

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ณัฐศักดิ์ บุญมี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2539 MS.(Fire Protection Engineering), University of Maryland. College Park, สหรัฐอเมริกา, 2544 Ph.D.(Mechanical Engineering), University of Maryland. College Park , สหรัฐอเมริกา, 2547	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> พฤติกรรมการจุดติดไฟและการเผาไหม้ของวัสดุ แบบจำลองพฤติกรรมเพลิงไหม้, วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย การเผาไหม้ กลศาสตร์ อัคคีภัย	
<b>งานสอน</b> Computa. Fluid Dynamics for fire Protec. Eng. Computational Fluid Dynamics for Fire Protection Engine Computational Fluid Dynamics For Fire Protection Engineering Design of Water-Based Fire Protection Systems Engineering Design & Modeling Engineering Drawing Fire Alarm & Smoke Control System Fire Alarm and Smoke Control System Fire Dyanamics Fire Dynamics Flammable & Combustible Fluid Fire Safety Independent Study Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Principles of Fire Protection Selected Topics in Mechanical Engineering Smoke Control Systems Special Problems Theory & Design of Auto. Fire Supp. Syst. Theory and Design of Automatic Fire Suppression System Thermodynamics I Thermodynamics II Thermodynamics I การเขียนแบบวิศวกรรม ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณสำหรับวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2550 การศึกษาพฤติกรรมของเพลิงไหม้และการกระจายตัวของควันไฟภายในอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552-2554 การศึกษาพฤติกรรมการจุดติดไฟและการเผาไหม้ของวัสดุภายใต้สภาวะเพลิงไหม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การพัฒนาเครื่องมือสำหรับทดสอบพฤติกรรมการจุดติดไฟและการเผาไหม้ของวัสดุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รหัสโครงการวิจัย 56/04/ME ปี 2556-2557 การศึกษาการอพยพออกจากอาคารวิศวกรรมเครื่องกลด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การศึกษาเชิงทดลองการจุดติดไฟแบบสฟอนเทเนียสของวัสดุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558 การศึกษาเชิงทดลองการจุดติดไฟด้วยตัวเองของกองขี้เลื่อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การศึกษาการจำลองอพยพหนีไฟในอาคารสูง 20 ชั้น ด้วยแบบจำลองเพลิงไหม้พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การศึกษาเชิงทฤษฎีพฤติกรรมการจุดติดไฟด้วยตัวเองของกากอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเปิดสอนวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ณัฐศักดิ์ บุญมี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nathasak Boonmee, "ทัศนวิสัยในการมองผ่านควัน, วิศวกรรมสาร มก., ฉบับที่ 57 ปีที่ 19 ธันวาคม 2548 - มีนาคม 2549, หน้า 118-125.", วิศวกรรมสาร มก. 19 (57) (2005) 118-125</li> <li>- Nathasak Boonmee, "การศึกษาพฤติกรรมการไหลของควันใต้เพดานอย่างอิสระด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข", Journal of Research in Engineering and Technology 20 (61) (2007) 107-119</li> <li>- อรรถพร สกุลสม, Nathasak Boonmee, "An Experimental Study of Wood Pyrolysis in aCone Calorimeter", วิศวกรรมสาร มก. 21 (65) (2009) 99-108</li> <li>- วรมัน เฉลิมวัฒน์, Nathasak Boonmee, "A Numerical Simulation of Fire and Evacuation on Offshore Oil and Gas Processing Platform", วิศวกรรมสาร มก. 29 (96) (2016) 91-96</li> <li>- Nathasak Boonmee, Prakob Surawattanawan, เมธินพัฐ บวรธรรมรัตน์, "A Numerical Simulation of Smoke Spread and Fire Evacuation in a Large MRT Multilevel-Platform Station", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 1-22</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nathasak Boonmee, นายพงษ์ศักดิ์ พงษ์สมณะ, "Spontaneous Ignition of Bagasse Stockpiles in Thailand: A Fire Safety Concern", Engineering Journal 21 (3) (2017) 37-50</li> <li>- Naphat Nopsanti, Nathasak Boonmee, "A numerical simulation of spontaneous ignition of bagasse", Engineering and Applied Science Research 47 (1) (2020) 27-35</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nathasak Boonmee, "Grid Refinement Study of Numerical Simulation of Axisymmetric Fire Plum", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</li> <li>- ศิรเวทย์ จรัสปริดาลาก, Nathasak Boonmee, "An Experimental Study of Piloted Ignition of Wood Products", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- กิตติ ภูษณะเบญญา, Nathasak Boonmee, "An Experimental Study of Piloted Ignition of Plastic", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</li> <li>- Nathasak Boonmee, "A Numerical Simulation of Smoke Natural Ventilation System in an Atrium", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 19-21 ตุลาคม 2554 จังหวัดกระบี่ (2011)</li> <li>- สุรศักดิ์ สุประดิษฐ์อารมณ์, Nathasak Boonmee, "A Numerical Study of Fire Evacuation in Mechanical Building", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</li> <li>- พงษ์ศักดิ์ พงษ์สัมพันธ์, Nathasak Boonmee, "An Experimental Study of Spontaneous Ignition of Bagasse", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- เบญจมาศ ทองศรี, Nathasak Boonmee, "An Experimental Study of Spontaneous Ignition of Sawdust", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015)</li> <li>- วรวิษ มณฑาทิพย์, Nathasak Boonmee, "A Development of Ignition Behavior of Material Testing Apparatus", มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 (2016)</li> <li>- ศุภณัฐ ชัยเจริญ, Nathasak Boonmee, "A Study of Fire Evacuation in 20 Stories High Rise Building via CFD Fire Models", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)</li> <li>- สารีณี ชมภู, พลกฤต กฤษโมตรี, Nathasak Boonmee, Ekathai Wirojsakunchai, "A Simulation of Stairwell Pressurization via CONTAM", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 5 ประจำปี 2561 (5th NMCCON 2018) "วิจัยและพัฒนาสู่การขับเคลื่อนสังคมอย่างยั่งยืน" (2018)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 26 ตุลาคม 2564