

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิมทอง ดรุณสนธยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การศึกษา วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 ปร.ด.(ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ โปแตสเซียมในดิน	
งานสอน	
Agriculture for Sustainable Development Chemical Analysis in Agriculture Clay Mineralogy Elementary Geology Elementary Soil Science Geomorphology for Agriculture Seminar Soil Chemistry Soil Genesis & Classification Soil Information & Interpretation Soil Mineralogy Soil Science Special Problems การวิเคราะห์เคมีทางการเกษตร	
โครงการวิจัย	
ปี 2557-2558 โครงการการจัดชั้นสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์และศักยภาพผลิตภาพของดินในบริเวณสถานีวิจัยเขาหินซ้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557-2559 ความเป็นประโยชน์ของโปแตสเซียมในดินที่สัมพันธ์กับการแตกต่างกันในบริเวณที่ราบลุ่มภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การพัฒนาดัชนีคุณภาพและผลิตภาพของดินเพื่อการผลิตรายได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 เคมีและความเป็นประโยชน์ของธาตุสังกะสีในดินที่ใช้ทางการเกษตรของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ	
ปี 2558 ธรณีเคมีของฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิดในดินเนื้อปูนภายใต้ภูมิอากาศแบบกึ่งแห้งแล้งของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การศึกษาการปลดปล่อยโปแตสเซียมในดินที่ใช้ปลูกอ้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การจัดการและการเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในการผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การประเมินปริมาณพื้นที่และคุณภาพของดินที่มีความเหมาะสมต่อการทำนาข้าว เพื่อการพัฒนาการจัดการที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพในการปลูกอ้อย ในจังหวัดหนองบัวลำภู ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การประเมินศักยภาพเชิงพื้นที่ และความเหมาะสมของดินนาที่มีผลิตภาพต่ำ เพื่อการปลูกและการจัดการธัญพืชอาหารอ้อย ในจังหวัดหนองบัวลำภู ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 การจัดการและการเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในการผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559 การศึกษาการดูดซับอินทรีย์วัตถุที่ละลายได้บนผิวของแร่ดินเหนียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การเปลี่ยนแปลงของคาร์บอนและไนโตรเจนอินทรีย์ในดินที่ลุ่มซึ่งมีวิวัฒนาการดินเหนียวแตกต่างกันในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 บทบาทของถ่านชีวภาพต่อการลดการปลดปล่อยตะกั่วในดินที่ปนเปื้อนบริเวณเหมืองแร่ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิมทอง ดรณสนธยา	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2560-2561 การประเมินปริมาณพื้นที่และคุณภาพของดิน เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกและการจัดการที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในการปลูกอ้อย ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารพืชตามดัชนีผลผลิตภาพดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2562 การประเมินศักยภาพพื้นที่ในการปลูกปาล์มน้ำมันโดยพิจารณาจากสมบัติของดิน และสภาพภูมิอากาศในเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แผนงานวิจัยศักยภาพของที่ดิน และการตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการ ในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2563 ผลของฟางข้าวต่อการปลดปล่อยโพแทสเซียมจากแร่ลิวไลต์ในดินนา บริเวณภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินศักยภาพของพื้นที่และคุณภาพของดิน เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกและการจัดการดิน-ปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินศักยภาพและความเหมาะสมของพื้นที่และดิน เพื่อกำหนดชุดเทคโนโลยีการจัดการดิน-ปุ๋ยในการปลูกอ้อยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและตอนกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 อัตราส่วนไนโตรเจนต่อฟอสฟอรัสในดินที่เอื้อให้การใช้ปุ๋ยโพแทสเซียมทางใบในแนวใหม่กับข้าวโพดเกิดผลในการเพิ่มผลผลิตและความหวานของข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การประเมินศักยภาพของพื้นที่และคุณภาพของดิน และพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกและการจัดการดิน-ปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์และสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืชไร่ที่ตอนในดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยผ่านการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินอย่างมีประสิทธิภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 