

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวปญญิศา ตระกูลยิ่งเจริญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ย. 2554 - ม.ย. 2558	รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
มี.ค. 2554 - ม.ย. 2554	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและการศึกษาภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสำรวจ การกำเนิดและการจำแนกดิน, การกักเก็บคาร์บอนในดิน, คุณภาพดินเพื่อคุณภาพอาหาร	
<b>งานสอน</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>food for mankind</li> <li>Highland Soils</li> <li>Life Skills For Undergraduate Student</li> <li>N&amp;S Land Use of Tropical Soil Resources</li> <li>Nature and Sustainable Uses of Tropical Soil Resources</li> <li>Problem soils and utilization</li> <li>Problem Soils and Utilizations</li> <li>Research Met. in Soil Science and Managemen T.</li> <li>Research Methods in Soil Science</li> <li>Research Methods in Soil Science and Management Techno</li> <li>Research Methods in Soil Science and Management Technology</li> <li>Seminar</li> <li>Soil &amp; Plant Relationship</li> <li>Soil &amp; Plant Relationships</li> <li>Soil &amp; Water Conservation</li> <li>soil and plant relationships</li> <li>Soil in Urban Environment</li> <li>Soil Quality for Crop Product &amp; Ecosys Health</li> <li>Soil science</li> <li>Soil Survey</li> <li>Soils of Thailand</li> <li>Special Problems</li> <li>Submerged Soils</li> <li>Thesis</li> <li>Tropical Soils</li> <li>ทรัพยากรดินเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</li> <li>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>วิทยาศาสตร์ทางดิน</li> <li>วิทยาศาสตร์ทางดินและการประยุกต์</li> <li>อาหารเพื่อมนุษยชาติ</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551	การศึกษาสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่กับนาข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.
ปี 2551	ผลของวัสดุปรับปรุงดินบางชนิดต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติเคมีดินและการเจริญเติบโตของพืชผักในระบบเกษตรที่สูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2551-2552	การศึกษาคาร์บอนในเม็ดดินขนาดเล็กเพื่อใช้เป็นดัชนีการกักเก็บคาร์บอนในดินสีแดงอันดามันของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	โครงการยวหมอดิน สสวท. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2551	การจัดการดินและปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตมันสำปะหลังในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษาคาร์บอนในเม็ดดินขนาดเล็กเพื่อใช้เป็นดัชนีการกักเก็บคาร์บอนในดินอันดามันของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2554	สภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง และกรมพัฒนาที่ดิน
ปี 2552-2553	การจัดทำแผนที่และวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2551 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS&IDD_2551) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปญญา ตระกูลยิ่งเจริญ	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2552-2553 โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2552 (EGAT_ratchaburi 2552) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2552-2553 โครงการสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ปี 2553-2554 โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง ปีพ.ศ.2554 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ปี 2554-2555 การวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสาร ไอโอดีนและการเกิดภาวะ congenital hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2553 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ปี 2555 โครงการวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ พร่องไทรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิดของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปีพ.ศ.2554 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ปี 2555 โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง (สะโง๊ะ ห้วยแสง ผาตั้ง ห้วยน้ำขุ่น ปิงคำ ปางอู่ แม่โต แม่สะเรียง เมลาน้อย แม่ปุ่นหลวง) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง	
ปี 2555-2556 การวิเคราะห์ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านอ้อย: โรงงานน้ำตาลนครบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)	
ปี 2555-2556 ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในเม็ดดินขนาดต่างๆของบางชุดดินที่ใช้ปลูกยางพาราในภาคใต้ของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านยางพารา	
ปี 2555-2556 วิเคราะห์ข้อมูลการผลิตอ้อยรายแปลงเพื่อสร้างแผนพัฒนาคุณภาพและผลผลิตอ้อยที่เข้าหีบ โรงงานน้ำตาลในกลุ่มไทยเอกลักษณ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทกลุ่มโรงงานน้ำตาล ไทยเอกลักษณ์ จ.นครสวรรค์	
