

Cholakorn: Community Water Management Inspired by the Royal Initiative



การดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน ตามแนวพระราชดำริ



ศูนย์บริการข้อมูลและฝึกอบรม



01 Policy Announcement

Khunying Kalaya Sophonpanich, Deputy Minister of Education, plays an important role to include the Water Management policy into the government policy number 10. This includes, written in clause 10.3, the key statement to our project :
"encourage the community to participate in water management according to the Thai Royal Initiative."

02 Grand Opening Ceremony & MOU Signing

On July 13, 2020, Dr. Wissanu Krea-ngam, Deputy Prime Minister, chaired the official opening ceremony of the Community Water Management Fund inspired by Thai Royal initiative (CWMRI).



2019

03 Building Learning Center

Immediately after launching the project, the first action taken by CWMRI was to collaborate with College of Agriculture and Technology (CAT) to quickly establish a learning center through problem solving and mutual support within the water management processes of their respective areas.



2020

05 Consult the Expert

KGEO and AGS are two instrumental organizations in this project, providing geographic information and technical engineering design.



2021

07 Chonlakorn Course – An integration of science and Royal initiatives

Chonlakorn is comprised of 6 subjects. Together, these subjects will create a full round of water management through a sustainable learning process to bring a better life to the Thai farmers. See the individual subjects at: www.cwmri.org



2022 - FUTURE

The MOU signing ceremony in October 2020: Under MOU the institutions AGS and KMUTT will be major supporting roles for CWMRI using their technology. This unique integration of international organizations will enhance the Chonlakorn course, standardizing local knowledge.



04 Community

"Through training to inspect and analyze landscapes we will understand the community's water requirements and work together to construct solutions with direct community involvement."



06 Process

For the first time in Thai history, Chonlakorn has integrated knowledge from many involved volunteer specialists from important organizations to give Thailand a curriculum that brings all knowledge of community water management together.



08 Collaboration – Key Success Factor

Support and collaboration has played a key role in the success of Chonlakorn. The venture would not have been possible without the financial support from the Thai Public Policy foundation. The "Train the Trainer" program and the 6 textbooks created by volunteer specialists and CAT's teachers have also proven to be instrumental.

09 The Future

By incorporating all key elements of water management into an available educational resource, the inspiration from King Rama IX and execution by Khunying Kalaya were only the beginning. Through continued support and collaboration from the community, together we can keep our progress in motion and work towards a more prosperous future.



Our Partners



Scan CWMRI Project Thai Version



การจัดการน้ำนอกเขตชลประทาน เน้นโดยชุมชน

- หาที่ให้น้ำอยู่
 - ทำทางน้ำไหล
 - กักเก็บใต้ดิน
 - นักการจัดการน้ำ
- ## ชุมชนสู่ชลกร



ที่มาของโครงการ (ต่อ)

หลักคิดการทำโครงการ คือ ชุมชนต้องมีส่วนร่วมเป็นเจ้าของ โดยรัฐทำหน้าที่สนับสนุนให้องค์ความรู้ และกระทรวงศึกษาภายใต้การกำกับดูแลของคุณหญิงกัลยา จะใช้กลไกของวิทยาลัยเกษตรทั้ง 47 แห่ง และโรงเรียนการศึกษาพิเศษอีก 176 แห่งทั่วประเทศเป็นศูนย์เรียนรู้ที่สำคัญ และจะมีการหลักสูตรสร้างชลกร คือผู้เชี่ยวชาญเรื่องน้ำ เพื่อช่วยสอนชาวบ้านให้มีความรู้เรื่องการจัดการน้ำในชุมชน ให้สามารถดำเนินการต่อเองได้



นำร่องโครงการใน 5 วิทยาลัยฯ ประกอบไปด้วย



จ.มหาสารคาม

วิทยาลัยเกษตร
และเทคโนโลยีมหาสารคาม

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม
พื้นที่แหล่งเก็บน้ำของโครงการบริหารจัดการน้ำนาคำนน้ำใต้ดินระบบ
เปิด มีส่วนช่วยในการดำเนินกิจกรรมด้านการเกษตรของวิทยาลัย



