

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จิตมัตย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2566 - ก.ย. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การศึกษา วท.บ.(ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 ปร.ด.(ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การกำเนิดและจำแนกดิน แร่ในดิน/คุณภาพดินเพื่อการผลิตพืช	
งานสอน	
Advanced Research Methods in Soil Science Clay Mineralogy Elementary Geology Geomorphology for Agriculture Highland Soils Paddy Soils Practic in Agricultural Chemistry II Preparing a Research Manuscript for Graduate Students Prin. of Agri. Natural Resources Management Principle of Agricultural Natural Resources Management Research Methods in Soil Science Selected Topics in Soil Science seminar Soil Genesis & Classification Soil Genesis and Classification Soil in Urban Environment Soil Information & Interpretation Soil Mineralogy Soil Science Soil Survey Soils of Thailand Special Problems Submerged Soils Tropical Soil Resources Tropical Soils	
โครงการวิจัย	
ปี 2554-2555 การจัดการธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมสำหรับสบูดำ พื้นที่ 9-10 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อนาคต	
ปี 2555-2556 การปรับปรุงหน่วยการจำแนกดินระดับกลุ่มดินย่อยของดิน Paleustults เพื่อการแปลความหมายข้อมูลดินอย่างมีประสิทธิภาพในการปลูกมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556 การเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่และประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินเสื่อมโทรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556 การศึกษาลักษณะและการแจกกระจายของชั้นเปราะในจังหวัดลพบุรี นครสวรรค์ และสระบุรีเพื่อวางแผนแนวทางแก้ไขปัญหสำหรับปลูกมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556 อิทธิพลร่วมของวัสดุปรับปรุงดินที่ได้จากธรรมชาติและวัสดุอินทรีย์เหลือใช้ต่อการเพิ่มเม็ดดินเสถียรน้ำ ประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมี และผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินเสื่อมโทรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555 การประเมิน 13C isotope ในระบบดิน-พืช ที่สัมพันธ์กับการดูดใช้ไนโตรเจนและน้ำของพืชในระบบการปลูกพืชแซมบนพื้นที่ลาดชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 ศักยภาพเปรียบเทียบของดินเวอร์ทิซอลส์ที่ลุ่มและที่ดอนในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2557 การศึกษาผลประสิทธิภาพร่วมกับสารควบคุมวัชพืชต่อการงอกของเมล็ดข้าววัชพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บิ๊ก อะโกร โซลูชั่น จำกัด	
ปี 2556-2558 การพัฒนาดัชนีคุณภาพและผลผลิตของดินเพื่อการผลิตอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จิตมตย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2556-2558 การศึกษาดัชนีชี้วัดคุณภาพดินจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินที่มีผลต่อผลผลิตภาพของอ้อยที่ปลูกในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 การปรับปรุงหน่วยการจำแนกดินระดับกลุ่มดินย่อยของดิน Paleustults เพื่อการแปลความหมายข้อมูลดินอย่างมีประสิทธิภาพในการปลูกมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557-2558 การเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่และประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินเสื่อมโทรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557-2558 การศึกษาลักษณะและการแจกกระจายของชั้นเปราะในจังหวัดลพบุรี นครสวรรค์ และสระบุรีเพื่อวางแผนแนวทางแก้ไขปัญหาสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557-2560 ผลของรูปแบบการปลูกพืชเชิงอนุรักษ์ต่อการหมุนเวียน การเก็บกัก และคุณภาพของคาร์บอนอินทรีย์ในดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 อิทธิพลร่วมของวัสดุปรับปรุงดินที่ได้จากธรรมชาติและวัสดุอินทรีย์เหลือใช้ต่อการเพิ่มเม็ดดินเสถียรน้ำ ประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมี และผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินเนื้อหยาบเสื่อมโทรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การจัดการดินเปรี้ยวจัดเพื่อส่งเสริมการเติบโตของรากปาล์มน้ำมันและลดความเป็นกรดจัดและอะลูมิเนียมเป็นพิษในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การจัดการธาตุอาหารหลัก รองและจุลธาตุอาหารในดินเปรี้ยวจัดที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย เพื่อให้ได้ผลผลิตคุ้มค่ากับการลงทุนทางด้านธาตุอาหารพืชสูงสุด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การศึกษาการจัดการดินตามศักยภาพผลผลิตภาพ เศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยว และแนวทางการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อรักษาคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยที่ปลูกในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การศึกษาแนวทางการใช้แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการเพิ่มผลผลิตอ้อยเพื่อการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การศึกษาผลของการจัดการเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยต่อดัชนีความอุดมสมบูรณ์ของดินและผลผลิตอ้อยในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558 การประเมินความแปรปรวนเชิงพื้นที่และเวลาของลักษณะทางฟิสิกส์ของดินในระดับแปลงทดลอง พื้นที่ปลูกยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 ธรณีเคมีของฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิดในดินเนื้อปูนภายใต้ภูมิอากาศแบบกึ่งแห้งแล้งของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การศึกษาการปลดปล่อยโพแทสเซียมในดินที่ปลูกอ้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 เคมีและความเป็นประโยชน์ของธาตุสังกะสีในดินดำที่ใช้ทางการเกษตรของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ	
