

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.พ. 2566 - ก.พ. 2570	หัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.พ. 2562 - ก.พ. 2566	หัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ค. 2558 - มิ.ย. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ค. 2554 - มิ.ย. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ค. 2550 - มิ.ย. 2554	หัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
การศึกษา M.S.(computer and engineering management), มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, ไทย, 2540 ว.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เครื่องจักรกลเกษตร, การให้น้ำพืชในระดับไรนา	
งานสอน	
<p>Advanced technology for plant production</p> <p>Agricultural Equipment and Machinery</p> <p>Agricultural Machinery & Equipment</p> <p>Agricultural Machinery and Resources Management</p> <p>Agricultural Power Transmission</p> <p>Agricultural Structure</p> <p>Chemical Fertilizer Technology & Usage</p> <p>Cooperative Education Preparation</p> <p>Cropping System</p> <p>Elementary Hydraulics</p> <p>Farm Engines</p> <p>Irrigation & Drainage</p> <p>Knowledge of the Land</p> <p>Laboratory of Basic Drawing</p> <p>Life Skill for Undergraduate Student</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Overview in Agriculture</p> <p>Principle of farmstead irrigation</p> <p>Principles of Farm Machinery I</p> <p>Principles of Farm Machinery II</p> <p>Principles of Farmstead Irrigation</p> <p>Research Methods in Modern Farm Management</p> <p>research techniqe in farm mechanics</p> <p>Research Techniques in Agricultural Machinery and Mec</p> <p>Research Techniques in Agricultural Machinery and Mechatronics</p> <p>Research Techniques in Aqri. Mechanization</p> <p>Research Techniques in Aqri.Machin.& Mechat.</p> <p>Selected Topics in Agricultural Machinery and Mechatro</p> <p>Selected Topics in Agricultural Machinery and Mechatronics</p> <p>Selected Topics in Farm Mechanics</p> <p>Seminar</p> <p>special problem</p> <p>Special Problems</p> <p>Specific Practicum</p> <p>Specific Practicum in Agri.machin.& Mechat.</p> <p>Specific Practicum in Agricultural Machinery and Mecha</p> <p>Specific Practicum in Agricultural Machinery and Mechat</p> <p>Specific Practicum in Agricultural Machinery and Mechatronics</p> <p>Sprinkler & Drip Irrigation System</p> <p>Sprinkler and Drip Irrigation System</p> <p>Sugarcane Production</p> <p>Testing and Evaluation of Agricultural Machinery and E</p> <p>Testing and Evaluation of Agricultural Machinery and Equipment</p> <p>เกษตรศาสตร์ทั่วไป</p> <p>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
โครงการวิจัย	
ปี 2545-2547	การผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2545-2547	การศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรกรรมขนาดเล็กเพื่อใช้ในการเขตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2548-2549	การศึกษาปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการจัดการน้ำ ความต้องการน้ำและระบบให้น้ำในการผลิตส้มโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2548-2549	การศึกษาปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการจัดการน้ำ ความต้องการน้ำและระบบให้น้ำในการผลิตส้มโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2549	ผลกระทบต่อเครื่องยนต์ดีเซลจากการใช้น้ำมันสุดาเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การศึกษาปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผักหวานบ้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการลดปริมาณการสูญเสียน้ำในการผลิตข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2551-2552	การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อย และรถตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552-2553	การทดสอบประสิทธิภาพและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในไร้อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552	การศึกษาการให้น้ำแบบหยดในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนากระบวนการกรองน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันสุดา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกข้าวแบบโรยเป็นแถว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	เครื่องปลูกข้าวโพดฝักอ่อนแบบโรยเป็นแถวชนิดแถวคู่สำหรับเกษตรกรอินทรีย์: การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เปิดร่องและอุปกรณ์กำหนดปริมาณเมล็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก โรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก
ปี 2553-2554	การศึกษาการเพิ่มผลผลิตข้าวไรต์ด้วยระบบการให้น้ำแบบหยด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)
ปี 2553-2554	การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดวัชพืชโดยใช้น้ำร้อนเพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
ปี 2553-2554	การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยเมล็ดข้าวแบบเป็นแถวในนาต้น ต่อฟวงรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร
