ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศิลป์ สอนจรูญ

ตำแหน่งทางวิชาการ

สังกัด งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ค. 2566 - ก.พ. 2568 รองผู้อำนวยการฝ่ายประสานโครงการ สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การศึกษา ปร.ด. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2560
วท.ม. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557
วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2555

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant physiology, Plant environmental physiology, Crop requirement, Plant growth regulator and development, Ecophysiology of Plant Production, Plant Factory

งานสอน

Biology for Knowledge of the Land
Healthy Food Product Development in the 21st Century
Indigenous Vegetable Crop Production
Innovation Decoding and Critical Rethinking
Interactive Biology I
Interactive Biology II
Introductory Plant Physiology
Knowledge Integration toward Disruptive Innovation
Knowledge of the Land
Light & Plant Growth
Light and Plant Growth
Nano.Inno.for Healthcare & Cosmeceutic.Pro.
Nanotechnology Innovation for Healthcare and Cosmeceuticals Products
Physiological Response to Plant Hormones
Plant Growth Regulators and Applications
Plant Phenotyping
Plant Reproductive Physiology
Relation of Water and Gas Exchange in Plant
Res.Meth.in Knowled.of The Land for Sus.Devl.
Research Methodology in Knowledge of The Land for Sust
Research Methodology in Knowledge of The Land for Sustainable Development
Selec.Top.in Know.of The Land for Sus.Devel.
Seminar
The Art and Science of Coffee

โครงการวิจัย

ปี 2562-2564 ศักยภาพและการคัดเลือกชนิดไม้พื้นเมืองโตเร็ว เพื่อปลูกเป็นแปล่งเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2563-2564 การกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเส้นใยและดอกเห็ดของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 การจัดการสมดุลของใบและผลอย่างแม่นยำเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563 การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสที่มีการปรับแต่งพื้นผิวเพื่อดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็กและการประยุกต์ใช้ในการกรอง PM2.5 ของแผ่นกรองอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563 สัณฐานวิทยา การกระจายพันธุ์ และนิเวศวิทยาของพะวา (Garcinia celebica L.) ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การผลิตทุรียนคุณภาพแม่นยำโดยการตรวจติดตามสุขภาพต้นร่วมกับการจัดการดอกและผล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบติดตามสุขภาพทางสรีรวิทยาของทุเรียด้วยดัชนีสเปกตรัมเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการดอกและการผสมเกสรทุเรียด้วยฐานข้อมูลเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564 การขยายพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสลูกผสมทนเค็มโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกดอกและติดผลมะยงชิด จังหวัดนครนายก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2565 การปรับตัวของเกษตรกรสู่การเป็นเกษตรกรรุ่นใหม่เพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศิลป์ สอนจรูญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

ปี 2564-2565 นวัตกรรมการผลิตฟ้าทะลายโจรทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตพืชด้วยแสงเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2565-2566 การผลิตทุรียนคุณภาพแม่นยำโดยการตรวจติดตามสุขภาพต้นร่วมกับการจัดการดอกและผล (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2566 เพิ่มศักยภาพการบูรณาการชุมชนเชิงพื้นที่นำร่องจังหวัดสุพรรณบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2566 การพัฒนาศักยภาพการผลิตฝรั่ง มะละกอ และเสาวรส บนพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ปี 2566-2567 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากมะเขือเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพการบูรณาการชุมชนเชิงพื้นที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2568 ศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรเสริมสุขภาพสำหรับการเลี้ยงไก่ไข่ในระบบโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2566 การตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านมะเร็งและต้านแบคทีเรียของว่านเพชรหึง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การพัฒนาเทคนิคการผลิตเคลเพื่อเป็นอาหารโภชนาการสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การพัฒนาระบบการผลิตและปริมาณสารสำคัญของต้นอ่อนผักสีม่วงแดงด้วยเทคโนโลยีแสงเทียม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพภายใต้สภาวะปลอดเชื้อและการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านมะเร็งและต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากว่านเพชรหึง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและปริมาณสารสำคัญของต้นอ่อนผักสีม่วงแดงเพื่อความมั่นคงทางอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 ความยาวคลื่นและระยะเวลาที่ได้รับแสงต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของต้นอ่อนผักสีม่วงแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำในดินและการสร้างผลผลิตของพริกขี้หนูพันธุ์ทนแล้งในระยะการเจริญเติบโตของส่วนสืบพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์และการเพิ่มปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของว่านเพชรหึงภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาเว่) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การศึกษาเส้นใยอากาเว่เพื่อการผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 สภาพแวดล้อมและการจัดการพื้นที่ที่ส่งผลต่อการเติบโต ผลผลิตใบ และสารสำคัญในกล้ากระท่อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 สภาพแวดล้อมและอายุของใบที่ส่งผลต่อปริมาณสารอัลคาลอยด์สำคัญในกระท่อมที่มีโอกาสพัฒนาไปเป็นยาในใบกระท่อมภายใต้สภาพโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2568 การเพิ่มปริมาณสาร 1-ดีออกซีโนจิริมัยซินในหม่อนโดยใช้ความเครียดแบบผสมเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารฟังก์ชั่น ปี 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Weerasin Sonjaroon, Sumon Masuthon, Pornpun Pornsinlapatip, SAWANEE SATHORNVIRIYAPONG, "Comparative leaves anatomy and capsaicin content of Prik Keenu Suanand Prik Ka Liang (Capsicum frutescens L.)", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 4 (ฉบับพิเศษ) (2012) 57-67

- Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamanee, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, ศ.ดร.อภิชาต สุขสำราญ, ธีรพัฒน์ เทพแก้ว, "Effect of brassinosteroid on photosynthesis and lipid peroxidation of Oryza sativa L. cv. Pathum Thani 1 under heat stress", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (ฉบับพิเศษ) (2013) 183-190

- ณัฐชยา ลิมโกมลวิลาศ, Weerasin Sonjaroon, Ornusa Khamsuk, Kanapol Jutamanee, "Effect of Brassinosteroid Analogue on Pollen Germination and Seed Setting of Rice (Oryza sativa L.) cv. Pathum Thani 1 in Booting Stage under Heat Stress", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (ฉบับพิเศษ) (2018)

- Nutkamol Masepan, Weerasin Sonjaroon, Katarat Chutinanthakun, Srisom Suwanwong, Ornusa Khamsuk, "Selecting Temperature for Screening Heat Tolerance in Tavee 60 Chili Seedlings", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 36 (1) (2020) 63-73

- รุ้งตะวัน ทาบคำ, ผศ.ดร.บุญธิดา โฆษิตทรัพย์, Weerasin Sonjaroon, Duangrat Satakhun, Jate SATHORNKICH, Chompunut Chayawat, ORNUMA DUANGNGAM, Poonpipope Kasemsap, "Effects of Temperature on Para rubber (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) Leaf Photosynthesis Rates at Different Ambient CO2 Concentrations", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 36 (1) (2020) 219-228

ชื่อ นายวีรศิลป์ สอนจรูญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

- Jutiporn Thussagunpanit, ปาณิสรา นาคคล้าย, กนกวรรณ สุขกรม, Weerasin Sonjaroon, "Leaf Light Reflectance for Evaluating Red Oak Lettuce Cultivated under Low Light Intensity", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 36 (1) (2020) 33-46

- อันธิกา บุญต่าย, Tanin Kongsila, Weerasin Sonjaroon, "Marian Plum Grower's Opinions toward Development of Agro-Tourism in Nakhon Nayok Province", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 49 (1) (2023) 91-102

- สุรชัย ชัยสิทธิ์, Weerasin Sonjaroon, อโนมา ดงแสนสุข, "The influence of brassinosteriod increased heat tolerance in rice", แก่นเกษตร 51 (3) (2023) 431-442

ระดับนานาชาติ

- Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamanee, Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, พร พันธ์แก่น, ศ.ดร. อภิชาต สุขสำราญ, "Effects of Brassinosteroid and Brassinosteroid Mimic on Photosynthetic Efficiency and Rice Yield under Heat Stress", Photosynthetica 53 (2) (2015) 312-320

- Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Sasithorn Klinsakorn, Apichart Suksamrarn, Kanapol Jutamanee, "Exogenous 7,8-dihydro-8a-20-hydroxyecdysone applicationimproves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yieldin rice under high-temperature condition", Acta physiologiae plantarum 38 (-) (2016) 202-212

- Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, Srisom Suwanwong, Kanapol Jutamanee, Apichart Suksamrarn, "Effects of 24-epibrassinolide and the synthetic brassinosteroid mimic on chili pepper under drought", ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM 40 (6) (2018)

- Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamanee, Ornusa Khamsuk, Jutiporn Thussagunpanit, Lily Kaveeta, Suksamrarn, A., "Impact of brassinosteroid mimic on photosynthesis, carbohydrate content and rice seed set at reproductive stage under heat stress", Agriculture and Natural Resources 52 (3) (2018) 234-240

- Napat Sirisuntornlak, Hayat Ullah, Weerasin Sonjaroon, Somchai Anusontpornperm, Wallop Arirop, Avishek Datta, "Interactive Effects of Silicon and Soil pH on Growth, Yield and Nutrient Uptake of Maize", Silicon 13 (2) (2021) 289-299

- Pattama Tongkok, Jittraporn Chusrisom, Pussadee Sukpiboon, EAKPONG TANAVAT, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Yuttana Banchong, Chatcharee Kaewsuralikhit, "In Vitro Propagation of Acacia Hybrid From Axillary Buds", Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology 2021 (04) (2021) 1-7

- Napat Sirisuntornlak, Hayat Ullah, Weerasin Sonjaroon, Wallop Arirop, Somchai Anusontpornperm, Avishek Datta, "Effect of seed priming with silicon on growth, yield and nutrient uptake of maize under water-deficit stress", Journal of Plant Nutrition 44 (13) (2021) 1869-1885

