

THAICID Academic Network and their Supporting Roles on Irrigation and Drainage toward Sustainable Water Management



Chaiwat Prechawit
ICID Vice President Honoraire
Senior Expert Advisor of Royal Irrigation Department (RID)
Bangkok, THAILAND
chaiwatprechawit@gmail.com



Satit Maneepai
Chairman of THAICID Academic Working Group
Senior Expert Advisor of RID
Bangkok, THAILAND
nalayer02@gmail.com



Chaiya Phoungphotisop
Director of Irrigation Development Institute (IDI)
RID Pak Kret, THAILAND
ph.chaiya44@gmail.com



Noppadon Kowsuvon
Secretary of THAICID Academic Working Group
Irrigation Engineering (Senior Professional Engineer)
RID Bangkok, THAILAND
PrinceThai@gmail.com

❖ **ICID** is a leading scientific, technical, international not-for-profit, non-governmental organization.

❖ **THAICID** is the Thai subsidiary and supports the establishment of professional network consisting of experts from across the world in the field of irrigation, drainage, and flood management. The main mission is to promote ‘Sustainable agriculture water management’ to achieve ‘Water secure world free of poverty and hunger through sustainable rural development’.

International Commission on Irrigation & Drainage
Commission Internationale des Irrigation et du Drainage

Search your keyword | เลือกภาษา

Home | About | Members | Workbodies | Events & Activities | Awards & Recognition | Publications | Knowledge | Capacity Development | News

VISION
A water secure world free of poverty and hunger through sustainable rural development.

MISSION
Working together towards sustainable agriculture water management through inter-disciplinary approaches to economically viable, socially acceptable and environmentally sound irrigation, drainage and flood management.

ICID
The International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) is a leading scientific, technical, and professional not-for-profit international organization working in the field of irrigation, drainage, and flood management to the promote and achieve

What's new

- ICID Signs MoU with the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)
- Release of Agricultural Water Management Special Issue on "Updates and Advances to the FAO56 Crop Water

คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย
Thai National Committee on Irrigation and Drainage

Home | ข่าวสาร | ธรรมนูญ | การทำ | คณะกรรมการ | หน่วยงานวิชาการ | กิจกรรม | ปฏิทินข่าว | ติดต่อเรา

News! update!

ICID e-Bulletin 22 November 2021

Agriculture

'Smart farming' can make North Carolina a leader in global fight against hunger
19 November 2021
The world's population is predicted to increase by two billion by 2050, to nearly 10 billion people. [click here](#)

These 45 countries have pledged over \$4 billion to support sustainable agriculture, but is it enough?
18 November 2021
Around 25 percent of the world's total greenhouse gas emissions come from agriculture, and 45 countries have pledged to transition to sustainable farming. [click here](#)

Chickpea gene collection a boon for world agriculture
15 November 2021
Comprehensive genetic library of chickpeas gives one the world's oldest, and most commonly grown, cultivated crops a brighter future. [click here](#)

Climate change

Global climate change cooperation: Takeaways from COP26 for regulated entities
19 November 2021
Methane significantly contributes to ground-level ozone formation and warming, making it a prime target in climate change reduction efforts. [click here](#)

24th ICID INTERNATIONAL CONGRESS 73rd IEC MEETING
3rd OCT - 10th OCT 2022
ADELAIDE | SOUTH AUSTRALIA

73rd IEC Meeting & 24th ICID Congress combined with the Irrigation Australia National Conference & Exhibition to be held in Adelaide, Australia from 3 October to 10 October 2022.
www.icid2022.com.au/icid

Manual on Planning of Structural Approaches to Flood Management

Manual on Non-Structural Approaches to Flood Management

❖ Representative from THAICID honored to serve as Vice President of ICID.

