

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายพันศักดิ์ เทียนวิบูลย์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา Ph.D. (ปริญญาเอก), University of Southern California , สหรัฐอเมริกา, 2545 Master of Science (ปริญญาโท), University of Southern California , สหรัฐอเมริกา, 2541 Bachelor of Engineering (ปริญญาตรี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2536</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Signal Detection and Estimation, Communication Theory and Systems, Digital Signal Processing</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Applied Probability for Electrical Engineers Communication Laboratory Digital Signal Processing Digital Signal Processing Design & Implement. Digital Signal Processing Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Image Processing & Representation Research Methods in Electrical Engineering Seminar Signal Detection & Estimation Signal Processing Theory Stochastic Processes Telecommunication Engineering 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการงานวิจัยแบบจำลองทางสถิติสำหรับการลดทอนสัญญาณผ่านดาวเทียมเนื่องจากฝน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2560 โครงการงานวิจัยผลกระทบทางชั้นบรรยากาศในส่วนของแบบจำลองการลดทอนกำลังของสัญญาณเนื่องจากฝนในแถบความถี่ย่าน Ka (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO)</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการออกแบบวิจัยและพัฒนาระบบป้องกันการรบกวนสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Anti-Jam TV) และระบบเสริมความคมชัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการออกแบบวิจัยและพัฒนาระบบ "Carrier-in-Carrier (CNC)" Phase II (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการออกแบบวิจัยและพัฒนาระบบส่งสัญญาณทดแทนอัตโนมัติ " Auto-Diversity " (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการออกแบบวิจัยและพัฒนาระบบ " Carrier-in-Carrier (CNC)" Phase II (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phunsak Thienviboon, Intarawichian, S., Zhao, Z.-W., Lin, L.-K., Lu, C.-S., Teng, D.-P., "Rain attenuation prediction modeling for earth-space links based on physical consistency", 68th International Astronautical Congress: Unlocking Imagination, Fostering Innovation and Strengthening Security, IAC 2017 8 (2017) 5113-5124 - Lu, CS, Zhao, ZW, Wu, ZS, Lin, LK, Phunsak Thienviboon, Zhang, X, Lv, ZF, "A New Rain Attenuation Prediction Model for the Earth-Space Links", IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION 66 (10) (2018) 5432-5442 - Phunsak Thienviboon, Inhorm, S., Puttanontavit, N., Luengkhwan, U., "Short-Term Prediction for Earth-Space Link Failure Due to Rain Using Weather Radar Maps", 2018 IEEE International Conference on Communications, ICC 2018 2018-May (-) (2018) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิณฑณเฐรี เลอวัฒนกิจถาวร, Phunsak Thienviboon, Kazuhiko Fukawa, "Ku-band (12 GHz) Earth-Space Rain Attenuation Statistics in Nonthaburi, Thailand, in 2013-2014", 2015 6th International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES) (2015) - Teerasit Kasetkasem, Denchai Worasawate, Yodyium Tipsuwan, Phunsak Thienviboon, P. Hoonsuwan, "A pinger localization algorithm using sparse representation for autonomous underwater vehicles", ECTI-CON 2017 - 2017 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันศักดิ์ เทียนวิบูลย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Phunsak Thiennviboon, นายปิ่นเกล้า เลอวัฒนกิจถาวร , Kazuhiko Fukawa, "Simple prediction model for diurnal rain attenuation statistics on earth-space links", ECTI-CON 2017 - 2017 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2017)- Phunsak Thiennviboon, สรรธรถ อินทริเชียร , Zhen-Wei Zhao, Le-Ke Lin, Chang-Sheng Lu, "Novel integration-time conversion of rain-rate statistics for rain attenuation prediction models", ISAP 2017 - 2017 International Symposium on Antennas and Propagation (2017)- Phunsak Thiennviboon, สรรธรถ อินทริเชียร , Zhen-Wei Zhao, Le-Ke Lin, Chang-Sheng Lu, Da-Peng Teng, "Rain attenuation prediction modeling for earth-space links based on physical consistency", IAC 2017 - 68th International Astronautical Congress (2017)- Phunsak Thiennviboon, Inhorm, S., Puttanontavit, N., Luengkhwan, U., "Short-Term Prediction for Earth-Space Link Failure Due to Rain Using Weather Radar Maps", 2018 IEEE International Conference on Communications, ICC 2018 (2018)- Phunsak Thiennviboon, ศรันยู วิสุทธิเมธีกร , "Rain Attenuation Prediction Modeling for Earth-Space Links using Artificial Neural Networks", ECTI-CON 2019 - 2019 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 20 ตุลาคม 2563