ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ต.ค. 2566 - ก.ค. 2567	รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล
มิ.ย. 2565 - พ.ค. 2569	ผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
มิ.ย. 2557 - พ.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ม.ค. 2555 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ม.ค. 2551 - ต.ค. 2552	รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์

การศึกษา Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), University of Massachusetts, Amherst, USA, 2543
M.S.(Computer Engineering), University of Southern California, USA, 2539
วศ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง และ ไฟฟ้าสื่อสาร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2533

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ WLAN, Wireless Networks, Computer Networks, Protocol Design and Analysis, Data Communication, Computer Networks , Performance Evaluation

งานสอน

Adanced Research Methods in Computer Eng.
Adv. Research Methods in Computer Engineering
Advanced Network & network Configuration
Advanced Network and Network Configuration
Advanced Research Methods in Computer Eng.
Advanced Research Methods in Computer Engineering
Basic Networks & Network Configuration Lab.
Basic Networks and Network Configuration Laboratory
Computer Network Architecture & Programming
Computer Network Architecture and Programming
Computer Networks
Data Comm. & Comp.Net. for Soft. & Know. Eng.
Data Communication & Comput.Networks Program.
Data Communication and Computers Networks Programming
Information Technology for Engineers
Network Configuration
Network Configuration & Implementation
Network Configurations and Maintenance
Network Configure and Maintenance
Network Programming
Practical Workshop in Information Technology
Practical Workshop in IT
Probabality & Stat. for Soft. & know. Eng.
Probability & Random Process for Comp. Eng.
Probability and Statistics for Computer Engineers
Probability and Statistics for Software and Knowledge
Probability Theory & Stat. for Comp. Eng.
Probability Theory and Statistics for Computer Enginee
Probability Theory and Statistics for Computer Engineers
Probality Stat.for Software Knowledge Eng.
Queueing Theory & Applications in Networks
Queueing Theory and Applications in Networks
Research Methods in Computer Engineering
Seminar
Special Problems (Computer and Network Security)
The Internet of Things for Know.of the Land
The Internet of Things for Knowledge of the Land
Wireless Local Area Networks

โครงการวิจัย

ปี 2549 การออกแบบวิธีการวัดค่าและซอฟแวร์การวัดค่าความกรอบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2550 แอกเซสพอย์ตที่รองรับการทำงานแบบสื่อผสม และการประกันคุณภาพการส่งข้อมูล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 ระบบเฝ้าดูและวินิจฉัยสภาวะของเครือข่ายตรวจวัดแบบไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 โครงการศึกษาข้อมูลความสัมพันธ์ของปริมาณอาหารแปรรูป/กึ่งแปรรูปกับสินค้าเกษตรที่เป็นวัตถุดิบ เพื่อขยายฐานข้อมูลปริมาณอาหารที่คนไทยบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ปี 2552 การเชื่อมต่อเครือข่ายตรวจวัดแบบไร้สายผ่านเครือข่ายแลนไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 ระบบตรวจวัดและควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติโดยใช้การประมวลผลแบบท้องถิ่นบนเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 ระบบเฝ้าติดตามสัตว์ป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การพัฒนาแพลตฟอร์มเครือข่ายตรวจวัดไร้สายต้นทุนต่ำแบบขยายเพิ่มได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การรองรับการส่งสัญญาณวีดีโอแบบอัตราส่งไม่คงที่ ผ่านเครือข่ายแลนไร้สาย IEEE802.11e (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่มอบแห้งด้วยส่วนประกอบอาหาร กระบวนการและการใช้แบบจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การวิเคราะห์ผลของส่วนประกอบอาหารและกระบวนการแช่อิ่มต่อคุณภาพของผลไม้แช่อิ่มอบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การออกแบบกระบวนการอบแห้งผลไม้แช่อิ่มโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การจัดการการเคลื่อนที่สำหรับเครือข่ายแอลทีอีแบบเฟมโตเซลล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การพัฒนาเครือข่ายตรวจวัดไร้สายที่ทนต่อความผิดพร่องเพื่อการเฝ้าระวังภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การจัดการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานในการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การจัดทำฐานข้อมูลการบริโภคอาหารแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ปี 2561 National Consultant Technical Specialist (Network Centric Operation System) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME

