



เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินกิจกรรม THAICID

กันยายน 2552

สารบัญ

	หน้า
โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	1
กำหนดการสัมมนา	4
ข้อมูล ICID	5
ข้อมูล THAICID	
- ความเป็นมา	9
- ธรรมนูญ	13
- การจัดประชุมนานาชาติ	16
- การเข้าร่วมประชุมนานาชาติ	18
- การจัดประชุมและการเข้าร่วมประชุมระดับประเทศ	24
- การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการในประเทศ	25
- การดำเนินงานด้านอื่นๆ	32
ข้อมูล INWEPF	
- ความเป็นมา	35
- กิจกรรมของ INWEPF	36
- INWEPF Thai Committee	38
- การเข้าร่วมกิจกรรมของ INWEPF Thai Committee	39
- กิจกรรมของ INWEPF Thai Working Groups	45
เอกสารแนบ	
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ THAICID	
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน THAICID	

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินกิจกรรม THAICID

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็น 1 ใน 11 ประเทศผู้ก่อตั้งคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยการชลประทานและการระบายน้ำ (International Commission on Irrigation and Drainage: ICID) เมื่อปี 2493 (ค.ศ.1950) หรือเมื่อ 60 ปีที่แล้ว และประเทศไทยได้จัดตั้งคณะกรรมการของประเทศขึ้นมาเพื่อดำเนินการกิจกรรมทั้งด้านการชลประทานและการระบายน้ำ ซึ่งเรียกว่า คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย หรือ (Thai National Committee on Irrigation and Drainage: THAICID)

ถึงแม้ว่าคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย จะได้ดำเนินบทบาทหน้าที่ในการเป็นศูนย์กลางการดำเนินการต่างๆของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่นๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน และการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย และงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยมาโดยตลอดก็ตาม แต่การดำเนินการดังกล่าวยังอยู่ในวงจำกัด เมื่อเปรียบเทียบกับผู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านดังกล่าวของประเทศ รวมทั้งยังขาดความเป็นเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้แล้วยังมีความจำกัดในการดำเนินกิจกรรมในระดับระหว่างประเทศอยู่ด้วย และเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆที่เข้าเป็นสมาชิก ICID หลังประเทศไทยบางประเทศ เช่น ประเทศมาเลเซีย จะเห็นว่ากิจกรรม MANCID มีความเข้มแข็งเป็นอย่างมากและก้าวหน้ากว่าประเทศไทยอย่างมากทีเดียว

ดังนั้น การจัดประชุมสัมมนาการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินกิจกรรม THAICID จะเป็นการเสวนาและระดมความคิดเห็นในการหาแนวนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อลดช่องว่างดังกล่าวข้างต้น ให้น้อยลงเพื่อจะช่วยให้กิจกรรม THAICID เป็นที่กว้างขวาง และยอมรับทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาและกำหนดแนวทางการดำเนินการในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของ THAICID ในภารกิจที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดย

2.1 สร้างความเข้าใจในบทบาทและภารกิจของ THAICID รวมทั้งสถานภาพและปัญหา ข้อจำกัดต่างๆ ของ THAICID ที่เป็นอุปสรรค

2.2 นำเสนอแนวทางที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการรวมทั้งระดมความคิด และข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เข้าร่วมสัมมนา

2.3 สรุปผลแนวทางการดำเนินการที่ได้รับจากการระดมความคิดจากการสัมมนา เพื่อใช้กำหนดแนวทางในการดำเนินการของ THAICID ต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมาย

ประกอบด้วย 3 ส่วนคือ

- 3.1 คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (THAICID) รวมทั้งคณะทำงานทั้ง 3 ด้าน (ด้านวิชาการ, ด้านการบริหาร, ด้านการประชาสัมพันธ์)
 - 3.2 อดีตคณะกรรมการฯ และคณะทำงานที่มีบทบาทสูงของ THAICID
 - 3.3 หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการชลประทานและการระบายน้ำ
 - 3.4 ภาคเอกชนที่ให้ความสนใจและสนับสนุนกิจกรรม THAICID
- รวมทั้งสิ้นประมาณ 90 คน

4. วิธีการดำเนินงาน

4.1 เชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่เข้าใจในงานของ THAICID มาบรรยายเพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาท/กิจกรรมของ THAICID และการเสวนาโต๊ะกลม (Panel Discussion) เกี่ยวกับบทบาท/กิจกรรมที่ผ่านมา และแนวความคิดปรับปรุง

4.2 ประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ใน 2 ด้าน

- ด้านวิชาการในประเด็น การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ กระตุ้นการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ ICID
- ด้านการบริหารและการประชาสัมพันธ์ ในประเด็นการสื่อสารในระหว่างเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมของ THAICID การจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้ง การแสวงหาความสนับสนุนด้านการเงินทั้งภาครัฐและเอกชน

4.3 การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการใช้เวลา 1 วัน

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน 2552

6. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภาคเอกชนหรือรัฐบาล

7. การประเมินผล

ประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยการใช้แบบสอบถาม

8. เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมสัมมนา มีความรู้ความเข้าใจในองค์กรและกิจกรรม THAICID

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ได้แนวทางการดำเนินการในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของ THAICID ในภารกิจที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

9.2 ขยายเครือข่ายของ THAICID

10. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา

ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 227,480.- บาท ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าตกแต่งสถานที่จัดประชุม ค่าถ่ายเอกสารและจัดทำรูปเล่ม ค่าวัสดุ เครื่องเขียน ค่าเช่าอุปกรณ์ LCD, Notebook, เครื่องถ่ายเอกสาร

11. ที่ปรึกษาโครงการ

1. อธิบดีกรมชลประทาน
2. รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา
3. ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ของกรมชลประทาน
4. ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ส่วนบริหารโครงการเงินกู้และเงินช่วยเหลือ สำนักบริหารโครงการ โทร 02-241-0740-9 ต่อ 2262/ 2289/2326 สายตรง 02-241-2687 /02-241-2688

2. คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย โทร 02-241-0740-9 ต่อ 2778

กำหนดการ
การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงาน THAICID
วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน 2552
ณ โรงแรมดิเอมเมอร์ลด์ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ

เวลา	รายการ
08.00-08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45-08.55 น.	กล่าวรายงาน โดย เลขาธิการ THAICID (นายวีระ วงศ์แสงนาค รองอธิบดีกรมชลประทาน)
08.55-09.00 น.	กล่าวเปิดงาน โดย ประธาน THAICID (นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน)
09.00-09.40 น.	บรรยายพิเศษ : ความเป็นมาและวิวัฒนาการของ THAICID ใน ประเทศไทย โดย ดร.ศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
09.40-10.20 น.	บรรยายพิเศษ : นโยบายและทิศทางการดำเนินงาน THAICID โดย นายวสันต์ บุญเกิด ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบัน พัฒนาการชลประทาน
10.20-10.35 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.35-12.00 น.	Panel Discussion ในหัวข้อ : THAICID ในมุมมองของนักวิชาการ รุ่นใหม่ และความคาดหวังในอนาคต โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน 1. นายวีระ วงศ์แสงนาค รองอธิบดีกรมชลประทาน 2. รศ.มนตรี คำชู มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3. รศ.ดร.บัญชา ขวัญยืน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน) 4. รศ.ดร.กัมปนาท ภัคดีกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.30 น.	การประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ของผู้เข้าร่วมประชุม หัวข้อ แนวทางการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับ THAICID ในปัจจุบัน และอนาคต
16.30-16.45 น.	กล่าวปิดการประชุม โดยประธานคณะกรรมการทางวิชาการ (นายวสันต์ บุญเกิด ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการ ชลประทาน)
หมายเหตุ	14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ข้อมูล ICID





ICID-CID

คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยการชลประทานและการระบายน้ำ (International Commission on Irrigation and Drainage)

- Managing Water for Sustainable Agriculture - Water for Food and Rural
Development -

ความเป็นมา

คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยการชลประทานและการระบายน้ำ เป็นองค์กรระหว่างประเทศที่มีชื่อภาษาอังกฤษว่า International Commission on Irrigation and Drainage : ICID หรือ Commission Internationale Des Irrigations Et Du Drainage : CIID ในภาษาฝรั่งเศส จัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2493 (ค.ศ.1950) โดยประเทศอินเดียเป็นผู้ริเริ่ม และมีประเทศสมาชิกก่อตั้ง 11 ประเทศ คือ อินเดีย อัลจีเรีย อียิปต์ อินโดนีเซีย อิรัก อิสราเอล อิตาลี เนเธอร์แลนด์ ศรีลังกา ยูโกสลาเวีย และไทย ในฐานะองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร มีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความต้องการด้านอาหารและสารอาหารทั่วโลกให้แก่ประชาชนทุกคนด้วยการปรับปรุงการจัดการน้ำและที่ดิน ประสิทธิภาพของที่ดินที่มีการชลประทานและการระบายน้ำผ่านการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การบรรเทาอุทกภัย ปัจจุบันมีประเทศสมาชิกทั้งหมด 108 ประเทศ มีสำนักงานใหญ่ที่กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย

วัตถุประสงค์และกิจกรรมหลัก

1. ส่งเสริมการค้นคว้า พัฒนาเทคโนโลยี หรือวิจัย ทางด้านที่เกี่ยวข้องกับการชลประทานและการระบายน้ำ
2. รวบรวม วิเคราะห์ และแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน ในประเทศที่เป็นสมาชิก
3. จัดการประชุมใหญ่ทางวิชาการทั่วโลก การประชุมระดับภูมิภาค การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการประชุมโต๊ะกลม
4. ส่งเสริมให้คำแนะนำ ปรีกษาและความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิก และองค์กรระหว่างประเทศอื่น ๆ

รูปแบบการดำเนินงาน ICID

1. การประชุมมนตรีฝ่ายบริหารระหว่างประเทศ (International Executive Council) เป็นการประชุมเกี่ยวกับการบริหาร ของ ICID มีการประชุมปีละ 1 ครั้ง ประเทศที่เป็นสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ
2. การประชุมระดับภูมิภาค (Regional Conference) มีการประชุมทุก 2 ปี แบ่งเป็น 4 ภูมิภาค คือ ภูมิภาคยุโรป ภูมิภาคแอฟริกา ภูมิภาคเอเชีย และภูมิภาคแพนอเมริกัน เป็นการประชุมทางวิชาการ จัดโดยประเทศที่เป็นสมาชิกในภูมิภาคนั้นๆ

3. การประชุมใหญ่ทางวิชาการ (International Congress) มีการประชุมทุก 3 ปี เกี่ยวกับปัญหาทางวิชาการที่ตั้งไว้เป็นหัวข้อ (Questions) การประชุมพิเศษทางวิชาการ (Special Session) หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Symposium) ประเทศที่เป็นสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ

4. คณะทำงานทางวิชาการด้านต่างๆ (Technical Working Groups)

สำนักงานกลาง (ICID Office Bearers)

ประธาน ICID คนปัจจุบัน คือ Prof. Dr. Chandra A. Madramootoo Ph.D., Ing. , Canada (2008-2011)

รองประธาน ICID มีทั้งหมด 9 ท่าน คือ

1. Dr.-Ing. Eiko Lübbe, Germany (2006-2009)
2. Dr. Karim Shiati, Iran (2006-2009)
3. Ir. Mohd. Azhari bin Ghazalli, Malaysia (2006-2009)
4. Prof. Peter Kovalenko, Ukraine (2007-2010)
5. Dr. A. Hafied A. Gany, Indonesia (2007-2010)
6. Engr. Dr. Illahi B. Shaikh, Pakistan (2007-2010)
7. Dr. (Mrs.) Samia El-Guindy, Egypt (2008-2011)
8. Mr. Shinsuke Ota, Japan (2008-2011)
9. Prof. Lucio Ubertini, Italy (2008-2011)

เลขาธิการ ICID คนปัจจุบัน คือ Er. M. Gopalakrishnan, India (2004-2009)

ICID Work Bodies ในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ADMINISTRATIVE BODIES

1. Management Board: MB
2. Office Bearers Committee: OBC
3. Staff Committee: SC

4. PERMANENT COMMITTEE ON STRATEGY PLANNING AND ORGANIZATIONAL AFFAIRS (PCSPOA)

5. Committee on Congresses/Conferences: C-CONGR
6. African Regional Working Group: AFRWG
7. Asian Regional Working Group: ASRWG

