

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Thanawut Thanavanich and Putchong Uthayopas	The Construction and Application of Performance Model for Grid Service Based Application	TheCSC2004 Computer Science Collaborative Network and Department of Computer Science	21/07/2547 - 23/07/2547
2	Uchot Jitpaisarnsook, Theewara Vorakosit, Pilaisiri Chaisri and Putchong Uthayopas	AnEfficient Static Task Mapping Model on Cluster System and computational Grid System	TheCSC2004 Computer Science Collaborative Network and Department of Computer Science	16/12/2547 - 17/12/2547
3	Thanawut Thanavanich and Putchong Uthayopas	Performance Study and Modeling for Grid RPC Mechanism, In the Proceed	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, Nakhon Ratchasima	21/07/2547 - 23/07/2547
4	T. Kangkachit, K. Waiyamai	Development of Clustering Dwarf for speed up of data cube querying time	NCSEC 2547	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	กฤษณะ ไวยมัย	การสร้างคอนเซ็ปต์แลตทิซในหน่วยความจำแบบหลายลำดับชั้น โดยการประยุกต์การแบ่งแยกข้อมูลเพื่อคำนวณ	ThCSC 2004 1st Thailand Computer Science Conference	16/12/2547 - 17/12/2547
6	Prachya Boonkwan, Asanee Kawtrakul	Parsing Thai for Machine Translation using Augmented State Transducer and Lexical Functional	NCSEC 2004	21-22/10/2004
7	Kittirak Moungmingsuk and Putchong Uthayopas	Performance Modeling of PVFS Parallel File System on Commodities PC Cluster	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, Nakhon Ratchasima	21/07/2547 - 23/07/2547
8	Suchin Phutthachartkul and Putchong Uthayopas	Linking Beowulf Cluster and Windows Environment Using a Middleware Approach	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, Nakhon Ratchasima	21/07/2547 - 23/07/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	P. Plubrukarn, K. Waiyamai	Improving document clustering through the use of wordnet ontology	NCSEC 2547	2547
10	Worapoj Peerawit, Warat Yingsaeree and Asanee Kawtrakul	Broken Thai Character Segmentation using Closing Algorithm and Heuristic Information	NCSEC 2004	21-22/10/2004
11	ผศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม	เสนอผลงานวิชาการทางเครือข่ายไร้สายที่ทันสมัย	The Third Asian International Mobile Computing Conference (AMOC 2004)	26/05/2547 - 28/05/2547
12	Theewara Vorakosit and Putchong Utayopas	Improving MPI Multicast Performance over Grid Environment Using Intelligent Message Scheduling	International Conference on Scientific and Engineering Computation	06/2547 - 07/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	Attasit Panjawaranond, Anongnart Srivihok	Individualized E-Learning System: Agent for Learning Mathematics in Primary Education in Thailand	Informatics 2547	28/07/2547 - 30/07/2547
14	N. Khlong-Asa, K. Waiyamai	Transaction Clustering using Excessiveness Measurement	NCSEC 2547	2547
15	Suphachan Phakhawirotkul, Putchong Uthayopas	A Preliminary Performance Evaluation for Parallel Virtual Database on Cluster System	The 8th National Computer Science and Engineering Conference	21/10/2547 - 22/10/2547
16	Sivadon Chaisiri and Putchong Uthayopas	Performance Evaluation of Peer-toPeer Approach to Resource Discovery for Large Scale Grid Environments	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering	21/07/2547 - 23/07/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
17	Poonna Yospanya, Bundit Laekhanukit, Daaupon Nanongkai, and Jittat Fakcharoenphol	Detecting and Cleaning Intruders in Sensor Networks	NCSEC 2004	21/10/2547 - 22/10/2547
18	Worapoj Peerawit, Warat Yingsaeree and Asanee Kawtrakul	The Utilization of closing Algorithm and Heuristic Information for Broken Character Segmentation	IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS2004X, Singapore 2004	1-3/12/2004
