

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นายเลิศชัย ระตะนະอาพร	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	ปริญญาโท วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, ปริญญาตรี วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, ประกาศนียบัตรบัณฑิต Post-grad. Cer.(Metallurgy), Chugoku University , JAPAN,		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Quality Management System ISO 9000, Quality Control, Cost Reduction		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2552 ผลของรูปแบบการขับซึ่งมีต่อปริมาณมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์บรรทุกส่วนบุคคลที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ปริมาณมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์นั่งส่วนบุคคลชนิดที่ใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงและมีอายุการใช้งานมากกว่าห้าปี ซึ่งมีผลมาจากการบำรุงรักษาและรูปแบบการขับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 ปัจจัยที่มีผลต่อความล้าของสายตาของพนักงานตรวจสอบคุณภาพเลนส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การประเมินความเสี่ยงที่ประชาชนถูกไฟฟ้าดูดจากสายไฟแรงสูงขนาด 22 kV ขาด : กรณีศึกษาพื้นที่ของเมืองพัทยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การปรับปรุงสถานีงานตรวจสอบและซ่อมแซมหลอดด้าย เพื่อลดความเมื่อยล้าของพนักงานปฏิบัติ โดยใช้หลักการยศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 ศึกษาและปรับปรุงสถานีงานของพนักงานจัดเรียงขนมปังปอนด์เพื่อลดความเมื่อยล้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การประเมินความเสี่ยงทางการยศาสตร์เพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานของพนักงานผสมวัตถุดิบในกระบวนการผลิตสีน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การปรับปรุงสถานีงานเพื่อลดความเมื่อยล้าในกระบวนการบรรจุผงชูรส:ชนิดบรรจุด้วยมือ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LERTCHAI RATANA-ARPORN, เพียงพลอย บุญเกิด, "IMPROVEMENT OF THE INSPECTION AND REPAIR BOBBIN TUBE WORK STATION TO REDUCE FATIGUE OF THE OPERATOR BY PRINCIPLES OF ERGONOMICS", วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต 20 (2) (2017) 1-11</li> <li>- ชนม์นิกา กุลชาติสถาพร, LERTCHAI RATANA-ARPORN, "CAUSE ANALYSIS AND PREVENTIVE MEASURE OF HIGH VOLTAGE CABLE BROKEN IN PATTAYA CITY", วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) 11 (21) (2019) 52-63</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LERTCHAI RATANA-ARPORN, "Developing Safety Behavior Practice Suitable for Thai Industrial Operators", World Academy of Science, Engineering and Technology 65 2012 2012 (65) (2012) 210-212</li> </ul>		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaiwat Chomsuwan, LERTCHAI RATANA-ARPORN, "Improvement turbidity removal efficiency of clarifier in water treatment process of water treatment plant", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</li> <li>- LERTCHAI RATANA-ARPORN, สารีณี ประจงค์มด, "Study the Impact of Chlorine Dioxide Leakage of Pulp and Paper Industry for Emergency Plan", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2010)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเลิศชัย ระตะนนะอาพร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- LERTCHAI RATANA-ARPOR, รพีพันธ์ พุกบ้านยาง, "Development of Employee Safe Behavior Practices for Manufacturing Industry by Application of Buddhism Principles", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติครั้งที่3 (2011)</p> <p>- น.ส.อรพรรณ บัวบาน, Ailada Treerattrakoon, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "The Study of the Factors Affecting Accident in Motor Manufacturing of Air - Conditioner Factory", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2014)</p> <p>- นาย ชานูวิทย์ เลิศฤทธิ, Kris Wonggasem, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Workstation Improvement of the Machining Operator by Using NIOSH Lifting Equation and REBA Method for the Ergonomics Postures Assessment: Case Study of Engine Part Factory", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</p> <p>- อธิษฐ์ เสมอ, Kris Wonggasem, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Hazard Identification and Risk Assessment in Process of Pasteurized Milk by TIS 18001-2554", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p> <p>- นายวันชนะ พรหมฤทธิ, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "The Improvement of Safety Management Efficiency of Installtaion Crew in Elevator Industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</p> <p>- นายนิติธร ทัพเลื่อน, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "A STUDY OPERATION BEHAVEIOR OF HEARING IMPAIRED WORKER IN PLASTIC AND MELAMINE INDUSTRY FOR ESTABLISH PRINCIPLE PRACTICES