Member: Dr. Siripong Hungspreug (Thailand, 1998)

8. European Regional Working Group: ERWG
9. American Regional Working Group: AMRWG

10. Special Work Team on Aral Sea Basin: ST-ARAL
11. Special Work Team on Lake Chad Basin: ST-LCB
12. Working Group on Young Irrigation Professionals Forum: WG-YPF

13. PERMANENT COMMITTEE FOR TECHNICAL ACTIVITIES (PCTA)

Strategy Theme: Knowledge

14. Committee on Public Relations and Publications : C-PR&P
Ex-Officio Members : Mr. Satit Maneepai (Thailand)
15. ICID Journal Editorial Board: EB-JOUR
16. Working Group on Coordination of Dictionaries: WG-CD
17. Working Group on History of Irrigation, Drainage and Flood Control: WG-HIST
Member: Mr. Satit Maneepai (Thailand, 2002)
18. Working Group on Technology and Research Uptake and Exchange: WG-TRUE

Strategy Theme : Basin

19. Working Group on Environmental Impacts of Irrigation, Drainage and Flood Control Projects: WG-ENV *Member : Prof. Dr. Natha Hungspreug (Thailand, 2003)*
20. Working Group on Comprehensive Approaches to Flood Management: WG-CAFM
21. Working Group on Sustainable Development of Tidal Areas: WG-SDTA
22. Working Group on Climate Change and Agricultural Water Management: WG-CLIMATE
23. Working Group on Water Management in Water Stressed Regions: WG-DROUGHT

Strategy Theme : System

24. Working Group on Drainage : WG-DRG
25. Working Group on Modernisation of Irrigation Services : WG-MIS
26. Working Group on Water Saving for Agriculture: WG-WATS

Strategy Theme : On-Farm

27. Working Group on Use of Poor Quality Water for Irrigation: WG-PQW
28. Working Group on On Farm Irrigation Systems: WG-ON-FARM
29. Working Group on Water and Crop: WG-CROP
30. Permanent Finance Committee: PFC

Recently Concluded Workbodies at 57th IEC Meeting, 2007

31. Working Group on Irrigated Agriculture under Drought and Water Scarcity: WG-IADWS
32. Working Group on Socio-Economic Impacts and Policy Issues: WG-SOCIO
33. Working Group on Capacity Building, Training and Education: WG-CBTE
34. Working Group on Development and Management of Irrigation Systems: WG-DMIS

ICID ปฏิญญา

1. THE HAGUE ICID DECLARATION, 1993
2. ICID - CAIRO STATEMENT, 1996
3. ICID-CEC PENANG STATEMENT, 1997
4. BALI DECLARATION, 1998
5. GRANADA ICID DECLARATION, 1999
6. NEW DELHI DECLARATION, 2000
7. CONCLUSION OF TOKYO WORKSHOP, 2000
8. CAPE TOWN DECLARATION, 2000
9. SEOUL DECLARATION, 2001
10. YALTA DECLARATION, 2002
11. THE MONTREAL DECLARATION, 2002
12. UTRECHT DECLARATION, 2003
13. MOSCOW DECLARATION, 2004
14. THE BEIJING DECLARATION, 2005
15. KUALA LUMPUR STATEMENT, 2006
16. TEHRAN DECLARATION, 2007
17. LAHORE DECLARATION 2008

การประชุมครั้งต่อไป

3rd African Regional Conference

จะมีขึ้นระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2552 ที่กรุงอาบูจา ประเทศไนจีเรีย นั้น The Nigerian National Committee of ICID (NINCID) ผู้จัดได้ขอยกเลิกแล้ว

60th IEC Meeting and 5th Asian Regional Conference

จะมีขึ้นระหว่างวันที่ 6-11 ธันวาคม 2552 ที่กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย

หัวข้อหลัก : Improvement in Efficiency of Irrigation Projects through Technology Upgradation and Better Operation and Maintenance. Website : <http://www.incid2009delhi.org>.

ข้อมูล THAICID





คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (Thai National Committee on Irrigation and Drainage: THAICID)

ความเป็นมาของ THAICID

ประเทศไทยนับว่าเป็น 11 ประเทศแรกร่วมกันก่อตั้งคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยการชลประทานและการระบายน้ำ (International Commission on Irrigation and Drainage: ICID) ตั้งแต่ปี 2493 (1950) โดยกรมชลประทานได้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (Thai National Committee on Irrigation and Drainage: THAICID) มาตลอดจนถึงปี 2532 กรมชลประทานจึงได้จัดทำธรรมนูญของ THAICID และเสนอขออนุมัติต่อรัฐมนตรีใช้ธรรมนูญ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2532 อนุมัติตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ จากนั้นกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ THAICID ขึ้น เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2532 ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการ จำนวน 20 ท่าน โดยมีอธิบดีกรมชลประทานเป็นประธานคณะกรรมการ และมีผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานพัฒนาแหล่งน้ำร่วมเป็นกรรมการ รวมทั้งสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยต่างๆ คณะกรรมการ THAICID ชุดปัจจุบันเป็นไปตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 29/2551 ประกอบด้วยกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนหน่วยงานต่างๆ จำนวน 25 ท่าน

วัตถุประสงค์

1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับ กิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนน้ำ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

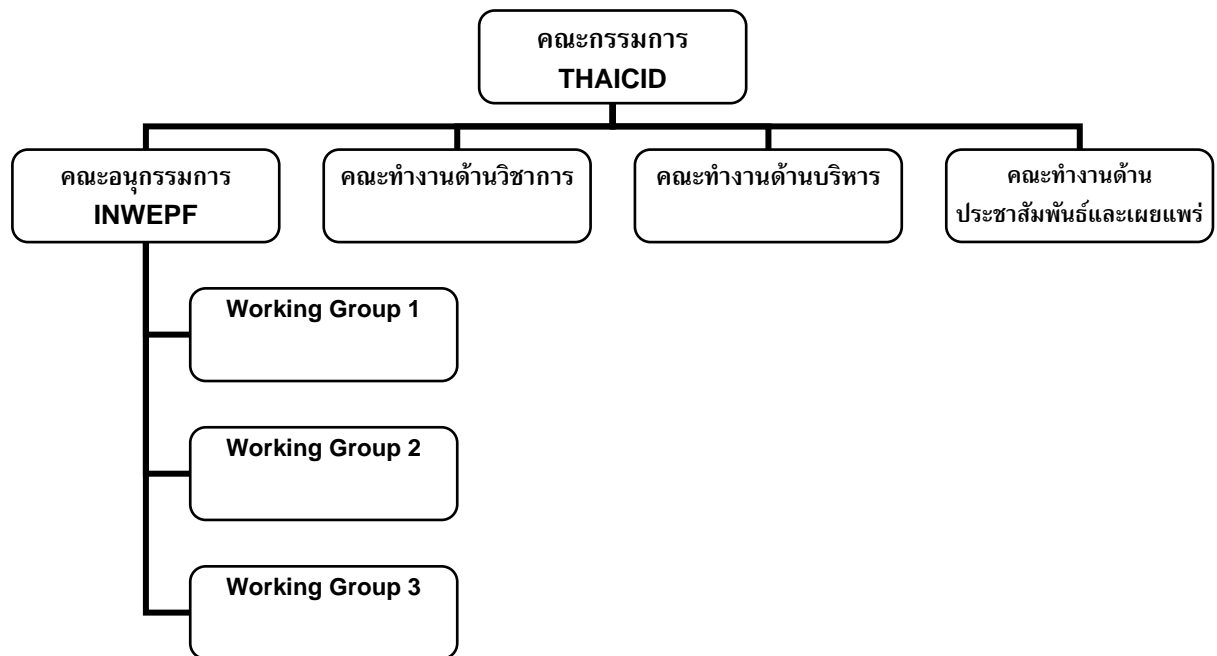
กิจกรรมของคณะกรรมการ

1. เข้าร่วมประชุมทางวิชาการที่ ICID จัดขึ้นและประสานงานกับ ICID ในการบริหารงานให้บรรลุตามเป้าหมาย

2. จัดการประชุมทางวิชาการเกี่ยวกับการวางแผน แก้ไขปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางด้านการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนํ้า และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติต่างๆของ ICID และองค์การระหว่างประเทศที่มีขายความสนใจร่วมกันส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยทราบ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการปฏิบัติงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ

โครงสร้างการบริหารงาน THAICID ในปัจจุบัน



รูปแบบการดำเนินงานที่ผ่านมา

- การเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม
- การเข้าร่วมประชุมต่างๆ ของ ICID
- การจัดประชุมสามัญประจำปี
- การจัดนิทรรศการวันน้ำแห่งโลก จัดทำโปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ในสื่อประเภทต่างๆ
- จัดทำเอกสารทางวิชาการ และ THAICID สาร เพื่อเผยแพร่
- จัดทำเว็บไซต์ของ THAICID

แนวทางการดำเนินงาน THAICID

- เข้าร่วมประชุม IEC ประจำปีในฐานะสมาชิก
- เข้าร่วมเป็นคณะทำงานวิชาการของ ICID ในเรื่องที่น่าสนใจในปริมาณที่เหมาะสม
- มีบทบาทที่จะเป็นเครือข่ายกับนานาชาติในงานด้านวิชาการต่างๆ
- ให้ข้อมูลและคำแนะนำแก่หน่วยงาน สถาบันการศึกษา และองค์กรต่างๆ
- ร่วมมือและประสานงานกับ ICID เกี่ยวกับกิจกรรมวิชาการในภูมิภาค
- เผยแพร่ผลงานทางวิชาการจากในประเทศสู่เวทีนานาชาติ
- นำผลงานทางวิชาการจากนานาชาติมาเผยแพร่ในประเทศ
- สร้างเสริมความสนใจและมีงานวิจัยสนับสนุนนโยบายสำคัญมากขึ้น
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรม Website THAICID
- พัฒนาองค์กรให้เหมาะสมกับความเปลี่ยนแปลงในอนาคต

การดำรงตำแหน่งบริหารใน ICID

1. มล.ชูชาติ กำภู ดำรงตำแหน่ง Vice President ปี 1964-1967
2. ร.อ.สุนทร เรืองเล็ก ดำรงตำแหน่ง Vice President ปี 1983-1986

คณะทำงานทางวิชาการ THAICID ที่ปฏิบัติงานใน Working Groups ของ ICID (ตั้งแต่อดีตและ*ปัจจุบัน)

1. Asian Regional Working Group: ASRWG*
2. Working Group on History of Irrigation, Drainage and Flood Control: WG-HIST*
3. Working Group on Environmental Impacts of Irrigation, Drainage and Flood Control Projects: WG-ENV*
4. Working Group on Research and Development: WG-R&D
5. Committee on Public Relations and Publications: C-PR&P*
6. Working Group on Development and Management of Irrigation Systems: WG-DMIS

คณะทำงานด้านต่างๆ ที่เคยมีใน THAICID

1. คณะทำงานด้านพืชและการใช้น้ำของพืช
2. คณะทำงานด้านการชลประทานแบบ Micro-Mechanized Irrigation
3. คณะทำงานด้านการก่อสร้าง การปรับปรุงและการบริหาร โครงการชลประทานและระบายน้ำ
4. คณะทำงานด้านการส่งน้ำ การบำรุงรักษาและการบริหารการจัดการ โครงการชลประทานและการระบายน้ำ
5. คณะทำงานด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการชลประทาน การระบายน้ำและการควบคุมอุทกภัย

6. คณะทำงานด้านการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่

- รับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมและข้อมูลข่าวสารทางวิชาการ สาขาต่างๆ ของ THAICID ตลอดจนประสานงานกับสื่อมวลชนต่างๆ

7. คณะทำงานด้านบริหาร

- รับผิดชอบในการวางแผน ควบคุม และดำเนินงานด้านธุรการ บัญชี การเงินและพัสดุ จัดการประชุมคณะกรรมการและปฏิบัติงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

8. คณะทำงานด้านยุทธศาสตร์ (Working Group on Young Professionals Forum)

- นำผลงานทางวิชาการจากการประชุมระดับ Congress, International Executive Council, Regional Conference การประชุมปฏิบัติการ หรือการสัมมนาของ ICID มาวิเคราะห์ และนำเสนอต่อ THAICID เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับงานด้านการชลประทาน การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัยของประเทศไทย

- ส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมในสังคมที่เกี่ยวข้องกับการชลประทาน การระบายน้ำ และการบรรเทาอุทกภัยของประเทศไทย

