

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเฉลิมพล เปล่งสะอาด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2561 - ต.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2559 - ต.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2557 - ต.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> PhD(Mechanical Engineering), University of Wisconsin (Madison), USA, 2556 MS, Oregon State University, USA, 2548	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Large eddy simulation, Engine simulation	
<b>งานสอน</b>	
Conduction Heat Transfer	
Convection Heat Transfer	
Engineering Drawing	
Engineering Mechanics I	
Heat Transfer	
Innovative Thinking	
Mechanics of Solids	
Power Plant Engineering	
Seminar	
Special Lab for ME	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2560-2562 โครงการพัฒนาสำนักงานศาลยุติธรรมเป็นสำนักงานอัจฉริยะด้านพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- T.C. Kennedy, Chalermpon Plengsa-ard, R.F. Harder, "Transient heat partition factor for a sliding railcar wheel", Wear 261 (7-8) (2006) 932-936	
- Chalermpon Plengsa-ard, Rutland, Christopher J., "Improved engine wall models for large eddy simulation (LES)", SAE Technical Papers 2013 (01) (2013)	
- Chalermpon Plengsa-ard, Kaewbumrung, M., "Hot air impingement on a flat plate using Large Eddy Simulation (LES) technique", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering, TSME-ICoME 2017 297 (1) (2017)	
- Chalermpon Plengsa-ard, Kaewbumrung, M., "CFD modelling wall heat transfer inside a combustion chamber using ANSYS forte", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering, TSME-ICoME 2017 297 (1) (2017)	
- ดร มงคล แก้วบำรุง, Chalermpon Plengsa-ard, "Numerical study of wall heat transfer inside a combustion chamber under conventional diesel combustions and low temperature combustion conditions", SAE technical paper 2019 (2019012314) (2019) 1-9	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- พิรกิจดี วิสิฐภากร, Chalermpon Plengsa-ard, "CFD Analysis of Temperature and Flow Rate in an Exhaust Gas Re-circulation System in Different EGR Condition", The 30th Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2016)	
- มลล แก้วบำรุง, Chalermpon Plengsa-ard, "2D Computational Fluid Dynamics for Solid Fuel Particle Combustion", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017)	
- มงคล แก้วบำรุง, Chalermpon Plengsa-ard, "Numerical Simulation of Multi-Species Combustion with Eulerian-Granular Model", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017)	
- เยี่ยม แก้วพิชัย, Chalermpon Plengsa-ard, "Study of Heat Transfer in Air Impingement", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017)	
- ดร มงคล แก้วบำรุง, อนุวัฒน์ บำรุงกิจ, สราวุฒิ สิริเกษรสมสุข, Chalermpon Plengsa-ard, "Numerical Simulation on the Effect of Moisture Distribution on Ancient Mural Painting in Archaeological Temple of Phra Nakhon Si Ayutthaya Province", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี (2019)	
- ดร มงคล แก้วบำรุง, อนุวัฒน์ บำรุงกิจ, สราวุฒิ สิริเกษรสมสุข, Chalermpon Plengsa-ard, "Numerical Simulation of Methane Combustion Using RNG k-epsilon Turbulence EddyDissipation Concept", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี (2019)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเฉลิมพล เปล่งสะอาด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Chalermpon Plengsa-ard, M. Kaewbumrung, "Hot air impingement on a flat plate using Large Eddy Simulation (LES) technique", 8th TSME-international Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME-2017) IOP conference series: Materials Science and Engineering 297 (2017) 012035 (2017)</li><li>- Chalermpon Plengsa-ard, M. Kaewbumrung, "CFD modelling wall heat transfer inside a combustion chamber using ANSYS forte", 8th TSME-international Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME-2017) IOP conference series: Materials Science and Engineering 297 (2017) 012036 (2017)</li><li>- Chootrakul Siripaiboon, Prysathryd Sarabborn, Kreetha Somkeattikul, Wichai Siwakosit, Chalermpon Plengsa-ard, Chinnathan Areeprasert, "CFD Simulation of a small-scale up-draft co-gasification of wood pellet and charcoal with experimental verification", 25th European Biomass Conference and Exhibition (2017)</li><li>- Chalermpon Plengsa-ard, Mongkol Kaewbumrung, "Numerical study of heat transfer for a single jet impingement on inclined surfaces", The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2018) (2018)</li><li>- Chalermpon Plengsa-ard, Mongkol Kaewbumrung, Sompong Pichetpinyo, "A study of fuel spray simulations under non-reacting condition in a constant volume chamber by LES", The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2018) (2018)</li><li>- Chalermpon Plengsa-ard, ดร มงคล แก้วบำรุง, "Relaminarization of a hot air impingement on a flat plate", XII International Conference on Computational Heat, Mass and Momentum Transfer (ICCHMT2019) (2019)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 31 ตุลาคม 2563