

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเกศวรา สิทธิโชค	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.ด.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), University of Ottawa, แคนาดา, 2559	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แบบจำลองน้ำ, การพยากรณ์น้ำทางสถิติ	
งานสอน Advanced Research Techniques in Irr. Eng. Feasibility Study & Environment I A.of WRDP. Introduction to Irrigation Engineering Irrigation Engineering Project Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Principle of Irrigation Engineering Research Methods in Irrigation Engineering Research Techniques in Irrigation Engineering Seminar Special Problems Water Quality Modeling and Management ปฏิบัติการสำหรับวิชาชลศาสตร์ของไทย	
โครงการวิจัย ปี 2559-2560 การปรับปรุงคุณภาพฐานข้อมูลและประเมินผลการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำฝนในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559-2560 การศึกษาชลศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ปี 2559-2561 การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำสาภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานภายใต้สภาวะน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้วัสดุลอยน้ำเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การวิเคราะห์และการบริหารจัดการสมดุลน้ำในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ปี 2562-2563 การศึกษาและประเมินปริมาณน้ำต้นทุน (น้ำท่า น้ำผิวดิน และน้ำบาดาล) ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ปี 2562-2563 ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการบริหารจัดการน้ำแบบใช้น้ำบาดาลแล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561-2562 การบริหารความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การปรับปรุงแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการจัดสรรน้ำชลประทานในระบบส่งน้ำต้นแบบของโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การวิเคราะห์ภาวะการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวเกศวรา สิทธิโชค</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketvara Sittichok, "Seasonal Rainfall Forecasting in Tropical Region Using Statistical Models and Sea Surface Temperatures", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5 (3) (2016) 33-50 - กิตติพงษ์ ตมกุล, Ketvara Sittichok, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Comparison of Calibration Techniques of SWAT Model for Estimation of Reservoir Inflow to Khwae Noi Bamrungdan Dam, Phitsanulok", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 6 (3) (2017) 41-58 - Ketvara Sittichok, Somchai Donjadee, Varawoot Vudhivanich, Nimit Cherdchanpipat, "Soil erosion severity assessment of Lam Pachi Basin using geographic information system", ชลสาร 5 (1) (2017) 33-46 - ณัฐยานัน 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 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abdouramane Gado Djibo, Harouna Karambiri, Ousmane Seidou, Ketvara Sittichok, Nathalie Philippon, Jean Emmanuel Paturel, Hadiza Moussa Saley, "Linear and Non-Linear Approaches for Statistical Seasonal Rainfall Forecast in the Sirba Watershed Region (SAHEL)", climate 3 (3) (2015) 727-752 - Abdouramane Gado Djibo, Ousmane Seidou, Harouna Karambiri, Ketvara Sittichok, Jean Emmanuel Paturel, Hadiza Moussa Saley, "Development and assessment of non-linear and non-stationary seasonal rainfall forecast models for the Sirba watershed, West Africa", Journal of Hydrology: Regional Studie 4 (2) (2015) - Abdouramane Gado Djibo, Harouna Karambiri, Ousmane Seidou, Ketvara Sittichok, Jean Emmanuel Paturel, Hadiza Moussa Saley, "Statistical seasonal streamflow forecasting using probabilistic approach over West African Sahel", Natural Hazards 79 (2) (2015) 699-722 - Amadou Angelina, Abdouramane Gado Djibo, Ousmane Seidou, Ibrah Seidou Sanda, Ketvara Sittichok, "Changes to flow regime on the Niger River at Koulokoru under a changing climate", Hydrological Sciences Journal 60 (10) (2015) 1709-1723 - Ketvara Sittichok, A. Gado Djibo, O. Seidou, H. Moussa Saley, H. Karambiri, J. Paturel, "Statistical seasonal rainfall and streamflow forecasting for the Sirba watershed, West Africa using sea surface temperature", Hydrological Sciences Journal 61 (5) (2016) 805-815 - Ketvara Sittichok, Seidou, O., Djibo, AG, Rakangthong, NK, "Estimation of the added value of using rainfall-runoff transformation and statistical models for seasonal streamflow forecasting", HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES 63 (4) (2018) 630-645 - Ketvara Sittichok, Seidou, O., Gado Djibo, A., Rakangthong, N.K., "Estimation of the added value of using rainfall-runoff transformation and statistical models for seasonal streamflow forecasting", Hydrological Sciences Journal 63 (4) (2018) 630-645 - Abdouramane Gado Djibo, Ousmane Seidou, Hadiza Moussa Saley, Nathalie Philippon, Ketvara Sittichok, Harouna Karambiri, Jean Emmanuel Paturel, "A Copula-based Approach for Assessing Flood Protection Overtopping Associated with a Seasonal Flood Forecast in Niamey, West Africa", Journal of Geography, Environment and Earth Science International 15 (3) (2018) 1-22 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketvara Sittichok, Ousmane Seidou, Abdouramane Gado Djibo, "Statistical Seasonal Rainfall Forecasting on the Sirba Watershed, West Africa", Proceeding of the CSCE 2013 General Conference (2013) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 6 กรกฎาคม 2563