

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
1	2007 Commencement on Relevance Anticipation Researches in Thailand	รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	1st MAHASRI/AMY Workshp / Asian Water Cycle Symposium	1/10/2550
2	A Comparison of One-step Lithography by Using Multi-Film Thickness Mask with Gray-scale Mask and Multi-exposure Technique	อ.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	Malaysia-Japan International Symposium on Advance Technology 2007 (MJISAT-2007)	12/11/2550
3	A Low-Complexity Routing Algorithm for Energy-Constrained Wireless Sensor Networks	ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	International Conference on Engineering Applied Sciences and Technology (ICEAST)	21/11/2550
4	A Mathematical Model for the Kinetics of Crystallization in Crystaf	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Macromolecular Symposia	24/10/2550
5	A Simulation Model for Queuing at Pay Points in Supermarket by Visual Basic Code in Arena. , October 20-23, Alexandria, Egypt, pp. 2393-2404.	ผศ.รุ่งรัตน์ ภัสวีเพ็ญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550
6	An Application of Computer Aided Engineering in Rubber Injection Mold with a Cold Runner System Design and Manufacturing	ผศ.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ASME2007	11/11/2550
7	An $o(\log^2 k)$ -approximation algorithm for the k-vertex connected spanning subgraph problem	อ.จิตรทัศน์ ผักเจริญผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	the 40th annual ACM symposium on Theory of computing	17/5/2551
8	Application of biofilm membrane bioreactor and reverse osmosis membrane to the treatment of fresh and partially stabilized leachate	รศ.ชาติ เข้มไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	6th Regional Symposium on Membrane Science and Technology	13/8/2551
9	Application of CALPUFF Modeling System and Emission Factors for Human Health Risk Assessment in Hingrude Coal-Fired Power Plant	อ.สุชาติ เหลืองประเสริฐ ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	The 2nd technology and Innovation for Sustaable Development Conference (TISD2008)	28/1/2551
10	Application of ISC-AERMOD Program for Evaluation of Air Pollutants Dispersion in Siriraj Hospital	อ.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008)	25/8/2551
11	Application of Nonlinear Model Reference PID Controller for a Planar Robot Arm	อ.กาญจนพันธ์ สุวิชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Proceedings of the 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference.	14/5/2551
12	Basic Study on Water Quality Analysis in the Bang Pakong Basin	ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร ผศ.ฉัตรดนัย จิระเดชะ รศ.วินัย เสียงเจริญสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008)	24/9/2551
13	BIOTRANSFORMATION OF BIOGAS TO METHANOL USING MIXED CULTURE OF METHANOTROPHS	รศ.วีไล เข้มไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1st International Conference on Technology and Strategic Management of Sustainable Biosystems Organized by Environmental Technology Centre, Murdoch University	6/7/2551

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
14	Blended Learning in the Field of Industrial Automation	ผศ.พีระยศ แสนโกชณ์ อ.นนทวัฒน์ จันทร์เจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	The 2nd International Symposium 2007 : Trends in Practical and Academic Training for Automation	25/10/2550
15	Circular and Elliptical Modeling for Pupil Boundary in Closed-up Human Eye Images	อ.สมหญิง ไทยนิมิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Proceedings of the 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference.	14/5/2551
16	Comparative Study for Decision Supporting the System Operation due to Flow Control and Pressure Control of Transmission and Distribution Piping System of Metropolitan Waterworks Authority	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
17	Compressive strength characteristics of soft Bangkok clay stabilized by fly ash-based geopolymer	รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008)	28/1/2551
18	Concept Lattice -Based Mutation Control for Reactive Motifs Discovery	รศ.กฤษณะ ไวยมัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	The 12th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	20/5/2551
19	Convolutional Vector Symbol Decoder Phase II on FPGA: Correct with Second Choice	ผศ.อุศนา ตัณฑุลเวศม์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 7th International Symposium on communication and Information Technology	15/10/2550
20	Data Synthetic for Hydrological Data using Differential Evolution Algorithm	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
21	Database Development for Power Quality in PEA's Distribution System	รศ.ตฤณ แสงสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Electrical Power Quality and Utilisation	9/10/2550
22	Decision Support Model for Optimal Management of Coastal Gate	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
