



# โครงการศึกษาริเริ่ม (Initial Study) ของกิจกรรมการบริหารจัดการและบรรเทาอุทกภัย ภายใต้ความร่วมมือคณะกรรมการมาธิการแม่น้ำโขง (MRC)

ดร.วินัย วังพิมูล

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ, กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





# หัวข้อ

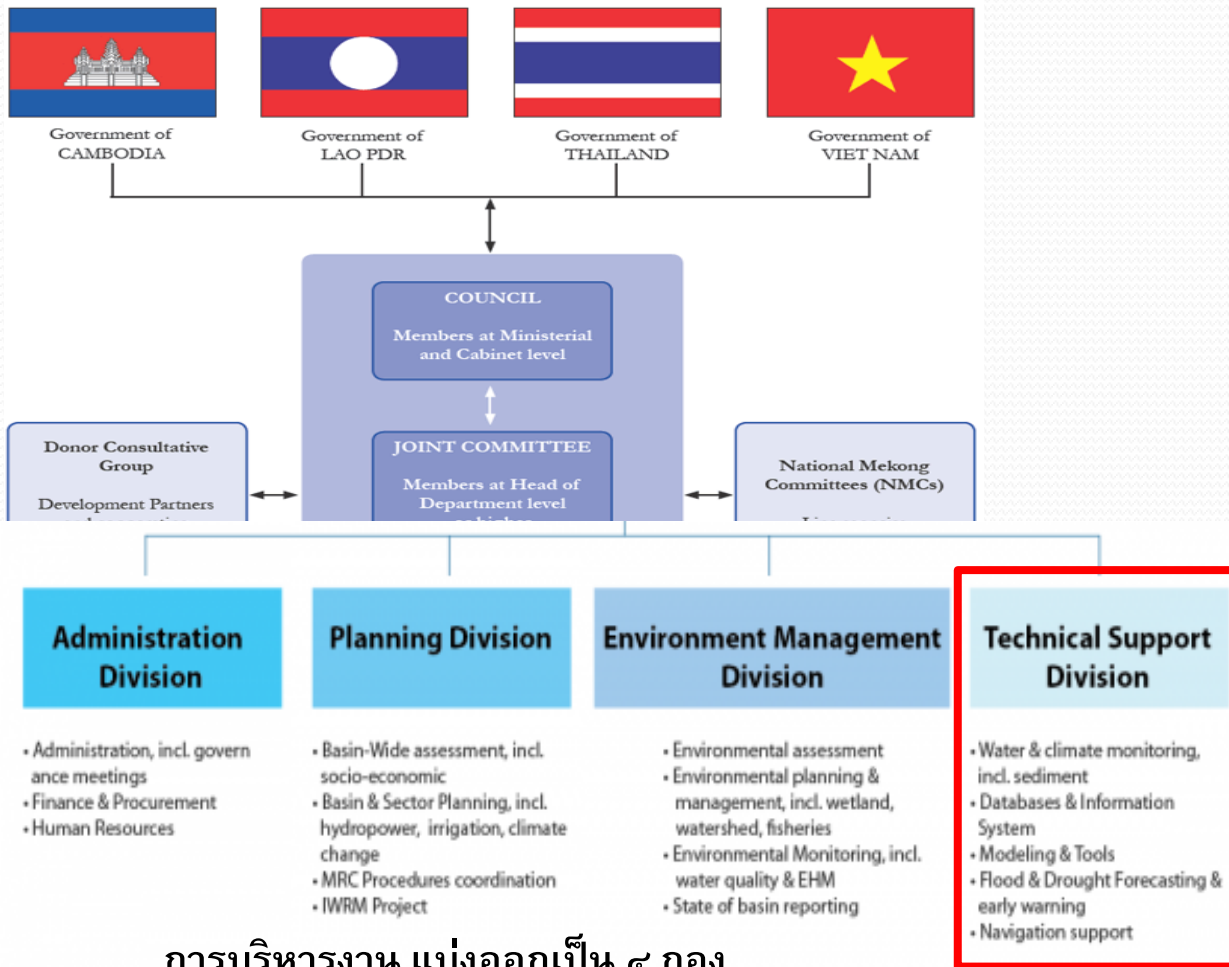
๑. ความเป็นมา
๒. พื้นที่ศึกษา
๓. วัตถุประสงค์
๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
๕. ทีมงาน





# ความเป็นมา

## ORGANISATION OF THE MEKONG RIVER COMMISSION



**กองวิชาการ** มีภารกิจหลักสำคัญๆ ได้แก่

๑. งานติดตาม ตรวจสอบปริมาณน้ำและตะกอน
๒. งานจัดทำระบบฐานข้อมูลข่าวสาร
๓. งานพัฒนาเครื่องมือและแบบจำลอง
๔. งานพัฒนา ระบบพยากรณ์เตือนภัยอุทกภัยและภัยแล้ง
๕. งานการเดินทางเรือและขนส่งทางน้ำ

