

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวมัชฌิมา พันธุ์เอี่ยม	
<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> Mineral Nutrition of Plants Paddy Soils Seminar Soil Fertility Soil Science Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563 วิธีการให้ปุ๋ยสังกะสี อัตราของปุ๋ยไนโตรเจน และการใส่ปูนต่อการดูดสังกะสี การเจริญเติบโต และผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในดินเนื้อหยาบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การแก้ปัญหาชั้นดานไถพรวนและสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญของรากพืชด้วยการไถลึก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การขยายเขตรากพืชในดินดอนเนื้อหยาบเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือผ่านการไถกลบสีกวัสดปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช และการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การชักนำให้จุลธาตุอาหารเป็นประโยชน์ต่อพืชด้วยบูรณาการการไถพรวนและการใส่วัสดุปรับปรุงดินธรรมชาติร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตร ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การเปลี่ยนแปลงพลวัตของโพแทสเซียมที่ได้รับผลจากการไถกลบสีกวัสดอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 ผลระยะยาวของการไถกลบสีกวัสดอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมคาร์บอน การสร้างเม็ดดินเสถียรน้ำ และการกักเก็บธาตุอาหารพืชในเม็ดดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 ผลสะสมของวัสดอินทรีย์ และอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดินในระดับลึก และการแสดงออกของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 สถานะฟอสฟอรัสในดินภายใต้สภาพการพลิกกลับของดินบน และดินล่างร่วมกับการใช้วัสดุปรับปรุงดินต่อเนื้อระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 นวัตกรรมช่วยตัดสินใจการใช้ปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - สุดารัตน์ 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 ระดับนานาชาติ - 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	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 18 พฤษภาคม 2565