

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวนริรัชต์ สงวนเดือน</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, Ph.D.(Urban Environmental Management), Asian Institute of Technology , ไทย,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Wastewater Management, Wastewater Treatment, Water Reuse and Recycling, Urban Environmental Management</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Feasibility Study &amp; Environment I A.of WRDP. Feasibility Study and Environmental Impact Assessment Irrigation Engineering Project Irrigation Field Study Knowledge of the Land Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Research Techniques in Irrigation Engineering Sanitary Engineering &amp; Water Supply Sanitary Engineering and Water Supply Selected Topics in Irrigation Engineering Seminar Water Supply Engineering การปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การออกแบบทางวิศวกรรมน้ำเสีย การออกแบบวิศวกรรมน้ำเสีย เคมีของน้ำและน้ำเสีย ปฏิบัติการกลศาสตร์ของของไหล ปฏิบัติการสำหรับวิชากลศาสตร์ของของไหล ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโยธา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโยธา เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมทั่วไป</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2553-2554 การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่อยู่อาศัยพื้นที่ศึกษาชุมชนหนองหารหลวง จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเครือข่ายสถานศึกษาเพื่อการอนุรักษ์หนองหารอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2556 การระบอบเชิงพื้นที่ของโรคพยาธิใบไม้ในตับและมะเร็งท่อน้ำดี ในจังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาลักษณะน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเป็ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p> <p>ปี 2558 เปรียบเทียบการวัดปริมาณออกซิเจนละลายด้วยวิธี Azide Modification และการใช้ Optical Sensor ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2559 โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาและถ่ายถอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนา</p> <p>ปี 2559 โครงการอบรมและสำรวจการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนา</p> <p>ปี 2560 การประเมินคุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาล : กรณีศึกษาอำเภอกำแพงแสน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนิตริชต์ สงวนเดือน	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2560-2561 การประเมินประสิทธิภาพระบบน้ำประปาบาดาลในเขตอำเภอกำแพงแสน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา	
ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานภายใต้สภาวะน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การประเมินการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การประเมินปริมาณความต้องการน้ำในพื้นที่ราบภาคกลาง (ระยะที่ 1) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2562-2564 การผลิตวัสดุก่อสร้างจากของเสียโรงงานน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนโครงการวิจัยนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Nitirach Sanguanduan, "Assessment of Village Waterworks Systems from Groundwater Resources: Case Studies of Thungluknok Subdistrict Administrative Organization, Nakhon Pathom", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (4) (2020) 717-732	
ระดับนานาชาติ	
- Vilas Nitivattananon, Nitirach Sanguanduan, "Domestic Water Reuse Situation in the Context of Middle-income Countries: A Case Analysis", Frontiers in Environmental Engineering (FIEE) 2 (1) (2013) 7-17	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Nitirach Sanguanduan, "MONITORING OF NONGHAN WATER QUALITY, A CASE OF BAN PAN SUBDISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)	
- Nitirach Sanguanduan, Kamol Amornfa, "REUSABLE FLOOD WALL FOR SMALL SIZE BUILDING", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)	
- Nitirach Sanguanduan, "DOMESTIC WASTEWATER REUSE FOR IRRIGATION OF MARIGOLD FLOWER", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)	
- Nitirach Sanguanduan, NATTAKARN PRASERTSUNG, Rathanit Sukthanapirat, Torsak Prasertsaug, วิภาดา ผลเจริญ, "Characteristics of Cattle Slaughterhouses Wastewater: Case Study on Pon Yang Kham Livestock Cooperatives", การประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทบุรีอีสาน ครั้งที่ 2 (2014)	
- Nitirach Sanguanduan, Nimit Cherdchanpipat, Somchai Donjadee, "Preliminary Study of Using of Concrete Fabric for Irrigation Canal Lining on Water Quality", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)	
- กนกวรรณ อัสสานนท์, ศุภณัฐ โพธิ์ทอง, อนรรชัช ชัดวิลาส, Nitirach Sanguanduan, Pongsatorn Sopaphun, "Modulus of rupture of concrete fabric in various environment", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 2 (2017)	
- Somchai Donjadee, อาบีดิน จิเหลา, Nitirach Sanguanduan, Nantawat Khomwan, Chirakarn Sirivitmairie, Nimit Cherdchanpipat, "application of concrete fabric for farm pond", การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ประจำปี ครั้งที่ 13 วันที่ 7-9 มี.ค. 61 (2018)	
- ณัฐพล ประดิษฐ์พงษ์, พงษ์ธร จวบแจ้ง, อภิสิทธิ์ สุทธิพันธ์, Pongsatorn Sopaphun, Nitirach Sanguanduan, "Assessment of water supply production system and satisfaction of village water supply", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 3 (2018)	
- Kamol Amornfa, Nitirach Sanguanduan, "Engineering Properties of Interlocking Blocks from Manufacturers in Western Region", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 13 สิงหาคม 2563