

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชูพันธุ์ ชมภูจันทร์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร), ม.เชียงใหม่, ไทย, 2545 วศ.ม. (วิศวกรรมชลประทาน), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 Ph.D. (Soil and Water Conservation), National Chung Hsing University, ไต้หวัน, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Irrigation Engineering, Satellite Remote Sensing, Geographic Information System (GIS), Soil and Water Conservation, Hydrology, Environmental Restoration	
งานสอน Computer Application for Ir-Engineering Computer Application for Irr. Eng. Computer Application for Irrigation Engineering Engineering Hydrology Geographic Info. System for Irr. Engi. Geographic Information System for Irr&Eng Geographic Information System for Irr.Eng. Geographic Information System for Irrigation Engineeri Geo-informatics for Irrigation Engineering Hydrology for Civil Engineering Hydrology I Introduction to Irrigation Engineering Irrigation Engineering Project Irrigation Field Study Knowledge of the Land Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Principle of Irrigation Engineering Principles of Hydrology Remote Sensing in Irrigation Engineering Research Techniques in Irrigation Engineering Selected Topics in Irrigation Engineering Seminar Special Problems Survey Camp Surveying	
โครงการวิจัย ปี 2552 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำตามแนวทางการวิจัยเพื่อท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2553 การวิเคราะห์แบบแผนการปลูกพืชในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลนด้วยภาพบันทึกการรับรู้จากระยะไกลหลายช่วงเวลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ปี 2554-2555 การพัฒนาระบบการผลิตทางการเกษตรและอาหารเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนบ้านหลักเมตร จ.นครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2554-2555 การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 โครงการสร้างกระบวนการขับเคลื่อนระดับชุมชนและจังหวัดในการจัดทำแผนพัฒนาและการจัดสรรงบประมาณระดับท้องถิ่นและจังหวัดที่บูรณาการ เรื่อง ความยากจนและสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการสนับสนุนทางเลือกการพัฒนาเพื่อบรรลุเป้าหมายสังคมอยู่เย็นเป็นสุขจังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ปี 2554-2555 รูปแบบการสอนที่สอดคล้องกับรูปแบบการเรียนรู้ของนิสิต: กรณีศึกษารายวิชา 02207311 อุทกวิทยาทางวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2554-2558 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยของคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2554-2555 การพัฒนาระบบตรวจการบ้านรายบุคคลแบบออนไลน์อัตโนมัติ: กรณีศึกษา วิชา 02207311 อุทกวิทยาทางวิศวกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2562-2563 การประเมินปริมาณความต้องการน้ำในพื้นที่ราบภาคกลาง (ระยะที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาแบบจำลองการถดถอยการใช้ที่ดิน (LUR) เพื่อพยากรณ์ปริมาณ PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2563-2564 การวิเคราะห์ภาวะการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การให้น้ำอย่างแม่นยำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของทุเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 การประเมินปริมาณความต้องการน้ำและปริมาณน้ำผิวดิน เพื่อการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบการจัดการน้ำบาดาลสำหรับการวางแผนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำร่วมกับน้ำผิวดินบริเวณด้านเหนือของที่ราบภาคกลางตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ปี 2564-2565 การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และการลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง (ปี 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 การวิจัยเพื่อพัฒนาด้านแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสวนหมาก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565-2566 การให้น้ำอย่างแม่นยำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของทุเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2567-2568 การประยุกต์ใช้ระบบการจำลองแบบอัตโนมัติสำหรับคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าผิวดินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ปี 2567-2568 การประยุกต์ใช้ระบบการจำลองแบบอัตโนมัติสำหรับคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าผิวดินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (ภายใต้โครงการ การนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ (RU) ด้านการบริหารจัดการน้ำ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2568-2569 การพัฒนาด้านแบบการผลิตและการจัดการเชิงธุรกิจในการผลิตอ้อยด้วยเทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Ngaingam Prajuabwan, Chuphan Chompuchan, Nutchana Puangthong, อ.ดร.วันเพ็ญ แสงทองพินิจ, อ.ดร.พิทักษ์พงษ์ ป้อมปราณี, อ.ปิยนถ อัมดี, "The development of a sustainable agricultural system in Ban Lak Metre Community, Tung Khwang, Kamphaengsaen, Nakhon Pathom Province", วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 7 (4) (2015) 92-125