- นำเสนอหัวข้อศึกษาวิจัยที่เป็นประโยชน์และเกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์

9. คณะทำงานด้านวิจัยและพัฒนา

- ทดลอง ตรวจสอบ วิเคราะห์ และวิจัยทางด้านวิศวกรรมชลศาสตร์ เพื่อแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำ ระบบระบายน้ำ ปัญหาของอาคารชลประทานและปัญหาอุทกภัย

- ศึกษาค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อพัฒนางานทางด้านวิศวกรรมชลศาสตร์ และบรรเทาปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสังคมที่เกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ประสานงานกับเครือข่ายภายในและต่างประเทศเพื่อเผยแพร่และแสวงหาข้อมูล ความรู้ ที่จะนำมาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย รวมถึงการประสานงานทุนวิจัยกับหน่วยงานเพื่อสนับสนุน การปฏิบัติงานในกิจกรรมของคณะทำงาน

การจัดประชุมนานาชาติ

1. การเป็นเจ้าภาพจัดประชุม 8th AFRO-ASIAN REGIONAL CONFERENCE OF ICID

ระยะเวลาการประชุม วันที่ 18-23 พฤศจิกายน 2534 ณ โรงแรมรอยัล ออคิด เซอราตัน กรุงเทพฯ

ระยะเวลาการทัศนศึกษา วันที่ 24-29 พฤศจิกายน 2534

องค์ประธานในพิธี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรน้ำและดิน
- เพื่อพัฒนาวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การแปรสภาพลำน้ำ
- เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิชาการ ผลงานวิจัยที่มุ่งเน้นสนองความต้องการขั้นพื้นฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ผู้เข้าร่วมประชุม ประมาณ 400 คน (จากผู้แทนหน่วยงานภาครัฐบาลและเอกชน ที่ดำเนินการด้านการชลประทานและการระบายน้ำจาก 22 ประเทศ (เกาหลีใต้ ปากีสถาน มอริออคโค อินโดนีเซีย ออสเตรเลีย แคนาดา ฝรั่งเศส รัสเซีย อินเดีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ ยูโกสลาเวีย อียิปต์ ญี่ปุ่น มาเลเซีย ศรีลังกา อังกฤษ บังกลาเทศ เนเธอร์แลนด์ อิตาลี และเอธิโอเปีย) ผู้แทนจากภาครัฐของไทย ได้แก่ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ 15 หน่วยงาน องค์การระหว่างประเทศ IBRD ESCAP FAO ICID IIMI ผู้แทนจากสถานทูตและภาคเอกชน ได้แก่ บริษัทที่ปรึกษา 45 บริษัท

ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม 9 ล้านบาท

รูปแบบการประชุม

1. ประชุมสัมมนาทางวิชาการ ในหัวข้อ “Land and Water Management in Afro-Asian Countries” แบ่งเป็น 6 Technical Sessions ภายใต้อัน 4 Main Topics ดังนี้

- 1) Planning considerations in water resources and agricultural development with emphasis on engineering, economics, social and environmental aspects
- 2) Design, construction techniques and materials
- 3) Operation and maintenance aspects in agricultural development
- 4) Changes in agricultural production

2. การจัดนิทรรศการ (Slogan: Decrease Natural Uncertainty = Increase Natural Resources Awareness)

แบ่งได้ 3 ลักษณะคือ

2.1 นิทรรศการของกรมชลประทาน จัดในเรื่อง

- งานก่อสร้างและระบายน้ำ

- การจัดสรรน้ำและการบำรุงรักษา โครงการหนองหวาย
- การเกษตรครบวงจร โครงการชลประทานน้ำอูน

2.2 นิทรรศการของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ คือ

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เรื่องประโยชน์ของเขื่อนเอนกประสงค์
- การพลังงานแห่งชาติ เรื่อง ผลงานและความก้าวหน้าในการจัดหาพลังงานสำรอง

2.3 นิทรรศการของบริษัทขายผลิตภัณฑ์ แบ่งเป็น

- เครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ก่อสร้าง
- อุตสาหกรรมท่อ
- ปิ๊มน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์สูบน้ำ ถ่ายน้ำ เพื่อการเกษตร
- พลาสติก แผ่นพลาสติก ปูพื้นและผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ในงานชลประทาน

นอกจากนี้ มีการฉายวิดีโอทัศน์ เช่น ศิลปวัฒนธรรมไทยทุกภาค เทคโนโลยีและการพัฒนาการชลประทานในประเทศไทย และจัดทำเอกสารแนะนำกรมชลประทาน สำหรับแจกในงานและวิดีโอทัศน์ 2 เรื่องคือ โครงการเจ้าพระยา และ งานพัฒนาแหล่งน้ำในสำนักชลประทานที่ 9

3. การจัดทัศนศึกษา แบ่งออก 2 ส่วนให้ผู้เข้าประชุมเลือกตามความสนใจ คือ

3.1 ภาคเหนือ (24-29 พฤศจิกายน) เช่น เขื่อนเจ้าพระยา โครงการชลประทานพิษณุโลก เขื่อนนเรศวร เขื่อนภูมิพล โครงการพัฒนาเกษตรชลประทานแม่กวง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ และ สำนักชลประทานที่ 1

3.2 ภาคกลาง-ตะวันออก (24-28 พฤศจิกายน) เช่น โครงการแม่กลองใหญ่ เขื่อนศรีนครินทร์ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา อ่างเก็บน้ำดอกกราย โรงงานแยกก๊าซและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และ โครงการก่อสร้างทำเรื่อน้ำลึกลงแหลมฉะเชิง

ประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดการประชุม

1. พัฒนาขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เพียงพอที่จะตอบสนองต่อความต้องการเร่งด่วนในการพัฒนาการจัดการด้านทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
2. พัฒนาวิชาการด้านชลประทานและการระบายน้ำ วิธีการป้องกันน้ำท่วมและการแปรสภาพลำน้ำ
3. มีส่วนส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัยและพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ
4. ประเทศไทยได้มีส่วนร่วม ซึ่งจะได้รับประโยชน์ทั้งทางด้านสังคม การเมืองและการท่องเที่ยว

2. การเป็นเจ้าภาพจัด The INWEPF 4th Steering Meeting and Symposium

ระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2550 ที่กรุงเทพฯ ประเทศไทย

Theme: Prosperity and Sustainability of Paddy Fields and Ecosystem

(รายละเอียดดูเพิ่มเติมจากกิจกรรมคณะอนุกรรมการ INWEPF)

การเข้าร่วมประชุมนานาชาติของTHAICID

(ระหว่าง ปี2537-ปี2550)

ที่	ชื่อการประชุม	ระยะเวลา	สถานที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	ตำแหน่ง
1	การประชุม 45 th International Executive Council	15-22 พ.ค. 2537	ประเทศบัลแกเรีย	1. นายรุ่งเรือง จุลชาติ	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
	Meeting of ICID and 17 th European Regional			2. นายจรรุญ กมลรัตน์	ผู้อำนวยการกองวางโครงการ
	Conference of ICID			3. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	วิศวกรโยธา 8 กองวางโครงการ
2	การประชุม 46 th International Executive Council	11-22 ก.ย.2538	ประเทศอิตาลี	1. นายจรรุญ กมลรัตน์	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษฯ
	Meeting of ICID and Special Session			2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	วิศวกรโยธา 8 กองวางโครงการ
3	การประชุม 9 th Afro-Asian Regional Conference of ICID	5-7 มิ.ย.2538	ประเทศอัลจีเรีย	1. นายจรรุญ กมลรัตน์	ผู้อำนวยการกองวางโครงการ
				2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	วิศวกรโยธา 8 กองวางโครงการ
				3. นายวีระ มานะตระกูล	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ สำนักงบฯ
4	การประชุม 47 th International Executive Council	15-22 ก.ย. 2539	ประเทศอียิปต์	นายวุฒิไชย จุลละเกษ	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษฯ
	Meeting of ICID and 16 th International Congress on Irrigation and Drainage				
5	การประชุม 47 th International Executive Council	8-12 ก.ย. 2540	ประเทศสหราชอาณาจักร	1. นายจรรุญ กมลรัตน์	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
	Meeting of ICID			2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	ผู้อำนวยการกองวางโครงการ
				3. นายเลอศักดิ์ รั้วตระกูลไพบูลย์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการชลประทาน

ที่	ชื่อการประชุม	ระยะเวลา	สถานที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	ตำแหน่ง
6	การประชุม 7 th ICID International Drainage Workshop	17-22 พ.ย. 2540	ประเทศมาเลเซีย	นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	ผู้อำนวยการกองวางโครงการ
7	การประชุม 10 th Afro-Asian Regional Conference on Irrigation and Drainage and 49 th International Executive Council Meeting of ICID	19-25 ก.ค.2541	ประเทศอินโดนีเซีย	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการ
8	การประชุม 50 th International Executive Council Meeting and 17 th International Congress of ICID	11-19 ก.ย.2542	ประเทศสเปน	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวางแผนฯ ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการ
9	การประชุม Asian Regional Workshop on Sustainable Development of Irrigation and Drainage for Rice Paddy Fields	24-28 ก.ค.2543	ประเทศญี่ปุ่น	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายวสันต์ บุญเกิด	วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวางแผนฯ วิศวกรวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมชลประทาน ฯ
10	การประชุม 51 st International Executive Council Meeting and 6 th International Micro-Irrigation Congress	22-27 ต.ค. 2543	ประเทศแอฟริกาใต้	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวางแผนฯ ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการ
11	การประชุม 52 nd International Executive Council Meeting and 1 st Asian Regional Conference of ICID	17-19 ก.ย. 2544	ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ 3. นายสาธิต มณีผาย	วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวางแผนฯ ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการ หัวหน้าฝ่ายออกแบบโครงสร้าง

ที่	ชื่อการประชุม	ระยะเวลา	สถานที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	ตำแหน่ง
12	การประชุม 18 th International Congress and 53 th International Executive Council Meeting of ICID	21-28 ก.ค. 2545	ประเทศแคนาดา	1. นายจรูญ กมลรัตน์ 2. นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ 3. นายสุวิทย์ ฐโนภานุวัฒน์	วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวางแผนฯ ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการ หัวหน้ากลุ่มงานวางแผนโครงการ 1
13	การประชุม 54 th International Executive Council Meeting of ICID and 20 th European Regional Conference on Irrigation and Drainage	14-19 ก.ย. 2546	ประเทศฝรั่งเศส	นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
14	การประชุม 2 nd Asian Regional Conference of ICID	14-17 มี.ค. 2547	ประเทศออสเตรเลีย	1. นายกมลพร หัสรังค์ 2. นายสุวิทย์ ฐโนภานุวัฒน์	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านฯ
15	การประชุม 55 th International Executive Council Meeting of ICID and International Congress	4-15 ก.ย. 2547	ประเทศรัสเซีย	1. นายกมลพร หัสรังค์ 2. นายสุวิทย์ ฐโนภานุวัฒน์ 3. รศ. ชูเกียรติ ทรัพย์ไพศาล	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านฯ อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16	การประชุม 19 th International Congress and 56 th International Executive Council Meeting of ICID	10-18 ก.ย. 2548	ประเทศสาธารณรัฐจีน	1. นายกมลพร หัสรังค์ 2. นายสุวิทย์ ฐโนภานุวัฒน์ 3. น.ส.สุทธิดา เปลี้นการมย์	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านฯ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