OF SAFETY IN THE WORKPLACE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</p> <p>- ปิยะวรรณ แสงอำนาจเจริญ, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Effects of Eyes Fatigue between the Inspectors Wearing and Not Wearing Spectacles While Operating Quality Inspection of Lenses", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่12 (2015)</p> <p>- นายศักดิ์ศิวา หล่อทอง, Sudaratana Wongweragiat, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Ergonomic Design for Palm Bunch Cutting Equipment", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 ภายใต้หัวข้อ : บูรณาการงานวิจัยเพื่อสังคม (2016)</p> <p>- ปิโยรส บุญยรัตน์, Sudaratana Wongweragiat, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "The Risk Assessment for a Metal Sheet Machining Process Using Fault Tree Analysis", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี (The 1st KRU NATIONAL ACADEMIC CONFERENCE) (2016)</p> <p>- ศิริวรรณ จันทร์ฉาย, Kris Wonggasem, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "An Allocation of the Aluminum Liquid Supply for Casting Machines to Reduce the Material Shortage Time Losses in the Casting Process: A Case Study of the Automotive Part Industry", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (IE Network Conference 2016) (2016)</p> <p>- ปานใจ ลากุล, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "The Study of Safety Behavior in Motorcycle Driving of Convenience Stores Maintenance Staff for Accident Reduction", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่7 (2016)</p> <p>- วราภรณ์ ชื่นบุญเพิ่ม, LERTCHAI RATANA-ARPOR, Saeree Svetasreni, "Risk Assessment to Reduce Automobile Oven Explosion by Fault Tree Analysis", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 (2016)</p> <p>- Sudaratana Wongweragiat, วรรณลักษณ์ แสงโสภา, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Workstation Improvement for Muscular Fatigue and Injury Reduction among Assembly Operators in a Closed Circuit Camera Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</p> <p>- ภูริต คำชนะ, Monchai Suraratchai, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Factors Causing Accidents in Aircraft Ground Handling Service: a Case Study of a Low Cost Airline", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2560 (RSU National Research Conference 2017) (2017)</p> <p>- กรปภาภัส บุญไชย, LERTCHAI RATANA-ARPOR, Charay Lerdsudwichai, "Workstation Improvement for Muscular Fatigue Reductionin Loaf Manufacturing", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)</p> <p>- ภัทธรียา วงษ์กอบศิลป์, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Work Station wng Improvement for Reduce Fatigue in Monosodium Glutamate Manual-Pack Process.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p> <p>- ศรียา ประเสริฐฤทธิ, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Ergonomics Risk Assessment for Work Improvement of Operator in Solvent Based Paint Production Process.", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเลิศชัย ระตะนະอาพร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นาย นวสิน หอมหวล, Kris Wonggasem, LERTCHAI RATANA-ARPOR, "Risk Based Inspection System Development for Piping and Equipment on Riser Platform", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPOR, หงษ์ทอง ชันลุน, "Design and Improvement of Workstation to Reduce Muscle Fatigue from Lifting Battery Plate in Automotive Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPOR, กนกรัตน์ ธาตานุญิกพัฒน์, "Workstation Improvement for Muscular Fatigue Reduction of Workers in Electronic Part Inspection", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Charay Lerdsudwichai, LERTCHAI RATANA-ARPOR, ทศพงษ์ ชากะ, "Muscle Fatigue Reduction of Meat Cutting Operators in Chicken Processing Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- ภาณุวิษณุ สุภพิชญานันท์, LERTCHAI RATANA-ARPOR, Kris Wonggasem, "Noise Reduction from Stamping Machine for Safety to the Operator in Automotive Parts Manufacturing Industry", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- สุวีจี ก่ออ้อ, LERTCHAI RATANA-ARPOR, Kris Wonggasem, "Noise Reduction in Metal Tubes Cutting Machine for Operator Safety: A Case Study Automotive Parts Manufacturing Factory", การประชุมวิชาการระดับชาติ เทคโนโลยีภาคใต้วิจัย ครั้งที่ 10 (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- LERTCHAI RATANA-ARPOR, Aphisith Angkhanit, "Developing Safety Behavior Practice Suitable for Thai Industrial Operators", ICES 2012: International Conference on Ergonomics and Safety (2012)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 17 มกราคม 2564