ปี 2561 ระบบจัดการด้านเครือข่ายแบบรวมศูนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUNDP (United Nations Development Programme)

ปี 2561 ระบบเฝ้าติดตามการเคลื่อนที่และกระจายตัวของวัวเลี้ยงทุ่งในพื้นที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCIRAD French Agricultural Research Centre for International Development, France

ปี 2562-2563 National Consultant Technical Specialist (Network Centric Operation System) Phase 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUnited Nations Development Programme (UNDP)

ปี 2562-2564 ระบบเครือข่ายตรวจวัดและเฝ้าระวังสภาวะแวดล้อมแบบเวลาจริงสำหรับตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 การเพิ่มศักยภาพการขยายพันธุ์อินทผลัมให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรไทย โดยกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่มีประสิทธิผลสำหรับการขยายพันธุ์อินทผลัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 ระบบเครือข่ายตรวจวัดและเฝ้าระวังสภาวะแวดล้อมแบบเวลาจริง สำหรับตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบตรวจติดตามเรือประมงขนาดเล็กและสมุดบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับชาวประมงพื้นบ้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- วรรธนัย สาธุพันธ์, นนท์ เขียวหวาน, สรัชา ทองคำพันธุ์, สุชัยศรี ไลออน, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Image Classification and Multichannel Transmission with LoRa", วารสารงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ (ECTI-ARD) 1 (3) (2021) 1-10

- พรรษชล เผ่าทิตธรรม, รุจิระ มหาพรหม, สุชัยศรี ไลออน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Fishing Cat Tracking System via Mobile Network", วารสารงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ (ECTI-ARD) 1 (2) (2021) 44-54

- อนุชา พิพิธ, สุชัยศรี ไลออน, Withawat Tangtrongpairoj, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Jitraporn Phaksopa, Suchai Worachananant, "Real-time tide data tracking system with moving buoys", เทพสตรี I-TECH 17 (2) (2022) 115-124

ระดับนานาชาติ

- Ganz A,, Wongthavarawat K,, Anan Phonphoem, "Q-Soft: software framework for QoS support in home networks", COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKING 42 (1) (2003) 7-22

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Anan Phonphoem, Li-On, S, "Performance analysis and comparison between multicast and unicast over infrastructure wireless LAN", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 4311 (-) (2006) 75-89

- Nilawonk W , Tasnee Attanandana, Anan Phonphoem, Yost, R, Shuai, XF, "Potassium release in representative maize-producing soils of Thailand", SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL 72 (3) (2008) 791-797

- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Adjustable TXOP mechanism for supporting video transmission in IEEE 802.11e HCCA", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking 2011 (-) (2011) 1-16

- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "A Simple Analytical Model for Expected Frame Waiting Time Evaluation in IEEE 802.11e HCCA Mode", Wireless Personal Communications 69 (4) (2013) 1899-1924

- Nawawit Nounkaw, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "On-Off Period Mechanism for Supporting Always Best Connected in IEEE 802.21 MIH Services", International Journal of Future Computer and Communication 2 (5) (2013) 418-422

- Tangkokiattikul, W., Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Energy Management Mechanism for Wi-Fi Tethering Mode on a Mobile Device", IEICE TRANSACTIONS on Communications E99-B (7) (2016) 1619-1627

- นายพงษ์ภวิทย์ สิงห์แก้ว??, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Handover Algorithm between Femtocells in Long Term Evolution (LTE) Network", Journal of Communications 13 (4) (2018) 187-192

- นายทรงฤทธิ์ กิติศรีวรพันธุ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Client-side rogue access-point detection using a simple walking strategy and round-trip time analysis", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking 2020 (1) (2020) 1-24

- จิรพนธ์ สอิ้งทอง, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Probabilistic Analysis and Optimization of Packet Losses in Dense LoRaNetworks", SN Computer Science 3 (25) (2021) 1-11

