

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายชัชชัย ดันตสรินทร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2557 - ก.ย. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2554 - มี.ค. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	
<p>Advanced GIS for Watershed Management                      Applied Watershed Management                      Basic Res. Tech. in Watershed &amp; Environ. Manag.                      Ecotourism Programming &amp; Nature Guide                      Field Forestry                      Field Watershed Management                      Geoinformatic for Watershed Mgt                      Geoinformatic for Watershed Management                      Geoinformatic for Watershed Mgt                      Geospatial Infor. Science Tech. Forest Res.                      Land Use Ehydrology                      Land Use Ecohydrology                      Landuse Ecohydrology                      Natural Resource Inventory                      Plan. Manage. for Parks &amp; Recreation Areas                      Principles of Watershed Management                      Recreation Impacts                      Soil Erosion Control                      Watershed &amp; Environmental Management Project                      Watershed Ecosystem Management Science                      Watershed Management Modeling                      Watershed Mangement Modeling                      Watershed System Analysis                      การจัดการลุ่มน้ำประยุกต์                      การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม                      การจำลองแบบการจัดการลุ่มน้ำและระบบสิ่งแวดล้อม                      การจำลองแบบการจัดการลุ่มน้ำและระบบสิ่งแวดล้อม                      การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน                      การวิเคราะห์ระบบลุ่มน้ำ                      การวิเคราะห์ลุ่มน้ำ                      โครงการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม                      ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการลุ่มน้ำ                      ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม                      เรื่องเฉพาะทางการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม                      หลักการจัดการลุ่มน้ำ                      หลักการใช้ที่ดินป่าไม้เขตร้อน                      อุทกวิทยาการใช้ที่ดิน                      อุทกวิทยาดินลุ่มน้ำ</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
<p>ปี 2549 การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสถานีวิจัยและสถานีฝึกนิสิตของคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อการพัฒนาอย่างเป็นระบบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                      ปี 2551 การประเมินผลกระทบของสภาวะโลกร้อนต่อกระบวนการคายระเหยน้ำของป่าดิบเขาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ บริเวณลุ่มน้ำห้วยคอกม้า ดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                      ปี 2552-2554 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการจัดทำแนวเชื่อมต่อทางนิเวศวิทยาของผืนป่าในกลุ่มป่าที่สำคัญของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                      ปี 2552-2557 ผลของการปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศภายใต้โครงการ "ปตท.สผ. ปลูกต้นไม้ในใจคน" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายชัชชัย ดันตสิรินทร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
ปี 2551-2552 โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการใช้ประโยชน์ด้านนันทนาการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์และดอยสุเทพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2552-2553 โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการใช้ประโยชน์ด้านนันทนาการในอุทยานแห่งชาติภูกระดึง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2552-2554 โครงการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2555-2558 ผลกระทบของแรงเครียดน้ำต่อลักษณะชีวภูมิอากาศวิทยาของต้นไม้และการจำลองแบบพืชพรรณเพื่อศึกษาบัญชีน้ำและคาร์บอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)	