19	เปรมจิต นิเทศนพกุล, พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	การตรวจจับการคัดลอกโปรแกรมด้วยการวิเคราะห์โครงสร้างควบคุม	The 8th National Computer Science and Engineering Conference	21/10/2547 - 22/10/2547
20	อัศนีย์ ก่อตระกูล	Passing Thai for machine translation using augmented state	NCSEC 2547	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	อัญชลีพร วาริทสวัสดิ์, หล่อทองคำ รพีพงษ์ นนทพันธ์, ศิริกัลยา สุวจิต ตานนท์ และวิวัฒน์ ดัชนีพานิชกุล	ลักษณะสมบัติของอนุภาคพอลิเอสเทอร์เพื่อ การนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการฟนเคลือบ โคมไฟโลหะโดยใช้ไฟฟ้าสถิต	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
2	Surasak Wisanlapong, Thumrongrut Mungcharoen*	Life Cycle Assessment of Household Refrigerator	National Chemical Engineering Conference	12/2547 - 12/2547
3	ณัฐวัฒน์ ชัยธนบูรณ์ และ เมตตา เจริญพานิช	การสังเคราะห์ไฮโดรคาร์บอนโดยปฏิกิริยาการ เติมไฮโดรเจนของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะเหล็กและแพลทตินัมบนซี โอไลต์ชนิด ZSM-5 โดยใช้เครื่องปฏิกรณ์แบบ แพคเบด	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
4	มนันท์ ชิวกิดาการ และ กานติส สุด สาคร	การเสื่อมสภาพสภาพและการนำกลับมาใช้ใหม่ ของตัวเร่งปฏิกิริยาในการไพโรไลซิส	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	Unchalee Suwanmanee, Thumrongrut Mungcharoen*	The Efficient Water Use for Paper Industry	National Chemical Engineering Conference	12/2547 - 12/2547
6	พัชรี มณฑาทิพย์, ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา และ เมตตา เจริญพานิช	การศึกษาปฏิกิริยาการเติมไฮโดรเจนของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์บนโลหะเหล็กและแพลท ตินัมบนอะลูมินาโดยใช้เครื่องปฏิกรณ์แบบแพ คเบด	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
7	จณา ทัพพลี และ มานพ เจริญไชย ตระกูล	การลดขนาดของยา Para-hydroxybenzoic Acid ด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุด วิกฤต	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
8	พงศ์ภัทร ทองมาก, กานติส สุดสาคร และ จำรัส ลิ้มตระกูล	การสังเคราะห์ไฮโดรคาร์บอนโดยใช้ตัวเร่ง ปฏิกิริยาเหล็กบนตัวรองรับซีโอไลต์ชนิด ZSM-5	การประชุมวิชาการการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์ แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	วีระชัย มณีวงษ์, เมตตา เจริญพานิช	การผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42	3/02/2547 - 6/02/2547
10	Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Wood-Adams P.M.	A Model of Crystallization Analysis Fractionation (Crystaf) Based on Monte Carlo Simulation	The Third Thailand Materials Science and Technology Conference	10/08/2547 - 11/08/2547
11	ปรีชญา แสงเงินอ่อน และ อภิญญา ดวงจันทร์	การบำบัดน้ำเสียด้วยถ่านกัมมันต์ที่ได้จากพลาสติกและยางรถยนต์ที่ใช้แล้ว	การประชุมวิชาการการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
12	อัญชลี สุวรรณมณี และ ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมผลิตกระดาษ	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่ง ประเทศไทย	3/12/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	สุรศักดิ์ วิทยศลาพงษ์, กิรณา จอมคำศรี เสกสรร พาป่อง, ฉันทนา ยวະนิยม ปมทอง มาลากุล ณ อยุธยา และ ชำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	การประเมินวัฏจักรชีวิตของตู้เย็นที่ใช้ในบ้าน การผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์	การประชุมวิชาการการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
14	วีระชัย มณีวงศ์, เมตตา เจริญพานิช Phosawat, W., M. Chareonpanich and P. Sudasna-na-Ayudhya	Production of Zeolite Y from Perite	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42	3/2547 - 6/2547
15	ชมพูนุช หรรษวรพงศ์ และ กานติสสุดสาคร	การเลือกตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อใช้ในการเปลี่ยนเศษโพลีเอทีลีนให้เป็นน้ำมันเบนซิน	การประชุมวิชาการการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14	3/12/2547
