

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Research Methods in Chem. Eng. Advanced Research Methods in Chemical Engineering Alternative Energy for Sustainable Develop. Alternative Energy for Sustainable Development Biofuel and Biorefinery Biofuels and Biorefinery Biological Waste Utilization Bioprocess Engineering Chemical Engineering Conceptual Design Chemical Engineering Equipment Design Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Processes Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Creative Design.Sustain.Environmen.Eng. Creative Designing for Sus.Envi.Eng. Innovative Thinking Knowledge of the Land Mass Transfer Operations Momentum & Heat Transfer Operations Petroleum Engineering Project Research Methods in Chemical Engineering Selected Topics in Chemical Engineering Seminar Sustainable Biofuels	
โครงการวิจัย ปี 2553-2556 การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ เพื่อการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 Developing GHG calculation methodology for Thai Palm Oil Industry (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (German Technical Cooperation, GTZ) ปี 2553-2555 นวัตกรรมการผลิตน้ำมันจากจุลินทรีย์โดยใช้กลีเซอรอลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และวัสดุขั้นสูง ปี 2555-2556 การพัฒนาเครื่องต้นแบบวัดจุดไหลเทของน้ำมันไบโอดีเซลแบบอัตโนมัติในระดับห้องปฏิบัติการสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2555 การเพาะเลี้ยง Rhodococcus opacus PD630 ด้วยน้ำเสียจากโรงงานโพลีเอทิลีนเพื่อใช้ผลิตน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ตัวดูดซับประเภทแมกนีเซียมซิลิเกตในขั้นตอนการล้างแบบไม่ใช้น้ำของกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การศึกษาสมบัติทางกายภาพของดิน : กรณีศึกษาพื้นที่เพาะปลูกข้าวในเขตภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2557-2558 ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2559 การปรับปรุงคุณสมบัติเยื่อเลือกผ่านโคโตนสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557 การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตไบโอดีเซลโดยใช้กระบวนการเฟ้นตอนออกซิเดชันที่ได้รับการปรับปรุง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2557-2559 การปรับปรุงคุณสมบัติเยื่อเลือกผ่านโคโตนสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 ซ้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การกำจัดสีของน้ำทิ้งโรงงานผลิตเอทานอลโดยกระบวนการ 2 ขั้นตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558-2560 การวิจัยพื้นฐานและเทคโนโลยีใหม่สำหรับไบโอเอทานอลจากเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศจีนและประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2559 การนำไอออนิกของอิเล็กโทรไลต์ชนิดเกลือหลอมเหลวที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560 การเพิ่มกำลังการผลิตในการสกัดสารออกฤทธิ์จากเปลือกมังคุดโดยใช้วิธีการสกัดด้วยของเหลวความดันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 เยื่อเลือกผ่านโคซานิกเกลอกไซต์นาโนคอมโพสิตสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การเพาะเลี้ยง <i>Lipomyces starkeyi</i> เพื่อผลิตลิพิดจากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 เครื่องสกัดด้วยของเหลวความดันสูงขนาด 5 ลิตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 เทคโนโลยีนำร่องเพื่อสกัดและผลิตสารมูลค่าสูงจากผลผลิตทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 เยื่อเลือกผ่านโปรตรอนชนิดลิกนิน-โคโตนคอมโพสิตสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การสร้างและพัฒนาอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำตาลในอาหารแบบพกพาได้จากเซ็นเซอร์เยื่อเลือกผ่านลิพิด/พอลิเมอร์ และแบบจำลองเครือข่ายประสาทเทียมในการตรวจวัดปริมาณน้ำตาลในอาหารและเครื่องดื่ม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 นวัตกรรมวัสดุผสมลิกนินจากเศษเหลือทิ้งปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 ลีนอเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การสังเคราะห์ไขมันโครงสร้างด้วยวิธีการทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์ร่วมของอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันรำข้าวให้บริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาการผลิตไซปลาคาเวียร์จากสาหร่ายทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เจ เอ โอ ฟอสเฟอริตี้ จำกัด</p> <p>ปี 2563-2564 เครื่องสกัดด้วยของเหลวความดันสูงเอนกประสงค์ เพื่อผลิตสารมูลค่าสูงจากผลผลิตทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2563-2564 การวิจัยพื้นฐานและเทคโนโลยีใหม่สำหรับไบโอเอทานอลจากเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศจีนและประเทศไทย / การศึกษาความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี-เศรษฐศาสตร์ ของโรงงานผลิตไบโอเอทานอลจากต้นปาล์มน้ำมันและทะลายปาล์มเปล่าด้วยกระบวนการหมักแบบขั้นต้นเดียว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2566 การผลิตสารโคซานิกเกลอที่มีสมบัติปรับสมดุลภูมิคุ้มกันจากเปลือกถั่วเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 ระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับปรุงอาหารและตรวจวัดกลิ่นรสอาหารด้วยเครือข่ายตัวรับรู้อัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์เพื่อยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมอาหารไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - May