

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายกนกพจน์ อารีกุล	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.ม. (มาตรวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2521		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	มาตรวิทยาฟิสิกส์, มาตรวิทยา		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2549-2553	เครื่องวิเคราะห์ความหยาบผิวแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การศึกษาขั้นต้นเพื่อพัฒนาเครื่องตรวจวัดแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR สเปกโตรสโกปี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2554-2555	การศึกษาขั้นต้นเพื่อพัฒนาเครื่องตรวจวัดแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR สเปกโตรสโกปี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2555	การวัดสเปกตรัมอินฟราเรดย่านใกล้ของหลอดไฟฮาโลเจนโดยใช้ทรงกลมรวมแสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2556	การสร้างปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน เรื่อง แรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำและการวัดความเหนี่ยวนำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	การศึกษาเชิงมาตรวิทยาในการวัดค่าร้อยละของปริมาณแบ่งในหัวมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. 8,000 บาท และภาควิชาฟิสิกส์ มก. 3,000 บาท		
ปี 2556-2557	การศึกษาเชิงมาตรวิทยาในการวัดค่าร้อยละของปริมาณแบ่งในหัวมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2558	การศึกษาขั้นต้นเพื่อพัฒนาเครื่องลดความชื้นอย่างรวดเร็วสำหรับตัวอย่างข้าวเปลือก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- Kittisak Nugkim, Kanokpoj Areekul, Bancha Panacharoenswadh, "Standard Small Angle Generator Using Laser Interferometer", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 40-47			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Noparit Jinuntuya, Kanokpoj Areekul, "Spectrum analysis of CCD spectrometer using linear algebra", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			
- กิตติศักดิ์ นกคิม, Kanokpoj Areekul, Bancha Panacharoenswadh, "Standard small angle generator using laser interferometer", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			
- Kanokpoj Areekul, Sakchai Chomkokard, "THE HALOGEN POWER SUPPLY FOR NIR SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)			
- Kanokpoj Areekul, Sakchai Chomkokkroud, "MEASUREMENT OF NEAR INFRED SPECTRUM OF HALOGEN LAMP USING INTEGRATING SPHERE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2012)			
ระดับนานาชาติ			
- ภาณุพงศ์ มาไกล, Kanokpoj Areekul, WWAT WONGKOKUA, "Surface flatness measurement using fizeau and twyman-green interferometer combination technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 3 สิงหาคม 2563