ปี 2556-2557 การทำวิจัยพัฒนาระบบงานอ้อย: โรงงานน้ำตาลนครบุรี (RDSPS:KBS) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทน้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)	
ปี 2556-2557 ส่วนผสมของแกลบและทรายกับดินชุดสระบุรีที่เหมาะสมต่อการผลิตก้อนอิฐดินดิบเพื่อใช้ก่อสร้างบ้านดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน และทุนส่วนตัว	
ปี 2557 วิเคราะห์งานภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างแผนพัฒนาการผลิตอ้อยของกลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย 1/1 หมู่ที่ 14 ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	
ปี 2556-2557 ความสามารถของจุลินทรีย์ดินในการสร้างสายใยเชื้อราในมนุษย์บางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัวกับทุนภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	
ปี 2557-2558 วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด	
ปี 2558 การประเมินพื้นที่ปลูกและผลผลิตปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)	
ปี 2558-2559 การใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมพัฒนาการผลิตอ้อยของชาวไร่กลุ่มน้ำตาลเกษตรไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย	
ปี 2558-2559 ทดสอบการตอบสนองของรากลำไยต่อการใช้ปุ๋ยยูเรียและแคลเซียมไนเตรต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2558-2559 วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อสร้างแนวทางการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด	
ปี 2558-2559 ส่วนผสมของแกลบและทรายกับดินชุดปากช่องที่เหมาะสมต่อการผลิตก้อนอิฐดินดิบเพื่อใช้ก่อสร้างบ้านดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา	
ปี 2558-2559 การสร้างและประยุกต์ฐานข้อมูลภูมิอากาศและน้ำฝนเพื่อการผลิตอ้อยและวิจัยด้านอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยซูการ์ มิลเลอร์ จำกัด (TSMC)	
ปี 2559-2560 วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย	
ปี 2560-2561 การตอบสนองของอ้อยต่อจุลธาตุและไนโตรเจนในรูปอามินที่ปลูกในเขตจังหวัดนครสวรรค์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เมเจอร์ฟาร์มคอร์ปอเรชั่น จำกัด	
ปี 2560-2561 การพัฒนาและสร้างเครื่องจัดเก็บและบันทึกข้อมูลน้ำฝนแบบอัตโนมัติต้นแบบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด 42/1 ม.8 บ้านหาดเสี้ยว ต.คิ่งตะเกา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	
ปี 2560-2561 การวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อสร้างแนวทางการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด 237หมู่ 2 บ้านสาวเอ้ ต. หินเหล็กไฟ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์	
ปี 2560-2561 การสร้างฐานข้อมูลความต้องการธาตุอาหารปุ๋ย วัสดุอินทรีย์ และปุ๋ย สำหรับแปลงปลูกอ้อยที่รับการส่งเสริมจากโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ปีที่ 2560/61 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด	
ปี 2560-2561 วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย จำกัด (มหาชน) 1/1 หมู่ 14 ต. หนองโพ อ. ตาคลี จ. นครสวรรค์	
ปี 2560-2561 วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด 237หมู่ 2 บ้านสาวเอ้ ต. หินเหล็กไฟ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวปญญิศา ตระกูลยิ่งเจริญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2560-2561 อิทธิพลของสมบัติดินและสภาพอากาศต่อการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ CH 154 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2561-2562 วิจัยเพื่อหาข้อมูลคุณลักษณะของแปลงอ้อยใช้วิเคราะห์เพื่อเพิ่มความหวานของอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด	
ปี 2561 ศักยภาพของชุดดินต่างๆต่อปริมาณสารเบต้าแคโรทีนของข้าวโพดหวานในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 ผลของการขาดน้ำที่ช่วงอายุต่างๆต่อการเจริญเติบโตและปริมาณเบต้าแคโรทีนในคะน้าฮ่องกง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	
ปี 2562-2563 การประยุกต์ข้อมูลจากแผนที่ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 ทดสอบความเป็นไปได้การจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของพนักงานส่งเสริมกิ่งออนไลน์และการใช้ประโยชน์ข้อมูล: กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลไทยเอกสิทธิ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลไทยเอกสิทธิ์	
ปี 2562-2563 โปรแกรมคอมพิวเตอร์กำหนดปุ๋ยสำหรับการปลูกอ้อยที่ให้ผลผลิตสูง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)	
ปี 2562-2563 วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด	
ปี 2563-2564 ปัจจัยใช้จำแนกความเหมาะสมสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อปลูกอ้อย: กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด	
ปี 2564-2565 หาแนวทางการคาดการณ์ผลผลิตอ้อยขณะเก็บเกี่ยวจากองค์ประกอบผลผลิตตามช่วงอายุอ้อยก่อนเก็บเกี่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์	
ปี 2566 การหายใจของดินและสมบัติของดินในพื้นที่การใช้ประโยชน์แตกต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 ชุดโปรแกรมคำสั่งอย่างง่ายในการจำแนกดินและแร่ประกอบหิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท วังกรุง นครสวรรค์ จำกัด	