16	Tarinee Nampitch, Terdthai Vatanatham	Rate of Styrene-NR Emulsion Copolymerization with High Rubber Content in Various Reaction Conditions	30 th Congress on Science and Technology of Thailand	19/10/2004 - 21/10/2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Sukjit, E., Juntasaro, V., and Juntasaro, E.	Application of Computational Fluid Dynamics for Predicting a Small Clean Room using a Low-Reynolds-Number Turbulence Model	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 8)	21/07/2547 - 23/07/2547
2	Siriboonluckul, N., Juntasaro, E. and Juntasaro, V.	Simulation of Velocity, Temperature, Relative Humidity and Particle Concentration in a Boundary Layer on a Flat Plate	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 8)	21/07/2547 - 23/07/2547
3	Meesit, A., Juntasaro, E., Juntasaro, V., and Asavanant, J.	Application of Adaptive Mesh Refinement Method for Predicting Incompressible Viscous Cavity Flows	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 8)	2547
4	Ngiamsoongnirn, K., Juntasaro, E., Juntasaro, V., and Uthayopas, P.	Parallel Computation of Complex Geometry Flow using a Multi-Block Technique	The 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 8)	21/07/2547 - 23/07/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	Juntasaro, V., Gururatana, S., Buranarote, J., and Juntasaro, E.	Comparative Study of Reynolds-Stress Expressions in Non-Linear Turbulence Models for CFD	Proceeding of the 18th National Mechanical Engineering Conference	2547
6	Siriboonluckul, N., Juntasaro, E., and Juntasaro, V.	Application of k-w Turbulence Model for Particle-Laden Flows	Proceeding of the 18th National Mechanical Engineering Conference	2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	K. Horapong, S. Thainimit and V. Areekul	Iris Texture Analysis with Polar Based Filtering : Preliminary Results	Proceedings of the First Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology	13/05/2547 - 14/05/2547
2	ธีรภัทร จำปี้รัตน์, อุกฤษฏ์ วัชรฤทัย, กิตติวัฒน์ ศุภศรี วสุเศรษฐ์ และ วุฒิพงศ์ อารีกุล	การเปรียบเทียบลายนิ้วมือโดยใช้คุณลักษณะต่างๆ ของคูนูเทียร์ร่วมกับการอ้างอิงจุดโฟกัส	การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 27 (EECON-27)	11/11/2547 - 12/11/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย
วิทยาเขต

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Wanchai Yodsudjai	Development of Test Method for Measuring Chloride Ion Diffusion coefficient of Minute Regions In Concrete	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
2	วรากร ไม้เรียง และ นงลักษณ์ ไทเจียมอารีย์	ความแข็งแรงของดินอ่อนไม่อุ้มตัวเพื่อการวิเคราะห์ความมั่นคงของลาดเขา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
3	บัญชา ลยางกูร, อติศร เปลี่ยนจิตรดี และ เบญจพล เวทย์วิวรรณ	การทดสอบขนาดจริงของคานประกอบต้นแบบที่ผ่านการทำให้เหมาะสมที่สุด	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
4	เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรียารัตน์ และ สุธาริน ปลื้มวานิชย์	แนวทางการประเมินการจัดการไข่อุปทานในงานก่อสร้าง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	สำเนียง องสุพันธุ์กุล, ต่อกุล กาญจนาลัย และ Kasuhiko Kawashima	พฤติกรรมของเสาตอม่อสะพานคอนกรีตเสริม เหล็กซึ่งต้านทานแรงกระทำจากแรง แผ่นดินไหวขนาดปานกลาง	การประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
6	ภานุพงศ์ จิตรวคินกุล และ สุธาริน ปฐมวาณิชย์	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมเพื่อ คาดคะเนค่าใช้จ่ายสะสมของโครงการก่อสร้าง ทางหลวงในขั้นตอนการประมูล	การประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
7	Suneerat Wongwitdecha	Owner-Contractor Risk Apportionment for Lump Sum and Unit Price Contracts Using Project Control Systems	National Convention on Civil Engineering 2547/การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
