey Cheek area (Ayutthaya or Chainat)	Morning discussion  Leaving to Bangkok
10:30	Coffee break					
10:45 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Developments in flood risk management in the Netherlands and worldwide</li> <li>- Flood protection strategies for industrial estate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principles of flood protection design</li> <li>- Examples / case studies: Community participatory flood management in monkey cheek area</li> </ul>				
12:00	Lunch break					
13:00 - 14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to hydrology and river basin management</li> <li>- River basin, hydrology and ecology of Thailand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Historical development of land use and water management in the Netherlands</li> <li>- Land use planning and flood management in Thailand</li> </ul>				
14:30	Coffee break					
14:45 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydrology and river Basin management (continued)</li> <li>- Closing discussion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Application of telemetering system in Thailand</li> <li>- Question, discussion and exercises</li> <li>- Introduction of field trips Summary</li> </ul>				
Evening	Reception dinner			Stay overnight at Ayutthaya	Farewell dinner Stay overnight at Ayutthaya	

**Note:** The 2<sup>nd</sup> section will be organized in March, 2013 and the detail program will be announced later.