

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายวิทยา จินดาหลวง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566 รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย, 2548 วท.ม. (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 ปร.ด. (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Soil survey and classification, Land use planning, Sustainable management systems of soil carbon resources, plant nutrients and trace elements	
<b>งานสอน</b> Agriculture for Sustainable Development Applied Chemistry for Community Innovation Elementary Geology Geomorphology for Agriculture Interactive Biology II Knowledge of the Land Organic Matter in Tropical Soils Selected Topics in Soil Science Seminar Soil Geography Soil Mineralogy Soil Science Special Problems Specific Practicum Specific Practicum in Agricultural Chemistry Specific Practicum in Chemical Agriculture The King's Philosophy in Environment Tropical Soil Resources Understanding and Accessing to Community	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557 ปริมาณและการแจกกระจายของคาร์บอนอินทรีย์และไนโตรเจนในอนุภาคขนาดต่าง ๆ ของดินตะกอนน้ำพาในเขตที่ราบลุ่มภาคกลางของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 โครงการการจัดชั้นสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์และศักยภาพผลผลิตภาพของดินในบริเวณสถานีวิจัยเขาคันทรง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้อุตสาหกรรม มก. ปี 2558-2559 การประเมินปริมาณพื้นที่และคุณภาพของดินที่มีความเหมาะสมต่อการทำนาข้าว เพื่อการพัฒนาการจัดการที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพในการปลูกอ้อย ในจังหวัดหนองบัวลำภู ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 7 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด ปี 2558-2560 การศึกษาการปลดปล่อยโพแทสเซียมในดินที่ใช้ปลูกอ้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การศึกษาการดูดซับอินทรีย์วัตถุที่ละลายได้บนผิวของแร่ดินเหนียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การเปลี่ยนรูปของคาร์บอนและไนโตรเจนอินทรีย์ในดินที่ลุ่มซึ่งมีวิทยาแร่ดินเหนียวแตกต่างกันในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 บทบาทของถ่านชีวภาพต่อการลดการปลดปล่อยตะกั่วในดินที่ปนเปื้อนบริเวณเหมืองแร่ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การประเมินศักยภาพพื้นที่และดินเพื่อกำหนดเขตเทคโนโลยีการจัดการ ในการปลูกอ้อยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561-2562 การประเมินศักยภาพพื้นที่ในการปลูกปาล์มน้ำมันโดยพิจารณาจากสมบัติของดิน และสภาพภูมิอากาศในเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 แผนงานวิจัยศักยภาพของที่ดิน และการตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการ ในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2563 ผลของฟางข้าวต่อการปลดปล่อยโพแทสเซียมจากแร่ซิลิเกตในดินนา บริเวณภาคกลางของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การประเมินศักยภาพของพื้นที่และคุณภาพของดิน เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกและการจัดการดิน-ปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ชื่อ นายวิทยา จินดาหลวง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<p>ปี 2563-2564 บทบาทด้านปริมาณและองค์ประกอบของอินทรีย์วัตถุที่เกิดจากผลสะสมระยะยาวของวัสดุปรับปรุงดินในดินเสื่อมโทรมเนื่องจากการดูดซับธาตุอาหารพืชและการดูดซับธาตุอาหารพืชในมันสำปะหลังและอ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 แผนงานการประเมินศักยภาพและความเหมาะสมของพื้นที่และดิน เพื่อกำหนดชุดเทคโนโลยีการจัดการดิน-ปุ๋ยในการปลูกอ้อยที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและตอนบนของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 การเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืชไร่ที่ตอนในดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยผ่านการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินอย่างมีประสิทธิภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)</p> <p>ปี 2565-2567 การแก้ปัญหาชั้นดานไถพรวนและสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญของรากพืชด้วยการไถลึก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การขยายเขตรากพืชในดินดอนเนื้อหยาบเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือผ่านการไถกลบสีกวัสดูปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช และการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การชักนำให้จุลินทรีย์เป็นประโยชน์ต่อพืชด้วยบูรณาการการไถพรวนและการใส่วัสดุปรับปรุงดินธรรมชาติร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การเปลี่ยนแปลงพลวัตของโพแทสเซียมที่ได้รับผลจากการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 ผลระยะยาวของการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมคาร์บอน การสร้างเม็ดดินเสถียรน้ำ และการกักเก็บธาตุอาหารพืชในเม็ดดิน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 ผลสะสมของวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดินในระดับลึก และการแสดงออกของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 สถานะฟอสฟอรัสในดินภายใต้สภาพการพลิกกลับของดินบน และดินล่างร่วมกับการใช้วัสดูปรับปรุงดินต่อเนื้อระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 ผลระยะยาวของการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมคาร์บอน การสร้างเม็ดดินเสถียรน้ำ และการกักเก็บธาตุอาหารพืชในเม็ดดิน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การเปลี่ยนแปลงพลวัตของโพแทสเซียมที่ได้รับผลจากการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2568 การศึกษาแนวทางการใช้ดินเบาเป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อการปลูกพืชและเป็นวัสดุในการดูดซับธาตุโลหะหนักในดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Timtong Darunsontaya, อาภัสนันท์ สุดเจริญ, Wittaya Jindaluang, "Fixation and Release of Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) in Soils Containing 2:1 Clay Minerals", วารสารเกษตร 34 (1) (2018) 41-53
- Wittaya Jindaluang, ฒมลวรรณ คงไชย , Timtong Darunsontaya, "Soil factors affecting distribution and stability of soil aggregates in sugarcane growing soils of Eastern Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (1) (2018) 44-51
- Timtong Darunsontaya, นางสาวฉวีวรรณ เจริญผ่อง , Wittaya Jindaluang, Rathanont Jaroenchasri, "Potassium adsorption characteristics of sugarcane growing soils in Sa Kaeo province", วารสารแก่นเกษตร 46 (2) (2018) 277-288
- Wittaya Jindaluang, นายอภิรักษ์ จงเหลืองสอาด, Timtong Darunsontaya, Rathanont Jaroenchasri, "Soil organic carbon and total N stocks in paddy soils, Central Plain of Thailand", วารสารแก่นเกษตร 46 (2) (2018) 309-320
- พัศกร ทะसानนท์, Timtong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, CHAIPAT KHONGKEAW, "Forms of Potassium in Paddy Soils, Central Plain of Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 58-66
- Timtong Darunsontaya, พัศกร ทะसानนท์, Wittaya Jindaluang, KARUNA POOMSONG, "Kinetics of Potassium Release of Lowland Soils in Central Plain of Thailand", วารสารเกษตร 36 (1) (2020) 123-133
- อัญญารัตน์ จุ่งประสพมงคล, Wittaya Jindaluang, Timtong Darunsontaya, Rathanont Jaroenchasri, "Carbon and Nitrogen in Aggregate-Sized Fractions of Lowland Soils with Different Clay Mineralogy in Central Plain, Thailand", วารสารแก่นเกษตร 48 (3) (2020) 547-556
- มินตรา รูปดี, Timtong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, วีรวรรณ พึ่งแยม, "Evaluation of Potential Buffering Capacity of Potassium in Acid Sulfate Soils, Central Plain of Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 51 (3) (2020) 232-247

