ประสบการณ์การประชุม 6th World Water Forum

7th THAICID National Symposium

๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๕

โรงแรมริชมอนด์ กรุงเทพ

โดย...ดร.สมเกียรติ ประจำวงษ์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

World Water Forum

คืออะไร ???

คือการประชุมด้านน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก

หนึ่งในการประชุมระดับโลก

World Economic Forum

World Social Forum

World Urban Forum

World Business Forum

World Water Summit

World Water Forum 2012 ซึ่งจะนำไปสู่

Earth Summit 2012 (ซึ่งรู้จักกันในชื่อ Rio+20 หรือ Rio Earth Summit 2012)

World Water Forum

จัดโดย

องค์กรอิสระ ระหว่างประทศ
หนึ่งในสมาคมไม่แสวงหากำไรของประเทศฝรั่งเศส
มีฐานะเป็นที่ปรึกษาพิเศษให้ UNESCO และ ECOSOC

หนึ่งในองค์กรด้านน้ำของโลก

คณะกรรมาธิการด้านการระบายน้ำและชลประทานระหว่างประเทศ (International Commission on Irrigation and Drainage)

หุ้นส่วนน้ำโลก (Global Water Partnership)

สมาคมอุทกวิทยานานาชาติ (International Association of Hydrological Sciences)

สมาคมน้ำนานาชาติ (International Water Association)

กิจการสาธารณูปโภคระหว่างประเทศ (Public Service International)

อนุสัญญาแรมซาร์ว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Convention of Wetlands)

สภาน้ำแห่งโลก (World Water Council)

การประชุมด้านน้ำในปี 2012

WWC World Water Forum 2012 “Time for Solutions”
12-17 March 2012 Marseille France

IWA World Congress on Water, Climate and Energy 2012 “building a sustainable future in view of potential shortages of water and energy” on 13-18 May 2012 in Dublin, Ireland

11th Meeting of the Conference of the Contracting Parties to the Ramsar Convention on Wetlands (COP11) “Wetlands: home and destination”, 6-13 July 2012 , Bucharest Romania

GWP Consulting Partners Meeting 2012 “Water as a catalyst for climate-resilient development” 26-31 August 2012, Stockholm Sweden

PSI 29th WORLD CONGRESS
“the problems with the current predominant economic model”
27 - 30 November 2012 , Durban, South Africa

การประชุมระหว่างประเทศด้านน้ำ

ในประเทศไทยในอนาคต

67th International Executive Council Meeting and 9th Asian Regional Conference 2016 Chiang Mai,Thailand

9th ARC

2nd Asia-Pacific Water Summit

2nd Asia-Pacific Water Summit
Bangkok Thailand ปี 2013

ICID 67th IEC meeting
Chiangmai, Thailand ปี 2016

การประชุมที่ผ่านมา 5 ครั้ง นับจากปี ค.ศ.1997

1997	Vision for Water, Life and the Environment in the 21st Century
2000	Make Water Everybody's Business
2003	A Forum with a Difference
2006	Local Actions for a Global Challenge
2009	Bridging Divides for Water
2012	Time for Solutions

Welcome to the 6th World Water Forum

TIME FOR SOLUTIONS

Registration Exhibition Media Partners

MARSEILLE, FRANCE '12

WWF ใหญ่ที่สุด....เพราะ

มีส่วนรวมภาค
ประชาชนมากที่สุด

พร้อมเครือข่าย
Grassroots & Citizenship
ประกอบด้วย

The network initiatives

ในปี 2012 นี้ มีการจัดตั้งคณะกรรมาธิการใหม่คือ คณะกรรมาธิการ “the Grassroots and citizenship Commission”

You can also join one of our Grassroots & Citizenship networks:

Youth
from children to young professionals

Non-profit and non-governmental organisations (NGOs)

Women Initiative Program
to raise public awareness on the connections between women and water

Culture and ethics
to open the debate on water to an ethical, cultural and spiritual approach.

WWF ใหญ่ที่สุด....เพราะ

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมมากที่สุด

Location	Year	Approximate Total Number of Attendees (including Fair and Expo)
Marseille, France	2012	มากกว่า 35,000 คน
Istanbul, Turkey	2009	over 30,000
Mexico City, Mexico	2006	27,500
Kyoto, Japan	2003	250,000
The Hague, The Netherlands	2000	39,100
Marrakech, Morocco	1997	500

WWF ใหญ่ที่สุด....เพราะ

ขนาดของกิจกรรม

- ผู้แทนระดับรัฐมนตรีเข้าร่วม 40 ท่าน
- ผู้แทนจากมากกว่า 180 ประเทศ
- ผู้พูดกว่า 800 ท่าน
- ผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 35 000 คน
- การหารือและการโต้วาทีกว่า 400 ชั่วโมง

WWF ใหญ่ที่สุด....เพราะ

ยิ่งใหญ่เพราะ
กิจกรรม

- การประชุมสัมมนา และการอภิปรายหมู่กว่า 250 ครั้ง และงานเกี่ยวกับ Grassroots & Citizenship กว่า 100 รายการ
- การเจรจาสามฝ่ายระดับภูมิภาค ระหว่าง รัฐมนตรี รัฐสภา และองค์กรระดับภูมิภาคและท้องถิ่นอื่น ๆ
- การสนทนาโต๊ะกลมระดับสูง การประชุมหารือ และการโต้วาทีอย่างเผ็ดร้อน เป็นเวลาหนึ่งสัปดาห์ เพื่อหาทางแก้ไขและวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด ร่วมกัน เพื่อให้เกิดการแก้ไขและข้อผูกผันอย่างเป็นรูปธรรม ในเรื่องน้ำ