- ฝอยฝ่า ชุดิดารง, Chuphan Chompuchan, ธนวรรณ มงคลหนู, "Sub-global assessment as a tool for ecological assessment", Rajabhat Journal of Sciences, Humanities & Social Sciences 17 (2) (2016) 200-212
- โสลดดา คงสังข์, Jutitthep VONGPHET, Chuphan Chompuchan, "Extraction of Land Surface Water from Landsat-8 OLI imagery using Normalized Different Water Index (NDWI)", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 20 (Special) (2019) 260-272
- ณัฐธยาน์ นามอินทร์, Ketvara Sittichok, Chuphan Chompuchan, "Estimating Crop Coefficient (Kc) of Lowland Irrigated Rice using Multi-temporal Satellite-Derived Vegetation Index", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 20 (Special) (2019) 331-344
- ฐิติศักดิ์ สุขเกษม, Ketvara Sittichok, Chuphan Chompuchan, "An Analysis of Drought in Phetchaburi River Basin using TVDI Derived from MODIS Data", วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ 23 (2) (2020) 74-83
- ทิพย์กาญจน์ บุญชุ่ม, WISUWAT TAESOMBAT, Chuphan Chompuchan, "Evaluation of Satellite Monthly Rainfall Product PERSIANN-CCS using Rain Gauge Stations over the Upper Ping River Basin", วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ 23 (3) (2020) 41-50
- ณัฐภูพล เลาว์ฒนารัตน์, พงศกร หีบแก้ว, วัชรชัย ใจน้ำ, นกัศกร ชูลี, Chuphan Chompuchan, "Laboratory Performance Evaluation of A Low-cost Capacitive Soil Moisture Sensor for Fine- and Medium-textured Soils", วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ 11 (2) (2023) 254-265
- นพนภา บุญพิน, Ketvara Sittichok, Tahndonn Okwala, Chuphan Chompuchan, "Quantile Mapping for Bias Adjustment of Gridded Monthly Reference Crop Evapotranspiration (ETo) in Northern Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 29 (2) (2024) 793-812
ระดับนานาชาติ
- Kallawicha, K., Tsai, Y.-J., Chuang, Y.-C., Lung, S.-C.C., Wu, C.-D., Chen, T.-H., Chen, P.-C., Chuphan Chompuchan, Chao, H.J., "The spatiotemporal distributions and determinants of ambient fungal spores in the Greater Taipei area", Environmental Pollution 204 (-) (2015) 173-180
- Chuphan Chompuchan, Chao-Yuan Lin, "Assessment of forest recovery at Wu-Ling fire scars in Taiwan using multi-temporal Landsat imagery", Ecological Indicators 79 (-) (2017) 196-206
- Chao-Yuan Lin, Cheng-Yu Lin, Chuphan Chompuchan, "Risk-based models for potential large-scale landslide monitoring and management in Taiwan", Geomatics, Natural Hazards and Risk 8 (2) (2017) 1505-1523

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Kraiwuth Kallawicha, Pokkate Wongsasuluk, Chuphan Chompuchan, Wanich Suksatan, Hsing Jasmine Chao, Wattasit Siriwong, Wilaipak Nilsalai, "Influence of meteorological condition during rainstorm periods on the ambient concentrations of fungi in Bangkok, Thailand", Human and Ecological Risk Assessment 27 (8) (2021) 2224-2234 - CHAIYAPONG THEPPRASIT, นางสาวกัญญาภรณ์ อินทวงษ์, Chuphan Chompuchan, นายณัฏกร ชูลี, Ketvara Sittichok, "Spillway Capacity Estimation Using Flood Peak Analysis and Probable Maximum Flood Method", Water 16 (12) (2024) 1727-1744 - Nilsalai, W., Kallawicha, K., Wu, C.-D., Chuphan Chompuchan, "Association between greenness exposure and depression rate among Bangkok residents: An ecological longitudinal study", Environmental Challenges 17 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Ekasit Kositsakulchai, Chuphan Chompuchan, "Study of Cropping Calendar of Dry-Season Rice using", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (2007) - Ekasit Kositsakulchai, WISUWAT TAESOMBAT, Chuphan Chompuchan, Ngaingam Prajuabwan, ชีษณุวัฒน์ มณีศรีขำ, ศิริวัฒน์ คันทารส, พรชัย ภูพร้อมพันธุ์, กิตติพันธ์ กุศลธรรมรัตน์, พีระพงศ์ รัตนบุรี, "Development of Web-Based Geographic Information System for Participatory Water Management