

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นาย นพฤทธิ์ สมบูรณ์เกิดดีชัย ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	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 Laboratory in Physics I General Physics II Laboratory in Physics II Mechanics I Nuclear Physics Seminar Atmospheric Physics General Physics I Laboratory in Introduction to Metrology Selected Topics in Physics Hydrodynamics Laboratory in Abridged Physics	
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. ปี 2564-2566 การศึกษาความเสถียรของผิวของโลหะเหลวที่มีประจุและเคลื่อนที่ภายใต้สนามแม่เหล็กในพลาสมาที่ขอบของเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชันวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565-2566 การพัฒนาต้นแบบเครื่องผลิตพลาสมาอากาศเพื่อนกอมเหนือในบรจุกท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2566-2567 การพัฒนาชุดการทดลองเพื่อตรวจวัดการปลดปล่อยแสงจากธาตุไม่บริสุทธิ์ในพลาสมา ณ บริเวณขอบของเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชันวิจัย Thailand Tokamak 1 (TT-1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)	
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 - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, "Computational Investigation of 2-D Temperature Distribution in Static Liquid Metals Exposed to Steady State Plasmas", Plasma and Fusion Research 17 (-) (2022) 2405073-1-2405073-8 - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Dr. Guizhong Zuo, "Surface instability of static liquid metal in magnetized fusion plasma", Nuclear Fusion 63 (2) (2023) 026026-1-026026-10 - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Dr. Guizhong Zuo, "Numerical Study of Heat Transport in Static Liquid Metal Exposed to Plasma with Magnetic Field", Plasma and Fusion Research 18 (2703027) (2023) 1-4	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นาย นพฤทธิ์ สมบูรณ์เกิดดิษฐ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
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 เขี่ยมคง, 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)	
- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, "Estimation of impurity release from planar liquid surface in plasma", Siam Physics Congress 2021 (SPC 2021) (2021)	
- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, "THEORETICAL STUDY OF ABLATION OF CYLINDRICAL PARTICULATE IN PLASMA", 21st Atomic Processes in Plasmas Conference (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 3 ธันวาคม 2566