

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวฐานิษฐ์ สุชนากิรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ต.ค. 2559 - ธ.ค. 2562	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2544 วศ.ม.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2547 D.ED.Eng. (Environmental Engineering and Management), Asian Institute of Technology, ไทย, 2557
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
<b>งานสอน</b>	การจัดการผลิตภาพและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ การจัดการระบบสิ่งแวดล้อม การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานเชิงวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เคมีของน้ำและน้ำเสีย โครงงานวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม จุลินทรีย์ในน้ำและน้ำเสีย ปัญหาพิเศษ วิศวกรรมขยะมูลฝอย วิศวกรรมขยะมูลฝอย สัมมนา
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2549 การใช้ต้นดาวเรืองในระบบบึงประดิษฐ์แบบไหลใต้ผิวดินบำบัดน้ำเสียจากบ่อเกรอะบ่อซึม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2550-2551 การใช้ระบบเอสบีอาร์แบบไร้อากาศและซีดีแกลบ บำบัดน้ำเสียจากการผลิตแผ่นยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในกำจัดและการจัดการขยะพลาสติกโดยการใช้ไพโรไลซิส ในเขตเทศบาลนครสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาลักษณะน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน จากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>ปี 2557-2558 การจัดการขยะพลาสติกในเขตเทศบาลนครสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการการติดตามและการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก่งลิงหนองเล็งเปือย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p> <p>ปี 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาหนองหารเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด สำหรับการแข่งขันในเขตการค้าเสรี (FTA) และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2560-2561 ผลิตภัณฑ์จากหมอนแมลงวันลาย เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์โปรตีนสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 รูปแบบการจัดการขยะต้นทางที่เหมาะสมสำหรับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561 การส่งเสริมการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านขนาดเล็กอย่างมีประสิทธิภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การฟื้นฟูระบบนิเวศ และวิถีชีวิตท้องถิ่นในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากWWF-Thailand</p>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวฐานิษฐ์ สุชนาภิรัตน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<p>ปี 2561-2562 โครงการศูนย์พัฒนาการจัดการขยะอินทรีย์ชุมชนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานงบประมาณแผ่นดิน</p> <p>ปี 2562-2563 ปัจจัยทางกายภาพต่อการขยายพันธุ์ของหนอนแมลงวันลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561-2562 การถ่ายทอดความรู้และติดตามโครงการอย่างมีส่วนร่วมโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปือยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p> <p>ปี 2563 โครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรในการเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย (Black Soldier Fly Larvae) เพื่อเป็นอาหารสัตว์โปรตีนสูง โดยการพึ่งพาตนเองตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชาญฉลาดสำหรับการบริหารจัดการขยะเชิงกิจการเพื่อสังคม กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2564 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ด้วยนวัตกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการส่งเสริมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อการควบคุมและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรในการเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลายด้วยส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรและชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p>ปี 2564 ต้นแบบโรงงานจัดการพลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดอากาศอุตสาหกรรมสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการตั้งกลุ่มวิจัยปีงบประมาณ 2564 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2565 การใช้หนอนแมลงวันลายเป็นอาหารเพื่อผลิตไข่ไก่มูลค่าเพิ่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาประสิทธิภาพการเพิ่มมูลค่าส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรและชุมชนโดยหนอนแมลงวันลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาประสิทธิภาพระบบการเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลายด้วยส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรและชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 การเลี้ยงหนอนแมลงวันลายเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์ ณ ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นวีออน จำกัด</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Pichasit Sangmek, Rathanit Sukthanapirat, "Phytoplankton Community Structure and Related Water Quality after Big Flood Event 2017: A Case Study of Nong Han Lake, Sakon Nakhon Province", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 25 (3) (2020) 1035-1051	
ระดับนานาชาติ	
- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, Piyanuch Jaikaew, "Assessment of Nhong Han Lake, Sakon Nakhon, Thailand by Using Water Quality Index", GMSARN International Journal 11 (3) (2017) 123-128	
- NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, Wannapa Pukdee, JIRAWAT ATTASET, "Waste Management System Driven by Smart Technology Platform with a Social Enterprise", ICIC Express Letters, Part B: Applications 13 (11) (2022) 1189-1198	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Rathanit Sukthanapirat, "Septic Tank Effluent Treatment by Tagetes erecta L. in Subsurface flow Constructed Wetland", การประชุมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 7 (2008)	
