

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายกันต์ธกรณ์ เขาทอง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2547 นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกริก, ไทย, 2555 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2551 เนติบัณฑิตไทย, สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา, ไทย, 2561	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ชีวกลศาสตร์ทางกล การออกแบบผลิตภัณฑ์ทางกล, เศรษฐศาสตร์พลังงาน, การปรับอากาศ	
<b>งานสอน</b> Basic Principles of Engineering Mechanics Engineering Design & Modeling Engineering Design and Modeling Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Entrepreneurship for Mechanical Engineering Entrepreneurship for Mechanical Engineering Internal Combustion Engines Introduction to Finite Element Methods Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Laboratory Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Preparation Project Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Preparation Special Mechanical Engineering Laboratory Thermo-economic Engineering Workshop Practice การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล1 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร 2	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2552-2553 การออกแบบและสร้างท่อลมจากผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554 การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดสับหญ้าเนเปียร์ สำหรับฟาร์มเลี้ยงโคในประเทศ ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 เครื่องสอบเทียบการไหลของอากาศและทดสอบประเมินค่าสัมประสิทธิ์การไหลของอากาศของแผ่นออริฟิซที่ไม่มาตรฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ท่อลมผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 เครื่องม้วนท่อลมผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 เครื่องเชื่อมผ้าใบกับแผ่นลวดอะลูมิเนียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2558 การวิเคราะห์ความแข็งแรงของโรเลอร์สเก็ดสำหรับสกีราชนิคม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2558 เครื่องผลิตแก๊สชีววมลดาตราฟ้แบบสั่นวัตกรรมใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 โครงการวิจัยออกแบบ และพัฒนาไถระเบิดดินดานชนิดสันที่ขา 2 ขาแบบมีชุดควบคุมความถี่ในการสั่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559 ปีจจัยที่มีผลความแข็งแรงของรอยเชื่อมผ้าใบจากการเชื่อมด้วยลมร้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายกันต์ธกรณ์ เขาทอง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2560-2561 การวิเคราะห์การสูญเสียความร้อนของอากาศภายใต้การไหลท่อผ่าใบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2561-2562 การปรับปรุงกังหันลมแบบ Savonius ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมหิดล	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตฤณสิษฐ์ โกรสินบุรศักดิ์, ดนัย ศาลทุลพิทักษ์, อนุชา เขาว์โชติ, มงคล ต้นเฮ้า, พุทธินันท์ จารุวัฒน์, ปรีชา อานันท์รัตนกุล, พีรพงษ์ เขาวงษ์, อนุสรณ์ เทียนศิริฤกษ์, จิระวิณ์ มหิทธิธนาศักดิ์, Kunthakorn Khaothong, "The Control on Servo Electro-hydraulic System of Double Shank Vibrating Subsoiler by using a Fuzzy - based Frequency Control", วารสารวิชาการเกษตร 36 (1) (2018) 16-27</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, Weerachai Chaiworapuek, Jetsadaporn Priyadumkol, "Pressure Loss Diagram of Air Flow in Polyester Fabric Duct Acrylic PVC Coated", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (3) (2019) 445-453</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, "EXPERIMENTAL SETUP FOR MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY OF ARCHITECTURE FABRICS", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (1) (2020) 145-154</li> <li>- ตฤณสิษฐ์ โกรสินบุรศักดิ์, ดนัย ศาลทุลพิทักษ์, อนุชา เขาว์โชติ, มงคล ต้นเฮ้า, พุทธินันท์ จารุวัฒน์, ปรีชา อานันท์รัตนกุล, อนุชิต ฉ่ำสิงห์, รัชดา ปรีชเจริญวินัย, จิระวิณ์ โกรสินบุรศักดิ์, Kunthakorn Khaothong, "Design and Development of Sugarcane Leaf Pruning Machine for Sugarcane Seed Purpose by Using Hydraulic system", วารสารวิชาการเกษตร 38 (1) (2020) 33-49</li> <li>- เฉษฐาภรณ์ ปรียต์กาล, ชาศริต สุวรรณจรัส, Weerachai Chaiworapuek, Kunthakorn Khaothong, "A Numerical Study of Static Performance of Savonius Wind Turbine with Curved Guide Vanes using OpenFOAM", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 15 (2) (2020) 21-33</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunthakorn Khaothong, "In vivo measurements of the mechanical properties of human skin and muscle by inverse finite element method combined with the indentation test", IFMBE Proceedings 31 IFMBE (2010) 1467-1470</li> <li>- Jetsadaporn Priyadumkol, Kunthakorn Khaothong, Weerachai Chaiworapuek, "Experimental investigation of modified Savonius wind turbines", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (1) (2019) 