ปี 2555	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์กระจายสินค้าของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	โครงการศึกษาการเตรียมความพร้อมของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ต่อโอกาสและผลกระทบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย สหภาพพม่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน และการจัดตั้งตลาดกลางและศูนย์แสดงสินค้าผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารแปรรูปของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือกำจัดวัชพืชแบบใช้ความร้อนเพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในไร้อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ออกแบบและพัฒนาเครื่องสับหั่นอ้อยเพื่อผลิตอาหารสัตว์หายบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การสำรวจและวิจัยอุปสงค์ของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้เสีย ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาศูนย์กลางระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันตกเพื่อรองรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	จัดทำแผนการพัฒนาและส่งเสริมพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556-2557	การศึกษาทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่ ศักยภาพ ปัญหาอุปสรรค โอกาสและข้อจำกัด และทิศทางในการพัฒนาพื้นที่ ของจังหวัดกาญจนบุรี ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันตก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2556-2557	การศึกษาและคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสม (Potential and Suitable Area) ที่จะดำเนินการพัฒนาศูนย์กลางระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรม เมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบเตรียมน้ำอ้อยเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557-2558	ศึกษาผลกระทบของการเข้าสู่ AEC ต่อภาคการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	การพัฒนากระบวนการจัดการความรู้ด้านโรคใบขาวผ่านระบบโทรศัพท์มือถืออัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการปลูกอ้อย “การพัฒนารูปแบบเครื่องปลูกอ้อยเพื่อลดต้นทุนการปลูกอ้อย” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557	การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ที่เกี่ยวข้องกับ AC เพื่อการเตรียมความพร้อมและจัดทำแผนเตรียมความพร้อมธุรกิจ ROADMAP ทั้งเชิงรุก – เชิงรับ และผลกระทบ ให้แก่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2557	โครงการพัฒนาบุคลากรและเพิ่มศักยภาพของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2557-2558	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการแข่งขันสินค้าเกษตรเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องคัดแยกเปลือกและทำความสะอาดถั่วงอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องมือกำจัดวัชพืชแบบใช้ความร้อนในมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินความสึกแก่ของทะเลยาปาล์มโดยใช้ความแน่นเนื้อของผลปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557-2558	พัฒนาต้นแบบธนาคารเมล็ดพันธุ์อ้อย (Dehumidify) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557-2558	พัฒนาระบบการเตรียมน้ำอ้อยสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2559-2561	การพัฒนาแบบและเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนในการปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบเพื่อการเตรียมน้ำอ้อยสำหรับการวิเคราะห์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	ศึกษาพัฒนาวิจัยระบบและแผนการตลาดอ้อยแปลงทดสอบให้สอดคล้องกับการใช้เครื่องจักรกลเพื่อทดแทนแรงงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	ศึกษาและพัฒนาวิธีการเตรียมน้ำอ้อยสำหรับการวิเคราะห์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร (ต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2559) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม
ปี 2560-2563	การพัฒนาต้นแบบระบบเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการปลูกอ้อยด้วยข้อตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	โครงการการศึกษาวิจัยและทดสอบระดับความต้านทานโรคของเชื้อพันธุกรรมอ้อย และโคลนอ้อยลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2561-2562	โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อย ในกระบวนการจัดทำแปลงธนาคารเชื้อพันธุกรรมอ้อย การจับคู่ผสมพันธุ์อ้อย และการย้ายปลูกอ้อยลูกผสมขั้นที่ 1 (1st Selection) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2561-2562	โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อย การคัดเลือกพันธุ์อ้อย ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลในการทดแทนแรงงานคนในขั้นตอนการพัฒนาพันธุ์อ้อยที่อยู่ในแปลงทดลอง พร้อมด้วยเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2561-2562	โครงการสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ดีและส่งเสริมอ้อยพันธุ์ใหม่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องวัดความยาวท่อนอ้อยจากรถตัดอ้อยแบบกึ่งอัตโนมัติโดยการวัดแบบต่อเนื่อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2565	การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์แขนกลจัดวางข้อดาอ้อยในภาคเพาะเพื่อการเพาะข้อดาอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาแอปพลิเคชันในมือถือบนโทรศัพท์อัจฉริยะเพื่อช่วยในการคว่กาแพ่ด้วยการประมวลผลภาพด้วย AI และ Cloud Computing (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567-2568	การพัฒนาการปรับระยะห่างลูกยางกะเทาะเปลือกของเครื่องสีข้าวขนาดเล็กด้วยระบบอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตกำแพงแสน)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Sombat Khawprateep, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Nonthawat Chainarong, Somwang Leekar, "Sugarcane billet length measuring device from a chopper harvester", เกษตร 46 (พิเศษ 2) (2018) 249-256	
