

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสมบัติ ชาวประทีป	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	ก.พ. 2562 - ก.พ. 2566 รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน พ.ย. 2560 - มิ.ย. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b>	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ. (เกษตรกลวิธาน) สาขาเกษตรกลวิธาน, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	เครื่องจักรกลการเกษตรและการจัดการ/เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อย
<b>งานสอน</b>	<p>Agricultural Machinery &amp; Equipment</p> <p>Agricultural Machinery and Equipment</p> <p>Agricultural Surveying</p> <p>Basic Farm Workshop</p> <p>Basic Spec.Practicum in Agri.Machin.&amp; Mechat.</p> <p>Electric &amp; Electronics for Agriculture</p> <p>Electric and Electronics for Agriculture</p> <p>Farm Engines</p> <p>Farm Engines I</p> <p>Knowledge of the Land</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Practicum in Agricultural Mechanization I</p> <p>Principle of Farm Machinery II</p> <p>Principles of Farm Machinery I</p> <p>Principles of Farm Machinery II</p> <p>Principles of Farm Machinery III</p> <p>Principles of Farm Mechnery I</p> <p>Research Techniques in Aqri. Mechanization</p> <p>Research Techniques in Aqri.Machin.&amp; Mechat.</p> <p>Special Problems</p> <p>Specific Practicum</p> <p>Specific Practicum in Agri.machin.&amp; Mechat.</p> <p>Testing &amp; Evaluation of Agri. Mach. &amp; Equip.</p> <p>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย</p>
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2551 การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การศึกษาวิจัยความรู้ด้านการจัดการผลัดอ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ ช่วงเวลา และปัจจัยพื้นฐานที่เกษตรกรมีอยู่ เพื่อพัฒนาเป็นระบบจัดการที่เหมาะสมและพัฒนาระบบการจัดการแบบ On-line ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย โครงการย่อยที่ 3.2 ออกแบบและพัฒนาเครื่องฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชแบบอัจฉริยะเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อย และรถตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2552-2553 การทดสอบประสิทธิภาพและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในไร้อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551-2553 การวิจัยประสิทธิภาพการใช้ท่อนพันธุ์อ้อยจากรถตัดอ้อยและประสิทธิภาพในการปลูกอ้อยโดยใช้เครื่องปลูกอ้อยชนิดใช้ท่อนพันธุ์จากรถตัดอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผงติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 เครื่องหยอดเมล็ดพืชบำรุงดินสำหรับ ไร้อ้อย ชนิดควบคุมอัตราการหยอดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดวัชพืชโดยใช้ความร้อนเพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร</p>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมบัติ ชาวประทีป	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2553-2554	โครงการพัฒนาวิธีการตัดและคืบอ้อยของรถคืบอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพอ้อยและลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2554	การพัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คการอัดแน่นตัวของดินในไร่อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ไม่จัดสรร-การปรับปรุงอุปกรณ์ลำเลียงและจ่ายท่อนพันธุ์อ้อยของเครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ท่อนพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือกำจัดวัชพืชแบบใช้ความร้อนเพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การพัฒนารูปแบบการจัดการคืบอ้อยและชุดหัวคืบอ้อยเพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเข้าโรงงานน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555	ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน และการจัดตั้งตลาดกลางและศูนย์แสดงสินค้าผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารแปรรูปของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555	ศึกษาแนวทางส่งเสริมการท่องเที่ยวและระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรือน้ำลึกทวาย สหภาพพม่า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1
ปี 2555-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ ปี 2556 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	จัดทำแผนการพัฒนาและส่งเสริมพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2556	ออกแบบและพัฒนาเครื่องสับหั่นอ้อยเพื่อผลิตอาหารสัตว์หยาบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร ( ต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2559 ) งบประมาณ พ.ศ. 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร งบประมาณ พ.ศ. 2561 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องวัดความยาวท่อนอ้อยจากรถตัดอ้อยแบบกึ่งอัตโนมัติโดยการวัดแบบต่อเนื่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- sombat khawprateep, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, 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 Mounprasert, 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

ระดับนานาชาติ

- sombat khawprateep, Jensen, T.A., Schroeder, B.L., Eberhard, S., "Influence of yield and other cane characteristics on cane loss and product quality", International Sugar Journal 120 (1432) (2018)

### บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- 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)

- 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)

- sombat khawprateep, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Somwang Leekar, "Green Manual Seeder for Sugarcane Fields Powered by an Electrical Motor", The 13th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering International Conference on Agricultural Engineering (2012)

- 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)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมบัติ ชาวประทีป	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"><li>- Pongsak Chontanaswat, Chuti Moungrasert, 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)</li><li>- Somwang Leekar, sombat khawprateep, Buntoon Chunnasit, pathompong khumpol, Sanon Boonmee, "Length Measurement Device for Sugarcane Billet by Infrared Sensor", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</li><li>- 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)</li></ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องควบคุมวัชพืชแบบใช้ความร้อน" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 15 กรกฎาคม 2563