**วชท. มหาสารคาม จัดกิจกรรม
ฝึกอบรมการจัดทำนาคำนน้ำใต้ดิน (ระบบบ่อบปิด) รุ่นที่ 1
ให้แก่ชุมชน และเกษตรกร**

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม หนึ่งในวิทยาลัยนำร่องโครงการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนตามแนวพระราชดำริ ของครุฑกลยา
จัดกิจกรรม โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการนาคำนน้ำใต้ดิน (ระบบบ่อบปิด) รุ่นที่ 1
เป็นการขยายผลการขับเคลื่อนบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน ให้ชุมชนโดยรอบเพื่อให้มีองค์ความรู้ในการกักเก็บน้ำ
เพื่อบำบัดน้ำใช้ตลอดทั้งปี มีอาชีพและสร้างรายได้



โครงการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน ตามแนวพระราชดำริ
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสระแก้ว



จ.ร้อยเอ็ด

วิทยาลัยเกษตร
และเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
เป็นจุดเติมน้ำฝนลงใต้ดิน เพื่อเพิ่มระดับน้ำใต้ดิน แก้ปัญหาดินแห้ง
เพื่อให้มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี



จ.ศรีสะเกษ

วิทยาลัยเกษตร
และเทคโนโลยีศรีสะเกษ

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ เป็นฟาร์มเพื่อการศึกษา
ให้นักเรียน นักศึกษา ได้ศึกษาเรียนรู้การทำฟาร์มแพะแกะ



“**การเกษตร** เป็นหัวใจของแผ่นดิน
‘น้ำ’ เป็นต้นทางการเกษตร และสายธารความยั่งยืนแห่งชีวิต
เราต้องสร้าง **ยุวชลกร**”

ดร. คณหญิงกัลยา โสภณพนิช

เป้าหมายของหลักสูตร

01 มุ่งหวังผลิตนักเรียนให้มีความรู้เพื่อเป็นนัก บริหารจัดการน้ำ เพื่อสามารถช่วยเหลือชุมชนได้

เรียนรู้นอกตำรา เน้นให้ผู้เรียนได้มีโอกาสลงพื้นที่
ปฏิบัติจริง ดึงชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ให้ผู้เรียนรู้จักแก้ไขปัญหาเฉพาะ
หน้าเพื่อนำไปปรับใช้ พร้อมก้าวสู่โลกแห่งการทำงานจริง

02 มีโครงการอบรมการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน ตามแนวพระราชดำริขึ้น โดยการสร้าง “ชลกร” ในหมู่ประชาชนที่สนใจหรือเกษตรกร

สร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างความมั่นคง
ให้ชีวิตและประเทศชาติ



COMMUNITY
WATER MANAGEMENT FUND
INSPIRED BY THE THAI ROYAL INITIATIVE



อาสา
สมัคร
คนต่างชา
ติ



COMMUNITY
WATER MANAGEMENT FUND
INSPIRED BY THE THAI ROYAL INITIATIVE

รู้จัก 6



รายวิชาใหม่

ในหลักสูตร “ชลกร” ต้องเรียนอะไรบ้าง

- 1 หลักการอุทุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาเบื้องต้น
- 2 การบริหารจัดการน้ำเบื้องต้น
- 3 หลักการธนาคารน้ำใต้ดิน
- 4 การบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน
- 5 หลักการจัดการทรัพยากรแหล่งน้ำและดิน
- 6 การบริหารจัดการลุ่มน้ำโดยชุมชน
ตามแนวพระราชดำริ



Round 2

- ยุทธศาสตร์ สร้างการมีส่วนร่วม การจัดการน้ำสู่ความมั่นคงทางอาหาร
 - ชาวบ้านชุมชนรับรู้ ธรรมนูญ ตามแนวศาสตร์พระราชาโดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม เรียนรู้ เรียบง่าย ประหยัด
 - ศาสตร์พระราชา 7 ตา
- นวัตกรรมทางสังคม เชื่อมการจัดการน้ำในชุมชน

วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยี
เป็นฐานที่มั่นคงพัฒนาชลกร

ชลกรพระราช
ธนาคารน้ำใต้ดิน
ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

ยุทธศาสตร์ธนาคารน้ำใต้ดิน
(Hardware)

SL.T.
KM, LM
CA
FA

ยุทธศาสตร์พัฒนาชลกร
(Software)