ความยิ่งใหญ่ของ 6th WWF

ประเด็นหารือที่หลากหลาย

The Thematic Process : From Priorities to Targets

คำหลัก ๆ ในการประชุม

ความยิ่งใหญ่ของ 6th WWF

ยิ่งใหญ่เพราะผลที่ได้

“งาน 6th World Water Forum ดำเนินในแนวทางเดียวกับระบบของ UN เพื่อนำเรื่องน้ำเข้าสู่การประชุม Conference on Sustainable Development Rio+20” ซึ่งในการประชุมดังกล่าว

น้ำจะเป็นธีมการประชุมหลัก หนึ่งใน 9 ของการประชุม

คำกล่าวเปิดประชุมโดย **Mr. BRAGA** ประธานคณะกรรมการระหว่างประเทศของการประชุมครั้งนี้

สถานที่จัดประชุม 6th WWF

เมือง Marseille ประเทศ France

THE PARC CHANOT ครอบคลุมพื้นที่ 170,000 ตร.ม.
ประกอบด้วยศูนย์ประชุมและศูนย์นิทรรศการ

พื้นที่การประชุม

	DAY 1 Monday March 12	DAY 2 Tuesday March 13	DAY 3 Wednesday March 14	DAY 4 Thursday March 15	DAY 5 Friday March 16	DAY 6 Saturday March 17
8.30 am / 10.30 pm		Thematic and regional sessions			Commitment day	Final synthesis closing session
		High level roundtables	Local and regional authorities conference	Local and regional authorities conference Parliamentarian conference		
11.00 am / 13.00 pm	Opening ceremony	Thematic and regional sessions				
		High level roundtables	Local and regional authorities conference	Local and regional authorities conference Parliamentarian conference		Closing ceremony
Lunch	Side events					
2.30 am / 4.30 pm	Inspiring speeches	Thematic and regional sessions			Commitment day	" Grassroots & Citizenship " major events
		Ministerial conference	Regional interpolitical trialogues	Local and regional authorities conference Parliamentarian conference		
		Multi-stakeholder sessions and High Level Panels				
5.00 pm / 7.00 pm		Ministerial conference	Regional interpolitical trialogues	Local and regional authorities conference Parliamentarian conference		
7.30 pm / 9.30 pm	" Grassroots & Citizenship " major events					

พื้นที่การประชุม

Parc Chanot – General Floor Plan

รายชื่อผู้แทนไทยที่เข้าร่วมการประชุม

ผู้แทนไทย ในการประชุมระดับรัฐมนตรี

1. **นายปรีชา เร่งสมบูรณ์สุข** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. **นาย ศักดา นพสิทธิ์** เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. **นายโชติ ตราชู** ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. **นายจตุพร บุรุษพัฒน์** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
5. **นายชัยพร ศิริพรไพบูลย์** รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
6. **พล.ต.ต.ยุทธนา ปาละนิติเสนา** ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนไทยในการประชุม

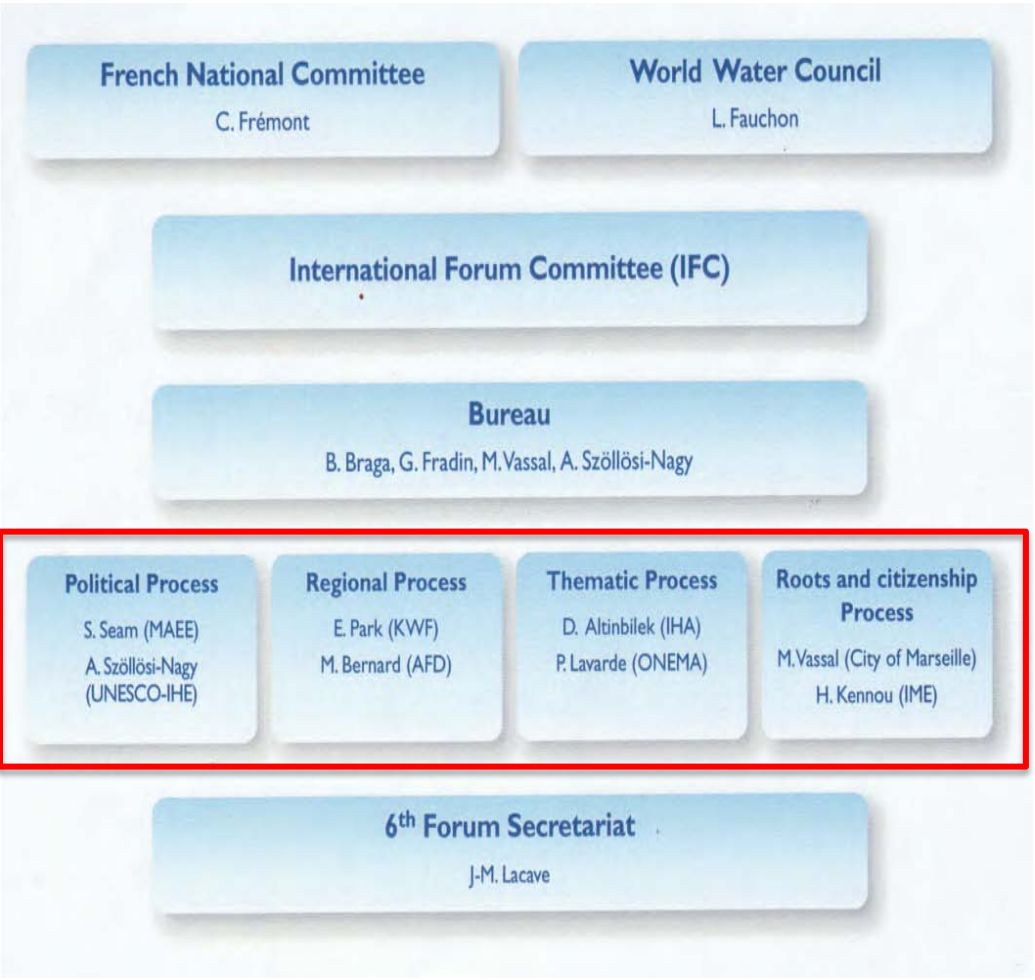
1. กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
2. กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
   2.1 นายพิชัย รัตนานคร ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผน)
   2.2 นายพงศธกรณ์ สุวรรณพิมล ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา
   2.3 นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

