

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณธร ทศน์ส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง II การวิเคราะห์และประยุกต์เครื่องจักรไฟฟ้า การวิเคราะห์และประยุกต์เครื่องจักรไฟฟ้า (55) การออกแบบระบบไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าและคลื่น I สนามแม่เหล็กไฟฟ้าและคลื่น	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2559-2560 การศึกษาและพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรแบบคู่ขั้วยูนีสำหรับพลังงานลมที่มีความเร็วต่ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องต้นแบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ออกสู่เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรคปลูกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องต้นแบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ออกสู่เชิงพาณิชย์ (ปีงบประมาณ 2560) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2561 การพัฒนากล้องตรวจจับความแตกต่างพืชพรรณ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561 การพัฒนาเครื่องต้นแบบระบบควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อปลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2563-2564 การผลิตกัญชาคุณภาพเพื่อสนับสนุนการผลิตตำรายาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	
ปี 2564-2565 ไตโอดโลหะ-ฉนวน-โลหะ จากครามธรรมชาติจังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2565 การแปรรูปของเสียกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพลังงานและสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- THANWANIT THANYASIRIWAT, เทพพิทักษ์ ปรานิตพลกรัง , Praphat Kawicha, Natakorn Thasnas, สมลชา คำโสง, "Effect of LED Light Intensities on Growth of Sugarcane cv. Khon Kaen 3 Shoots Cultured in Temporary Immersion Bioreactor System", Thai Journal of Science and Technology 9 (6) (2020) 821-831	
ระดับนานาชาติ	
- NITTAYA MUANGNAK, Natakorn Thasnas, Thapani Hengsanankun, Jakkarin Yotapakdee, "The Neural Network Conversation Model enables the Commonly Asked Student Query Agents", International Journal of Advanced Computer Science and Applications 11 (4) (2020) 154-164	
- Warat Sriwannarat, Pirat Khunkitti, Pattasad Seangwong, Natakorn Thasnas, Apirat Siritaratiwat, "A Novel Asymmetrical-Pole PS-DSPM with Variation of Outer Stator Teeth Number for An Improvement of Electromagnetic Performances", International Journal of Engineering Research and Technology 13 (7) (2020) 1629-1634	
- Laksanawadee Saikhao, Natakorn Thasnas, sarawut supannarach, settakorn kamuang, Tharin Ratanabuntha, ศ.ดร.อภิรัฐ ศิริธราวัตร, Warat Sriwannarat, "Study of Electrochemical Properties of Compared Indigo for Metal-Semiconductor-Metal Diode", Applied Sciences 12 (22) (2022) 11507-11516	
- EKKACHAI KANCHANATIP, NATTAKARN PRASERTSUNG, Natakorn Thasnas, Grisdanurak, N., Wantala, K., "Valorization of cannabis waste via hydrothermal carbonization: solid fuel production and characterization", Environmental Science and Pollution Research 30 (39) (2023) 90318-90327	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณธร ทศน์ส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Warat Sriwannarat, Napaporn Phuangpornpitak, Natakorn Thasnas, Authumporn butkaew, พัฒนศาสตร์ แสงวงศ์, รศ. ดร. พีรสม์ คุณกิตติ, ศ.ดร. อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร, "Structural Multi-Tooth Modification of Hybrid-Excited Doubly Salient Dual-PM Machine for Torque Production Improvement", Applied Sciences 13 (3) (2023) 1414-1428</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<p>- Natakorn Thasnas, Prapagon Sangwijit, Jessada Phattalerphong, Suphasit Sitthaphanit, อรุมา จันทวงศ์, "Preliminary Study of Supplement LED light on the Growth of Red Oak Lettuce Grown in Hydroponics System", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4 (2016)</p> <p>- Natakorn Thasnas, วรัชญ์ ศรีวรรณรัตน์, อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร, "An effect of increase in the number of poles with doubly-salient permanent-magnet generator for wind turbine application", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4 (2016)</p> <p>- Warat Sriwannarat, Pirat Khunkitti, Apirat Siritaratiwat, Natakorn Thasnas, Napaporn Phuangpornpitak, "Electromagnetic Force Improvement of the Double-PM Modular Linear Doubly Salient Machine by PMSizing", 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021) (2021)</p> <p>- นันธิยา พรหมโคตร, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattalerphong, Pancheewan Ponphang-Nga, Natakorn Thasnas, "Effects of Plant Nutrient Level on Growth and Yield of Thai Hang Krarok Cannabis (Cannabis sativa L. cv Thai Hang Krarok)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</p> <p>- Jessada Phattalerphong, Tanaporn Kajonphol, Natakorn Thasnas, "Growth, Flowering and Yield of 5 Thai Cannabis Clones", การประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 10 (2022)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- EKKACHAI KANCHANATIP, NATTAKARN PRASERTSUNG, Natakorn Thasnas, รศ.ดร.กิติโรจน์ หวันตาหลา, "Cannabis Waste to Energy via Hydrothermal Carbonization", International Conference on Advanced Material in Environment, Energy and Health Applications 2022 (2022)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 27 พฤศจิกายน 2567