

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางมัชฌิมา สระศรีรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 , คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2554 วท.ม. (ปฐพีวิทยา) , คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 ปร.ด. (ปฐพีวิทยา) , คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Soil fertility and fertilizers, Mineral Nutrition of Plant, Greenhouse production, Submerged soil, Soil amendments, Agroforestry	
<b>งานสอน</b> Agroforestry for Life and Environment Agroforestry Systems Management of Agroforestry system Management of Agroforestry Systems Mineral Nutrition of Plants Paddy Soils Principles of Agroforestry and Management Professional Experience in Agroforestry Land Use Semina Seminar Soil Fertility Soil Science Special Problems Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563 วิธีการให้ปุ๋ยสังกะสี อัตราของปุ๋ยไนโตรเจน และการใส่ปูนต่อการดูดสังกะสี การเจริญเติบโต และผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในดินเหนียว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การแก้ปัญหาชั้นดานไภพรวนและสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญของรากพืชด้วยการไถลึก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การขยายเขตรากพืชในดินดอนเหนียวเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือผ่านการไถกลบสีกวัสดูปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช และการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การชักนำให้จุลธาตุอาหารเป็นประโยชน์ต่อพืชด้วยบูรณาการการไภพรวนและการใส่วัสดุปรับปรุงดินธรรมชาติร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมกระดาษ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 ผลระยะยาวของการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมคาร์บอน การสร้างเม็ดดินเสถียรน้ำ และการกักเก็บธาตุอาหารพืชในเม็ดดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 ผลสะสมของวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดินในระดับลึก และการแสดงออกของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 สถานะฟอสฟอรัสในดินภายใต้สภาพการพลิกกลับของดินบน และดินล่างร่วมกับการใช้วัสดุปรับปรุงดินต่อเนื้อระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การเปลี่ยนแปลงพลวัตของโพแทสเซียมที่ได้รับผลจากการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 นวัตกรรมช่วยตัดสินใจการใช้ปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2565-2567 ผลระยะยาวของการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมคาร์บอน การสร้างเม็ดดินเสถียรน้ำ และการกักเก็บธาตุอาหารพืชในเม็ดดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การประเมินความต้องการโบรอนและอันตรกิริยาร่วมกับแคลเซียมที่มีต่อมันสำปะหลังที่ปลูกในดินทรายร่วน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 ความสัมพันธ์ระหว่างแคลเซียม แมกนีเซียม และโบรอนและความต้องการของมันสำปะหลังในดินที่มีธาตุอาหารสำรองต่ำของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 สัดส่วนระหว่างแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในดินทรายร่วนที่เป็นกรดจัด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การเปลี่ยนแปลงพลวัตของโพแทสเซียมที่ได้รับผลจากการไถกลบสีกวัสดูอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางมัทฉิมา สระศรีรัตน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>
<p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- สุดำรงค์ จิตเขม้น, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Response of Cassava, Huay Bong 80 Variety, to Potassium Fertilizer in Warin Soil Series Amended with Cassava Tails and Stalk for 2 Consecutive Years", วิทยาศาสตร์เกษตร 52 (2) (2021) 164-184</li> <li>- สิรินช โภกาชาติ, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Cumulative Effect of Burnt Rice Husk Applied for 3-consecutive Years and Phosphorus Fertilizer on Soil Chemical Property and Cassava Planted in a Reddish Sandy Soil", วิทยาศาสตร์เกษตร 53 (3) (2022) 271-294</li> <li>- เพ็ญลดา ธนะโชติ, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Effect of Burnt Rice Husk and Nitrogen Fertilizer on Growth and Yield of Khao Dawk Mali 105 Rice Grown in Kula Ronghai Soil Series", วิทยาศาสตร์เกษตร 53 (2) (2022) 162-187</li> <li>- พรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Cumulative Effect of Phosphorus Fertilizer on Yield and Major Nutrient Uptake of Cassava Planted in Yasothon Soil Series and Soil Property Changes", วิทยาศาสตร์เกษตร 53 (2) (2022) 188-208</li> <li>- เพ็ญลดา ธนะโชติ, Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Response of Khao Dawk Mali 105 Rice Grown in the Kula Ronghai Soil Series to Cassava Tails and Stalk, and Potassium Fertilizer เพื่อองลดา ธนะโชติ1 สมชย อนสนธิ?พรเพ็?ม1,* ศรีภมา ธนะจิตต์1 เอ็น เขยวรี?นรมณ์1 และ มัทฉิมา พันธุ์เอ?ยม1Fuanglada Tanachote1, Somchai Anusontpornperm1,* , Suphicha Thanachit 1, Irb Kheoruenromne1 and Mutchima Phun-iam11 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 109001 Department of Soil Science, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900 รับเรื่อ: 17 กรกฎาคม 2565 Received: 17 July 2022 ปรึ", วิทยาศาสตร์เกษตร 54 (1) (2023) 1-27</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Prombut, N., Somchai Anusontpornperm, Suphicha Thanachit, Irb Kheoruenromne, Mutchima Phun-lam, "Response of Cassava to Potassium Fertilization in a Tropical Sandy Typic Paleustult Amended with Burnt Rice Husk for Two-Consecutive Years", Communications in Soil Science and Plant Analysis - (-) (2022)</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> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 5 ธันวาคม 2566