ผู้แทนภาคเอกชนไทยในการประชุม

บริษัท East Water

การประชุม 6th World Water Forum

โครงสร้างการประชุม



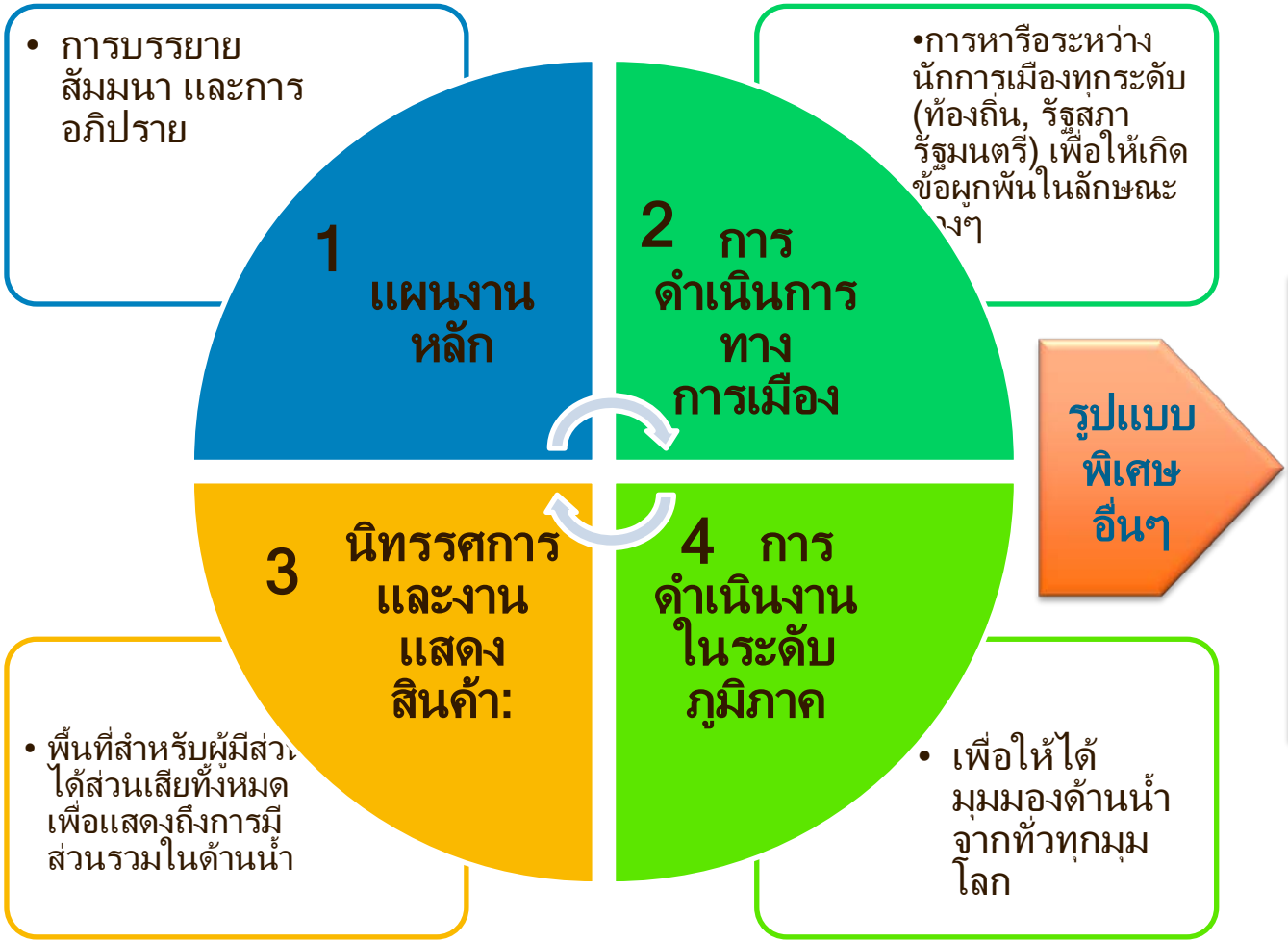
ลักษณะของการประชุม

จัดทุก 3 ปีนับจากปี ค.ศ. 1997

เพื่อระดมความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม และโนว์ฮาวในด้านน้ำ

เพื่อระดมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด เข้าสู่กรอบการทำงานเดียวกัน และมุ่งสู่เป้าหมายที่เป็นรูปธรรม

องค์ประกอบหลักของการประชุม 4 ประการ



เป้าหมายของ 6th World Water Forum

เพื่อแก้ไขปัญหาความท้าทายที่โลกกำลังประสบ

เพื่อดึงน้ำขึ้นสู่หัวข้อการประชุมทางการเมืองระดับสูง

ผ่านเป้าหมายหลัก 12 ประการ
ที่ต้องดำเนินการ ภายใต้
เงื่อนไข 3 ประการสู่ความสำเร็จ

โดยจำกัดขอบเขตของ
ประเด็นหลักและเป้าหมาย
สำหรับอัฟริกา อเมริกา
เอเชียแปซิฟิค ยุโรป และ
พื้นที่ข้ามทวีป 2 แห่ง