- Pattama Tongkok, Jittraporn Chusrisom, Pussadee Sukpiboon, EAKPONG TANAVAT, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Nisa Leksungnoen, Chatcharee Kaewsuralikhit, "Effects of Plant Growth Regulators on In vitro Root Development of Eucalyptus Hybrid Clones", Journal of Tropical Forest Research 5 (1) (2021) 21-28

- Ngennoy, S., Choosak Jompuk, Chaisit Thongjoo, Weerasin Sonjaroon, Chindaphan, K., Kanapol Jutamanee, "Potassium Fulvate for Improving Nutrient Status, Photosynthesis, and Agronomic Traits of Maize", Communications in Soil Science and Plant Analysis - (-) (2022)

- Nisa Leksungnoen, Tushar Andriyas, Chatchai Ngernsaengsaruay, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, Phruet Racharak, Weerasin Sonjaroon, Roger Kjelgren, Brian J. Pearson, Christopher R. McCurdy, Abhisheak Sharma, "Variations in mitragynine content in the naturally growing Kratom (Mitragyna speciosa) population of Thailand", Frontier in Plant Science 13 (-) (2022) 1028547(1-15)

- มัทนภรณ์ ใหม่คามิ, อุทัยวรรณ คันโธ, Weerasin Sonjaroon, Somnuk Promdang, "Comparative effects of organic and inorganic fertilizers on growth, antioxidant activity and bacoside content in Bacopa monnieri (L.) Wettst.", International Journal of Agricultural Technology 18 (4) (2022) 1683-1700

- ธีรพัฒน์ เทพแก้ว, Ornusa Khamsuk, Jenjira Chumpookam, Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamanee, "Exogenous Brassinosteroids Regulate Mango Fruit Set through Inflorescence Development and Pollen Fertility", Horticultural Science and Technology 40 (5) (2022)

- Nutthapornnitchakul, S., Weerasin Sonjaroon, Putthisawong, N., Thumthuan, N., Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "Effect of Drought Stress on Proline Gene Expression, Enzyme Activity, and Physiological Responses in Thai Mulberry (Morus spp.)", HAYATI Journal of Biosciences 31 (3) (2024) 559-571

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- สิริลักษณ์ นิ่มนวล, Kanapol Jutamanee, Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, "Salt stress affects growth and membrane stability in melon", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๑ (2017)

- Wiparat Pitakdantham, สุจารี เฮงสิน, ปทิตญา เอี้ยวสุวรรณ, Dumrongsak Aryuwananon, Weerasin Sonjaroon, รัตติยา เจริญศักดิ์, "Influence of LED Light and Sucrose on Talinum paniculatum Gaerth. In Vitro Root Growth and Phytochemical Induction", การประชุมวิชาการ พืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)

- Weerasin Sonjaroon, Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamanee, สุภานันท์ เงินน้อย, Ornusa Khamsuk, "Influence of Light on Photosynthetic Efficiency of five Jackfruit cultivars", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019)

- คชาภรณ์ ศรีคล้าย, Jenjira Chumpookam, Patchareeya Boonkorkaew, Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamanee, "Effect of a Brassinosteroids Analogue on Storage Quality of 'Pattawia' Pineapple", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศิลป์ สอนจรูญ **ตำแหน่งทางวิชาการ**	**สังกัด** งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

- ยรรยง จันนูน, Poonpipope Kasemsap, Ratthaphon Chatbanyong, Kanapol Jutamanee, Weerasin Sonjaroon, Jutiporn Thussagunpanit, "Monitoring Water Stress in Durian 'Monthong' by Leaf Reflectance", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 9 เรื่อง "การยกระดับงานวิจัยสู่นวัตกรรม" (2021)

ระดับนานาชาติ

- นางสาวจิตราภรณ์ ชูศรีโสม, Wannarat Phonphoem, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Thotsaphon Umamanit, Pattama Tongkok, "Effect of salinity stress on phenolic compounds and antioxidant activityin Grammatophyllum speciosum", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)
- jittraporn chusrisom, Kasem Haruthaithanasan, EAKPONG TANAVAT, Weerasin Sonjaroon, Nisa Leksungnoen, Chatcharee Kaewsuralikhit, Pattama Tongkok, "Multiple shoot induction and plant regeneration from axillary buds of Eucalyptus hybrid clones", Asean Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (2022)
- Weerasin Sonjaroon, Pilanee Vaithanomsat, Gadewara Matmarurat, Jittraporn Chusrisom, Teerapat Tepkeaw, Pattama Tongkok, "Elevated photosynthesis in terms of gas exchange in melon plants during fruit growth byCPPU application in plant factory using dynamic root floating technique (DRFT)", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)
- PUNLAPA VUTDHIPAPORNKUL, Siriorn Anootthato, Weerasin Sonjaroon, Pattama Tongkok, Thotsaphon Umamanit, "Development of soap bar from water chestnut peel in Suphan Buri province forsustainable income and quality of life improvement for the communit", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 25 เมษายน 2567