ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมณฑาทิพย์ โสมมีชัย

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541
วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การป่าไม้ในเมืองและการจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง Urban Forestry, สิ่งแวดล้อมในเขตเมือง & ภูมิอากาศจุลภาค, การจัดการลุ่มน้ำ

งานสอน

Advanced Urban Silviculture
Field Forestation
Field Silviculture
Field Silviculture Technology
Forest Plantation
Forestation
Forestation & Forest Protection
Introduction of Forestry (วนศาสตร์เบื้องต้น)
Introduction to Forestry
Management of Urban Green Spaces
Overview of Silviculture Technology
Plant Selection and Maintenance in Landscape Architect
Principles of Silviculture
Principles of Silviculture Technology
Project in Silviculture
Selected Topics in Silviculture
Seminar
Silviculture Project
Special Problems
Urban Microclimate
Urban Silviculture
Urban Tree Management
Urban Trees Management
การจัดการงานดูแลรักษาสวน
การจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง
การปลูกป่าภาคสนาม
การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม
เทคโนโลยีวนวัฒน์ภาคสนาม
วนวัฒน์ภาคสนาม
วนศาสตร์เบื้องต้น
วนศาสตร์ภาคสนาม
ศาสตร์แห่งแผ่นดิน

โครงการวิจัย

ปี 2545-2549 การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่มโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแร้ง-คลองพืด จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project

ปี 2550-2553 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสเพื่อผลิตไม้แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2553 การประเมินชีวภาพของป่าชายเลนในท้องที่อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2552 (เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน)

ปี 2553 การเก็บกักคาร์บอนของสวนป่ายูคาลิปตัสภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 การประเมินมูลค่าและการพึ่งพิงทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 วนวัฒน์วิธีเพื่อการจัดการไม้ล้อมอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 การจัดการไม้กระถินเทพาเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง ณ สถานีวิจัยวนศาสตร์พังงา จังหวัดพังงา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 ลักษณะทางนิเวศวิทยาของสังคมพืชป่าไม้ที่เกิดจากการฟื้นฟูในรูปแบบที่แตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมณฑาทิพย์ โสมมีชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์

ปี 2555-2558 การประเมินทางนิเวศวิทยาสวนป่าไม้สักอายุ 40 ปีในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)

ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบวนเกษตรแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2556-2564 โครงการฟื้นฟูป่าเพื่อการเรียนรู้เชิงนิเวศสวนศรีนครเขื่อนขันธ์ ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.ส.ผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ปี 2557 การปรับปรุงพื้นที่แหล่งเรียนรู้ธรรมชาติในพื้นที่ราชพัสดุคุ้งบางกะเจ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (มหาชน)

ปี 2557 โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบบูรณาการ (ดิน-น้ำ-ป่าไม้-เกษตรกรรม-ภัยธรรมชาติ) จังหวัดระนอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง

ปี 2557-2558 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ (ป่าจาก) ตำบลบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2558-2559 การวิจัยบูรณาการเพื่อการพัฒนาเชิงนิเวศพื้นที่สีเขียวคุ้งบางกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2558-2559 รูปแบบวนวัฒนวิทยาเพื่อใช้ในการจัดการพื้นที่สีเขียวคุ้งบางกะเจ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2558-2560 การประเมินมูลค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยกลไกการจ่ายตอบแทนคุณระบบนิเวศเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่สีเขียวคุ้งบางกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2558-2560 โครงสร้างของระบบนิเวศและศักยภาพของพืชพันธุ์ต่อการพัฒนาเชิงนิเวศพื้นที่สีเขียวคุ้งบางกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2558-2559 โครงการฟื้นฟูป่าเพื่อการเรียนรู้เชิงนิเวศสวนศรีนครเขื่อนขันธ์ ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีที่ 2 (พ.ศ.2558) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ปี 2559-2560 โครงการฟื้นฟูป่าเพื่อการเรียนรู้เชิงนิเวศสวนศรีนครเขื่อนขันธ์ ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีที่ 4 (พ.ศ.2560) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ปี 2560 การดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่เส้นทางศึกษาธรรมชาติและป้ายสื่อความหมาย ตำบลบางกอบัว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง

ปี 2560-2561 โครงการตรวจประเมินการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาแนวป้องกันชายฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติฯ 80 พรรษา จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพความเข้มแข็งของชุมชนและเครือข่ายเพื่อการฟื้นฟูนิเวศ “บ้าน สวน ป่า คลอง” ในพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า ระยะที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านองค์ความรู้พื้นที่สีเขียวและความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน (กรณีศึกษาพื้นที่บริเวณคุ้งบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มงานพื้นที่สีเขียวและนันทนาการ สำนักสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ปี 2562-2563 การฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่สีเขียวคุ้งบางกะเจ้าด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2563-2564 การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนเพื่อมุ่งสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2563-2564 โครงการสร้างนักพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม เพื่อการพัฒนาชุมชนด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2562-2563 การขับเคลื่อนภาคเอกชนในการพัฒนาพื้นที่สีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ปี 2564-2565 การพัฒนาแพลตฟอร์มนิเวศเกษตรทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อยกระดับระบบอาหารปลอดภัยสำหรับเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- JETSADA WONGPROM, Somporn MAELIM, Sakhan Teejuntuk, Montathip Sommeechai, "Effects of Thinning on Growth and Yield of Acacia mangium Willd. under Naturally Regenerated on Abandoned Mining Area in Phang nga Forest Research Station", วารสารวนศาสตร์ 32 (32) (2013) 142-150

ระดับนานาชาติ

- Montathip Sommeechai, Kjelgren, R, Puangchit, L, Sriladda, C, "Water relations of three species growing as street trees in Bangkok, Thailand, during the monsoonal dry season", HortScience 42 (4) (2007) 910-911

- Rojer Kjelgren, Ladawan Pungchit, ชลิตา ศรีลัดดา, Montathip Sommeechai, "Urban Green Space, Street Tree and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok.", Acta Horticulturae (2007)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมณฑาทิพย์ โสมมีชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์

- So, T., Ruthrof, K.X., Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Dell, B., "Response of directly seeded high-value timber species to microorganisms, fertiliser and a water retention polymer: Implications for reforestation of agricultural lands in Southeast Asia", 62 (3) (2016) 126-136
- Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, Prof. Bernard DELL, Nipon Tangtham, นายจำรูญ ศรีชัยชนะ, "Ecological Structure of a Tropical Urban Forest in the Bang Kachao Peninsula, Bangkok", MDPI Forests 9 (36) (2018) 36-51
- รัตติกาล ปานเจริญ, Montathip Sommeechai, Somporn MAELIM, Wathinee Suanpaga, จำรูญ ศรีชัยชนะ, Assoc. Prof. Dr. Paul Barber, Prof. Dr. Bernard Dell, "Phenology of urban trees in a tropical urban forest in Thailand", Songklanakarin Journal of Science and Technology 43 (1) (2021) 87-95
- JETSADA WONGPROM, Somporn MAELIM, WASAN CHANDAENG, Sakhan Teejuntuk, Montathip Sommeechai, Decha Duangnamon, "EFFECT OF THINNING ON GROWTH AND WOOD PRODUCTION OF NATURALLY REGENERATED 8-YEAR-OLD ACACIA MANGIUM WILLD. PLANTATION ON ABANDONED MINING AREA, SOUTHERN THAILAND", BIOTROPIA 30 (3) (2023) 308-317

