

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสุรศักดิ์ เพิ่มทรัพย์ทวี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ค. 2559 - ม.ค. 2563 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Agricultural Mechatronics I Boiler and Gas Turbine Computer-Aided Design and Drafting Form Calculation and Stability Form Calculations and Stability Marine Engineering Laboratory I Marine Engineering Laboratory II NAME Project Naval Architecture and Marine Engineering Project Naval Architecture and Marine Engineering Project Preparation Offshore Engineering Petroleum Drilling Technology Selected Topic in NAME (PIMS) Selected Topics in Naval Architecture and Marine Engineering (History of Naval Architecture) Ship Hydrostatic and Stability Ship Hydrostatics and Stability Ship Resistance and Propulsion Ship Resistance and Propulsion I	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2557 โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นสำหรับประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2557-2559 โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ดักจับพลังงานคลื่น 10 กิโลวัตต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2559-2560 คุณสมบัติน้ำเปิดของระบบขับเคลื่อนแบบปีกสะบัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การพัฒนาเครื่องฝึกความแข็งแรงและทดสอบสมรรถภาพกล้ามเนื้อหายใจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ปี 2563-2564 โครงการพัฒนางานออกแบบและทดสอบระบบหุ่นยนต์ทะเลเพื่อใช้ในการวัดค่าทางสมุทรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากPTTEP ปี 2564-2565 จ้างเหมาร่วมพัฒนางานทุนผลิตไฟฟ้าแบบ Oscillating Water Column ขนาด 100 วัตต์ (Proof of Concept) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Surasak Phoemsapthawee, Leroux, J.-B., Kerampran, S., Laurens, J.-M., "Implementation of a transpiration velocity based cavitation model within a RANSE solver", European Journal of Mechanics, B/Fluids 32 (1) (2012) 45-51 - Floc'h, F, Surasak Phoemsapthawee, Laurens, JM, Leroux, JB, "Porpoising foil as a propulsion system", OCEAN ENGINEERING 39 (2012) 53-61 - Surasak Phoemsapthawee, "A potential flow based flight simulator for an underwater glider", Journal of Marine Science and Application 12 (1) (2013) 112-121 - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Varangrat Juntasaro, "Semi-active flapping foil for marine propulsion", Ocean Engineering 147 (-) (2018) 556-564 - Attapol Posri, Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, "Viscous investigation of a flapping foil propulsor", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 297 (1) (2018) - Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, Varangrat Juntasaro, "Influence of Resonance on the Performance of Semi-Active Flapping Propulsor", Ship Technology Research 67 (1) (2020) 51-60 - Vu Tran Tuan, Phuong Nguyen Huy, Surasak Phoemsapthawee, Sangkla Kreuawan, "E-Engine for a Long-Tail Boat, an Application in ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)-Design and Comparison with Internal Combustion Engine", World Electric Vehicle Journal 12 (1) (2021) 36	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสุรศักดิ์ เพิ่มทรัพย์ทวี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารนาซาติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kantapon Tanakitkorn, Surasak Phoemsapthawee, "Impacts of thruster configurations on the task performance of an unmanned surface vehicle", Ocean Engineering 256 (-) (2022) 111465-1-10</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruengtaworn, "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy", การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย (2013)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surasak Phoemsapthawee, "Openwater Characteristics of Flapping Foil", SIMMOD 2017 (2017)</li> <li>- Attapol Posri, Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, "Viscous investigation of a flapping foil propulsor", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2017) (2017)</li> <li>- Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruengtaworn, "Viscous Effects on the Hydrodynamic Performance of Semi-Active Flapping Propulsor", VIII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE 2019) (2019)</li> </ul>	
<b>ลิขสิทธิ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "โปรแกรมคอมพิวเตอร์ KU KidFit" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลที่3 การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2560 (Sport science innovation contest 2017) ประจำปี 2560 เรื่อง "เครื่องฝึกความแข็งแรงและทดสอบสมรรถภาพกล้ามเนื้อหายใจ" จาก สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา</li> <li>- รางวัลสนับสนุน การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2562 (Sport Science Innovation Contest 2019) ประจำปี 2562 เรื่อง "อุปกรณ์ทดสอบสมรรถภาพทางกายในเด็ก" จาก สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outstanding Paper Award Aerospace and Marine Engineering ประจำปี 2556 เรื่อง "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 19 พฤษภาคม 2565