

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายภัทรพงษ์ นิภากุล	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ		
<b>การศึกษา</b>			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2557	โครงสร้างและสมบัติแม่เหล็กไดอิเล็กทริกของวัสดุเชิงประกอบอนุภาคของ Tetemol-D/PZT ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับให้กำเนิดพลาสมาของอากาศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การพัฒนาระบบการประยุกต์ทางพลาสมาเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Preproposal Research Fund (PRF) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2560-2561	ออกแบบและพัฒนาต้นแบบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณการเคลื่อนที่ของ PIG ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาต้นแบบเครื่องผลิตพลาสมาอากาศเพื่อถนอมเห็ดในบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2565-2568	การพัฒนาชุดการทดลองเพื่อตรวจวัดการปลดปล่อยแสงจากธาตุไม่บริสุทธิ์ในพลาสมา ณ บริเวณขอบของเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชันวิจัย Thailand Tokamak 1 (TT-1) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- นพเก้า สระแก้ว, Pongsakom Jantaratana, PATTARAPONG NIPAKUL, รศ.ดร. ชิตณรงค์ ศิริสถิตย์กุล, "Structural and magnetic properties of FeNi100-x alloys synthesized using Al as a reducing metal", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 435 (-) (2017) 201-205			
- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAH, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Atsushi Fukuyama, Michael Coppins, Assoc. Mudtorlep Nisoa, PATTARAPONG NIPAKUL, "Numerical tracking of impurities by dust ablation in HT-6M plasma", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-8			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- K. Timsom, C. Khunarak, PATTARAPONG NIPAKUL, T. Pogfay, Chatchawal Wongchoosuk, "Bread Baking Aroma Analysis by an Intelligent Electronic Nose System for Future Robotic Chef", การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่8 (Siam Physics Congress 2013) (2013)			
ระดับนานาชาติ			
- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAH, PATTARAPONG NIPAKUL, อ.สุนิศา เอี่ยมคง, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, "Rice Grain Dehydration Enhanced by Sheath Plasma", Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics Of Ionized Gases (2018)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 16 กันยายน 2567