8	วิชาญ ภูพัฒน์ และ มณฑา ตันติ พรหมินทร์	แผนภูมิสำหรับการออกแบบความสูงคันทางบน ชั้นดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ ในเขตพื้นที่ กรุงเทพมหานคร	การประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	ไตรภพ คนชม และ ก่อโชค จันทรวงูร	สัมประสิทธิ์ของการอัดตัวคายน้ำในแนวราบและแนวรัศมีของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพ	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
10	บุญชัย เขียวเกียรติประดับ และ วรากร ไม้เรียง	การจัดการภัยธรรมชาติเนื่องแผ่นดินถล่ม	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
11	ธวัช สุขวิมลเสรี	ความสูงออร์โทเมตริกจากการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบ GPS ร่วมกับแบบจำลองความสูงหอคอย	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547
12	Taweesak Jirathanathaworn, Supakij Nontananandh and Korchoke Chatawarangul	Stabilization of Clayes Sand Using Fly Ash Mixed with Small Amount of Lime.	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 เพชรบุรี	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย
วิทยาเขต

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	สุรศักดิ์ คลังสุภาวิวัฒน์, สุวัฒนา จิตตลดากร	แนวทางการจัดการน้ำเพื่อการระบายน้ำท่าจีนในฤดูแล้งให้สอดคล้องกับระดับน้ำทะเล	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
2	สุวัฒนา จิตตลดากร, รสกร ด้านกุล	แบบจำลองสำหรับพยากรณ์การไหลในลำน้ำและ KUnet Ver.1.0 A Model for River Discharge Forecasting	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
3	พงษ์ศักดิ์ ฤทธิสมิต, สมชาย ดอนเจดีย์, สุวัฒนา จิตตลดากร	การไหลของน้ำและตะกอนผ่านฝายสันกว้าง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
4	บุญชัย ตัณฑุณห, ที่วุฒิ พุทธิภิมย์	การตรวจสอบสัมประสิทธิ์ความขรุขระแม่น้ำกรณีการไหลแบบเปลี่ยนแปลงน้อย	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	ทศพล จดระบุล, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ , ไวยิต โอชวิช	กระบวนการเรียนรู้อย่างรวดเร็วในการส่งน้ำผ่านระบบคลองชลประทาน	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
6	ทิฆวุฒิ พุทธิภิมย์, บุญชัย ตันทชุนท์	การศึกษาอัตราการไหลผ่านอาคารประตูระบายชนิดท่อกลมบานสี่เหลี่ยม	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
7	ปิยาภรณ์ พิมพ์เงิน, สุวัฒนา จิตตลดากร	การจำลองสภาพพลศาสตร์คลองส่งน้ำดิบฝั่งตะวันตกของการประปานครหลวง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
8	สมฤทัย ทะสดวง, สุวัฒนา จิตตลดากร	การกำหนดระดับความสูงที่เหมาะสมสำหรับอ่างเก็บน้ำด้วยเจินติ แอลกอริทึม	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	ธเนศร์ สมบูรณ์, กอบเกียรติ ฝ่องพุฒิ	การประเมินผลการจัดการน้ำโครงการชลประทานแบบเร่งด่วน	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
10	Preyaphorn Kosa } Kobkiat Pongput	The Rainfall Estimation using Remote Sensing in Thailand	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
11	กฤษณ์ไส สุรจิตย์, นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์	การศึกษาสมมูลน้ำในฤดูแล้งของบึงบอระเพ็ด	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547
12	สมปรรธนา ฤทธิ์พริ้ง	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของชายฝั่งลุ่มน้ำปากพนังโดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศ	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	ปกรณ์ ดิษฐกิจ, สุวัฒนา จิตตลดากร	การพยากรณ์การผันแปรของระดับความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9	19/05/2547 - 21/05/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์	การกำจัดไนโตรเจนโดยตัวกลางของระบบเอกปีอาร์	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 กรุงเทพฯ	3/02/2547 - 6/02/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา, พริยuth ขาญเศรษฐกุล	Operations Research and Management Science Units, A Fast Method for Two-Stage Bounded Variables and Single Constrained Linear Programming	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
