

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายยุทธนา ตาละลักษณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2566 - ม.ย. 2570	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ย. 2562 - ม.ย. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2556 - ก.ย. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การออกแบบงานพัฒนาแหล่งน้ำ, การจัดการน้ำ	
งานสอน	
Design of Canal&Conveyance Structures Design of Hydraulic Structures Fluid Mechanics Hydraulic Engineering Hydraulic Structures Design Innovative thinking Integrated Water Resources Management Irrigation Engineering Project Irrigation Science & Technology Irrigation System Mangement Knowledge of the Land Laboratory for Fluid Mechanich Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Management of Water Resources Project Principle of Irrigation Engineering Research Methods in Irrigation Engineeri Seminar Water & Land Resources Management Engineering Water Resources Engineering Field Study การออกแบบระบบสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำ การออกแบบระบบสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำ การออกแบบอาคารชลศาสตร์ โครงการวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ปฏิบัติการสำหรับวิชากลศาสตร์ของของไหล วิทยานิพนธ์ สัมมนา อาคารชลศาสตร์	
โครงการวิจัย	
ปี 2549-2553 การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำในคลองชลประทานระบบ แสงเลเซอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืนในเขตปฏิรูปที่ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)	
ปี 2554-2558 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยของคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้ ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ปี 2556-2557 การศึกษาผลกระทบของวิธีการให้น้ำแบบไม่โครตอการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2557-2559 การประเมินภาวะน้ำท่วมในเขตชุมชนอำเภอเมืองอุดรธานีภายใต้สภาพแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกอง ทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัต กรรม จำกัด	
ปี 2559-2561 การจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายยุทธนา ตาละลักษมณ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2560 การประเมินปริมาณน้ำหลากสูงสุดโดยใช้ขนาดและรูปร่างของลำน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา</p> <p>ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 ความมั่นคงด้านน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Yutthana Talaluxmana, Bancha Kwanyuen, Varawoot Vudhivanich, "Integrated Water Management in Phetchaburi River Basin", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 20 (2) (2014) 15-23 - Yutthana Talaluxmana, Bancha Kwanyuen, "The Study of Ratchaburi Water Situation for Water Shortage Mitigation Planning", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 21 (2) (2015) 25-31 - Penpicha Nakvachara, Asst.Prof.Areeya Rittima, Yutthana Talaluxmana, "Quantification of Environmental Flow Requirement of the Khun Dan Prakan Chon Dam Using Hydrological-Hydraulic-Habitat Simulation Methods", Applied Environmental Research 40 (2) (2018) 76-90 - อาริยา ฤทธิมา, กอบกสิ จันทนสถาน, ภาณุพงศ์ ประจักษ์คุณ, พิษณุชวี แสงเทียน, Yutthana Talaluxmana, "Development of Design Flood Hydrograph for the Prediction of Reservoir Water Level of Sirikit Dam", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 28-36 - Yutthana Talaluxmana, อาริยา ฤทธิมา, "Multiple Reservoir System Operation for Multiple Water Uses in the Mae Klong River Basin", วารสารสมาคมวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย 25 (2) (2019) 1-18 - Yutthana Talaluxmana, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, "Designing Flood Hydrograph by Multicharacteristic Synthesis Index Method", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (2) (2020) 21-27 - Khin Muiyar Kyaw, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภา โกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Evaluating Hydroelectricity Production Re-operating with Adapted Rule Curve under Climate Change Scenarios: Case Study of Bhumibol Dam in Thailand", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 17 (2) (2022) 38-46 - นางสาวปภาณิน ภูตองลม, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภา โกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Tracing Crop Water Requirement in the Pumping, Gravitational and Inundation Irrigation Schemes Using Cloud-Based IrriSAT Application", Naresuan University Engineering