ปี 2567-2568 การใช้ข้อมูลสารสนเทศทางดินประเมินศักยภาพและข้อจำกัดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทวังกรุง นครสวรรค์ จำกัด	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Punyisa Trakoonyingcharoen, Arunsiri Kumlung, วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล, "aggregate size as a diastolic fraction to estimate soil organic carbon", วารสารดินและปุ๋ย 32 (4) (2010) 266-247
- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, R.J. Gilkes, "Factors contributing to the clay dispersion and aggregate stability of Thai Oxisols", Walailak Journal of Science and Technology 9 (1) (2012) 1-12
- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, นายประสิทธิ์ สมจินดา, "Mathematical Model for Predicting the Effects of Air Temperature, Heat Degree Days, and Amount of Precipitation on Sugar Quality of Milled Canes at Sugar Mills", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (e-journal) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 (3) (2013)
- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, นายประสิทธิ์ สมจินดา, "Longitudinal Distribution of Sugarcane Stalk's Brix at Various Age as Affected by Canopy Temperature and Amount of Water Along Their Growing Period", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 83-93
- Napaporn Phankamolsil, Punyisa Trakoonyingcharoen, กาญจน์ วิริยะพานิชย์, "Effects of Soil Management on Some Soil Properties and Soil Fertility Status in Highly Suitable Zone for Cassava Plantation in Nakhon Ratchasima Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 2 (4) (2015) 52-60
- Punyisa Trakoonyingcharoen, นายภูมินทร์ ยิ้มมิ่ง, Kumut Sangkhasila, Sirinapa Chungopast, Tawatchai Inboonchuay, "The appropriate mixing of rice husk and sand with Saraburi series to make adobe brick for earth construction", เกษตร 44 (2) (2016) 321-326
- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, Jirawat Phumpet, นายภูมินทร์ ยิ้มมิ่ง, "Some soil properties change in different age of rubber plantation", วารสารเกษตร 44 (1) (2016)
- ธิษัตรีญ หวังรัตนเจริญ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, Aunthicha Phommuangkhu, "The appropriate mixing of rice husk and sand with Pak Chong series to make adobe brick for earth construction", วารสารดินและปุ๋ย 39 (1) (2017) 15-24
- กาญจนนา ชาวบุรี, Kumut Sangkhasila, Suchada Karuna, Punyisa Trakoonyingcharoen, "Effect of continuous application of organic materials on soil water retention curve of soils under sugarcane plantation", วารสารดินและปุ๋ย 39 (1) (2017) 25-34
- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, Suchada Karuna, "Optimal uptakes of nitrogen, sulfur and N:S for plantation of high yielding sugarcane", เกษตร 46 (1) (2018) 51-62
- โอลดา จำปาทอง, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Long term effect of organic materials on aggregate size distribution and organic matter in soil of sugarcane land use", วารสารดินและปุ๋ย 40 (1) (2018) 6-16
- ธิษัตรีญ ไตรรงค์กอบศิริ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Effects of water deficit at various growth stages on growth and  $\beta$ -carotene in Kailaan (Brassica oleracea var. alboglara)", เกษตร 47 (1) (2019) 15-20

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวปญญา ตระกูลยิ่งเจริญ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, ปณิตตา จันทร์งาม, Kumut Sangkhasila, "Influence of soil properties and weather condition on cherry tomato production (Lycopersicon esculentum cv. CH 154)", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (1) (2019) 89-97</li> <li>- ศิระปรภา แก้วเรือง, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Potential of various soil series on Beta caroteneof sweet corn in western region of Thailand", วารสารดินและปุ๋ย 41 (2) (2019) 4-16</li> <li>- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, "Using Cloud Computing System for Sugarcane Pests Monitoring in Mill Plantation Areas", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (2) (2020) 5-15</li> <li>- นายอภิวัฒน์ เขยสมมติ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Effects of potassium concentration reduction on growth and nutrient accumulation of Chinese Kale grown in sand culture", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (3) (2020) 46-52</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, "Potassium for Plant Growth", วารสารดินและปุ๋ย 43 (1) (2021) 16-33</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, "Some soil data interpretation", วารสารดินและปุ๋ย 44 (1) (2022) 4-11</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, "Effects of Nitrogen