2	พริยuth ขาญเศรษฐกุล	การจัดตารางเวลาของกลุ่มงานที่มีเวลาเตรียมการให้กับเครื่องจักรแบบขนานเพื่อให้ได้เวลาเสร็จสิ้นที่ต่ำสุด	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
3	ธีรพล อร่ามเกียรติสิริ	ขั้นตอนวิธีลงตัวสำหรับปัญหาการเดินทางของพนักงานขายแบบเกาะกลุ่ม	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
4	พริยuth ขาญเศรษฐกุล	ปัญหาการตัดหนึ่งมิติพร้อมด้วยต้องการเปลี่ยนแปลงตามช่วงเวลา	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	พิชิต สุขเจริญพงษ์, พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	Different Cases of MILP Model for Flowshop Scheduling Problems	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
6	พัชร โดแก้ว	การเปรียบเทียบวิชาโปรแกรมไม่เชิงเส้นตรงแบบวัตถุประสงค์เดียวและแบบหลายวัตถุประสงค์เพื่อ...(ข้อมูลไม่ครบ)	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
7	พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	การปรับปรุงประสิทธิภาพของวิธีแตกกิ่งและกำหนดขอบเขตของ Lgnall และ Schrage Efficiency Improvement of Lgnall&Schrage Branch and Bound Rule for Flow Shop Scheduling	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
8	พัชร โดแก้ว	การพัฒนาแบบจำลองระบบสินค้าคงคลังเมื่ออุปสงค์และเวลาจัดตั้งการผลิตมีความไม่แน่นอน ภายใต้ข้อจำกัดของกำลังการผลิต	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	2/09/2547 - 3/09/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	พิรยุทธ ขาญเศรษฐกุล	ปัญหาการเดินทางของพนักงานขายที่มีระยะเวลาการเดินทางไม่แน่นอน	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
10	พิชิต สุขเจริญพงษ์ และ พิรยุทธ ขาญเศรษฐกุล	การประยุกต์กระบวนการตัดสินใจมาร์คอฟสำหรับการหาปริมาณการสั่งซื้อ	การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์	14/10/2547 - 15/10/2547
11	ธิดาเดียว มยุรีสวรรค์	การออกแบบแผนการชักสิ่งตัวอย่างแบบต่อเนื่องสำหรับ 2 สายการผลิตภายใต้เงื่อนไขของขีดความสามารถในการตรวจสอบ	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547
12	พิรยุทธ ขาญเศรษฐกุล	Heuristic Approaches for Solving and Intergrated One-dimensional Cutting Stock-Transportation Problem	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	มัทนา สกลศรีสงบุญ	การพัฒนาแบบอุปกรณ์วัดระดับผลิตภัณฑ์ในถังเก็บเพื่อสนับสนุนระบบ Vendor Managed Inventory	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547
14	ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา	การคำนวณหาจำนวนตัวอย่างโดยเฉลี่ยสำหรับแผนการสุ่มตัวอย่าง ANSI/ASQZ1.4	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
15	นันทวรรณ อ่ำเอี่ยม	การประเมินความล่าช้าเนื่องจากภาระความเย็น	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547
16	อนันต์ มุ่งวัฒนา	การเลือกสถานที่ตั้งโรงงานที่มีกำลังการผลิตจำกัดภายใต้ความต้องการที่ไม่แน่นอน	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
17	จันทร์เพ็ญ อนุรักษ์นนท์	การหาจุดเหมาะสมโดยใช้การออกแบบการทดลอง Central Composite Rotatable Design สำหรับการหล่อตัวเรือนเครื่องประดับ	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547
18	กนกวรรณ กิ่งผดุง	การทดสอบผลกระทบของคุณภาพชีวิตในการทำงานที่มีต่อผลิตภาพ	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547
19	พิชิต สุขเจริญพงษ์	Modified Exact Algorithms for Minizing Maximum Processing Time of the Unbounded Knapsack Problem	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547
20	ประจวบ กล่อมจิตร	การสำรวจงานยกของด้วยมือ เพื่อจัดทำระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการประเมินภาระงาน A Survey of Manual Lifiting Tasks for an Expert Syste	การประชุมทางวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2547	20/10/2547 - 22/10/2547

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
21	พิชิต สุขเจริญพงษ์, พริยฤทธิ์ ชาญ เศรษฐีกุล	การหาปริมาณการสั่งซื้อที่มีความต้องการผัน แปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่อง Economic Order Quality with Discrete Random Time Varying Demands	การประชุมวิชาการด้านการวิจัย ดำเนินงานประจำปี พ.ศ.2547	2/09/2547 - 3/09/2547