

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรพรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร 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 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 Principles of Hydrology 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 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 การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉับพลัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - 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 - พรพรรณพรณ บุนยรัตพันธุ์, 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 - พรพรรณพรณ บุนยรัตพันธุ์, 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 - 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> - 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 สุทธิเชษฐ์ 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นายสุทธิเชษฐ์ ช่วยสุข, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Application of Radar Rainfall Product for Improving the Accuracy of Runoff Simulation", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) - พรชรรณ บุนยรัตพันธุ์, 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) - นายมนตรี เมฆาประยูร, ดร.ไพโรจน์ สมุทรักษ์, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "The Temporal Scaling Function for Sub-Hourly Radar Rainfall Assessment", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - ชูวิทย์ มากมี, Punpim Puttaraksa MAPIAM, "Influence of Spatially Varying Bias Adjustment on the accuracy of Radar Rainfall", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Punpim Puttaraksa MAPIAM, Prof. Dr. Ashish Sharma, ผศ. ดร. ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น, Nutchant 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 onRunoff 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 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 2 ตุลาคม 2563