

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายสมควร โพธารินทร์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	
<p>การศึกษา</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> ฟิสิกส์ทั่วไป I ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์ทั่วไป I ฟิสิกส์ทั่วไป II ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน หลักฟิสิกส์ภาคปฏิบัติการ หลักฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ Laboratory in Abridged Physics ปฏิบัติการฟิสิกส์ I ปฏิบัติการฟิสิกส์ II ปฏิบัติฟิสิกส์ II ฟิสิกส์ทั่วไป II ฟิสิกส์อย่างสังเขป Abridged Physics ปัญหาพิเศษ ฟิสิกส์ I ฟิสิกส์พื้นฐาน I ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์อย่างสังเขป ภาคปฏิบัติการ ระบบโซลาร์เซลล์ขั้นสูง หลักการพื้นฐานทางกายภาพสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ General Physics I Physics for Health Science ปฏิบัติการ ฟิสิกส์ I ฟิสิกส์ทั่วไป I ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์พื้นฐาน II หลักฟิสิกส์ หลักฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ หลักฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ 	
<p>โครงการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ปี 2555 แบบจำลองสำหรับทำนายลักษณะดิน โดยใช้สภาพด้านทานทางไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 ระบบให้น้ำอัจฉริยะ เพื่อประหยัดพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การเตรียมและสมบัติของท่อนาโนไททาเนียที่ถูกเจือปนด้วยทองแดงและเหล็ก ด้วยวิธีแอโนไดเซชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 ผลของการเตรียมและโครงสร้างขนาดเล็กของท่อนาโนไททาเนีย ที่ถูกเติมด้วยโลหะเงิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 ผลิตภัณฑ์จากนอนแมลงวันลาย เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์โปรตีนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ปี 2561-2562 โครงการศูนย์พัฒนาการจัดการขยะอินทรีย์ชุมชนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานงบประมาณแผ่นดิน ปี 2562-2563 ปัจจัยทางกายภาพต่อการขยายพันธุ์ของนอนแมลงวันลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2563-2564 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ด้วยนวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562-2563 โครงการส่งเสริมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อการควบคุมและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ปี 2565 การใช้นอนแมลงวันลายเป็นอาหารเพื่อผลิตไข่ไก่มูลค่าเพิ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมควร โปธารินทร์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2565 การพัฒนาประสิทธิภาพการเพิ่มมูลค่าส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรและชุมชนโดยหนอนแมลงวันลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2565 การประยุกต์ใช้หนอนแมลงวันลาย (<i>Hermetia illucens</i>) ในการจัดการขยะอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2566 ผลของการปรับปรุงดินโดยใช้ถ่านกัมมันต์ร่วมกับจุลินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์ต่อค่าการนำไฟฟ้าของดินลูกรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - KANDA LOKAEWMANEE, Somkuan Photharin, "Utilization of black soldier fly larvae for layer chicken diets on farmers in ban non sala, sakon nakhon province", วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 17 (2) (2022) 1-17 - Tanomsak Wongmeekaew, จิรยุทธ สารวัน, ณัฐวดี ศรีชัย, วัชรภรณ์ อุณาสิ่งห์, Chaknarin Kongcharoen, Somkuan Photharin, Napaporn Phuangpornpitak, "Development of Air Conditioner Control System via Web Browser", วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 4 (1) (2025) 1-12 - ภัครพงษ์ ศรีวงษ์, Chaknarin Kongcharoen, Tanomsak Wongmeekaew, Somkuan Photharin, "A Development of Chatbot for Advising University Undergraduate Regulation", วารสารแม่โจ้เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม 12 (1) (2026) 206-227 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Somkuan Photharin, Udom Tipparach, "Preparation and Properties of Copper and Iron Doped TiO₂ Nanotubes by Anodization Method", Key Engineering Materials 744 (ISMSE2017) (2017) 453-457 - Somkuan Photharin, Udom Tipparach, "Effect of Preparation on Microstructure of Ag-Loaded TiO₂Nanotube Arrays", Key Engineering Materials 748 (-) (2017) 155-159 - Somkuan Photharin, Natpapat Chansakhatana, Rujikarn Sirivantharat, Piyanuch Jaikaew, Arporn Srimat, Udom Tipparach, "Influence of magnetic treatment on properties of groundwater", Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences 10 (3) (2017) 1365-1369 - Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Photharin, "Removal of paraquat solution onto zeolite material", AIP Conference Proceedings 1954 (-) (2018) 03006-1-03006-7 - Suriya Chinwong, Piyanooch Nedkun, Somkuan Photharin, PEMIKA HIRANKITTIWONG, Pathomwong Thaoyabut, Pongphaw, N., Sanonok, P., Buaphan, P., KEERATI MANEESAI, "Enhancing Attitudes and Engagement in First-Year Computer Engineering Students: Integrating TinkerCAD and Physical Experiments for Learning Angular Acceleration, Torque, and Moment of Inertia", Computer Applications in Engineering Education 33 (3) (2025) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, Somkuan Photharin, KEERATI MANEESAI, Natpapat Chansakhatana, Arporn Srimat, "Organic Waste Treatment by Using Black Soldier Fly Larvae", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 17 (2018) - Natpapat Chansakhatana, Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, รามินทร์ ศรีโยหะ, Somchai Baotong, Somkuan Photharin, Pathomwong Thaoyabut, Arporn Srimat, "Physical Factors of Black Soldier Fly Larvae Growth for Organic Waste Treatment", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20 (2021) - KANDA LOKAEWMANEE, Somkuan Photharin, Chivalrat Masingboon, "Effects of fermented banana stem on production performance, egg quality and economic returns in laying hens", งานประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 9 (2021) - จตุรงค์ เหลาแหลม, สุทธิศักดิ์ ณรงค์ศักดิ์, เรียม ยินดี, พนมพร วงษ์ปาน, สุกานดา ไชยง, Somkuan Photharin, "Organic Waste Management Using The Black Soldier Fly Larvae (<i>Hermetia illucens</i>)", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 5 (2022) - อุดลย์ หล้าคำพา, Chaknarin Kongcharoen, Somkuan Photharin, Tanomsak Wongmeekaew, "The Development of Chatbot for Used Car Sales", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 12 (2024) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Photharin, "Removal of Paraquat Solution onto zeolite Material", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018) - Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, Natpapat Chansakhatana, Somkuan Photharin, รามินทร์ ศรีโยหะ, "Black Soldier Fly Rearing Technique for Organic Waste Treatment", The 10th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2021) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมควร โพธารินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- รางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ประจำปี 2561 เรื่อง "การกำจัดขยะอินทรีย์โดยหนอนแมลงวันลาย" จาก กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 16 มีนาคม 2569