สรุปการเข้าร่วมประชุมนานาชาติ

- 1. การประชุมมนตรีฝ่ายบริหารระหว่างประเทศ (International Executive Council)** ปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันประชุมมาแล้ว 59 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด คือ 59th IEC Meeting ที่ประเทศปากีสถาน ระหว่างวันที่ 13-19 ตุลาคม 2551 และในการประชุมครั้งต่อไป คือ 60th IEC จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6-11 ธันวาคม 2552 ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย
- 2. การประชุมใหญ่ทางวิชาการ (International Congress)** มีการประชุมทุก 3 ปี ปัจจุบันประชุมมาแล้ว 20 ครั้ง ครั้งล่าสุดคือ 20th International Congress on Irrigation and Drainage ระหว่างวันที่ 13-18 ตุลาคม 2551 ที่ประเทศปากีสถาน และในครั้งต่อไป คือ 21st International Congress on Irrigation and Drainage จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-23 ตุลาคม 2554 ณ กรุงเดहरาน ประเทศอิหร่าน
- 3. Asian Regional Conference** การประชุมระดับภูมิภาค (Regional Conference) มีการประชุมทุก 2 ปี แบ่งเป็น 4 ภูมิภาค คือ ภูมิภาคยุโรป ภูมิภาคแอฟริกา ภูมิภาคเอเชีย และภูมิภาคแพนอเมริกัน ครั้งล่าสุดที่จัดคือ 4th Asian Regional Conference ระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2549 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย (Theme: Transforming irrigated agriculture into an efficient engine of growth) และในครั้งต่อไปคือ 5th Asian Regional จะจัดระหว่างวันที่ 6-11 ธันวาคม 2552 ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย
- 4. การประชุม 7th ICID International Drainage Workshop**
ในระหว่างวันที่ 17-21 พฤศจิกายน 2540 ที่เมืองปีนัง ประเทศมาเลเซีย
THAICID (ดร.ศิริพงศ์ หังสพฤกษ์) ได้รับเชิญเข้าร่วมเป็น Session Rapporteur ในหัวข้อย่อย Training and Research และได้ส่งบทความไปร่วม 3 บทความ จากกรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ดังนี้
 - Drainage Practices in Thailand
 - Drainage Management and Agricultural Change in Deltaic Regions: The Case of Chao Phraya Delta Thailand
 - A New Two Dimensional Model of Flooding in Eastern Bangkok ได้รับการจัดพิมพ์ไว้ภายใต้หัวข้อ Training and Research
- 5. การประชุม 10th Afro-Asian Regional Conference of ICID and Seminar on Sustainable Land and Water Resources Development and Management in the Wetlands, Young Professionals forum ICID Seminar** ในระหว่างวันที่ 19-25 กรกฎาคม 2541 ที่บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย
- 6. Regional Consultations for ICID Vision Documents for the sub-sector “Water for Food and Rural Development”** ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2542 ณ ประเทศมาเลเซีย
MANCID ร่วมกับ ICID และ International Water Management Institute (IWMI) จัดประชุมเรื่อง วิทยุทัศน์เกี่ยวกับการจัดการน้ำเพื่อการผลิตอาหารและการพัฒนาชนบทในระดับภูมิภาค
- 7. การประชุม Asian Regional Workshop on Sustainable Development of Irrigation and Drainage for Rice Paddy Fields** ระหว่างวันที่ 24-28 กรกฎาคม 2543 ณ ประเทศญี่ปุ่น

หัวข้อการประชุม ประกอบด้วย

Session 1: Present Conditions and Policy Direction for Rice Paddy Field in the Monsoon Asian Countries

Session 2: Roles and Functions of Rice Paddy Fields

Session 3: Participatory Irrigation Management in Rice Paddy Field

Study Tour : Kamedagou and Nishikanbara Districts, Niigata Prefecture

Session 4: Technological Innovation

8. การประชุม 6th International Micro-Irrigation Congress

ระหว่างวันที่ 22-27 ตุลาคม 2543 เมืองเคปทาวน์ ประเทศแอฟริกาใต้

เรื่องสำคัญที่นำเสนอในที่ประชุม ได้แก่

- การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการชลประทานแบบฉีดฝอยเน้นเพื่อเกษตรกรรายย่อย
- การใช้น้ำของพืช
- ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การบริหารจัดการน้ำ
- ประสบการณ์ของแต่ละประเทศและภูมิภาค

9. การประชุม Inter-Regional Conference

ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2547 ณ กรุงมอสโก ประเทศรัสเซีย

หัวข้อหลักคือ Food Production and Water: Social and Economic Issues of Irrigation and Drainage

10. การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคในหัวข้อ Values and Function of the Mekong Floods-

Developing Information for a Balanced Dialogue

ระหว่างวันที่ 26- 28 ตุลาคม 2547 ณ นครเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
วัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรและสถาบันต่างๆ ในแถบลุ่มน้ำโขงตอนล่างได้ร่วมหารือและแลกเปลี่ยน
ประสบการณ์เกี่ยวกับผลกระทบของน้ำท่วมและสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงโดยมุ่งเน้นการ
พิจารณาผลดี และผลกระทบเชิงบวกจากน้ำท่วม โดยเฉพาะเกี่ยวกับการประมง สัตว์น้ำและระบบ
นิเวศวิทยาทางน้ำ

11. การประชุม Working Group on Hydrology of WMO.s, Regional Association II (Asia)

ระหว่างวันที่ 12-16 กรกฎาคม 2547 ที่กรุงเทพฯ

12. การประชุม 7th International Micro Irrigation Congress และ International Workshop on "Water saving practices in rice paddy cultivation"

ระหว่างวันที่ 10- 17 กันยายน 2549 ณ กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

หัวข้อหลัก คือ Transforming agriculture to an Efficient Engine of Growth

ในการประชุม 7th International Micro Irrigation Congress นี้ THAICID ได้นำเสนอบทความจาก 3 บทความ ได้แก่

- Study on Water Application for Sugarcane U-Thong Variety by Using ET/T Ratio and Subsurface Drip โดยนายธีระพล ตั้งสมบุญ
- Optimization of Multiple Reservoir Release Using Genetic Algorithms : A Case Study of Mae Klong River Basin โดย ดร.ทองเปลว กองจันทร์
- Participatory Irrigation Management โดยนายอุลิต รัตน์ตั้งตระกูล

การจัดประชุมและร่วมประชุมระดับประเทศ

1. THAICID ร่วมกับ JICA จัดสัมมนาเรื่อง Integrated Water Research Planning and Management for Sustainable Development ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2542 ที่วิทยาลัยการชลประทาน ปากเกร็ด เนื้อหาเน้นสำหรับเกษตรกรรายย่อยในด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ การพัฒนาการเกษตร ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และกลุ่มเกษตรกร ประมาณ 200 คน มีผู้ร่วมอภิปราย 6 คน จากกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น และบริษัทที่ปรึกษา มีการจัดทำสรุปผลการสัมมนาเป็นรูปเล่มเผยแพร่

2. จัดสัมมนา เรื่อง วิสัยทัศน์เรื่องน้ำของชาติ โดย THAICID (กรมชลประทาน) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับสนับสนุนจากองค์กร Global Water Partnership (GWP) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้ ระหว่างวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2542 เพื่อรวบรวมสรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ นำมาจัดลำดับความสำคัญพร้อมทั้งพิจารณาสำรวจขีดความสามารถด้านบุคลากรและเทคโนโลยีภายในประเทศและที่ต้องแสวงหาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ การมองภาพล่วงหน้าไปในอนาคต 25 ปีข้างหน้า โดยคำนึงถึงชีวิตและสิ่งแวดล้อมในการจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการจัดทำกรอบแผนปฏิบัติการเพื่อนำไปสู่เป้าหมายของวิสัยทัศน์ ซึ่งผลการประชุมได้นำเสนอต่อรัฐบาลพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อนำเข้าสู่การประชุมระดับรัฐมนตรีของประเทศต่างๆ ทั่วโลกที่กรุง Hague ในปี 2543

3. จัดสัมมนางานมหกรรมเกษตร 2000 เรื่อง “วิสัยทัศน์เรื่องน้ำของชาติ นโยบายน้ำของชาติและแนวทางสู่การปฏิบัติ” และ “เส้นทางการเกษตรไทยในเขตชลประทานในทศวรรษหน้า” เมื่อวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2543 ที่ศูนย์ IMPACT เมืองทองธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ เผยแพร่วิสัยทัศน์เรื่องน้ำของชาติ นโยบายน้ำของชาติและแนวทางสู่การปฏิบัติ ระดมความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภาคต่างๆ จัดทำวิสัยทัศน์การเกษตรในเขตชลประทาน กำหนดนโยบาย กรอบแผนปฏิบัติการและจัดลำดับความสำคัญของแผน รวมทั้งกำหนดรูปแบบโครงสร้างองค์การบริหารจัดการเกษตรกรไทยในเขตชลประทาน มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุม 150 คน

4. จัดการประชุมทางวิชาการ 3rd International Symposium on Sustainable Development in the Mekong River Basin ระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2551 จังหวัดขอนแก่น โดย Japan Science and Technology Agency (JST) ร่วมกับ THAICID (กรมชลประทาน) ในหัวข้อ “Water Use and Management System of the Mekong River” รวมถึงประเด็นดังนี้

1. Modeling and monitoring of the water environment in the basin
2. Environmentally sustainable irrigation, agriculture, forestry and fishery
3. Waste water, sanitation and public health
4. Scenarios of socio-economic development such as irrigation, hydropower and the standard of living in the basin
5. Other topics related to the Mekong River Basin

5. การประชุมวิชาการ “Innovative Practices for Sustainable Sloping Lands and Watershed Management” ระหว่างวันที่ 5-9 กันยายน 2547 จังหวัดเชียงใหม่

6. การสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อ Integrated River Basin Management

ในระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2539 ที่ประเทศมาเลเซีย

วัตถุประสงค์ของการสัมมนา เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน ในการจัดลุ่มน้ำแบบผสมผสานเพื่อตอบสนองต่อการเพิ่มของประชากรและการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

การเข้าร่วมครั้งนี้ THAICID ได้นำเสนอบทความในเรื่อง Water Resource Management Techniques for Integrated Planning of the Mun River Basin

การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการในประเทศ

1. จัดสัมมนาเรื่อง ชลประทานระบบไมโคร ประเทศไทยจะไปทางไหนดี? ในงานเกษตรประจำปี 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2544

2. การจัดประชุม 1st THAICID National Symposium เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2549

หัวข้อ “เทคโนโลยีการชลประทานเพื่อการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน” มี 9 บทความ

3. การจัดประชุม 2nd THAICID National Symposium เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2550

หัวข้อ “เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำ” มี 6 บทความ

4. การจัดประชุม 3rd THAICID National Symposium เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2550

หัวข้อ “การบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จากแนวคิดสู่การปฏิบัติจริง และจากวิถีดั้งเดิมสู่ความทันสมัย” มี 11 บทความ

5. การจัดประชุม 4th THAICID National Symposium เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2551

หัวข้อ “การชลประทานกับประสิทธิภาพการผลิต : ความท้าทายในยุควิกฤติอาหาร พลังงาน และสิ่งแวดล้อม” มี 12 บทความ

การดำเนินงานด้านอื่นๆ

- จัดทำและรวบรวมเอกสารทางวิชาการด้านพืชและการใช้น้ำของพืช
- จัดแบบสอบถามเพื่อประเมินสภาพของ Micro Irrigation ในประเทศไทย รวบรวมเอกสารภาพถ่าย สไลด์ วิดีทัศน์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้าน Micro-Mechanized Irrigation จัดทำเอกสารทางวิชาการด้าน Micro-Mechanized Irrigation ในงานสัมมนา รวมทั้งการบรรยายเผยแพร่ความรู้
- ร่วมกับสถาบัน AIT ในการศึกษาปรับปรุงโครงการพินูโลก เป็นพื้นที่โครงการนำร่อง มีการศึกษา 3 ด้าน คือ ด้านพฤติกรรมทางชลศาสตร์ ด้านเกษตรและเศรษฐศาสตร์ และด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลเยอรมัน
- จัดดูงานในส่วนของคณะทำงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดูงานการใช้ระบบชลประทานแบบ Micro กับสวนส้มขนาดใหญ่ ที่อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี และดูงานการใช้ระบบชลประทานแบบ Mechanized กับไร่ข้าวโพด ที่อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งเป็นโครงการของบริษัทซีพี
- คณะทำงานร่วมกับที่ปรึกษา โดยได้รับความช่วยเหลือจาก ADB ในการศึกษาและจัดทำดัชนีชี้ผลสำเร็จและมาตรฐานบริการ (เมืองค์ประกอบของมาตรฐานบริการ 3 อย่าง ได้แก่ การส่งน้ำ การบำรุงรักษา โครงสร้างพื้นฐาน และความพึงพอใจของเกษตรกร)
- ร่วมกับคณะทำงาน ICID จัดทำแนวทางการปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
- จัดทำบทความเสนอ FAO เกี่ยวกับการปรับปรุงโครงการชลประทาน
- จัดทำพจนานุกรมคำศัพท์สิ่งแวดล้อมและงานชลประทานระบายน้ำและควบคุมอุทกภัย
- ทำการทดลองใช้บัญชีรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Check list) กับโครงการพัฒนากลุ่มน้ำก้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยให้นักศึกษาจากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และนักศึกษาวิทยาลัยการชลประทานทดสอบใช้บัญชีดังกล่าว ซึ่งได้ผลใกล้เคียงกับรายงาน EIA ฉบับ Final Report
- จัดทำ Environmental Data Questionnaire ของประเทศไทยเพื่อให้คณะทำงาน ICID รวบรวมเปรียบเทียบกับข้อมูลของประเทศอื่นๆ ทำให้ทราบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในประเทศสมาชิก
- นำเสนอบทความ 2 เรื่อง ระบบโทรมาตรในกลุ่มน้ำป่าสักและระบบให้น้ำพืชอัตโนมัติควบคุมโดยคอมพิวเตอร์
- รวบรวมเอกสารอ้างอิงในเรื่องผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงบรรยากาศต่อโครงการชลประทานและการระบายน้ำ
- ร่วมดำเนินงานทางวิชาการ ได้แก่เรื่อง 1) โครงการผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชนบท โดย ศ.นพ.สันต์ศิริ สรมณี ได้ทำการศึกษาสภาวะทางสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งน้ำ มีดังนี้ เชื้อนเชื้อหวลาน เชื้อนอุบลรัตน์ เชื้อนศรีนครินทร์ และเชื้อนปากมูล 2) การเคลื่อนที่ของมวลเกลือและการแพร่กระจาย ได้รวบรวมเรื่องแบบจำลองน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาผลกระทบของการเก็บน้ำในอ่างเก็บน้ำน้ำก้ำตอนล่าง จังหวัดนครพนม 3) การประเมินค่าทางเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของโครงการแควน้อย

