

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2528 วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2530		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การประมวลผลแบบขนาน, การออกแบบระบบเครือข่ายความเร็วสูง		
โครงการวิจัย			
ปี 2546	ระบบตรวจจัดการบุกรุกที่มีประสิทธิภาพสำหรับเครือข่ายขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย		
ปี 2548-2550	การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายยุคหน้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFranco-Thai Cooperation Program in Higher Education and Research		
ปี 2549	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบตรวจวิเคราะห์และรายงานประสิทธิภาพการจราจรเครือข่ายยูนิเน็ต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2535-2551	การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การพัฒนาขั้นตอนวิธีตรวจจัดการบุกรุกสำหรับจำกัดการกระจายตัวของเวิร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2535-2551	การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระยะที่ 3) : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ระบบกลั่นกรองเว็บไซต์ไม่พึงประสงค์เพื่อการใช้งานจริงสื่อสารยูนิเน็ต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบตรวจวัดเครือข่ายความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากไอเอสพี		
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบบริการจัดการเก็บไซต์พีซีและข้อมูลจราจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2556-2558	ระบบกลั่นกรองข้อมูลสำหรับเครือข่ายเกตเวย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทไอเอสพี		
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย ระบบส่งกำลังบำรุงอัตโนมัติ กองบัญชาการช่วยรบที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อการสืบค้นเว็บไซต์และเว็บพอร์ตไทย-อังกฤษ ที่เป็นภัยคุกคามความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2558	งานวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการเว็บไซต์แบบ Cloud Service (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นเธียส จำกัด		
ปี 2560-2561	โครงการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรด้านสารสนเทศ และพัฒนาฐานข้อมูล กรรมการท่องเที่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการท่องเที่ยว		
ปี 2563-2564	โครงการจ้างเหมาบริการกำกับดูแลชุดข้อมูล (Master Data Set) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ		
ปี 2563-2564	โครงการพัฒนาตัวแบบจำลอง เพื่อนำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประวัติอาชญากรรมในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงยุติธรรม		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- กรวิษณุ ชัยกังวาล, ณัฐพัชร วัฒนชาญสิทธิ์, Surasak Sanguanpong, Pirawat WATANAPONGSE, พิรุณ ศรีสว่าง, "DeBiM: Detecting Bot-infected Machines by DNS Traffic Analysis", วารสารงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ โดยสมาคม ECTI 1 (2) (2021) 36-43			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, "Key Factors Influencing Worm Infection in Enterprise Networks", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 2006 (3786) (2006) 54-67 - Surasak Sanguanpong, Urupoj Kanlayasiri, "Worm damage minimization in enterprise networks", INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES 65 (1) (2007) 3-16 - นายสุรชัย จิตพิณิจัยล, Surasak Sanguanpong, Koht-Arsa, K., Chuchuy, J., "Design and implementation of open framework for policy-based network access control", Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology - (-) (2009) 68-71 - Koht-Arsa, K., Surasak Sanguanpong, "A centralized state repository approach to highly scalable and high-availability parallel firewall", Journal of Computers (Finland) 8 (7) (2013) 1664-1676 - Surasak Sanguanpong, "COMPARISON OF HASH STRATEGIES FOR FLOW-BASED LOAD BALANCING", International journal of electronic commerce studies 6 (2) (2015) 259-268 - นายสุรชัย จิตพิณิจัยล, Surasak Sanguanpong, Supapom Erjongmanee, Koht-Arsa, K., "Achieving 100 Gb/s URL filtering with cots multi-core systems", International Journal of Electronic Commerce Studies 8 (1) (2017) 77-96 - Phet Imtongkhum, Chakchai So-In, Surasak Sanguanpong, Songyut Phoemphon, "A Two-Level Intelligent Web Caching Scheme with a Hybrid Extreme Learning Machine and Least Frequently Used", Journal of Internet Technology 19 (3) (2018) 725-740 - DUC-DUNG TRAN, DAC-BINH HA, VAN NHAN VO, CHAKCHAI SO-IN, HUNG TRAN, TRI GIA NGUYEN, ZUBAIR AHMED BAIG, Surasak Sanguanpong, "Performance Analysis of DF/AF Cooperative MISO Wireless Sensor Networks With NOMA and SWIPT Over Nakagami-m Fading", IEEE Access 6 (-) (2018) 56142-56161 - Vo, V.N., Nguyen, T.G., So-In, C., Baig, Z.A., Surasak Sanguanpong, "Secrecy Outage Performance Analysis for Energy Harvesting Sensor Networks with a Jammer Using Relay Selection Strategy", IEEE Access 6 (-) (2018) 23406-23419 - Van Nhan Vo, Tri Gia Nguyen, Chakchai So-in, Hung Tran, Surasak Sanguanpong, "Secrecy Performance in the Internet of Things: Optimal Energy Harvesting Time Under Constraints of Sensors and Eavesdroppers", Mobile Networks and Applications 23 (122) (2019) 1-18 - TRI GIA NGUYEN, RUNG V. PHAN, BINH T. NGUYEN, Chakchai So-in, ZUBAIR AHMED BAIG, Surasak Sanguanpong, "SeArch: A Collaborative and Intelligent NIDS Architecture for SDN-Based Cloud IoT Networks", IEEE Access 7 (1) (2019) 107678-107694 - Baig, Z.A., Surasak Sanguanpong, Firdous, S.N., Vo, V.N., Nguyen, T.G., So-In, C., "Averaged dependence estimators for DoS attack detection in IoT networks", Future Generation Computer Systems 102 (-) (2020) 198-209 - Dang, V., Nguyen, L., Vo, V.N., Tran, H., Ho, T.D., So-In, C., Surasak Sanguanpong, "Throughput Optimization for NOMA Energy Harvesting Cognitive Radio with Multi-UAV-Assisted Relaying under Security Constraints", IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking 9 (1) (2023) 