Content on Yield and Phytochemical Concentration of Andrographis paniculate Planting in Sandy Soils", วารสารผลิตภัณฑ์เกษตร 5 (2) (2023) 30-38</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, Gilkes, R.J, "Properties of iron oxides in red Oxisols and red Ultisols as affected by rainfall and soil parent material", AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH 44 (1) (2006) 63-70</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, Gilkes, R.J, "Properties of kaolins in red Oxisols and red Ultisols in Thailand", APPLIED CLAY SCIENCE 32 (1-2) (2006) 25-39</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, R.J. Gilkes, Kumut Sangkhasila, "Effects of land use on some physical, chemical, and mineralogical characteristics of Thai Oxisols", ScienceAsia 38 (1) (2012) 82-89</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, "Properties and potential of red oxisols and red ultisols in Thailand for crop production", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Piboon Kungphae, วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล, "Effects of some soil amendments on changes in some soil properties and head lettuce yield in highland agricultural system", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)</li> <li>- Pongsant Srijantr, Punyisa Trakoonyingcharoen, Napaporn Phankamolsil, Suphachai Amkha, Foyfa Shutidamrong, Piboon Kungphae, Suchada Karuna, Thian Wittayawarakul, "Plant nutrient status and pedological factors for remediation of soil resource and sustainable land use in the Royal Project's agricultural areas, Year 2010", การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)ประจำปีพ.ศ.2553 (2010)</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Piboon Kungphae, ดร.วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล, "Effects of some soil amendments on changes in some soil properties and pointed cabbage yield in highland agricultural system", ผลงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงภาคเหนือของประเทศไทย เนื่องในโอกาสครบรอบ40ปี มูลนิธิโครงการหลวง (2010)</li> <li>- Pongsant Srijantr, Suphachai Amkha, Thian Wittayawarakul, Suchada Karuna, Napaporn Phankamolsil, Foyfa Shutidamrong, Punyisa Trakoonyingcharoen, Piboon Kungphae, "ดินดอยโครงการหลวง : ความท้าทายและภัยคุกคาม", การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี พ.ศ.2553 (2010)</li> <li>- Pongsant Srijantr, Napaporn Phankamolsil, Punyisa Trakoonyingcharoen, Suphachai Amkha, Thian Wittayawarakul, Foyfa Shutidamrong, Jirawat Phumpet, "Plant nutrient status and pedological factors for remediation of soil resource and sustainable land use in the Royal Project's agricultural areas", การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (2011)</li> <li>- กาญจนนา ชาวบุรี, Punyisa Trakoonyingcharoen, KANOKKORN SINMA, "Ability of soil microorganism to generate the inhibitor in human pathogens", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 (2014)</li> <li>- นางสาวกาญจน์ วิริยะพานิชย์, Napaporn Phankamolsil, Punyisa Trakoonyingcharoen, "Effects of Soil Management on Some Soil Properties and Soil Fertility Status in Highly Suitable Zone for Cassava Plantation in NakhonRatchasima Province", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2015)</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kavalin Srichan, KANOKKORN SINMA, Aunthicha Phommuangkhu, "Effects of Foliar Putrescine on Yield and Andrographolide Concentration of Andrographis paniculate Planting under Salt Stress", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2022)</li> <li>- ศิระปรภา แก้วเรือง, Punyisa Trakoonyingcharoen, Aunthicha Phommuangkhu, KANOKKORN SINMA, "Effects of potassium content on sweet corn quality", การประชุมทางวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2024)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, Prof. R.J. Gilkes, "Characteristic Genesis Reflected in Minerals by Clay Fraction of Red Oxisols under Tropical Monsoonal Climate in Thailand", 18th World Congress of Soil Science. (2006)</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, R.J. Gilkes, "The use of Pb labelling and SEM to investigate organic matter in Thai soil microaggregates", World congress of soil science (2014)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวปญญา ตระกูลยิ่งเจริญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> - โครงการวิจัยเด่นมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีพ.ศ.2553 ประจำปี 2553 เรื่อง "โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง" จาก มูลนิธิโครงการหลวง	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 11 ธันวาคม 2567