



แก่นเกษตร

KHON KAEN AGRICULTURE JOURNAL

❖ **แก่นเกษตร** เป็นวารสารของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องปีละ 6 ฉบับ ฉบับ ราย 2 เดือน 1) ม.ค.-ก.พ. 2) มี.ค.-เม.ย. 3) พ.ค.-มิ.ย. 4) ก.ค.-ส.ค. 5) ก.ย.-ต.ค. และ 6) พ.ย.-ธ.ค. โดยทุกเรื่องที่ได้ตีพิมพ์ได้ผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการและผู้ตรวจอ่านทั้งภายในและภายนอก และเป็นวารสารที่ยอมรับในการใช้เป็นผลงานตีพิมพ์เรื่องที่ 2 ของนักศึกษาทุน คปก. (ตั้งแต่วันที่ 11 เป็นต้นไป)

❖ **เรื่องที่ลงตีพิมพ์** ได้แก่ บทความวิชาการจากรายงานการวิจัย บทความทางวิชาการ เรื่องแปล ข้อคิดเห็น หรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นประโยชน์ต่อวงการเกษตรที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ไหนมาก่อน โดยมีผู้เขียนหรือผู้ร่วมเขียนอย่างน้อย 1 ท่านที่เป็นสมาชิกวารสารแก่นเกษตร

❖ **ติดต่อสอบถาม** รายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับวารสารแก่นเกษตรสามารถติดต่อได้ที่

บรรณาธิการวารสารแก่นเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จ.ขอนแก่น 40002

โทร/Fax. 043-202360, 083-3435926

E-mail: agkasetkaj@gmail.com

Website: <https://i01.tci-thaijo.org/index.php/agkasetkaj>

กองบรรณาธิการจัดเตรียมต้นฉบับ

นางสาวสันธิรา ไชยดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ปรึกษา

ศ.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.วิโรจน์ ภัทรจินดา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรณาธิการ

รศ.ดร.ปรเมศ บรรเทึง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองบรรณาธิการ

รศ.ดร.สุลิตมาศ บุญไทย อิวาย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.สุภาภรณ์ พวงชมภู

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.อุบล ตั้งความนิช

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.ภาณุพล หงษ์ภักดี

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.อนุสรณ์ เชิดทอง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.สมสมร แก้วบริสุทธิ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.อนันต์ วงเจริญ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.สุกัลยา เชื้อขวัญชัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กองบรรณาธิการ

ศ.ดร.อาร์นต์พัฒน์ไทย์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.เพิ่มพูน กิรติกลีกร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.อนันต์ พลธานี

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.เมธา วรรณพัฒน์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.สนั่น จอกลอย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.ปัทมา วิตยากร แรมโบ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.ยุพา หารบุญทรง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.สุจินต์ สิมารักษ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.นุชรี ศิริ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.ฉลอม วชิราภากร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.สังคม เตชะวงศ์เสถียร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.คุณเดช สุริหาร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.ดรุณี โชติษฐียงกูร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ดร.วินัย ประถมพิทักษ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.ประสพพร สมิตะมาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.อดิสร กระแสชัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.อาวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ศ.ดร.ไพศาล เหล่าสุวรรณ

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

ศ.ดร.สิริวัฒน์ วงศ์ศิริ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศ.ดร.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศ.ดร.ทิพย์วดี อรรถธรรม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.นวลจันทร์ พารักษา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.ดร.พรรณวดี ไสยพรรัตน์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เนื้อหาบทความในวารสารนี้เป็นความคิดเห็นของผู้เขียนโดยผ่านความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจอ่าน คณะผู้จัดทำไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยและ
มิใช่ความรับผิดชอบของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น