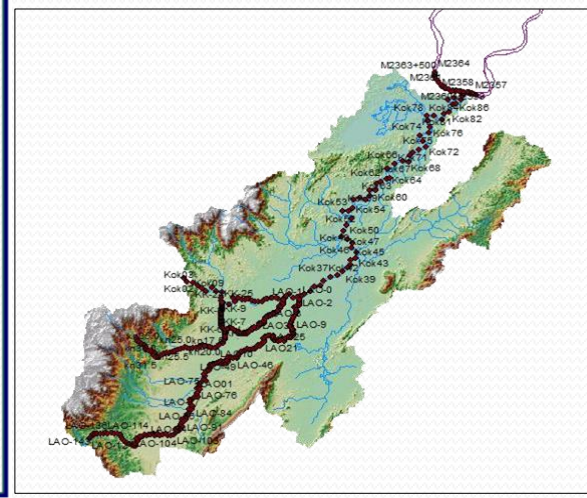
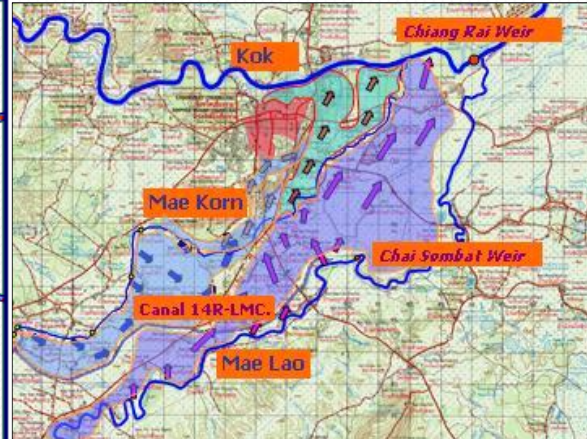
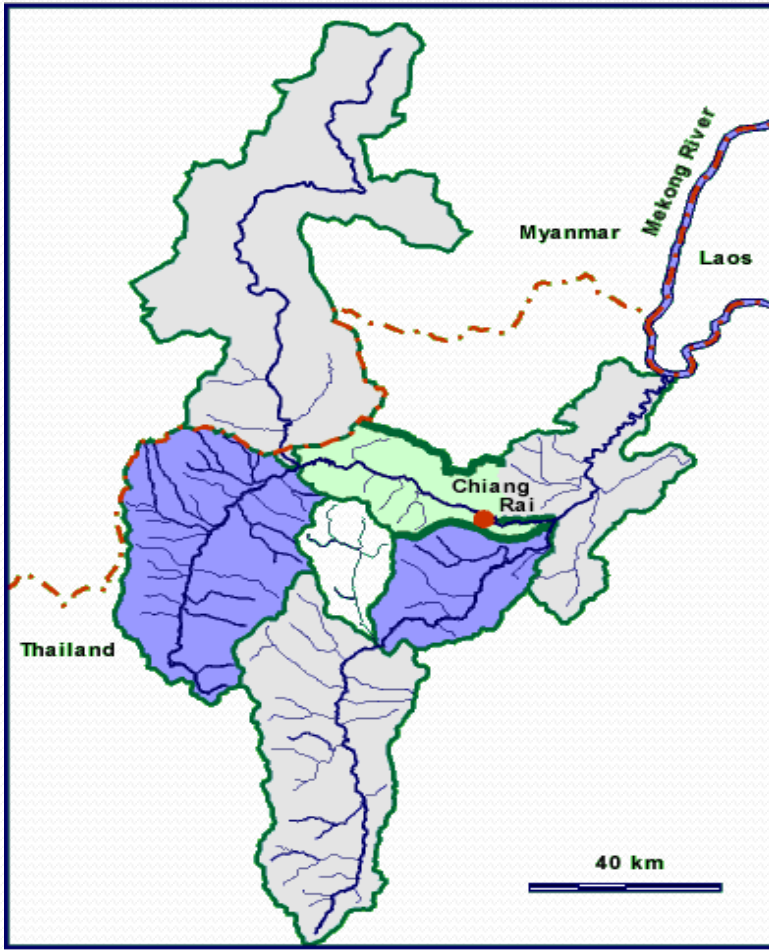
การบริหารงาน แบ่งออกเป็น ๔ กอง