Planning", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 (2010) - Chuphan Chompuchan, Kulthida Nugultham, "Problem-Community Based Learning in Water Management: Case Study of Lak Metre Village, Tambon Thung Kwang, Kamphaeng Saen District, Nakhon Pathom Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 10 (2012) - Chuphan Chompuchan, Pongsatorn Sopaphun, "Application of Freeware GIS: Case Study of Nakhon Pathom Land Consolidation Project", 7th THAICID National Symposium (2012) - สิทธิชัย ขอบธรรม, สักกรินทร์ พลอยประเสริฐ, Chuphan Chompuchan, "Automatic Constant Flow Tank", การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต : วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013 (2013) - อภิรักษ์ พิณพิพัฒน์, กนกวรรณ กรพิพัฒน์, Chuphan Chompuchan, "Study of Water Pipe Pressure Increase using Local Wisdom", การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต:วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013 (2013) - ฉวีวรรณ สุขลิ้ม, Chuphan Chompuchan, "Stakeholder analysis in the public-private watershed development project: A case study of the Lower Khlong Kattanao Yai Sub-Watershed, Sakaeo Province", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019) - ธนัชชัย รียานนท์, Chuphan Chompuchan, WISUWAT TAESOMBAT, "Land use forecasting in Huai Phak subbasin, Phetchaburi province using CA-Markov model", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 (2020) - โสลดา คงสังข์, Chuphan Chompuchan, Jutithev VONGPHET, "Estimation of Inundation Depth in Chao Chet - Bang Yihon Operation and Maintenance Project Using Modified Normalized Different Water Index (MNDWI) with Digital Elevation Model", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020) - ณัฐยานัน นามอินทร์, Chuphan Chompuchan, Ketvara Sittichok, "Application of NDVI-based Kc for Irrigation Performance Evaluation of Chao Chet - Bang Yihon Operation and Maintenance Project", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020) - สุภาพร พัฒนแก้ว, Tahndonn Okwala, Chuphan Chompuchan, "T Error Adjustment of Monthly Rainfall CHIRPS Product using Rain Gauges over the Chao Phraya River Basin", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 23 (TSAE2022) (2022) - วสุวัต ช้างเขียว, กัญชพร บุตรดี, กนกวรรณ สอนดอนไพร, ทิพย์กาญจน์ บุญชุม, Chuphan Chompuchan, "Evaluation of Gridded Monthly Precipitation Datasets over the Upper Ping River Basin, Thailand", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (15th THAICID National Symposium) (2022) - สหรัถ อุเงิน, อธิภัทร ประถมสกุล, ภานุวัฒน์ โพธิ์ศรี, Chuphan Chompuchan, "Impact of Climate Change under CMIP6 Scenarios on Effective Rainfall in Mae Kuang Udom Thara Operation and Maintenance Project", การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7 (NatGEN7) (2022) - ณัฏกร ชูลี, Chuphan Chompuchan, "Laboratory Calibration of Low-cost Capacitive Soil Moisture Sensor", การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 7 (2022) - ณัฐวุฒิ แก้วขาว, นรินทร์ โพธิ์รุณ, ชัยชาญ มากแก้ว, มนัสชนก ปานนาค, Chuphan Chompuchan, "Shifting Rice Planting Calendars to Mitigate Climate Change Impacts on Irrigation Water Requirement: A Case Study of Large-scale Irrigation Schemes in Phetchaburi-Prachuap Khiri Khan River Basin", The National Conference on Science Technology and Innovation 2024 (NCSTI 2024) Hybrid Conference (2024) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Phanit Map, Steven Ly, Chuphan Chompuchan, Ekasit Kositsakulchai, "Evaluation of Satellite Precipitation from Google Earth Engine in Tonle Sap Basin, Cambodia", THA2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs (2019) - มนัสชนก ปานนาค, Tahndonn Okwala, Chuphan Chompuchan, "Reducing Irrigation water requirements of the Chao Chet - Bang Yihon Operation and Maintenance Project by Defining New Cropping Calendar based on Time Series NDVI", THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Management After COVID-19 (2022) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- กษิต์เดช ศิริสาคร, Ketvara Sittichok, Chuphan Chompuchan, "Land Use Changes Prediction in the Phra Phimon Irrigation Scheme using Multi-temporal Landsat Imagery and CA-ANN Model", The International Conference on Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS) 2024 (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 14 กุมภาพันธ์ 2568