- Rathanit Sukthanapirat, วชิระ ธนภิญโญกุล, อภิญญา ห้าพุทรา, และพัฒนาพงศ์ นิลคัมภีร์, "WASTEWATER TREATMENT OF RUBBER PROCESS", การประชุมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 8 (2009)	
- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, vatwong greepala, "Feasibility study on using pyrolysis for plastic waste management", ประชุมวิชาการงานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน "ภูมิปัญญาแห่งอีสาน" ครั้งที่ 1 (2013)	
- Nitirach Sa-nguanduan, NATTAKARN PRASERTSUNG, Rathanit Sukthanapirat, Torsak Prasertsang, วิชาดา ผลเจริญ, "Characteristics of Cattle Slaughterhouses Wastewater: Case Study on Pon Yang Kham Livestock Cooperatives", การประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 2 (2014)	
- Rathanit Sukthanapirat, พัชรา วงศ์ทอง, ศรีวิชญ์ งามพันธ์ศิริ, ชาญชัย แกลงการณ, "Biogas Production Efficiency in Household", การประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 3 (2015)	
- Rathanit Sukthanapirat, กมลวรรณ พิมพ์วงศ์, นรเศรษฐ์ ศรีกุล, อติรุจ จันจาเล, มีชัย หมั่นซัง, อันทิกา ทองเสน, ธิดาพร กัตติยะ, "Dry Anaerobic Digestion in Household", การประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ ๓ วิชาการก้าวหน้า ภูมิปัญญาแม่น้ำโขง (2015)	
- Samonporn Suttibak, กริชชิวะโรจน์ รัตนกรณ, Rathanit Sukthanapirat, "Evaluation of Plastic Bags Waste of Sakon Nakhon Municipality, Sakon Nakhon Province Using Material Flow Analysis", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวฐานิษฐ์ สุชนาภิรัตน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, Somkuan Photharin, KEERATI MANEESAI, Natpapat Chansakhatana, arporn setmat, "Organic Waste Treatment by Using Black Soldier Fly Larvae", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 17 (2018)</li> <li>- NITTAYA MUANGNAK, Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, WIPADA POLCHARERN, ศรายุทธ วงศ์กวางกลม, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, "Community-based Nong Han Lake Water Quality Monitoring System for Sustainable Development", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20 (2021)</li> <li>- Natpapat Chansakhatana, Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, รามินทร์ ศรีโยหะ, Somchai Baotong, Somkuan Photharin, Pathomwong Thaoyabut, arporn setmat, "Physical Factors of Black Soldier Fly Larvae Growth for Organic Waste Treatment", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20 (2021)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, "Wastewater Treatment Systems for Dormitory in Urban Areas: a Case Study in Thailand", 6 th The Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID6) (2009)</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, A.Thangamani, C.Visvanathan, "ANAEROBIC CO-DIGESTION FEASIBILITY OF DISTILLERS GRAINS AND SWINE MANURE: AN OPTIMIZATION STUDY UNDER VARYING HIGH ORGANIC LOADING RATES UNDER THERMOPHILIC CONDITION", The international conference on solid waste 2013 Innovation in Technology and Management (2013)</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, นางสาวปิยนุช ใจแก้ว, "Assessment of Nhong Han Lake, Sakon Nakhon, Thailand by using Water Quality Index", The 11th GMSARN International Conference 2016 on Innovative Energy, Environment and Development in GMS (2016)</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, Piyanuch Jaikaew, "The Comparison of Water Quality in Community and Rural Area in Mekong River, Thailand by Using Water Quality Index", The 6th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2017)</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, Natpapat Chansakhatana, นายรามินทร์ ศรีโยหะ, นางสาวสุภาวดี กาญจนเกต, "Carbon Footprint of Black Soldier Fly Larvae from Organic Waste Treatment", The 14th GMSARN International Conference 2019 (2019)</li> <li>- 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)</li> <li>- NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, "Comparative Study Considering Garbage Classification using In-Depth Learning Techniques", The 17th International Conference on Computing and Information Technology (2021)</li> <li>- Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, EKKACHAI KANCHANATIP, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, รามินทร์ ศรีโยหะ, "Industrial Scale Assessment of Black Soldier Fly Larvae Growth and Waste Reduction Efficiency Using Food Waste Mixed with Brewery and Cassava Wastes", the 17th GMSARN International Conference 2022 on Energy, Environment, and Development with Sustainability in GMS: Issues &amp; Challenges (2022)</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, นายรามินทร์ ศรีโยหะ, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, EKKACHAI KANCHANATIP, Wannapa Pukdee, "Waste Treatment Efficiency of Black Soldier Fly Larvae for Filter Cake from Sugar Cane Industry", The 17th GMSARN International Conference on Energy, Environment, and Development with Sustainability in GMS: Issues &amp; Challenges (2022)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ประจำปี 2561 เรื่อง "การกำจัดขยะอินทรีย์โดยหนอนแมลงวันลาย" จาก กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 31 มีนาคม 2566