Journal 17 (2) (2022) 28-37 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Allan Sriratana Tabucanon, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, Dr.Detchasit Raveephinit, Dr.Yutthana Phankamolsil, Dr.Wudhichart Sawangphol, Dr.Jidapa Kraisangka, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, Dr.Wenchao Xue, "Impact of Climate Change on Reservoir Reliability: A Case of Bhumibol Dam in Ping River Basin, Thailand", Environment and Natural Resources Journal 19 (4) (2021) 266-281 - ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, นายศศิพงศ์ รัญตะเสวี, Yutthana Talaluxmana, ดร. กฤษณัส สุรกิจย์, ดร. อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ดร. วุฒิชชาติ แสงผล, ดร. จิตภา โกรสังข์, "Analysis of Potential Site for Managed Aquifer Recharge Scheme in the Upper Greater Mae Klong Irrigation Project, Thailand", Applied Environmental Research 44 (1) (2022) 80-94 - ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, Mr.Pattarapong Teerapunyapong, ดร.กฤษณัส สุรกิจย์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภา โกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Comparative assessment of groundwater recharge estimation using physical-based models and empirical methods in Upper Greater Mae Klong Irrigation Project, Thailand", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 737-750 - Khin Muiyar Kyaw, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภา โกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Optimization-based Solution for Reducing Water Scarcity in the Greater Chao Phraya River Basin, Thailand: Through Re-operating the Bhumibol and Sirikit Reservoirs Using Non-linear Programming Solver", Engineering Journal 26 (10) (2022) 39-56 - Sarunphas lamampai, Yutthana Talaluxmana, Jirawat Kanasut, PREM RANGSIWANICHPONG, "Enhancing rainfall-runoff model accuracy with machine learning models by using soil water index to reflect runoff characteristics", Water Science & Technology - (-) (2024) - Khin Muiyar Kyaw, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, ผศ.ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภา โกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Re-operating the Bhumibol and Sirikit Dams Using Hybrid Neuro-Fuzzy Technique to Solve the Water Scarcity and Flooding Problems in the Chao Phraya River Basin", Applied Environmental Research 46 (1) (2024) 1-12 - ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ผศ. ดร.จิตภา โกรสังข์, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ผศ. ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, ผศ. ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Constraint programming for reservoir operation optimization of Bhumibol dam", Applied Water Science 14 (6) (2024) 1-13 - ผศ. ดร.ยุทธนา พันธุ์มลศิลป์, รศ.ดร.อาริยา ฤทธิมา, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ผศ. ดร.จิตภา โกรสังข์, ผศ.ดร.อรรณย์ ศรีรัตนาทานุกานอน, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Fuzzy rule-based control of multireservoir operation system for flood and drought mitigation in the Upper Mun River Basin", Modeling Earth Systems and Environment 10 (4) (2024) 5605-5619 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายยุทธนา ตาละลักษณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผลงานวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- ผศ. ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ดร.วุฒิชชาติ แสงวงผล, ผศ. ดร.จิตาภา ไกรสังข์, ผศ.ดร.อรรณีย์ ศรีรัตน ทาบุญกานอน, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Deep reinforcement learning for multiple reservoir operation planning in the Chao Phraya River Basin", Modeling Earth Systems and Environment 11 (2) (2025) 1-17</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- ประภิต พรวิริยธรรม, ธนเส ดอกไม้ขาว, Somchai Donjatee, Yutthana Talaluxmana, "An assessment of water application efficiency of sprinkle nozzle with substandard production", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)</p> <p>- วิฑิตา สุมิพันธ์, Jirawat Kanasut, Donpapob Manee, Yutthana Talaluxmana, NAT MARJANG, "Study of Water Diversion from Sai Thong Reservoir to Huai Prue Reservoir and Khlong Bod Reservoirs", การประชุมวิชาการด้านชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2018)</p> <p>- สรวรรณ สมบูรณ์ปัญญา, Jirawat Kanasut, Donpapob Manee, Yutthana Talaluxmana, NAT MARJANG, "Application of Mathematical models for Flood Forecasting