Myat Khine, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "การศึกษาพารามิเตอร์ที่มีผลต่อร้อยละผลได้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลแบบสองขั้นตอนจากกรดไขมันปาล์มที่ได้จากการกลั่น", วิศวกรรมสาร มก. 24 (75) (2011) 81-89 - ศันสนีย์ นุชนุกช่วย, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "The Study of Potential of Biofertilizer Production from <i>Jatropha curcas</i> Seed Cake using Solid-State Fermentation by <i>Trichoderma harzianum</i>", วิศวกรรมสาร มก. 102 (4) (2017) 21-28 - Anusith Thanapimmetha, สุวภัทร ไทยานุสร, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "Reducing Sugar Production from Empty Fruit Bunches with Enzyme Cellic Ctec2", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok) 28 (2) (2018) 285-290 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khine, M.M., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Statistical optimization of esterification reaction to produce biodiesel from the mixture of PFAD and palm stearin oil using two-step reaction", Advanced Materials Research 506 (2011) 98-101 - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Chinnatad Sinprasertchok, "Preliminary Investigation of Biodiesel Wastes Utilization in Bacterial Fermentation", Thai Journal of Agricultural Science 44 (5) (2011) 67-80 - Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Lakkana Laopaiboon, Preuk Thangprompan, Penjit Srinophakun, "Production of Ethanol from Sweet Sorghum Juice Using VHG Technology: A Simulation Case Study", Applied Biochemistry and Biotechnology 171 (2) (2013) 294-314 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Thongthai Wittoon, สิทธิสุด บำรุงสาส์, พีรวุฒิ วรรณชกุล, สุภาพร ผลิตสกุล, Maythee Saisriyoot, ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ, "Biodiesel production from transesterification of palm oil with methanol over CaO supported on bimodal meso-macroporous silica catalyst", <i>Bioresource Technology</i> 156 (-) (2014) 329-334 - Maythee Saisriyoot, Thanyarath Sahaya, Anusith Thanapimmetha, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Production of potential fuel oils by <i>Rhodococcus opacus</i> grown on petroleum processing wastewaters", <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i> 8 (6) (2016) 063106-1-063106-10 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, ศันสพร ปลั่งศรี, สุทมาศ เวชกุลชัย, Maythee Saisriyoot, "Application of modified chitosan membrane for microbial fuel cell: Roles of proton carrier site and positive charge", <i>Journal of Cleaner Production</i> 142 (-) (2017) 1274-1282 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, เกล็ดแก้ว รัตน์ปัญญาพันธ์, ธีรรัตน์ สหยา, Maythee Saisriyoot, "Feedstock production for third generation biofuels through cultivation of <i>Arthrobacter</i> AK19 under stress conditions", <i>Journal of Cleaner Production</i> 142 (-) (2017) 1259-1266 - Anusith Thanapimmetha, Tharatron Suwaleerat, Maythee Saisriyoot, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Production of carotenoids and lipids by <i>Rhodococcus opacus</i> PD630 in batch and fed-batch culture", <i>Bioprocess and Biosystems Engineering</i> 40 (1) (2017) 133-143 - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Suttipada Amat, Maythee Saisriyoot, "Decolorization of molasses-based distillery wastewater by means of pulse electro-Fenton process", <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 5 (3) (2017) 2305-2312 - Sinsupha Chuichulcherm, Nathathai Kasichan, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "The use of ozone in a continuous cyclical swing mode regeneration of Fe-EDTA for a clean biogas process from a swine farm waste", <i>Journal of Cleaner Production</i> 142 (-) (2017) 1267-1273 - Potjane Saeong, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The response surface optimization of steryl glucosides removal in palm biodiesel using silica adsorption", <i>Fuel</i> 191 (-) (2017) 1-9 - Oratai Jongprateep, Ratchatee Techapiesanchaenokij, Krissada Surawathanawises, Maythee Saisriyoot, Atthadej Kamchaddaskorn, Kritwatchara Wangkhumphai, Rachata Puranasamriddhi, Nicha Sato, "Solution combustion route for synthesizing Co3O4/MWCNTs and Mn2O3/MWCNTs electrodes as glucose sensors", <i>Materials Today:Proceedings</i> 5 (5) (2018) 10946-10953 - Tekacharin, P., Chobaomsup, V., Kamchaddaskorn, A., Oratai Jongprateep, Maythee Saisriyoot, Krissada Surawathanawises, Boonyongmaneerat, Y., Ratchatee Techapiesanchaenokij, "Glucose sensing characterization of non-enzymatic nickel film and nickel foam electrodes in sodium hydroxide solution", <i>Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018</i> 1144 (1) (2018) - Kewalee Inna, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Natural Antimicrobial Lignin in Polyvinyl