23	Decision Support System for Sprinkler Layout Design	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
24	Design of Block Interleaver in MPEG-4 Image Indoor Wireless Transmission System	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	International Conference on Engineering Applied Sciences and Technology (ICEAST)	21/11/2550
25	Design of Random Interleavers for the Variable Length of MPEG-4 Packets in Rician Fading Channels	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ECTI-CON2008	14/5/2551
26	Detecting Feature Interactions in Home Appliance Networks	อ.ภัทร ลีลาพฤทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	9th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing, (SNPD2008)	8/8/2551
27	Determination of coefficient of earth pressure at rest of natural soft clay deposit using COWK triaxial apparatus	อ.บารเมศ วรรณะภูติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10th International Summer Symposium, JSCE	18/9/2551
28	Determination of Landfill Operation Factors Affecting Leachate Characteristics in Tropical Climate Conditions	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	The 6th International Conference on Environmental Informatics	21/11/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
28	Determination of Landfill Operation Factors Affecting Leachate Characteristics in Tropical Climate Conditions	รศ.วีไล เจียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	The 6th International Conference on Environmental Informatics	21/11/2550
29	Determination of Operating Conditions of Ethylene/1-Octene Copolymerization using Artificial Neural Network (ANN)	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Macromolecular Symposia	1/4/2551
30	Development of Life Cycle Inventory Database in Thailand	รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Workshop on LCA for APEC Member Economies	6/3/2551
31	Durian maturity identification using radar equation based on support vector classification	อ.เด่นชัย วรเศวต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Asia-Pacific Microwave Conference 2007	11/12/2550
32	Economic Dispatch with Nonsmooth Cost Function using Hybrid Method	ผศ.ปานจิต ดำรงกุล กัจจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 ECTI International Conference	14/5/2551
33	Effect of Polyethylene Media on COD Removal in Aeration Tank	ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008)	24/9/2551
34	Electrodeposition of Au for self-assembling 3D microstructures	อ.สุนทร พรานนัท สกัถย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	SPIE Proceedings MOEMS-MEMS 2008	16/1/2551
35	Embedded Linux USB Server	ผศ.ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology	28/2/2551
36	Enhancing Product Costing by Service Cost Reciprocal Flows Consideration in the Activity-Based Costing System	ผศ.พัชราภรณ์ ญาณเกียรติ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	The 3rd World Conference on Production and Operations Management	5/8/2551
37	Evaluations of Bilateral Transactions in Electricity Markets in Aspects of Optimal Dispatch and Transmission Pricing	ผศ.ปานจิต ดำรงกุล กัจจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 ECTI International Conference	14/5/2551
38	Fast Focal Point Localization Algorithm for Fingerprint Registration	อ.วุฒิพงศ์ อารีกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	the 3rd IEEE International Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2008)	3/6/2551
39	FDTD Simulations of a Mobile Phone Operating Near a Metal Wall	รศ.ณัฐรุภา หอมทรัพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE SoutheastCon 2008 Alabama U S A	2/4/2551
40	Features selection analysis for pattern classification	รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2007)	18/10/2550
41	Feedback Linearization Controller Design for Continuous Stirred-Tank Reactor (CSTR) in Biodiesel Production Process	ผศ.พีระยศ แสนโกษณ์ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ อ.ชนินทร์ ปัญญาพรผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	the 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI) International Conference	14/5/2551
42	Formalization of Link Farm Structure using Graph Grammar	อ.อานนท์ รุ่งสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	IEEE 22nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications	24/3/2551
43	Fuzzy Data Envelopment Analytic Hierarchy Process: A Possibility Approach	ผศ.พัชราภรณ์ ญาณเกียรติ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	The 3rd World Conference on Production and Operations Management	5/8/2551
44	GRASS in Thailand	รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geoscience Society 2008	16/6/2551

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
45	Ground Water Level Criteria for Supporting Concrete Lined Canal Design	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceanic Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