The Thematic Process of 6th WWF

TIME FOR SOLUTIONS

3 STRATEGIC DIRECTIONS	12 KEY PRIORITIES FOR WATER ACTION
เพื่อสร้างความมั่นใจและสิทธิในน้ำแก่ทุกคน	1 การประกันการมีน้ำใช้และสิทธิในการใช้น้ำ 2 การปรับปรุงให้ทุกคนสามารถมีสุขอนามัย 3 การใช้น้ำและสุขอนามัย เพื่อสร้างเสริมความสะอาดและสุขภาพ 4 การป้องกันและรับมือกับความเสี่ยงและวิกฤติน้ำ 5 การใช้น้ำเพื่อให้เกิดความร่วมมือและสันติภาพ
ผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	6 การใช้น้ำให้สมดุลโดยวิธีการบริหารจัดการแบบบูรณาการ 7 การใช้น้ำเพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงด้านอาหาร 8 การใช้น้ำเพื่อเป็นพลังงาน 9 น้ำต่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ
รักษาโลกให้เป็นสีฟ้า	10 การปรับปรุงน้ำให้มีคุณภาพและเป็นมิตรกับระบบนิเวศ 11 ปรับพฤติกรรมและกิจกรรมการใช้น้ำของมนุษย์ที่มีผลกระทบต่อน้ำ 12 การปรับและเตรียมพร้อมของชุมชนในเมืองใหญ่ต่อสภาพอากาศและโลกที่กำลังเปลี่ยนที่มีผลกระทบต่อน้ำ
เงื่อนไข 3 ประการสู่ความสำเร็จ	**1. การบริหารจัดการที่ดี** **2. การจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุด** **3. การรักษาสิ่งแวดล้อม**

ผลการประชุม

1. รัฐมนตรีทั่วโลกจัดทำข้อตกลงร่วมกันเพื่อกระตุ้นการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและการสุขาภิบาล
2. ฝรั่งเศสผลักดันให้น้ำเป็นปัจจัยหลักในการเติบโตที่ยั่งยืน
3. สรุปผลเป็นรายงานประจำปีสหประชาชาติ พ.ศ.2555
4. มีการหารือเรื่องความไม่ชัดเจนของการบริหารจัดการน้ำภาครัฐและเอกชน
5. มีผู้ลงนามข้อตกลงอิสตันบูลเพิ่มกว่า 1000 ราย
6. 9 ประเทศในลุ่มน้ำไนเจอร์ทำข้อตกลงร่วมกัน
7. การดูแลโลกเรื่องน้ำแบบใหม่
8. นำผลการประชุมสู่การประชุมสุดยอดสิ่งแวดล้อมโลก Rio+20
9. สรุปความมั่นคงด้านน้ำและอาหาร หล่อเลี้ยงประชาการ 9 พันล้านคน

ผลการประชุม

10	จำนวนปริมาณน้ำเสมือนจริงใช้ทดแทนความไม่สม่ำเสมอของน้ำตามธรรมชาติ
11	การปรับแผนการเงินไปสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
12	ประชาสังคมใน “แนวคิดผีเสื้อขยับปีก” (Butterfly Effect)
13	วิธีแก้ปัญหาการแยกเกลือออกจากน้ำ
14	Blue gold – ขุมทรัพย์สีฟ้าสู่ยุทธศาสตร์สีเขียว
15	การเปิดโอกาสให้กับผู้หญิง !
16	จิตวิญญาณและน้ำ
17	การปรับปรัชญาการควบคุมน้ำท่วมเป็นแบบจัดการความเสี่ยงอย่างบูรณาการ

A recognised success for the 6th World Water Forum which gathered more than 35,000 participants in Marseille

Parlementary Conference adopts its 2012 manifesto

Parliamentarians from around the world commit to proposing water governance solutions and adopt a manifesto to serve as a road map © 6th Water World Forum / Christophe Taamourte

A strong mobilisation of the local and regional authorities

At the end of the historical local and regional authorities political process, the Istanbul Pact reached 1070 signatories. In a time of global changes, local mayors and leaders bring concrete solutions to the water problem © 6th Water World Forum / Christophe Taamourte

Commitments by the French Government

The 6th World Water Forum is "the time for solutions." France, as a co-organizer of the forum, will make commitments both at the level of government and of the various other actors who participated in the preparatory processes established by the International Committee of the Forum.

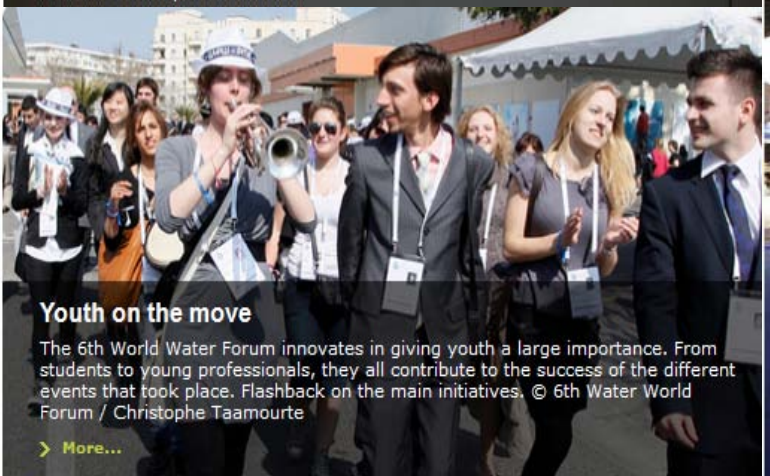
› More...

Make way for women!

High level speakers and participants agree: women are the key to solving issues linked with water and sanitation. © 6th Water World Forum / Christophe Taamourte

› More...

ภาพบรรยากาศใน 6th World Water Forum



Youth on the move

The 6th World Water Forum innovates in giving youth a large importance. From students to young professionals, they all contribute to the success of the different events that took place. Flashback on the main initiatives. © 6th Water World Forum / Christophe Taamourte

› More...

