

## คณะทำงาน

### ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรภัทร์ อิงโครจน์ฤทธิ์  
รองคณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์วรรณิ พฤตติถาวร  
นักวิจัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### หัวหน้าโครงการ

ดร. ปณิตตา ตันวัฒนะ  
นักวิจัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ผู้ร่วมวิจัย

ดร. ธัญศิรินทร์ จันทร์หอม  
อาจารย์ สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ผู้ช่วยนักวิจัยและนิสิต

Mr. Vincenzo de Martino	นิสิตปริญญาโท จากมหาวิทยาลัย Sassari ประเทศอิตาลี
Ms. Federica Pistis	นิสิตปริญญาโท จากมหาวิทยาลัย Sassari ประเทศอิตาลี
นางสาว นิจรารณ์ รัตนธรรม	ผู้ช่วยนักวิจัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาว ฐานะมาศ มะระปะที่	ผู้ช่วยนักวิจัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาว กัญฐิกา เชื้อนแก้ว	นิสิต สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาว พิมพ์พิกาบัวอิน	นิสิต สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายอัศววัฒน์ พันจันทร์	นิสิต สำนักวิชาการทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาว วันทนีย์ กาบกรณ์	นิสิต สำนักวิชาการทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นาย ธนพล อาตม์สกุล	นิสิต สำนักวิชาการทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนเงินทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในหมวด  
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินอุดหนุนทั่วไปจากรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ 2558 ประเภทผลผลิตเพื่อถ่ายทอด  
เทคโนโลยี โครงการวิจัยประยุกต์ ผ่านสำนักบริหารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากนักวิจัยท้องถิ่น นำโดย ดร.ธัญศิ  
ภรณ์ จันทร์หอม พร้อมทั้งนิสิตและเจ้าหน้าที่จากสำนักวิทยบริการการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
และขอขอบคุณการสนับสนุนจาก ผศ. ดร. วรภัทร์ อิงค์โรจน์ฤทธิ์ นายชัยธัช วิไลมงคล นายพงษ์พิพัฒน์ ศรีวิ  
ราลักษณ์ และนางสาววารากุล ตันทนะเทวินทร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ  
อาจารย์ชยา วรรณระภูติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กระบวนการวิจัยดำเนินไปด้วยความราบรื่นด้วยการสนับสนุนจากพื้นที่การศึกษา อันได้แก่ เทศบาล  
เมืองน่าน นำโดยนายกเทศมนตรี สมาชิกสภาเทศบาล และเจ้าหน้าที่เทศบาล พร้อมทั้งความร่วมมืออย่างดียิ่ง  
ของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองน่าน โดยเฉพาะชุมชนภูมินทร์-ท่าลี่ ชุมชนบ้านพวงพยอม ชุมชนบ้านพญาภู  
รวมถึงโรงเรียนในเขตเทศบาลฯ ได้แก่ โรงเรียนสตรีศรีน่าน โรงเรียนสามัคคีวิทยาคาร โรงเรียนตรุณวิทยา  
และโรงเรียนจุมปีนิดาภรณ์ จังหวัดน่าน และขอขอบคุณความอนุเคราะห์จากพื้นที่ศึกษาเทศบาลเมืองปาก  
เกร็ด โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนเขมาภิตราธรรม จังหวัดนนทบุรี

ขอขอบคุณกัลยาณมิตรทางวิชาการ Assoc. Prof. Dr. Yusuke Toyoda จาก Graduate School of  
Policy Science มหาวิทยาลัย Ritsumeikan ประเทศญี่ปุ่น ขอขอบคุณกรณศึกษาเมืองโซโนะเบะ Nantan  
city government, Kyoto Prefecture ประเทศญี่ปุ่น และ Prof. Paola Rizzi จาก Department of  
Architecture, Design, and Planning จาก University of Sassari ประเทศอิตาลี

งานวิจัยนี้ไม่อาจสำเร็จได้หากขาดการสนับสนุนจากสำนักบริหารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์  
เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาคจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในพื้นที่จังหวัดน่าน และที่สำคัญที่สุดขอขอบคุณ  
ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และกัลยาณมิตรทุกท่านจากสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านมา ณ ที่นี้ และขออภัยหากตกหล่นมิได้กล่าวถึงผู้ให้ความอนุเคราะห์และ  
หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง คณะผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลของงานวิจัยนี้จะได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ผู้วิจัย

2558