

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธ์ุ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดี
มี.ค. 2556 - ก.ย. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและประสานงานชุมชน วิทยาเขตศรีราชา
ต.ค. 2555 - ก.ย. 2559	หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและประสานงานชุมชน วิทยาเขตศรีราชา
การศึกษา D.Eng.(Information Processing), Tokyo Institute of Technology, JAPAN, วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, รศ.บ.(การเมืองการปกครอง), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Digital Signal Processing, speech Technology, Speech Analysis and Synthesis	
งานสอน	
Applied Mathematics for Electrical Eng. Applied Probability for Electrical Engineers C Language and Data Structures Computer Programming for Electrical Engineers Computer Software and Applications Digital Circuits and Logic Design Digital Signal Processing Digital Signal Processing Design and Implementation Digital Signal Processing Laboratory Digital Signals Processing Laboratory Electric Circuit Analysis I Electric Circuit Laboratory Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project II Electrical and Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electronics Lab for Computer Engineers Internship Preparation Introduction to Power and Communcation Systems Introduction to Wired and Wireless Communication Systems Knowledge of the Land Linear Control Systems Numerical Analysis for Electrical Engineers Principles of Communications Selected Topics in Communication Engineering Selected Topics in Electrical and Electronics Engineer Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering Selected Topics in Mechanical Engineer Seminar Signals and Systems Special Problems Thesis Transform Techniques in Signal Analysis Transform Techniques in Signal Processing	
โครงการวิจัย	
ปี 2552-2553 การประมวลผลเสียงพูดภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2553-2554 การประเมินประสิทธิภาพของตัวเข้ารหัสเสียงพูดแบบมัลติพัลส์เบสโค้ดเอ็กไซต์ลิเนียร์พรีดิคทีฟที่มีเครื่องมือปรับระดับอัตราการเข้ารหัสบนช่องสัญญาณแบบเรเลเฟดตั้งและสัญญาณรบกวนแบบแอดดิทีฟไวท์เกาส์เซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2553-2554 คำถามโทนของการจัดหมู่บริบทบนพื้นฐานต้นไม้อำหรับการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2554	การจำลองแบบของโครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์โดยใช้แบบจำลองฟูจิกาคิและแบบจำลองเชิงโครงสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การบีบอัดเสียงพูดภาษาวรรณยุกต์บนพื้นฐานของการเข้ารหัสแบบมัลติพัสเบสโคัดเอ็กไซต์ลิเนียร์พรีดิกชันที่สามารถปรับระดับอัตราการเข้ารหัสได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การบีบอัดเสียงพูดสำหรับเสียงพูดที่แสดงอารมณ์ภาษาไทยและมีสัญญาณรบกวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การประมวลผลเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงเฉพาะท้องถิ่นหลักใน 4 ภูมิภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2554	การวิเคราะห์โครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงพูดที่ถูกเข้ารหัสบนพื้นฐานของอัลกอริทึมมัลติพัสเบสโคัดเอ็กไซต์ลิเนียร์พรีดิกชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การวิเคราะห์ต้นไม้มัดสินใจในการจัดหมู่บริบทของการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การศึกษาเชิงไฟไนต์อิลิเมนต์ของการตอบสนองเชิงความเค้นของคานแซนดิวซ์ที่มีแกนกลางแบบแถบลูกฟูกสองทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การศึกษาเชิงวิเคราะห์หับนโครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงวรรณยุกต์ภาษาไทยโดยใช้แบบจำลองโทนจีโอเมตริกัล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	แบบจำลองไฟไนต์อิลิเมนต์แบบลดรูปสำหรับการวิเคราะห์ความแข็งแรงรับแรงเฉือนทางขวางสำหรับคานแซนดิวซ์ที่มีแกนกลางคล้ายโครงถัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อการวิเคราะห์โครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การประเมินผลกระทบรวมการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการพัฒนาในประเทศไทย: กรณีศึกษาของโครงการโรงจั่นถ่านกำลังหินกรูด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การปรับปรุงความถูกต้องของวรรณยุกต์สำหรับระบบสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของเสียงเฉลี่ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การปรับระดับอัตราการเข้ารหัสสำหรับตัวเข้ารหัสเสียงพูดโคัดเอ็กไซต์ลิเนียร์พรีดิกชันบนพื้นฐานของมัลติพัสเบส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของเทคนิคไฮพิตซีดีเลย์รีโซลูชันสำหรับการเข้ารหัสเสียงพูดดนตรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การออกแบบโครงสร้างต้นไม้ในขั้นตอนการจัดหมู่บริบทของการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	แบบจำลองยูนิตเซลแบบสองมิติที่ถูกทำให้ง่ายสำหรับวิเคราะห์ความแข็งแรงเฉือนแบบขวางของคานแซนดิวซ์ที่มีแกนกลางแบบคล้ายโครงถักสามมิติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การจำลองแบบของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่นที่มีฐานข้อมูลเสียงพูดขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การบีบอัดเสียงพูดของเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่นด้วยตัวเข้ารหัสเสียงพูดอัตราบีตต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์พิชชของอคูเลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การวินิจฉัยอาการผิดปกติของเครื่องยนต์ด้วยเสียงและการสั่นสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2555-2556	การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของแบบจำลองฟูจิกาคิของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับโทนภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	แบบจำลองเชิงโครงสร้างของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับโทนภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	แบบจำลองฟูจิกาคิของโครงร่างความถี่มูลฐานที่มีสัญญาณรบกวนแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อการสกัดความถี่มูลฐานโดยใช้การวิเคราะห์เลปสตรีลสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อแบบจำลองฟูจิกาคิของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ผลกระทบของสัญญาณรบกวนแวดล้อมต่อโครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การศึกษาเชิงวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยสำเนียงเฉพาะท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การศึกษาเชิงวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2557-2558	การจัดการไฟฟ้ากำลังโดยการวิเคราะห์การหยุดชะงักทางไฟฟ้าของระบบจำหน่ายในพัทธา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การวิเคราะห์สถานการณ์ของการหยุดชะงักทางไฟฟ้าสำหรับระบบจำหน่าย 22 เควีในพื้นที่พัทธา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2557	ระบบการตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องยนต์ที่ติดตั้งก๊าซ LPG ด้วยการวิเคราะห์สัญญาณการสั่นสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์เบนซินที่ติดตั้งก๊าซแอลพีจีและเอ็นจีวีที่มีความผิดปกติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การวิเคราะห์มูลค่าความเสียหายของระบบจ่ายไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพัทธา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	A COMPARATIVE STUDY ON VIBRATION SIGNALS OF A MOTORCYCLE AT VARIOUS POSITIONS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2561-2562	VIBRATION AND SOUND SIGNAL ANALYSIS FOR A GASOLINE ENGINE WITH LPG-INSTALLATION AND FAULT SIMULATIONS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2562-2563	ความสัมพันธ์ระหว่างสัญญาณการสั่นสะเทือนและสัญญาณเสียงของรถยนต์ส่วนบุคคลที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2563	แนวทางการฟื้นฟูเศรษฐกิจสาขาท่องเที่ยวจากผลกระทบ COVID-19 ในพื้นที่ EEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2563-2564	การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซินขับเคลื่อนบนพื้นถนนสามประเภท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2563-2564	ความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัลและผลกระทบต่อการศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปีงบประมาณ 2563
ปี 2563-2564	Analysis of Vibration and Sound Signals of a Hybrid Car for utilization quality (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2564-2565	การวิเคราะห์สัญญาณสั่นสะเทือนและเสียงของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าและการสร้างแบบจำลองความผิดปกติของเครื่องยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2566-2567	การออกแบบมอเตอร์แรงบิดสูงสำหรับขานยนต์โดยใช้เฟืองแบบไซโคลอยด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนกลุ่มวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2567-2568	ระบบปรับปรุงสภาพอากาศ ตรวจจับควัน ตรวจการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกล ภายในอาคาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Suphattharachai Chomphan, "Towards the Development of Speaker-Dependent and Speaker-Independent Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 5 (12) (2009) 905-914
- Suphattharachai Chomphan, Kobayashi T, "Tone correctness improvement in speaker-independent average-voice-based Thai speech synthesis", SPEECH COMMUNICATION 51 (4) (2009) 330-343
- Suphattharachai Chomphan, "Analytical Study on Fundamental Frequency Contours of Thai Expressive Speech Using Fujisaki's Model", Journal of Computer Science 6 (1) (2010) 36-42
- Suphattharachai Chomphan, "Structural Modeling of Fundamental Frequency Contour for Thai Expressive Speech", Journal of Computer Science 6 (3) (2010) 330-335
- Suphattharachai Chomphan, "Fujisaki's Model of Fundamental Frequency Contours for Thai Dialects", Journal of Computer Science 6 (11) (2010) 1263-1271
- Suphattharachai Chomphan, "Multi-Pulse Based Code Excited Linear Predictive Speech Coder with Fine Granularity Scalability for Tonal Language", Journal of Computer Science 6 (11) (2010) 1288-1292
- Suphattharachai Chomphan, "Performance Evaluation of Multi-Pulse Based Code Excited Linear Predictive Speech Coder with Bitrate Scalable Tool over Additive White Gaussian Noise and Rayleigh Fading Channels", Journal of Computer Science 6 (12) (2010) 1433-1437
- Suphattharachai Chomphan, Takao Kobayashi, "Tone Question of Tree Based Context Clustering for Hidden Markov Model Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 6 (12) (2010) 1468-1472
- Suphattharachai Chomphan, "High Pitch Delay Resolution Technique for Tonal Language Speech Coding Based on Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (1) (2011) 65-69