- นางสาว มาริษา สนธิสุทธิ์, Ratree Wongpanya, Anan Phonphoem, Wannarat Phonphoem, "Enhancement of 1?deoxynojirimycin production in mulberry (Morus spp.) using LED irradiation", Plant Cell, Tissue and Organ Culture 148 (1) (2022) 167-176

- Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, สุชัยศรี ไลออน, ทรงฤทธิ์ กิติศรีวรพันธุ์, Withawat Tangtrongpairoj, Anan Phonphoem, Hugo Valls-Fox, Jean Baptisteb Menassol, Duong Hong Viet, SUPAPHEN SRIPIBOON, Anawat Sangmalee, Jean Daniel Cesaro, Melanie Blanchard, Michel de Garine-Wichatitsky, "DESIGN and FIELD TEST OF A LOW-COST DEVICE FOR REAL-TIME LIVESTOCK TRACKING USING GPS/LORA COMMUNICATION", Applied Engineering in Agriculture 38 (6) (2022) 885-901

- Aphirak Jansang, Simasathien, C., Anan Phonphoem, "Energy-aware wireless mesh network deployment using optimization mechanism", Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control) 21 (1) (2023) 26-40

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Anan Phonphoem, "Security enhancement of the private key distribution method in wireless ad hoc networks", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)

- ฉกรรจ์ พราหมณ์แก้ว, Anan Phonphoem, "การหาเส้นทางในเครือข่ายแลนไร้สายแบบขยายขอบเขต โดยอาศัยความแรงสัญญาณ", 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2008) (2008)

- อนพัทย์ พิพัฒน์กิติบดี, Anan Phonphoem, "เทคนิคการใช้กราฟแบบมีทิศทางและมีน้ำหนักเข้ามาช่วยลดเวลาในกระบวนการแฮนด์ออฟ", 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2008) (2008)

- ศรณัฐ เจนถนอมม้า, Anan Phonphoem, "โครงสร้างเครือข่ายไร้สายแบบผสม: แลนไร้สายและบลูทูธที่รับประกันคุณภาพการให้บริการจากต้นทางถึงปลายทาง", The 13th National Computer Science and Engineering Conference , NCSEC 2009 (2009)

- Aphirak Jansang, Thongchai Suwonsichon, Anan Phonphoem, "เครื่องมือวัดค่าความกรอบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารขนาดเล็ก", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009)

- วรท บุนนาค, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "ระบบเตือนภัยการโจรกรรมรถยนต์ด้วยเอสเอ็มเอส", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009)

- ทรงฤทธิ์ ศรีลาศักดิ์, กิตติ วงศ์ถาวราวัฒน์, Anan Phonphoem, "โปรแกรมประยุกต์เพื่อการตรวจจับและตอบโต้แอกเซสพอยต์เถื่อน", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009)

- สุธรรม จินดาอุดม, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "ระบบควบคุมประตูด้วย RFID ที่เชื่อมต่อผ่านแลนไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009)

- สุธรรม จินดาอุดม, จตุพร ชูช่วย, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Class Attendance System with Real-time Report via WLAN (CATs)", การประชุมวิชาการงานวิจัยและ พัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2 ,ECTI-CARD 2010 (2010)

- สุกิจ เบญจางจารุ, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Transparent Multicast Protocol over Infrastructure Wireless LANs", การประชุมวิชาการงานวิจัยและ พัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2 ,ECTI-CARD 2010 (2010)

- เบญจมาศ ธนาบริบูรณ์, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Wireless Access Point with Admission Control for Quality of Service Support", การประชุมวิชาการงานวิจัยและ พัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2 ,ECTI-CARD 2010 (2010)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- วิธวัช ตั้งตรงไพโรจน์, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Real-time Wildlife Monitoring over Wireless Network", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- สรัชา ทองคำพันธ์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Wireless Mesh Network for Intra-university Campus Networking", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- ภรภัทรา ชัยโรจน์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมผ่านเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- นรัชญ์ธร อัศวศรีวรกุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "ระบบการจัดการแอกเซสพอยต์อัตโนมัติโดยใช้สถาปัตยกรรมแบบ Thin Client ในเครือข่ายไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- วัชรินทร์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "-", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- วรพล ตั้งก่อเกียรติกุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การศึกษาผลกระทบการรบกวนกันระหว่างช่องสัญญาณของแอกเซสพอยต์ตามมาตรฐาน IEEE 802.11g", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3 ,ECTI-CARD 2011 (2011)

