



นโยบายและทิศทางการดำเนินงาน THAICID

วสันต์ บุญเกิด

ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน

กรมชลประทาน

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินกิจกรรม THAICID
ณ โรงแรม ดิเอมเมอร์ลด์
วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2552



ICID-CID

คณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยการชลประทานและการระบายน้ำ

เป็นองค์การระหว่างประเทศที่มีชื่อภาษาอังกฤษว่า 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 และมีประเทศสมาชิกร่วมก่อตั้ง 11 ประเทศ คือ อินเดีย อัลจีเรีย อียิปต์ อินโดนีเซีย อิรัก อิสราเอล อิตาลี เนเธอร์แลนด์ ศรีลังกา ยูโกสลาเวีย และไทย มีสำนักงานใหญ่ที่กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย

ปัจจุบันมีประเทศสมาชิกทั้งหมด 108 ประเทศ



วัตถุประสงค์และกิจกรรมหลักของ ICID

ICID-CID

1. ส่งเสริมการค้าค้นคว้า พัฒนาเทคโนโลยี หรือวิจัย ทางด้านที่เกี่ยวข้องกับ การชลประทานและการระบายน้ำ
2. รวบรวม วิเคราะห์ และแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน ในประเทศที่เป็น สมาชิก
3. จัดการประชุมใหญ่ทางวิชาการทั่วโลก การประชุมระดับภูมิภาค การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการประชุมโต๊ะกลม
4. ส่งเสริมให้คำแนะนำ ปรีกษาและความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิก และองค์กรระหว่างประเทศอื่น ๆ



คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำ แห่งประเทศไทย THAICID

- 17 ตุลาคม 2532 คณะรัฐมนตรีอนุมัติใช้ธรรมนูญคณะกรรมการ
ด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย
(THAICID)
- 7 ธันวาคม 2532 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการ
ด้านชลประทานและระบายน้ำแห่งประเทศไทย (THAICID)
ประกอบด้วยกรรมการ 20 ท่าน โดยมีอธิบดีกรมชลประทานเป็น
ประธาน และผู้แทนจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง
สถาบันการศึกษา เป็นกรรมการ



THAICID

วัตถุประสงค์ของ THAICID

1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับกิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนน้ำ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย



THAICID

กิจกรรมของ THAICID

1. เข้าร่วมประชุมทางวิชาการที่ ICID จัดขึ้นและประสานงานกับ ICID ในการบริหารงานให้บรรลุตามเป้าหมาย
2. จัดการประชุมทางวิชาการเกี่ยวกับการวางแผน แก้ไขปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย ให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนน้ำ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติต่าง ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศที่มีช่วยความสนใจร่วมกันส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยทราบ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการปฏิบัติงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ

บทบาทที่ผ่านมามาของ THAICID ใน ICID

การดำรงตำแหน่งบริหารใน ICID

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

การปฏิบัติงานใน Working Groups ของ ICID ที่ผ่านมา

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

คณะกรรมการด้านต่าง ๆ THAICID ในอดีต

1. คณะทำงานด้านพืชและการใช้น้ำของพืช
2. คณะทำงานด้านการชลประทานแบบ Micro-Mechanized Irrigation
3. คณะทำงานด้านการก่อสร้าง การปรับปรุงและการบริหารโครงการชลประทานและระบายน้ำ
4. คณะทำงานด้านการส่งน้ำ การบำรุงรักษาและการบริหารการจัดการโครงการชลประทานและการระบายน้ำ
5. คณะทำงานด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการชลประทาน การระบายน้ำและการควบคุมอุทกภัย
6. คณะทำงานด้านการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่
7. คณะทำงานด้านบริหาร
8. คณะทำงานด้านยุทธศาสตร์ (Working Group on Young Professionals Forum)
9. คณะทำงานด้านวิจัยและพัฒนา



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

INWEPF เป็นเครือข่ายที่จัดตั้งขึ้นจากการประชุมระดับรัฐมนตรีในการประชุม World Water Forum III ที่ประเทศญี่ปุ่น ในปี 2546 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ และระบบนิเวศที่เหมาะสมสำหรับนาข้าว รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งในรูปแบบการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศและองค์การต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกข้าวโดยคำนึงถึงสถานะแวดล้อม



