

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ว่าที่ร้อยตรีธนัช สุขวิมลเสรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสำรวจ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2541 การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต (การวางผังเมือง), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Geomatics, Satellite Surveying, Urban and Regional Planning	
งานสอน Advanced Geodetic Surveying Advanced Satellite Surveying Geodesy Geodesy I Geog. Information System & Remote Sensing Geographic Information System and Remote Sensing Knowledge of the Land Landscape Architectural Constr. Disign IV Landscape Architectural Construction II Landscape Architectural Construction IV Proj. Preparation of Survey Eng.& Geo.Inform. Project Preparation in Survey Engineering and Geographi Satellite Surveying Seminar Survey Camp Survey Eng. & Geographic Information Project Survey Engineering and Geographic Information Project Survey Field Practice Surveying Surveying Field Practice Surveying for Environmental Engineering Work Surveying for Mapping Surveying for Regional & Urban Planning Surveying for Regional and Urban Planning Surveying for Urban and Reginal Planning	
โครงการวิจัย ปี 2553 ศึกษาความเหมาะสมด้านเทคนิคและความคุ้มค่าในการดำเนินการปรับปรุงแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตราส่วน 1:4000 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2553-2554 การจัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลขมาตราส่วน 1:4,000 บริเวณพื้นที่ชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2553-2554 การจัดทำพิกัดตำแหน่งประตุน้ำด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS ของการประปานครหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง ปี 2553 การประเมินความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูลจากการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสแบบจุดเดี่ยวที่ให้ความละเอียดสูงโดยรูปแบบออนไลน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555 การศึกษาความถูกต้องเชิงตำแหน่งจากการประมวลผลข้อมูลการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสโดยรูปแบบออนไลน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555 โครงการจัดทำพิกัดตำแหน่งประตุน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องด้วยดาวเทียม GPS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง ปี 2555-2556 ความถูกต้องของพิกัดตำแหน่งจากการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสโดยวิธีสถานีอ้างอิงเสมือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 เสถียรภาพเชิงตำแหน่งจากการให้บริการประมวลผลข้อมูลดาวเทียมระบบจีพีเอสในรูปแบบออนไลน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2558 โครงการสำรวจพิกัดตำแหน่งประตูระบายอากาศ Air Release Valve (AV)จุด Test Post วัดระบบป้องกันการผุกร่อน Cathodic Protection (CP) ประตูน้ำในระบบ DMA และตำแหน่งหัวดับเพลิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง ปี 2556-2557 โครงการจัดทำหนังสือวิศวกรรมสำรวจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การศึกษาความเหมาะสมของแบบจำลองภูมิศักยภาพของพิภพสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและน้ำท่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ว่าที่ร้อยตรีธวัช สุขวิมลเสรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2556-2557	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อน้ำท่วมในลุ่มน้ำมูลตอนบน ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2557-2558	การประเมินปริมาณน้ำท่าด้วยแบบจำลอง SWAT กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำลำพระเพลิงตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2557-2558	ความสูงออร์โทเมตริกจากการรังวัดด้วยระบบดาวเทียมเพื่อการนำหนของพิภพ โดยประยุกต์ใช้แบบจำลองภูมิศักยภาพของพิภพ บนกรอบอ้างอิงภาคพื้นพิภพนานาชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2560	การพัฒนาพื้นที่ที่ริมน้ำ: ทำเรือกรุงเทพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปี 2556-2557	การประเมินความถูกต้องของการสำรวจด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสโดยวิธีสถานีอ้างอิงเสมือนในการกำหนดตำแหน่งประตูน้ำของการประปานครหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การประเมินความถูกต้องของค่าความสูงออร์โทเมตริกจากการรังวัดด้วยระบบดาวเทียมเพื่อการนำหนของพิภพโดยวิธีสถานีอ้างอิงเสมือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	ผลกระทบของการลดลงของพื้นที่ป่าที่มียอดปริมาณตะกอนเหนือพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การศึกษาปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่นาข้าว และพื้นที่ชุมชน ด้วยแบบจำลอง SWAT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2559-2560	การประเมินประสิทธิภาพสำหรับทรัพยากรน้ำของระบบการจ่ายน้ำในเมืองและชนบท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2559-2561	โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจแนวเขตคลองสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปี 2559-2560	การประเมินพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำลำตะคองด้วยแบบจำลอง MIKE FLOOD (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2559-2560	การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยแบบจำลอง MIKE FLOOD (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2559-2560	การประเมินสมมูลน้ำโดยใช้ SWAT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี 2560-2561	การจำลองการไหลไม่คงตัวในแม่น้ำลพบุรีโดยใช้ซอฟต์แวร์ HEC-GeoRAS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Thanutch Sukwimolseree, "-", วิศวกรรมสาร มก. 13 (39) (1999) 40-48
- Thanutch Sukwimolseree, "Geographic Information System", วิศวกรรมสาร มก. 14 (40) (2000) 1-6
- Thanutch Sukwimolseree, "-", วิศวกรรมสาร มก. 14 (42) (2000) 14-22
- Thanutch Sukwimolseree, "-", วิศวกรรมสาร มก. 16 (47) (2002) 13-19
- ธีระ ลีลิตวารงกูร, กิตติเดช สันติชัยอนันต์, Thanutch Sukwimolseree, "Positioning the GPS Benchmarks of King Mongkut's University of Technology Thonburi", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 28 (2) (2005) 239-253
- Thanutch Sukwimolseree, เฉลิมขานมี สติระพจน์, "Application of Geoid Model in Thailand", วิศวกรรมสาร มก. 19 (58) (2006) 12-23
- Thanutch Sukwimolseree, เฉลิมขานมี สติระพจน์, "Comparison of Obtainable Accuracies from GPS Positioning Methods Using SPP LADGPS and WAAS Mode", วิศวกรรมสาร มก. 20 (59) (2006) 104-109
