

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นาย นพฤทธิ์ สมบูรณ์กิตติชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา B.Sc. (Physics), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2551 M.Sc. (Physics), Imperial College London, UK, 2553 Ph.D. (Physics), Imperial College London, UK, 2558	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ General plasma physics, Plasma surface interactions, Impurities in fusion reactors, Complex (dusty and misty) plasma physics, Plasma Applications	
งานสอน Atmospheric Physics General Physics I General Physics II Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Selected Topics in Physics Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2558-2560 การศึกษาปรากฏการณ์ของหยดของเหลวที่มีประจุในตัวกลางพลาสมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การพัฒนาอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับให้กำเนิดพลาสมาของอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การพัฒนากระบวนการประยุกต์ทางพลาสมาเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Preproposal Research Fund (PRF) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560 การศึกษาแบบจำลองของอันตรกิริยาระหว่างหยดของเหลวในพลาสมา และการประยุกต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Dr. Michael Coppins, "Conceptual Study of Possibility for Droplets to Achieve Superheated in Edge Tokamak Plasmas", Journal of Physics: Conference Series 901 (012143) (2017) - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, 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 - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, "Droplet transport from main HT-6M poloidal limiter", Journal of Physics: Conference Series 1380 (012125) (2019) 1-5 - Arlee TAMMAN, NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, "THE pLAN OF dIAGNOSTIC sYSTEMS FOR THE fIRST pHASE OF Thailand tokamak 1", Plasma and Fusion Research 15 (-) (2020) 2402067-1-2402067-4	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Noparit Jinuntuya, Dr. Michael Coppins, ผศ.ดร. หมุดตอเล็บ หนิสอ, รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์, "Numerical Study on Dust and Droplet Transport from Tokamak Divertor", The 2nd IAEA Technical Meeting on Divertor Concepts 2017 (2017) - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Noparit Jinuntuya, Prof. Atsushi Fukuyama, Dr. Michael Coppins, ผศ.ดร.หมุดตอเล็บ หนิสอ, รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์, "Numerical Study on Power Degradation by ITER-like Metallic Dust in DEMO", The 5th IAEA DEMO Programme Workshop (2018) - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, PATTARAPONG NIPAKUL, อ.สุนิศรา เข้มมคง, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, "Rice Grain Dehydration Enhanced by Sheath Plasma", Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics Of Ionized Gases (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 2 ธันวาคม 2563