Alcohol and Polyvinylpyrrolidone Film for Packaging Application", <i>Materials Science Forum</i> 936 (-) (2018) 105-109 - Pirabul, K., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Development of lipid/polymer membrane by reduced graphene oxide for sugar sensor", <i>3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology, ICMEN 2018</i> 936 MSF (-) (2018) 98-102 - Duangdee, B., Rattanaphra, D., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis and characterization of mixed rare earths hydroxide catalyst", <i>3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology, ICMEN 2018</i> 936 MSF (2018) 53-57 - Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Tharatron Suwaleerat, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Biomass and lipid production by <i>Rhodococcus opacus</i> PD630 in molasses-based media with and without osmotic-stress", <i>Journal of Biotechnology</i> 297 (1) (2019) 1-8 - Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Chanin Khomlaem, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "A comparison of methods of ethanol production from sweet sorghum bagasse", <i>Biochemical Engineering Journal</i> 151 (-) (2019) 107352-107358 - Rattanaphra, D., Soodjit, P., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis, characterization and catalytic activity studies of lanthanum oxide from Thai monazite ore for biodiesel production", <i>Renewable Energy</i> 131 (2019) 1128-1137 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Pramuk Parakulsuksatid, Chularat Sakdaronnarong, Monsikan Vilaipan, Maythee Saisriyoot, "Techno-Economic Analysis for Bioethanol Plant with Multi Lignocellulosic Feedstocks", <i>International Journal of Renewable Energy Development</i> 9 (3) (2020) 319-328 - Kritpornpawee Pindit, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Biolubricant basestocks synthesis using 5-step reaction from jatropha oil, soybean oil, and palm fatty acid distillate", <i>Industrial Crops & Products</i> 166 (-) (2021) 113484(1)-113484(11) - Anusith Thanapimmetha, Noppa Peawsuphon, Yusuf Chisti, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Lipid production by the yeast <i>Lipomyces starkeyi</i> grown on sugars and oil palm empty fruit bunch hydrolysate", <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> 11 (4) (2021) 1197-1210 - Dussadee Rattanaphra, Asama Temrak, Sasikarn Nuchdang, Wilasinee Kingkam, Vichai Puripunyanich, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Catalytic behavior of La2O3-promoted (SO2)-4/ZrO2 in the simultaneous esterification and transesterification of palm oil", <i>Energy Reports</i> 7 (-) (2021) 5374-5385 - 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", <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> 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", <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> 27 (2) (2022) - Supasatyankul, B., Maythee Saisriyoot, Utai Klinsorn, Kittipong Rattanaporn, Sudathip Sae-tan, "Extraction of Phenolic and Flavonoid Compounds from Mung Bean (<i>Vigna radiata</i> L.) Seed Coat by Pressurized Liquid Extraction", <i>Molecules</i> 27 (7) (2022) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Bheechanat Duangdee, Dussadee Rattanaphra, Sasikarn Nuchdang, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Bifunctional mixed rare earth solid catalyst for biodiesel production from acid palm oil", Journal of Rare Earths 41 (2) (2023) 240-249 - Myint, N.N., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Gozan, M., Penjit Srinophakun, "Process simulation and economic feasibility of biodiesel production from acid oil, a by-product of glycerol acidulation", Agriculture and Natural Resources 57 (1) (2023) 153-162 - Maythee Saisriyoot, Waraporn Suksuchot, Anusith Thanapimmetha, Dussadee Rattanaphra, Penjit Srinophakun, "Box–Behnken optimization of biodiesel production using trisodium phosphate catalyst from monazite ore processes", Biofuels, Bioproducts and Biorefining 17 (5) (2023) 1174-1182 - Anusith Thanapimmetha, Chanin Khomlaem, Maythee Saisriyoot, Nutrada Naktham, Penjit Srinophakun, "Improved bioethanol production from oil palm empty fruit bunch using different fermentation strategies", Agriculture and Natural Resources 57 (4) (2023) 689-696 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, Rattanaphra, D., Hasakul, T., Maythee Saisriyoot, "The Urushibara Catalyst for Glycerol Hydrogenolysis", Chemical Engineering Transactions 106 (2023) 925-930 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, นางสาวสุดดี บัณฑิตธรรม, "Comparative mass balance of biodiesel production between AspenTech program calculation and pilot scale process", The 36th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010) - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, กล้า ธาณีโต, Maythee Saisriyoot, "High cell density fed-batch cultivation of Escherichia coli using crude glycerol from biodiesel process", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010) - Penjit Srinophakun, พงษ์ ตั้งพร้อมพันธ์, รศ.