ปี 2559 การศึกษาการดูดซับอินทรีย์วัตถุที่ละลายได้บนผิวของแร่ดินเหนียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 อิทธิพลของโพแทสเซียมต่อความเสถียรของเม็ดดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การจัดการดินเปรี้ยวจัดเพื่อส่งเสริมการเติบโตของรากปาล์มน้ำมันและลดความเป็นกรดจัดและอะลูมิเนียมเป็นพิษในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 การจัดการธาตุอาหารหลัก รองและจุลธาตุอาหารในดินเปรี้ยวจัดที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย เพื่อให้ได้ผลผลิตคุ้มค่ากับการลงทุนทางด้านธาตุอาหารพืชสูงสุด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การใช้ประโยชน์สารชีวมิติที่สกัดจากขี้หม้อกรองเพื่อผลิตโพแทสเซียมชีวเมท เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของอ้อยที่ปลูกในดินปลูกอ้อยผลิตภาพต่ำในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานอธิการบดี	
ปี 2560-2561 ศักยภาพการใช้แบคทีเรียละลายฟอสเฟตต่อความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินเพื่อการเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2562 บทบาทของถ่านชีวภาพต่อการลดการปลดปล่อยตะกั่วในดินที่ปนเปื้อนบริเวณเหมืองแร่ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 ผลของความชื้น การปกคลุมผิวหน้าของฟอสฟอรัส และเวลาต่อสภาพความเป็นประโยชน์และการกระจายตัวของฟอสฟอรัสในดินและเม็ดดินขนาดต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 ผลของฟางข้าวต่อการปลดปล่อยโพแทสเซียมจากแร่โอลด์ไนด์ในดินนา บริเวณภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณัฐพล จิตมัตย์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>ปี 2561 โครงการศึกษาวิจัยการนำบนทอไนต์ไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรในพื้นที่ดินเปรี้ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการดิน-น้ำ และธาตุอาหารในพื้นที่ดินเปรี้ยวของที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การประเมินศักยภาพพื้นที่ในการปลูกปาล์มน้ำมันโดยพิจารณาจากสมบัติของดิน และสภาพภูมิอากาศในเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แผนงานวิจัยศักยภาพของที่ดิน และการตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการ ในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาธาตุอาหารเสริมในดินปลูกมันสำปะหลังในจังหวัดนครราชสีมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2562 การเปลี่ยนแปลงของคาร์บอนและไนโตรเจนอินทรีย์ในดินที่ลุ่มซึ่งมีวิทยาแร่ดินเหนียวแตกต่างกันในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินสถานภาพของธาตุอาหารเสริมและสมดุลของธาตุอาหารในใบมันสำปะหลังด้วยระบบบูรณาการการวินิจฉัยและการแนะนำ (DRIS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาแนวทางการจัดการธาตุอาหารหลัก รอง และจุลธาตุอาหารตามหน่วยสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไร่ในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาแนวทางการจัดการธาตุอาหารหลัก รอง และจุลธาตุอาหารตามหน่วยสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไร่ในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาสมการคำแนะนำปุ๋ยและน้ำยาสกัดสำหรับธาตุไนโตรเจนและโพแทสเซียมตามการตอบสนองด้านผลผลิตและคุณภาพน้ำอ้อยสำหรับอ้อยข้ามแสงในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาสภาวะทางเคมีของดินเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารเสริมในดินปลูกมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 ความสัมพันธ์ของสมบัติดินทางฟิสิกส์และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารเสริมของดินปลูกมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การติดตามการใช้เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตหลายและคุณภาพผลปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการการขยายผลชุดเทคโนโลยีการจัดการดินและธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยปลูกและอ้อยต่อไร่ในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาโท-เอก ด้วยระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อประยุกต์แนวคิด BCG สำหรับการฟื้นฟูทรัพยากรดินในภาคการผลิตพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2566 ผลของสารกำจัดวัชพืชต่อคุณภาพดินในการผลิตถั่วเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, นายสมญู เช็ชรมาก, "Effect of Monocropping on Soil Productivity Change in Sloping Area on Experimental Plot Using Modified Productivity Index (MPI)", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32 (3) (2014) 18-26
