

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิระกานต์ ศิริวิญญูไมตรี
ตำแหน่ง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	Ph.D.(Civil Engineering), The University of Texas at Arlington, สหรัฐอเมริกา, 2550 M.Eng.(Civil Engineering), The University of Texas at Arlington, สหรัฐอเมริกา, 2546 วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Hydraulic and Hydrology
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2552 การพัฒนาเครื่องมือวัดความลึกน้ำในคลองชลประทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาและพัฒนาเครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติโดยไม่ใช้พลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2554 การพัฒนาเครื่องปั้มน้ำมันพลังงานอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำในคลองชลประทานระบบแสงเลเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 การศึกษาและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติโดยไม่ใช้พลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554 การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำโดยทฤษฎีภาพการเคลื่อนที่ของอนุภาคขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากการไหลของน้ำในคลองชลประทานโดยกังหัน น้ำแกนดั่งแบบลดแรงเสียดทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 การจำลองพลศาสตร์ของไหลของกังหันน้ำแกนดั่งแบบลดแรงเสียดทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการการศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้ในงานชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องมือสำรวจบาดาลโดยเทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การวิเคราะห์การพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาและวิจัยเพื่อวิเคราะห์อัตราการไหลเมื่อเกิดการพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	ระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.จิระกานต์ ศิริวิชัยไมตรี	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- Chirakam Sirivitmaitrie, ณัฐวุฒิ จันทเลิศ, "Performance Testing of a Vertical Axis Water Turbine with Friction Reduction: Blade Performance Comparison", งานประชุมวิชาการเกษตร กำแพงแสน ครั้งที่ (2012)</p> <p>- สาโรจน์ ศรีชัย, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "Effects of water pushing by horizontal axis propellers Analysis", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- ธนพล พลภักดิ์, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "Rapid Exploring of Agricultural Land Preparation from Google Earth Imagery", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ครั้งที่ 2 19 ตุลาคม 2559 (2016)</p> <p>- นายอิทธิพล ัญญเจริญ, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "The survey of physical river model by laser triangulation technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ The 13th Ku-KPS Conference 2559 (2016)</p> <p>- Somchai Donjadee, อาปีติน จิเหลา, Nitirach Sanguanduan, Nantawat Khomwan, Chirakam Sirivitmaitrie, Nimit Cherdchanpipat, "application of concrete fabric for farm pond", การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ประจำปี ครั้งที่ 13 วันที่ 7-9 มี.ค. 61 (2018) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, P. Chuagulac, "Development of a Float Type Optical Water Level Measurement by Image Processing Technique: Comparison of Water Surface Estimation Methods", Pawees 2012 International Conference (2012)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 6 สิงหาคม 2563