46	HYDROINFORMATIC SYSTEM (THAILAND PLATFORM)	รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ อ.ศุภวุฒิ มาลัย กฤษฎณะชลี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	IWRM-IHP 2008 Conference International Conference on Integrated Water Resources Management(IWRM) Lessons from Implementation in Developing Countries	10/3/2551
47	Intelligent Model for Pipe Network Management	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
48	Landslide Monitoring and Modeling in Phuket Area.	รศ.วรารกร ไหมเรียง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Eit-JSCE Joint International Symposium "Monitoring & Modeling in Geo-Engineering"	15/9/2551
49	Leachate Treatment and Greenhouse Gas Emission in Two Stage Subsurface Horizontal Flow Constructed Wetland	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี รศ.วีไล เจียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1st International Conference on Technology and Strategic Management of Sustainable Biosystems Organized by Environmental Technology Centre, Murdoch University	7/7/2551
50	Lesson Learned for Ontology Construction with Thai Rice Case Study	รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	The World Conference on Agricultural Information and IT: Joint Conference of 12th IAALD, 6th AFITA, 6th WCCA.	24/8/2551
51	Life Cycle Environmental Assessment of Biodegradable Packaging: Starch and Polystyrene Tray with End of Life Management	รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	12th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress	4/8/2551
52	Life Cycle Environmental Impact Assessment of Krathong from Plastic Foam	รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference	28/1/2551
53	Lot-sizing and Scheduling Problem with Earliness Tardiness and Setup Penalties	อ.วิสุทธิ์ สุพิทักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	37th International Conference on Computers and Industrial Engineering ณ เมือง Alexandria	20/10/2550
54	Methane and Volatile Organic Compounds Emission and Distribution from Solid Waste Disposal Activities in Thailand	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี รศ.วีไล เจียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008)	25/8/2551
55	Minimizing the Energy Consumption in Large Cluster Systems	ผศ.ภูษงค์ อุทัยภาค	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering.	8/5/2551
56	Mitigation of landslide hazard in Thailand	อ.อภิรักษ์ โชติสังกาศ ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Expert Symposium Climate Change Modelling, Impacts and Adaptations	17/12/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
57	MULTIPRODUCT CVP ANALYSIS BASED ON THE ABC SYSTEM: LESSONS LEARN FROM A CASE STUDY	ผศ.พัชราภรณ์ ญาณเกียรติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550
58	Multi-Zone Transmission Expansion Planning using Genetic Algorithm	ผศ.ปานจิต ดำรงกุล กัจจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 ECTI International Conference	14/5/2551
59	New SUZ-4 Zeolite Membrane from Sol-Gel Technique	รศ.ไพศาล คงคา ฉุยฉาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology	4/7/2551
60	Nitrification and Organic Oxidation Using Polyethylene Bio-carrier	ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008)	25/8/2551
61	On the Use of Switched-Beam Antennas for a Beacon Node Localization in Wireless Sensor Networks	ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม อ.เด่นชัย วรเศวต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 5th annual international conference organized by Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology Association	14/5/2551
62	One base station approach for indoor geolocation system using RFID	ผศ.เขมะทัต วิภาตะวนิช อ.เด่นชัย วรเศวต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Asia-Pacific Microwave Conference 2007	11/12/2550
63	Parallel Association Rule Mining Based in FI-Growth Algorithm	อ.อานนท์ รุ่งสว่าง ผศ.ภุชงค์ อุทัยภาค	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	13th Inter. Conf. on Parallel and Distributed Systems	5/12/2550
64	Preparation of Ceria Powder via Metal-Organic Complex Method	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
65	Preparation of Cobalt Doped LaFeO3 Powder from Metal-Organic Complex for Gas Sensing Material	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
66	Preparation of Gadolinia Doped Ceria (GDC) Powder from Metal-Organic Complex Method for Electrolyte Membrane in Solid Oxide Fuel Cell	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
67	Process Development for the Recovery of PGMs from Catalytic Converters	ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ รศ.ธำรงค์ นุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	The 23rd International Conference on Solid Waste Technology and Management	30/3/2551
68	Radiation characteristics of two-slot array antenna on a concentric sectoral cylindrical resonator	อ.เด่นชัย วรเศวต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Asia-Pacific Microwave Conference 2007	11/12/2550
