

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จเร เลิศสุดวิชัย	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	B.Eng.Electrical Engineering, Kasetsart University, Thailand, 2531 M.Eng.Electrical Engineering.1st Class Honor, Kasetsart University, Thailand, 2533 MSEE. (Electrical and Computer Engineering), University of Miami, USA, 2542 Ph.D.(Electrical and Computer Engineering), University of Miami, USA, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Processing and Machine Vision, Operating Systems, Database Systems		
โครงการวิจัย	ปี 2551 โครงการส่งเสริมความร่วมมือการกำหนดมาตรฐานกลางและการบูรณาการข้อมูลชีวภาพเพื่อการพัฒนาธรรมาภิบาลอิเล็กทรอนิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2552 ระบบพยากรณ์การระบาดของโรคใหม่ในนาข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกรรมทางการเงินที่เกี่ยวกับการก่อการร้ายในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน (ปปง.) ปี 2557 โครงการพัฒนาคลังพัสดุต้นแบบ Modern Warehouse โดยนำเทคโนโลยี RFID และ Barcode มาใช้งานร่วมกับ Warehouse Management ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ - Sasin Tiendee, Charay Lerdsudwichai, Somying Thainimit, Sinthanayothin, C., "The Method of Braille Embossed Dots Segmentation for Braille Document Images Produced on Reusable Paper", International Journal of Advanced Computer Science and Applications 13 (2) (2022) 163-170		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	ระดับชาติ - ณัฐริยา เบ้าทอง, Charay Lerdsudwichai, ยุทธชัย บรรเทงจิตร, "การลดอาการปวดหลังส่วนล่างของพนักงานแผนกขึ้นรูปแบบทรายโดยใช้หลักการวิทยาศาสตร์:กรณีศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ (2008) - ยุพชาติ ดวงอุปะ, Charay Lerdsudwichai, "Work Improvement of Employees in Air Conditioner Motor Packing Process, Using Ergonomic Risk Assessment.", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 (2016) - วัลลภา รักษาแก้ว, Charay Lerdsudwichai, "Ergonomics Risk Assessment of Employees in Break Case at Distribution Center", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 (2016) - นิษากร วงษ์โร, Charay Lerdsudwichai, "Risk Assessment and Hazard Identification for Fermentation by Technique of HAZOP and LOPA", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 (2016) - Charay Lerdsudwichai, วีระยุทธ วิชัยดิษฐ์, "Digisign AuditLog: A Digital Signature Framework for Database Records Audit Log", การประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิจัยสาขาการบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 9 (2017) - เอกชัย กลิ่นบำรุง, Charay Lerdsudwichai, "Designing robotic arm and Developing robotic arm control program for drawing", การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 14 (2018) - Charay Lerdsudwichai, โสมรัตน์ เสวตชัยกุล, "Analytical of Ergonomics Problems and Work Improvement for a Moving and Installation a Stainless Pipe Worker in Construction Site", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 5 "วิจัยและพัฒนาสู่การขับเคลื่อนสังคมอย่างยั่งยืน" (2018)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จเร เลิศสุดวิชัย	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- วีระ สุรศักดิ์, RAMIDAYU YOUSUK, Charay Lerdsudwichai, "The Study of Equipment Design to Decrease Injuries form Burnout Processin The Jewelry Industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)</p> <p>- กรปภาภัส บุญไชย, LERTCHAI RATANA-ARPORN, Charay Lerdsudwichai, "Workstation Improvement for Muscular Fatigue Reductionin Loaf Manufacturing", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, จตุพร แสงดี, "Improving the Work Posture of the Distribution Center of Consumer Products Staff to Reduce Muscle Fatigue", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 8 ประจำปี 2562 (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPORN, ทศพงษ์ ชากาษา, "Muscle Fatigue Reduction of Meat Cutting Operators in Chicken Processing Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPORN, กนกรัตน์ ธาตานุญิกพัฒน์, "Workstation Improvement for Muscular Fatigue Reduction of Workers in Electronic Part Inspection", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, ปัทมาพร ศักดิ์พรหม, "IMPROVEMENT AND REDUCTION OF ERGONOMICS IN LAMINATION PROCESS OF COMPRESSOR MOTOR MANUFACTURING", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPORN, หงษ์ทอง ชันลุน, "Design and Improvement of Workstation to Reduce Muscle Fatigue from LiftingBattery Plate in Automotive Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- มณีรัตน์ จันทร์สนิท, RAMIDAYU YOUSUK, Charay Lerdsudwichai, "Design and improvement of workstation to reduce ergonomics problem in aluminum can lid process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</p> <p>- นภัทรหทัย ชมสุขประภิต, Charay Lerdsudwichai, "BRAND LOGOS IDENTIFIER AND RETRIEVAL OF SIMILAR LOGOSIN GOODS BRANDS LOGOS DATABASE SYSTEM", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่องคุณภาพของการบริหารจัดการและนวัตกรรม ครั้งที่ 9 (2022)</p> <p>- อภิษฎา วริกุล, Charay Lerdsudwichai, "Design and Improvement of Workstation in UHT Milk Process of Nongpho Ratchaburi Dairy Co-operative Limited (Under Royal Patronage)", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 (UTCC) (2022)</p> <p>- รชฎา มามิตา, Charay Lerdsudwichai, "WORKSTATION IMPROVEMENT TO REDUCING ERGONOMIC RISK IN THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT CONCRETE", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2022)</p> <p>- ธนภรณ์ เหมกุล, Charay Lerdsudwichai, "Ergonomic Risk Assessment and Workstation Improvement to Reducing Muscular Fatigue Among to Sewing and Packing Workers in Garment Industry.", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023)</p> <p>- ศิริพร จินดาพงษ์, Charay Lerdsudwichai, "Ergonomics Problems and Solutions in Field Service Engineering of Module Testing for Switchgear Panel.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2023)</p> <p>- อรสา สีเสมอ, Charay Lerdsudwichai, "Design and Improvement to Reduce the Ergonomic Problem of Plastic Pellet Lifting in the Injection Molding Process", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023)</p> <p>- สุภารัตน์ ภูทศฝน, Charay Lerdsudwichai, "Sustainable Decrement of The Ergonomics Problems of Liftingat The Air Cargo Warehouse", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2023)</p> <p>- ชลธิชา ใจบรรทัด, Charay Lerdsudwichai, "Solutions to Decrease the Ergonomic Problems A Case Study: Pathumthani Province in Thailand", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Tiendee, S., Charay Lerdsudwichai, Sumriddetchkajorn, S., Sinthanayothin, C., "Algorithm for decreasing nonlinear gamma effect with digital fringe projection images", Proceedings - 2010 8th International Conference on ICT and Knowledge Engineering, ICT and KE 2010 (2010)</p>			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.จเร เลิศสุดวิชัย	<b>สังกัด</b>	สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
<b>ตำแหน่ง</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Patrawuth Phuthong, Charay Lerdsudwichai, Panu Srestasathiem, "Index Generation for satellite image retrieval", 2015 12th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2015)			
<b>สิทธิบัตร</b>	- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "วิธีการแบ่งส่วนภาพของจุดรอยยูนูนบนเอกสารอักษรเบรลล์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2555 (ด้านเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร รางวัลประกาศเกียรติคุณ) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2555 เรื่อง "เครือข่ายระบบพยากรณ์โรคใบไหม้ของข้าว" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 26 เมษายน 2568