in Phetchaburi River Basin", การประชุมวิชาการด้านชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติครั้งที่ 11 (2018)</p> <p>- ฉินาพรรณ เมฆไพบุลย์, Adichai Pornprommin, Surachai Lipiwattanakam, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, Yutthana Talaluxmana, Donpapob Manee, NAT MARJANG, "Relationship between Potable Water Demand and Temperature in Service Area of Metropolitan Waterworks Authority", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p> <p>- ลลิตา ยืนยง, Jirawat Kanasut, Yutthana Talaluxmana, "Analysis of Irrigation Efficiency of KRASEAW Operation and Maintenance Project", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019)</p> <p>- รศ.ดร.สุจิต คุณธนกุลวงศ์, Varawoot Vudhivanich, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, อ.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, อ.อรรณีย์ ศรีรัตน ทาบุญกานอน, อ.วุฒิชชาติ แสงวงผล, อ.จิตาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, "Lesson Learnt from Past to Present and Water Storage Potential in Future forBhumibol and Sirikit Dams", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020)</p> <p>- รศ.ดร.สุจิต คุณธนกุลวงศ์, Varawoot Vudhivanich, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, อ.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, อ.อรรณีย์ ศรีรัตน ทาบุญกานอน, อ.วุฒิชชาติ แสงวงผล, อ.จิตาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, "The Challenges of Drought 2020 : Current Situation of Water Supply and Water Demand-Reservoir Planning and Operation in the Greater Chao Phraya River Basin", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020)</p> <p>- สุพัชรพล มงคลนาม, Yutthana Talaluxmana, Varangrat Juntasaro, "The Study of Energy Dissipator at Prasae Reservoir by Computational Fluid Dynamics", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020)</p> <p>- นางสาวพัชราภรณ์ ขาวโต, Yutthana Talaluxmana, Jirawat Kanasut, "การประเมินสถานภาพน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาถนบกดินทรจินดาเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2022)</p> <p>- นางสาวรัชณี จิวะสรรัตน์, Yutthana Talaluxmana, NAT MARJANG, "การศึกษาแนวทางการบรรเทาอุทกภัย กรณีพื้นที่ ตำบลบางครกและตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2022)</p> <p>- นางสาวกิตติยา พิณทอง, Yutthana Talaluxmana, Jirawat Kanasut, "Analysis of Flow Conditions in Chainat-Pasak Drainage Canal", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2023)</p> <p>- ณัฐชัย แก้วดี, Yutthana Talaluxmana, Napaporn Piamsa-nga, "Water Management in Dry Season, Chanasute Operation and Maintenance Project, Singburi", การประชุมวิชาการด้านชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2023)</p> <p>- นายสุวิจักขณ์ ขุดจันดี, Yutthana Talaluxmana, ผศ. ดร.พทลธิ์ โกวิทวรารุง, "A study of the discharge coefficient according to the characteristics of the drainage ridge edge by Computational Fluid Dynamics", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (2024)</p> <p>- นายสุทธิเกียรติ สุทธากร, Yutthana Talaluxmana, นายไพศาล วรธนแก้ว, "Inflow Forecasting of Lam Pra Phloeng Dam by Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024)</p> <p>- นายชญานนท์ แซ่ด่าน, Yutthana Talaluxmana, Jirawat Kanasut, "Analysis of irrigation water potential to expand agricultural opportunities of Lower Kok River Basin Part 3", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Alamgir Khalil, ผศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, Yutthana Talaluxmana, "Groundwater recharge estimation using WEAP model and empirical relations in the Mae Klong basin, Thailand", 7th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2018)</p> <p>- Patrapong Teerapunyapong, Areeya Rittima, Yutthana Phankamolsil, Yutthana Talaluxmana, "Measuring Saturated Soil Hydraulic Conductivity in Cultivated Area of the Irrigation Projects in Thailand", 3rd World Irrigation Forum (2019)</p> <p>- Sasipong Rantasewee, Areeya Rittima, Yutthana Phankamolsil, Yutthana Talaluxmana, "Groundwater Flow Modelling for the Development of Managed Aquifer Recharge Scheme in Irrigation Projects, Thailand", 3rd World Irrigation Forum (2019)</p> <p>- ภัทรพงศ์ ธีระปัญญาพงศ์, ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, Yutthana Talaluxmana, ดร.อรรณีย์ ศรีรัตน ทาบุญกานอน, "ESTIMATION OF GROUNDWATER RECHARGE USING WETSPASS MODEL IN THE PHANOM THUAN-SONG PHI NONG-BANG LEN OPERATION AND MAINTENANCE PROJECTS, THAILAND", Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress 2020, Sapporo, Japan (2020)</p> <p>- KHIN MUYAR KYAW, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.