

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ว่าที่ร้อยตรีวรสิทธิ์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.ม.( เคมีศึกษา), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> -	
<b>งานสอน</b> Enviromental Science and Technology Project Environmental Conservation Environmental Impact Study Environmental Science Project Field Study for Environmental Science Introduction to Environment Introduction to environmental Knowledge of the Land Life and Environmental Science Man and Environment Man and Society Principles of Environmental Management Principles of Environmental Science Recycling Technology Resource and Environmental Conservation Resources and Environmental Conservation Seminar Special Problems Wastewater Treatment Technology Wetland Biogeochemistry	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2556 โครงการศึกษา "สภาพเศรษฐกิจ สังคมและผลกระทบจากการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีต่อครัวเรือนประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ชลบุรี)" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ปี 2558-2559 โครงการการประเมินผลการพัฒนาอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ปี 2565-2567 การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการวัดปริมาณความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ในเจलग้างมือโดยเทคนิค FTIR ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ปี 2565-2567 ศึกษาผลกระทบบ่าบ้น้ำเสียจากอาคารและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ด้วยระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลใต้ดินในแนวนอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนากลุ่มวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ปี 2566-2567 นวัตกรรมชุดสอบเทียบอินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์อุณหภูมิต่ำสำหรับธุรกิจการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหารแช่แข็งรองรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพใน EEC ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปีงบประมาณ 2566 ปี 2565-2566 ศึกษาผลกระทบบ่าบ้น้ำเสียจากหอพักนิสิตและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ด้วยระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลใต้ดินในแนวนอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, "Effect of Temperature Treatment on Electrical Property, Crystal Structures and Lattice Strains of Precipitated CaCO3 Nanoparticles", Materials Research 22 (6) (2019) 1-8 - พ.ต.ท.หญิง เขียวลักษณ์ เพิ่มพรสกุล, พ.ต.ท.ศุภฤกษ์ อภรณ์รัตน์, worasit Palkawong Na-Ayutaya, Panya Khaenamkaew, "A Comparative Study of SEM-EDX and ICP-MS Detection Based on Gunshot Residue Originated from AK-47 and M16 Rifles", American Journal of Applied Sciences 17 (1) (2020) 69-82 - Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, "Crystal Structure, Lattice Strain, Morphology and Electrical Properties of SnO2 Nanoparticles Induced by Low Calcination Temperature", Advances in Materials Science and Engineering 2020 (-) (2020) 3852421-1-10 - worasit Palkawong Na-Ayutaya, Krirk Wongsontam, Napimporn Sangvichien, Panya Khaenamkaew, "Ultrashort Hydraulic Retention Time of Aeration and Nonaeration Constructed Wetlands for a Large Volume of Primary-Treated Wastewater from a Medical Rubber Glove Factory", International Journal of Ecology 2022 (2407435) (2022) 1-10	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ว่าที่ร้อยตรีวรสิทธิ์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
- Panya Khaenamkaew, chailoek thanghengjaroen, Dhonluck Manop, worasit Palkawong Na-Ayutaya, Krirk Wongsontam, ดร.นฤตม นวลขาว, "Assessment of uncertainty estimation for measurement of ethanol concentration in COVID-19 hand sanitizer using FTIR spectroscopy", Journal of Chemical Metrology 17 (1) (2023) 1-14	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, SALISA WANGONG, Phansak lamraksa, "Effect of Reaction Temperature on Phase Transitions and Dielectric Property of CaCO <sub>3</sub> Prepared by Precipitation Method", การจัดการประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 24 กรกฎาคม 2567