

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายมงคล ฐานุตตมวงศ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2566 - ก.พ. 2570 รองคณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ส.ค. 2564 - ส.ค. 2565 รองคณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ส.ค. 2563 - ส.ค. 2564 รองคณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ มี.ค. 2561 - ก.พ. 2563 รองผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ(รักษาการแทน) มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558 ผู้ช่วยอธิการบดี(รักษาราชการแทน) ก.ย. 2557 - ก.ย. 2559 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก.ย. 2555 - ก.ย. 2557 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก.ย. 2553 - ก.ย. 2555 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก.ย. 2551 - ก.ย. 2553 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ค. 2551 - ก.ย. 2551 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 M.Eng.(Urban Engineering), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2543 Ph.D.(Urban Engineering), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2546	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Water Treatment Engineering and Innovation, Membrane Filtration, Energy Conservation and Harvesting	
<b>งานสอน</b> Advanced Water Treatment Process Design Advanced Water Treatment Process Engineering Agriculture for Sustainable Development Basic Mechanics Basics of Electrical Engineering Biology for Knowledge of the Land Chemistry for Sustainable Life I Chemistry for Sustainable Life II Concepts and Techniques in Mathematics and Statistics Design of Sewerage & Pumping System Environmental Engineering Laboratory Environmental Engineering Project Environmental Engineering Project Preparation Independent Study Interactive Biology I Knowledge of the Land Laboratory in Basic Mechanics Laboratory in Physics for Sustainable Life Managerial Economics Modern Enterprise Physics for Sustainable Life Seminar Senior Project Preparation The Internet of Things for Knowledge of the Land Thesis Unit Operation & Process for Environ. Eng. I Unit Operations & Process for Environ. Eng. I Unit Operations and Processes in Environmental Engineering I Unit Operations for Environmental Eng. I Wastewater Engineering Design Water Supply Engineering Design กลศาสตร์พื้นฐาน กลศาสตร์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ การค้นคว้าอิสระ เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน I โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
<b>โครงการวิจัย</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมณฑล ฐานุตตมวงศ์	<b>สังกัด</b> งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2549 การปรับปรุงสภาพภาคตะกอนเยื่อกระดาษเหลือทิ้งขั้นต้นเพื่อผลิตเอทานอลจากกระบวนการย่อยให้เป็นน้ำตาลโดยใช้เอนไซม์และการหมัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2551-2552 เครื่องผลิตน้ำสะอาดในครัวเรือน : การเปลี่ยนภูมิปัญญาไปสู่นวัตกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2551-2553 การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพด้วยเสียงเพลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 กระดิกกรองน้ำแบบพกพา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2556 เครื่องผลิตน้ำสะอาดแบบเคลื่อนที่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยงานเอกชน	
ปี 2559-2561 เครื่องกลั่นน้ำทะเลผ่านเยื่อกรองพลังแสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2563 สัณฐานวิทยา การกระจายพันธุ์ และนิเวศวิทยาของพะวา ( <i>Garcinia celebica</i> L.) ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 แผนฉนวนปลูกได้สำหรับปูบนหลังคาตาดฟ้าจากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- MONTHON THANUTTAMAVONG, จุฑามาส แก้วสุข, "การประยุกต์ใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสง ในการบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตนม โดยถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรนจมตัว", <i>Journal of Research in Engineering and Technology</i> 20 (60) (2007) 76-86	
- MONTHON THANUTTAMAVONG, "การศึกษาประสิทธิภาพการรวมตะกอนโดยใช้ตัวกลางรวมกวนผสมในกระบวนการตกตะกอนทางเคมี", <i>วิศวกรรมสาร มก.</i> 26 (86) (2013) 37-44	
- MONTHON THANUTTAMAVONG, "การใช้ประโยชน์จากของเสียในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อบำบัดน้ำเสียสีย้อมรีแอคทีฟ", <i>วิศวกรรมสาร มก.</i> 27 (87) (2014) 69-76	
- ศุภพจี สิมะโรจน์, MONTHON THANUTTAMAVONG, Vipak Jintana, "Knowledge, Opinions and Interest of Drivers about the Additional Electricity Generator Model from Vehicle Movement within an Industrial Area", <i>วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์</i> 8 (1) (2018) 320-332	
- ธิติมา เกตุแก้ว, MONTHON THANUTTAMAVONG, Rungsarid Kaveeta, "Effects of Land Use on Water Quality in Samrong Canal, Samut Prakan Province", <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</i> 21 (1) (2019) 175-183	
- ชขวัญรัตน์ อัสสานนท์, SAREEWAN JUENGJARERNNIRATHORN, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Growth able Flat Slab Roof Insulation from Agricultural Waste", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 52 (1(พิเศษ)) (2021) 53-56	
ระดับนานาชาติ	
- Kaewsuk, J, Thorasampan, W, MONTHON THANUTTAMAVONG, Seo, GT, "Kinetic development and evaluation of membrane sequencing batch reactor (MSBR) with mixed cultures photosynthetic bacteria for dairy wastewater treatment", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</i> 91 (5) (2010) 1161-1168	