การจัดนิทรรศการ และ Village of Solutions

Highlight of 6th WWF

Political highlight

6 trialogues: exchanges between ministries, parliamentarians and local authorities

A conference for the local and regional authorities on March 14>15

More than 350 local and regional elected officials

176 national delegations and international organisations supporting the Ministerial Declaration

1 ministerial conference
12 ministerial roundtables

Major events

10 High Level Panels
Some drawing 500 people

3 Special Focus Sessions

2 Water Debates

Overview

173 countries represented

More than 400 open sessions

35,000 entrances

Close to 900 journalists from 5 continents

Comments

Over 100 commitments

Grassroots

3,500 NGOs and civil society representatives

200 labeled projects from civil society

Political highlight

conference for
arliamentarians
rch 15>16
mentarians

15 heads of State, of governments, of UN agencies and European Commissioners

112 Ministers, Vice-Ministers and Secretaries of State

Thematic highlight

More than 1,400 solutions collected on the international platform

60,000 visitors from 189 countries

350 to 400 visitors each day

1,600 active members on solutionsforwater.org

Exhibitions

120 Side Events held by organisations from 33 countries

Regional highlight

More than 500 sponsored participants

การนำเสนอผลการประชุมในแต่ละวัน

WORLD WATER FORUM
12 > 17 March 2012

The Forum newsletter

News workshop with young professionals from the Projection network

N°2 - Monday, Tuesday 13th, 2012

Figures

- **884** 884 million people do not have access to improved drinking water sources
- Since 1990, **2 billion** people have gained access to drinking water
- **2.6 billion** people live with out improved sanitation
- By 2035, global energy consumption is projected to increase by **49%**
- By 2050, global population is projected to reach **9.1 billion,** and global demand to increase by 70%
- **70%** of global freshwater consumed by agriculture

News in brief

• The Butterfly Effect at the 6th World Water Forum. On March 12 , the «Butterfly Effect» presented the civil society perspective at the

Editorial

Political Leaders Commit

The political process constitutes a crucial component of the 6th World Water Forum, through a ministerial conference, a parlementary conference, and a conference for local and regional authorities. This latter alone attracts more than 800 participants. A real record.

Solutions and commitments must arise from those events: a ministerial declaration, a parlementary manifesto and a message from local and regional authorities. The whole planet is represented here to address the whole range of water-related issues.
read more

สามารถเผยแพร่ผลการประชุมในแต่ละวันได้อย่างรวดเร็ว ทาง Newsletter และเว็บไซต์

News of the day

Opening Ceremony: New Thinking and Concrete Action

High level figures open the 6th World Water Forum in Marseille im... actions to th...

YAHOO! MESSENGER

การใช้ระบบ E-Forum

การลดการใช้กระดาษ (Green Forum Initiatives)
โดยใช้ Web-based Tools

- ใช้พื้นที่เว็บไซต์ ในการประชุม (Virtual meeting space)
- การใช้ USB stick ใส่ข้อมูลการประชุม
- การเผยแพร่ข่าวสารผ่าน E-Newsletter
- ลงทะเบียนออนไลน์
- ให้บริการดาวน์โหลด Application ของ 6th WWF โปรแกรม/ แผนที่ สำหรับมือถือ

การบรรยายในหัวข้อ
“Integrated Flood Risk Management”

สาระสำคัญในการบรรยาย

แนวทางด้านความเสี่ยงที่สามารถรับได้ (Tolerable Risk Guidelines หรือ TRG)

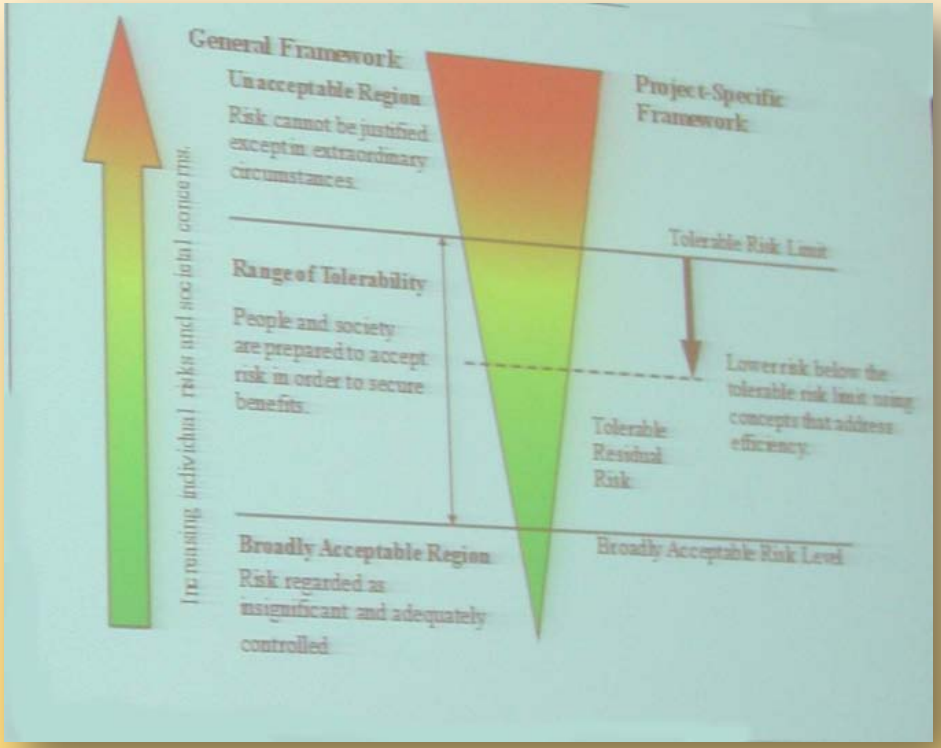
TRG ได้มาจากเวทีสัมมนาด้านสุขภาพและความปลอดภัย ที่กำหนดลักษณะของความเสี่ยงต่อชีวิต ที่สามารถทำให้เกิดกับผู้อื่นได้

