

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายนนทวัชร ชัยณรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ค. 2558 - มิ.ย. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ค. 2554 - มิ.ย. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ส.ค. 2550 - มิ.ย. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b> M.Sc.(Eng.), Asian Institute of Technology, ไทย, 2545 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เครื่องจักรกลการเกษตรและการจัดการ	
<b>งานสอน</b>	
Agricultural Information Management Agricultural Machinery & Equipment Agricultural Machinery Drawing Agricultural Mechatronics I Agricultural Surveying Computer Application for Agriculture Computer Programming for Agriculture I Computer Programming in Agriculture Farm Engines Farm Engines I Gasoline & Diesel Engines Diagnosis General Practicum Life Skills For Undergraduate Student Practicum in Agricultural Mechanization I Principles of Farm Machinery I Principles of Farm Machinery II Principles of Farm Machinery III Research Techniques in Agri. Mechanization Research Techniques in Agri.Machin.& Mechat. Special Problems Specific Practicum Specific Practicum in Agri.machin.& Mechat. Testing & Evaluation of Agri. Mach. & Equip.	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2543-2544	การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน มก.
ปี 2544-2546	ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในไร้อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2549-2551	การออกแบบเครื่องใส่ปุ๋ยอ้อยชนิดปรับปริมาณปุ๋ยตามปริมาณธาตุปุ๋ยหลักที่มีอยู่ในดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานไบโอดีเซล(B100) ในภาคเกษตรกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การวิจัยประสิทธิภาพการใช้ท่อนพันธุ์อ้อยจากรถตัดอ้อยและประสิทธิภาพในการปลูกอ้อยโดยใช้เครื่องปลูกอ้อยชนิดใช้ท่อนพันธุ์จากรถตัดอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาวิจัยความรู้ด้านการจัดการผลผลิตอ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ ช่วงเวลา และปัจจัยพื้นฐานที่เกษตรกรมีอยู่ เพื่อพัฒนาเป็นระบบจัดการที่เหมาะสม และพัฒนาระบบการจัดการแบบ On-line ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2551	ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย
โครงการย่อยที่ 3.2	ออกแบบและพัฒนาเครื่องฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชแบบอัจฉริยะเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2551-2552	การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อย และรถตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552-2553	การทดสอบประสิทธิภาพและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในไร้อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552	การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผงติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาารูปแบบการปลูกอ้อยโดยใช้เครื่องมือตัดท้ายรถไถเดินตามสำหรับเกษตรกรรายเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณนทวัชร์ ชัยณรงค์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2552-2553	การพัฒนาระบบวิเคราะห์และออกแบบเครื่องผสมปุ๋ยเคมีแบบอัตโนมัติระบบสมองกลฝังตัวในการควบคุมการทำงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553	การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก
ปี 2553-2554	โครงการพัฒนาวิธีการตัดและคีบอ้อยของรถคีบอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพอ้อยและลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2554	การพัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คการอัดแน่นตัวของดินในไร่สับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ไม่จัดสรร-การปรับปรุงอุปกรณ์ใส่เสียงและจ่ายท่อนพันธุ์อ้อยของเครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ท่อนพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2559	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตัดท้ายรถไถเดินตามเพื่อการเขตกรรมในไร่อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การพัฒนารูปแบบการจัดการคีบอ้อยและชุดหัวคีบอ้อยเพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเข้าโรงงานน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์กระจายสินค้าของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	โครงการศึกษาดูงานเตรียมความพร้อมของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ต่อโอกาสและผลกระทบของโครงการนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรือน้ำลึกทวาย สหภาพพม่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน และการจัดตั้งตลาดกลางและศูนย์แสดงสินค้าผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารแปรรูปของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2556 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556-2557	กำหนดองค์ประกอบและประเภทโครงการ/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมสนับสนุน ในพื้นที่ที่จะจัดตั้งศูนย์กลางระเบียบเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาศูนย์กลางระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันตกเพื่อรองรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	การศึกษาทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่ ศักยภาพ ปัญหาอุปสรรค โอกาสและข้อจำกัด และทิศทางการพัฒนาพื้นที่ ของจังหวัดกาญจนบุรี ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันตก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	การสำรวจและวิจัยอุปสงค์ของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้เสีย ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	การออกแบบและพัฒนาเครื่องเก็บผลปาล์มร่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบการย้ายปลูกต้นกล้าอ้อยลงแปลง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557-2558	ศึกษาผลกระทบของการเข้าสู่ AEC ต่อภาคการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการปลูกอ้อย "การพัฒนาแบบเครื่องปลูกอ้อยเพื่อลดต้นทุนการปลูกอ้อย" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( 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 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องมือกำจัดวัชพืชแบบใช้ความร้อนในมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การพัฒนาระบบจัดการความรู้ด้านโรคใบขาวผ่านระบบโทรศัพท์มือถืออัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2558 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณทวัชร์ ชัยณรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2557-2558 พัฒนาต้นแบบโรงเรือนอนุบาลกล้าอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2557-2558 พัฒนาระบบการย้ายปลูกกล้าอ้อยลงแปลง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2558-2559 พัฒนาระบบ และรูปแบบแปลงในการใช้เครื่องจักรกลเพื่อการกำจัดวัชพืชในแปลงทดสอบพันธุ์อ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2558-2559 พัฒนาระบบ และรูปแบบแปลงเพื่อการปลูกกล้าอ้อยที่เหมาะสมกับการใช้เครื่องปลูกกล้าอ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2559-2561 โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนาระบบการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร (ต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2559) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาเพื่อปรับโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนาระบบการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม	
ปี 2562 การพัฒนาเครื่องวัดความยาวท่อนอ้อยจารกตัดอ้อยแบบกึ่งอัตโนมัติโดยการวัดแบบต่อเนื่อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
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 เชาว์วิเศษ, "The study of determining ability of a cane billet measuring board from a chopper harvester", วารสารสจล.ชมพรเขตรอุดมศักดิ์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (1) (2019) 30-35	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Development of a sugarcane weeding-fertilizing machine", International Agricultural Engineering conference (2005)	
- Nonthawat Chainarong, sombat khawprateep, "The Rate of Fuel Consumption of the Sugarcane Harvester: A Case Study of the Performance of Sugarcane Cutting in the West of Thailand", 2009 ISSCT Agricultural Engineering Workshop (2009)	
- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, sombat khawprateep, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Improvement of sugarcane chopper harvester for sugarcane seed cutting", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (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)	
- Nonthawat Chainarong, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, pathompong khumpol, "Development of Sugarcane Planting Using Implements Attached to Walking Tractor for Small Scale Cane Grower", The International conference of the Thai Society of Agricultural Engineering 2012 (2012)	
- นายวิโรจน์ ทรงรัตน์, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, Nonthawat Chainarong, "Cost Analysis of Direct Wet Seeded Rice Production Using the Agricultural Machinery Management System", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (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)	
ระดับนานาชาติ	
- Nonthawat Chainarong, "Design and Development of a Rotary Tiller for Mixing Sugarcane Residues (NRCT-KU)", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 6 กรกฎาคม 2563