วชท. สัมพันธ์ชุมชน
ธนาคารน้ำชุมชน
ชลกรอาสา
ผังน้ำชุมชน
ตลาดสีเขียวชุมชน

ยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน บ้าน วัด
โรงเรียน ชุมชน อปท. จัดการน้ำโดยชุมชน
(Peopleware)

ข้อกำหนดการจัดการน้ำเสียชุมชน
ผังน้ำชุมชน
ระบบน้ำเสียชุมชน
กลไกขับเคลื่อนการจัดการน้ำชุมชน
น้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภค

ธรรมนูญการจัดการน้ำโดยชุมชน
ตามแนวพระราชดำริ
(Success)

ยุทธศาสตร์ชลกรนวัตกรรมด้านการจัดการน้ำโดยชุมชน ตามแนวพระราชดำริ

ประหยัด เรียบง่าย ได้ประโยชน์สูงสุด



ปัจจัยเข้า : ประหยัด

กระบวนการ : เรียบง่าย

ผลลัพธ์ : ประโยชน์สูงสุด

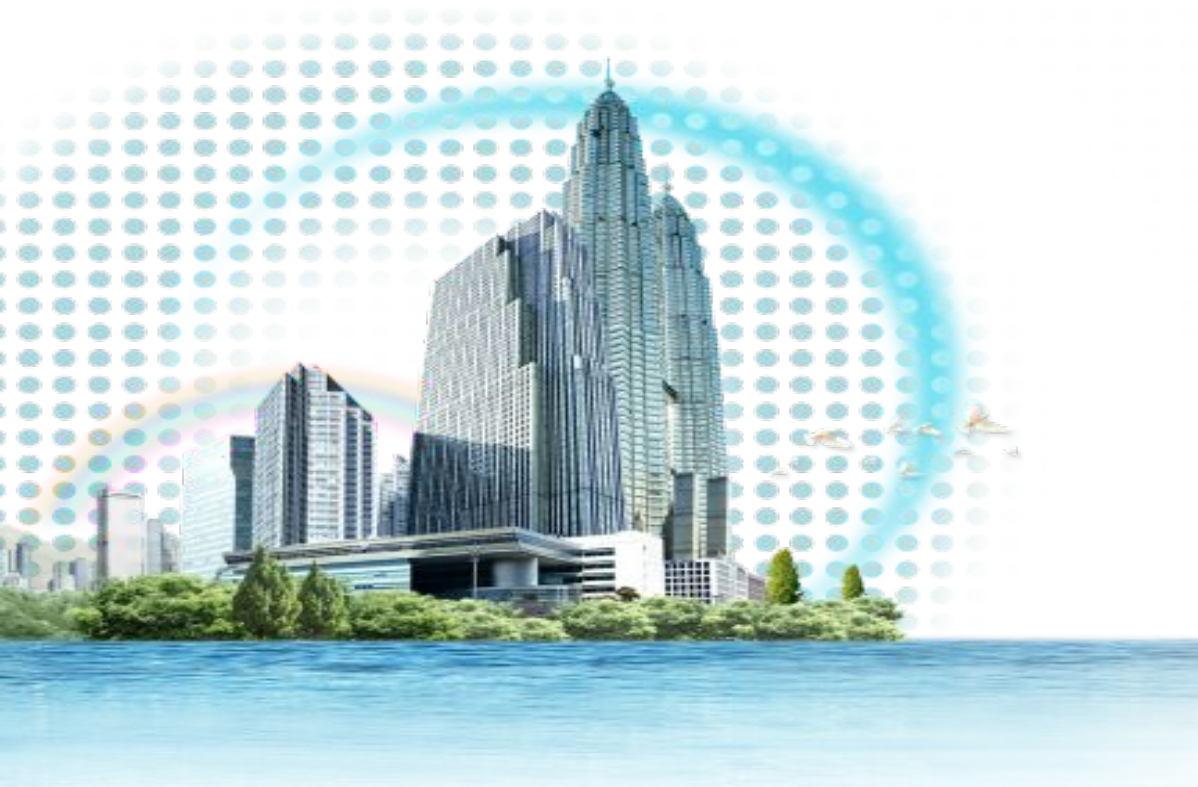
ประยุกต์ในสิ่งที่มีในชุมชน ราษฎรทำเองได้
ไม่ต้องลงทุน ใช้เทคโนโลยีที่ไม่ยุ่งยากนัก
และจะต้องได้ผลด้วย