อรรณีย์ ศรีรัตน ทาบุญกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงวงผล, ดร.จิตาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "TRACING CROP WATER DEMAND IN THE LOWER PING RIVER BASIN, THAILAND USING CLOUD-BASED IRRISAT APPLICATION", Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress 2020, Sapporo, Japan (2020)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายยุทธนา ตาละลักษมณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - นายพีระณัฐ ตรีปัญญา, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร. อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร. วุฒิชชาติ แสงผล, ดร. จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "THE PREDICTABILITY OF RESERVOIR INFLOW PREDICTION MODEL FOR SIRIKIT DAM USING XGBOOST MACHINE LEARNING ALGORITHM", 5th International Conference on Water Resources Engineering (2021) - Khin Muya Kyaw, Assoc.Prof.Areeya Rittima, Dr.Yutthana Phankamolsil, Dr.Allan Sriratana Tabucanon, Dr.Wudhichart Sawangphol, Dr.Jidapa Kraisangka, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Assessing Reservoir Reoperation Performances through Adapted Rule Curve and Hedging Policies under Climate Change Scenarios: In-depth Investigation of Case Study of Bhumibol Dam in Thailand", The 10th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2021) - นายเดชสิทธิ์ ตรีพินิจ, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร. อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "ASSESSMENT OF WEAP MODEL IN SIMULATING RAINFALL-RUNOFF RELATION IN THE PING AND WANG RIVER BASINS, THAILAND", 5th International Conference on Water Resources Engineering (2021) - Sasipong Rantasewee, Pattarapong Teerapunyapong, Assoc.Prof. Areeya Rittima, Dr. Kritsanat Surakit, Dr. Yutthana Phankamolsil, Dr. Allan Sriratana Tabucanon, Dr. Wudhichart Sawangphol, Dr. Jidapa Kraisangka, Yutthana Talaluxmana, "Impacts of the 2011 Thailand Flood on Groundwater Recharge Potential in Flood Retention Area in the Middle Reach of Tha Chin River", The 10th International Conference on Environment Engineering, Science and Management (2021) - ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, "Application of Machine Learning in Daily Reservoir Inflow Prediction of the Bhumibol Dam, Thailand", 2022 19th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2022) - รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.กนกศรี ศรีนนทการ, รศ.ดร.สุจิต คุณธนกุลวงศ์, ดร.อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, Mr.Assada Kijpayung, นางวันเพ็ญ แก้วแกมทอง, "TACKLING THE 2021 TROPICAL STORM DIANMU FLOOD IN THE GREATER CHAO PHRAYA RIVER BASIN, THAILAND: THE PERSPECTIVE VIEWS THROUGH CO-RUN EXERCISE UNDER THE SPEARHEAD RESEARCH PROGRAM", THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Change Management After COVID-19 (2022) - นายพีระณัฐ ตรีปัญญา, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, Assada Kijpayung, "PREDICTING THE RESERVOIR INFLOW OF BHUMIBOL DAM USING XGBOOST MACHINE LEARNING ALGORITHM", THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Change Management After COVID-19 (2022) - Khin Muya Kyaw, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, Assada Kijpayung, "HYBRID NEURO FUZZY-BASED RESERVOIR RE-OPERATION MODEL: CASE STUDY OF BHUMIBOL DAM IN THAILAND", THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Change Management After COVID-19 (2022) - นางสาวปภาณิน ภูตองลม, รศ.ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ.ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, ดร.อรรณย์ ศรีรัตน์นา ทานูกานอน, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, Varawoot Vudhivanich, Assada Kijpayung, "ESTIMATION OF CROP WATER REQUIREMENT AND IRRIGATION EFFICIENCY USING CLOUD-BASED IRRISAT APPLICATION IN THE LOWER PING RIVER BASIN, THAILAND", THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Change Management After COVID-19 (2022) - Wilmat D.S.M. Priyasiri, รศ. ดร.อารียา อุทธิมา, ผศ. ดร.จิตภาภา ไกรสังข์, ดร.วุฒิชชาติ แสงผล, ผศ. ดร.ยุทธนา พันธุ์กมลศิลป์, Yutthana Talaluxmana, "Predicting Water Levels at Chao Phraya River Gauged Stations Using Machine Learning", The 13th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2024) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 20 พฤษภาคม 2568