โครงการภายใต้มิติการดำเนินงาน
กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อโครงการ: WP4-1 นวัตกรรมเพื่อน้ำที่มั่นคง: การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่และแก้ไขปัญหาระบบน้ำแบบบูรณาการ
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.ชลวิทย์ เจียรจิตต์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ชื่อโครงการ: WP4-2 การจัดการนวัตกรรมเทคโนโลยีรับใช้สังคมเพื่อการเกษตรด้วยระบบสูบน้ำพลังงานทดแทนในการแก้ปัญหาภัยแล้งโดยการขับเคลื่อนชุนชน พึ่งพาตนเอง อ.เชียงกลาง จ.น่าน
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.กันต์ อินทุวงศ์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ชื่อโครงการ: WP4-3 น้ำเพื่อชุมชน: วิจัยและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จังหวัดขอนแก่นและชัยภูมิ
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อโครงการ: WP4-4 การจัดการความเสี่ยงและการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินเนื่องจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่จังหวัดน่าน
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.พีรวัฒน์ ปลาเงิน
สถาบันที่รับผิดชอบ: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ: WP4-5 การจัดการน้ำเสียสีย้อมด้วยนวัตกรรมถ่านกัมมันต์จากเศษกระจูดเพื่อความมั่นคงทางน้ำในลุ่มทะเลสาบสงขลา
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย
สถาบันที่รับผิดชอบ: คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อโครงการ: WP4-6 การเพิ่มประสิทธิภาพและบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้งและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตผลทางการเกษตรของชุมชนอย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.อรรณพ ทัศนอุดม
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ชื่อโครงการ: WP4-7 การพัฒนาแผนที่และข้อมูลความสูงของพื้นที่ความแม่นยำสูงพิเศษจากภาพถ่ายทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อบริหารจัดการน้ำจังหวัดเชียงใหม่
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ภูดินันท์ สิงห์คำฟู
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ: WP4-8 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำประปาในการกำจัดสารหนูปนเปื้อนให้ได้มาตรฐานและแนวทางการจัดการแหล่งน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาอย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการ: ดร.ณัฏฐพร พิมพะ
สถาบันที่รับผิดชอบ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ชื่อโครงการ: WP4-9 การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำเพื่อขจัดภัยแล้งและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตผลทางการเกษตรของชุมชนอย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ทนงศักดิ์ มูลตรี
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อโครงการ: WP4-10 ระบบการให้น้ำอย่างแม่นยำในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกจังหวัดขอนแก่นและจังหวัดชัยภูมิ
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ: WP4-11 ระบบการผลิตถั่วเหลืองร่วมกับพืชหลักภายใต้เงื่อนไขของทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารและความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมในจังหวัดขอนแก่นและชัยภูมิ
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. สมพงศ์ จันทร์แก้ว
สถาบันที่รับผิดชอบ: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ: WP4-12 นวัตกรรมการผลิตผักในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม-น้ำแล้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ชัชมาศ กาญจนอุดมการ
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ: WP4-13 การบริหารจัดการข้าวนาริมเลจังหวัดพัทลุง ภายใต้สภาวะน้ำท่วมและน้ำแล้งเพื่อการเพิ่มรายได้อย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.นันทิยา พนมจันทร์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อโครงการ: WP4-14 การบริหารจัดการน้ำในสวนลำไยด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อโครงการ: WP4-15 ประยุกต์ใช้หลักการโคก-หนอง(ร่วม)-นา(ผสม) เพื่อการผลิตพืชหมุนเวียนแบบใช้น้ำแบบประหยัดและการปลูกข้าวคาร์บอนต่ำในพื้นที่น้ำท่วมและภัยแล้งริม กว๊าน-ลุ่มน้ำอิง จังหวัดพะเยาและจังหวัดเชียงราย
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.สุขทัย พงศ์พัฒนศิริ
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยพะเยา

ชื่อโครงการ: WP4-16 การจัดการระบบน้ำและการจัดการแปลงผลิตไม้ดอกเศรษฐกิจแบบองค์รวม
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา
สถาบันที่รับผิดชอบ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ชื่อโครงการ: WP4-17 กลยุทธ์บูรณาการเพื่อลดภัยแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “ขอนแก่นโมเดลลดแล้ง"
หัวหน้าโครงการ: ศ.ดร.ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ: WP4-18 ระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในระดับพื้นที่
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.สรรเพชญ ชื้อนิธิไพศาล
สถาบันที่รับผิดชอบ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ: WP4-19 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการน้ำภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง
หัวหน้าโครงการ: นางสรวงระวี คุณธนกาญจน์
สถาบันที่รับผิดชอบ: สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ: WP4-20 การศึกษาเหตุการณ์ดินถล่ม พ.ศ. 2567 ในจังหวัดเชียงรายเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการภัยโดยอาศัยชุมชนเป็นฐานผสมผสานกับนวัตกรรมการบริหารจัดการภัยด้วยเทคโนโลยีและนโยบายสาธารณะ
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรลัมพ์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ: WP4-21 การประยุกต์ใช้ระบบการจำลองแบบอัตโนมัติสำหรับคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าผิวดินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ: WP4-22 การพัฒนาระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำชลประทานในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาวังยาง-หนองขวัญ
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ชื่อโครงการ: WP4-23 แผนแม่บทและระบบสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล
หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.โพยม สราภิรมย์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ: WP4-24 การขับเคลื่อนแนวทางการใช้ประโยชน์จากงานพัฒนาระบบการบริหารเขื่อน–อ่างเก็บน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาสู่ลุ่มน้ำแม่กลองเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (ระยะที่ 2)
หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.อารียา ฤทธิมา
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อโครงการ: WP4-25 ฝนเรดาร์คลองสวนหมาก
หัวหน้าโครงการ: ดร.พรรณพิมพ์
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ: WP4-26 การคาดการณ์วันเริ่มเพาะปลูก
หัวหน้าโครงการ: ดร.ธนพร
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ: WP4-27 จัดการน้ำทะเลสาบสงขลา
หัวหน้าโครงการ: ดร.ณัฐพล
สถาบันที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ชื่อโครงการ: WP4-28 ทำนายพายุฤดูร้อน
หัวหน้าโครงการ: นายปริญญา
สถาบันที่รับผิดชอบ: กรมฝนหลวง