ดร. ลักขณา เหล่าไพมูลย์, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Simulation of ethanol production from sweet sorghum juice using VHG (very high gravity technology)", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010) - Penjit Srinophakun, ชมพูนุช ล้ออิสรตระกูล, เมธี ขำดวง, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Feasibility of xylanase, cellulase and reducing sugar production from water hyacinth using Clostridium acetobutylicum", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010) - นางสาวอาทิตย์า ไชยเพชร, นางสาวธัญรัตน์ สหยา, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Cultivation of Oleaginous Bacteria from Industrial Waste", การประชุมแสดงผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011) - สุกานดา เขียงคำ, Piyanoot Kumlangka, Unyarat Techapongpa, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "EFFECT OF STORAGE DURATION ON BIODIESEL PROPERTIES FROM VARIOUS VEGETABLE OILS", The 2nd Research Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Advance Materials and The 17th PPC Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Polymers (2011) - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, มะลิวรรณ นวลชัย, "Alkaline Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis of Coconut Husk for Reducing Sugar Production", การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 (The 6th National Science Research Conference) (2014) - ภัทรวิทย์ กระจงทอง, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "Improving the Quality of Biodiesel from Used Cooking Oil Using Activated Carbon Adsorption and Box-Behnken Experimental Design", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัย รังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) - Anusith Thanapimmetha, สุวภัทร ไทยนุสร, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "Reducing sugar production from empty fruit bunches with enzyme Cellic Ctec2", ประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 "Innovative Technology toward Sustainable Development" (2016) - วิศวกรณ กิ่งแก้ว, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Optimization of Lignin Production from Agricultural Waste", การประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 ในวันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2563 (2020) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Chinnatad Sinprasertchok, Methee Khamduang, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Preliminary Investigation of Rhodococcus opacus Cultivation for New Bioenergy Production", International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2010) Food, Health and Trade (2010) - May Myat Khine, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Biodiesel Production from the Mixture of PFAD and Palm Stearin Oil using Two-step Reaction: Statistical Optimization of Esterification Reaction", The 2nd Asian Conference on Innovative Energy & Environment Chemical Engineering (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Penjit Srinophakun, Miss May Myat Khine, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Statistical optimization of esterification reaction to produce biodiesel from the mixture of PFAD and palm stearin oil using two-step reaction", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & application 2011 (2011) - Anusith Thanapimmetha, ก่อสุข วุฒิมัญชร, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Chemical and Microbial Hydrolysis of Sweet Sorghum Bagasse for Ethanol Production", World Renewable Energy Congress 2011 (2011) - ปาจารย์ จันทร์ชูกุล, ธิตทยา วินัยรักษ์, ญาณิศา ปิสิญธนะกุล, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Studies on the Electrodes Properties by Acid Activation", The 19th STIA International Conference in Science Technology and Innovation (STIA2012) (2012) - Ananya Ratchasueb, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Value-addition of Sweet Sorghum Bagasse for Cellulase and Reducing Sugar Production using Aspergillus niger under Solid State Fermentation.", TIChE International Conference 2012 (2012) - Aisoon Sawadsinga, Nattapong supcharoenkit, Nattapum Diroksakyavitoon, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Synthesis and Application of Magnesium Silicate Adsorbent for Dry-Wash Method in Biodiesel Production Process", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012) - Aisoon Sawadsinga, Sukanda Chiangkama, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Effect of Copper Metal and Water on Biodiesel Properties from Jatropa Oil", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012) - Thanyarath Sahayaa, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Cultivation of Rhodococcus opacus PD 630 from Petroleum