

Contacts.

Connie Chiang
connie.chiang@wwfgreatermekong.org
HSBC Project Manager
WWF Greater Makong Programme

yanyongs@wwfgreatermekong.org Mobile .+ 66 91 362 5536 WWF - Thailand Project Field Office, House no.379 Moo 12 Bueng Kong Long sub-district, Bueng Kong Long District, Bueng Kan Province 38220 Thailand

ติดต่อข้อมูลเพิ่มเติม ;

Yanyong Sricharoen

ไชยา เพ็มอุ่น
chaiyap@wwfgreatermekong.org
โทรศัพท์ ๐๘๖-๐๓๔๕ ๓๓๓
โครมการปรับปรุมการจัดการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำมึมโขมหลม น้ำเมา
น้ำสมคราม และแม่น้ำโขม จัมหวัดบึมกาฬ และจัมหวัดนครพนม
เลขที่ ๓๙๙ หมู่ที่ ๑๒ ๓.บึมโขมหลม อ.บึมโขมหลม จ.บึมกาฬ ๓๘๒๒๐
โทร/โทรสาร ๐๔๒ –๔๐๖๐๙๕



photo by chaiyap@wwf.panda.org

โครงการปรับปรุงการาัดการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง น้ำแมา น้ำสงครามและแม่น้ำโขง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณาาก ธนาคารฮ่องกง และเซี่ยงไฮ้แบงกิ้งคอร์ปอเรซั่น หรือ HSBC ร่วมกับ องค์การกองทุนสัตว์ป่า โลกสากล สำนักงานประเทศไทย หรือ WWF Thailand

■ ■ ระยะเวลาดำเนินมาน

ระยะเวลาดำเนินมานรวมทั้วสิ้น ๕ ปี เริ่มตั้วแต่ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ - วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



■ พื้นที่ดำเนินมาน และหมู่บ้านเป้าหมาย

ดำเนินงานในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ห้วยน้ำเมา และพื้นที่แม่น้ำสงคราม ตอนล่าง มีหมู่บ้านเป้าหมายรวมทั้งสิ้น ๔๒ หมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่บางส่วน ของตำบลโสกก่าม และตำบลบ้านต้อง อำเภอเซกา ตำบลบึงโขงหลง และ ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอบึงโขงหลง าังหวัดบึงกาฬ ตำบลนาทม ตำบลหนองซน และตำบลดอนเตย อำเภอนาทม ตำบลสามผง และตำบลหาดแพง อำเภอศรีสงคราม และตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน าังหวัดนครพนม

■■ ภัยคุกคาม ในพื้นที่ มี ๓ ประเด็น หลักๆ คือ

๑. การทำการเกษตรไม่เป็นมิตรต่อสิ่มแวดล้อม เช่น การใช้สารเคมี ยาปราบวัชชพืช และยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

- ๒. การทำการประมวด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม ผิดกฎหมาย และ ไม่ยั่วยืน โดยเฉพาะอย่าวยิ่วในช่ววฤดูแล้ว เช่น การซ็อตปลาและการเบื่อปลา ในแหล่วน้ำธรรมชาติ เป็นต้น
- ๓. การออกแบบระบบชลประทานไม่เอื้อต่อการอพยพโยกย้าย
 การทำรัง วางไข่ ขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำ ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง
 และส่งผลกระทบต่อความมั่นคงด้านอาหารของชุมชน

วัตถุประสมค์

- ด. เพื่อปรับปรุง และติดตามการจับปลาของชุมชน ความหลากหลาย ทางชีวภาพ รวมทั้งการอพยพของสัตว์น้ำระหว่างพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง น้ำเมา น้ำสงคราม และแม่น้ำโขง
- ២. เพื่อเสริมสร้างองค์กรชุมชนในด้านการตรวาลาดตระเวน ควบคุม เขตอนุรักษ์สัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติของชุมชน
 - เพื่อพัฒนาแผนการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง
- ๔. เพื่อเสริมสร้างาิตสำนึกแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สำหรับการพัฒนา การใช้พลังงานน้ำ อย่างยั่งยืนและคำนึงถึงกิจกรรมที่ส่งผลต่อการเชื่อมโยงของระบบนิเวศ