1-7</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, "Analysis of Failing load and Optimization of Hot Air Welding Parameters on PVC-Acrylic Coated Polyester Fabric by Taguchi and ANOVA Technique", Engineering Journal 23 (6) (2019) 331-344</li> <li>- Watthanai Thamsamerdee, Kunthakorn Khaothong, Jetsadaporn Priyadumkol, "A study of Rate of Temperature Change during Tire Curing Using Computational Fluid Dynamics", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 886 (-) (2020) 012024-1-6</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunthakorn Khaothong, "A new methodology for analysis of energy potential production", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 (2010)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, "Simulation of Plastic Strain and Plastic Strain Rate in Turning Operation of AISI 4340 Steel using Finite Element Method", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, "Potential of Biodiesel Production in Sount East Asia", การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 26 (2012)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, Natdanai Tantawiroon, Worapot Satadaechakul, Hataitep Wongsuwarn, "Design and Construction of Engine Test Bed", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 (2013)</li> <li>- ชลธิชา แจ่งสว่าง, อัญรินทร์ ศิริชัยชนนท์, อนุชิตา เนตรวิริยะกุล, เมธาวี พิทักษ์สกุลชน, จิรัชัย สุภาสุทธากุล, Kunthakorn Khaothong, "Finite Element Analysis of New-era Roller Skate", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015)</li> <li>- ชลธิชา แจ่งสว่าง, อนุชิตา เนตรวิริยะกุล, อัญรินทร์ ศิริโชคชัยชนนท์, เมธาวี พิทักษ์สกุลชน, Kunthakorn Khaothong, Jeerachai Supasuthakul, "Design and Analysis of New-era Roller Skate", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, Weerachai Chaiworapuek, "Study of Air Flow in PVC Canvas Duct", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 1 เรื่อง นวัตกรรมอาคาร 2559 (2016)</li> <li>- Kanit Manatura, Chanamon Chantana, Kunthakorn Khaothong, Benya Kasantikul, "Thermodynamics analysis of raw and torrefied biomass in a downdraft fixed bed gasifier", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017)</li> <li>- ตฤณสิษฐ์ โกรสินบุรศักดิ์, ดนัย ศาลทุลพิทักษ์, อนุชา เขาว์โชติ, นิวัติ ป่ารุ่งกิจ, สนทนา อุเทนสุด, อติศักดิ์ เกิดบุญนรินทร์, ปิยะ เวณจันทร์, สิริภพ พวงทอง, สมนึก ใจดี, มงคล ต้นเฮ้า, กลวัชร ทิมินกุล, พุทธินันท์ จารุวัฒน์, พีรพงษ์ เขาวงษ์, อนุสรณ์ เทียนศิริฤกษ์, จิระวิณ์ มหิทธิธนาศักดิ์, Kunthakorn Khaothong, "Design and Development for a Vibrating Controller of Double Shank Vibrating Subsoiler", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18 (2017)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, Kanit Manatura, ตฤณสิษฐ์ โกรสินบุรศักดิ์, "Influence of Hot Air Welding Parameters for Architecture Canvas", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> <li>- Kunthakorn Khaothong, ตฤณสิษฐ์ โกรสินบุรศักดิ์, "A Low Cost Apparatus for Measurement of Thermal Conductivity of Fabrics", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายกันต์กรณ์ เขาทอง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- วีรศิลป์ กฤตบุญไกรเลิศ, Kunthakorn Khaothong, Amarin Tongkratoke, Weerachai Chaiworapuek, "Numerical Simulation of Heat Transfer Enhancement of a Vertical Helically Coiled Tube Heat Exchanger using Ultrasound", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019)</p> <p>- Kunthakorn Khaothong, ตฤณสิษฐ์ไกรสินบุรศักดิ์, ประสาท แสงพันธุ์ตา, พุทธินันท์ จารุวัฒน์, อนุชา เซาว์โชติ, มงคล ต้นเข้า, ศรีจันทรรจ ศรีจันทร์, จิระวิทย์ ไกรสินบุรศักดิ์, "Design and Development of a Detecting System for Thrips and Orchid Midge with Dendrobium Orchid", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kunthakorn Khaothong, "In Vivo Measurements of the Mechanical Properties of Human Skin and Muscle by Inverse Finite Element Method Combined with the Indentation Test", 6 World Congress on Biomechanics (2010)</p> <p>- Kunthakorn Khaothong, Jittichai JUNTARATIN , Rattanasuda NAEWNGERNDDEE , "Status and Potential of Biodiesel Production in Thailand", International Conference on Applied Energy (ICAE 2010) (2010)</p> <p>- J. Priyadumkol, Kunthakorn Khaothong, Weerachai Chaiworapuek, "Experimental investigation of modified Savonius wind turbines", The 9th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2018)</p> <p>- Jirameth Chungprempree, Jay-Tawee Pukrushpan, Kunthakorn Khaothong, Weerachai Chaiworapuek, "Numerical Study of Performance Augmentation of a Vertical Coil and Shell Heat Exchanger using High Frequency Ultrasonic Waves", The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 16 เมษายน 2564