การมีส่วนร่วม



**พระองค์ทรง
นำ “ประชาพิจารณ์” มาใช้ในการบริหาร เพื่อ
เปิดโอกาสให้
สาธารณชน ประชาชนหรือเจ้าหน้าที่ทุกระดับ
ได้มาร่วมกันแสดงความคิดเห็น” สำคัญที่สุดต้
องหัดทำใจให้กว้างขวาง หนักแน่น ฟังความคิ
ดเห็น วิพากษ์วิจารณ์จากผู้อื่นอย่างฉลาด**

**กระบวนการที่ทำให้เกิดความรู้/
ศึกษา/ กลไก จัดการน้ำที่นำไป
สู่การสานพลังจัดการน้ำได้โดย
ชุมชน**





COMMUNITY
WATER MANAGEMENT FUND
INSPIRED BY THE THAI ROYAL INITIATIVE



สายวิชา 30505-2206

การบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน ตามแนวพระราชดำริ
ROYAL INITIATIVE COMMUNITY WATER RESOURCE MANAGEMENT



“หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค
น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น
ถ้ามีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้
แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้”



พระราชดำรัส ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน
เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๙



ถอดรหัส 7 ตา

ที่ลึกลับซ่อนนำศาสตร์พระราชารัชกาลที่ 9
มาประยุกต์ในการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน



ตาฟ้า



ตาน้ำ



ตาดิน



ตานักวิชาการ
และปราชญ์ชาวบ้าน



ตาราชการ



ตาสืบประรด



ตาเงินตากอง



นายประเชิญ คนเทศ

ตัวแทนจากมูลนิธิ
ลุ่มแม่น้ำท่าจีนนครปฐม



วิชา การบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนตามแนวพระราชดำริ (ศาสตร์พระราชา)
แบ่งออกเป็น 9 บท ซึ่ง วิชาศาสตร์พระราชา คือ ความพอเพียง เป็นการสร้าง
ภูมิคุ้มกัน



เกษตรประณีต 🌾 🌳

คือ การพลิกฟื้นผืนดินที่มีอยู่ให้สามารถเลี้ยงปากท้องได้อย่างยั่งยืน โดยแบ่ง
สัดส่วนพื้นที่เท่าที่มีอยู่ให้เหมาะสม
เป็นไฮเดียวเกษตรพอเพียง ที่ใช้ได้ผลอย่างเป็นรูปธรรมเหมาะสมกับสถานการณ์
ปัจจุบัน ซึ่งครอบคลุม 6 ด้าน ดังนี้



“...หลักการสำคัญว่าต้องมีน้ำ น้ำบริโภคและน้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้...”

“...Water must be sufficient for drinking, for agricultural purposes, and all of its other uses because it is a crucial part of life. If there is water, people can live. If there is no water people cannot live. If there is no electricity people can live, but if there is electricity and no water people will not survive. “

พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระราชทาน ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๓๓
Royal speech by His Majesty King Bhumibol Adulyadej bestowed at Chitralada Palace on March 17, 1988

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเกี่ยวกับน้ำมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งการจัดหาแหล่งน้ำ การกักเก็บ การระบาย การควบคุม การทำน้ำเสียให้เป็นน้ำดี การแก้ปัญหาน้ำท่วม ด้วยทรงห่วงใยถึงปัญหาวิกฤตการณ์น้ำที่จะเกิดแก่ประชาชนคนไทย โดยเฉพาะเกษตรกร จึงเป็นที่มาของจำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่เกี่ยวกับน้ำ กว่า ๒,๐๐๐ โครงการ จากทั้งหมด ๔,๐๐๐ กว่าโครงการ

With His Majesty King Bhumibol Adulyadej's initiatives, several projects related to water have been continuously implemented. These include projects to identify water resources, water reservation, water distribution systems, wastewater treatment, and flooding resolution. All of these are because of King Rama IX's concerns on the water crisis and his care for the people, especially the Thai farmers. As a result, there are more than 2,000 water related projects implemented out of 4,000 plus royal initiative projects.



ขอบคุณค่ะ/ครับ