TRG มีเนื้อหาคือขีดจำกัดด้านความเสี่ยงที่สามารถรับได้ กับข้อพิจารณาในเรื่องความสมเหตุสมผล

TRG ใช้โดยบริษัทที่ทำหน้าที่ช่วยจัดการความส่วนด้านเขื่อนวิบัติ

ในทำนองเดียวกัน สามารถใช้เพื่อคันกันน้ำเพื่อช่วยจัดการความเสี่ยงด้านน้ำนองที่เกิดจากคันกันน้ำวิบัติ

Tolerable risk framework



มาตรการรับมือน้ำท่วมที่ผ่านมา

การปรับปรุงกฎหมายด้านการต่อสู้น้ำท่วม (พฤษภาคม 2548)

1. การขยายแผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ไปสู่พื้นที่ลุ่มน้ำขนาดกลาง
2. การส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลน้ำท่วมในแม่น้ำขนาดกลาง
3. การส่งเสริมการพยากรณ์น้ำท่วมในแม่น้ำสายหลัก (รวมทั้งการพยากรณ์น้ำนอง)
4. การส่งเสริมการร่วมกลุ่มต่อสู้น้ำท่วม
5. แผนอพยพสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน
6. การส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลด้านน้ำท่วม เพื่อสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ สำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ และเด็ก (บ้านพักคนชรา โรงพยาบาล โรงเรียนอนุบาล)

ปรัชญาการควบคุมน้ำท่วม ได้ก้าวไปสู่
“การบริหารจัดการความเสี่ยงน้ำท่วมแบบผสมผสาน”

การประเมินโครงการใหม่ๆ ที่มุ่งเน้น เทคนิค

“แบบไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง”

แบบดั้งเดิม	แบบร่วมสมัย
• ใช้เศรษฐกิจของชาติ (การป้องกันความเสียหายจากน้ำท่วม) เป็นเกณฑ์แรก	• ใช้เศรษฐกิจของชาติ ความปลอดภัยต่อชีวิต และสิ่งแวดล้อมเป็นเกณฑ์แรก
• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจระดับภูมิภาค และผลกระทบด้านสังคมอื่น (รวมทั้งการเสียชีวิต) เป็นเกณฑ์รอง	• เศรษฐกิจระดับภูมิภาคและผลกระทบด้านสังคมอื่น ๆ และความยุติธรรมต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม / ความเท่าเทียมกันทางสังคมเป็นเกณฑ์รอง
• พิจารณาจากความถี่	• พิจารณาจากสถานการณ์การเกิดน้ำนอง
• จัดตั้งโครงการ เพื่อการดำเนินงานโดยบริษัทเป็นพื้นฐาน	• จัดตั้งระบบ เพื่อการดำเนินงานบริหารจัดการความเสี่ยงแบบแบ่งปันกัน
• ประเมินตามประสิทธิภาพ และวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย-ผลประโยชน์	• การวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์หลากหลายเพื่อให้ตะหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเหลือค้างอยู่
• ให้เกิดผลประโยชน์ NED สุทธิสูงสุด	• ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ รวมทั้งความปลอดภัยต่อชีวิต
• มีการตรวจสอบการดำเนินงานและการบำรุงรักษา (ตามสภาพ)	• สามารถทบทวนระดับของความเสี่ยงระหว่างการตรวจสอบ

River flood control measures

Inundation control measures

มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง

มาตรการที่ไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง

กฎหมายแม่น้ำ (มาตรการก่อนน้ำท่วม)

- มาตรการควบคุมน้ำท่วม รวมทั้งช่องทางน้ำ และเขื่อน
- การเก็บกักน้ำจากพายุและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการแทรกซึมในลุ่มน้ำ (ผู้บริหารจัดการแม่น้ำ)

กฎหมายแม่น้ำ (มาตรการก่อนน้ำท่วม)

- การออกแบบพื้นที่เสี่ยงรับน้ำนอง (ที่ประสงค์ใช้เพื่อรับน้ำท่วมจากแม่น้ำ ที่ออกแบบเพื่อการพยากรณ์น้ำท่วม)

กฎหมายป้องกันน้ำนองจากแม่น้ำในพื้นที่เมืองที่กำหนด (2546)

เนื่องจากข้อจำกัดในด้านการบังคับใช้ของกฎหมายแต่ละฉบับกฎหมายฉบับนี้ส่งเสริมมาตรการรับมือ และสร้างความมั่นใจในด้านการบริหารจัดการน้ำท่วมของแม่น้ำในเขตเมือง

- จำเป็นจะต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการระบายน้ำ ซึ่งทำหน้าที่กักเก็บและแทรกซึม
- cost allocation by other cities

- การระบายน้ำและกำจัดน้ำเสีย
  กฎหมายด้านน้ำเสีย

- การอนุญาตให้พัฒนา
  กฎหมายวางผังเมือง

ข้อสรุปและหนทางสู่ความก้าวหน้า

- การป้องกันโดยสิ่งก่อสร้าง เป็นพื้นฐานของสังคมที่ยั่งยืน
- ความต่อเนื่องทางธุรกิจต้องการความปลอดภัยจากมาตรการสิ่งก่อสร้าง
- การดำเนินงานแบบผสมผสานเป็นกุญแจสู่การลดความเสี่ยงภัยพิบัติ
- การจัดเขตการใช้ที่ดิน การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินการเพื่อป้องกันไว้ก่อน
- ภูมิหลังด้านการเมือง/โครงสร้างองค์กร เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับมาตรการแบบผสมผสาน
- ทำให้เกิดการร่วมมือระหว่างหลายจุดประสงค์ไปในทิศทาง DRR