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "Thai Speech Coding Based On Conjugate-Structure Algebraic Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (1) (2011) 75-79 - Suphattharachai Chomphan, "Tonal Language Speech Compression Based on a Bitrate Scalable Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Coder", Journal of Computer Science 7 (2) (2011) 154-158 - Suphattharachai Chomphan, "Analysis of Decision Trees in Context Clustering of Hidden Markov Model Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 7 (3) (2011) 359-365 - Suphattharachai Chomphan, "Analytical Study on Fundamental Frequency Contours of Thai Tones using Tone-Geometrical Model", Journal of Computer Science 7 (3) (2011) 379-386 - Suphattharachai Chomphan, "Effects of Noises on the Analysis of Fundamental Frequency Contours for Thai Speech", Journal of Computer Science 7 (4) (2011) 568-572 - Suphattharachai Chomphan, "Analysis of Fundamental Frequency Contour of Coded Speech Based on Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (6) (2011) 865-870 - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "Finite Element Study of the Stress Response of Bi-Directional Corrugated-Strip Core Sandwich Beam", Journal of Computer Science 7 (9) (2011) 1335-1337 - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "A Reduced Finite Element Model for Analyzing the Transverse Shear Stiffness of Truss-Like Core Sandwich Beam", Journal of Computer Science 7 (10) (2011) 1474-1477 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression for Noise-Corrupted Thai Expressive Speech", Journal of Computer Science 7 (10) (2011) 1565-1573 - Suphattharachai Chomphan, "Modeling of Fundamental Frequency Contour of Thai Expressive Speech using Fujisaki's Model and Structural Model", Journal of Computer Science 7 (8) (2011) 1310-1317 - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "A Simplified Two-Dimensional Unit Cell Model for Analyzing the Transverse Shear Stiffness of Three-Dimensional Truss-Like Core Sandwich Beam", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 246-249 - Suphattharachai Chomphan, "A Control of Fundamental Frequency Contour for Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 259-264 - Suphattharachai Chomphan, "Thai Speech Phonology for Development of Speech Synthesis: A Review", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 271-277 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression for Noise-Corrupted Thai Dialects", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 278-282 - Suphattharachai Chomphan, "Thai Expressive Speech Processing Technology: A Review", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 293-299 - Suphattharachai Chomphan, "Design of Tree Structure in Context Clustering Process of Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 313-320 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Improvement of Tone Intelligibility for Average-Voice-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 358-364 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Bitrate Scalability for Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Speech Coder", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 309-312 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Analytical Study of High Pitch Delay Resolution Technique for Tonal Speech Coding", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 350-353 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Effects of Environmental Noises on Fundamental Frequency Contours of Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (5) (2012) 736-739 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Evaluating public participation process in development projects in Thailand: A case study of the Hin Krut power plant project", American Journal of Applied Sciences 9 (6) (2012) 865-873 - Suphattharachai Chomphan, Chompunth, C. , "Effects of Environmental Noises on Fundamental Frequency Contours of Thai Expressive Speech", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1237-1241 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Fujisaki's Model of Thai's Fundamental Frequency Contours with Environmental Noises", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1251-1258 - Suphattharachai Chomphan, "Pitch Analysis of Ukulele", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1219-1224 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression of Thai Dialects with Low-bit-rate Speech Coders", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1321-1328 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "Effects of Noises on Fundamental Frequency Extraction using Cepstral Analysis for Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (9) (2012) 1415-1421 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Analytical study of Fujisaki's model of fundamental frequency contour for Thai tones", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1594-1601 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Effects of Noises on Fujisaki's Model of Fundamental Frequency Contours for Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1684-1693 - Suphattharachai Chomphan, "Structural Modeling of Fundamental Frequency contour for Thai Tones", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1736-1741 - Suphattharachai Chomphan, "MODELING OF FUNDAMENTAL FREQUENCY CONTOURS FOR THAI DIALECTS WITH LARGE SPEECH DATABASE", American Journal of Applied Sciences 9 (12) (2012) 1990-2003 - Suphattharachai Chomphan, Budwong, N, Preechatanapoj, S, "THAI DIALECTS AND STRUCTURAL MODELING WITH NOISES", American Journal of Applied Sciences 10 (2) (2013) 