- อัฐพงศ์ ชูละออง, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การพัฒนาระบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์พกพาผ่านบลูทธ", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012)

- บริรักษ์ มูลผลา, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Wireless Mesh Network Configuration and Monitoring System", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012)

- อรุณี ไชยชาญ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบการจัดการสถานีตรวจวัดและอุปกรณ์เกตเวย์ในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012)

- อาณกร จงยินดี, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การออกแบบและพัฒนาเครื่องวิเคราะห์สเปคตรัมแบบพกพาโดยใช้แอร์วิว2 และแทปเลทบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012)

- ณัฐวุฒิ ถนอมวงษ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบสนับสนุนการสำรวจพื้นที่ภัยพิบัติผ่านเครือข่ายแอดฮ็อกบนโทรศัพท์เคลื่อนที่", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012)

- ณัฐภูมิ อมรพัชระ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "ระบบจัดการรูปภาพและควบคุมกล้องสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยวด้วยระบบดิจิทัลผ่านวายฟายมอดูล", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013)

- กิตติพงศ์ สิงห์แก้ว, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Long-range Wi-Fi Installation Assisting and Monitoring System", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5 ,ECTI-CARD 2013 (2013)

- สุนิศา พลายพันธุ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบจัดการและรายงานสถานะโหนดตรวจวัดไร้สายแบบเวลาจริงและย้อนหลังในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5 ,ECTI-CARD 2013 (2013)

- ไกรวิทย์ เตชะวิทยปกรณ์, พรรณสิริ วัยอัศว, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "ระบบควบคุมการทำงานเครือข่ายไร้สายขนาดย่อมสำหรับการให้บริการแบบเคลื่อนที่ในพื้นที่ที่ผู้ใช้งานหนาแน่น", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5 ,ECTI-CARD 2013 (2013)

- ประพนธ์ ตราเกียรติกุล, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบวิเคราะห์สถานะแบบพกพาสำหรับเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5 ,ECTI-CARD 2013 (2013)

- ธรรมรักษ์ คัมภีร์ภัทร, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบบันทึกข้อมูลแบบกระจายในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5 ,ECTI-CARD 2013 (2013)

- พงพันธ วันสา, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Moving Average of Received Data for Power Saving Mechanism in WLAN", National Conference on Computer Information Technologies (2014)

- กฤตา ปัทมสิริวัฒน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Personalized Monitoring and Control of Office Buildings Using NFC on Smartphones", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- ปิติ กฤตยานุกูล, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "ระบบตรวจสอบการเข้าเรียนด้วยแอนดรอยด์แท็บเล็ต", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- พิสิษฐ์พงศ์ วิศาลเจริญยิ่ง, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Affordable Wireless Controller", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- ชยธร สิมะเสถียร , Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Aphirak Jansang, "Multi-camera Synchronization Real-time Tiger Capturing System through Wireless Controller", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- ธีรพรรดิ์ วงษ์อัครนนท์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Wireless Network Provider from Balloon with Live Broadcasting Camera", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- กวิน ขนบธรรมชัย, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Mobile Analyzer for Multi-hop Wireless Sensor Networks with Offline Positioning Support", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014)