มาตรฐานระดับนานาชาติที่ใช้ร่วมกันเพื่อการเตรียมพร้อมด้านภัยพิบัติ

- ประเมินระดับความปลอดภัยด้วยสเกลเป็นที่ยอมรับเพื่อส่งเสริมการลงทุนที่มีประสิทธิภาพและอิทธิพลด้านการเมือง
- ชี้นำชุมชนสู่ความร่วมใจในสภาพบวก
- ตรวจสอบความอ่อนไหวและความเสี่ยงเป็นระยะ ๆ

เสริมสร้างความร่วมมือระดับภูมิภาค

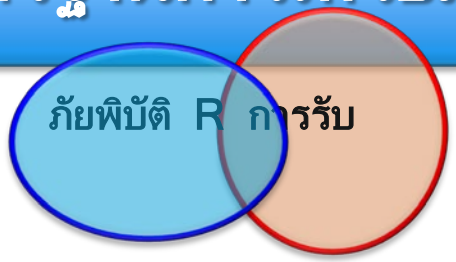
- เทคโนโลยีแบบไร้พรมแดน ที่หาได้ เช่น จากดาวเทียม จากเว็บไซต์

วิธีการดำเนินงานที่ดีในการบริหารจัดการความเสี่ยงน้ำท่วมแบบผสมผสาน

ผลของการประเมิน

- **การปรับปรุงคันและพื้นที่ชะลอน้ำ** ในแม่น้ำสายหลักและสาขา มีประสิทธิภาพเป็นอย่างยิ่งต่อการลดน้ำนอง
- **การทบทวนกราฟการจัดการน้ำในเขื่อน** มีผลต่อการลดระดับน้ำท่วม
- **รูปแบบของการเผยแพร่ข้อมูลเรื่องแม่น้ำ** เช่น ปรับปรุงการให้ข่าว การให้ภาพ แก่สื่อ
- **การส่งถ่ายข้อมูลหลายชั้น และข้อมูลในเวลาจริง** แก่ผู้ต่อสู้น้ำท่วม มีผลดีต่อการยืนยันคำสั่งที่ออกไป
- **การซ้อมอพยพและการอบรม การจัดทำพื้นที่เสี่ยง และฮอตไลน์ถึงเทศมนตรี** มีประโยชน์ต่อการอพยพที่มีประสิทธิภาพ

มาตรฐานการเตรียมการรับภัยพิบัติระดับประเทศ



การเตรียมความพร้อม

ระดับความเสี่ยงปัจจุบัน

ความเสี่ยงที่เหลือที่มิได้มีการเตรียมการ

การเตรียมการสำหรับชีวิต

การเตรียมการสำหรับชีวิต ทรัพย์สิน และสภาพความเป็นอยู่

ความเสี่ยง = HxE

สภาพบวก

มาตรการที่มิใช่สิ่งก่อสร้าง

มาตรการสิ่งก่อสร้าง

*การติดตามความอ่อนไหว

* วงจร PDCA

ระดับการเตรียมการในปัจจุบัน

* การรับมือภาวะฉุกเฉิน
* การศึกษา
* การลงทุนทางสังคม
* การปกครอง
* การเงิน
* OMR
* โครงสร้างพื้นฐานที่เป็นสิ่งก่อสร้าง

แผนและการดำเนินงานลดความเสี่ยง
ก่อนเกิดเหตุการณ์

ข้อคิดเห็นจากการประชุม

1. การเข้าร่วมประชุมหรือสังเกตการณ์ในระดับนานาชาติ เช่น World Water Forum มีประโยชน์อย่างยิ่ง กรมควรให้การสนับสนุนให้ผู้บริหารและนักวิชาการเข้าร่วม เพื่อแลกเปลี่ยนแนวคิด วิธีการ และประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

2. ผู้ที่เป็นวิทยากรมีหลายระดับ ตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับผู้เชี่ยวชาญ และผู้ปฏิบัติ กรมควรมีนโยบายในการสนับสนุน จูงใจให้นักวิชาการ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญส่งบทความเสนอกับองค์กรนานาชาติ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ และแนะนำผลงานของกรมในเวทีนานาชาติ

3. แนวทางการแก้ไขหรือบรรเทาอุทกภัยที่มีนักวิชาการเสนอในที่ประชุม จะสามารถช่วยให้ การบริหารจัดการน้ำท่วมของประเทศไทยมีความรอบคอบและสมบูรณ์มากขึ้น

4. นอกจากความรู้ทางวิชาการที่ได้จากการเข้าร่วมการสัมมนาแล้ว ยังได้เรียนรู้ถึงในวิธีการ จัดประชุมที่รองรับคนจำนวนมาก เป็นตัวอย่างในการจัดการประชุมของกรมประเทศไทยและ THAICID จะเป็นเจ้าภาพการประชุม 67th IEC Meeting, 2016, Chiang Mai, Thailand

ICID COUNCIL MEETINGS

24-30 June 2012	Adelaide, Australia	**63rd IEC Meeting,** 24-30 June 2012, Adelaide, Australia
29 September - 5 October 2013	Mardin, Turkey	**64th IEC Meeting,** 29 September - 5 October 2013, Mardin, Turkey.
14-20 September 2014	Gwangju, Republic of Korea	**65th IEC Meeting,** 14-20 September 2014, Gwangju Metropolitan City, Republic of Korea.
October 2015	Montpellier, France	**66th IEC Meeting**, October 2015, Montpellier, France.
2016	Chiang Mai, Thailand	**67th IEC Meeting,** 2016, Chiang Mai, Thailand.

THANK YOU!

