

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2566 - ม.ย. 2570 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ย. 2558 - ม.ย. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วศ.ด.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การศึกษาด้านอุทกวิทยา, การประเมินน้ำฝนด้วยเรดาร์, การประยุกต์ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับงานทรัพยากรน้ำ	
งานสอน Advanced Research Methods in Water Resources Engineeri Advanced Research Methods in WRE Advanced Water Resources Engineering Applied Hydrology Flood Management Flood Mangement Fluid Mechanics Hydrology for Civil Engineering Irrigation Systems Management and Hazard Prevention Laboratory for Fluid Mechanics Principle of Hydrology Principles of Hydrology Radar Rainfall Estimation Research Methods in Water Resources Engineering Research Methods in WRE Seminar Special Problem Special Problems Statistics for Water Resources Engineering Surface Water Hydrology Water Resource Engine Proj Prep Water Resource Engine Proj Preparation Water Resources Engineering Water Resources Engineering Project Water Resources Engineering Project Preparation	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงจำนวนของลุ่มน้ำย่อยในแบบจำลอง semi-distributed ต่อความถูกต้องในการประเมินปริมาณน้ำท่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2558 โครงการศึกษาการรุกตัวของความเค็มในชั้นน้ำบาดาลชายฝั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2558 โครงการศึกษาศักยภาพการใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำเอกชน บริษัทชลกิจสากล จำกัด พื้นที่จังหวัดชลบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชลกิจสากล จำกัด ปี 2558-2559 โครงการศึกษาวางแผนพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในบ่อเก็บน้ำจังหวัดพังงา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โกลด์ ซอร์ส จำกัด ปี 2561-2562 การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉบับพลัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2566 โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำมูล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี 2564-2565 การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉบับพลัน (โครงการวิจัยต่อเนื่อง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำท่วมฉบับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบเตือนภัยแผ่นดินถล่มและน้ำท่วมฉบับพลันล่วงหน้าสำหรับภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากDelft University of Technology (TU Delft), Netherlands ปี 2567-2568 การสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้ระบบเฝ้าระวังภัยฝนตกหนักและน้ำท่วมล่วงหน้าระดับชุมชนด้วยการใช้ข้อมูลน้ำฝนจากเรดาร์ตรวจอากาศสำหรับลุ่มน้ำท่วมและลุ่มน้ำคลองสะพาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2567-2568 ระบบคาดการณ์น้ำท่วมและตรวจจัดการกีดขวางหน้าดินแบบใกล้เวลาจริงด้วยผลิตภัณฑ์ฝนเรดาร์ในลุ่มน้ำคลองสวนหมาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Shipping simulation using hydrodynamic data ascertained from HEC-RAS model", วิศวกรรมสาร มข. 40 (4) (2013) - Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Estimation of the Flow Direction and Velocity of Water passing by the Bridge Piers by Using 1 and 2 Dimensional Hydrodynamic Models", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 (3) (2013) 95-111 - พรรษวรรณ บุณยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankarnnavy, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Project Planning and Water Management in Water Supply Storage Pond for Mitigating Water Deficit Situation in Phuket Province", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 23-36 - พงศ์พันธุ์ ไหมทอง, Punpim Puttaraksa MAPIAM, Surachai Lipiwattanakam, "Spatial Distribution of Drought Return Periods for the Mun Basin Using a Bivariate Copula Method", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (2) (2019) 189-198 - พรรษวรรณ บุณยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankarnnavy, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow and Saltwater Intrusion around a Storage Pond in Phang-nga Province", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26 (2) (2019) 66-79 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Punpim Puttaraksa MAPIAM, Sriwongsitanon, N, "Climatological Z-R Relationship for Radar Rainfall Estimation in the Upper Ping River Basin", ScienceAsia 34 (2) (2008) 215-222 - Punpim Puttaraksa MAPIAM, Sriwongsitanon, N, "Estimation of the URBS model parameters for floodestimation of ungauged catchments in the upper Pingriver basin, Thailand", ScienceAsia 35 (1) (2009) 49-56 - Punpim Puttaraksa MAPIAM, Nutchant Sriwongsitanon, Dr. Ashish Sharma, ดร. ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น, "Effects of Rain Gauge Temporal Resolution on the Specification of a Z-R Relationship", JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY 26 (7) (2009) 1302-1314 - Punpim Puttaraksa MAPIAM, Sharma, A, Nutchant Sriwongsitanon, "Defining the Z-R Relationship Using Gauge Rainfall with Coarse Temporal Resolution: Implications for Flood Forecasting", JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 19 (8) (2014) - Punpim Puttaraksa MAPIAM, นาย สฤทธิเชษฐ์ ช่วยสุข, "Improving runoff estimates by increasing catchment subdivision complexity and resolution of rainfall data in the Upper Ping River Basin, Thailand", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 17 (2) (2018) 127-143 - Punpim Puttaraksa MAPIAM, นายมณฑล เมธาประยูร, Thom Bogaard, Gerrit Schoups, Marie-Claire Ten Veldhuis, "Citizen rain gauges improve hourly radar rainfall bias correction using a two-step Kalman filter", Hydrology and Earth System Sciences 26 (3) (2022) 775-794 - Punpim Puttaraksa MAPIAM, นายศิรินทร์ สกุนนรัถย์, นายมณฑล เมธาประยูร, นายชวิท มากมี, NAT MARJANG, "Downscaling the Z-R relationship and bias correction solution for flash flood assessment in a data-scarce basin, Thailand", Water Science & Technology 87 (5) (2023) 1259-1272 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นายสฤทธิเชษฐ์ ช่วยสุข, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Application of Radar Rainfall Product for Improving the Accuracy of Runoff Simulation", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) - พรรษวรรณ บุณยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankarnnavy, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow around the Storage Pond in Phangnga Province using the MODFLOW Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - พงศ์พันธุ์ ไหมทอง, Punpim Puttaraksa MAPIAM, Surachai Lipiwattanakam, "Analysis of Hydrological Droughts using a Bivariate Copula Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017) - นายมณฑล เมธาประยูร, ดร.ไพโรจน์ สมุทรักษ์, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "The Temporal Scaling Function for Sub-Hourly Radar Rainfall Assessment", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - ศิรินทร์ สกุนนรัถย์, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Effectiveness of Flood Estimates in the Tub Ma Basin Using Radar Rainfall Products", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 17 (2020) - ชวิท มากมี, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Influence of Spatially Varying Bias Adjustment on the accuracy of Radar Rainfall", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020) - ปิ่นชารีย์ นนงษ์, มณฑล เมธาประยูร, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Bias Correction Techniques for Sub-Hourly Radar Rainfall Estimation", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 17 (2020) - ภูรี อรุณศรี, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Estimation of radar rainfall using radar composite techniquesbetween the Sattahip and Rayong radar stations", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022) - นุชนาด จองดี, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "The Performance of Rain Gauge and Radar Rainfall Data on the Accuracy andUncertainty in Runoff Simulations: A Case Study of Tubma Basin, Rayong Province", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2022) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- ภาณุรัศม์ จิวรัตน์, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Investigation of the Radar Composite Efficiency with Quality Indices Method Using a Network of Samut Songkhram, Sattahip and Phimai Radars", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2023)- รัชชานนท์ คุณวิเศษกุล, มลทล เมธาประยูร, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Comparison of radar rainfall nowcasting performance between S-PROG and LINDA techniques", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023)- พิมพ์กาญจน์ ศรีสมใจ, Prof.Thom Bogaard, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "The Performance of Radar Rainfall Data in Hourly Reservoir Inflow Modelling at Kaeng Krachan Reservoir Using a Physically-Based, Distributed Model", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024)- เจนจิรา กลิ่นระรื่น, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "The Impact of Integrating Radar Rainfall Data and Expanding Sub-Catchment Networks in URBS Models on Inflow Simulation in Kaeng Krachan Reservoir", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024) ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Punpim Puttaraksa MAPIAM, Prof. Dr. Ashish Sharma, ผศ. ดร. ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น, Nuchanart Sriwongsitanon, "Runoff estimation using radar and rain gage data", 18th World IMACS / MODSIM Congress, Cairns, Australia 13-17 July 2009 (2009)- Punpim Puttaraksa MAPIAM, สุทธิเชษฐ์ ช่วยสุข, "Influence of Rainfall Data Resolution and Catchment Subdivision on Runoff Modelling", The General Assemble 2016 of the European Geosciences Union (EGU General Assembly 2016) (2016)	
ลิขสิทธิ์	
<ul style="list-style-type: none">- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "โปรแกรมการประเมินปริมาณน้ำฝนความละเอียดสูงด้วยเรดาร์ (Radar4Rain)" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "แอปพลิเคชันจำลองฝนเรดาร์คอมโพสิตและฝนเรดาร์พยากรณ์ระยะสั้นเพื่อประเมินน้ำท่วมแบบฉบับอัตโนมัติ (Radar4Flood)" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลโครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น ประจำปี พ.ศ.2566 รางวัลอันดับที่ 2 ประจำปี 2566 เรื่อง "การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉบับอัตโนมัติ (โครงการวิจัยต่อเนื่อง)" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 23 พฤษภาคม 2568