82-98 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, ประภาส จงสถิตย์วัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Medical consultation expert systems", การประชุมวิชาการประจำปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986) - Surasak Sanguanpong, ประภาส จงสถิตย์วัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Applications of knowledge-based system for resource allocation", การประชุมวิชาการประจำปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986) - Surasak Sanguanpong, Yuen Poovarawan, ประภาส จงสถิตย์วัฒนา, "Type setting by microcomputer", การประชุมวิชาการประจำปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 25 (1987) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, "Data Partition and Job Scheduling for Balancing Load on Cluster of Web Spiders", National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC-2003) (2003) - Surasak Sanguanpong, "Structure Properties of the Thai WWW: The 2003 Survey", The Conference on Internet Technology (CIT2003) (2003) - Surasak Sanguanpong, "การติดตั้งและใช้งานระบบความปลอดภัยเครือข่ายแลนไร้สาย กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "Experiences in OpenVPN Development", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "โครงสร้างการควบคุมการเข้าใช้เครือข่ายแบบบูรณาการ", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "Linux Implementation of P2P Detection and Traffic Shaping", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, Yuen Poovarawan, Pimpiti Piamsa-nga, Suthiphol Warangrit, "Measuring Thai Web using NonTriSpider", International Forum cum Conference on Information Technology and Communication (2000) - Surasak Sanguanpong, Pimpiti Piamsa-nga, Somnuk Keretho, Yuen Poovarawan, Suthiphol Warangrit, "Measuring and Analysis of the Thai World Wide Web", The Asia Pacific Advance Network(APAN2000) (2000) - Surasak Sanguanpong, "On an Evaluation of Network Intrusion Dispersion", Proceedings of the 4th International Conference on Information Security Application (2003) - Surasak Sanguanpong, "Predicting the Dispersion of Worms in Enterprise Networks", Information Technology and Communications Annual Conference 2004 (2004) - Surasak Sanguanpong, "Providing Responsiveness, Efficiency in Network Utilization and Fairness for Layered Multicast Providing Responsiveness", International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2004) (2004) - Surasak Sanguanpong, "Key factors influencing worm infection in enterprise networks", Workshop on Information Security Applications (WISA2005) (2005) - Surasak Sanguanpong, "Responsiveness and TCP-friendliness problems of Multi-Rate Multicast Congestion Control Protocols (PLM vs. ERA)", International Conference on Asian Language Processing and Information Technology (ALPIT2005) (2005) - Surasak Sanguanpong, "Design and Implementation of Large Scale URL Filtering", The 1st Joint International Conference on Information Communication Technology (IJCT 2007) (2007) - Surasak Sanguanpong, "Unified Traffic Management Implementation: A Real-Life Case on Large Campus Network", The 1st Joint International Conference on Information Communication Technology (IJCT 2007) (2007) - Surasak Sanguanpong, "A Practical Approach for Building a Parallel Firewall for 10 Gigabit Ethernet Backbone", The 42nd Annual Conference 2008 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology; IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICSST 2008) (2008) - นายสุรชัย จิตพิณิจัย, Surasak Sanguanpong, Koht-Arsa, K., Chuchuy, J., "Design and implementation of open framework for policy-based network access control", 43rd Annual 2009 International Carnahan Conference on Security Technology, ICCST 2009 (2009) - Koht-Arsa, K., Anan Phonphoem, Surasak Sanguanpong, "Architectural design for large-scale campus-wide captive portal", Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology (2009) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Kasom Koht-arsa, Surasak Sanguanpong, "Achieving Scalable Parallel Firewall with Centralized State Repository using State Replication", International Computer Science and Engineering Conference (2011)</p> <p>- Kasom Koht-arsa, Surasak Sanguanpong, "HIGH AVAILABILITY AND SCALABILITY OF PARALLEL STATEFUL FIREWALL DESIGN", International Conference on Internet Studies, (2012)</p> <p>- Witsarut Pittayapitak, Surasak Sanguanpong, Kasom Koht-Arsa,, "COMPARISON OF HASH STRATEGIES FOR FLOW-BASED LOAD BALANCING", International Conference on Internet Studies (2014)</p> <p>- Surasak Sanguanpong, กษม โคตรอาษา, วิศรุต พิทยาพิทักษ์, Supaporn Erjongmanee, Pirawat WATANAPONGSE, "Enhanced Network Infrastructure Supporting Transparent IPV6/IPV4 Dual-Stack Authentication and Logging", International Conferences on Internet Studies (2015)</p> <p>- Surachai Chipinityon, Supaporn Erjongmanee, Surasak Sanguanpong, Kasom Khot-Arsa, "Towards 100 Gb/s Web Filtering with Multi-Core Processors", International Conference on Internet Studies (2016)</p> <p>- Sarayut Chaisuriya, Somnuk Keretho, Surasak Sanguanpong, Prasong Praneetpolgrang, "A Security Architecture Framework for Critical Infrastructure with Ring-based Nested Network Zones", The 2018 - 10th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2018)</p> <p>- Wararit Hongkamnerd, Withawat Tangtrongpairaj, Pirawat WATANAPONGSE, Surasak Sanguanpong, "Effects of SIEM Recovery Time: Case Study on Security Onion", 2024 21st International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2024) (2024)</p>			
ลิขสิทธิ์	ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "ระบบกลั่นกรองเว็บไซต์" จาก สำนักบริหารวิชาการ		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2529 - 14 กุมภาพันธ์ 2568