ระดับนานาชาติ

- Wittaya Jindaluang, Irb Kheoruenromne, Anchalee Suddhiprakarn, Dr. Bhupinder Pal Singh, Assoc. Prof. Dr. Balwant Singh, "Nature of organic matter associated with particle-sized fractions of Thai soils", Thai Journal of Agricultural Science 47 (3) (2014) 167-184
- Wittaya Jindaluang, Chawachat, J., Chouvatut, V., Jittat Fakcharoenphol, Kantabutra, S., "An improved approximation algorithm for the s-t path movement problem", Chiang Mai Journal of Science 44 (1) (2017) 279-286
- น.ส. พิชชากร สุธานนกุล, Timtong 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

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิทยา จินดาลวง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, พินิดา กุลมาลา, "Soil potassium status and adsorption characteristics of Thai lowland vertisols", เกษตร 48 (5) (2020) 1172-1183</li><li>- Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, "Effect of Rice Straw on Potassium Availability in Illite Containing Soils of Central Plain, Thailand", Trends in Sciences (Walailak Journal of Science and Technology) 18 (6) (2021) 1-10</li><li>- Kunmala, P., Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, "Distribution of Organic Carbon Fractions in Soil Aggregates and Their Contribution to Soil Aggregate Formation of Paddy Soils", Communications in Soil Science and Plant Analysis 54 (10) (2023) 1350-1367</li><li>- Aaron Leitch, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Wittaya Jindaluang, Mutchima Phun-lam, "Cassava Response to Phosphorus Fertilizer in Warin Soil Series Amended with Cassava Tails and Stalk-Bentonite Mixture", Trends in Science 20 (5) (2023) 1-10</li><li>- Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, "Role of Soil Organic Carbon Composition on Potassium Availability in Smectite-Dominated Paddy Soils", Journal of Soil Science and Plant Nutrition 24 (1) (2024) 1288-1300</li><li>- Boonrit, K., Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Wittaya Jindaluang, "Fractionated organic carbon in relation to soil aggregates and other soil properties in humid, tropical lowland, salt-affected soils", Agriculture and Natural Resources 58 (1) (2024) 111-128</li><li>- Kunmala, P., Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, "Labile and Stable Organic Carbon Fractions in Water Stable Aggregates and Their Contribution to Aggregate Stability in Paddy Soils", Eurasian Soil Science 57 (7) (2024) 1204-1216</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Jetsada Authapun, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Sarawut Rungmekarat, Prakai Rajchanuwong, Parichart Promchote, Wittaya Jindaluang, ศ.ปิยะ ดวงพัฒนารา, รศ.ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา, "Yield Stability Analysis of Multi-environment Yields Trial in Peanut Breeding Lines", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li><li>- อภิรักษ์ จงเหลือสงอาด, Wittaya Jindaluang, Tintong Darunsontaya, "Soil factors influencing content and distribution of organic carbon in alluvial soils, Central Plain of Thailand", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)</li><li>- พรเทพ แซ่มซ้อย, Tintong Darunsontaya, Wittaya Jindaluang, "Effect of soil moisture conditions on ammonium fixation in paddy soils with different clay minerals", ประชุมวิชาการเกษตรครั้งที่ 19 (2018)</li></ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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)</li><li>- 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)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 14 กันยายน 2567