

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวดิพร มั่นพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมวัสดุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 Master of Science (Energy Science, Technology and Policy), Carnegie mellon university, USA, 2554 Ph.D.(Materials Science and Engineering), Carnegie mellon university, USA, 2558	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Materials Characterization, Materials for energy-related applications, Synthesis of oxide materials, Multiferroic materials	
งานสอน Electroceraic Materials Innovative Thinking Knowledge of the Land Manufacturing in Japanese Organization Manufacturing Processes for Materials Eng. Mater.Characterization & Proper. Analy.Lab. Materials Characterization and Properties Analysis Lab Materials Engineering Project Materials Engineering Project Preparation Materials Industry in Thailand Materials Properties Analysis Laboratory Materials Science for Engineers New Age Infor.Manage. in Everyday Life New Age Information Management in Everyday Life Principle of Characterization Techniques Scanning Electron Microscopy Selected Topics in Materials Engineering Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2552 การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกนิสิตเข้าศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ปี 2552-2553 โครงการพัฒนาทรัพยากรแร่เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2557-2559 การวิเคราะห์หีบสมัทวานาเดตที่มีการเจือด้วยทั้งสแตนและโมลิบดีนัมเพื่อใช้ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงที่ตอบสนองต่อแสงในช่วงที่มองเห็นได้โดยวิธีการทดลองและการคำนวณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ซ้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การพัฒนาอุปกรณ์เพียโซอิเล็กทริกจากวัสดุที่ไร้สารตะกั่วและไม่มีสมบัติเพียโซอิเล็กทริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงจากวัสดุเฟอร์โรอิเล็กทริกสำหรับการประยุกต์ใช้ทางด้านพลังงานและเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2559-2560 ฉนวนจากกามมะพร้าวสำหรับป้องกันความร้อนและเสียงภายในอาคารเพื่อใช้แทนฉนวนแร่ใยหิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561-2563 การผลิตเชื้อเพลิงไฮโดรเจนจากน้ำทะเล โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง BiVO4 ที่เจือด้วยสารเจือสองชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 ต้นแบบแผ่นพื้นยางไฮบริดสำหรับผลิตไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย ปี 2562 การออกแบบและพัฒนามาตรฐานวัสดุก่อสร้างจากวัสดุท้องถิ่นสำหรับนวัตกรรมลดความชื้นและเก็บรักษาข้าวเปลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 การพัฒนาและสังเคราะห์วัสดุตรวจวัดรสกลมกล่อมในอุปกรณ์เซ็นเซอร์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 นวัตกรรมลดความชื้นและการเก็บรักษาข้าวเปลือกเพื่อชะลอการจำหน่ายในช่วงราคาตกต่ำสำหรับเกษตรกร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 ลีนอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวดิพร มั่นพรหม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oratai Jongprateep, กรกมล มีสมบัติ, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Ratiporn Munprom, "Effects of Sn Concentration on Chemical Composition, Microstructure and Photocatalytic Activity of Nanoparticulate Sn-Doped TiO₂ Powders Synthesized by Solution Combustion Technique", Key Engineering Materials 766 (-) (2018) 191-196 - Soriya Phiankoh, Ratiporn Munprom, "Effect of pH on crystal structure and morphology of hydrothermally-synthesized BiVO₄", Materials Today: Proceedings 5 (3) (2018) 9447-9452 - Termsaithong, P, Ratiporn Munprom, Shah, A, Aphichart Rodchanarowan, "Pulsed current co-electrodeposition of kesterite Cu₂ZnSnS₄ absorber material on fluorinated tin oxide (FTO) glass substrate", SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY 350 (2018) 807-812 - Pakeetood, P, Pakpoom Reunchan, ADISAK BOONCHUN, Limpijumong, S, Ratiporn Munprom, Ahuja, R, Jiraroj T-Thienprasert, "Hybrid-Functional Study of Native Defects and W/Mo-Doped in Monoclinic-Bismuth Vanadate", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 (23) (2019) 14508-14516 - Ratiporn Munprom, Krissada Surawathanawises, Oratai Jongprateep, Retchatee Techapiesancharoenkij, นัทรชัย แซ่เตียว, โสริญา เพียรเกาะ, "Structural, optical, and electrical modification of hydrothermally grown ZnO nanorods by tin-doping", Materials Research Express 6 (9) (2019) - โสริญา เพียรเกาะ, Pongthep Prajongtat, Metta Chareonpanich, Ratiporn Munprom, "The Improved Photoelectrochemical Performance of WO₃/BiVO₄ Heterojunction Thin-Film Photoanodes via Thermal Treatment", Energy Technology 8 (5) (2020) 2000147-1-8 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oratai Jongprateep, Meesombad, K., Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Ratiporn Munprom, "Effects of Sn concentration on chemical composition, microstructure and photocatalytic activity of nanoparticulate Sn-doped TiO₂ powders synthesized by solution combustion technique", 3rd International Conference on Traditional and Advanced Ceramics, ICTA 2017 (2017) - Ratiporn Munprom, Sorawit Lintasiri, "Optimization of stereolithographic 3D printing parameters using Taguchi method for improvement in mechanical properties", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (2017) - Nuttakorn Chuenboonma, Teerapat Thungthong, Ratiporn Munprom, Sudathip Sae-tan, Damrongvudhi Onwimol, Weerachai Chaiworapuek, "Numerical Investigation of Air Flow in a Vertically Paddy Bed Dryer using Computational Fluid Dynamics", The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2020) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 19 มกราคม 2564