

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรุ่งพทธุ์ จงเจริญสุข	สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
-	
การศึกษา Ph.D. Aquaculture (Aquacultural Engineering), Kasetsart University, Thailand, 2021	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Aquacultural Engineering, Computer vision, Machine learning, Fish behavior	
งานสอน Application of Digital Technologies for Aquaculture Aquaculture pond construction Principles of Aquaculture Selected Topics in Aquaculture seminar	
โครงการวิจัย ปี 2565 การใช้อากาศยานไร้คนขับ ร่วมกับคอมพิวเตอร์วิทัศน์ ในการตรวจสอบสภาวะสุขภาพของปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังแม่น้ำ จากพฤติกรรมการว่ายน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสานเชิงบูรณาการบริเวณอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การใช้การเรียนรู้จากเครื่อง (Machine learning) ร่วมกับอากาศยานไร้คนขับในการประเมินน้ำหนักปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังแม่น้ำ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - สุธาทิพย์ คงทน, Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Swimming Performance and Oxygen Consumption Rate of Juvenile Asian Seabass (Lates calcarifer) at Different Water Velocities", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 26 (3) (2021) 1935-1946 - Putra Ali Syahbana Matondang, Wara Taparhudee, Ruangvit Yoonpundh, Roongparit Jongjaraunsuk, "Water quality management guidelines to reduce mortality rate of red tilapia (Oreochromis niloticus x Oreochromis mossambicus) fingerlings raised in outdoor earthen ponds with a recirculating aquaculture system using machine learning techniques", ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports 25 (4) (2022) 30-41 - พิมพ์ภัท สวรรณสิงห์, Roongparit Jongjaraunsuk, Ruangvit Yoonpundh, Wara Taparhudee, "A comparison of image segmentation and image non-segmentation to classify average weight of red tilapia using machine learning techniques", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 28 (1) (2023) 208-222 - สุภาวดี โกยตุลย์, เฉษฐา อีสหะ, จันทร์สว่าง งามผ่องใส, Roongparit Jongjaraunsuk, "Correlation of Water Quality and Average Weight of Hybrid Catfish Cultured with Biofloc System in Earthen Ponds", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 29 (2) (2024) 763-871 ระดับนานาชาติ - Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Weight estimation of asian sea bass (lates calcarifer) comparing whole body with and without fins using computer vision technique", Walailak Journal of Science and Technology 18 (10) (2021) 9495 - Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Weight estimation model for red tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) from images", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 215-224 - Wara Taparhudee, รศ.ดร. เฉษฐา อีสหะ, Roongparit Jongjaraunsuk, "Minimum Requirement to Improve Quality before Discharging from Hybrid Red Tilapia Intensive Cage-Culture in Earthen Ponds to the Environment", Environment and Natural Resources Journal 20 (4) (2022) 340-347 - Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, "Behavioural Response Detection in Nile Tilapia, Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758) With Different Formalin Concentrations Using Tracker Software-Based Computer Vision Techniques", Asian Fisheries Science 36 (1) (2023) 48-58 - Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, วิศิษฐ์ มธุรสสุวรรณ, "Application of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) with Area Image Analysis of Red Tilapia Weight Estimation in River-Based Cage Culture", Journal of Fisheries and Environment 47 (1) (2023) 119-131 - Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, "Weight Estimation of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) Using Image Analysis with and without Fins and Tail", Journal of Fisheries and Environment 47 (2) (2023) 19-32 - Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, Soranuth Sirisuay, Methee Kaewnern, Varunthat Dulyapurk, Sommai Janekikarn, "Transfer Learning Model Application for Rastrelliger brachysoma and R. kanagurta Image Classification Using Smartphone Captured Images", Fishes 9 (3) (2024) - Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, - -, "Comparison of Water Quality Prediction for Red Tilapia Aquaculture in an Outdoor Recirculation System Using Deep Learning and a Hybrid Model", Water 16 (6) (2024) - Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, Putra Ali Syahbana Matondang, "An Ensemble Learning Technique for Predicting Mortality Rate in Red Tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) Fingerlings", Journal of Fisheries and Environment 48 (1) (2024) 37-50	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรุ่งพทธี จงเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
<p>- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฐ์ มธุรสสุวรรณ, "Optimizing Convolutional Neural Networks, XGBoost, and Hybrid CNN-XGBoost for Precise Red Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.) Weight Estimation in River Cage Culture with Aerial Imagery", <i>AgriEngineering</i> 6 (2) (2024) 1235-1251</p> <p>- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฐ์ มธุรสสุวรรณ, "Application of unmanned aerial vehicle with computer vision as a tool for welfare monitoring of cage-cultured, river-based hybrid red tilapia", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 58 (3) (2024) 313-320</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฐ์ มธุรสสุวรรณ, "Utilizing Unmanned Aerial Vehicle (UAV) with Integrated Machine learning and Deep learning Models to Assess Fish Weight of Red Tilapia in River Cage Culture", 9th International Symposium on Aero-aqua Bio-Mechanisms (ISABMEC 2024) (2024)</p>	
ลิขสิทธิ์	
<p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชันสำหรับการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชันสำหรับจัดการโรคกุ้งทะเล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชันสำหรับผู้เลี้ยงปลาสวยงาม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 17 มกราคม 2568