# ความเป็นมา

- กิจกรรมการบริหารจัดการและบรรเทาอุทกภัย กองวิชาการ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่ น้ำ โขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ได้จัดทำโครงการศึกษาริเริ่ม (Initial Study) เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ลุ่มน้ำโขง (Strategic Plan) ระดับภูมิภาค
- Initial Study เป็นโครงการศึกษาริเริ่ม ที่ศึกษาการ**บริหารจัดการอุทกภัย**ภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลง **สภาพภูมิอากาศและการพัฒนา** ในสภาพปัจจุบันและอนาคต
- กรอบการดำเนินงาน ของโครงการศึกษาริเริ่ม แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ **ระดับลุ่มน้ำหลัก (Basin wide) ระดับลุ่มน้ำย่อย (Sub basin) และ ระดับพื้นที่สาธิตนำร่อง (Pilot Study Area)**
- วิธีการดำเนินงานตามกรอบในระดับลุ่มน้ำหลัก ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติของ MRCS / สำหรับในระดับลุ่มน้ำย่อยและพื้นที่สาธิตนำร่อง ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญระดับชาติ (National Expert)
- กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่ น้ำ โขงแห่งชาติไทย จึงได้ร่วมโครงการศึกษาริเริ่ม ดังกล่าว ซึ่งแบ่งการดำเนินงานออกเป็น ๒ ระยะ
- ระยะที่ ๑ ( ๒๐๑๑-๒๐๑๕ ) และ **ระยะที่ ๒ ( ๒๐๑๖-๒๐๑๘ )**

# พื้นที่ศึกษา

การดำเนินงานในประเทศไทย ได้คัดเลือกพื้นที่ ลุ่มน้ำแม่กก จังหวัดเชียงราย เป็นพื้นที่สาธิตนำร่อง



# วัตถุประสงค์การศึกษา

- ๑) เพื่อประเมินสภาพน้ำท่วมและผลกระทบ จากกรณีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ที่ดิน ทั้งในกรณีสภาพปัจจุบันและอนาคต ในพื้นที่เป้าหมาย
- ๒) เพื่อกำหนดมาตรการปรับตัวที่จะช่วยลดความเปราะบางของพื้นที่ต่อความเสี่ยงของการเกิดน้ำท่วม ต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การใช้ที่ดิน และการพัฒนา ด้านทรัพยากรน้ำ
- ๓) เพื่อกำหนดทิศทางของยุทธศาสตร์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



# ขอบเขตการศึกษา

การดำเนินการภายใต้ Initial Study แบ่งออกเป็นกิจกรรมย่อย ทั้งหมด ๗ กิจกรรม ได้แก่

**กิจกรรมที่ ๑:** ศึกษาสถานะและพฤติกรรมของน้ำท่วมในอดีต และความเป็นไปได้ของการเกิดน้ำท่วมในอนาคตจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**กิจกรรมที่ ๒:** ศึกษามาตรการในการปรับตัวเพื่อลดความเสี่ยงและความเปราะบางด้านอุทกภัย

**กิจกรรมที่ ๓:** ศึกษาการพัฒนาเพื่อป้องกันน้ำท่วมในสภาพอนาคต

**กิจกรรมที่ ๔:** ศึกษาสถานการณ์จำลองพฤติกรรมของน้ำท่วมภายใต้เงื่อนไขการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ในสภาพอนาคต

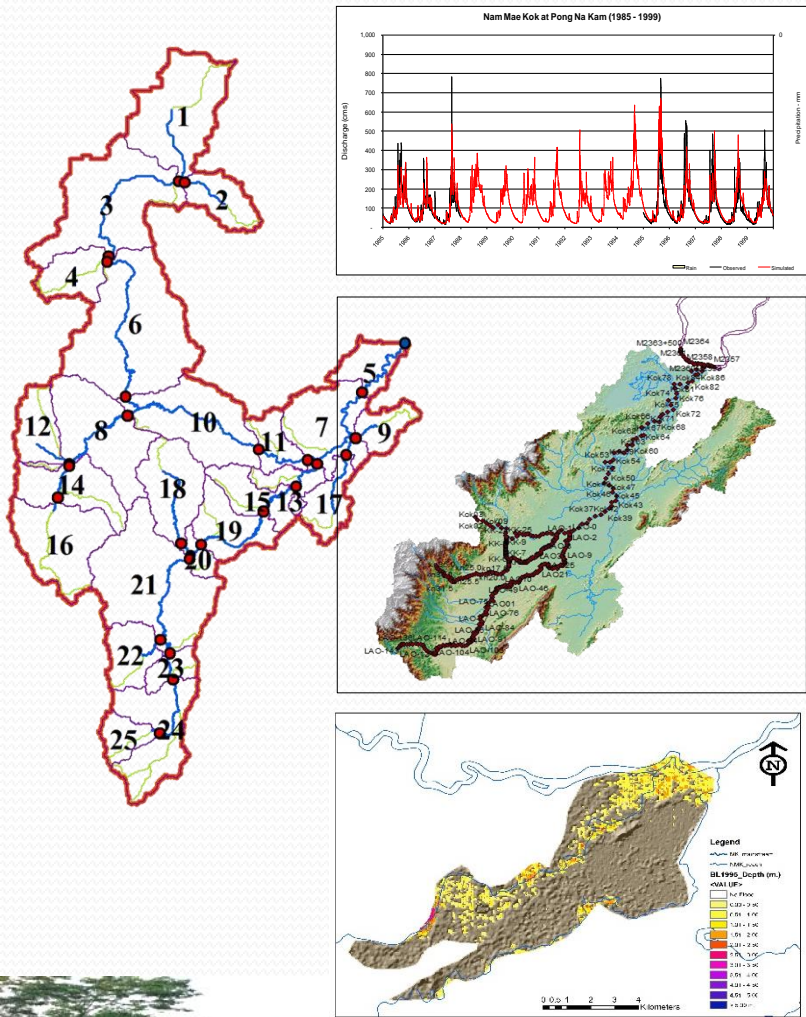
**กิจกรรมที่ ๕:** ศึกษาความสัมพันธ์ของสภาพน้ำท่วมกับความเสียหายที่เกิดขึ้น