4) รวบรวมเอกสารเรื่องการเพิ่มน้ำให้แก่แหล่งน้ำใต้ดิน คือ การเพิ่มน้ำบาดาล และ โครงการเติมน้ำลงชั้นน้ำบาดาลเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- จัดทำแนวทางการควบคุมคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับน้ำใต้ดินบริเวณ 6 จังหวัด ในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล

- ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นในการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการในภาคต่างๆ เพื่อพิจารณาในการจัดทำเกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการที่จะปรับปรุง เพื่อศึกษาผลของติดตามและประเมินผลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ 1 โครงการ ได้แก่ โครงการกระเสียว และโครงการขนาดกลาง 1 โครงการ ได้แก่ โครงการแม่เปิม จ.พะเยา

- คณะทำงานได้นำดัชนีชี้ผลสำเร็จมาใช้ในโครงการศึกษาปรับปรุงการจัดการระบบชลประทานในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้รับการสนับสนุนจากธนาคาร โลก วิเคราะห์ดัชนี 3 รูปแบบคือ ความเท่าเทียม ความน่าเชื่อถือในการส่งน้ำ และสัดส่วนอุปทาน-อุปสงค์ ทำการวิเคราะห์ใน 3 โครงการคือ โครงการพลเทพ โครงการท่าโบสถ์ และโครงการสามชุก

- คณะทำงานได้รับความร่วมมือจาก FAO ในการเสนอวิธีการเรียกว่า RAP (Rapid Appraisal Process) เพื่อตรวจสอบพฤติกรรมกรรมการจัดการน้ำของโครงการชลประทานอย่างรวดเร็ว โดยมีดัชนีชี้วัดภายในและภายนอก เริ่มปฏิบัติงานในปี 2545-2547

- จัดทำแนวทางเพื่อการจ้างเอกชนทำการส่งน้ำและบำรุงรักษาในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

- จัดทำแนวทางการพัฒนาการจัดการชลประทานที่จะนำไปสู่ความทันสมัย เพื่อเผยแพร่

- เผยแพร่ผลงานด้านวิชาการเรื่อง การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของอาคารชลประทานในโครงการเจ้าพระยา

- คัดเลือกผลงานศึกษาวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ ที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ที่จะนำไปขยายผลให้เกิดประโยชน์ต่องานชลประทานและระบายน้ำ มี 3 โครงการคือ 1) การควบคุมจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแบบหลายตัวแปรร่วมที่เหมาะสมที่สุด (ดร.ชนะ บุญญศิริกุล กฟผ) 2) การวิเคราะห์การไหลของน้ำแบบไม่คงที่ เพื่อการส่งน้ำอย่างเหมาะสม (Dr. Hideo Yoshino ร่วมกับฝ่ายชลศาสตร์ สำนักวิจัยและพัฒนา) และ 3) การประเมินผลการปรับปรุงปากแม่น้ำโคลกและคาบสมุทรตากใบ (บ.ที่ปรึกษาและกรมชลประทาน)

- คัดเลือกบทความ งานวิจัยที่น่าสนใจจาก ICID Journal มาแปลเป็นภาษาไทย และพิจารณาเวทีเพื่อการเผยแพร่ผลงานในนาม THAICID

- จัดแปลเอกสารเรื่อง แนวทางการบูรณะและปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- สนับสนุนบุคลากร (Young Professionals Forum) ที่มีอายุต่ำกว่า 40 ปี ให้เสนอบทความทางวิชาการในเวทีของ ICID และจัดทำ Young Professional Forum Directory ส่งให้ ICID

- คณะทำงานบุคลากรปรับปรุงข้อมูลด้านการเกษตร การชลประทาน และพัฒนาแหล่งน้ำที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อนำเสนอต่อ ICID และประชาสัมพันธ์ให้มีการส่งบทความเข้าประกวด ICID Watsave Awards ปี 2002 ทั้งนี้ ได้ส่งบทความเรื่อง ปัญหาการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำแม่กวัง และแนวทางแก้ไข ปัญหาเพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ THAICID

- นำนักเรียนโรงเรียนชลประทานวิทยาคุณงานและกิจกรรมต่างๆ ด้านการชลประทาน เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2543 และวันที่ 26 กันยายน 2543 เพื่อสร้างความเข้าใจและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ และการบรรเทาอุทกภัย

- การจัดทำประวัติการพัฒนาการชลประทานในประเทศไทย ในวาระ ICID ครบรอบ 50 ปี

- งานด้านประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องของ THAICID ในรูปสื่อต่างๆ รวมทั้ง Website

- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ โปสเตอร์ และจัดนิทรรศการเกี่ยวกับงานของ ICID THAICID และวันน้ำแห่งโลก (วันที่ 22 มีนาคม ของทุกปี) โดยจัดระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์ ที่ ESCAP กรุงเทพฯ และที่กรมชลประทาน สามเสน

- จัดนิทรรศการในงานวันเกษตรแห่งชาติ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 20-25 มกราคม 2539 ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นองค์ประธานเปิดงาน และจัดบอร์ดนิทรรศการงานวันเกษตรแห่งชาติ ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ของทุกปี

- จัดพิมพ์ THAICID สาร / Guidelines to Authors Preparation of Papers / แนวทางการจัดทำเอกสารวิชาการ เผยแพร่

- การจัดทำสื่อข่าวสาร (จดหมายข่าว : E-Newsletter)

3rd International Symposium on Sustainable Development in the Mekong River Basin

ระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2551 จังหวัดขอนแก่น

บทความทางวิชาการ

1. MONITORING AND ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN THE LOWER MEKONG BASIN
(TRAN MINH KHOI)
2. WATER QUALITY PROBLEM IN THE VIETNAM MEKONG DELTA AND TRANSBOUNDARY POLLUTION
POTENTIAL IN THE DOWN STREAM OF THE MEKONG RIVER (TRINH THI LONG)
3. FACTORS AFFECTING WATER QUALITY VARIATION IN THE MEKONG RIVER AT VIENTIANE, LAO PDR
(TOSHIAKI IIDA)
4. SOMPHONE INKHAMSENG, KOSHI YOSHIDA, HAJIME TANJI WATER QUALITY AND POLLUTION CONTROL IN
PHNOM PENH, CAMBODIA (MEN NARETH, LIM SOKTAY, ANN VANAK, LY SARANN)
5. PERFORMANCE DIAGNOSIS OF MAE LAO IRRIGATION SCHEME IN THAILAND (I) DEVELOPMENT OF
UNSTEADY FLOW NUMERICAL MODEL
(UNGGON WONGTRAGOON, NARITAKA KUBO, HAJIME TANJI)
6. PERFORMANCE DIAGNOSIS OF MAE LAO IRRIGATION SCHEME IN THAILAND (II) APPLICATION OF
UNSTEADY FLOW NUMERICAL MODEL
(NARITAKA KUBO, UNGGON WONGTRAGOON, HAJIME TANJI)
7. THE CONCEPT OF BASIN-WIDE DEVELOPMENT SCENARIOS IN MRC-BASIN DEVELOPMENT PLAN CONTEXT
(THANAPON PIMAN)
8. PREDICTION MODELS OF THE EFFECT OF HYDROLOGICAL AND BASIN CHARACTERISTICS ON RESERVOIR
SEDIMENTATION FOR WATER MANAGEMENT IN NORTHEASTERN THAILAND
(KOSIT LORSIRIRAT)
9. SIMULATION MODEL FOR THE OPERATION PROCEDURE OF LARGE SCALE IRRIGATION AND DRAINAGE
SYSTEMS IN THE MEKONG DELTA, VIETNAM A CASE STUDY: SOUTH MANG THIT IRRIGATION SYSTEM (VO
KHAC TRI, PHAM DUC NGHIA)
10. OPERATION OF THE BA LAI IRRIGATION SYSTEM IN THE MEKONG DELTA, VIETNAM
(HOANG QUANG HUY, KUBO NARITAKA, HOANG NGAN GIANG, HAJIME TANJI)
11. ASSESSMENT OF IRRIGATION EFFICIENCIES AND WATER PRODUCTIVITY IN PADDY FIELDS IN THE LOWER
MEKONG RIVER BASIN (FONGSAMUTH PHENGPHAENGSY)
12. ESTIMATING THE DISCHARGE OF THE TRIBUTARIES OF THE TONLE SAP LAKE USING ARTIFICIAL NEURAL
NETWORKS (PARADIS SOMETH, NARITAKA KUBO, HAJIME TANJI)
13. NORTHEAST THAILAND WATER SHORTAGE AND APPROACH TO SUSTAINABLE USE OF MEKONG WATER
(SUWIT THANOPANUWAT)
14. WATER ENVIRONMENTAL POLICIES AND MANAGEMENT AS A KEY FACTOR OF SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN CAMBODIA (SOK KHOM)
15. ENVIRONMENTAL FRIENDLY CASCADE HYDROPOWER BARRAGES FOR THE LOWER MEKONG RIVER
BASIN: A NEW LOOK (SANGUAN PATAMATAMKUL)
16. IRRIGATION DEVELOPMENT OF THE LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC (LAO PDR) DURING PAST 10
YEARS AND FUTURE PERSPECTIVES (OUANEDENG RAJVONG)