69	Reduction of Coal Consumption by Tire-derived Fuel as an Alternative Fuel for a Local Cement Production in Thailand	รศ.คันสนีย์ สุภาภา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550
70	Relative Iris Codes	อ.สมหญิง ไทยนิมิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology	15/12/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
71	Resolution of feature interactions in integrated services of home network system	อ.ภัทร ลีลาพฤทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2007 Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2007)	19/10/2550
72	Service-Oriented Architecture on a Windows Cluster for Spreadsheet Simulation	อ.จชา พิษิตลาเค็ญ ผศ.ภุชงค์ อุทโยภาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM)	2/12/2550
73	Simultaneous Deconvolution of Molecular Weight Distribution and Chemical Composition Distribution of Polyolefins Synthesized with Multi-Site Type Catalysts	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	International Conference on Polyolefin Characterization 2008	14/9/2551
74	Solving Stochastic Knapsack Problem via Discrete Random Capacity	ผศ.ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550
75	Standard Water Resource Integration System in Thailand	รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	The 3rd GEOSS Asian Water Cycle Symposium	2/12/2550
76	Structural Technology and Innovation for Sustainable Development	รศ.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008)	28/1/2551
77	Studies of Rainfall-induced Landslides in Thailand and Singapore	อ.อภินิติ โชติสังกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	The First European Conference on Unsaturated Soils	2/7/2551
78	Study on Cerium Metal Ion Complex with Novel Symmetric Structural Ligands Based on Benzoxazine Dimer Structures.	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
79	Study on the Dominant Algal Species in the Reservoir of the ISahaya-Bay Sea Reclamation Project	ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร รศ.วินัย เสี่ยงเจริญสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008)	24/9/2551
80	Synthesis of Alternative Fuels from C1 Using Rice Husk Ash Derived Catalysts (Invited Speaker – Material Sciences and Nanotechnology Session)	รศ.เมตตา เจริญพานิช	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	งานประชุมวิชาการ Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2008)	1/2/2551
81	Temperature Control of Koji Process by using Fuzzy PD Controller	ผศ.พีระยศ แสนโกชนม์ อ.ณัฐวุฒิ ชินธเนศ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Tthe 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI) International Conference	14/5/2551
82	The Decision Support for Breakwater Design for Coastal Erosion Protection Management	รศ.สุวิธนา จิตตลดากร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting	16/6/2551
83	The Master Comparison : A Method and Case Study	รศ.พิชิต สุขเจริญพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
84	The Modeling and Control of Fuel Cell Emulators	ผศ.ศิริโรจน์ ศิริสุข ประเสริฐ รศ.ตฤณ แสงสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The fifth annual international conference of the Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association (ECTI-CON 2008)	14/5/2551
85	The Studies of a Transmission System and Distribution System Voltage Sags Correlations	รศ.ตฤณ แสงสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Electrical Engineering/Electronics Computer Telecommunications and Information Technology (ECTI2008)	14/5/2551
86	Topology Optimization for Sustainable Development: Case Study	รศ.เบญจพล เวทย์ วิวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008)	28/1/2551
87	Unit Commitment considering Security-Constrained Optimal Power Flow by Lagrangian Relaxation with Genetic Algorithm	ผศ.ปานจิต ดำรงกุล กัจจกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 ECTI International Conference	14/5/2551
88	Virtual Database Sustention through 2008 Hydroinformatic System	รศ.हररररर วัฒนานุกิจ อ.ศฤภูมิ มาลัย กฤษณะขลิ อ.ดุสิต ธนเพทาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The Second Global Earth Observed System of System, Asia-Pacific Symposium (The Role of Earth Observation in Trackling Climate Change)	13/4/2551
89	Volatile Organic Compounds Contamination at Unmanaged Municipal Solid Waste Dumpsite in Thailand	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี รศ.วีไล เขียมไชยศรี ผศ.จีมา ศรีลัมพ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	International Symposium on Southeast Asian Water Environment	7/11/2550
90	Wireless ECG Monitoring System	ผศ.ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	The 2008 International Conference on Embeddd Systems and Intelligent Technology	28/2/2551
91	Wise Water Management Researches in Thailand	รศ.हरररर วัฒนานุกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	The International Implementation Workshop of The East Asian Monsoon Field Experiment	19/11/2550