**กิจกรรมที่ ๖:** ศึกษาความเสี่ยงและความเสียหาย ทั้งในสภาพปัจจุบันและอนาคต

**กิจกรรมที่ ๗:** ศึกษาประยุกต์มาตรการจัดการน้ำท่วม และกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการอุทกภัย

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ชุดแบบจำลองและฐานข้อมูล



- เอกสาร รายงานด้านวิชาการ

SUBMITTED TO  
**FLOOD MANAGEMENT AND MITIGATION TEAM (FMMT)**

SUB-REPORT  
SUBMITTED TO  
**FLOOD MANAGEMENT AND MITIGATION TEAM (FMMT)**  
MEKONG RIVER COMMISSION SECRETARIAT (MRC)

## GIZ

National consultant for the preparation and implementation of Adaptation Pilot Project (APP) under Climate Change to Reduce Existing and Future Flood Vulnerability through Adaptation Measures for Thailand

### Detail Plan For Adaptation Measures Report

Final Report  
Volume 1 : Main Report

By Sompong Boonprasert (D.Eng)

11/17/2015

**ask 1B.1  
tion Report  
of Local Models to Simulation**

**Mekong River Commission**

THE INITIAL STUDIES PROJECT  
STUDIES TO DEMONSTRATE THE FORMULATION OF STRATEGIC  
ONS TO MANAGE EXISTING, FUTURE & RESIDUAL FLOOD RISKS IN  
THE LOWER MEKONG BASIN

FLOOD MITIGATION AND MANAGEMENT

Task 7/B

TRATEGIC DIRECTIONS FOR FLOOD RISK MANAGEMENT™  
NAM MAE KOK BASIN (NMK), THAILAND

DRAFT REPORT  
2018

30 December 2017





# ทีมงาน

- สำนักเลขาธิการคณะกรรมการ  
แม่น้ำโขง (MRCS)

- กรมทรัพยากรน้ำ

- ผู้เชี่ยวชาญในประเทศ



Mr.Udomsack (MRCS)



ดร.วินัย วังพิมูล, ผอ.ส่วนวิชาการ



ผชช.ด้านอุทกภัย

ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธิรินทร์ (จุฬาฯ)

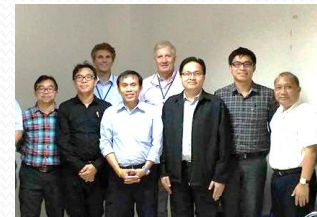


ดร.สมปอง บุญประเสริฐ

- ผู้เชี่ยวชาญรายสาขา (สังคม และการใช้ที่ดิน)



ดร.ปรัชญา งามจันทร์ ม.เกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตสกลนคร



กรมพัฒนาที่ดิน

- ทีมจัดทำแบบจำลอง



ดร.เจลิมชัย ปาววัฒนา (มช.)



คุณอรอนงค์ วรรณราช





# Thank you for all comments and suggestion!

รายละเอียดเพิ่มเติม

[www.tnmc-is.org](http://www.tnmc-is.org)



สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ กรมทรัพยากรน้ำ

180/3 ถนนพระราม 6 ซอย 34 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 0 2271 6000 ต่อ 6608

Email address: [winai.wangpimool@gmail.com](mailto:winai.wangpimool@gmail.com)