17. IMPACTS OF HIGHER IRRIGATION EFFICIENCY ON RICE MARKET IN THAILAND (JUN FURUYA, SHINTARO KOBAYASHI, MASAHIRO KAGEYAMA, SHAOSHENG JIN, SETH D. MEYER, HAJIME TANJI)
18. AN INVESTIGATION FOR ACID WATER SPREADING ON THE CANAL SYSTEMS AT THE EARLY STAGE OF RAINY SEASON IN THE PLAIN OF REED
(TO QUANG TOAN, TANG DUC THANG, PHAM DUC NGHIA)
19. EVALUATION OF WATER SUPPLY AND RICE YIELD POTENTIAL IN THE MEKONG RIVER BASIN
(KOSHI YOSHIDA, SHO SHIOZAWA, HIROAKI SOMURA, HAJIME TANJI)
20. AN ANALYSIS OF GROUNDWATER CONDITIONS IN LOWER NAM KAM REGULATOR PROJECT, THAILAND
(PHATTAPORN MEKPRUKSAWONG, TSUTOMU ICHIKAWA, KOMPANART KWANSIRIKUL, SOMBAT CHUENCHOOKLIN)
21. IRRIGATION DEVELOPMENT ON THE MEKONG RIVER
(HAJIME TANJI, WENFENG HUANG, HIROHIDE KIRI)
22. FISH LARVAE ABUNDANCE AND DIVERSITY MONITORING IN THE MEKONG AND TONLE SAP RIVERS
(CHEA THARITH, ASHLEY S. HALLS)
23. UTILIZATION OF KHMER EFFECTIVE MICROORGANISMS FOR THE POLICY OF POVERTY REDUCTION OF PEOPLE LIVING WITHIN ANGKOR WORLD HERITAGE PARK: A CASE STUDY ON CHICKEN REARING (TAN BOUN SUY IMPACT OF FOOD CRISIS ON WATER RESOURCE ALLOCATION IN THE MEKONG RIVER BASIN)
(KATSUHIRO SAITO, KOSHI YOSHIDA, OSAMU TODA)
24. PRESENT STATE OF FISHERIES ECOLOGY, FISH STOCK AND FISHERIES IN THE NORTHEAST REGION OF THAILAND AND POTENTIAL SYNERGIES WITH WATER MANAGEMENT PROJECTS
(U. SUNTORNRATANA, N. SUKUMASAVIN, S. PASUGDEE)
25. ESTIMATING RUNOFF AND WATER QUALITY DURING A STORM EVENT ACCORDING TO LAND-USE CHANGE SCENARIOS USING CURVE NUMBER METHODS
(TASUKU KATO, SHINTARO KOBAYASHI, HAJIME TANJI)
26. ESTIMATION OF CATCHABILITY COEFFICIENTS OF THE CAMBODIAN INLAND FISHERIES AS PREPARATION FOR ANALYSES OF THE ECONOMY
(SHINTARO KOBAYASHI, HAJIME TANJI, JUN FURUYA, MINORU TADA)
27. THREE-DIMENSIONAL FEM MODEL OF ARIAKE SEA (KIRI HIROHIDE, TANJI HAJIME)
28. ANALYZE AND IDENTIFY THE RELATIONSHIP BETWEEN THE AMOUNT OF UPSTREAM WATER DISCHARGE TO VAICO RIVER AND THE SALINITY REMOVAL EFFICIENCY
(PHAM DUC NGHIA, HUYNH DANG NGOC LAN)
29. SOME OF SOLUTIONS FOR INCREASE THE DIKE AND INFRASTRUCTURE STABILIZATION IN FLOOD AREA
(TRAN THI THANH)
30. GROUNDWATER SAFE YIELD EVALUATION FOR AGRICULTURAL USAGE IN BAN PHAI SUBWATERSHED, KHON KAEN, NORTHEAST THAILAND (PRAYUTH SENCHAI, KRIENGSACK SRISUK, HIROMASA HAMADA)
31. HYDROLOGICAL MODELLING OF PURSAT SUB-BASIN BY USING SWAT MODEL VANNAK ANN MAIN EXISTING IRRIGATION SYSTEMS IN THE SUB-BASINS OF THE TONLE SAP LAKE OF CAMBODIA
(LY SARANN, SOMETH PARADIS)
32. APPLIED GENERAL EQUILIBRIUM EVALUATION OF INTERNATIONAL SPILLOVER OF SECTORAL TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY INCREASE - A CASE STUDY OF MEKONG RIVER BASIN COUNTRIES-
(KATSUHIRO SAITO, SHINTARO KOBAYASHI, MINORU TADA, OSAMU KOYAMA)

ข้อมูล INWEPF





คณะอนุกรรมการด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว

(International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields: INWEPF)

ความเป็นมาของ INWEPF

เครือข่ายน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว เป็นเครือข่ายที่จัดตั้งขึ้นจากการประชุมระดับรัฐมนตรี ในหัวข้อ “น้ำสำหรับอาหารและการเกษตร” (Water for Food and Agriculture) ในการประชุม World Water Forum ครั้งที่ 3 ที่ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2546 ในที่ประชุมดังกล่าวได้มีการกำหนดความท้าทาย 3 หัวข้อ คือ

1. ความมั่นคงด้านอาหารและการบรรเทาความยากจน
2. การใช้น้ำอย่างยั่งยืน
3. การเป็นหุ้นส่วน

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความท้าทายทั้ง 3 หัวข้อดังกล่าว กระทรวงเกษตร ป่าไม้และประมงของ ประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of Japan: MAFF) ได้จัดประชุม เมื่อวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2547 จัดตั้งเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields - INWEPF) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ และระบบนิเวศที่เหมาะสมสำหรับนาข้าว รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งในรูปแบบการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศและองค์กรต่างๆ เกี่ยวกับการปลูกข้าวโดยคำนึงถึงสถานะแวดล้อม

สมาชิกในเครือข่าย

ประเทศสมาชิกในปีแรก มี 13 ประเทศ ประกอบด้วย Cambodia, China, Indonesia, Japan, Laos, Malaysia, Myanmar, Nepal, Philippines, Republic of Korea, Sri Lanka, Thailand, Viet Nam ปีต่อมาเพิ่ม India, Pakistan, Bangladesh, Egypt ในปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด 17 ประเทศ

องค์กรระหว่างประเทศ ประกอบด้วย

- Food and Agriculture Organization of United Nations (FAO)
- International Water Management Institute (IWMI)
- Mekong River Commission (MRC)
- International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)
- International Society of Paddy and Water Environment Engineering (PAWEES)
- World Bank (WB)

- International Rice Research Institute (IRRI)
- International Network on Participatory Irrigation Management (INPIM)
- Asian Productivity Organization (APO)
- Asian Development Bank (ADB)

กิจกรรมของ INWEPF

1. Steering Meeting เป็นการประชุมสมาชิกในเครือข่าย ซึ่งจะจัดขึ้นทุกปี เพื่อบริหารงานของ INWEPF การเป็นเจ้าภาพจัดประชุมจะเวียนกันในกลุ่มประเทศสมาชิกด้วยความสมัครใจ ตั้งแต่จัดตั้ง INWEPF มา ได้มีการจัดประชุม Steering Meeting ทั้งหมด 5 ครั้ง

- 1) 1st Steering Meeting เมื่อวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2547 ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- 2) 2nd Steering Meeting เมื่อวันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2548 ที่โซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี
- 3) 3rd Steering Meeting เมื่อวันที่ 17-19 กันยายน 2549 ที่กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย
- 4) 4th Steering Meeting เมื่อวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2550 ที่กรุงเทพฯ ประเทศไทย
- 5) 5th Steering Meeting เมื่อวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2551 ที่บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย

และครั้งต่อไป 6th Steering Meeting จะมีขึ้นในวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2552 ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

2. Virtual Meeting เป็นการประชุมออนไลน์ เพื่อแสดงความคิดเห็นในหัวข้อและช่วงเวลาที่กำหนด ผ่านเว็บไซต์ (<http://inwepf.dc.affrc.go.jp/>) ซึ่ง INWEPF Japanese Secretariat จัดทำขึ้นและบริหารงาน และจะสรุปผลการประชุมแต่ละครั้งไว้ในเว็บไซต์ดังกล่าว ที่ผ่านมามีการจัด Virtual Meeting ทั้งหมด 3 ครั้งดังนี้

- 1) Virtual Meeting 2005 หัวข้อ Multiple Benefits of Paddy-field Agriculture in Monsoon Asia เมื่อวันที่ 26 กันยายน ถึง 14 ตุลาคม 2548
- 2) Virtual Meeting 2006 หัวข้อ Efficient and Sustainable Water Use to Address Poverty Alleviation and Food Security เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม ถึง 8 กันยายน 2549
- 3) Virtual Meeting 2007 หัวข้อ Environmental Flows Related to Paddy Agriculture เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม ถึง 26 พฤศจิกายน 2550

3. Open Forum and Workshop จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของเครือข่ายในเรื่องต่างๆ ที่ผ่านมามีการจัด Symposium และ Workshop ดังนี้

- 1) The Inaugural Symposium เมื่อวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2547 ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

หัวข้อหลักคือ - Multiple roles and values of agricultural water in paddy fields

- Participatory irrigation management

2) INWEPF 2nd Symposium เมื่อวันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2548 ที่โซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

หัวข้อหลักคือ - Multi-Functionality and Environment in paddy Fields

- Integrated and Participatory Water Management in paddy Fields

3) INWEPF 3rd Workshop เมื่อวันที่ 17-19 กันยายน 2549 ที่กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

หัวข้อหลักคือ Rice Paddy: Now, Tomorrow and the Future

4) INWEPF & ICID WG-SDTA joint workshop เมื่อวันที่ 1-3 กรกฎาคม 2550 ที่โซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี หัวข้อหลักคือ Sustainable Paddy Farming in Asian Monsoon Region

5) INWEPF 4th Symposium เมื่อวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2550 ที่กรุงเทพฯ ประเทศไทย

หัวข้อหลักคือ - Prosperity and Sustainability of Paddy Fields and Ecosystem

6) International Workshop on Sustainable paddy farming and healthy environment

เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2551 ที่ซางวอน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

หัวข้อหลักคือ - Sustainable paddy farming and ecosystem

- Paddy farming and environmental benefits

- Tidal wetland and global warming: Proper management of tidal areas and man-made wetlands contribute to the mitigation of climate change and release risks associated with the abnormal climate changes.

7) INWEPF 5th Symposium เมื่อวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2551 ที่บาหลี ประเทศอินโดนีเซีย

หัวข้อหลักคือ - Efficient and sustainable Water Use to Address Poverty and Food Security

8) INWEPF 6th Symposium ครั้งต่อไปจะมีขึ้นในวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2552 ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น หัวข้อหลัก - The Value and Evaluation of the multiple functions in paddy fields และ

- The method of supporting due to the spread of irrigation skills for paddy farming such as Participatory Irrigation Management

4. Working Groups

ผลจากการประชุม INWEPF 3rd Steering Meeting and Workshop ที่ประเทศมาเลเซีย ประชุมมีมติให้จัดตั้ง Working Groups 3 ชุด ดังนี้

1. WG1 : Multiple roles of paddy fields มีมาเลเซียเป็นประธาน

2. WG2 : Vision and policy development, institutional mapping and information dissemination สาธารณรัฐเกาหลีเป็นประธาน

3. WG3 : Monetary and value-added assessment of paddy fields ประเทศญี่ปุ่นเป็นประธาน

ในระยะแรก ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นคณะทำงานใน WG ชุดที่ 1 และ 3 ต่อมาได้สมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกใน WG2 อย่างเป็นทางการในการประชุม Steering Meeting ครั้งที่ 5 ที่ประเทศอินโดนีเซีย

INWEPF Secretariat

ประเทศญี่ปุ่นจะทำหน้าที่เป็นสำนักเลขานุการของ INWEPF กลาง เจ้าหน้าที่ประกอบด้วย

1. Mr. Kunihiko Naito
2. Mr. Hideki Furihata
3. Mr. Shigeki Ohmori

สถานที่ติดต่อ Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

Rural Development Bureau, Design Division

Overseas Land Improvement Cooperation Office

1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8950

Phone: 81-3-3595-6339 FAX:81-3-3592-1481

INWEPF Thai Committee

หลังจากประเทศญี่ปุ่นได้จัดตั้งเครือข่าย INWEPF ขึ้นในการประชุมเมื่อวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2547 และได้ขอให้ประเทศต่างๆ ที่ปลูกข้าวเป็นพืชหลักและได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก จัดตั้ง “Local Committee of INWEPF” โดยกระทรวงเกษตร ป่าไม้และประมงของประเทศญี่ปุ่นได้ทำหนังสือผ่านสถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทยถึงกรมชลประทาน เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2547 ขอสนับสนุนการจัดตั้ง INWEPF และขอให้จัดตั้ง Local Committee of INWEPF ของประเทศไทย ซึ่งกรมชลประทานได้เห็นชอบกรอบดังกล่าว และได้พิจารณาจัดตั้งเป็นคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (THAICID) จึงเสนอ THAICID ขอความเห็นชอบให้จัดตั้งคณะอนุกรรมการด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าวขึ้น ตามคำสั่งคณะกรรมการ THAICID ที่ 1/2549 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2549 และได้ปรับปรุงคำสั่งขึ้นใหม่ตามคำสั่งที่ 1/2551 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 โดยให้คณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ดังนี้คือ

1. ดำเนินการด้านข้อมูลและวิชาการในเรื่องการพัฒนาการใช้น้ำของนาข้าวและระบบนิเวศของข้าว เพื่อประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้น้ำ การเพิ่มผลผลิตของข้าว ตลอดจนความสำคัญของระบบนิเวศเพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

2. ประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields: INWEPF) ในกิจกรรมต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์และขอบเขตของ INWEPF

3. กำหนดแนวทางการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ภายในประเทศไทยที่จะสนับสนุน INWEPF และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาของประเทศไทย

4. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศไทยเพื่อดำเนินการตามข้อ 1 และ 2 และ 3

5. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามความจำเป็น

ต่อมาคณะอนุกรรมการ INWEPF จึงได้มีคำสั่งที่ 1/2551 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551 แต่งตั้งคณะทำงาน Working Groups 3 คณะ และคำสั่งที่ 2/2551 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2551 แต่งตั้งผู้ประสานงานของคณะทำงานทั้ง 3 กลุ่ม

การเข้าร่วมกิจกรรมของ INWEPF Thai Committee

1. *The INWEPF 1st Steering Meeting and Inaugural Symposium*

ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2547 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

Theme: - Multiple roles and values of agricultural water in paddy fields

- Participatory irrigation management

ผู้แทนเข้าร่วมประชุม

1. นายวสันต์ บุญเกิด ได้รับเชิญและใช้งบจาก JIID

2. นายฉัตรชัย บุญลือ ได้รับเชิญและใช้งบจาก NIRE

3. นายกาญจกสินทร์ สระประทุม (Observer) นำเสนอผลงานใช้ทุนจาก APO

สาระสำคัญการประชุม

1) การแนะนำเครือข่าย INWEPF โครงสร้าง และการดำเนินงาน

2) TOR และ Strategic Action Plan 2004-2005 ได้มีการเสนอหัวข้อสำหรับกิจกรรมในอนาคตของ INWEPF ไว้ 12 หัวข้อด้วยกันดังนี้

a) Efficient and sustainable water use (Environmental, Social, Economic)

b) Equitable and optimal water allocation/use to address poverty alleviation and food security at the global, regional and local levels. (rain-fed, irrigation)

c) Multiple use and ecosystem functions (e.g. biodiversity conservation) of paddy fields, including social/ cultural aspects and governance arrangements.

d) Measures to mitigate environmental degradation associated with paddy field production (chemicals, methane, water logging, salinity, groundwater contamination)

e) Field-level rice production systems for improving water productivity through rice varieties and farming practices.

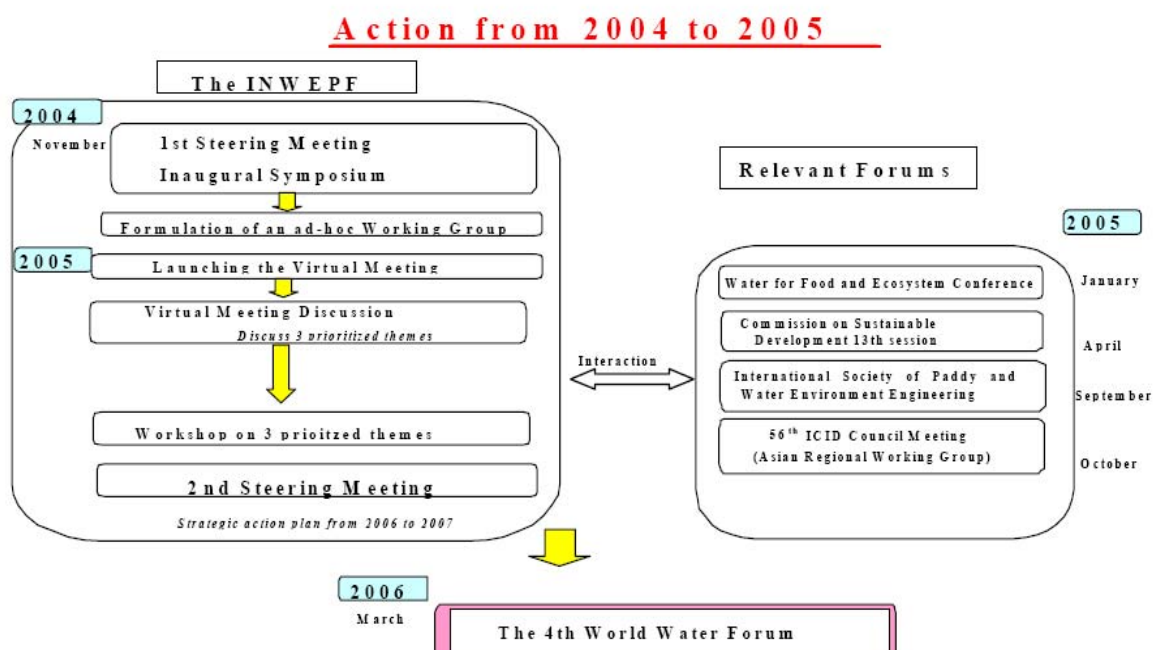
- f) Managing risks against flood, drought and salinization
- g) Governance, including Participatory Irrigation Management to increase capacity for integrated water resource management
- h) Policies and strategies for good governance for improving sustainable management of rice based systems with specific attention to water, land and environment
- i) Building stakeholders' capacity
- j) Promoting farmers' and other stakeholders' participation in policy formulation, decision-making and project management (planning, construction, operation and maintenance)
- k) Promoting the application of countries' experiences and innovative research results
- l) Creating and enhancing partnerships.

ในระยะแรก INWEPF ได้พิจารณา 12 หัวข้อข้างต้น เห็นว่าบางหัวข้อยังซ้ำซ้อนกันอยู่ ดังนั้น จึงได้มีการส่งแบบสอบถาม คัดเหลือ 3 หัวข้อ ตามความสำคัญที่จะดำเนินในกิจกรรมปี 2004-2005 คือ

Theme 1: Efficient and sustainable water use to address poverty alleviation and food security from environmental, social and economic aspects

Theme 2: Multiple use and ecosystem functions of paddy fields

Theme 3: Better governance to improve sustainable water management, including participatory irrigation management and capacity building



2. The INWEPF 2nd Steering Meeting and Symposium

ระหว่างวันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2548 ณ กรุงโซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

Theme: 1. Multi-Functionality and Environment in Paddy Fields

2. Integrated and Participatory Water Management in Paddy Fields

ผู้แทนเข้าร่วมประชุม

1. นายวสันต์ บุญเกิด ได้รับเชิญจากเจ้าภาพเป็น Keynote speaker
2. นายฉัตรชัย บุญลือ ได้รับเชิญในฐานะผู้แทน INWEPF Thai Committee เพื่อนำเสนอ Country Report

สาระสำคัญการประชุม

1) INWEPF Japanese ร่วม Working Group เมื่อมกราคม 2005 โดยร่วมในการประชุม “Water, Food and Ecosystems” ซึ่งจัดโดย FAO และเนเธอร์แลนด์ และเป็นประธานในการจัดเตรียม INWEPF Session ในการประชุม World Water Forum ครั้งที่ 4 ในปี 2006

2) นำเสนอ Activity Report of the INWEPF ปี 2004-2005 ใน WWF4 ที่ประเทศเม็กซิโก

3) INWEPF Korean Committee ได้แจ้งว่าจะจัด Workshop หลังการประชุม WWF4

4) ประเทศไทยเสนอตัวเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม Steering Meeting ครั้งที่ 4 ปี 2550

5) มีการปรับปรุง TOR ของ INWEPF (ข้อ 2.5, 3.6 และ 4.3)

6) การปรับปรุง Strategic Action Plan 2005-2006 ทาง INWEPF Korean Committee ได้เพิ่มหัวข้อกิจกรรมของ INWEPF จากเดิมซึ่งมี 3 เป็น 4 หัวข้อ คือ

Theme 4: Promoting farmers’ and other stakeholders’ participation in policy formulation, decision-making and project management (planning, construction, operation and maintenance)

3. The INWEPF 3rd Steering Meeting and Workshop

ระหว่างวันที่ 17-19 กันยายน 2549 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

Theme Rice Paddy: Now, Tomorrow and the Future

ผู้แทนเข้าร่วมประชุม

1. นายวสันต์ บุญเกิด ได้รับเชิญเป็นรองประธานในการประชุม Steering Meeting
2. นายฉัตรชัย บุญลือ ผู้แทน INWEPF Thai Committee

สาระสำคัญการประชุม

1) INWEPF Thai Committee ประกาศรับเป็นเจ้าภาพอย่างเป็นทางการในการจัดประชุม INWEPF 4th Steering Meeting and Symposium ในเดือนกรกฎาคม 2550 ต่อจาก Workshop ที่สาธารณรัฐเกาหลีจะจัด

2) ที่ประชุมได้มีมติจัดตั้ง Working Group ขึ้น 3 ชุดดังนี้

Working Group No.1: Multiple Roles of Paddy Fields มีประเทศมาเลเซียเป็นประธาน

Members: Malaysia, Korea, Philippines, Indonesia, **Thailand**, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Egypt, India, Myanmar and FAO

Working Group No.2: Vision, Policy and Information Dissemination on INWEPF activities and programs มีประเทศสาธารณรัฐเกาหลีเป็นประธาน

Members: Korea, Japan, Myanmar, Indonesia, Vietnam, Bangladesh and FAO

Working Group No.3: Monetary Assessment and Value Adding in the Multifunctional Roles of Paddy Fields. มีประเทศญี่ปุ่นเป็นประธาน

Members: Pakistan, Japan, Korea, Myanmar, **Thailand**, Malaysia, Bangladesh and FAO

ทั้งนี้ ประเทศไทย (คณะกรรมการ INWEPF) เข้าร่วมเป็นคณะทำงานของ WG 1 และ 3

4. The INWEPF 4th Steering Meeting and Symposium

ระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2550 ที่กรุงเทพ ประเทศไทย คณะกรรมการ INWEPF ภายใต้ THAICID และกรมชลประทาน เป็นเจ้าภาพ โดยได้รับการสนับสนุนบางส่วนจาก FAO

Theme: Prosperity and Sustainability of Paddy Fields and Ecosystem

สรุปผลการจัดการประชุม แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

1. การจัด Symposium ภายใต้หัวข้อ Prosperity and Sustainability of Paddy Fields and Ecosystem ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2550 มีผู้เข้าร่วมประชุม 190 คน

2. การประชุม Working Groups ในช่วงเช้า วันที่ 6 กรกฎาคม 2550 มีผู้เข้าร่วมประชุมห้องละ 20 คน รวมทั้งสิ้น 60 คน ในช่วงบ่ายเป็นการประชุม Steering Meeting มีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก จำนวน 50 คน

3. การดูงานที่ศูนย์สาธิตการใช้น้ำชลประทานแม่กลอง จ. กาญจนบุรี ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2550

สรุปประเด็นของ Steering Meeting

1) ที่ประชุมมีมติ ไม่ต้องปรับแก้ TOR

2) ได้พิจารณาและปรับปรุง Strategic Action Plan 2007-2008

3) มีการจัดทำ Message ถึง 1st Asia Pacific Water Summit (APWS) ซึ่งจะจัดให้มีขึ้นในเดือน ธันวาคม 2550 ที่ประเทศญี่ปุ่น

4) มติเห็นชอบให้อินโดนีเซีย เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม INWEPF ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 23-25 ตุลาคม 2551 ที่บาหลี

สรุปประเด็นของ Working Groups

ประเทศญี่ปุ่นได้กำหนด Key Functions ไว้ดังนี้

1. Flood Control
2. Water Quality Improvement
3. Social Economic Improvement
4. Prevention of Soil Erosion
5. Recharge of Groundwater
6. Conservation of Biodiversity
7. Climatic Mitigation
8. Agro and Eco-tourism and Amenities
9. Cultural and Educational Aspect
10. Food Security

Working Group 1: Multiple Roles of Paddy Fields

- ประเทศมาเลเซีย ได้ปรับแก้ร่าง TOR
- ในส่วน Action Plan แต่ละประเทศจะต้องได้รับมอบหมายงานภายใต้หัวข้อ Multiple Roles of Paddy Fields ซึ่งแต่ละประเทศจะต้องจัดทำ guidelines หรือ standard format เกี่ยวกับงานที่ได้รับ รวมถึงกำหนดกระบวนการทำงาน

Working Group 2: Vision, Policy and Information Dissemination on INWEPF activities and programs

- ได้รับสมาชิกใหม่ คือ ประเทศลาว และประเทศจีน
- มีการพิจารณาและปรับแก้ไข Mission and Mandate ใน TOR
- กล่าวถึงนโยบาย หลักการและมาตรฐานในประเด็นสำคัญเพื่อกำหนดในประเด็นหลักสำหรับการหารือและพิจารณา ซึ่งมีความจำเป็นในการพัฒนา
- การให้ความสำคัญการเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมของ INWEPF และผลสำเร็จ ควรมีการจัดทำเป็นรายงาน