พลวัตการเปลี่ยนแปลงความเป็นประโยชน์ของโพแทสเซียมในดินเสื่อมโทรมที่ใช้ปลูกมันสำปะหลังและอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kamolchanok Charoensri, Worachart Wisawapipat, Tintong Darunsontaya, Nattaporn Prakongkep, "Effects of Oil Palm-derived Biochar on Plant Nutrient Availability and Phosphorus Solubility in an Acid Sulfate Paddy Soil", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (2) (2017) 270-283 - Tintong Darunsontaya, อาภัสสินท์ สุดเจริญ, Wittaya Jindaluang, "Fixation and Release of Ammonium (NH₄⁺) in Soils Containing 2:1 Clay Minerals", วารสารเกษตร 34 (1) (2018) 41-53 - Wittaya Jindaluang, ธมลวรรณ คงไชย , Tintong Darunsontaya, "Soil factors affecting distribution and stability of soil aggregates in sugarcane growing soils of Eastern Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (1) (2018) 44-51 - Tintong Darunsontaya, นางสาวฉวีวรรณ เจริญผ่อง , Wittaya Jindaluang, Rathanont Jaroenchasri, "Potassium adsorption characteristics of sugarcane growing soils in Sa Kaeo province", วารสารเกษตร 46 (2) (2018) 277-288 - Wittaya Jindaluang, นายอภิรักษ์ จงเหลือรอด, Tintong Darunsontaya, Rathanont Jaroenchasri, "Soil organic carbon and total N stocks in paddy soils, Central Plain of Thailand", วารสารเกษตร 46 (2) (2018) 309-320 - พัศกร ทะसानนท์, Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, CHAIPAT KHONGKEAW, "Forms of Potassium in Paddy Soils, Central Plain of Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 58-66 - ภานุวัชร อุปลัมภานนท์, Natthapol Chittamart, Tintong Darunsontaya, "Fertility Capability of Calcareous Soils in Thailand", วารสารเกษตร 34 (3) (2018) 411-423 - Tintong Darunsontaya, พัศกร ทะसानนท์, Wittaya Jindaluang, KARUNA POOMSANG, "Kinetics of Potassium Release of Lowland Soils in Central Plain of Thailand", วารสารเกษตร 36 (1) (2020) 123-133 - อัญญารัตน์ จุ่งประสพมงคล, Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, Rathanont Jaroenchasri, "Carbon and Nitrogen in Aggregate-Sized Fractions of Lowland Soils with Different Clay Mineralogy in Central Plain, Thailand", วารสารเกษตร 48 (3) (2020) 547-556 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Natthapol Chittamart, จรรยาลักษณ์ อินคำ, Daojarus Ketrot, Tintong 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 - น.ส. พิษชากร สุทธานกุล, Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, "A Study on the Quantity/Intensity Relationships of Potassium of Sugarcane Growing Soils, Eastern Thailand", Communications in Soil Science and Plant Analysis 50 (2) (2019) 153-163 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิมทอง ดรุณสนธยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<p>- อภิรักษ์ จงเหลือสอาด, Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, "Soil factors influencing content and distribution of organic carbon in alluvial soils, Central Plain of Thailand", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)</p> <p>- พรเทพ เข้มช้อย, Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, "Effect of soil moisture conditions on ammonium fixation in paddy soils with different clay minerals", ประชุมวิชาการเกษตรครั้งที่ 19 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kamolchanok Charoensri, Worachart Wisawapipat, Tintong Darunsontaya, Nattaporn Prakongkep, Robert J. Gilkes, "Oil Palm Ash as a Soil Amendment", The International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation (2014)</p> <p>- Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, Daojarus Ketrot, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, "Chemical profiles of sugarcane-growing soils under a moist tropical savanna climate in Thailand", Proceedings of the International Society of Sugar Cane Technologists (2016)</p> <p>- Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, Daojarus Ketrot, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, "Effect of deep ploughing on accumulation of organic carbon in soils under sugarcane-cropping practices", Proceedings of the International Society of Sugar Cane Technologists (2016)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 8 สิงหาคม 2563