Honourable Thai Vice President of ICID



หม่อมหลวงชูชาติ กำภู (2507 - 2510)
M.L. Xujati Khambhu (1964 - 1967)

Honourable Thai Vice President of ICID



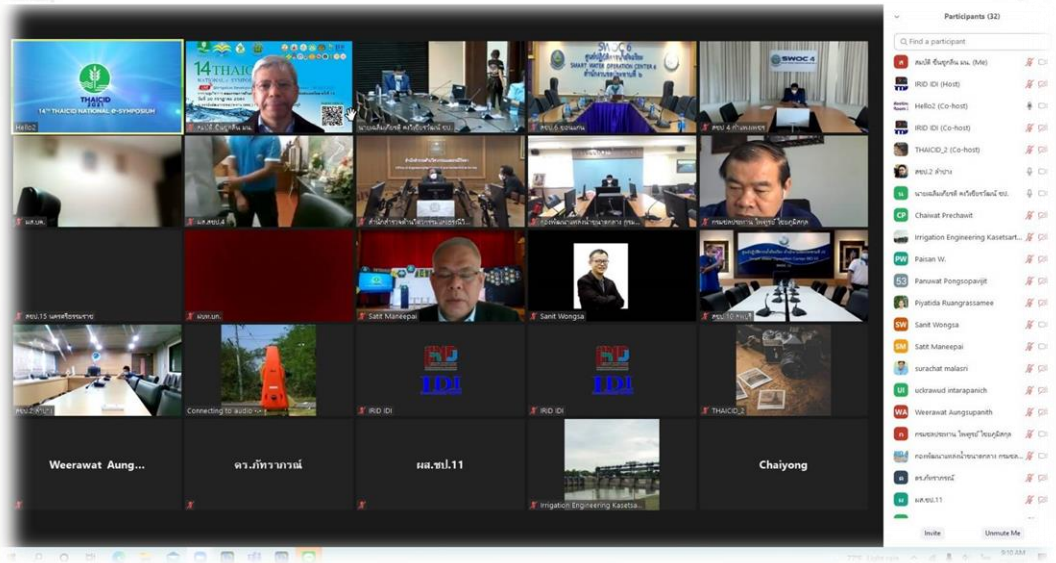
ร้อยเอก สุนทร เรืองเล็ก (2526 - 2529)
Mr. S. Ruanglek (1983 - 1986)

Honourable Thai Vice President of ICID



นายชัยวัฒน์ ปรีชาวิทย์ (2553 - 2556)
Mr. Chaiwat Prechawit (2010 - 2013)





❖The following table lists the number of articles published each year.

The Proceedings of 11 THAICID Symposiums & 3 THAICID e-Symposiums with 245 paper published

THAICID 1 st	THAICID 2 nd	THAICID 3 rd	THAICID 4 th	THAICID 5 th	THAICID 6 th	THAICID 7 th
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
13	9	23	12	16	8	13
THAICID 8 th	THAICID 9 th	THAICID 10 th	THAICID 11 th	THAICID 12 th	THAICID 13 th	THAICID 14 th
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
17	23	11	24	26	22	28

คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ
Thai National Committee on Irrigation and Drainage

Home | เกี่ยวกับเรา | ภารกิจ | บริการ | ติดต่อเรา | English

บทความวิชาการ ด้านการชลประทานและการระบายน้ำ

13th THAICID NATIONAL SYMPOSIUM
11 July 2020
The Future We Want under Sustainable Development GOAL 6 Focusing on Innovated Irrigation Water and Drainage Management

Proceedings :

