

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุชาติ สุวรรณทัศน์	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน		
การศึกษา	วท.ม. (มาตรวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2552 การศึกษาสมบัติเชิงโครงสร้างและแมกนีไตรีซิสทิฟของฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์ด้วยการสเปกโตรริงเพื่อประยุกต์เป็นเซนเซอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553-2555 การศึกษา GMR ของฟิล์มโคบอลต์-ทองแดงแบบการสเปกโตรริงสำหรับการใช้งานเป็นเซนเซอร์แม่เหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555 ผลของชั้นอินเตอร์เลเยอร์ต่อสมบัติเชิงโครงสร้างและแม่เหล็กของฟิล์มโคบอลต์-ทองแดงที่เตรียมด้วยการสเปกโตรริง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การสังเคราะห์และวิเคราะห์สมบัติของฟิล์มบีสมัทเพอร์ไรต์เจือด้วยโคบอลต์เตรียมด้วยเทคนิคสเปกโตรริงบนฐานรองแก้วและซิลิกอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิตติศักดิ์ชัย นามจันทร์, Ekachai Hoonnivathana, Pannee Pakkong, suchat suwanatus, "Study on compounds of soil in annealing at 200-500 deg C", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Ekachai Hoonnivathana, suchat suwanatus, เกียรติกร ทิมศร, "Differential Thermal Analysis of Polypropylene / CaCO3 Composites", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2007)</li> <li>- Ekachai Hoonnivathana, Surasak Chiangga, suchat suwanatus, "Effect of Optical Feedback on Polarization Stability of Vertical-Cavity Surface Emitting Lasers", 9th National Grand Research Conference (2008)</li> <li>- เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Preparation of titanium dioxide supported activated carbon (TiO2/AC) for treatment of phenol in aqueous solution", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2008)</li> <li>- วิจิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Benz[a]anthracene by Using N-Doped TiO2", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2008)</li> <li>- วิจิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surasak Chiangga, suchat suwanatus, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Phenanthrene by Using Nitrogen-Doped TiO2 with Visible Light", International Conference &amp; Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2008 (2008)</li> <li>- suchat suwanatus, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonnivathana, "Polarization stability and effect of optical feedback of VCSEL", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- นายวิจิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "N-doped TiO2 with enhanced photocatalytic activity under visible light", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</li> <li>- รัชพล บัตรมาตย์, Veerasak Udomchock, suchat suwanatus, ชงชัย หอมวันทา, Apisit Songsasen, "ADSORPTION OF WATER VAPOR ON CHARs AND SOIL MINERALS", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</li> <li>- suchat suwanatus, นางสาวไพรินทร์ พรไชยา, Watcharee Rattanasakulthong, "Giant Magnetoresistance Sensor and Effects of Co-Cu granular Films", Siam Physics Congress SPC2012 (2012)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นายสุชาติ สุวรรณทัศน์	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่ง</b>	ช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน		
<p>- Udomdej Pakdee, Surasak Chiangga, suchat suwanatus, Boonchai Duangsawat, Chutima Oopathump, Pattarinee Klumdoung, "Reductive heat treatment of austenitic stainless steel substrate for growth of hybrid carbon nanostructures", Proceedings 2015 International Conference on Science and Technology, TICST 2015 (2015)</p> <p>- Atit Ruangsri, Piyachat Wungmool, Siripong Tesana, suchat suwanatus, ธงชัย หอมวันทา, Surasak Chiangga, Chaiya Luengviriya, "A simplified nitrogen laser setup operated at atmospheric pressure", 2nd International Conference on Photonics Solutions, ICPS 2015 (2015)</p> <p>- Nakorn Kumchaiseemak, Tongchai Hormwantha, Piyachat Wungmool, suchat suwanatus, Supapom Kanjai, Thitima Lertkitthaworn, Kanapol Jutamane, Chaiya Luengviriya, "Low-cost standalone multi-sensor thermometer for long time measurements", Siam Physics Congress 2017 (2017)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 4 ธันวาคม 2566