สมาชิกใน INWEPF

- 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
- องค์การระหว่างประเทศ ประกอบด้วย FAO IWMI MRC ICID PAWEES WB IRRI INPIM APO ADB

แนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายการดำเนินกิจกรรม THAICID

- พัฒนา THAICID ให้เข้มแข็งให้มีความเห็นชอบบทความที่เกี่ยวกับการชลประทานและระบายน้ำ ที่จะนำเสนอต่อการประชุมนานาชาติของ ICID และองค์กรชั้นนำการระหว่างประเทศอื่น ๆ ?
- เป็นเจ้าภาพจัดประชุม IEC, Regional Conference, International Congress, Symposium และคณะทำงานทางวิชาการด้านต่าง ๆ
 - ประชุม IEC และ Regional Conference ในปี 2556 ??
- ยกระดับประเทศไทยโดย THAICID ให้อยู่ใน 10 ลำดับต้น ๆ ใน ICID ในปีพ.ศ. 2560 ???

ทิศทางการดำเนินงาน THAICID



ทิศทางการดำเนินงาน THAICID

วัตถุประสงค์ของ THAICID

1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับ กิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับ คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนํ้า และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในประเทศไทย

ทิศทางการดำเนินงาน THAICID

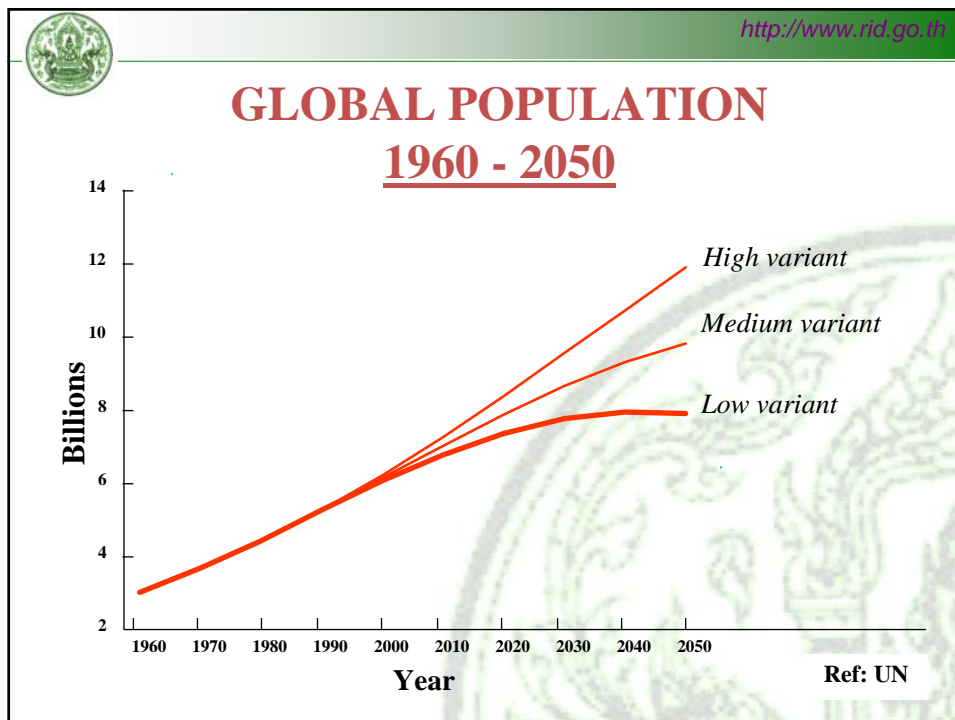
วัตถุประสงค์ของ THAICID

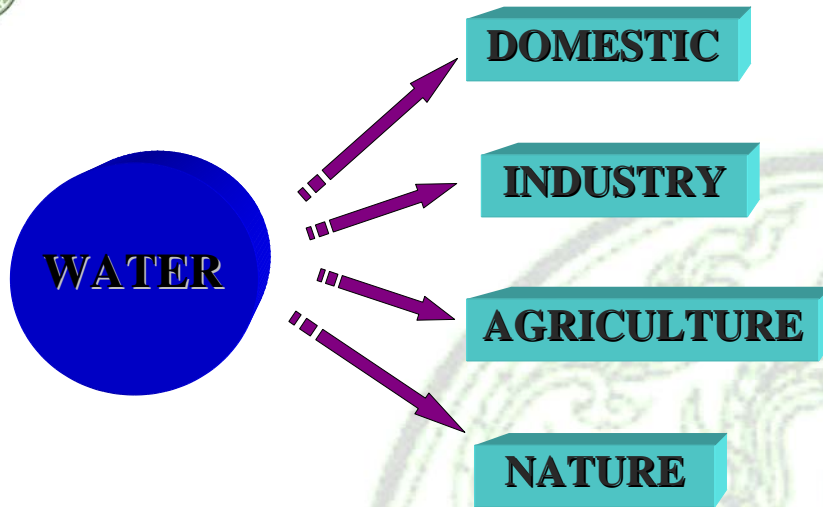
1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับ กิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับ คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำนํ้า และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในประเทศไทย

ทิศทางการดำเนินงาน THAICID

วัตถุประสงค์ของ THAICID

1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับกิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำน้ำ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

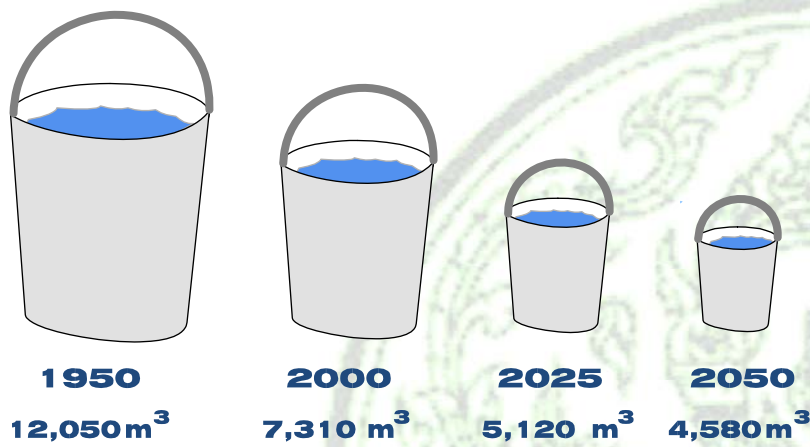


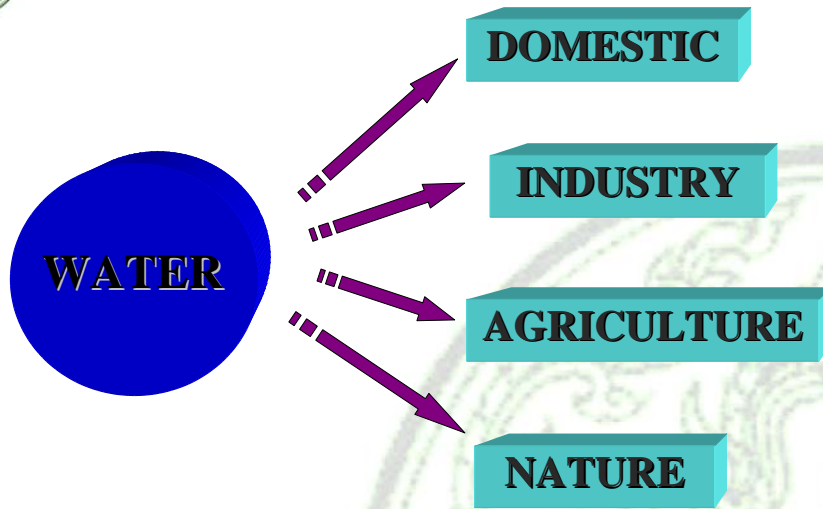


Growing Demand for Water

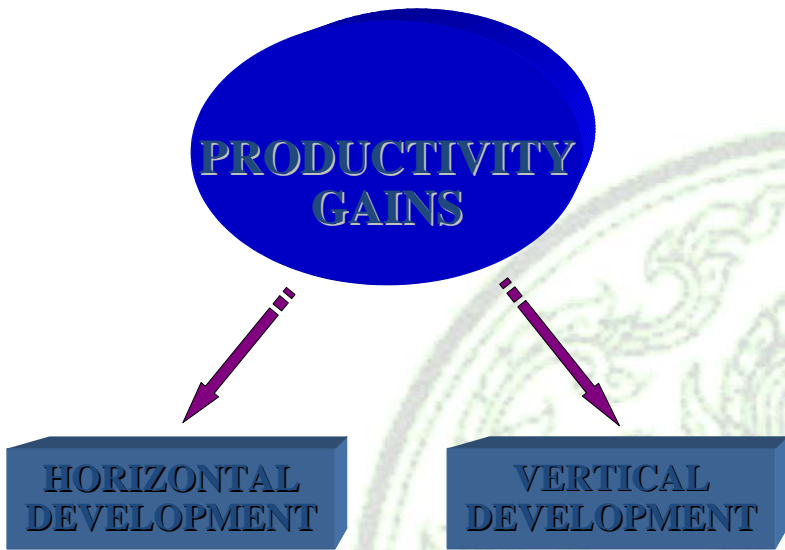


Freshwater availability per capita
1950- 2050





Competition for Water





Horizontal Development



**Bringing More Land into
Cultivation**



Vertical Development



**Provide Irrigation
Increase Cropping Intensity
Achieve Higher Yields**



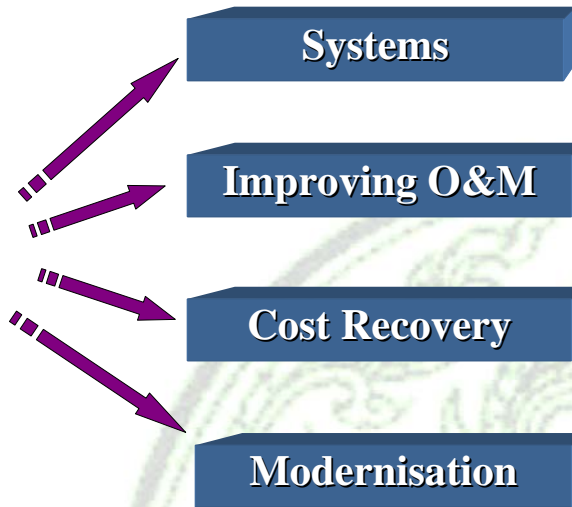
Irrigation Infrastructure

- **Irrigation and drainage infrastructure reduce risk from water-related hazards**
- **Infrastructure necessary for assured water supply, multiple cropping / yr**
- **Better water management - improve yields**
- **Green Revolution : productivity of irrigation water increased 3.3 times**



Cropping Intensity

- **Growing more intense / frequently on same piece of land, thus increasing crop production**
- **Soil management important**
- **Water may be limiting resource**
- **Irrigation and Drainage facilities needed in many situations**