วิดีชีวิตชุมชนการหาปลาในห้วยน้ำเมา

■ กิจกรรมหลัก

iln റെ യർ യർക്ക

- ο. สนับสนุนให้มีการจัดทำมานวิจัยไทบ้านฐานข้อมูลเกี่ยวกั การจับปลา ความหลากหลายขอมชนิดพันธุ์ปลา และการอพยพขอมปลา
- ๒ สนับสนุนให้มีการจัดทำฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคมในหมู่บ้าน เป้าหมายในพื้นกี่ ห้วยน้ำเมา รวม ๒๖ หมู่บ้าน
- ๓. สนับสนุนให้มีการเริ่มต้นการใช้เครื่องมือ RSAT (Rapid Bas wide Hydropower Sustainability Assessment Tool)



ท่าจอกเรือชาวประเมท้องกั่น

ปีที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๗ :

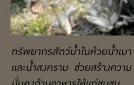
- ο. สนับสนุนให้มีการสร้ามความรู้ ความเข้าใจและทดลอมใช้ เครื่อมมือ RSAT
- ๒. สนับสนุนให้มีการศึกษาแหล่มที่อยู่อาศัย และแหล่มวามไข่ที่สำคัญ ขอมสัตว์น้ำ
- ๓. สนับสนุนให้มีการกำหนดเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และกำหนด กฎระเบียบในพื้นที่ น้ำเมา และน้ำสงคราม

ปีที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๘ :

- ๑. ร่วมกับชลประทานาังหวัด และชุมชน ประเมินปริมาณและ ความาุของน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง รวมทั้งสำรวาาัดทำฐานข้อมูลการใช้น้ำ าากบึงโขงหลงในป่าาุบัน ตลอดานแนวโน้มความต้องการใช้น้ำในอนาคต
- ๒. อำนวยความสะดวกให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่ชมน้ำบึงโขมหลม และจัดทำแผนการจัดสรร การใช้น้ำร่วมกันอย่ามยั่งยืน
- ๓. สำรวา ติดตาม ปรับปรุงข้อมูลด้านการรับปลา ความหลากหลายทางชีวภาพ และการอพยพ ของปลา

ปีที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๕๙ :

- ๑. จัดให้มีการประเมินการอพยพของปลา และกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับการไหลเวียนของธรรมชาติใน ระหว่าง ๔ ฝายน้ำล้น
- ๒. นำเสนอผลลัพธ์และประสบการณ์ การศึกษาการอพยพขอมปลาที่ได้จากพื้นที่ให้ แพร่หลายยิ่มขึ้นภายในล่มน้ำสมกราม และแม่น้ำโขม
- ๓. จัดให้มีการพัฒนาแผนการติดตามการจับปลาร่วมกับประมาจังหวัดและชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ช่มน้ำบึงโขงหลง



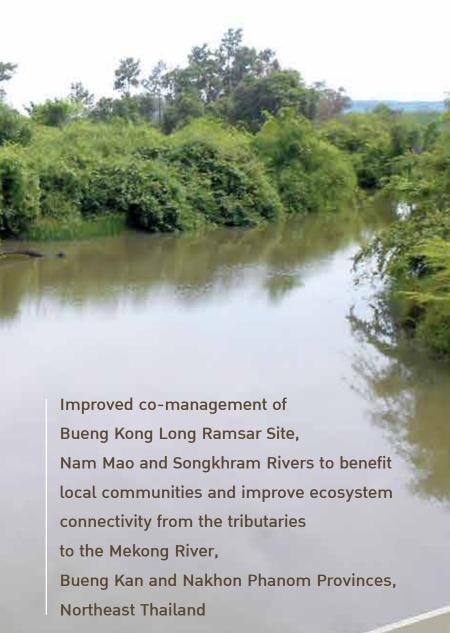


ทรัพยากรสัตว์น้ำ ช่วยเสริบสร้า เรายได้และพัตนบาคก เกาพชีวิตให้ดียิ่าขึ้

ปีที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๖๐ :

- o. จัดให้มีการดำเนินมานตามแผนการจัดการน้ำ ระยะ ๕ ปี ในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง
- అ. ขยายผลลัพธ์ และประสบการณ์ที่ได้ในช่วว ๔ ปี สู่แหล่วน้ำ และแม่น้ำสาขาอื่น ๆ ที่สำคัญ
- ๓. จัดให้มีการศึกษาเส้นทาง รูปแบบการอพยพทำรัง วางไข่ของปลาจากพื้นที่ชุ่มน้ำขึงโขงหลง ถึงแม่น้ำโขง





_{oto} by chaiyap@wwf.panda.