Theme ของ 6th WWF

Theme 1 : เพื่อสร้างความมั่นใจและสิทธิในน้ำแก่ทุกคน

- 1.1 การประกันการมีน้ำใช้และสิทธิในการใช้น้ำ
- 1.2 การปรับปรุงให้ทุกคนสามารถมีสุขอนามัย
- 1.3 การใช้น้ำและสุขอนามัย เพื่อสร้างเสริมความสะอาดและสุขภาพ
- 1.4 การป้องกันและรับมือกับความเสี่ยงและวิกฤติน้ำ
- 1.5 การใช้น้ำเพื่อให้เกิดความร่วมมือและสันติภาพ

TIME FOR SOLUTIONS

Theme 2 : ผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

- 2.1 การใช้น้ำให้สมดุลโดยวิธีการบริหารจัดการแบบบูรณาการ
- 2.2 การใช้น้ำเพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงด้านอาหาร
- 2.3 การใช้น้ำเพื่อเป็นพลังงาน
- 2.4 น้ำต่อการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ

Theme 3 : รักษาโลกให้เป็นสีฟ้า

- 3.1 การปรับปรุงน้ำให้มีคุณภาพและเป็นมิตรกับระบบนิเวศ
- 3.2 ปรับพฤติกรรมและกิจกรรมการใช้น้ำของมนุษย์ที่มีผลกระทบต่อน้ำ
- 3.3 การปรับและเตรียมพร้อมของชุมชนในเมืองใหญ่ต่อสภาพอากาศและโลกที่กำลังเปลี่ยนที่มีผลกระทบต่อน้ำ

เงื่อนไข 3 ประการสู่ความสำเร็จ

Week design

Monday 12 March: Time for Solutions! Opening ceremony and plenary sessions inspiring strategic directions.
The Forum will bring together at the same table the stakeholders from different worlds and activities, with different interests and goals, to discuss and work on common objectives. Priorities and conditions for success will set the stage for the week.
Tuesday 13 March to Thursday 15 March: Over 250 sessions dedicated to Solutions! Results of the thematic, political and regional commissions, these 3 days of intense discussions and debates will highlight promising solutions - technical, legal, financial, educational, etc. - the whole planet can benefit from.
Friday 16 March: D-Day for Commitments to face global water challenges.
From experts to decision-makers, all the stakeholders will commit to actions to be financed and implemented, in a short to medium time frame.
Saturday 17 March: Final synthesis and closing ceremony. Time for Solutions!
Declarations for the future of water on our planet and for a sustainable development with

fair room given to solving water issues

Thematic highlights

Thematic highlights:

- Accelerating the sustainable implementation of the Right to Water on the ground
- Making integrated sanitation a priority for public health and sustainable development at national and local level
- Preventing and responding to water-related risks and crises
- Using our resources smartly
- Ensuring food security through the optimal use of water
- Contributing to cooperation and peace through water (peace in transboundary water management)
- Harmonising water and energy
- No nature, no water, no growth
- Adapting to climate and global change in an urbanizing world
- Addressing the water governance crisis
- Financing water for all

ภาพรวม 6th WWF

ผู้เข้าร่วมมากกว่า 35,000 คน

- 15 heads of State, of governments and European Commissioners
- 173 represented countries
- 103 Ministers, Vice-Ministers and Secretaries of State
- 170 national delegations and international organisations taking part in the Ministerial Declaration
- More than 750 elected officials among which 250 mayors and 250 parliamentarians
- More than 500 sponsorised persons
- 3,500 NGOs and civil society representatives
- More than 2,600 children and youth

Highlight

- Numerous high level sessions (Rio+20, Europe, Chad, Gaza, Niger etc.)
- 1 ministerial conference
- 12 ministerial roundtables
- 6 trialogs (debate between national, regional and local authorities)
- 2 days for the Local and Regional Authorities conference
- 10 high level panels
- 2 water debates
- 1 day and a half for the parliamentary conference
- 6 regional and transcontinental processes
- 1 commitments' session

โปรแกรมการประชุม

	วันที่ 1 วันจันทร์ที่ 12 มี.ค.	วันที่ 2 วันอังคารที่ 13 มี.ค.	วันที่ 3 วันพุธที่ 14 มี.ค.	วันที่ 4 วันพฤหัสบดีที่ 15 มี.ค.	วันที่ 5 วันศุกร์ที่ 16 มี.ค.	วันที่ 6 วันเสาร์ที่ 17 มี.ค.
8.30 น. - 10.30 น.		วาระการประชุมแบ่งตามหัวข้อ และตามภูมิภาค			วันส่งมอบหน้าที่	การรวบรวมผลการประชุมครั้งสุดท้าย
		การประชุมโต๊ะกลมผู้บริหารระดับสูง	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่นและส่วนภูมิภาค	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่นและภูมิภาค การประชุมในระดับรัฐสภา		
11.00 น. - 13.00 น.	พิธีเปิดการประชุม	วาระการประชุมแบ่งตามหัวข้อ และตามภูมิภาค				พิธีปิดการประชุม
		การประชุมโต๊ะกลมผู้บริหารระดับสูง	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่นและส่วนภูมิภาค	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่นและภูมิภาค การประชุมในระดับรัฐสภา		
พักรับประทานอาหารกลางวัน	เดินชมนิทรรศการ					
14.30 น. - 16.30 น.	การกล่าวสุนทรพจน์ที่สร้างแรงบันดาลใจ	วาระการประชุมแบ่งตามหัวข้อ และตามภูมิภาค			วันส่งมอบหน้าที่	เหตุการณ์สำคัญ "ระดับรากหญ้าและระดับพลเมือง"
		การประชุมระดับรัฐมนตรี	กลุ่มผู้สนทนาสามฝ่ายที่มีระบอบการเมืองต่างกันส่วนภูมิภาค	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และการประชุมในระดับรัฐสภา		
17.00 น. - 19.00 น.		การประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากหลายภาคส่วนและการของผู้บริหารระดับสูง				
		การประชุมระดับรัฐมนตรี	กลุ่มผู้สนทนาสามฝ่ายที่มีระบอบการเมืองต่างกันส่วนภูมิภาค	การประชุมผู้แทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และการประชุมในระดับรัฐสภา		
19.30 น. - 21.30 น.	เหตุการณ์สำคัญ "ระดับรากหญ้า และระดับพลเมือง"					