- อรุณีชา วรภักดี, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Soil Productivity and Sustainability Indices Conservation Cropping Systems On Sloping Area", วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 12 (2557) (2014) 59-78
- ชาญณรงค์ เขตแดน, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Prediction of Soil Hydraulic Conductivity of a Skeletal Soil from cumulative Water infiltration rate: A case Study at Bo-Wi Village, Suan Phueng District, Ratchaburi Province", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (3) (2015) 57-69
- พรพรเพ็ญ โมระภรณ์, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Fertility Capability of Upland Vertisols in Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 2 (4) (2015) 61-72
- สุภัทรา หลวงทะ, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Agricultural Potential Evaluation of Rice-based Thai Vertisols", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 2 (4) (2015) 40-51
- นางสาวณัฐพร ฤกษ์งาม, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Soil Fertility Capability Classification for Agricultural Uses on Sloping Areas: A Case Study in Chiang Muan District, Phayao Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (1) (2016) 30-40
- นายสุวิชา ผลพิภพ, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, ดร. สมิตรา วัฒนา, "Potential and Suitability of Bang Khla Soil Series in Eastern Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (4) (2016) 56-64
- นางสาว ผ่องพรรณ วงศ์เขียว, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Characteristics and Potential Productivity of Sugarcane Growing Soils in Sa Kaeo Province", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 35 (2) (2017) 10-18
- นางสาวจุฬารัตน์ และกานันท์, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Prediction of Nitrogen Fertilizer Rate for Red Bird Eyed Chili (Capsicum frutescens L.) Production using DSSAT", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 389-402

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จิตมัตย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวจรรยาลักษณ์ อินคำ, Natthapol Chittamart, Daojarus Ketrot, "Geochemical Forms and Availabilities of Zinc, Copper, Iron and Manganese in Agricultural Calcareous Soils", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 60-69 - นายภณกฤต อุ้นพิพัฒน์, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Intensification of Zinc Availability by Zn-Humate Prepared from Peat for Sweet Corn Grown on a Calcareous Soil", เกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 301-307 - นางสาวอุทัย พริกมาก, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, SURACHET ARAMRAK, "Effect of Sugarcane Trash Mulching with Nutrient Management on the Contents and Forms of Nitrogen in a Sugarcane-Grown Soil, Sa Kaeo Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (1) (2018) 52-61 - ยศพล โพธิ์เจริญ, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Rathanont Jaroenchasri, "Potassium concentration influence on storage pores for plant available water in a red clay soil", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 75-86 - กานวรัช อุปลัมภานนท์, Natthapol Chittamart, Timtong Darunsontaya, "Fertility Capability of Calcareous Soils in Thailand", วารสารเกษตร 34 (3) (2018) 411-423 - เนติศักดิ์ ชูเยี่ยม, Worachart Wisawapipat, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Sulfur Material Impacts on Micronutrient Solubility in a Calcareous Soil and Micronutrient Accumulation in Ric", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 87-100 - อภิญญา ธรรมรุ่งโรจน์, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Rathanont Jaroenchasri, "Effects of Potassium Chloride on Zeta Potentials of Clay-Sized Particles and Aggregate Stability of a Coarse-Textured Soil", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (4) (2019) 86-96 - กนกนิภา อ่ำสวัสดิ์, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Properties and Agricultural Potential of Skeletal Soils in Amphoe Noen Maprang,Changwat Phitsanulok", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (1) (2019) 78-87 - วรธนี อ้นสำราญ, Natthapol Chittamart, อรพิชา วรภักดี, "Effect of Conservation Cropping Systems on Organic Carbon Quality Indices in a Soil on Sloping Area", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (3) (2019) 445-460 - นายวิชา เมฆตระกูล, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, Irb Kheoruenromne, "Soil Potential and Land Suitability for Agriculture in Nam Mang, Thaphabath