- เทอดพงษ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Fouling and cleaning of reverse osmosis membrane applied to membrane bioreactor effluent treating textile wastewater", <i>Environmental Engineering Research</i> 21 (1) (2016) 45-51	
- คนอนันท์ ทังแสงรุ่งนภาพรรณ, MONTHON THANUTTAMAVONG, Sasitorn Tongchitpakdee, "Potential of forward osmosis on concentrated lime juice", <i>Italian Journal of Food Science</i> 31 (5) (2019) 96-100	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- MONTHON THANUTTAMAVONG, "Endocrine Disrupting Chemicals in the Aquatic Environment: Analysis of Steroid Estrogens and Pesticides in Water Treatment Systems", <i>Executive Authority Confederacy Forum on Hydro-informatics Harmonious Solidarity</i> (2005)	
- วรฉัตร โทรมพันธ์, MONTHON THANUTTAMAVONG, "ผลกระทบเชิงบวกของการเดินระบบด้วยไบโอฟิล์มเมมเบรนในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรนจมตัวร่วมกับแบคทีเรียสังเคราะห์แสงกลุ่มที่มีรงควัตถุสีม่วง", <i>การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13</i> (2008)	
- สิบปภา โอฟารัตน์มณี, MONTHON THANUTTAMAVONG, "การประยุกต์ใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีแผ่นกรองจมตัว เพื่อการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตนม และการย่อยสลายจุลินทรีย์ส่วนเกิน", <i>การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13</i> (2008)	
- supakij nontananandh, ณพล อยุบรพต, Duangrudee Chaysuwan, MONTHON THANUTTAMAVONG, "ALTERNATIVE APPROACHES ON INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT AS CONSTRUCTION MATERIALS", <i>การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15</i> (2010)	
- supakij nontananandh, ณพล อยุบรพต, Duangrudee Chaysuwan, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Utilization of Cementing Material from Industrial Wastes to Produce Porous Concrete", <i>การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49</i> (2011)	
- supakij nontananandh, ณพล อยุบรพต, MONTHON THANUTTAMAVONG, ยุทธนา บุญสินชัย, "Development on Environmental Friendly Waste-Based Cement Using Lignite Fly ash", <i>การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16</i> (2011)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมงคล ฐานุตตมวงศ์	<b>สังกัด</b> งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> งานหลักสูตรบูรณาการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนินสา ทรัพย์นิวัตต์, MONTHON THANUTTAMAVONG, Unnop Homchan, "Treatment of Heavy Metal Contaminated Water by Natural Mixed Shell (Krasa)", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- นาย ฐิติพงศ์ ภูฎิพนธ์, Pichnaree Lalitaporn, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Dew Formation from Thermoelectric Cooler", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- นางสาว กุลภา คงมีเงิน, MONTHON THANUTTAMAVONG, นาย สมศักดิ์ ปีสานนท์, "Control of Alum Dose in Water Treatment Process with Streaming Current Monitor (SCM)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- Phensuda Homla, MONTHON THANUTTAMAVONG, Ekathai Wirojsakunchai, "A Study of Key Factors Affecting Grade Level in Online Course", การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 8 (2016)</li> <li>- บุญจพร ปานเกิด, PEERAKARN BANJERDKIJ, MONTHON THANUTTAMAVONG, Pichnaree Lalitaporn, "Application of NO2 Monitoring Data by OMI Satellite Sensor in Thailand", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018) ระดับนานาชาติ</li> <li>- นางสาว ศุภจี พรพงษ์เมตตา, MONTHON THANUTTAMAVONG, Vipak Jintana, "Additional Electricity Generator Model from Vehicle Movement within an Industry Area", The European Conference on Sustainability, Energy &amp; the Environment 2015, Brighton, United Kingdom (2015)</li> <li>- Nitcha Kaewseng, Lalinee Tubtimthong, MONTHON THANUTTAMAVONG, Chart Chiemchaisri, "Modification of Vacuum Membrane Distillation with Humid-air Recirculation and Double-stage Condensation", 7th Int'l Conf. on Innovations in Chemical, Biological, Environmental and Food Sciences (ICBEFS-17) (2017)</li> <li>- Naphat Kumjama, MONTHON THANUTTAMAVONG, Sareewan Juengjarernnirathorn, "Impact of flow rate on adsorption column capacities of different pore size distribution on activated carbons.", The Regional IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse (2018)</li> </ul>	
<b>สิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องทำความเย็น" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องผลิตน้ำค้าง" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องกรองน้ำ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องกรองน้ำแบบพกพา" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "เครื่องผลิตน้ำค้างแบบพกพา" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องกรองน้ำดื่มแบบคว่ำถัง" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ชุดไดโอด (Diode) แปลงรังสียูวีเอ (UVA) และรังสียูวีซี (UVC)" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ระบบกลั่นน้ำทะเลผ่านเยื่อกรองด้วยแรงดันสุญญากาศแบบหมุนวนความชื้น" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ไส้กรองน้ำ" จาก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ชุดบูฟิวถน" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าระบบอากาศผสมน้ำ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เครื่องกลั่นน้ำจากอากาศชนิดดูดอากาศ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ระบบกลั่นน้ำผ่านเยื่อกรอง" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ห้องระเหยแบบบังคับทิศทางการไหลของน้ำ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องกรองน้ำที่ประกอบด้วยแผงเซลล์สุริยะ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องผลิตน้ำค้างอัตโนมัติ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 5 ธันวาคม 2566