

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ตลฤดี ใจสุทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2560 - ต.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะเกษตร
ธ.ค. 2558 - ต.ค. 2560	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะเกษตร
ธ.ค. 2556 - ธ.ค. 2558	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณะเกษตร
<b>การศึกษา</b>	วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2543 ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2550
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	เทคโนโลยีการอบแห้ง พลังงานทดแทน การจัดการพลังงาน
<b>งานสอน</b>	Advanced Rice Processing Technology Agricultural Resources & Environment Agricultural System Technology Management Bio-energy Computer Application for Agriculture Drying & Storage Tech. for Agri. Commodities Drying Technology & System Analysis Drying Technology and System Analysis Drying&Storage technology for agricultural commodities Energy Management in Agricultural System Energy Management in Agriculture Hydraulic & Pneumatic in Agricultural Systems Hydraulic and Pneumatic in Agricultural System Modern Agriculture Technology Modern Equipments & Tools in Agri.System Natural Agricultural Resources Post Harvest Manage & Storage of Field Crops Post Harvest Mechanization Post-Harvest Mechanization Prin. of Agri. Natural Resources Management Research Methods in Agri. Systems Tech. Research Methods in Agri.Systems Technology Selected Topics in Agricultural Mechanization Selected Topics in Farm Mechanics Seminar Solar Energy in Agricultural Systems Special Problems Tropical Agricultural Machinery ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร วิชาทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2551-2553 การผลิตข้าวกล้อง Glycemic Index ต่ำ ด้วยเทคนิคพลูอิโดเซชันร่วมกับการเก็บในที่อับอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2553 การออกแบบเครื่องปอกฝักร้างเพื่อการผลิตฝักร้างแช่แข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2552-2554 การผลิตข้าวกล้อง Glycemic Index ต่ำ ด้วยเทคนิคพลูอิโดเซชันร่วมกับการเก็บในที่อับอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553 การพัฒนาเครื่องผลิตปุ๋ยหมักแบบถังตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การศึกษาหาแนวทางการอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับผลิตชิงผง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 เทคนิคการอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับการผลิตชากระเจียบเพื่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การออกแบบเครื่องปอกฝักร้างแบบแกนขัดผิวแนวอนเพื่อการผลิตฝักร้างแช่แข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2555-2556 การแปรรูปเนื้อผสมเปลือกมังคุดเพื่อผลิตเป็นเครื่องดื่มผงสำเร็จรูป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อจัดตั้ง " ศูนย์วิจัยการเกษตรเครือข่ายชุมชน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด - คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ดลฤดี ใจสุทธิ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ปี 2555-2556	การเพิ่มมูลค่าข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทยด้วยเทคนิคการอบแห้งที่อุณหภูมิสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
ปี 2555-2556	การเพิ่มมูลค่าทุเรียนขนาดเล็กด้วยการผลิต Bio-Char ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อจัดตั้ง "ศูนย์วิจัยการเกษตรเครือข่ายชุมชน บริษัทโออาร์พีซี จำกัด - คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2555	การพัฒนาออกแบบเครื่องปลูกมะม่วงดอกเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปมะม่วงดอก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลจากฟางข้าวด้วยเครื่องอัดแบบ Flat die ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การปรับปรุงประสิทธิภาพโรงเก็บข้าวเปลือกระดับชุมชนด้วยเทคนิคการลดความชื้นด้วยลมร้อนร่วมกับการเป่าอากาศแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559-2560	โครงการวิจัยร่วมระหว่าง Faculty of Biosphere Science, Hiroshima University และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากHiroshima University Research Scholarship for Visiting Professor
ปี 2560-2561	โครงการวิจัยร่วมระหว่าง University of Pecs และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnav International Consortium
ปี 2561-2562	โครงการการวิเคราะห์ผลสำเร็จของการดำเนินโครงการพัฒนาเพื่อเสริมความมั่นคงของชาติในบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ปี 2561	โครงการประเมินผลกระทบและผลประโยชน์ของการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม สำหรับทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยจากเงินอุดหนุนรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การศึกษาหาวิธีการและสภาวะการอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับสาหร่ายทะเล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	นวัตกรรมในการผลิตสาหร่ายทะเลเพื่อพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- นายอาคม ปะหลามานิต, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ, Donludee Jaisut, "Top-Spray Fluidized Bed Coating Technique for production of Green Tea Coated Rice", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 277-280
- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ, "Effects of fluidized bed drying technique and tempering on change of quality of high-amylose brown rice", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2) (2010) 273-282
- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ, "Influences of drying temperature and tempering time on change of glycemic index of brown rice starch", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 609-612
- นางสาวชโรธร โพธิ์วงศ์, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, "Effect of Drying Temperatures on Drying Kinetics, Total Phenolic Content, Antioxidant Activities and Color of Ginger", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 460-463
- น.ส.อุมาพร อยู่สบาย, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารการ , "Effect of Germination Methods on Qualities of Germinated Brown Rice", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(พิเศษ)) (2013) 339-342
- Donludee Jaisut, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Sudsaisin Kaewrueng, ผศ.ดร.ประสาน สกิตย์เรืองศักดิ์, "Study of Combustion Temperature on Physical Property and Iodine Number of Odors Absorbed Mangosteen Charcoal", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 พิเศษ) (2014) 333-336
- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารการ, "Effects of Annealing on Change of Physical Property and Head Rice Yield of Khao Dok Mali 105", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1(พิเศษ)) (2014) 413-416
- นางสาวขวัญหทัย ห่วงแสง, Donludee Jaisut, นายกฤตภัทร คล้ายรัศมี, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารการ, "Drying Paddy in Small Scale Barn by Hot Air from Pipe System", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 437-440
- RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, Jantana Praiboon, "Effect of Drying Temperature on Drying Kinetics, Energy Consumption and Bioactive Compounds of Sea Lettuce", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2(พิเศษ)) (2019) 157-160

