Jidapa Koomklang, Ph.D.



Mahidol University
Faculty of Social Sciences and Humanities
Department of Humanities
999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya
Nakhon Pathom 73170
Email: Jidapa.koo@mahidol.edu
Jidapa.koo@mahidol.ac.th

Educational Background:

2014–2017 Doctor of Philosophy (Environmental Science) at Ehime University, Japan.
Thesis topic: Study on biophilic elements and nutrient regeneration in the coastal sediments

2012–2014 Master of Science (Agriculture) at Kagawa University, Japan.
Thesis topic: Study on Biogeochemical Processes and Heavy Metal Concentrations in the Coastal Marine Sediment

2007–2011 Bachelor of Science (Environmental Science) at Chulalongkorn University, Thailand

Publications:

Koomklang J, Ichimi K, Yamaguchi H, Tada K (2017) A role for a superficial sediment layer in upward nutrient fluxes across the overlying water-sediment interface. *J Oceanogr.* DOI 10.1007/s10872-017-0434-0

Tada K, Koomklang J, Ichimi K, Yamaguchi H (2017) Negligible effect of the benthic on measuring the nutrient upward fluxes from coastal sediments. *J Oceanogr.* DOI 10.1007/s10872-016-0406-9

Koomklang J, Yamaguchi H, Ichimi K, Tada K (2018) Effect of bacteria activity on nutrient regeneration and release from bottom sediments. *J Oceanogr.* DOI 10.1007/s10872-018-0462-4

Kongyoungyune P, Rawang W, Mankeb P, Koomklang J (2023) A model of young leader development on environmental education in Thailand. Kasetsart Journal of Social Sciences, DOI: doi.org/10.34044/j.kjss.2023.44.2.16

Tada, K., Nakakuni, M., Koomklang, J. Yamaguchi H, Ichimi K (2023) The impact of fish farming on phosphorus loading of surface sediment in coastal complex aquaculture. Fish Sci 89, 375–386. https://doi.org/10.1007/s12562-022-01666-2

Nakakuni, M., Obo, T., Koomklang, J. Yamaguchi H, Ichimi K, Tada K (2023) Impact of previous aquaculture (yellowtail), as persistent phosphorus, remains for decades in deeper sediments. Aquacult Int. https://doi.org/10.1007/s10499-023-01239-9

Bunkhiao K, Koomklang J, Rawang W, Woraphong S. (2024) Promoting Learning About Local Food Security by Applying Environmental Education Processes to People in Central Part of Thailand. Journal of Education and Learning. DOI: 10.5539/jel.v13n3p144

Book:

Theerapat Ungsuchaval, Duangkaew Dhiensawadkij and Jidapa Koomklang (2023). **โอบกอดโลกไว้ ...ในวันที่ไม่มีอะไรเหมือนเดิม วิกฤตสภาพภูมิอากาศสำหรับเยาวชน (Embracing the Earth on the Day of No Return: Climate Crisis for Youth).** Bangkok: Good Neighbors (Thailand) Foundation.

Research Experiences:

- นักวิจัยในโครงการ การพัฒนารูปแบบการอภิบาลจัดการขยะสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ภายใต้กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs): กรณีศึกษาของ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี – แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยมหิดล
- นักวิจัยในโครงการ การส่งเสริมแนวทางเศรษฐกิจสีน้ำเงินเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน กรณีศึกษา: เกาะสีชัง – แหล่งทุน: สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- นักวิจัยในโครงการ การพัฒนาระบบเศรษฐกิจสีเขียวในห่วงโซ่อุปทานต้นน้ำของระบบปลูกพืชเศรษฐกิจ กรณีศึกษาระบบปลูกข้าว ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว จังหวัดสุพรรณบุรี – แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- นักวิจัยในโครงการ Youth Empowerment and Awareness Raising on Climate Impact Reduction (เสริมพลังคนรุ่นใหม่ ใส่ใจภาวะโลกรวน) – แหล่งทุน: Good Neighbors (Thailand) Foundation.
- นักวิจัยในโครงการ สถานภาพ ระบบและกลไกสนับสนุนการทำงานแบบสหวิทยาการตามแนวทวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม สถาบันวิจัยสังคมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย – แหล่งทุน: กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)

Teaching Experiences:

- วิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล
  - สมศษ 135 วิถีชีวิตตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (SHED 135 Lifestyle for Circular Economy)