

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายอภิชาติ แจ่มป่ารง</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร(ผู้รักษากา</p> <p>มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558 ผู้ช่วยอธิการบดีวิชาการและประกันคุณภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (รักษาราช</p> <p>ก.พ. 2556 - ก.พ. 2558 ผู้ช่วยอธิการบดีวิชาการและประกันคุณภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556 ผู้ช่วยอธิการบดีวิชาการและประกันคุณภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ต.ค. 2550 - ส.ค. 2554 รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	
<p><b>การศึกษา</b> Ph.D. (Mechanical Engineering), University of Wollongong, Australia, 2548</p> <p>M. Eng. (Energy and Environment Sci.), Utsunomiya University, JAPAN, 2542</p> <p>วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) เกียรตินิยมอันดับ 2), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2538</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Thermal-Fluid Engineering</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Convection Heat Transfer</p> <p>Engineering Draeing</p> <p>Engineering Drawing</p> <p>Engineering Drawing I</p> <p>Engineering Mechanics I</p> <p>Fluid Machinery</p> <p>Heat Transfer</p> <p>Intro. to Fluid Mechanics &amp; Fluid Machinery</p> <p>Porwer System for Industries</p> <p>Power Plant Engineering</p> <p>Power System for Industries</p> <p>Thermodynamics I</p> <p>Workshop Practice</p> <p>วิศวกรรมโรงงานต้นกำลัง</p> <p>วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง</p> <p>อุณหพลศาสตร์ 1</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2552-2558 โครงการวิจัยของไหลนาโน ( ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากTOBB University of Economics and Technology and Tubitak, Turkey</p> <p>ปี 2553 การพัฒนารถจักรยานไฟฟ้า KU E-Bike ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการวิจัยการพัฒนาชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าเคลื่อนที่สำหรับจักรยาน ( ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555 จักรยานไฟฟ้า KU E-Bike 4 เพื่อการใช้งานจริง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิรติ ศรีประโหม, Apichart Chaengbamrung, "Design of a Fire Fighting Foam System for Automobile Engine Compartments", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 43-58</li> <li>- บุญศักดิ์ ทรัพย์เขียวชาญ, Apichart Chaengbamrung, "A study of smoke spreading in unconfined staircase of an office building by computational fluids dynamics (CFD)", วิศวกรรมสาร มก. 21 (64) (2008) 11-24</li> <li>- กิรติ ศรีประโหม, Apichart Chaengbamrung, "Design of a Fire Fighting Foam System for Automobile Engine Compartments", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 43-58</li> <li>- วีรพงษ์ นิโรจน์กุล, Apichart Chaengbamrung, "Endurable Analysis of Buddha Model Using Reverse Engineering and Finite Element Method", วิศวกรรมสาร มก. 23 (72) (2010) 95-108</li> <li>- ธนายุทธ สิริรัตนานนท์, Apichart Chaengbamrung, "Means of Egress Analysis and Evacuation Time Calculation by Using Hydraulic Flow Calculation Case Study: High-Rise and Extra Large Building", วิศวกรรมสาร มก. 27 (90) (2014) 77-92</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "Numerical Study of Nanofluid Heat Transfer Enhancement with Mixing Thermal Conductivity Models", Computational Thermal Sciences 6 (1) (2014) 1-12</li> <li>- Jeerawat Pokanit, Apichart Chaengbamrung, Pollakrit Kritmaitree, "Increase of Efficiency for a Vertical Scroll Water Pump using Oldham Ring with Ball bearings", International Journal of Applied Engineering Research 12 (20 ) (2017) 9413-9419</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอภิชาติ แจ่มป่ารง <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apichart Chaengbamrung, อัมรินทร์ ต้องกระโทก, "Study of the Relationship of the Variables on Heat Transfer Performance of the Spirally Corrugated Tube Heat Exchanger by Computational Fluid Dynamics", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</li> <li>- Apichart Chaengbamrung, "A STUDY OF THE EFFECT OF THE LENGTH ON THE TEMPERTURE SEPARATTION IN THE VORTEX TUBE BY COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</li> <li>- วิริทธิ์พล เหลืองแสงใส, Apichart Chaengbamrung, "A Study of the Conical Valve Angle on the Temperature Separation in Vortex Tube by Computational Fluid Dynamics", Kasetsart University Annual Conference (2014)</li> <li>- สายันต์ ศิริทัพบ, Apichart Chaengbamrung, "Safety improvement in community school a case study in fire evacuation", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- ธนินยา ใจอ่อน , Apichart Chaengbamrung, "The improvement of faculty passageway for occupational safety and analysis of means of egress, a case study: Factory in Bangkok", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2559 (2016)</li> <li>- อรสา สาฤาสี, Apichart Chaengbamrung, "Health risk assessment for employee who work in cold workplace, a case study: Chilled distribution center", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- พรพรรณภา วรชินา, Apichart Chaengbamrung, "The study of dust explosion hazard in dust collector of mining compound process in tyre industry", งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ครั้งที่ 1 ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- อภิมุข ทิวากร , Apichart Chaengbamrung, "Development of Cooling Load Calculation Program for Habitation in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 13 ประจำปี 2559 (2016)</li> </ul> ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apichart Chaengbamrung, Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, "A STUDY OF PRESSURE DROP AND HEAT TRANSFER IN SPIRALLY CORRUGATED TUBE FOR A COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER BY USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Sad?k Kakac, "NUMERICAL STUDY OF NANOFUID HEAT TRANSFER ENHANCEMENT WITH MIXING THERMAL CONDUCTIVITY MODELS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical Study of Turbulence Nanofluid Flow to Distinguish Models for In-House Programming", Proceedings of the 3rd International Advances in Applies Physics and Material Science Congress (2013)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Nanofluids Flow Simulation as the Flow Through the Porous Media", the International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, June 8-13, 2014, Kusadasi, Turkey (2014)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "The Permeability Effects of Copper-Nanofluid Flow with Using the porous Media Model", the International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (CHT15) (2015)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR NANOFUID AS A POROUS MEDIA IN HEAT TRANSFER TECHNOLOGY", IX Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources" (2015)</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์ช่วยแรงสำหรับจักรยานไฟฟ้า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 25 มิถุนายน 2564