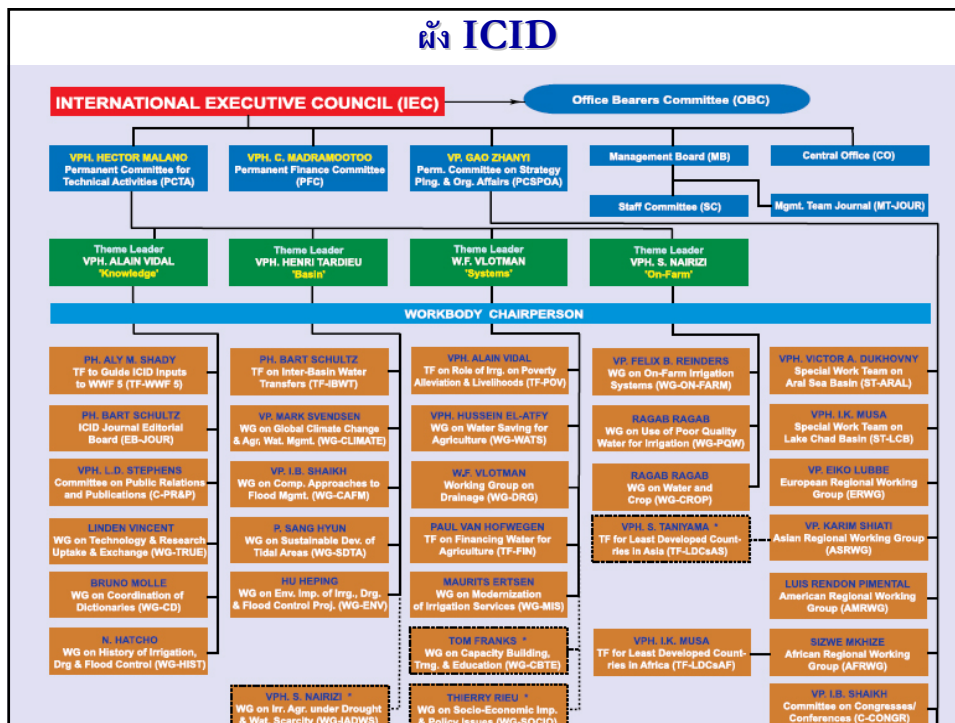
Improving Water Efficiency

- THAICID จะต้องเป็นผู้วิเคราะห์ สังเคราะห์ข่าวสาร และ ข้อมูลด้านวิชาการ ตลอดจนข้อมูลเกี่ยวกับคณะทำงาน ต่าง ๆ ของ ICID และเสนอแนะให้นำไปใช้งาน และ/หรือ เข้าร่วมคณะทำงาน ICID



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 ภูมิภาคอาฟริกา ภูมิภาคเอเชีย และภูมิภาคแพนอเมริกา เป็นการประชุมทางวิชาการ จัดโดยประเทศที่เป็นสมาชิกในภูมิภาคนั้น ๆ
- 3. การประชุมใหญ่ทางวิชาการ (International Congress)** มีการประชุมทุก 3 ปี เกี่ยวกับปัญหาทางวิชาการที่ตั้งไว้เป็นหัวข้อ (Questions) การประชุมพิเศษทางวิชาการ (Special Session) หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Symposium) ประเทศที่เป็นสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ
- 4. คณะทำงานทางวิชาการด้านต่าง ๆ (Technical Working Groups)**



ผู้แทน THAICID ในการประชุมมนตรีฝ่ายบริหารระหว่างประเทศ (International Executive Council, IEC)

ซึ่งปกติ ประกอบด้วย ประธาน และ/หรือ เลขาธิการ และ/หรือ รองเลขาธิการ THAICID แล้ว ควรมีคนรุ่นใหม่ติดตามไปด้วย 1 คน เพื่อสร้างคนรุ่นใหม่



ผู้แทน THAICID ในการประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้ง

การประชุมระดับภูมิภาค (Regional Conference)

การประชุมคณะทำงานทางวิชาการด้านต่างๆ (Technical Working Groups)

ควรพิจารณาจาก

1. ผู้มีผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการประชุมนั้น ที่ THAICID โดยคณะทำงานทางวิชาการ THAICID เห็นว่าเหมาะสม
2. ผู้มีผลงานจากหน่วยงานราชการและหรือสถาบันการศึกษาในเครือข่าย THAICID