Wastewater", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012) - Maythee Saisriyoot, "Characteristic of Ethyl Transesterification on Various Conditions", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 "bioenergy, biorefinery and beyond" (2013) - เกล็ดแก้ว รัตนปัญญาพันธ์, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Biomass and Lipid Stimulation by Means of Substrate and Inducing Agent for the Cultivation of Oleaginous Microorganism", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 "bioenergy, biorefinery and beyond" (2013) - Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Miss Salilthip Peuleang, Miss Pantisa Limlamtong, Miss Boosaree Titapiwatanakun, Anusith Thanapimmetha, "Biodiesel Production from High Free Fatty Acid Vegetable Oil via One Step Process", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 (2013) - Miss Darunwan Chuenbubpar, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Miss Boosaree Titapiwatanakun, Sukuntaros Tadakittisarn, Anusith Thanapimmetha, "The Detoxification of the Reducing Sugar from the Hydrolyzed Banana Peel (Musasapientum Linn.)", The 4th Regional AFOB symposium 2013 (2013) - น.ส.ศิตาภา บุตรทองคำ, Boontham Paweevan, ดร.นวงค์ ชลคุป, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, CHALIDA NIAMNUY, น.ส.อิสริย์ อ่องอ่อน , "Biodiesel oxidation degradation : Effect of raw material sources", TSB International Forum (2013) - maliwan nolwachai, kittiwit keawdang, piyachat suwanwaipattana, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Preliminary Study of Reducing Sugar Production from Coconut Husk", The 1st international Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) - Kulthawat Tepjun, May Myat Khine , Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "STATISTICAL ESTERIFICATION MODEL OF 5-85%FFA FROM PALM OIL RAW MATERIAL", TSB International Forum 2013 (2013) - ทศวรรษ เหล่าสิการ, อันยบูรณ์ แผลมทอง, อภิกันต์ อ้วนสกุลเสรี, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Feasibility Study of the Cultivation of Rhodococcus PD630 from Dairy Waste", TSB International Forum 2013 (2013) - ทศวรรษ เหล่าสิการ, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Effect of Centrifugation Conditions on Living Microbial Overflowed in Biodiesel Wastewater Treatment Process", PACCON2014 (2014) - ศันสพร ปลั่งศรี, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "MECHANICAL PROPERTIES AND IONIC EXCHANGE CAPACITY OF CROSSLINKED CHITOSAN MEMBRANES FOR MICROBIAL FUEL CELL", PACCON2014 (2014) - Sarun Triwittayayont, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Storage Effect of Biodiesel from Palm Stearin Containing Acid Value Equal to 10 mg KOH/g with Different Amount of Tert-Butylhydroquinone", Burapha University International Conference 2014 (2014) - Auttawut Soonhoey, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Operation Cost Calculation, Condition Investigation and Process Design of Jatropa Kernel Oil Extraction", Burapha University International Conference 2014 (2014) - Sutamart Vetchayakunchai, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Fenton oxidation treatment of biodiesel wastewater: optimization using responsesurface methodology and MATLAB software", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Suttipada Amat, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Decolorization and COD reduction of wastewater from ethanol production by Fenton oxidation", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Tharatron Suwaleerat, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Growth characteristic of Rhodococcus opacus PD630 on MSM and glycerol", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Anusith Thanapimmetha, Maliwan Nolvachai, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Ethanol Production from Pretreated Coconut Husk by Enzyme Cellulase (Accellerase 1500)", AFOB International Symposium 2014 "Biorefinery Advances in Asia" Changwon Convention Center, Changwon, Korea, October 6-8, 2014 (2014) - Asama Terrak, Dussadee Rattanaphra, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SO42-/ZrO2-La2O3", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014) - Miss Suratchanee Sriwira, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The investigation of interesterification reaction of vegetable oils", Biotechnology International Congress 2015 (2015) - Anusith Thanapimmetha, Nathathai Kasichan, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, สิ้นศุภา จุ้ยจุลเจิม, "Regeneration of Fe-EDTA Complex using Ozone in Biogas Purification", The 5th TICHe International Conference 2015 "Creating Green Society through Green Process Engineering" Pattaya, Thailand, November 8-10, 2015 (2015) - Rawinun Junsittiwate, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Value added of acid oil from biodiesel process", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015) - Isaraphorn