1. การศึกษาผลกระทบจากภาวะการขาดน้ำในฤดูแล้งกรณีศึกษา การบริหารจัดการความเค็มในลำน้ำเจ้าพระยา ฤดูแล้ง พ.ศ. 2562/63 The Preliminary Study of Water Management in Drought Season Case Study Salinity Invasion Management at Chao Phraya River in Drought Season 2019/20
2. รายงานการประเมินสถานการณ์น้ำท่วมและภัยแล้งจากข้อมูลการรายงานของศูนย์ปฏิบัติการกับน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา The Solutions to the Drought 2020 : Current Situation of Water Supply and Demand-Reservoir Planning and Operation in the Greater Chao Phraya River Basin
3. การบริหารจัดการของระบบชลประทานแบบกระจายอำนาจ การบริหารจัดการของระบบชลประทานแบบกระจายอำนาจ จังหวัดสระบุรี Pressure Management of Water Distribution Network, Provincial Waterworks Authority Nong Khae Branch Office, Saraburi Province
4. การวิเคราะห์ผลกระทบของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ MIKE 11 Salinity Intrusion Analysis in Bangkok River by Mathematical Model MIKE 11
5. การศึกษาผลกระทบของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ MIKE 11 Study on the Potential of Reservoirs in the Royal Initiative Ring Subbasin Development Project
6. ศึกษาการใช้น้ำเพื่อลดการระเหยของน้ำในแปลงปลูกพืชไร่ด้วยเทคนิคการปลูกพืชไร่แบบ Partial Root-Zone Drying Study on Water Saving Irrigation for Oil Palm with Partial Root-Zone Drying Technique
7. การศึกษาผลกระทบของพลังงานจากกังหันน้ำในระบบชลประทานแบบกระจายอำนาจ The Study of Energy Dissipator at Prasae Reservoir by Computational Fluid Dynamics
8. การพัฒนาระบบชลประทานแบบกระจายอำนาจจากข้อมูลการรายงานของศูนย์ปฏิบัติการกับน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา [กรณีศึกษาลุ่มน้ำเจ้าพระยา] MWA Model Development toward more Efficient Salt Water Management [The Case Study of Chao Phraya River Basin]
9. บทเรียนจากอดีตสู่ปัจจุบันและศักยภาพในการใช้น้ำในอนาคตของลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำเจ้าพระยา Lesson Learnt from Past to Present and Water Storage Potential in Future for Bhumibol and Sirikit Dams
10. สมการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำจากดาวเทียม Crop Coefficient (Kc) Equation from Satellite Data
11. การควบคุมการเติบโตของสาหร่าย (Eichhornia crassipes) ด้วยสารละลาย R.B.D-62-RID No.1 Waterhyacinth control by R.B.D-62-RID No.1 solution

THAICID IN - EFF

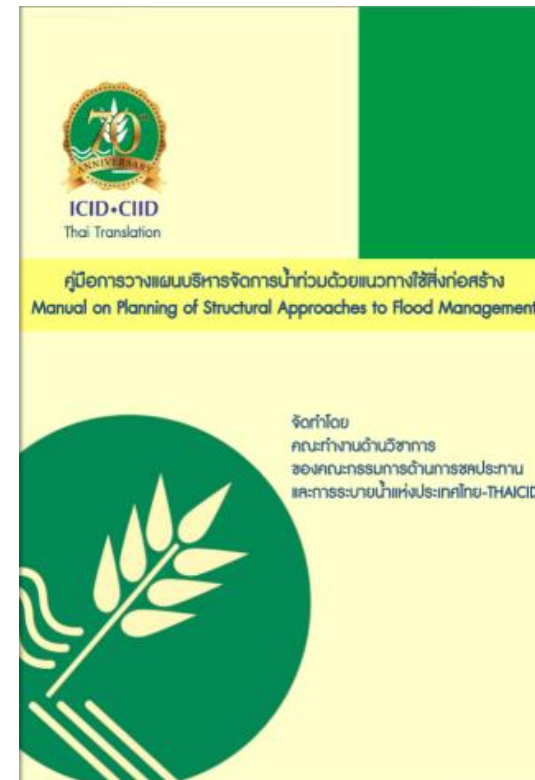
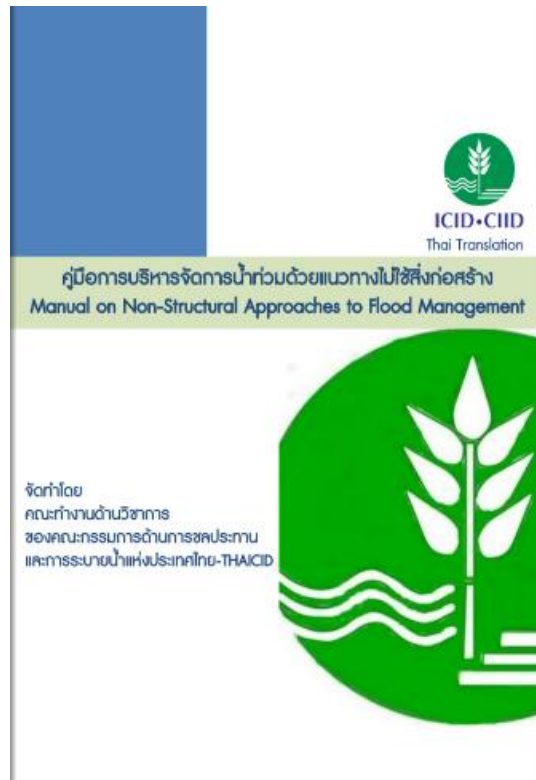
14th THAICID NATIONAL e-SYMPOSIUM 2021