District, Bolikhamxay Province, Lao People's Democratic Republic (Lao PDR)", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (3) (2020) 332-341 - ณัฐนรี ไวมัตย์, Pechrada Pinjai, Natthapol Chittamart, "Phosphorus Availability in Soil and Sugarcane Growth by Phosphate Solubilizing Bacteria", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (4) (2020) 477-488 - นางสาวธันยพร ปนะวงศ์, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Rathanont Jaroenchasri, "Assessment of Physical Quality and Fertility Capability of Lateritic Soils under Dry Dipterocarp Forest and Agriculture", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (4) (2020) 249-263 - นางสาวมณีนทิพย์ ขุนทอง, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, Irb Kheoruenromne, "Constraint Management for Fertility Capability Class of Loamy Skeleton Soil (Ldr+km) for Sugarcane Cultivation in Sa Kaeo Province", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 51 (2) (2020) 149-165 - นายสัญญา แซ่เจียง, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Characteristics, Properties and Productivity Potential of Thap Phrik Soil Series in Sa Kaeo Province", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 51 (2) (2020) 166-180 - ณัฐนรี อ้นรุ่งสุภาพร, Worachart Wisawapipat, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, "Selenium Availability in Paddy Soils in the Central Plain of Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (1) (2020) 60-73 - นางสาวปวรรณรัตน์ วงษ์ที, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, Daojarus Ketrot, SURACHET ARAMRAK, Chumpol Srithong, นายสุรนต์ อักษรถึง, "Effect of Sodium Bentonite on Acid Sulfate Soil Chemical Property of Fish Pond Base", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 39 (1) (2021) 11-21 - ศิริลักษณ์ ศิริทรัพย์, Mutchima Phun-lam, SURACHET ARAMRAK, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Correlation of Soil N-P-K Extractants with Growth and Yield Indices of Oil Palm Grown on Acid Sulfate Soils in the Central and East Regions of Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 52 (3) (2021) 263-285 - อัญชนะ วิจะลิเกะ, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, Saowanuch Tawornpruek, "Effect of Nitrogen on Growth, Yield and Crude Palm Oil Indices of Oil Palm Growing on Tung Rangsit-Acid Sulfate Soils in the Central Plain, Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 52 (3) (2021) 286-386 - กาวิน พวงงาม, Suwanna Praneetvatakul, Natthapol Chittamart, "The Willingness to Pay for Fruit Farm of Tourisms of Bangkok Residents", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม 12 (1) (2022) 306-315 - ปราณ วิเศษแก้ว, Chatprawee Dechjiraratthanasiri, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Influence of salt types and concentrations on electrical resistivity in agricultural soils", วารสารเกษตร 51 (1) (2023) 172-186 - ไชยญานิก มั่นธรรมกุล, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, SURACHET ARAMRAK, "Correlation of soil available potassium rapidly analyzed by ion selective electrode and extracted by soil potassium extractants", วารสารเกษตร 51 (4) (2023) 634-647 - วริศ แคนคอง, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Worachart Wisawapipat, "Inorganic and Organic Phosphorus Fractionation and Soil Properties Related to Availability of Phosphorus in Calcareous Soils of Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 54 (3) (2023) 240-260 - ประภัสสร สุโพธิ์, Natthapol Chittamart, Chalermchart Wongleecharoen, SURACHET ARAMRAK, Worachart Wisawapipat, Saowanuch Tawornpruek, "Geochemical Behaviors of Major Elements in Cassava Growing Soils Derived from Different Rock Formations in Nakhon Ratchasima Province", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 54 (1) (2023) 61-81 - บรรณพิชญ์ สัมฤทธิ์, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Evaluation of Available Soil Water Capacity in Different Textured Sugarcane Growing Soils Using RETC Program", วารสารเกษตร 39 (3) (2023) 285-298 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จิตมัตย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - น.ส.