

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Computer Applications in Structural Eng. Computer-Aided Design & Infor.Manag.System Finite Element Analysis of Structures Independent Study Large Built Environment System Development Seminar Structural Analysis II Structural Dynamics Structural Modelling Structural System Desing for Special Loading Structural System Modelling Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2539 การศึกษาพฤติกรรมของคานประกอบแผ่นเหล็กบาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 แนวโน้มและลักษณะความต้องการของการศึกษาขั้นสูงด้านวิศวกรรมโครงสร้างของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2551-2552 การพัฒนาแบบไม้ประกอบพลาสติกเพื่อเป็นส่วนของอาคารรับแรงลม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยไฮบริดจำกัด ปี 2552-2553 การพัฒนาแบบไม้ประกอบพลาสติกเพื่อเป็นส่วนของอาคารรับแรงลม (ส่วนขยายเวลา) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยไฮบริดจำกัด ปี 2554 การพัฒนาคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยเทคโนโลยีสีเขียวที่เหมาะสมที่สุด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Benjapon Wethyavivorn, ศิรเดช สุริต, "รูปแบบแนะนำ: แนวทางปฏิบัติในการควมรวมแบบสีเขียวที่เหมาะสมที่สุดเพื่อการออกแบบโครงสร้าง", วิศวกรรมสาร มก. 20 (60) (2006) 1-9 - Benjapon Wethyavivorn, "Historical Development and Trend of Structural Technology and Innovation", โยธาสาร 19 (6) (2007) 12-29 - อติสร เปลี่ยนจิตรดี, Benjapon Wethyavivorn, "การศึกษาแบบสีเขียวที่เหมาะสมที่สุดของคานไม้ประกอบเหล็กในสภาวะเปลือย", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 1-11 - Benjapon Wethyavivorn, "Structural Technology for the Built Environment, STBE", โยธาสาร 22 (1) (2010) 12-17 - Benjapon Wethyavivorn, "Structural Technology for the Built Environment (STBE)", Construction and Property 4 (20) (2010) 65-67 - Benjapon Wethyavivorn, "Role of Structural Engineers in the Warming Globe", Construction and Property 5 (25) (2011) 52-54 - Siradech Surit, Benjapon Wethyavivorn, ธนภูมิ อัดตฤทธิ, "STRUCTURAL MODEL VERIFICATION OF WAT CHINORASARAM WORAWIHAN PAGODA", วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (12) (2021) 63-79	
ระดับนานาชาติ	
- Siradech Surit, Benjapon Wethyavivorn, "Topology optimization of reinforced concrete beams by a spread-over reinforcement model with fixed grid mesh", Songklanakarin Journal of Science and Technology 33 (1) (2011) 95-100 - Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, "Design development of wood-plastic for building louver facade", Procedia Engineering 21 (2011) 147-154 - Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Chanachat Apichatyakul, Nattiya Lerdsivanon, "Model Verification of Thai Historic Monuments", Journal of Performance of Constructed Facilities, American Society of Civil Engineers 0 (0) (2014) 0-0 - Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Apichatyakul, Chanachat, Lerdsivanon, Nattiya, "Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments", JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 30 (1) (2016)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Thanit Thanadirek, PIYANUT WETHYAVIVORN, "Topology Optimization-Based Reinforced Concrete Beams: Design and Experiment", Journal of Structural Engineering 148 (10) (2022) 04022154-1-4022154-15	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
- Benjapon Wethyavivorn, ณัฐยา เลิศศิวนนท์, "การวิเคราะห์และปัจจัยคุณสมบัติทางพลศาสตร์ของโบราณสถานอิฐก่อทรงระฆัง", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)	
- Benjapon Wethyavivorn, "Behaviour and Load Carrying Capacity of Bamboo Culms", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่15 (2010)	
- Benjapon Wethyavivorn, "Bending Behavior of Pai Tong(Dendrocalamus asper Backer)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่15 (2010)	
- จิระพัฒน์ จิระภาพันธุ์, Benjapon Wethyavivorn, "Topology Optimization of Prestressed Concrete Beams", การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)	
- เนาวรัตน์ มุ่งเจริญ, Benjapon Wethyavivorn, "Homogenisation of Masonry for Historical Thai Monuments", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011)	
- ธนิตย์ ธนาดิเรก, Benjapon Wethyavivorn, "Design of Reinforced Concrete Transfer Beam by Topology Optimization Method", การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2012)	
- ธิติศานต์ เกิดชัยฤทธิ์, Benjapon Wethyavivorn, "Alternative Form of a Steel Roof by Topology Optimisation Mthod", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)	
- ชุตติมา สอิ่งทอง, Benjapon Wethyavivorn, PIYANUT WETHYAVIVORN, "Study of Green Value, Belief, Norm and Behavior of people in Bangkok and vicinity in selecting green residence", การประชุมวิชาการ ครั้งที่55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
- Benjapon Wethyavivorn, "Structural Technology and Innovation for Sustainable Development", Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) (2008)	
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, "Topology Optimization for Sustainable Development: Case Study", Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) (2008)	
- Thanit Thanadirek, Benjapon Wethyavivorn, "Reinforced Concrete Deep Beams by Topology Optimization: Design and Experiment", Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2012)	
- Thitisan Kerdchairit, Benjapon Wethyavivorn, "An Alternative Design for Steel Roof Truss by Topology Optimisation", The forth Tokyo Tech - KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2013)	
- Benjapon Wethyavivorn, PIYANUT WETHYAVIVORN, จรุงจิตต์ สุขสวัสดิ์, Siradech Surit, "Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok", International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development (2014)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 14 สิงหาคม 2567