Home | e-Symposium Programs | The Invited Speakers | Paper by Invitation | On Stage Live Streaming | e-Parallel Sessions Archived by Subtheme | The Green Proceeding | 2021 Archived Activities | Contact us

THAICID
Thai National Committee on Irrigation and Drainage

การประชุมวิชาการ
ด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 14
PROCEEDING
14th THAICID NATIONAL e-SYMPOSIUM
30 กรกฎาคม 2564

❖ Manuals on Planning of Non-Structural and Structural Approaches to Flood Management (English-Thai Translated).



❖ Poster for 15th THAICID NATIONAL e-SYMPOSIUM 2022

ส่งผลงานเข้าร่วมได้ทาง
<https://thaicid.rid.go.th/2022>

CALL FOR PAPER

15th THAICID

NATIONAL e-SYMPOSIUM 2022

@Irrigation Development Institute (IDI)
 Royal Irrigation Department Nonthaburi, THAILAND

1

Immediate and Precise Platforms for Disaster Prediction/ Monitoring and Risk Management.

(แพลตฟอร์มสำหรับคาดการณ์ ตรวจสอบ และบริหารจัดการความเสี่ยงด้านภัยพิบัติ ที่แม่นยำ และใช้งานได้ทันที)

2

Innovations and Technologies toward Adaptation

(นวัตกรรมสร้างสรรค์สร้าง และเทคโนโลยี เพื่อการปรับเปลี่ยน)

3

Green Irrigation and Drainage Management in Response to Climate Change

(การบริหารจัดการน้ำชลประทาน และการระบายน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ)

Main Theme

"Improving Water Governance for Flood and Drought Managements amidst Post Pandemic Crisis and Climate Change"

การปรับปรุงธรรมาภิบาลเพื่อการบริหารจัดการอุทกภัย และภัยแล้งหลังการระบาดใหญ่ภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

วันสุดท้ายของการส่งบทความ	18	มีนาคม	2565
ตอบรับบทความ	19-25	มีนาคม	2565
ส่งบทความฉบับเต็มภายใน	22	เมษายน	2565
ตอบรับบทความเพื่อดำเนินการ	9-16	พฤษภาคม	2565
ส่งบทความฉบับสมบูรณ์	1	มิถุนายน	2565

วันจัดงานประชุมวิชาการ

วันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2565

No Charge ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

Contact Us

น.ส.สุพรรณพลอย ขาวเรือ 089 441 2590 น.ส.อรุณมณี นราวิริยะกุล 083 759 9357 น.ส.จันทร์จิรา ทองสุข 063 231 4733	คณะทำงานด้านวิชาการ THAICID ☎ สถาบันพัฒนาการชลประทาน 02 584 0378 ต่อ 144 🌐 https://thaicid.rid.go.th/2022	
--	--	--