

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายนิมิตร เกิดฉันทพิพัฒน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.ม. (วิศวกรรมชลประทาน), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2533 วศ.บ. (วิศวกรรมชลประทาน), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิศวกรรมชลศาสตร์, ออกแบบระบบชลประทาน		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2546	การประยุกต์ระบบโครงข่ายประสาทประดิษฐ์ในการพยากรณ์ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การวิจัยการจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าเงิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การวิจัยและพัฒนาการให้น้ำชลประทานแบบประหยัดน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การศึกษาสมรรถนะของโครงการชลประทานระบบท่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	การพัฒนาระบบคลองอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการชลประทานของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาระดับลุ่มน้ำจนถึงระดับแปลงนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ผลกระทบของชนิดและความหนาแน่นของดินต่อประสิทธิภาพการดักตะกอนของหญ้าแฝก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551	การศึกษาสภาพปัญหาเรื่องน้ำในเขตพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551-2553	การศึกษาเพื่อพัฒนารูปแบบการปลูกหญ้าแฝกในการควบคุมการเกิดร่องน้ำลึก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การประเมินและการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในการส่งน้ำของคลองในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์ค่าลงทุนเพื่อการจัดสรรน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	ผลกระทบของเศษหญ้าแฝกต่อปริมาณการสูญเสียน้ำและดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2553	การประเมินผลการให้น้ำของเกษตรกรด้วยระบบไมโครสปริงเกลอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การพัฒนาแบบการติดตามและประเมินผลการส่งน้ำสำหรับโครงการชลประทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืนในเขตปฏิรูปที่ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)		
ปี 2554-2558	การพัฒนาแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยของคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2555	การประเมินผลของปริมาณการให้น้ำของสายยางน้ำซึมที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การประเมินผลระบบชลประทานน้ำหยดใต้ดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การศึกษาผลกระทบของปริมาณน้ำผิวดินต่อการเคลื่อนที่ของเมล็ดถั่วเหลืองบนพื้นที่ความลาดชันสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2557-2558	การจำลองพลศาสตร์ของไหลของการผลักดันน้ำในทางน้ำเปิดโดยกังหันน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายนิมิตร เติตฉันทิพัฒน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2558	การพัฒนาและปรับปรุงโค้งเกณฑ์การบริหารงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เพื่อรองรับความแปรปรวนของฝน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การเสื่อมสภาพของอาคารชลประทานในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด
ปี 2558-2560	การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านสำหรับเบนโทไนท์ผสมกับดินลูกรังในจังหวัดกาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2559-2560	การศึกษาชลศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย ชี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ปี 2560-2561	การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา
ปี 2560-2563	การทดลองปรับเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวเป็นพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับชาวนา (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ปี 2560	การประเมินปริมาณน้ำหลากสูงสุดโดยใช้ขนาดและรูปร่างของลำน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานภายใต้สภาวะน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	ความมั่นคงด้านน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันอุทกภัย (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2562	การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการทำฝนหลวงสำหรับการวางแผนการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ของฝนหลวงในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และการลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง (ปี 2) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	การวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสวนหมาก (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	การศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางในการจัดตั้งองค์กรพิเศษเพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายนิมิตร เกิดฉันทพิพัฒน์</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2565-2566 การวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสวนหมาก ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2566-2567 การวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสวนหมาก ปีที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567-2568 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมอย่างยั่งยืนในพื้นที่คลองสวนหมาก โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varawoot Vudhivanich, Santi Tongpumnuak, Nimit Cherdchanpipat, Areeya Rittima, Nattaphun Kasempun, "Application of Artificial Neural Networks for Reservoir Inflow Forecasting", Kasetsart Journal - Natural Science 40 (1) (2006) 247-259 - Santi Tongpumnuak, Nimit Cherdchanpipat, Rawee Yoosamran, "Development of Rainfall Simulator", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (1) (2008) 19-31 - เจียมจิตร ขวัญแก้ว, Banha Kwanyuen, Nimit Cherdchanpipat, "Study of Water Quality after Construction of Closure Dam Gate of the Bang Pakong Diversion Dam , Chachoengsao Province", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (2) (2010) 116-127 - Nimit Cherdchanpipat, Varawoot Vudhivanich, "Available online at www.tsae.asia", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 19 (1) (2013) - Nimit Cherdchanpipat, Varawoot Vudhivanich, "Analysis of Irrigation Operation Cost of Operation and Maintenance Project", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 19 (1) (2013) 31-37 - Nantawat Khomwan, Nimit Cherdchanpipat, "Thailand 4.0 : Industry of Ultra High Performance Concrete (UHPC)", วารสารคอนกรีต สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 2017 (30) (2017) - 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 - CHAIYAPONG THEPPRASIT, Pongsatom Sopaphun, Nimit Cherdchanpipat, "Flood Peak Trend Analysis of the Major River Basin in Thailand", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 13 (1) (2018) 123-131 - Nantawat Khomwan, Nimit Cherdchanpipat, "FAILURE OF IRRIGATION STRUCTURES IN SEVERE ENVIRONMENT", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 30 (4) (2019) 59-73 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nitirach Sa-nguanduan, Nimit Cherdchanpipat, Somchai Donjadee, "Preliminary Study of Using of Concrete Fabric for Irrigation Canal Lining on Water Quality", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - Somchai Donjadee, อาปีติน จิเหลา, Nitirach Sa-nguanduan, Nantawat Khomwan, Chirakam Sirivitmairie, Nimit Cherdchanpipat, "application of concrete fabric for farm pond", การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ประจำปี ครั้งที่ 13 วันที่ 7-9 มี.ค. 61 (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nimit Cherdchanpipat, "Reservoir inflow forecasting by artificial neural networks", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายนิมิตร เติตฉันทิพงษ์พัฒน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 15 กุมภาพันธ์ 2568