■ Background

Community-based resource management (CBRM) in Thailand has been in existence for about 10-15 years, but not formally recognized until it was included into the Constitution in 2007. Government agencies and various NGOs have been facilitating CBRM in Thailand to ensure that the work is carried out in-line with national legislation.

CBRM is quite common now in Thailand as villagers participate because as they see the return of benefits from their actions.

Tai Baan research is a form of participatory research involving community-based documentation of the local resources and their importance to village livelihoods.



Local fisherman showing his harvest from Hui Nam Mao at Ban Bue Khok Tai.

In 2008, local NGOs in the northeast developed the concept of Tai Baan research. The general set up is a forum to identify topics for research; delegate responsibility for data collection; agree on research methodology and materials needed (e.g. questionnaire, equipment, manpower). Then the research plan is developed along with a monitoring plan, a timeline for implementation, and usually quarterly workshops for updating progress. Tai Baan research can be led by NGOs, academia, or government. This activity strengthens the community, allows villagers to understand the status of resources including habitats and protected zones, teaches them how to use resources, increases awareness and knowledge through hands-on activities and attending local forums. Villages are empowered in devising solutions for themselves. The government often provides support through the provision of technical advisors and tools such as maps, posters, and other pictorial educational media.

Overview of Bueng Kong Long (BKL), Nam Mao, and Songkhram Rivers

Bueng Kong Long is an ox-bow situated at the northern end of the Nam Mao River, a tributary of the Songkhram River which in turn is one of the Mekong River's main tributaries in Thailand. In 2001, the Bueng Kong Long Non-Hunting Area was designated as Thailand's 2nd Rasmar Site. BKL is a narrow, permanent lake (11 km long and 1.5 km at its widest) covering 1,300 ha in Seka District, Bueng Kan Province, 5 km west of theMekong River.



The wetland is important not only for the sustenance that it provides area communities but it is also important for its biodiversity and providing feeding grounds for birds travelling along the East Asian-Australasian flyway. A management plan is in place for wise-use of the site, but currently doesn't include water usage.

Fish migrate from the Mekong via the Songkhram and Nam Mao Rivers to BKL. The Songkhram River, located in northeast Thailand, flows 420 km from the western Phu Pan Mountains in Sakon Nakhon province through Udon Thani Province before reaching the Mekong River, contains rich biodiversity that includes over 180 species of fish, more than 100 species of birds and vegetation, countless species of amphibians, reptiles and invertebrates associated with the wetlands and provides habitat for the Globally significant and critically endangered Mekong Giant Catfish.

The Lower Songkhram Basin is inhabited by over 120,000 people, the majority of which are dependent on fisheries and other ecosystem services for their livelihoods.



Women from Ban Had Pang , Sri Songkhram District selling their excess fish catch.



HSBC is providing funds to local communities in the BKL, Nam Mao and Songkhram River Basins to improve community based management of natural resources. The project is being implement in 42 villages (16 around the BKL Ramsar site and 26 along the Nam Mao and Songkhran rivers) in Bueng Kan and Nakhon Phanom Provinces, Northeast Thailand.

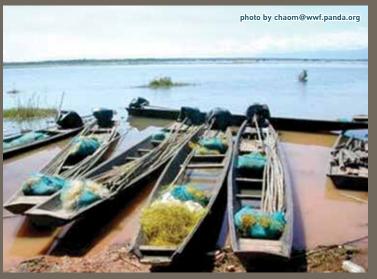
The main activities to be implemented are:

Improve understanding of biodiversity and fishmigration through BKL, Nam Mao, Songkhram and Mekong Rivers throught monitoring fish catch.



Traditional fishing methodology in the Hui Nam Mao and the Songkhram River.

• Engage local communities in managing and protecting fish conservation zones.



Local fisherman boat port in the Hui Nam Mao.

- Develop water use management plan.
- Raise awareness of stakeholders on development of sustainable hydropower and the importance of ecosystem connectivity.
- Promote the understanding and usage of a toolbox of solutions to addres basin-wide development within the context of advancing sustainable hydropower.
- Scale-up best management practices to the wider river basin.



Fish caught from the project site help to support food security and improve local livelihood.