

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายศิวพล ศรีสนพันธุ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Digital Circuits & Microcontrollers Lab. Elect.,Magnetic & Optical Materials & Devices Electrical Engineering Materials Electromechanical Energy Conversion Lab. I Electronic Circuits & Systems I Electronics Laboratory Energy Conversion Laboratory II General Electronics I General Electronics II Innovative Thinking Introduction to Nanotechnology and Nanoelectronics Nanoelectronic Devices & Technology Selected Topics in Electrical Engineering Semiconductor Devices Technology Solid-State Electronics	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2558 การวิเคราะห์ผลกระทบและออกแบบพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้างอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์แบบบอลลิสต์ที่ใช้ช่องอากาศนำกระแสสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้พลังงานต่ำมากและให้ประสิทธิภาพสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช.) ปี 2557-2558 การสร้างโครงสร้างแบบนาโนแกนแนลด้วยจุดบกพร่องของชั้นออกไซด์ เพื่อรองรับการเคลื่อนที่แบบบอลลิสต์อิเล็กตรอนโดยกระบวนการสร้างแบบนาโนทิว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558-2559 การประยุกต์ใช้งาน GaN FET ในวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังความถี่สูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช.) ปี 2558-2560 การโมเดลและวิเคราะห์อุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์ที่รองรับการเคลื่อนที่ของบอลลิสต์อิเล็กตรอนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบสุญญากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.) ปี 2558-2560 การโมเดลและวิเคราะห์อุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์ที่รองรับการเคลื่อนที่ของบอลลิสต์อิเล็กตรอนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบสุญญากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การโมเดลวิเคราะห์และประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์โครงสร้างขนาดนาโนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และพลาสมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และพลาสมาแบบไฮบริดและเทคโนโลยีพลาสมาแบบไฮบริด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.) ปี 2562-2565 การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์และพลาสมาเย็นโดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนพลังงานสูงและการทำปฏิกิริยาในระดับนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.) ปี 2562-2565 การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์และพลาสมาเย็นโดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนพลังงานสูงและการทำปฏิกิริยาในระดับนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติและอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค) ปี 2563-2564 โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศ เพื่อรองรับการทำงานจริงสำหรับเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมชีววิศวกรรม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค) ปี 2563-2564 โครงการวิจัยและพัฒนาการปลดปล่อยอิเล็กตรอนภายใต้สนามไฟฟ้าแรงสูงของอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์และโคโรนาพลาสมา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายศิวพล ศรีสนพันธ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- นายดลมนรจณ์ สันติยานนท์, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Comparative Study of Effectiveness in Unbalance Voltage Factor Reduction by Using Different Transformers for Railway Electrification System", วิศวกรรมสาร มก. (Kasetsart Engineering Journal) 30 (101) (2017) 69-80</p> <p>- วีรภัทร ปัญญาหอม, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, ตฤณภพ บุญเส็ง, "A Study of Voltage Regulation of Auto Transformer in Railway Electrification System", วิศวกรรมสาร มก. (Kasetsart Engineering Journal) 31 (103) (2018) 79-87</p> <p>- กรสิทธิ์ สิ้นสมบูรณ์, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Development and Modeling of Gas Turbine Model and Steam Turbine Model for Using Multi-Shaft Combined Cycle Power Plant Model", วิศวกรรมสาร มก. (Kasetsart Engineering Journal) 31 (104) (2018) 