185-188 - Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION ANALYSIS OF GASOLINE ENGINE FAULTS", American Journal of Applied Sciences 10 (10) (2013) 1166-1171 - Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, "AN ANALYSIS OF SOUND FOR FAULT ENGINE", American Journal of Applied Sciences 11 (6) (2014) 1005-1009 - Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION SIGNAL ANALYSIS OF A MOTORCYCLE", International Journal of GEOMATE 16 (56) (2019) 27-32 - Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, Saereephap Boonsit, "SIGNAL ANALYSIS FOR LPG-MODIFIED GASOLINE ENGINE WITH ENGINE FAULTS", International Journal of GEOMATE 16 (56) (2019) 65-72 - Suphattharachai Chomphan, Boonthum Wongchai, "CORRELATION ANALYSIS OF VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF A GASOLINE-ENGINE CAR", International Journal of GEOMATE 18 (67) (2020) 195-201 - Suphattharachai Chomphan, "An ANALYSIS OF VIBRATION for A GASOLINE-ENGINE CAR DRIVING ON THREE TYPES OF ROADS", International Journal of GEOMATE 20 (80) (2021) 29-35 - Suphattharachai Chomphan, "INVESTIGATION ON VIBRATION AND SOUND SIGNALS FROM HYBRID-ENGINE TO ELECTRIC VEHICLES", International Journal of GEOMATE 24 (104) (2023) 77-84 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "Generative modeling for fundamental frequency contours of Thai expressive speech", การประชุมทางวิชาการ การสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2553 (2010) - Suphattharachai Chomphan, นาโซค สังข์แก้ว, อรุณโรจน์ ศรีเจริญโชติ, "A study of structural modeling for F0 contour of Thai expressive speech", การประชุมทางวิชาการ การสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2553 (2010) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, Sirerot Preechatanapoj, "Scenario Analysis of Power Interruption for 22 KV Distribution System in Pattaya Area", Asia Symposium on Engineering and Information 2014 (2014) - Theerathan Kingrattanaset, Suphattharachai Chomphan, "An analytical study of vibration of LPG-modified engine faults", Tokyo International Conference on Engineering and Applied Science (TICEAS2014) (2014) - Suphattharachai Chomphan, Sirerot Preechatanapoj, "Power management by analyzing interruption of power distribution system in Pattaya", 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE on Technology Innovation and Industrial Management (TIIM 2014) (2014) - Chawalit Sahanonchaikun, Suphattharachai Chomphan, "The Outage Cost Analysis for 22 KV Distribution System of Provincial Electricity Authority in Pattaya", The 2016 Global Conference on Engineering and Applied Science (2016) - Suphattharachai Chomphan, Attaphon Chaimanatsakun, Rattapol SAKORNSIN, Somboon Khumneungratavongsa, Krit Rattanasat, "A Comparative Study of LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine", The International Conference on Engineering and Applied Sciences (TICEAS 2016) (2016) - Theerathan Kingrattanaset, Suphattharachai Chomphan, "Vibration Signal Analysis for LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine with Different Engine Speeds", The 2016 Global Conference on Engineering and Applied Science (2016) - Saereephap Boonsit, Suphattharachai Chomphan, "Vibration Signal Analysis for LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine with Different Engine Speeds and Faults", The 7th International Congress on Engineering and Information (2017 ICEAI) (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, Saareephap Boonsit, "VIBRATION AND SOUND SIGNAL ANALYSIS FOR A GASOLINE ENGINE WITH LPG-INSTALLATION AND FAULT SIMULATIONS", The Fourth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2018) (2018)- Suphattharachai Chomphan, "A COMPARATIVE STUDY ON VIBRATION SIGNALS OF A MOTORCYCLE AT VARIOUS POSITIONS", The Fourth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2018) (2018)- Suphattharachai Chomphan, Boonthum Wongchai, "CORRELATION BETWEEN VIBRATION SIGNALS AND SOUND SIGNALS OF A PERSONAL CAR WITH GASOLINE ENGINE", The Fifth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2019) (2019)- Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION ANALYSIS OF A GASOLINE-ENGINE CAR DRIVING UPON THREE TYPES OF ROADS", The Sixth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2020) (2020)- Suphattharachai Chomphan, "CONTEMPLATION OF VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF A HYBRID-ENGINE CAR", The Seventh International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2021) (2021)- Suphattharachai Chomphan, "A STUDY ON VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF AN ELECTRIC VEHICLE", Eighth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2022) (2022)- Suphattharachai Chomphan, Attaphon Chaimanatsakun, Sutartip Wittayapiyanon, "ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY OF VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF AIR-CONDITIONER COOLING UNITS", The 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials & Environment (2023)- Boonthum Wongchai, Suphattharachai Chomphan, "FFT-BASED SIGNAL ANALYSIS OF VIBRATION AND SOUND FOR A LATHE MACHINE", The 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials & Environment (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 มีนาคม 2568