

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธัญญา นิชมาภา	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, M.Eng.(Agr. Machinery and Management), Asian Institute of Technology, ไทย, D.Agr.(Agr. Eng.), Kyoto Universtiy, ญี่ปุ่น,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร, Soil Dynamics in Tillage, Soil Compaction, Agricultural Machinery Design		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548-2551 วิจัยและพัฒนาเครื่องมือไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 วิจัยและพัฒนาใบมีดจอบหมุนสำหรับประเทศไทยเพื่อใช้กับอุปกรณ์ไถจอบหมุนดีดรถไถเดินตามเน้นการทดลองในแปลง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 พัฒนาเครื่องพรวนจอบหมุนที่ใช้ใบมีดจอบหมุนต้นแบบสำหรับรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 สำรองการใช้อุปกรณ์ไถจอบหมุนในพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดลพบุรี และจังหวัดนครปฐม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การพัฒนาระบบทำความสะอาดแบบประหยัดโดยใช้เส้นใยธรรมชาติในประเทศไทยสำหรับโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ผลกระทบของใบมีดจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสั่นสะเทือนของเครื่องพรวนจอบหมุนดีดรถไถเดินตาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, "Effects of Machine-Induced Soil Compaction on Growth and Yield of Sugarcane", American Journal of Agricultural and Biological Sciences 5 (3) (2010) 269-273 - Nalavade, PP, Salokhe, VM, Tanya Niyamapa, "Strain node identification by FEM and measurement of disc forces by double extended octagonal ring transducer", JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT 8 (2) (2010) 730-735 - Nalavade, PP, Salokhe, VM, Tanya Niyamapa, Soni, P, "Performance of Free Rolling and Powered Tillage Discs", SOIL & TILLAGE RESEARCH 109 (2) (2010) 87-93 - Tanya Niyamapa, Sirisak Chertkiattipol, "Development of blades for rotary tiller for use in Thai soils", Journal of Food, Agriculture and Environment 8 (3-4 PART 2) (2010) 1336-1344 - Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Variations of torque and specific tilling energy for different rotary blades", International Agricultural Engineering Journal 19 (3) (2010) 1-14 - Nalavade, P.P., Soni, P., Salokhe, V.M., Tanya Niyamapa, "Application of powered disc implements for efficient on-farm residue management: A review", International Agricultural Engineering Journal 20 (3) (2011) 1-7 - Nalavade, P.P., Soni, P., Salokhe, V.M., Tanya Niyamapa, "Development of a powered disc harrow for on-farm crop residue management", International Agricultural Engineering Journal 22 (1) (2013) 49-60 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tanya Niyamapa, "ผลของการบดอัดดินต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์", การประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (2006) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธัญญา นิชมาภา	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Tanya Niyamapa, "การศึกษาพฤติกรรมการอัดแน่นของดินทางการเกษตรภายใต้การวิ่งผ่านของล้อยางที่มีภาระกระทำต่างกัน", การประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (2006)</p> <p>- Tanya Niyamapa, "การศึกษาลักษณะแรงบิดและค่าพลังงานการไถพรวนจำเพาะที่สัมพันธ์กับกระบวนการไถพรวนดินของใบมีดจอบหมุน 3 ชนิด ในดินร่วนปนทรายและดินเหนียว", การประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (2006)</p> <p>- Tanya Niyamapa, "ลักษณะแรงบิดและค่าพลังงานไถพรวนจำเพาะที่สัมพันธ์กับกระบวนการไถพรวนดินของใบมีดจอบหมุนยูโรปรูปตัว L ในดินร่วนปนทรายและดินเหนียว", การประชุมวิชาการเกษตรแห่งประเทศไทย (2006)</p> <p>- Tanya Niyamapa, "การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ไถจอบหมุนดีดกรไถเดินตามในประเทศไทย", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (2006)</p> <p>- Tanya Niyamapa, "Development of PTO Powered Disc Plow", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- ไชยพล มงคล, Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Performance Test of Rotary Tiller for Tractor using the Different Blade Types", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)</p> <p>- Sirisak Chertkiattipol, อนิวัรรต บำรุงวงศ์, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, "Development of Sugarcane-Trash Incorporator by Using Powered Disc Tiller", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 17 วันที่ 8-10 กันยายน 2559 (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, Aniwat Bamrungwang, "Preliminary Performance Test of Trash Incorporator Using Powered Disc Tiller", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016)</p> <p>- Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Characteristics of Interaction Forces Acting on a Newly-Design Rotary Blade for Thai Walking Tractor", 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering, Bali Indonesia Oct 23-24, 2017, 19 (10) Part XV. (2017)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 20 ตุลาคม 2563