- ชัชพล นุโยค, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Transmission Rate Control in IEEE 802.11 Wireless Mesh Network for Starvation and Unfairness Management", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- ปนัดดา ชุมกระโทก , Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The Local Repair Mechanism Enhancement on RPL Protocol", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ณรงค์ เสรีพุกกะณะ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, นนท์ เขียวหวาน, Chaiporn Jaikaeo, สิทธิชัย จินะมอย, "Patrol Data Collection in Forest using Wireless Communication", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- ธัญมน ชิดเครือ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Controlling and Data Collecting Station for Wireless Sensor Network using Android Tablet", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- คณินท์ วรางคณากูล, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, "Data Collection System for Measuring Physical Fitness Test", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- รัชชานนท์ รัตนธรรม, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, นนท์ เขียวหวาน, "Low-cost Wildlife Tracking System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- รติ วัธนธาดา, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Thongchai Suwonsichon, "Human Sensory Evaluation System on Mobile Platform", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- ณัฐวุฒิ เอื้อศักดิ์สุภา, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiwat Klampol, "Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)

- นายปริญญา เปียพนม, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Automatic Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- นางสาวญาณกร ธัญญางค์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "IoT Platform for Agricultural System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- นายธันยวุฒิ อักขระสมชีพ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, "Data Collection and Analysis System for Measuring Physical Fitness", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- นายดนัย วิไลเอก, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, นายสุรพันธ์ อินแก้ว, Chaiporn Jaikaeo, "Semi-Automatic Hydrological Data Collection System via Smartphone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- นายสุโรตม์ วงศ์ไพบูลย์, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Electric Energy Consumption Measurement using Wireless IPv6 Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- นายมโนเธียร อย่ยรรยง, นายนนท์ เขียวหวาน, นายมานพ ผู้พัฒน์, ศวิตา อยู่ประเสริฐ, นายปรีชา การะเกตุ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "Flora Information System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)

- ฐิติวรดา ฉัตรอุดมเกียรติ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Real-time Energy Consumption Analysis and Notification using Wireless Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- วัณศักดิ์ รุ่งพรประสิทธิ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Multi-protocol Gateway for IoT Devices", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- ชุติพนธ์ คงสมพรต, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "A System for Recording and Analysis of Human Running in Physical Fitness Speed Test", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- พชร พึ่งทองหล่อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Platform for Automatic Wireless Network Topology Management Using Drone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- สิรภพ สัตตบงกช, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "SDN-Based Access Point", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- ชุติกาญจน์ น้อยกาญจนะ , Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Support System for Directional Long-Range Wi-Fi Access Point Installation", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)

- ปูรณสิทธิ์ ปิยวัชรวิจิตร, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- ภารุจ สิงหพันธุ์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, ฮาดีย์ เปาะมา, ศิราเมษฐ์ ม่วงสุวรรณ์, Aphirak Jansang, "System Management for Coordination Motor Ability Test in Sports", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- ปัญจพร แก้ววิเศษกุล, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Suttisuk Soralump, วรวัชร์ ตอวิวัฒน์, Chaiporn Jaikaeo, "Location-Based Disaster Notification System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- ณัฐชนน รูปสูง, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Portable Long-Range Wireless Endpoint Installation Kit", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- พิทยุตม์ ชาญเศรษฐิกุล , Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Blockchain for distributed multimedia evidences", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- สิรภัทร สิริปทุมรัตน์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Aphirak Jansang, "Bandwidth-constrained Long-Range Video Transmission", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018)

- ณรงค์กร คงขุนทด, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "A Study of Data Transmission for Disrupted Communication in VANET", The 14th National Conference on Computing and Information Technology (2018)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ชานนท์ อึ้งปัญสัตวงศ์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "Agility Test System for Badminton Prlayers", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019)

- เอกรัตน์ สถิตย์วัฒนาสันติ์, สุชัยศรี ไลออน, นนท์ เขียวหวาน, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Improving Long-Range Data Transfer Stability Using Drone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019)

- จิรพนธ์ สอิ้งทอง, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, สุรพันธ์ อินแก้ว, Chaiporn Jaikaeo, "Long-Range Data Transfer System for Telemetry Equipment in Areas with no Cellular Coverage", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019)

- คณุตฆ์ อินทร์ใจเอื้อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Light and Temperature Control System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019)

