

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมชาย ดอนเจดีย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ร.ค. 2559 - ร.ค. 2563 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา D.Eng (Water Engineering and Management), AIT, ไทย, 2551 วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2546 วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมชลศาสตร์, วิศวกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ, วิศวกรรมชลประทาน	
งานสอน Adv. Hydraulics for Irrigation Engineering Advanced Hydraulics for Irrigation Eng. Advanced Research Techniques in Irr. Eng. Fluid Mechanics Hydraulic Engineering Irrigation Engineering Project Laboratory for Fluid Mechanich Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Seminar Special Problems Surveying	
โครงการวิจัย	
ปี 2549-2551 การวิเคราะห์และการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำในเขตแนวป้องกันน้ำเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2551 การศึกษาสมรรถนะของโครงการชลประทานระบบท่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 การวินิจฉัยการจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าจัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2551 การพัฒนาเกณฑ์การออกแบบสระน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคและการเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การศึกษาสัมประสิทธิ์ความขรุขระของทางน้ำที่มีแนวหญ้าแฝกพาดวางบนพื้นที่ความลาดชันสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2551-2553 การศึกษาเพื่อพัฒนารูปแบบการปลูกหญ้าแฝกในการควบคุมการเกิดร่องน้ำลึก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2552 การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำท่าจันตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ระดับโลก Earth System Science - KMUTT (ESS-KMUTT)	
ปี 2552-2553 ผลกระทบของเศษหญ้าแฝกต่อปริมาณการสูญเสียน้ำและดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2553 การประเมินผลการให้น้ำของเกษตรด้วยระบบไมโครสปริงเกลอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2558 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยองค์อันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ปี 2555-2556 การหาวิธีที่เหมาะสมในการลดการรั่วซึมของน้ำในสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (ทุนอุดหนุนการวิจัย)	
ปี 2555 การประเมินผลของปริมาณการให้น้ำของสายยางน้ำซึมที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การประเมินผลระบบชลประทานน้ำหยดใต้ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การจัดการและการให้น้ำกับมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตกรณีมีปริมาณน้ำอย่างจำกัดด้วยน้ำหยด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การศึกษาผลกระทบของปริมาณน้ำผิวดินต่อการเคลื่อนที่ของเมล็ดถั่วเหลืองบนพื้นที่ความลาดชันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2556-2557 การศึกษาผลกระทบของวิธีการให้น้ำแบบไมโครต่อการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2557 โครงการศึกษาศักยภาพการใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำเอกชน พื้นที่จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)	
ปี 2558-2559 การศึกษาผลกระทบของลำต้นและทรงพุ่มต่อผลผลิตของมันสำปะหลังภายใต้การให้น้ำแบบน้ำหยด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมชาย ดอนเจดีย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2558-2559 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด	
ปี 2558-2559 การศึกษาหาลัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืชข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2558-2560 การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านสำหรับเบนโทไนท์ผสมกับดินลูกรังในจังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2559-2560 การศึกษาชลศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย์ ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและเก็บข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาจากระยะไกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2559-2561 การจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำลำภาชี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การศึกษาเพื่อบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การประเมินปริมาณน้ำหลากสูงสุดโดยใช้ขนาดและรูปร่างของลำน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาการไหลของน้ำและตะกอนผ่านฝายกสองตาข่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาสันฐานวิทยาของแม่น้ำลำภาชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา	
ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบวางแผนและบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำสะแกกรังแบบมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somchai Donjadee, รศ.ดร.ชัยยุทธ ชินณะราศรี, ผศ. อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, THODSAPOL CHATURABUL, "Flow through Gabion Stepped Spillways", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 27 (1) (2004) 81-93
- Somchai Donjadee, ชัยยุทธ ชินณะราศรี, อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, "Pressure on Step and Flow Depth on Gabion Stepped Chutes", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 15 (2) (2004) 1-7
- Somchai Donjadee, "Efficiency of vetiver hedge for floodplain sediment trapping", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (1) (2012) 74-85
- Somchai Donjadee, "Water application technology with porous pipe", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 18 (1) (2012) 34-42
- 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

ระดับนานาชาติ

- Chaiyuth Chinnarasri, Somchai Donjadee, ผศ.อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, "Hydraulic Characteristics of Gabion-Stepped Weirs", Journal of Hydraulic Engineering 134 (8) (2008)
- Somchai Donjadee, Chinnarasri, C., "Effects of rainfall intensity and slope gradient on the application of vetiver grass mulch in soil and water conservation", International Journal of Sediment Research 27 (2) (2012) 168-177
- Somchai Donjadee, Tingsanchali, T., "Reduction of runoff and soil loss over steep slopes by using vetiver hedgerow systems", Paddy and Water Environment 11 (1-4) (2013) 573-581
- Somchai Donjadee, Chinnarasri, C., "Vetiver grass mulch for prevention of runoff and soil loss", PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT 166 (3) (2013) 144-151
- Somchai Donjadee, Tawatchai Tingsanchali, "Soil and water conservation on steep slopes by mulching using rice straw and vetiver grass clippings", Agriculture and Natural Resources 50 (1) (2016) 75-79
- Iqbal, M.W., Somchai Donjadee, Bancha Kwanyuen, Liu, S.-Y., "Farmers' perceptions of and adaptations to drought in Herat Province, Afghanistan", Journal of Mountain Science 15 (8) (2018) 1741-1756

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมชาย ดอนเจดีย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- Iqbal, MW, Somchai Donjadee, Bancha Kwanyuen, Liu, SY, "Farmers' perceptions of and adaptations to drought in Herat Province, Afghanistan", JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 15 (8) (2018) 1741-1756	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Somchai Donjadee, THODSAPOL CHATURABUL, ชัยยุทธ ชินณะราศรี, อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, "PRESSURE ON STEP AND OUTLET VELOCITY OF FLOW ON GABION STEPPED SPILLWAY AND STEPPED SPILLWAY WITH END-SILL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๑๐ (2005)	
- ประกิต พรวิริยะธรรม, ธเนศ ดอกไม้ขาว, Somchai Donjadee, Yutthana Talaluxmana, "An assessment of water application efficiency of sprinkle nozzle with substandard production", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)	
- พลลิขิต ทองรอด, Somchai Donjadee, "Water Application Efficiency of Porous Pipe", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)	
- ดิษฐพงษ์ มิตรรัตน์, Somchai Donjadee, "An Effective of Vetiver Grass Mulch to Conserve Soil Moisture Content", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)	
- สุจิตรา บุตรแสงดี, Somchai Donjadee, "Irrigation Pricing Approach for Agriculture : A case study of Electric Pumping Project Kanchanaburi Province", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติครั้งที่ 7 (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)	
- 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 8 สิงหาคม 2563