- Thanutch Sukwimolseree, Kritaporn Haocharoen, "Paratransit Services in Urban Area", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (3) (2009) 283-295
- Thanutch Sukwimolseree, ธีระ ลาคิศยขยงกุล, "Geographical Information Systems of Eharf on the West of Chao Phraya River", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 32 (1) (2009) 161-168
- Thanutch Sukwimolseree, พีระวิทย์ สิริเวชพันธุ์, ประเสริฐชา ญาค่า, วราวุฒิ ชัยมีแรง, ปรียาพร โภษา, "Accuracy Assessment of Online Global GPS Processing Services", วิศวกรรมสาร มก. 24 (76) (2011) 43-53
- ธีระ ลาคิศยขยงกุล, นครินทร์ สัทธรรมนวงศ์, Thanutch Sukwimolseree, "The Comparative Study of Positional Accuracy Using Single Frequency GPS Receivers", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 13 (3) (2012) 1-10
- Thanutch Sukwimolseree, พีระวิทย์ สิริเวชพันธุ์, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "POSITIONAL STABILITY FROM ONLINE GLOBAL GPS PROCESSING SERVICES", วิศวกรรมสาร มก. 26 (84) (2013) 101-110
- Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "Positional Accuracy Using Virtual Reference Station GPS Technique", วิศวกรรมสาร มก. 27 (90) (2014) 23-32

ระดับนานาชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ว่าที่ร้อยตรีธนัช สุขวิลลเสรี</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, "Assessment of water balance using SWAT – A case study of the Nakhon Ratchasima Province", Lowland Technology International 20 (2) (2018) 221-228 - Kosa, P., Thanutch Sukwimolseree, "Assessment of water balance using SWAT - A case study of the Nakhon Ratchasima Province", Lowland Technology International 20 (2) (2018) 221-228 - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "Effect of Rainfall and Urban Expansion on Runoff in the Agricultural Area", Journal of Advanced Agricultural Technologies 6 (4) (2019) 281-286 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Thanutch Sukwimolseree, "การศึกษาเปรียบเทียบความสูงออร์โธเมตริกจากการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบ GPS โดยประยุกต์ใช้แบบจำลองภูมิศักยภาพของพิภพ ค.ศ.1996 และ ค.ศ.2008", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010) - ธนัทธ ชิตมะเริง, ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, "Water management for agricultural area in Phanao Sub-District , Muang District , Nakhon Ratchasima Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011) - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "POSITIONAL ACCURACY FROM GPS BY ONLINE PROCESSING SERVICE", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - เกศกานดา ฤทธิเสถียรวงศ์, weerakaset suanpaga, Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Deeboon Methakullachat, "Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - นายสิวะ เทียมภัก, Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Deeboon Methakullachat, "The Suitability of Earth Gravitational Models in Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - นายพีระวิทย์ สิริเวชพันธุ์, Thanutch Sukwimolseree, "The Potential of Online GPS Processing Services", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "The GNSS-Derived Orthometric Heights on International Terrestrial Reference Frame", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 (2014) - Thanutch Sukwimolseree, ธนพงศ์ เกษมสุข, ธนพล โรจนวิภาค, Preeyaphorn Kosa, สโรชา ศิษรพูล, "The Accuracy Assessment of GNSS-Derived Orthometric Heights Using Virtual Reference Station Method", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 (2014) - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, วรารุณี ชัยมีแรง, "Positional Accuracy Using Virtual Reference Station GPS Technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "GNSS-Derived Orthometric Heights using the Earth Gravitational Models on International Terrestrial Reference Frames", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิศวกรรมและการก่อสร้าง ครั้งที่ 2 (2015) - นางสาวภัทราพร แสงทอง, ผศ.ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, "Estimation of Streamflow using SWAT: A Case Study of Upper Lam PhraPhloeng River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, นายภาณุพงษ์ ที่ชญัญญา, "The Study of Runoff in Forest Area, Paddy Field, and Urban Area using SWAT Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, นายภาณุพงษ์ ที่ชญัญญา, Thanutch Sukwimolseree, "The Evaluation of Flood Area in Lam Taklong River Basin using MIKE FLOOD", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, "The Relationship between Land Use Change and Runoff", International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences and Engineering (2014) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, "Effect of Climate Change on Runoff in the Upper Mun River Basin, Thailand", International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences and Engineering (2014) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, ภัทราพร แสงทอง, "The Effect of Deforestation on Sediment in the Upper River Basin of the Lam Phra Phloeng Reservoir, Thailand", The Asian Conference on Sustainability, Energy, & the Environment 2015 (ACSEE2015) (2015) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Panupong Teekabunya, Thanutch Sukwimolseree, "Evaluation of Flood Area in Lam Taklong River Basin with MIKE FLOOD", The 4th EIT International Conference on Water Resources Engineering (4th EIT-WRE) (2017) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, Sudjit Karuchit, "Capacity Evaluation for Water Resources of Urban and Rural Water Supply System", International Symposium on Engineering and Applied Science (2017) - ผศ. ดร.ปรียาพร โภษา, Thanutch Sukwimolseree, "The Simulation of Unsteady Flow in Lopburi River using HEC-GeoRAS", 6th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2018) (2018) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ว่าที่ร้อยตรีธนัช สุขวิมลเสรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
- รางวัลบทความดีเด่น วิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "ความถูกต้องเชิงตำแหน่งจากการประมวลผลข้อมูลการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสโดยรูปแบบออนไลน์" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 24 ตุลาคม 2563