- Sombat Khawprateep, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Nonthawat Chainarong, ทศพร เขาวีพิเศษ, "The study of determining ability of a cane billet measuring board from a chopper harvester", วารสารสจล.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ฌัมบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (1) (2019) 30-35	
- Sanon Boonmee, Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, "Automatic Control Systems for the Growing of Plants in a Controlled-Environment System", วารสารสจล. ชุมพร เขตอุดมศักดิ์ ฌัมบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (1) (2019) 15-24	
- Pongsak Chontanaswat, ผศ.ดร.สมพินิจ เหมืองทอง, Chuti Mougprasert, Ratana Tangwongkit, "Solar Energy Drip Irrigation System for Sugarcane Plantation", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (1) (2020) 64-72	
ระดับนานาชาติ	
- ผศ.ดร.สมพินิจ เหมืองทอง, Chuti Mougprasert, Pongsak Chontanaswat, "Water usage management, Thailand", Research and Knowledge 5 (2) (2019) 15-21	
- นางสาวสุนักฐา อัฐฐิศิลป์เวท, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Lop Phavaphutanon, "Smartphone Application Development for the First Generation Selection of Sugarcane Clones", AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America 52 (4) (2021) 60-69	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Development of a sugarcane weeding-fertilizing machine", International Agricultural Engineering conference (2005)	
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Development of MIS and GIS data recording programe of GAP shrimp farm on pocket PC", International Agricultural Engineering (IAEC) (2007)	
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mougprasert, "Effect of cooling method and storage temperature on qualities of Sauropus androgynus", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี " (2008)	
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "Efficiency and cost study of Bio-diesel production from vegetable oils.", การประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551 (2008)	
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Sombat Khawprateep, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Improvement of sugarcane chopper harvester for sugarcane seed cutting", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)	
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Sombat Khawprateep, "Assessment of Efficiency and Cost of Surface Drip Irrigation with Drip Line Setup in all Furrows and in Alternative Furrows on Sugarcane", การประชุมทางวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7 (2009)	
- Nonthawat Chainarong, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, Sombat Khawprateep, Pongsak Chontanaswat, Sanon Boonmee, Pathompong Khumpol, สมหวัง หลีคำ, "Research on sugarcane seed usage efficiency from sugarcane chopper and sugarcane planting efficiency by billet planter type", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 (2010)	
- Chuti Mougprasert, SAKDA INTARAVICHAJ, Pongsak Chontanaswat, Sompong Jedsadathumsathit, สถาพร นิยมคง, "The Planting with Belt Type Paddy Seed Drill", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ปฐมฤกษ์ "ขับเคลื่อนงานวิจัยข้าวไทยสู่นวัตกรรม" (2010)	
- Chuti Mougprasert, Pongsak Chontanaswat, Sompong Jedsadathumsathit, Pojana Simantara, สถาพร นิยมคง, "A Factor Study to Design a Paddy Seed Drill", งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8 (2010)	
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "A Study of Rice Seeding Optimized Depth for Design and Development of Rice Seed Drill", การประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8 (2010)	
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, สุนักฐา อัฐฐิศิลป์เวท, "Study and Design of Seed Coats Separator from Mungbean Sprouts.", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)	
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, สมชาย หล่อมหัทรณกุล, "Increasing of Irrigation Water Use Efficiency in Rice Production.", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mounprasert, "Environmental Factors Affecting Brown Rice Germination on the Design a Semi-automatically Brown Rice Seedling Machine", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 11 (2013)
- น.ส.วรรณภา กมลจินดา, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Study on the effect of temperature and soaking duration on germination of seed canes", การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)
- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, สุนันฎฐา อัฐุศิลป์เวท, "Annual Rainfall affect to Sugarcane Yield in Central Plain 7th Region", โครงการ จัดประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mounprasert, "Development of a Semi-automatically Brown Rice Seedling Machine", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 13 (2015)
- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, สุนันฎฐา อัฐุศิลป์เวท, "The Effect of Average Annual Rainfall on Sugarcane Yield in the Central Plain of 7th Region", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015)
- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, ผศ.วิทวัส ยมจินดา, "Development of Thermal Radiation Weeding Machine", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)