วรมพร วงษ์วรภาส, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, "Assessment of Soil Fertility by Spatial Interpolation Model of Salt Affected Soils in Muang Pere Subdistrict, Ban Phai District, Khon Kaen Province", วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมกรรมการเกษตร 55 (1) (2024) 16-31 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - วิทยา จินดาหลวง, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, Natthapol Chittamart, "Pedogenesis affecting Carbon and Nitrogen in Thai Major Vertisols", Thai Journal of Agricultural Science 45 (3) (2012) 135-150 - Natthapol Chittamart, จรรยาลักษณ์ อินคำ, Daojarus Ketrot, Timtong Darunsontaya, "Geochemical Fractionation and Adsorption Characteristics of Zinc in Thai Major Calcareous Soils", Communications in Soil Science and Plant Analysis 47 (20) (2016) 2348-2363 - นายชาญณรงค์ เขตแดน, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Thanuchai Kongkaew, Wattanai Onsamrarn, Prof.Dr. Sarah Garre, "Influence of rock fragments on hydraulic properties of Ultisols in Ratchaburi Province, Thailand", Geoderma Regional 10 (-) (2017) 21-28 - Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Daojarus Ketrot, SURACHET ARAMRAK, กิตติพล จิตตานุกูล, ราชิต สราทรพันธ์, "Utilization of Na-bentonite to Improve pH-buffering Capacity of Acid Sulfate Soils in Natural Gas Transmission Pipeline Rights-of-Way, Thailand", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 151 (1) (2018) 1-8 - ยศพล โพธิ์เจริญ, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, "Potassium influence on soil aggregate stability", Communications in Soil Science and Plant Analysis 49 (17) (2018) 2162-2174 - วรธนัย อันสำราญ, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Performances of the WEPP and WaNuLCAS models on soil erosion simulation in a tropical hillslope, Thailand", PLOS ONE 15 (11) (2020) 1-20 - SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Wutthida Rattanapichai, Mutchima Phun-lam, Attawan Aramrak, "Dynamics of soil aggregate stability as induced by potassium in a soil-plant system", Soil Science and Plant Nutrition 67 (4) (2021) 371-379 - Saowanuch Tawornpruek, SURACHET ARAMRAK, Daojarus Ketrot, Chalermchart Wongleecharoen, Worachart Wisawapipat, Natthapol Chittamart, Kittiphong Songrukkiat, Suradanai Augsorntung, "Feasibility assessment of bentonite drilling mud to improve the physical quality of loamy sand soil and water deficit of forest plant seedlings", Journal of the Air and Waste Management Association 71 (11) (2021) 1375-1385 - ธีรพร ปนวงค์, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Phakphoom TANTACHASATID, Anusorn Kullawong, "Association between Physical Quality and Chemical Fertility of Lateritic Soils under Dry Dipterocarp Forest and Cultivation", Communications in Soil Science and Plant Analysis 52 (12) (2021) 1448-1457 - Worachart Wisawapipat, Netisuk Chooaiem, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Sumontha Nookabkaew, Nuchanart Rangkadilok, Jutamaad Satayavivad, Iso Christl, "Sulfur amendments to soil decrease inorganic arsenic accumulation in rice grain under flooded and nonflooded conditions: Insights from temporal dynamics of porewater chemistry and solid-phase arsenic solubility", Science of The Total Environment 779 (-) (2021) 146352 - Jirapat Tuntrachanida, Worachart Wisawapipat, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Wantana Klysubun, Penphitcha Amonpattaratkit, Olivier Duboc, Walter W. Wenzel, "Combining spectroscopic and flux measurement techniques to determine solid-phase speciation and solubility of phosphorus in agricultural soils", Geoderma 410 (-) (2022) 115677 - Parapond Leksungnoen, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, "Biogeochemical cycling of zinc in soil-cassava cropping system in Thailand", Geoderma 406 (-) (2022) 115496 - Saowanuch Tawornpruek, Daojarus Ketrot, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, Chalermchart Wongleecharoen, Sattapun, R., Chittanakul, K., "Utilization of drilling sodium bentonite to improve acidity and aluminum-iron toxicity in acid sulfate soil beneath water storage pond base", Results in Engineering 17 (2023) - Raji Muthuraja, Thangavelu Muthukumar, Natthapol Chittamart, "Drought tolerance of Aspergillus violaceofuscus and Bacillus licheniformis and their influence on tomato growth and potassium uptake in mica amended tropical soils under water-limiting conditions", Frontiers in Plant Science 14 (1114288) (2023) 01-18 - Natthapol Chittamart, Axel Mentler, Maria V. Rechberger, Martin H. Gerzabek, Franz Zehetner, "Aggregate Stability and Aggregate-Associated Organic Matter along a Soil Chronosequence on the Galapagos Archipelago", Journal of Soil Science and Plant Nutrition - (-) (2024) 1-11 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - สุกา โพธิ์จันทร์, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Evaluating the nitrogen availability index in soils for developing N-fertilizer recommendedequation for Jatropha curcas Linn.", รายงานการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 3: วิฤฤของดินและการเกษตรในโลกที่เปลี่ยนแปลง (2013) - นางสาวพรเพ็ญ โมระกรานต์, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Fertility Capability of Representative Upland Vertisols in Thailand", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 4 "ธรรมชาติของดินและความจริงของปุ๋ย เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน" (2015) - นางสาวสุภัทรา หลวงทะ, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, "Agricultural Potential Evaluation of Rice-based Thai Vertisols", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 4 "ธรรมชาติของดินและความจริงของปุ๋ย เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน" (2015) - Sumaporn Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisarn, Nattaporn Sinunta, Natthapol Chittamart, นส.ศิริมาตา มงคลวิทย์, "SIMULTANEOUS ANALYSIS OF SUGARCANE QUALITIES AFTER HARVESTING BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท42) (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จิตมัตย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ภาวิณี พวงงาม, Suwanna Praneetvatakul, Natthapol Chittamart, "The Willingness to Pay for Fruit Farm Tour of Tourists in Bangkok", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 14 (2020) - นทวิร์ เป็รื่องการ, Saowanuch Tawornpruek, Daojarus Ketrot, Natthapol Chittamart, "Effect of Bentonite Drilling Mud on Trees Grown in Acid Sulfate Soil", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) - ศิราณี มั่งจิตร์, Suwanna Praneetvatakul, Natthapol Chittamart, Kampanat Vijitsrikamol, "Factor Affecting the Use of Water-Saving Plant Growing Model with Wicking Irrigation Technology of Households in Drought Risk Area, Uthai Thani Province", การประชุมวิชาการและนิทรรศการระดับชาติด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ครั้งที่ 3 "มนุษยสังคมศาสตร์สู่การร่วมชนนวัตกรรมการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" (2023) - อันดา หนูด้วง, Suwanna Praneetvatakul, Natthapol Chittamart, "-", การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ด้านสหกรณ์และธุรกิจเพื่อสังคม ครั้งที่ 4 ปี 2567 (2024) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saowanuch Tawornpruek, นายธงชัย คงหนองลาน, นายอภิชาติ บุญเกษม, Natthapol Chittamart, Irb Kheoruenromme, ดร. สุมิตรา วัฒนา, ดร. นฤกมล จันทร์จิราวัฒน์กุล, นายบรรณพิชญ์ สัมฤทธิ์, "Variability of Salt Affected Soils in Khorat Basin, Thailand", 20th WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE (2014) - นางสาวนัตถารากรณ์ ทองปนแก้ว, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Pechrada Pinjai, "SCREENING OF PHOSPHATE SOLUBILIZING BACTERIA FROM SUGARCANE RHIZOSPHERIC SOIL AND THEIR PLANT GROWTH PROMOTING ABILITIES FOR IMPROVING GROWTH AND YIELD OF SUGARCANE", International Society of Sugar Cane Technologists XXIX congress (2016) - Daojarus Ketrot, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, Chalermchart Wongleecharoen, Rachit Sattapun, Suradanai Augsortnung, Kittipon Chittanukul, Kittiphong Songrukkiat, Kanatip Tatanachoo, "Utilization of Sodium Bentonite to Ameliorate Acid Sulfate Soils in an Agricultural Pond, Thailand", ARC Conference 2018: Resilience and New Leadership in the World (2018) - Jureewan Boonplong, Worachart Wisawapipat, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Nattaporn Prakongkep, "Geochemical controls on phosphorus availability in highly weathered Thai Soils", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018) - Worachart Wisawapipat, เนติศักดิ์ ชูเยี่ยม, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Sulfur material impacts on the alleviation of inorganic arsenic uptake in rice grown under anaerobic conditions", The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (2019) - Chalermchart Wongleecharoen, Worachart Wisawapipat, Daojarus Ketrot, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, Kittipon Chittanukul, Rachit Sattapun, Saowanuch Tawornpruek, "Elemental dynamics in porewater of an acid sulfate paddy soil as affected by sodium bentonite and dolomite amendments: Insights from field study", E3S Web of Conferences (2020) - Natthapol Chittamart, Pechrada Pinjai, Saowanuch Tawornpruek, Supaporn Lertsiri, "Enhancing soil fertility, reducing fertilizer costs, and boosting ratoon cane yields through integrated nutrient management technology in Sa Kaeo province, Thailand", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - Award for best paper Agriculture ประจำปี 2559 เรื่อง "SCREENING OF PHOSPHATE SOLUBILIZING BACTERIA FROM SUGARCANE RHIZOSPHERIC SOIL AND THEIR PLANT GROWTH PROMOTING ABILITIES FOR IMPROVING GROWTH AND YIELD OF SUGARCANE" จาก International Society of Sugarcane Technologists 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 3 พฤศจิกายน 2567