3. THAICID สนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วน หรือทั้งหมด
4. จะต้องมียุทธศาสตร์และนำเสนอต่อที่ประชุมเมื่อกลับมาด้วย

ทิศทางการดำเนินงาน THAICID

วัตถุประสงค์ของ THAICID

1. เป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ ICID ในประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับ กิจกรรมของ ICID ในประเทศไทย
3. เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยกับ คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติอื่น ๆ ของ ICID และองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน
4. ส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการ ชลประทาน การระบายน้ำ การป้องกันอุทกภัย การแปรสภาพลำน้ำ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

แนวทางการดำเนินงาน THAICID

- เข้าร่วมประชุม IEC ประจำปีในฐานะสมาชิก
- เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการของ ICID ในเรื่องที่น่าสนใจในปริมาณที่เหมาะสม
- มีบทบาทที่จะเป็นเครือข่ายกับนานาชาติในงานด้านวิชาการต่าง ๆ
- ให้ข้อมูลและคำแนะนำแก่หน่วยงาน สถาบันการศึกษา และองค์การต่าง ๆ
- ร่วมมือและประสานงานกับ ICID เกี่ยวกับกิจกรรมวิชาการในภูมิภาค
- เผยแพร่ผลงานทางวิชาการจากในประเทศสู่เวทีนานาชาติ
- นำผลงานทางวิชาการจากนานาชาติมาเผยแพร่ในประเทศ
- สร้างเสริมความสนใจและมีงานวิจัยสนับสนุนนโยบายสำคัญมากขึ้น
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรม Website THAICID
- พัฒนาองค์กรให้เหมาะสมกับความเปลี่ยนแปลงในอนาคต

การที่จะบรรลุเป้าหมายได้

- งบประมาณ
- โครงสร้าง
- ธรรมนูญ THAICID
- จิตใจ

THAICID Master Plan

(แผนแม่บท THAICID)

- Manpower
- Money
- Material