Working Group 3: Monetary Assessment and Value Adding in the Multifunctional Roles of Paddy Fields

- เสริมสร้างการบริหารจัดการที่ดี และปรับปรุงงานของ INWEPF
- ร่วมกับ WG1 ระบุ Function ของนาข้าว ที่จะนำมาพิจารณาเข้าสู่การประเมินคุณค่าทางการเงิน
- พิจารณาปรับปรุง Mandate ใน TOR
- ระบุความต้องการการศึกษาเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง โดยให้ประเทศสมาชิกแสดงความจำนงรับไปดำเนินการตาม Function ที่ได้ระบุ

การประชุมสัมพัทธ์หลังเสร็จสิ้นการประชุม

- การลงในหนังสือพิมพ์ 2 ฉบับ คือ มติชน และ The Nation วันที่ 16 กรกฎาคม 2550 และลงข่าวในวารสารชลประทาน

- การจัดทำเว็บไซต์รายงานการจัดประชุม สามารถดาวน์โหลดข้อมูลการประชุมทั้งหมด
- Post Report พร้อม ซีดี

สรุปการจัด Symposium

- Keynote Speaker ได้รับเกียรติจาก Keynote ทั้งหมด 5 ท่าน ได้แก่ ดร.รุ่งเรือง อิศรางกูร ณ อยุธยา Dr. Thierry Facon Dr. Kazumi Yamaoka Dr. Hah Yoo Man และ อาจารย์ไพฑูรย์ พลายะสุด

- การนำเสนอผลงาน มีทั้งหมด 20 ท่าน (6 Papers จากฟิลิปปินส์ สหภาพพม่า อียิปต์ อินเดีย ศรีลังกา และ 14 Papers จากไทย) และการจัดให้นำเสนอผลงานนั้น แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

Session 1: Water Management and other related topics

Session 2: Technology to Improve Irrigation and Drainage in Paddy Fields, and Sustainability of Paddy Fields and Ecosystem towards Society

Poster : มีผู้เสนอผลงาน 3 ท่านจากศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี

5. The INWEPF 5th Steering Meeting and Symposium

ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2551 ที่บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย

Theme Efficient and sustainable Water Use to Address Poverty and Food Security

ผู้แทนเข้าร่วมประชุม

1. นายวสันต์ บุญเกิด ผู้แทน INWEPF Thai Committee/ WG2
2. ดร.ทองเปลว กองจันทร์ ผู้แทน INWEPF Thai Working Group 3
3. นายสิทธิโรจน์ ประคุณหังสิต ผู้แทน INWEPF Thai Working Group 1

สาระสำคัญการประชุม

1) นายวสันต์ บุญเกิด ผู้แทน INWEPF Thai Committee รายงานกิจกรรม INWEPF ปี 2007-2008 เนื่องจากเป็นประเทศเจ้าภาพจัดประชุม the INWEPF 4th Steering Meeting and Symposium

2) INWEPF Indonesian Committee ได้อธิบายกิจกรรมสำหรับปี 2008-2009

3) มีการจัดทำ Message ถึง 5th World Water Forum

4) ไม่มีการปรับปรุง TOR

5) ประเทศญี่ปุ่นจะเป็นเจ้าภาพจัด the INWEPF 6th Steering Meeting in 2009

6) ผลการประชุม INWEPF Working Groups

6. The INWEPF 6th Steering Meeting and Symposium

ระหว่างวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2552 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

Theme 1. The Value and Evaluation of the multiple functions in paddy fields

2. The method of supporting due to the spread of irrigation skills for paddy farming such as Participatory Irrigation Management

กิจกรรมของ INWEPF Thai Working Group (ปี 2551)

1. ประชุม INWEPF Working Group 1: Multiple Roles of Paddy Fields

ระหว่างวันที่ 26 – 29 สิงหาคม 2551 ณ ประเทศมาเลเซีย

ผู้แทนฝ่ายไทย

1. นายสิโรจน์ ประคณหังสิต ผอ.ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
2. นายธีระพล ตั้งสมบุญ วิศวกรโยธา 8 วช สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
3. นายกาญจกสินทร์ สระประทุม วิศวกร 7 ว สำนักบริหารโครงการ

สาระสำคัญในการประชุม

1) ทหือในเรื่องการดำเนินการในขั้นต่อไปของ WG1 โดยผลการประชุม WG ในประเทศไทย INWEPF 4th Steering Meeting เมื่อกรกฎาคม 2550 ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ มีมติให้แต่ละประเทศไปเลือกหัวข้อ Multiple Role of Paddy Fields ที่แบ่งออกไว้เป็น 10 ด้าน ประกอบด้วย 1. Flood Control 2. Water Quality Improvement 3. Social Economic Improvement 4. Prevention of Soil Erosion 5. Recharge of Groundwater 6. Conservation of Biodiversity 7. Climatic Mitigation 8. Agro and Eco-tourism and Amenities 9. Cultural and Educational Aspect และ 10. Food Security เพื่มาดำเนินการต่อไป ซึ่งทางมาเลเซียได้เลือกหัวข้อ Flood Control ไปดำเนินการ

2) INWEPF Thai WG1 ได้เลือก หัวข้อในการศึกษาก็คือ 1. Flood Control และ 2. Water Quality Improvement โดยเลือกโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษาบางบาล จ.พระนครศรีอยุธยาเป็นโครงการนำร่องในการศึกษาทั้ง 2 หัวข้อ โดยกำหนดแผนการทำงานไว้ดังนี้คือ ปีที่ 1 (2552) จะเป็นการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของพื้นที่โครงการฯ โดยจะทำข้อเสนอในการศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และสถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่เหมาะสม ปีที่ 2 (2553) ทำการรวบรวมข้อมูลและศึกษา วิจัยเพิ่มเติม และปีที่ 3 (2554) จัดทำร่าง Guidelines ในการประเมินทั้ง 2 หัวข้อ โดยในระหว่างการศึกษา INWEPF Thai WG1 จะดำเนินการร่วมกับ INWEPF Thai WG3

2. ประชุม INWEPF Working Group 2: Vision, Policy and Information Dissemination on INWEPF Activities and Programs ระหว่างวันที่ 21 – 24 กันยายน 2551 ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ผู้แทนฝ่ายไทย

1. นายวสันต์ บุญเกิด ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันพัฒนาการชลประทาน
2. นางสุภาพร กุลทัศน์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7 ว สำนักบริหารโครงการ
3. นางสาววศพร เตชะพิรพานิช วิศวกรโยธา 5 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

สาระสำคัญในการประชุม

- 1) สัมผัสเข้าเป็นสมาชิก INWEPF WG2 อย่างเป็นทางการของไทย
- 2) การดำเนินงาน WG2 ได้ขอให้ประเทศสมาชิกจัดทำ Country report เพื่อรายงานในที่ประชุม INWEPF ครั้งที่ 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ Water Supply System, Paddy Farming และ Policy and Vision of agricultural development ซึ่งไทยได้เสนอให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของการจัดหมวดหมู่หัวข้อย่อยและควรระบุรายละเอียดให้ชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อให้เป็นทิศทางเดียวกัน

3) INWEPF Thai WG2 มีความเห็นว่าวิสัยทัศน์และนโยบายด้านข้าวของประเทศต่างๆ นั้นมีความสำคัญและมีผลกระทบต่อ paddy farming ตามที่ประธาน WG2 เน้นถึงการคงพื้นที่นาข้าวว่าเป็นพื้นที่ manmade wetland ตามการจัดชนิดของ Ramsar Convention สำหรับประเทศไทย ปัจจุบันประชากรมีแนวโน้มการบริโภคข้าวต่อคนลดลงกว่าประชากรในรุ่นก่อน ดังนั้น การคงพื้นที่นาข้าวไว้ก็จะเป็นการไม่สมเหตุสมผล ทั้งนี้ รัฐบาลไทยจึงมีนโยบายการสนับสนุนพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นจากข้าว

3. ประชุม INWEPF Working Group 3: Monetary Assessment and Value Adding in the Multifunctional Roles of Paddy Fields ระหว่างวันที่ 26 – 30 สิงหาคม 2551 ณ ประเทศญี่ปุ่น ผู้แทนฝ่ายไทย

1. นายอาทร สุทธิกาญจน์ วิศวกรโยธา 7 วช สำนักบริหารโครงการ
2. นางจันทร์จิรา พุทธวงษ์ เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ 7 ว สำนักบริหารโครงการ
3. นางสุทธิดา เปลียนคารมย์ ธรณทรัพย์สิน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6 ว สำนักบริหารโครงการ

สาระสำคัญในการประชุม

1) การดำเนินการศึกษา Monetary Assessment of multi-functionality of paddy fields ใน 3 ด้าน ได้แก่ Flood Mitigation, Groundwater Recharge และ Soil Erosion โดยรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นจากประเทศสมาชิกต่างๆ

2) แนวทางการดำเนินงานของ INWEPF Thai WG3

- นำเสนอแนวทางการศึกษา Monetary Assessment of multi-functionality of paddy fields: Bang Bal pilot project ซึ่งจะทำการศึกษาใน ประเด็น 1) Flood Prevention 2) Water Quality Improvement 3) Groundwater Recharge

- การพิจารณา “ว่าจะเลือก function ใดเป็น Common Function ระหว่างประเทศสมาชิก”

กิจกรรมของ INWEPF Thai Working Group (ปี 2552)

1. ประชุม INWEPF Working Group 1: Multiple Roles of Paddy Fields

ระหว่างวันที่ 7-10 กรกฎาคม 2552 ณ ประเทศมาเลเซีย

ผู้แทนฝ่ายไทย

1. นายสิโรจน์ ประคุณหังสิต ผอ.ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
2. นายธีระพล ตั้งสมบุญ วิศวกรโยธา 8 วช สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

สาระสำคัญในการประชุม

- 1) ความก้าวหน้าการดำเนินงานของ INWEPF Thai WG1
- 2) ร่วมปรับปรุงรูปแบบของระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลต่างๆ ของประเทศสมาชิก เนื่องจากรูปแบบที่ FAO เสนอไว้มีความซับซ้อนเกินไป ทำให้ประเทศสมาชิกไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ โดยรูปแบบนี้จะให้นำเสนอในการประชุม The INWEPF 6th Steering Meeting & Symposium ซึ่งจะมีขึ้นในเดือนพฤศจิกายน 2552 ที่ประเทศญี่ปุ่น

2. ประชุม INWEPF Working Group 3: Monetary Assessment and Value Adding in the Multifunctional Roles of Paddy Fields ระหว่างวันที่ 10-14 สิงหาคม 2552 ณ ประเทศญี่ปุ่น

ผู้แทนฝ่ายไทย

1. นายพงษ์กรณ์ สุวรรณพิมล ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา
2. นายทวีศิลป์ ลุ่มเจริญ เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ สำนักบริหารโครงการ
3. นายอาทร สุทธิกาญจน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ สำนักบริหารโครงการ

สาระสำคัญในการประชุม

- 1) การนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงาน INWEPF Thai WG3 ในประเด็นคือ Flood Control และ Water Quality Treatment จะใช้ข้อมูลการศึกษาจากการดำเนินงานของ WG1 เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับ WG3 และ WG 2 ในการดำเนินงานตาม theme ที่มีการกำหนดไว้ต่อไป
- 2) การหารือที่จะปรับปรุง theme เนื่องจาก การดำเนินงานของ WG 1 และ WG 3 มีความคล้ายคลึงกันและซ้อนทับกัน จึงมีความเห็นที่จะปรับปรุง theme ของ working group ใหม่ โดยรวมเอา theme ของ WG 3 มาไว้กับ WG1 และปรับปรุง theme ของ WG 3 ใหม่ ดังนี้

WG 1: Multiple Role of Paddy Fields and *Monetary Assessment and Value Adding in the Multifunctional Roles of Paddy Fields* (Lead: มาเลเซีย)

WG 2: Vision, Policy and Information Dissemination on INWEPF activities and Programs (Lead: Korea) คงเดิม แต่จะเพิ่มการดำเนินงานด้าน Farming Policies ไว้ในภารกิจของ WG2

WG 3: Contribution of Technological Cooperation Project จะเปลี่ยน theme ในการทำงานใหม่ เป็น Contribution of Technological Cooperation

- 3) หารือการเปลี่ยนแปลงจาก เครือข่าย (Network) เป็นองค์การ (Organization)