- อนิวัตติ์ ชลเกียรติภูมิ, นนท์ เขียวหวาน, สุชัยศรี ไลออน, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Wildlife Detection and Image Classification System for National Reserved Forest", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- นันทวรรณ หาญวิญญานันท์ , นนท์ เขียวหวาน, สุชัยศรี ไลออน, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Near Real-time Image Transfer System for National Reserved Forest", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- ชนัญญา รื่นพิทักษ์, สุชัยศรี ไลออน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Handheld LoRa sniffing & survey kits", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- จรัญชัยรัตน์ วอสันเทียะ, สิทธิชัย จินะมอย, นนท์ เขียวหวาน, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "Low-Cost Birds Tracking System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- กิตติภพ ปธานวนิช, สิทธิชัย จินะมอย, นนท์ เขียวหวาน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Hornbill's Nest Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- ณัฐพล เวชกิจวาณิชย์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "Response Time Testing System for Sport", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- รวินท์ ศรีสมบูรณ์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Control LED and Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- สรชัช พัฒนสมบัติ, Suttisuk Soralump, วรวัชร์ ตอวิวัฒน์, สุชัยศรี ไลออน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Wireless Extensible Ground Slide Detection System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- วรชัย วุฒิวรชัยรุ่ง, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, สุชัยศรี ไลออน, Aphirak Jansang, "Real-time animals tracking and analytic risk of infection system", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020)

- คุณานนต์ จันคะณะสุข, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Management platform for IoT tracking devices", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021) (2021)

- จารวี ทองเจริญ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "The number of laps and lap time recording system for fitness running test", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021) (2021)

- กมลชนก ศิริพจนาทิพย์, สุชัยศรี ไลออน, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "Animal behavior tracking and analysis system for infection risk", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021) (2021)

- ปกสินธ์ วรรณฉวี, สุชัยศรี ไอออน, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Automatic Vessel Tracking System for artisanal fisheries with E-Logbook", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021) (2021)

- ชนกชนม์ เฉิน, สุชัยศรี ไลออน, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Withawat Tangtrongpairoj, "Multichannel LoRa Transmissions Management for Small Vessel Tracking System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 (ECTI-CARD 2022) (2022)

- ภัฏสร์ชนน ศรีรักษา, พอเพียง มณีสวัสดิ์, สุชัยศรี ไลออน, Withawat Tangtrongpairoj, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Michel de Garine-Wichatitsky, "Small form factor devices for animal tracking and behavior classification system", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 (ECTI-CARD 2022) (2022)

- รุจิภาส ฐานะกาญจน์, สุชัยศรี ไลออน, Withawat Tangtrongpairoj, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Nattika Penglee, Wichan Mawinthorn, Natrapee Polyai, "Reactive Agility Test System for Badminton Players", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 (ECTI-CARD 2022) (2022)

- ภัฏสร์ชนน ศรีรักษา, พอเพียง มณีสวัสดิ์, สุชัยศรี ไลออน, Withawat Tangtrongpairoj, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Michel de Garine-Wichatitsky, "Small form factor devices for animal tracking and behavior classification system", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 14 (ECTI-CARD 2022) (2022)

- ศุภวิชญ์ พัฒนสิน, สุชัยศรี ไลออน, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Withawat Tangtrongpairoj, "Network Security and Configuration Management System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 15 (ECTI-CARD 2023) (2023)

- คณุตม์ อินทร์ใจเอื้อ, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Withawat Tangtrongpairoj, Anan Phonphoem, "Dynamic Allocation Algorithm for 802.11ah", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 19 (2023)

- ธีรภัทร ดีประเสริฐ, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Withawat Tangtrongpairoj, Anan Phonphoem, "Performance Enhancement for Environmental Monitoring with Graduated Change Situation in Edge Computing", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 19
(2023)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ระดับนานาชาติ

- Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "A Simple Network Management Architecture for Supporting Network Administrator and QoS Requirements", The 15th international conference on Computer communication (ICCC 2002) (2002)

- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Framework Architecture for WLAN Testbed", 3rd Asian International Mobile Computing Conference (2004)

- สยาม ปิ่นกุมภีร์, Anan Phonphoem, "Real-Time Audio Multicasting on Bluetooth Network", The Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)