69-82</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Siwapon Srisonphan, Myungji Kim, Hong Koo Kim, "Space charge neutralization by electron-transparent suspended graphene", Scientific Reports 4 (3764) (2014) -1</p> <p>- Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Tuning the ballistic electron transport of spatial graphene-metal sandwich electrode on a vacuum-silicon-based device", RSC Advances 5 (3) (2015) 2032-2037</p> <p>- Siwapon Srisonphan, Nithiphat Teerakawanich, Weerawoot Kanokbannakorn, "Field emission graphene-oxide-silicon field effect based photodetector", physica status solidi (RRL) - Rapid Research Letters 9 (11) (2015)</p> <p>- Natthaporn Khamsen, Damrongvudhi Onwimol, Nithiphat Teerakawanich, Sanchai Dechanupaprittha, Weerawoot Kanokbannakorn, KOMSAN HONGESOMBUT, Siwapon Srisonphan, "Rice (Oryza sativa L.) Seed Sterilization and Germination Enhancement via Atmospheric Hybrid Nonthermal Discharge Plasma", ACS Applied Materials &amp; Interfaces 8 (30) (2016) 19268-19275</p> <p>- Siwapon Srisonphan, "Hybrid Graphene/Si-Based Nanoscale Vacuum Field Effect Phototransistors", ACS Photonics 3 (10) (2016) 1799-1808</p> <p>- Siwapon Srisonphan, "Tuning Surface Wettability through Hot Carrier Initiated Impact Ionization in Cold Plasma", ACS Applied Materials &amp; Interfaces 10 (13) (2018) 11297-11304</p> <p>- Siwapon Srisonphan, Kulsawasd Jitkajornwanich, "Nearly Ballistic Electron Transport in an Out-of-Plane Nanoscale Defect-Void Channel", IEEE Transactions on Electron Devices 65 (6) (2018) 2601-2606</p> <p>- Nithiphat Teerakawanich, Kasemsuwan, Varakorn, Jitkajornwanich, K., Weerawoot Kanokbannakorn, Siwapon Srisonphan, "Microcorona Discharge-Mediated Nonthermal Atmospheric Plasma for Seed Surface Modification", Plasma Chemistry and Plasma Processing 38 (4) (2018) 817-830</p> <p>- Ratchanont Pongto, Nopparat Wiwattanaphon, Peerapon Lekpong, Siam Lawawirojwong, Siwapon Srisonphan, Kerk F. Kee, Kulsawasd Jitkajornwanich, "The Grid-Based Spatial ARIMA Model: An Innovation for Short-Term Predictions of Ocean Current Patterns with Big HF Radar Data", Advances in Intelligent Systems and Computing 936 (-) (2019) 26-36</p> <p>- Siwapon Srisonphan, Khomsan Ruangwong, Chayaporn Thammaniphit, "Localized Electric Field Enhanced Streamer Cold Plasma Interaction on Biological Curved Surfaces and Its Shadow Effect", Plasma Chemistry and Plasma Processing 40 (5) (2020) 1253-1265</p> <p>- Khomsan Ruangwong, CHAYAPORN THAMMANIPHIT, Siwapon Srisonphan, "Self-Induced Localized Electric-Field-Enhanced Electrostatic Electron Emission in Polypropylene Surface-Based Roll-to-Roll Manufacturing", IEEE Access 8 (-) (2020) 222267-222273</p> <p>- Siwapon Srisonphan, Varakorn Kasemsuwan, "Field electron emission enhanced streamer cold plasma interaction on seed surface wettability", Surfaces and Interfaces 22 (-) (2021) 100877-1-8</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p><b>ระดับชาติ</b></p> <p>- วรวิทย์ บินชาอีด, อ.ดร.นิธพัฒน์ ทิรชาวนิช, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "An Optimal Under Frequency Load Shedding Approach in Microgrid System Using Combined Fuzzy Logic and Particle Swarm Optimization", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 37 (The 37th Electrical Engineering Conference, EECON-37) (2014)</p> <p>- ตฤณภพ บุญเส็ง, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Modeling and Simulation of Railway Electrification System for Power Quality Study", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติครั้งที่ 5 (The 5th National and International Graduate Study Conference 2015) (2015)</p> <p>- ธเนศ ฝึปกาศิต, Siwapon Srisonphan, Sanchai Dechanupaprittha, "Dynamic Monitoring System for 115 kV Distribution Network based on Synchrophasor Measurement", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016)</p> <p>- นายกรสิทธิ์ สิ้นสมบูรณ์, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Modeling of Multi-Shaft Combined Cycle Power Plant for Dynamic Stability Studies", The 