

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณัฏพล เจียรสารานู	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2549 Master of Philosophy, Newcastle University, UK, 2556 Doctor of Philosophy, Loughborough University, UK, 2562	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Biorefinery, Biofuels, Waste valorization, LCA, Process optimization	
<b>งานสอน</b> Basic Principles and Calculations in Chemical Engineer Biofuels and Biorefinery Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Economic & Ecological Design Future Power Train for Sustainable Community Nanoengineering for Energy & Environment Principles of Sustainable Environment. Eng. Seminar Utilization Resources Waste Sustain. Environ. Zero Emission Technology	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2564-2565 เทคโนโลยีสีเขียวสำหรับการแปรรูปขยะเทศบาลให้เป็นพลังงานที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2564-2565 น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพเชิงพาณิชย์จากน้ำมันปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2564-2565 น้ำมันหล่อลื่นเชิงพาณิชย์จากน้ำมันปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2565-2566 น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพเชิงพาณิชย์จากน้ำมันปาล์ม (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Kittitat Sirivechphongkul, Penjit Srinophakun, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Hui-Min D. Wang, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Life cycle assessment and performance of mask pad coated with lignin from empty fruit bunches", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022) 1-15 - Chomphutong, B., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Kinetic model of synthetic diesel production from stearic acid using MATLAB", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022) - Agung Wibowo, Nutchapon Chiarasumran, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, Nopparat Suriyachai, Verawat Champreda, "Conversion of Sugarcane Trash to Nanocrystalline Cellulose and its Life Cycle Assessment", Catalysts 12 (10) (2022) 1215-1 - Kittitat Sirivechphongkul, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Kesinee Iamsaard, Yao-Tung Lin, "Agri-Biodegradable Mulch Films Derived from Lignin in Empty Fruit Bunches", Catalysts 12 (10) (2022) 1150-1	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Pudtraporn Napang, Nutchapon Chiarasumran, Seksan Papong, ICHIYANAGI Kimpei, "WATER STRESS ASSESSMENT IN THAILAND USING GEO-INFORMATICS TECHNOLOGY", Sirindhorn Conference on Geoinformatics 2020 (2020) - Kittitat Sirivechphongkul, Penjit Srinophakun, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Mask Pad Coated with Lignin from Empty Fruit Bunches", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society" (2021) - Bantita Chomphutong, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Kinetic Modeling of Renewable Diesel from Stearic Acid in MATLAB", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society" (2021)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณัฏพล เจียรสารานู	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Ni Ni Myint, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Misri Gozan, Penjit Srinophakun, "Process Design and CapEx Evaluation of Biodiesel Production from Acid Oil Obtained from Glycerol Acidulation", Thai Society for Biotechnology (TSB) International Conference Online 2022 "Challenging Biotechnology and Disruptive Solutions: Inspirational Tools toward Sustainability" (2022)</p> <p>- Agung Wibowo, Penjit Srinophakun, Verawat Champreda, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, "Utilization of Sugarcane Trash for Nanocrystalline Cellulose Production", Thai Society for Biotechnology (TSB) International Conference Online 2022 "Challenging Biotechnology and Disruptive Solutions: Inspirational Tools toward Sustainability" (2022)</p> <p>- Kittitit Sirivechphongkul, Nutchapon Chiarasumran, Penjit Srinophakun, Kesinee Iamsaard, Yao-Tung Lin, "Biodegradable Mulch Film with Lignin Extracts and Antimicrobial Properties", Thai Society for Biotechnology (TSB) International Conference Online 2022 "Challenging Biotechnology and Disruptive Solutions: Inspirational Tools toward Sustainability" (2022)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 8 กุมภาพันธ์ 2566