Techaphornpan, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Chitosan/Urushibara nickel composite membrane for microbial fuel cell", PACCON 2016 (2016) - Thanpinit Krutapun, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Electrodeposition and characterization of cuprous oxide nanowires through polycarbonate membrane template", PACCON 2016 (2016) - Atthadej Kamchaddaskorn, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Skeletal nickel nanoparticles stabilized by reduced graphene oxide", PACCON 2016 (2016) - Sansanee Nutbunchuai, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "Biofertilizer from Jatropha curcas seed cake in solid state fermentation", PACCON 2016 (2016) - Veerapat Kantamane, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "High cell density cultivation of Rhodococcus opacus PD630 using sugar cane molasses for lipid production", BIOTECHNOLOGY INTERNATIONAL CONGRESS (BIC) 2016 "Biomass energy and its refinery" September 20-23, 2016 BITEC Bang Na, Bangkok, THAILAND (2016) - Anusith Thanapimmetha, นาย ชนินทร์ คมแหลม, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Ethanol production from Sweet Sorghum Bagasse using separationhydrolysis and fermentation by Saccharomyces cerevisiae TISTR5606", Proceedings of International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018 (2018) - Kewalee Inna, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Natural Antimicrobial Lignin in Polyvinyl Alcohol and Polyvinylpyrrolidone Film for Packaging Application", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018) - Bheechanat Duangdee, Dussadee Rattanaphra, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis and Characterization of Mixed Rare Earths Hydroxide Catalyst", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018) - Kritin Pirabul, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Development of Lipid/Polymer Membrane by Reduced Graphene Oxide for Sugar Sensor", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018) - Waraporn Suksuchot, Dussadee Ratanaphra, Sasikarn Nuchdang, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, "Preparation and Characterization of Tri-Sodium Phosphate Derived from Thai Monazite Ore Processing as Solid Base Catalyst", Universal Academic Cluster International Winter Conference in Okinawa JAPAN (2019) - Kritpornpawee Pindit, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Added Value of Jatropha oil: Bio-lubricant", Universal Academic Cluster International Winter Conference in Okinawa JAPAN (2019) - Anusith Thanapimmetha, Kongpetch Jaruensri , Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran , "Preparation of Lipase Immobilized on Chitosan Beads for Biodiesel Production from Acid Oil", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020) - Anusith Thanapimmetha, Ratchakorn Lertchanawong, Penjit Srinophakun, Dussadee Rattanaphra, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, "Solketal synthesis for propylene glycol production", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020) - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Penpisut Kanjak, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Aspen Plus Model for Ethanol Production from Different Types of Biomass via Thermochemical Conversion Process", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเมธี สายศรีหยุด	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Pimpun Tongpun , "Cost Estimation of Biolubricant Oil Manufacture Derived from Palm Oil in Thailand", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020) - Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Ni Ni Mvint, Nutchapon Chiarasumran , "Regeneration of Trisodium Phosphate Catalystfor Biodiesel Production", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 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) - 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) - Keerthi Katam, Maythee Saisriyoot, Supacharee Roddecha, Peerapong Pornwongthong, Malinee Sriariyanun, "Conversion of lignocellulose residue obtained from biorefinery stream to electricity by microbial fuel cell", 2023 Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2023) (2023) - รณชัย จิตรสมุทร, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Characterization and biodegradable of bio-based composite lignin PLA/PBAT films", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023) - Isara Charoensri, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Process Simulation on Empty Fruit Bunches Valorization via Fischer-Tropsch Synthesis", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023) - Ni Ni Myint, Nattaphorn Charoensuk, Supichaya Oonnomdee, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Penjit Srinophakun, "Comparative Life Cycle Assessment of the Acid Oil Biodiesel Production and the Refined Palm Oil Biodiesel Production", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 13 เมษายน 2567