- วสันต์ ลิ่วลมไพศาล, Anan Phonphoem, "Call Capacity Improvement Techniques for VoIP over Wireless Mesh Networks", The Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)

- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, B?atrice Paillassa, "Analytical Model for Expected Packet Delay Evaluation in IEEE 802.11e", IEEE Communications and Mobile Computing, 2009 (CMC 09) (2009)

- Rungnaphar Pongsawatmanit, Anan Phonphoem, "Exposure assessment in Thailand: An update on food consumption database development.", Seminar on Hot Topics on Food Safety & 8th ASEAN Food Safety Standards Harmonization Workshop (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)

- Hantrakoon, S., Anan Phonphoem, "Priority based HCCA for IEEE 802.11e", 2010 WRI International Conference on Communications and Mobile Computing, CMC 2010 (2010)

- วิธวัช ตั้งตรงไพโรจน์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Ripple Algorithm: An LTE Load Balance Mechanism with Distributed and Heuristic Approach", The 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE'13) (2013)

- Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, PASAKORN TIWATTHANONT, WITHAWAT TANGTRONGPAIROJ, Suttisuk Soralump, WORAWAT TORWIWAT, "Landslide Monitoring and Assessment System using Low-Cost Wireless Communication", The 6th Conference of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (2013)

- ชยธร สิมะเสถียร, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Anan Phonphoem, สมโภชน์ ดวงจันทราศิริ, "Camera Trap Synchronization for Wildlife Monitoring", International Conference on Information and Convergence Technology for Smart Society (ICICTS2015) (2015)

- ธีระวุฒิ ประลองกิจ, วาทการ อาตมประสังสา, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "Data Transmission Quality for indoor IEEE 802.11ac WLAN Deployment", International Conference on Information and Convergence Technology for Smart Society (ICICTS2015) (2015)

- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The evaluation of ATMV2 mechanism over IEEE 802.11e HCCA by Youtube movie trailers", 5th International Conference on Information Science and Technology (ICIST2015) (2015)

- กร แก้วมงคล, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Delay-Aware with Resource Block Management Scheduling Algorithm in LTE", 19th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) 2015 (2015)

- suchada chomjan, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Usage Time Limiting Technique for Supporting a Large Number of Users in Wi-Fi Network", 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2015) (2015)

- นายฐิติกร ตัณฑวุฑโฒ, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Multi-Radio Access Technology Handover Decision Mechanism for Nested Network Mobility on Bangkok Mass Transit Train", 2017 International Conference on Information Technology (ICIT2017) (2017)

- อภิวัฒน์ วัทยารัฐ, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The Effects of Duty Cycle Limit to Small Single Gateway LoRaWAN Protocol Network", 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019) (2019)

- ทรงฤทธิ์ กิติศรีวรพันธุ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Evil-Twin Detection on Client-side", 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019) (2019)

- จิรพนธ์ สอิ้งทอง, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Probabilistic Analysis of Packet Losses in Dense LoRa Networks", 2021-13th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2021)

- นางสาวชนัญญา รื่นพิทักษ์, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Withawat Tangtrongpairoj, Chaiporn Jaikaeo, "Scalable Distributed Broker System for Very Large MQTT Networks", The 19th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2022) (2022)

- Borirak Moonphala, Aphirak Jansang, Withawat Tangtrongpairoj, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "LTE Network Resource Management for Live Video Streaming in Dense Area", 2022 IEEE International Conference on Cybernetics and Computational Intelligence (CyberneticsCom) (2022)

- Chanokchon Chen, Suchaisri Lion, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Withawat Tangtrongpairoj, "Dynamic Slot Allocation Protocol for Multi-Channel LoRa Communication", 2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2023 (2023)

- Chawinrod Chimma, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Withawat Tangtrongpairoj, Chaiporn Jaikaeo, "Distributed Air-Time Reduction In Multi-Hop LoRa Networks With Multiple Spreading Factors", 2023 International Conference On Cyber Management And Engineering (CyMaEn) (2023)

ลิขสิทธิ์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2545 เรื่อง "โปรแกรม "เครื่องวัดค่าความกรอบ"" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 26 เมษายน 2567