

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนทร พรานนท์สถิตย์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	MEMS, sensors, microelectronics devices		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2550	การพัฒนาแบบจำลองคลื่นความถี่สูงของ สิ่งประดิษฐ์เครื่องจักรกลจุลภาคสวิตช์แบบหมุน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์		
ปี 2551	การใช้เลเซอร์ไดโอดในการวัดคุณสมบัติการส่งผ่านแสงเพื่อแยกชนิดและตรวจวัดคุณภาพของพลาสติกที่นำกลับมาใช้ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	สายอากาศแบบหมุนในระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้าจุลภาคว่านความถี่วิทยุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551-2552	โครงการเทคโนโลยีการพิมพ์ที่จัดทำได้สำหรับการใช้งานด้านสื่อสารระยะใกล้ที่แพร่หลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม (TRIDI) สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ		
ปี 2553	การวัดคุณสมบัติการส่งผ่านแสงของพลาสติกกรีซไคเคิลโดยการใช้เลเซอร์ไดโอด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการเติมจนเต็มในระบบวนการประดิษฐ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.		
ปี 2552-2553	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ		
ปี 2553-2554	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ		
ปี 2554	การศึกษาลงของอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อกระบวนการอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- SUNEAT PRANONSATIT, "The study of MEMS rotary switches: employing high frequency models", วิศวกรรมสาร มก. 22 (69) (2009) 56-69			
ระดับนานาชาติ			
- SUNEAT PRANONSATIT, Holmes, AS, Lucyszyn, S, "Microwave modelling of radio frequency microelectromechanical rotary switches", IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION 5 (3) (2011) 255-261			
- SUNEAT PRANONSATIT, Denchai Worasawate, ปารีชาติ ศรีธนาวุฒิ, "Affordable ink-jet printed antennas for RFID applications", IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY 2 (5) (2012) 878-883			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- SUNEAT PRANONSATIT, "Novel RF MEMS switches", Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2007) (2007)			
- SUNEAT PRANONSATIT, "Models of Single-pole-eight-throw Rotary RF MEMS Switch ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า The 31st Electrical Engineering Conference (EECON-31) (2008)			
- น.ส. พิมพ์ศิริพร นาคเจริญ, SUNEAT PRANONSATIT, "การใช้เทคนิคเติมจนเต็ม Fill until Full (FuF) เพื่อการประดิษฐ์ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)			
- SUNEAT PRANONSATIT, นายปรเมษฐ์ คุณวัลลี, "Effects of Current Density and Electrode Shape on Electroplate Process", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 36 (2013)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนทร พรานนท์สถิตย์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Michlis Kiziroglou, A. G. Mukherjee, R. W. Moseley, P. Taylor, SUNEAT PRANONSATIT, A. S. Holmes, E. M. Yeatman, "Electrodeposition of Au for self-assembling 3D microstructures", SPIE Proceedings MOEMS-MEMS 2008 (2008)</li> <li>- นายโกสินทร์ วะศิริ, SUNEAT PRANONSATIT, "Laser Diode Sensors for Measuring Mechanical Properties of Recycled Plastics", The Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)</li> <li>- SUNEAT PRANONSATIT, ปาริชาติ ศรีธนาวุฒิ, Denchai Worasawate, "RFID tag antenna utilizing ink-jet printing technology", The 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2009) (2009)</li> <li>- SUNEAT PRANONSATIT, Andrew S. Holmes, Stepan Lucyszyn, "Sectorised horn antenna array using an RF MEMS rotary switch", Proceedings of Asia-Pacific Microwave Conference 2010 (2010)</li> <li>- น.ส. พิมพ์ศิริพร นาคเจริญ, SUNEAT PRANONSATIT, "The Applications of Fill until Full for Multiresonator-based Chipless RFID System", International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2011) (2011)</li> <li>- พัฒนโชค คุณาพงษ์กิติ, SUNEAT PRANONSATIT, "Nondestructive sensing system for recycled ABS plastics", International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2012) (2012)</li> <li>- SUNEAT PRANONSATIT, พิมพ์ศิริพร นาคเจริญ, "Chipless RFID Multiresonators Fabricated by Fill Until Full (FuF) Technique", IEEE 2012 International Conference on RFID -Technologies and Applications (RFID - TA) (2012)</li> <li>- Dr Stepan Lucyszyn, SUNEAT PRANONSATIT, "RF MEMS for Antenna Applications", 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2013) (2013)</li> </ul>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 16 พฤษภาคม 2564