

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายพ ตัฒมุขกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(พืชไร่นา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 M.Agr.Sci. (Plant Science), Lincoln University, นิวซแลนด์, 2552	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> พืชอาหารสัตว์	
<b>งานสอน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Research Techniques in Crop Production</li> <li>Advanced Forage Crops</li> <li>Agricultural System</li> <li>Economic Crops</li> <li>Feed Evaluation</li> <li>Fiber Crops</li> <li>Forage Crops</li> <li>Laboratory in Economic Crops</li> <li>Laboratory in Field Crop Science</li> <li>Laboratory of Principles of Field Crop Science</li> <li>Pasture Management</li> <li>Physical Environment for Crop</li> <li>Principle of Crop Production</li> <li>Principles of Field Crop Science</li> <li>Principles of Tropical Agronomy</li> <li>Science &amp; Tech.of Renew. Energy Crop Product.</li> <li>Science &amp; Technology in Crop Production seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Tropic.Field Crop Produc.for Food,Feed &amp; Fuel</li> <li>Tropical Field Crop Production for Food, Feed and Fuel</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2554-2555 การจัดการกระถินในพื้นที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสูงเพื่อใช้เป็นพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2555 ผลของชนิดและพันธุ์ข้าวโพดต่อคุณภาพข้าวโพดหมัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตชีวมวลจากหญ้าโตไวชนิดต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2556 การเติบโตและลักษณะประจำพันธุ์ของหญ้านวลน้อย ( <i>Zoysia matrella</i> ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท QGI International Products Co., Ltd.	
ปี 2556-2557 ระยะเวลาพัฒนาของพืช และการตอบสนองในด้านการเจริญเติบโตของหญ้าสั่ม ( <i>Sporobolus indicus</i> ) ต่อวิธีการปลูกและการดูแลรักษาเพื่อเป็นหญ้าประดับในสนามกอล์ฟ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โปครอป ที แอนด์ โอ จำกัด	
ปี 2556-2558 การจัดการระบบการผลิตกระถินหมุนเวียนเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ ปุ๋ย และผลิตพลังงานแบบบูรณาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงทางเลือกสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2556-2558 ระบบการผลิตไม้โตเร็วหมุนเวียนเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ ปุ๋ย และผลิตพลังงานแบบบูรณาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและเทคโนโลยีปตท. บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)	
ปี 2557-2559 อิทธิพลของการจัดการธาตุไนโตรเจนต่อลักษณะทางสรีรวิทยา ผลผลิต และคุณภาพเชิงพลังงานชีวมวลของหญ้านเปี้ยร์ภายใต้สภาพฝนน้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพลังงานทดแทน (สนับสนุนโครงการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา) สนพ.	
ปี 2557-2559 อิทธิพลของการใช้สารโคชินต่อการเปลี่ยนแปลงฐานพันธุกรรม ลักษณะทางสรีรวิทยา ผลผลิต และคุณภาพเชิงพลังงานของชีวมวลหญ้านเปี้ยร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “ทุน 72 ปี มก.”	
ปี 2558 เทคนิคการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบชีวมวลเบื้องต้นด้วยสารละลายฤทธิ์กรด - ด่าง และวิธีการต่อคุณภาพผลผลิตชีวมวล ผลิตภาพก๊าซชีวภาพ และองค์ประกอบของก๊าซชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การจัดการเทคโนโลยีการผลิตต่อการตอบสนองทางสรีรวิทยาพืช ผลิตภาพ และคุณภาพเชิงพลังงานชีวมวลเพื่อระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าระบบการเผาไหม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การพัฒนาระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราวสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าตระกูลเนเปียร์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน และการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ผลของการจัดการท่อนพันธุ์เนเปียร์ต่อการงอกของท่อนพันธุ์และผลผลิตของหญ้านเปี้ยร์พันธุ์ปากช่อง 1 เพื่อลดต้นทุนการผลิตหญ้าเลี้ยงสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายนพ ตันมุขยกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
<p>ปี 2561 การประเมินศักยภาพการปรับตัว ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตควินัวในเขตพื้นที่สูงภาคเหนือตอนบน: การขับเคลื่อนพืชศักยภาพใหม่เพื่อความยั่งยืนในระบบเกษตรบนพื้นที่สูง. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การศึกษาระดับคุณภาพ และลดความชื้นวัตถุดิบชีวมวลเบื้องต้นด้วยเทคโนโลยีทอร์รีแฟคชั่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Wanida Suebsaiprom, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Effect of cutting systems on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 141-152</li> <li>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Biomass yield and chemical composition of eight napier grass cultivars for alternative energy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 43-55</li> <li>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, "Effect of cutting height on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 57-67</li> <li>- SUKUMARN LERTMONGKOL, นายวิวัฒน์ สัจจาลย์, Pitipong Thobunluepop, Ed Sarobol, Nop Tonmukayakul, นายคมกฤษ ัญญาชิริวิทย์, นายประณต มณีอินทร์, นายจักรินทร์ ม่วงปิ่น, นายอาทิตย์ พงษ์ทิพย์, นางสาวจุฑารัตน์ ช้างแก้วมณี, "Growth Biomass Productivity and Nutrient Uptake of Napier Pak chong 1 Grass as Affected by Various Nitrogen Rates and Cutting Intervals", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 (พิเศษ)) (2014) 593-596</li> <li>- SUKUMARN LERTMONGKOL, Pitipong Thobunluepop, Nop Tonmukayakul, Ed Sarobol, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, ปิยะนุช คำแวน, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, จุฑารัตน์ ช้างแก้วมณี, "Effects of Nitrogen Fertilizer Management on Growth and Biomass Productivity of Napier Grasses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3) (พิเศษ) (2015) 29-32</li> <li>- ปิยะนุช คำแวน, Pitipong Thobunluepop, Chalermopol Phumichai, Tanapon Chaisan, นฤป ทองคำ, Nop Tonmukayakul, "Genetic Diversity of Tropical Grass by Using AFLP Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 69-72</li> <li>- อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, Pitipong Thobunluepop, Ed Sarobol, SUKUMARN LERTMONGKOL, Nop Tonmukayakul, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, ปิยะนุช คำแวน, จุฑารัตน์ ช้างแก้วมณี, "Effects of Harvesting Interval on Growth and Biomass Yield of Napier Grasses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3(พิเศษ)) (2015) 33-36</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายประณต มณีอินทร์, Pitipong Thobunluepop, Nop Tonmukayakul, SUKUMARN LERTMONGKOL, นายจักรพงษ์ ไชยวงศ์, "Effects of cutting interval and napier grass on yield, chemical composition and biogas productivity", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษเซลล์สาหร่ายด้วยการหมักแบบเบ็ดเสร็จในหลอดปิดตาย" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 25 ตุลาคม 2563