ระดับนานาชาติ

- Donludee Jaisut, สมเกียรติ ปรัชญาวารการ, Warunee Varayanond, Patcharee Tungtrakul, สมชาติ โสภณรณฤทธิ, "Accelerated aging of jasmine brown rice by high-temperature fluidization technique", Food Research International 42 (5-6) (2009) 647-681
- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ, "Changes in the Physical and Chemical Properties of Thai Brown Rice Caused by High-Temperature Treatment", Journal of Developments in Sustainable Agriculture 7 (1) (2011) 33-38
- Donludee Jaisut, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, น.ส.ชโรธร โพธิ์วงศ์, Jitka Langov?, Ji?? ?tencl, Danijela Jovanovic, Ji?? Fry?, V?clav Vi??ek, "MODELLING THE MOISTURE SORPTION ISOTHERMS OF ROSELLE (HIBISCUS SABDARIFFA L.) IN THE TEMPERATURE RANGE OF 5–35 ?C", ACTA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS 61 (6) (2013) 1769-1777
- RATIYA THUWAPANICHAYANAN, ชโรธร โพธิ์วงศ์, Donludee Jaisut, Ji?i ?tencl, "Effects of pretreatments and drying temperatures on drying characteristics, antioxidant properties and color of ginger slice", ACTA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS 62 (5) (2014) 1125-1134

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ดลฤดี ใจสุทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<p>- RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Yoosabai, U., Donludee Jaisut, Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S., "Enhancement of <math>\gamma</math>-aminobutyric acid in germinated paddy by soaking in combination with anaerobic and fluidized bed heat treatment", Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C 95 (-) (2015) 55-62</p> <p>- Dr. Zoltan Horvath, Donludee Jaisut, "Smart Classrooms", Smart Technologies and Innovation for a Sustainable Future 2019 (1) (2019) 339-347</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Comparative study of effects of fluidized bed drying and tempering time on change of quality of high amylose brown rice", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Influence of fluidization drying and tempering time on quality of high-amylose brown rice", ISSAAS 2009 International Congress "Agriculture for Better Living and Global Economy (2010)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "A Study of High Thermal Fluidized Bed Drying on Physicochemical Properties of High Amylose Brown Rice", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 12 ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Influences of drying temperature and tempering time on change of glycemic index of brown rice starch", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011)</p> <p>- น.ส.อุมาพร อยู่สบาย, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารากร, "Effect of germination method on quality of germinated brown rice", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, Jantana Praiboon, "Effect of Drying Temperature on Bioactive Compounds and Energy Consumption of Sea Lettuce Drying", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Supakit Sayasoonthorn, Donludee Jaisut, Sudsaisin Kaewrueng, เสงี่ยม คล้ายรัศมี, "Effect of Speed and Spread of Screw Press on Quality of Stabilized and Unstabilized Rice Bran", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)</p> <p>- Donludee Jaisut, Sudsaisin Kaewrueng, "Measurement of Clean Brown Rice Obtained from Brown Rice Cleaner Using Image Analysis", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Effects of high temperature fluidization technique on starch digestibility of high-amylose brown rice", International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2010) (2010)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Change of Physicochemical Property of Thai Brown Rice Obtained by High Thermal Treatment", International Symposium on Agricultural Education for Sustainable Development (Ag-ESD) (2011)</p> <p>- Donludee Jaisut, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Study of physicochemical properties of high amylose brown rice obtained by high-temperature fluidization technique", The Second International Conference on Applied Science (2nd ICAS 2011) (2011)</p> <p>- นางสาวณัฐกนก นิถานานนท์, Donludee Jaisut, RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Sudsaisin Kaewrueng, ผศ.ดร.ประสาน สติดยี่เรืองศักดิ์, "Study on Optimal Combustion Conditions for Odors Absorbed Durian Charcoal Production by Using a Small-Scale Biomass Furnace", The Fifth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V) (2013)</p> <p>- Donludee Jaisut, N. Kato, T. Kumrungsee, K. Kawai, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารากร, Patcharee Tungtrakul, "Effect of Burdock Root Extract Concentration on Physicochemical Property of Coated Jasmine Rice by Using Top-Spray Fluidized Bed Coating Technique", the ICFAPE 2017: 19th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering (2017)</p> <p>- Dr. Zoltan Horvath, Mr. Adel Osztopanyi, Donludee Jaisut, Ms. Kitti Sugar, "Smart class schedule with indoor positioning", 2017 4th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI) (2017)</p> <p>- RATIYA THUWAPANICHAYANAN, Donludee Jaisut, Jantana Praiboon, "Effect of Drying Temperature on Drying Kinetics, Bioactive Compounds, Antioxidant Activity and Energy Consumption of Hot Air Dried Seagrass (Caulerpa littoralis)", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p>	
<b>สิทธิบัตร</b>	
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถ่วงหมุน" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
- ทู่นช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 18 พ.ศ. 2554 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2555 จาก มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัลเกียรติคุณ (บุคคลากรที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ) ประจำปี 2554 เรื่อง "Accelerated aging of jasmine brown rice by high-temperature fluidization technique" จาก คณะเกษตร	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ตลฤดี ใจสุทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 20 กันยายน 2563