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ละอองดาว เถาว์พิมาย, Ladawan Pungchit, Sapit Diloksumpun, Montathip Sommeechai, "Biomass and Nutrients in Plantation for Burlap Tree Production at Chaom Subdistrict, Kaeng Khoi District, Saraburi Province", สัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9: วนวัฒนวิทยา การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริ ฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม. (2012)
- Chongrak Wacharinrat, Montathip Sommeechai, "Structural Characteristics and Biodiversity of Trees in Urban Green Space : A case of Bang Kachao Green Space, Samut Prakan Province, Thailand", The Second Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT II)" in May 7-8, 2013 at Queen Sirikit National Convention Center. (2013)
- วริษา ลำบาล, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, Montathip Sommeechai, "Influence of Stand Structure in Home-Garden Agroforestry on Variation of Vertical Microclimate at Bang Kachao Green Space, Samut Prakarn Province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี 2558 (2015)
- รัตติกาล ปานเจริญ, Montathip Sommeechai, Somporn MAELIM, Wathinee Suanpaga, "Phenology of Big Trees for Urban Forest Restoration at Khung Bang Kachao, Samut Prakan province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2018)
- นางสาวสุภานี กลมเกลี้ยง, Montathip Sommeechai, "The satisfaction of undergraduate students on green space management of Bang Khen Campus, Kasetsart University", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2561 (2018)
- Decha Duangnamon, สุธิดา มณีอเนกคุณ, JETSADA WONGPROM, WASAN CHANDAENG, Montathip Sommeechai, Nathawat Khlangsap, "Valuable Tree Planting Pattern Intercropping in Rubber Agroforestry System at Bann Khaodin, Lumthub District, Krabi Province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2564 "84 ปี วิชาการป่าไม้ไทยเพื่อปวงชน" (2021)
- ธัญพิชชา หมวกสังข์, จำรูญ ศรีชัยชนะ, Montathip Sommeechai, "Phenology of plus trees and some climatic factors in the Commemoration 80th Year Anniversary Park, Samut Prakan Province", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 12: ธรรมชาติ ป่าไม้ และที่ดิน: การปรับตัวและการบรรเทาต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (2023)
- สุกัญญา หนักแน่น, จำรูญ ศรีชัยชนะ, Montathip Sommeechai, "Plus tree selection and natural regeneration of seedlings in His Majesty King Bhumibol Adulyadej's 80th Year Anniversary, Samit Prakan Province", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 12 (2023)
- ชญานิศ หอมสิน, จำรูญ ศรีชัยชนะ, Montathip Sommeechai, "Influence of structure and composition of urban greenspace on temperature and light intensity in His Majesty the King's 80th Birthday Anniversary Park, Samut Prakan Province", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 12 (2023)

ระดับนานาชาติ

- Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Wanchai Arunpraparat, Damrong Sripraram, Chongrak Wacharinrat, "From Green Space Master Plan to the Action Plan on Global Warming of Bangkok, Thailand", FORTROP II International Conference "Tropical Forestry Change in a Changing World" (2008)
- Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, "Effects of Forest Restoration on Stand Structural Characteristics of Bang Kachao Green Space in Phra Pradaeng District, Samut Prakan Province, Thailand", In Proc. of Int. Symp. on Reclamation, Rehabilitation and Restoration Towards a Greener Asia, 3-5 July 2012, Kuala Lumpur. pp. 97-102 (2012)
- Chongrak Wacharinrat, Montathip Sommeechai, "Climate Change Adaptation in Case of Bang Kachao Urban Green Space, in Samut Prakan Province, Thailand", Climate Change and Subtropical Forest Ecosystem (2013)
- Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, "Effects of Stand Structural Characteristics on the Microclimate of Bang Kachao Green Space: The Best Urban Oasis of Asia", International Workshop on Ecological Knowledge for Adaptation on Climate Change (2013)
- Montathip Sommeechai, "Integrated the Sufficiency Economy Philosophy for the Master Plan of Sustainable City’s Green Area Development in Bangkok’s Green Lung: values, processes and challenges", ASIAN-China Symposium on Eco-Friendly Urban Development 2017 (2017)
- Montathip Sommeechai, "Integrated the Sufficiency Economy Philosophy for the Master Plan of Sustainable City’s Green Area Development in Bangkok’s Green Lung", The Sustainable Forest Management Symposium Series 2018: Measurement Monitoring & Strategic Planning (2018)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมณฑาทิพย์ โสมมีชัย **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
- บุคลากรดีเด่นด้านการวิจัย ประเภทกลุ่มอายุน้อยกว่า 40 ปี พ.ศ. 2558 ประจำปี 2558 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 26 เมษายน 2567