- นวพล แก้วกลีกิจ, Naroon Waramit, Cattleya Chutteang, Jiraporn Chaugool, Pongsak Chontanaswat, "The Relationship between Meteorological Factors and Soil Moisture and Yield of Napier Grass (Pennisetum purpureum Schumach) for Biofuel Production", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pulprasert Piya-anant, "Designing of Seed Coat Separator and Cleaner for Mungbean Sprouts", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 14 (2016)
- นางวรรณวณิช ชัยณรงค์, Borpit Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Development of Database System to Support the Management of Agricultural Machinery for Rice Production", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)
- Pathompong Khumpol, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Sombat Khawprateep, "Computer Application Development for Rice Machinery Management under the "Technological Development and Capacity Building in Agriculture for Potential Competitiveness in World Arena Project", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Sombat Khawprateep, "Performances of Straw Baler on Field Baling of Sugarcane Trash after Harvesting by Cane Harvester", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18 (2017)
- Somwang Leekar, Sombat Khawprateep, Pongsak Chontanaswat, Nonthawat Chainarong, "Length Classification Machine for Measuring Sugarcane Billet by Infrared Sensor", The 5th National and The 1st International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology (2020)
- ผศ.ดร.สมพินิจ เหมืองทอง, นายคมสันต์ ม่วงประเสริฐ, Chuti Mounprasert, Pongsak Chontanaswat, "The applied rainfall measurement machine", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 (2020)
- Sombat Khawprateep, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Nonthawat Chainarong, Chawalit Khanakornsuksan, Somwang Leekar, "The study of physical characteristics of sugarcane billet supply affected from green top cutting and non-cutting by a chopper harvester", งานประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 9 (ออนไลน์) "นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน" (2021)
- Pongsak Chontanaswat, ผศ.ดร.สมพินิจ เหมืองทอง, Ratana Tangwongkit, อ.ดร.สุนันฎฐา อัฐุศิลป์เวท, Chawalit Khanakornsuksan, "Effect of Vermicompost and Chemical Fertilizer on Growth and Flower Number of Marigold", การประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 9 (ออนไลน์) "นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน" (2021)
- ผศ.ดร.สมพินิจ เหมืองทอง, นายวุฒิชัย ส่างาม, Chuti Mounprasert, Pongsak Chontanaswat, นายเพลินพิศ มณีศรี, "Development of PM2.5 dust measurement application", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 14 (2023)
- Pongsak Chontanaswat, Thawatchai Koedsuk, Pavit Tangwongkit, Sunattha Attisilwet, สมพินิจ เหมืองทอง, "Development Prototype of Automatic Agricultural Products Dryer Using Combined Energy of Solar and Infrared", การประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2566 (2023) ระดับนานาชาติ
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Drip Irrigation Powered by Solar Cell for Dry Rainfed and No Electricity Area", International Conference and Utility Exhibition 2014 (ICUE 2014)On Green Energy for Sustainable Development (2014)
- Ratana Tangwongkit, นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ, นายประสิทธิ์ วงษาเทียม, นายจักรกฤษ ชันทอง, นายธวัช หะหมาน, Pongsak Chontanaswat, Lop Phavaphutanon, "Development of mobile application for searching Thai commercial cane varieties", ISSCT joint & Germplasm & Breeding and 9th Molecular Biology Workshops (2018)
- Somphinit Muangthong, Chuti Mounprasert, Pongsak Chontanaswat, "Water Usage Management, Thailand", The 11st International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI) (2019)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืช" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องควบคุมวัชพืชแบบใช้ความร้อน" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "อุปกรณ์วัดความยาวท่อนอ้อยชนิดพกพา" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "อุปกรณ์วัดความยาวท่อนอ้อยแบบอิเล็กทรอนิกส์" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชุดยางประกอบหุ้มลูกกลิ้งลำเลียงชนิดเหล็กสำหรับลำเลียงอ้อยของรถตัดอ้อยท่อน" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา	
ลิขสิทธิ์	
<ul style="list-style-type: none">- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "โปรแกรมวัดขนาดและคัดแยกผลส้มโอด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "โปรแกรมสำหรับเครื่องวัดความยาวท่อนอ้อยด้วยระบบเทคโนโลยีไอโอที (IoT)" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่นอันดับที่ 2 ผลงานทดแทน ประจำปี 2551 เรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช" จาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์- บทความวิจัย ภาคบรรยาย คุณภาพระดับเหรียญทองแดง ด้านการเกษตร ประจำปี 2563 เรื่อง "เครื่องจำแนกความยาวท่อนอ้อยจากรถตัดอ้อยแบบตัดท่อนด้วยเทคนิคแสงอินฟราเรด" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์- รางวัล ยอดเยี่ยม ในการนำเสนอผลงาน ประเภทบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มเกษตรและอาหาร ประจำปี 2564 เรื่อง "การศึกษาลักษณะทางกายภาพของอ้อยท่อนที่ได้จากการตัดโดยรถตัดอ้อยท่อนแบบตัดยอดอ้อย และไม่ตัดยอดอ้อย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 11 ธันวาคม 2567