



Mahasarakham University

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

*Heart of
the Northeast*

www.msu.ac.th

หน่วยวิจัยทรัพยากรแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม
Water Resource and Environmental Research Unit

ชื่อหัวหน้าหน่วยวิจัย

ผศ.ดร.ศิวา แก้วปลั่ง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ป.ตรี-โท)

วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร-โยธา

วศ.ม.วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ป.เอก)

วศ.ด.วิศวกรรมสำรวจ

ใบประกอบวิชาชีพ

สามัญวิศวกร โยธา (สย.10896)

อนุกรรมการวิศวกรรมสำรวจ วสท



Mahasarakham
University
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



มหาวิทยาลัยขอนแก่น
KHON KAEN UNIVERSITY



การติดต่อ (Contact)

ผศ.ดร.ศิวา แก้วปลั่ง

Mobile : 081-5475825

Email : siwakaewplang@gmail.com

Facebook : [siwa kaewplang](#)

Line ID : 0815475825





ชื่อผู้ร่วมหน่วยวิจัย

1. ศ.ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ผศ.ดร.นิตา ชัยมูล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

3. ผศ.ดร.รัตนา หอมวิเชียร

คณะวิศวกรรมศาสตร์





หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องมีการบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด การศึกษาวิจัยในประเด็นนี้จะเป็นการเรียนรู้อดีตเพื่อนำมาเป็นแนวทางการพัฒนาในปัจจุบันและใช้ในการวางแผนเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต ดังนั้นนักวิจัยจึงรวมตัวกันขึ้นเพื่อร่วมกันทำงานทั้งในงานทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อร่วมกันศึกษาผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของโลกจากสถานะโลกร้อนถึงผลกระทบกับทรัพยากรแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อมที่จะมีต่อโลกในอนาคต





วัตถุประสงค์

เพื่อวิจัยประเด็นภาวะ โลกร้อนที่มี
ผลกระทบกับทรัพยากรแหล่งน้ำและ
สิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย

ทำงานวิจัยภาวะ โลกร้อนที่มีผลกระทบกับ
ทรัพยากรแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อมร่วมกับ
นักวิจัยภายในประเทศและทั่วโลก





ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

1) โครงการการพัฒนาดัชนีความยั่งยืนของกลุ่มน้ำสำหรับ

วางแผนการจัดการน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพ

ภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กรณีศึกษากลุ่มน้ำชี

ส่วนที่ 4

รับทุนจาก สวก ปี 2565

2) โครงการบริหารจัดการภัยแล้งพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัด

บุรีรัมย์ด้วยวิจัยและนวัตกรรมยั่งยืน

รับทุนจาก วช ปี 2564





แผนการดำเนินงานในรอบ 2 ปี

ปีที่ 1 จัดตั้งหน่วยวิจัย หาเครือข่ายนักวิจัยต่างสถาบัน
ภายในประเทศ หาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย

ปีที่ 2 หาเครือข่ายนักวิจัยต่างประเทศ หาแหล่งทุน
สนับสนุนการวิจัย

