# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายรุ่งโรจน์ พิทักษ์ด่านธรรม | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **สังกัด** ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร |

**การดำรงตำแหน่งบริหาร**

-

**การศึกษา**

**สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ**

**งานสอน**

Adv Res Meth
Advanced Research Methods in Soil Science
Advanced Soil Fertility
Agri for Sustainable Development
Agri.Machinery,Soil & Water for Crop Produc.
Agricultural Machinery, Soil and Water for Crop Produc
Agriculture for Sustainable Development
Biofertilizer
Biofertilizer & Sustainable Agriculture
Chemical Fertilizer Technology & Usage
Elementary Soil Science
Fertilizers & Manures
Introduction to Tropical Agriculture
Lab Trop Ag
Laboratory in Tropical Agriculture
Mineral Nutrition of Plants
Paddy Soils
Plant Nutrient Management Innovation
Practic in Agricultural Chemistry II
Precision Agricultural Technology
Prin. of Agri. Natural Resources Management
Principle of Agricultural Natural Resources Management
Research Methods in Soil Science
Science & Technology of Rice Production
Seminar
Soil & Plant Relationship
Soil Chemistry
Soil Fert
Soil Fertility
Soil Resources Develop.as Sufficiency Economy
Soil Resources Development as Sufficiency Economy
Soil Science
Special Problems
Specific Practicum
Specific Practicum for Science
Specific Practicum of Tropical Agricultural and Management
Submerged Soils
Thai Livelihood Agriculture
Thai Lives Agriculture
Thesis
Value-Added Agricultural Products
การจัดการทรัพยากร
การฝึกงานเฉพาะด้านเกษตรเขตร้อน
ดินนา
พื้นฐานเกษตรเขตร้อน
สัมมนา
หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร

**โครงการวิจัย**

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายรุ่งโรจน์ พิทักษ์ด่านธรรม | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **สังกัด** ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร |

ปี 2553 การขยายพันธุ์ไม้ศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) โดยใช้วิธี Micro-cutting ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2555 อาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553 การพัฒนาและส่งเสริมระบบการผลิตข้าวโพดหลังนาของวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 การใช้เชื้อไมคอไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิต
ของต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 ผลของอัตราการใช้ถ่านชีวมวลจากแกลบและซังข้าวโพดและปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเพิ่มปริมาณสปอร์ของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาและการเจริญเติบโตของดาวเรืองและการใช้เชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาเพื่อการผลิตต้นกล้าวกล้วยหอมทองที่ได้จากากรเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 การใช้เชื้อไมคอไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิตของต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในงานวิศวกรรมปฐพีเพื่อลดธรณีพิบัติภัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2557 การพัฒนาธนาคารความรู้ข้าวอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพในการผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2556-2557 โครงการถอดบทเรียนองค์ความรู้เรื่องปุ๋ยสั่งตัด เพื่อการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในอำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ และอำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบ Rice Watch เพื่อติดตามข้อมูลการตลาดและข้อมูลสนับสนุนการผลิตสำหรับวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจและการตลาดข้าว ปีที่ 2 ต่อเนื่องปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2559-2560 การผลิตท่อนพันธุ์อ้อยปลอดโรคใบขาวแบบประณีตแนวใหม่ในสภาพโรงเรียนอนุบาลและแปลงปลูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2559-2561 โครงการแก้ไขปัญหาการไม่ออกดอกติดผลในลิ้นจี่พันธุ์ค่อม และการขยายผลในการสร้างเครือข่ายกล่มลิ้นจี่ในจังหวัดสมุทรสงคราม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 การใช้เนียร์อินฟาเรดสเปกโตรสโคปีและการสะท้อนเชิงสเปกตรัมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวขาวดอกมะลิ 105 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2566 นวัตกรรมช่วยตัดสินใจการใช้ปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับนานาชาติ

- ROONGROJ PITAKDANTHAM, Amnat Suwanarit, ออมทรัพย์ นพอมรบดี, Ed Sarobol, "Comparative Responses to Arbuscular Mycorrhizal Fungi of Maize Cultivars Different in Downy Mildew Resistance and Fertilizer Requirement", ScienceAsia 33 (3) (2007)
- Peiris, H., Rungsarid Kaveeta, Savitree Rangsipaht, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Effects of Thailand and Sri Lanka agronomic practices on mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek) production in rice-based cropping system", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2016) 286-290
- Hiran Peiris, Rungsarid Kaveeta, Savitree Rangsipaht, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Effects of Thailand and Sri Lunka Agronomic Pratices on Mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek) Production in Rice-based Cropping System", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2017) 286-290
- Audthasit Wongmaneeroj, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Saowanuch Tawornpruek, ประทีป วีรพัฒนนิรันตร์, R. S. Yost, Tasnee Attanandana, "Soil Clinics: Farmers Teaching Smart-Farming to Farmers", Agricultural Sciences 10 (09) (2019) 1194-1205
- Khammao, P., Wutthida Rattanapichai, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Poonpipope Kasemsap, Kannika Sajjaphan, Roger, J.M., "Estimating macronutrient contents in Thai paddy soils using near-infrared (NIR) spectroscopy and locally weighted partial least square regression analysis", Soil Science and Plant Nutrition (2024)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- ROONGROJ PITAKDANTHAM, Raksak Sermsak, Supaporn Lertsiri, Parpitchaya Chintapitaksakul, Wutthida Rattanapichai, ปวีณา ทองเหลือง, Pichai Tongdeelert, พิบูลย์ กังแฮ, "Survival of the Farmer Leaders for Maize Production in Paddy Field after the Rice Harvesting in the Irrigated Area of the Royal-initiated Upper Lam Phayang River Basin Development Project, Khao Wong District, Kalasin Province", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 (2011)
- วิศักดิ์ อารมณ์สวะ, ROONGROJ PITAKDANTHAM, ศุภากร ดวนใหญ่, Wutthida Rattanapichai, วิภาพร เกียรตินิติประวัติ, Piboon Kunghae, "Effects of organic fertilizer and cultivar application on maize yield in paddy fieldafter rice harvesting in the irrigated area of the royal-initiated upper Lam Phayangriver basin development project, Khao Wong district, Kalasin province", การประชุมวิชาการนานาชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร ครั้งที่ 1
(2011)

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายรุ่งโรจน์ พิทักษ์ด่านธรรม<br><br>**ตำแหน่งทางวิชาการ** | **สังกัด** ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร |

- วิภาพร เกียรตินิติประวัติ, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Raksak Sermsak, Wutthida Rattanapichai, Supaporn Lertsiri, Paweena Thongluang, Parpitchaya Chintapitaksakul, Pichai Tongdeelert, Piboon Kunghae, "Effects of open-pollinated and hybrid maize varieties and rates of organic fertilizer on yields and net profits of maize production in paddy field after rice harvesting", การประชุมการเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)

- ROONGROJ PITAKDANTHAM, ทัศนีย์ อัตตะนันทน์, "Farmer Capacity Building on Site-Specific Nutrient Management for Rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)

- Raksak Sermsak, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Piboon Kunghae, Parpitchaya Chintapitaksakul, "Using Geo-informatics to Evaluate Irrigation Management for Maize after Rice Production", การประชุมวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

- ศุภากร ดวนใหญ่, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Raksak Sermsak, "Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Pig Sludge in Growing Media on Growth of Baby Corn", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)

- พีร์นิธิ วินาเสน, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Tranfer of tailor-made fertilizer technology for rice to farmers and extension officers in Yangtalad, Kalasin", ดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2013)

- ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Soil resources development as sufficiency economy in the irrigated area of the Royal-initiated Upper Lam Phayang River Basin Development Project", ดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2013)

- พิสุทธิพันธ์ กิตติชัยณรงค์, สิริรักษ์ ชัยเชย, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Effects of application of tailor-made fertilizer technology on chemical fertilizer cost of farmers at Nong Kula sub-district, Bang Rakum district, Phitsanulok province", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2014)

- โพยม ศรวิชัย, ROONGROJ PITAKDANTHAM, อนุวัชร โพธินาม, ประทีป วีระพัฒนนิรันดร์, ทัศนีย์ อัตตะนันทน์, "Technology tranfer of tailor-made fertilization for rice in the irrigated area at Sumsoong district, Khon Kaen province", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2014)

- วิชัย น้อยเสนา, คำดี เพ็งแดง, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Rice Yield and Chemical Fertilizer Cost of Farmer Members in Yangtalad Soil Clinic", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)

- ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Social Laboratory of Soil Science", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2015)

- อัครินทร์ ขจรกุลวณิชย์, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Calculation of Fertilizer Demand for Soil Clinic", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)

- อุดร หลำสวัสดิ์, ROONGROJ PITAKDANTHAM, อัครินทร์ ขจรกุลวณิชย์, ชาต ธรรมรักขิต, ณภัทร ฮวยแหยม, เพ็ญนภา ภวะวิจารณ์, "Bang Nam Priao Soil Clinic Development as Sufficiency Economy", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- เจติยา พลอยงาม, Aerwadee Premashthira, Thanwa Jitsanguan, ROONGROJ PITAKDANTHAM, "Factors Affecting Farmers' Interested in Applying the New Theory Farming in Pusawan Village, Kaeng Krachan District, Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 และนานาชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562
"ศาสตร์ ศิลป์ กับการวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2019)

**รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ**

- รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น ประเภทขวัญใจผู้เข้าร่วมงาน เศรษฐกิจ สังคม และ วิถีชีวิตชาวนา ประจำปี 2555 เรื่อง "การเสริมสร้างขีดความสามารถของเกษตรกรในการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าว" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 พฤษภาคม 2567