9th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala of Technology 2017 (EENET 2017) (2017)</p> <p>- นายวีรภัทร ปัญญาหอม, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Voltage Control in Railway Electrification System Using Auto Transformer", The 9th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2017 (EENET 2017) (2017)</p> <p>- พงษ์ประเสริฐ ผาแดงจงเจริญ, Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "Modeling of a Hybrid System with Fuel Cell and Battery Installed to Solve the Dynamic Load Balancing Problem", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 10 (The 10th Conference of Electrical Engineering Network 2018) (2018)</p> <p>- Siwapon Srisonphan, Weerawoot Kanokbannakorn, ทศนิยม เจนบ้านผือ, "Study and Reduction of Electrostatic Discharge Effect in Polyvinyl Chloride (PVC) TapeFactory via ionization emitter bar", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายศิวพล ศรีสนพันธ์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siwapon Srisonphan, Weerawoot Kanokbannakorn, ปณิตดา เจริญศรี, "Study and reduction of electrostatic discharge (ESD) effect in the Non-woven factory", ภาพประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) ระดับนานาชาติ</li> <li>- Siwapon Srisonphan, "Interfacial Oxide Defect Mediated Ballistic Electron Transport for ITO/p-Si Contact", 2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology. (ECTI-2014) (2014)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, KOMSAN HONGESOMBUT, "A Combined Operation of Superconducting Fault Current Limiter and Static Var Compensator for Power System Transient Stability Improvement", Proceedings of the International Electrical Engineering Congress 2014 (2014)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Nithiphat Teerakawanich, Weerawoot Kanokbannakorn, KOMSAN HONGESOMBUT, "Electrically Induced Explosive Atomization via Localized Nano-channel in an Insulator", The 17th Asian Conference on Electrical Discharge (ACED 2014) (2014)</li> <li>- Sorawit Stapornchaisit, Chowarit Mitsantisuk, Siwapon Srisonphan, Dr. Nattapon Chayopitak , Prof. Yasuharu Koike , "Micro-Macro Bilateral in Task Space for Delta Robot by Using Forward and Inverse Kinematic", TENCON 2014 - 2014 IEEE Region 10 Conference (2014)</li> <li>- Donmanat Santyanona., KOMSAN HONGESOMBUT, Siwapon Srisonphan, "Simulation on Voltage Unbalance Reduction in Railway Electrification System by Different Special Transformers", 2016 International Electrical Engineering Congress (iEECON 2016) (2016)</li> <li>- Weerawoot Kanokbannakorn, KOMSAN HONGESOMBUT, Nithiphat Teerakawanich, Siwapon Srisonphan, "Arc Flash Hazard in Distribution System with Distributed Generation", 2016 International Electrical Engineering Congress (iEECON 2016) (2016)</li> <li>- Natthaporn Khamsen, Aric Akkarachanchainon, Nithiphat Teerakawanich, Siwapon Srisonphan, "Organic and Bio material Surface Modification via Corona Discharge induced Atmospheric-Cold Plasma", 2016 International Electrical Engineering Congress, iEECON2016, 2-4 March 2016, Chiang Mai, Thailand (2016)</li> <li>- Natthaporn Khamsen, Aric akkarachanchainon, Kamonpun fookiat, Jaraspong Srisala, Suvit Chomchuena, Weerawoot Kanokbannakorn, Siwapon Srisonphan, "Atmospheric Cold Plasma via Fringe Field Enhanced Corona Discharge on Single Dielectric Barrier for Large-Volume Applications", 2016 International Electrical Engineering Congress, iEECON2016, 2-4 March 2016, Chiang Mai, Thailand (2016)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Nithiphat Teerakawanich, "Vacuum Electron-Based Photodiode", The Seventeenth IEEE International Vacuum Electronics Conference (IVEC 2016) (2016)</li> <li>- Nithiphat Teerakawanich, Siwapon Srisonphan, Pongpol Ongrungrroj, Nawaporn Tangjitchutchawal, "Modeling and Simulation of Junction Temperature Rise of GaN Devices for Class D Resonant Converters", 2016 International Electrical Engineering Congress (iEECON 2016) (2016)</li> <li>- Pawita Bunme, Natthaporn Khamsen, Varakorn