ปี 2556-2557 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมโดยจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทภูเขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2557-2558 บทบาทของระบบวนเกษตรแบบป่ายางพาราในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมต่อการสูญเสียดินและน้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรมองข้าม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2558-2560 บทบาทด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อมของระบบวนเกษตรป่ายางพารา: กรณีศึกษาจังหวัดตราด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 บทบาทของระบบวนเกษตรป่ายางพาราต้านเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม: กรณีศึกษาจังหวัดตราด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ความผันแปรเชิงพื้นที่และการประมาณความลึกดินจากลักษณะภูมิประเทศและสิ่งปกคลุมดิน บริเวณลุ่มน้ำห้วยแก้ว อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนวิจัยคณะวนศาสตร์	
ปี 2561 การเปรียบเทียบการชะล้างพังทลายดินและปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดินในพื้นที่ยางพาราเชิงเดียวกับสวนยางพาราแบบต่าง ๆ จังหวัดตราด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Nipon Tangtham, สุเทพ จันทรเชียว, Chatchai Tantasirin, สุธี เทพหน้าโสมนัส, ปราณิ การสะสม, กิตติพงษ์ ธนาศรัยกุล, Hansa Vathananukij, อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, วีระศักดิ์ วีระกันต์, ศุภกร ชินวรรณ, ประเสริฐ อังสุรัตน์, ธาดา สุขะปัดพันธ์, กนกพร บุญขามณู, นิโบล อรรถยภาค, ชญานันท์ วีระชิงไทย, "Utilization of game-t database and developed models for integrated resources management of the chao phraya basin", วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Journal of the National Research Council of Thailand) 40 (1) (2008) 127 -145

ระดับนานาชาติ

- Yoshifuji, N, Kumagai, T, Tanaka, K, Tanaka, N, Komatsu, H, Suzuki, M, Chatchai Tantasirin, "Inter -annual variation in growing season length of a tropical seasonal forest in northern Thailand", FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT 229 (1 -3) (2006) 333-339
- Kume, T, Takizawa, H, Yoshifuji, N, Tanaka, K, Chatchai Tantasirin, Tanaka, N, Suzuki, M, "Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand", FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT 238 (1 -3) (2007) 220-230
- Nobuaki Tanaka, Tomonori Kume, Natsuko Yoshifuji, Katsunori Tanaka, Hideki Takizawa, Katsushige Shiraki, Chatchai Tantasirin, Nipon Tangtham, Masakazu Suzuki, "A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions", AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY 148 (5) (2008) 807-819
- Ziegler, A.D, Giambelluca, T.W, Nullet, M.A, Sutherland, R.A, Chatchai Tantasirin, Vogler, J.B, Negishi, J.N, "Throughfall in an evergreen-dominated forest stand in northern Thailand: Comparison of mobile and stationary methods", Agricultural and Forest Meteorology 149 (2) (2009) 373-384
- Tanaka, K, Yoshifuji, N, Tanaka, N, Shiraki, K, Chatchai Tantasirin, Suzuki, M, "Water budget and the consequent duration of canopy carbon gain in a teak plantation in a dry tropical region: Analysis using a soil -plant-air continuum multilayer model", ECOLOGICAL MODELLING 220 (12) (2009) 1534-1543
- Tanaka, N., Kuraji, K., Chatchai Tantasirin, Takizawa, H., Nipon Tangtham, Suzuki, M., "Relationships between rainfall, fog and throughfall at a hill evergreen forest site in northern Thailand", Hydrological Processes 25 (3) (2011) 384 -391
- Yoshifuji, N., Komatsu, H., Kumagai, T., Tanaka, N., Chatchai Tantasirin, Suzuki, M., "Interannual variation in transpiration onset and its predictive indicator for a tropical deciduous forest in northern Thailand based on 8 -year sap-flow records", Ecohydrology 4 (2) (2011) 225-235
- Tanaka, K., Chatchai Tantasirin, Suzuki, M., "Interannual variation in leaf expansion and outbreak of a teak defoliator at a teak stand in northern Thailand", Ecological Applications 21 (5) (2011) 1792 -1801
- Igarashi, Y., Tanaka, N., Tanaka, K., Yoshifuji, N., Sato, T., Chatchai Tantasirin, Suzuki, M., "Seasonality of water and carbon dioxide exchanges at a teak plantation in northern Thailand", Ecohydrology 6 (1) (2013) 125 -133
- Kume, T., Tanaka, N., Yoshifuji, N., Chatchai Tantasirin, Igarashi, Y., Suzuki, M., Hashimoto, S., "Soil respiration in response to year -to-year variations in rainfall in a tropical seasonal forest in northern Thailand", Ecohydrology 6 (1) (2013) 134 -141
- Ziegler, A.D., Benner, S.G., Chatchai Tantasirin, Wood, S.H., Sutherland, R.A., Sidle, R.C., Jachowski, N., Nullet, M.A., Xi, L.X., Snidvongs, A., Giambelluca, T.W., Fox, J.M., "Turbidity-based sediment monitoring in northern Thailand: Hysteresis, variability, and uncertainty", Journal of Hydrology 519 (PB) (2014) 2020 -2039
- Ziegler, AD, Sidle, RC, Phang, VXH, Wood, SH, Chatchai Tantasirin, "Bedload transport in SE Asian streams -Uncertainties and implications for reservoir management", GEOMORPHOLOGY 227 (2014) 31 -48

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ชื่อ นายชัชชัย ดันตสรินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<p>- Yoshifuji, N, Igarashi, Y, Tanaka, N, Tanaka, K, Sato, T, Chatchai Tantasirin, Suzuki, M, "Inter -annual variation in the response of leaf-out onset to soil moisture increase in a teak plantation in northern Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY 58 (9) (2014) 2025 -2029</p> <p>- Igarashi, Y., Kumagai, T., Yoshifuji, N., Sato, T., Tanaka, N., Tanaka, K., Suzuki, M., Chatchai Tantasirin, "Environmental control of canopy stomatal conductance in a tropical deciduous forest in northern Thailand", Agricultural and Forest Meteorology 202 (-) (2015) 1 -10</p> <p>- Tanaka, Nobuaki, Levia, Delphis, Igarashi, Yasunori, Nanko, Kazuki, Yoshifuji, Natsuko, Tanaka, Katsunori, Chatchai Tantasirin, Suzuki, Masakazu, Kumagai, Tomo'omi, "Throughfall under a teak plantation in Thailand: a multifactorial analysis on the effects of canopy phenology and meteorological conditions", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY 59 (9) (2015) 1145 -1156</p> <p>- Igarashi, Yasunori, Katul, Gabriel G., Kumagai, Tomo'omi, Yoshifuji, Natsuko, Sato, Takanori, Tanaka, Nobuaki, Tanaka, Katsunori, Fujinami, Hatsuki, Suzuki, Masakazu, Chatchai Tantasirin, "Separating physical and biological controls on long -term evapotranspiration fluctuations in a tropical deciduous forest subjected to monsoonal rainfall", JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH -BIOGEOSCIENCES 120 (7) (2015) 1262-1278</p> <p>- Tanaka, Katsunori, Chatchai Tantasirin, Wiwatwittaya, Decha, Tanaka, Nobuaki, Takahashi, Hiroshi G., Yoshifuji, Natsuko, Igarashi, Yasunori, Sato, Takanori, Suzuki, Masakazu, "Earlier Leaf Flush Associated with Increased Teak Defoliation", FOREST SCIENCE 61 (6) (2015) 1009 -1020</p> <p>- Ziegler, A.D., Benner, S.G., Kunkel, M.L., Phang, V.X.H., Lupascu, M., Chatchai Tantasirin, "Particulate carbon and nitrogen dynamics in a headwater catchment in Northern Thailand: hysteresis, high yields, and hot spots", Hydrological Processes 30 (19) (2016) 3339 -3360</p> <p>- Chatchai Tantasirin, Nagai, M., Tipdecho, T., Tripathi, N.K., "Reducing hillslope size in digital elevation models at various scales and the effects on slope gradient estimation", Geocarto International 31 (2) (2016) 140 -157</p> <p>- Tanaka, K, Tanaka, N, Matsuo, N, Chatchai Tantasirin, Suzuki, M, "Impacts of irrigation on the deciduous period of teak (Tectona grandis) in a monsoonal climate", CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH 47 (9) (2017) 1193 -1201</p> <p>- Tanaka, N., Levia, D., Igarashi, Y., Yoshifuji, N., Tanaka, K., Chatchai Tantasirin, Nanko, K., Suzuki, M., Kumagai, T., "What factors are most influential in governing stemflow production from plantation -grown teak trees?", Journal of Hydrology 544 (2017) 10 -20</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Kankhajane Chuchip, Chatchai Tantasirin, "Application of GIS for the solid waste collection route in Chanthaburi Municipality", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Chatchai Tantasirin, "บทบาทของวนเกษตรแบบป่ายางพาราในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมต่อลักษณะทางอุทกวิทยาและสมบัติดิน", การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Dachanee Emphandhu, ธรรมศักดิ์ ชีมัน, สุระ พัฒนเกียรติ, Chatchai Tantasirin, Surachet Chettmart, RENUKA KLABSUK, มยุรี นาสา, "RECREATION CARRYING CAPACITY ANALYSIS AT KHAO LEAM YA – MU KO SAMED NATIONAL PARK, THAILAND", The Third International Conference on Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas (2006)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 22 เมษายน 2561