Kasemsuwan, Kulsawasd Jitkajornwanich, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, Siwapon Srisonphan, "Polarity effect of pulsed corona discharge plasma on seed surface modification", 2017 International Electrical Engineering Congress, iEECON 2017; (2017)</li> <li>- Kulsawasd Jitkajornwanich, Peerapon Vateekul, Teerapong Panboonyuen, Siam Lawawirojwong, Siwapon Srisonphan, "Road map extraction from satellite imagery using connected component analysis and landscape metrics", 2017 IEEE International Conference on Big Data (Big Data) (2017)</li> <li>- Kulsawasd Jitkajornwanich, Peerapon Vateekul, Upa Gupta, Teeranai Kormongkolkul, Arnon Jirakittayakorn, Siam Lawawirojwong, Siwapon Srisonphan, "Ocean Surface Current Prediction Based on HF Radar Observations Using Trajectory-Oriented Association Rule Mining", 2017 IEEE International Conference on Big Data (BIGDATA) (2017)</li> <li>- Nithiphat Teerakawanich, Kulsawasd Jitkajornwanich, Busara Piriyanont, Siwapon Srisonphan, "Surface Modifications in Pulsed Microcorona Streamer Plasma", The 2018 International Electrical Engineering Congress (iEECON2018) (2018)</li> <li>- Chaninun Yoddee , Weerawoot Kanokbannakorn, Siwapon Srisonphan, "Arc Flash Hazard Assessment in Medium Voltage Switchgear : A Case Study in Cement Plant", The 2018 International Electrical Engineering Congress (iEECON2018) (2018)</li> <li>- Jitkajornwanich, K., Kongthong, C., Khongsoontornjaroen, N., Kaiyasuan, J., Lawawirojwong, S., Srestasathien, P., Siwapon Srisonphan, Vateekul, P., "Utilizing Twitter Data for Early Flood Warning in Thailand", 2018 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2018 (2018)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Sawita Suwannarat, Weerawoot Kanokbannakorn, Khomsan Ruangwong, Chayaporn Thammaniphit, "Localized Electric Field Roles in Nonthermal Corona Plasma for Surface Functionalization", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Sawita Suwannarat, Chayaporn Thammaniphit, Khomsan Ruangwong, "Effect of Cold Plasma on Alternaria Brassicicola Morphology and Seed Germinations", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Weerawoot Kanokbannakorn, Panudda Charoensorn, Varakorn Kasemsuwan, "Fringe Field Assisted Electrostatic Discharge in Polypropylene Manufacturing", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)</li> <li>- Siwapon Srisonphan, Tatsanee Jenbanphue, KOMSAN HONGESOMBUT, Kulsawasd Jitkajornwanich, "Electrostatic Properties and Ions Elimination Effect of Polyvinyl Chloride (PVC) Adhesive Tape Manufacturing", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการกำจัดเชื้อราในเมล็ดและเมล็ดพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ" จาก Kasetsart university</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายศิวพล ศรีสนพันธุ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลและเงินทุนช่วยเหลือการวิจัย ครั้งที่ 21 มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ประจำปี 2558 จาก มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</li><li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- รางวัล 2019 TRF-OHEC-Scopus Research Awards Engineering &amp; Multidisciplinary Technology ประจำปี 2562 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักพิมพ์ Elsevier</li></ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลผลงานวิจัย จาก รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 ระดับดีมาก วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย ประจำปี 2561 เรื่อง "เซนเซอร์ทางแสงที่ผสมผสานระหว่างโครงสร้างกราฟีนซิลิกอนไดออกไซด์และนาโนทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้าแบบสูญญากาศ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</li><li>- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2560 ระดับดีมาก วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย ประจำปี 2561 เรื่อง "เครื่องกำเนิดพลาสมาเย็นแบบไฮบริดที่บรรยากาศปกติ เพื่อการกำจัดเชื้อราและยกระดับคุณภาพ เพิ่มการงอกของเมล็ดและพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 25 กุมภาพันธ์ 2564