

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่                        | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย             | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                        | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|---------------------------------|---|-----------------------------|--|--|----------------------|
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</b> |   |                             |  |  | <b>95</b>            |
| 1                               | Non-linear finite element analysis of inserts in composite sandwich structures                        | อ.พัชรภรณ์ บุญยวานิชกุล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมการบิน<br>และอวกาศ   | Composites Part B:<br>Engineering        | 10/2551              |
|                                 |   | Castanie, B                 | Universite? de<br>Toulouse, UPS, LGMT<br>(Laboratoire de Ge?nie<br>Me?canique de<br>Toulouse),                                   |  |                      |
|                                 |   | Barrau, J.-J.               | Universite? de<br>Toulouse, UPS, LGMT<br>(Laboratoire de Ge?nie<br>Me?canique de<br>Toulouse),                                   |  |                      |
| 2                               | An auction-based dynamic bandwidth allocation with sensitivity in a wireless networked control system | ผศ.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์  | COMPUTERS &<br>INDUSTRIAL<br>ENGINEERING | 08/2552              |
|                                 |   | Suwatchai<br>amonsantiroj   | Intelligent<br>Mechatronics Lab,<br>Department of<br>Computer<br>Engineering, Faculty<br>of Engineering,<br>Kasetsart University |  |                      |
|                                 |   | Jirat Srisabye              | Intelligent<br>Mechatronics Lab,<br>Department of<br>Computer<br>Engineering, Faculty<br>of Engineering,<br>Kasetsart University |  |                      |
|                                 |   | Prabhas<br>Chongstitvattana | Department of<br>Computer<br>Engineering, Faculty<br>of Engineering,<br>Chulalongkorn<br>University                              |  |                      |
| 3                               | BioCaster: detecting public health rumors with a Web-based text mining system                         | Collier, N                  | National Institute of<br>Informatics, ROIS,<br>Tokyo   | BIOINFORMATICS                           | 12/2551              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์                                     | ชื่อคณะผู้วิจัย         | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|-------------------------|---|---|----------------------|
|          |  | Doan, S                 | National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo                      |   |                      |
|          |  | Kawazoe, A              | National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo                      |   |                      |
|          |  | Goodwin, RM             | National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo                      |   |                      |
|          |  | Conway, M               | National Institute of Informatics, ROIS, Tokyo                      |   |                      |
|          |  | Tateno, Y               | National Institute of Genetics, ROIS, Mishima, 411-8540, Japan.     |   |                      |
|          |  | Ngo, QH                 | University of Science, Vietnam National University at HCMC, Vietnam |   |                      |
|          |  | Dinh, D                 | University of Science, Vietnam National University at HCMC, Vietnam |   |                      |
|          |  | รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์       |   |                      |
|          |  | Takeuchi, K             | Okayama University, Okayama, 700-8530, Japan                        |   |                      |
|          |  | Shigematsu, M           | 8 National Institute of Infectious Disease, Tokyo                   |   |                      |
|          |  | Taniguchi, K            | 8 National Institute of Infectious Disease, Tokyo                   |   |                      |
| 4        | Developing rules and criteria for rice ontology construction | ดร.อารีย์ ธีญกิจจานุกิจ | สำนักหอสมุด บางเขน<br>ฝ่ายสารสนเทศ                                  | International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies | 01/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย              | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                       | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|------------------------------|---|---|----------------------|
|          |   | รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ |   |                      |
|          |   | ศ.ศุภมาศ พนิชศักดิ์<br>พัฒนา | คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาปฐพีวิทยา                           |   |                      |
|          |   | รศ.เอี่ยมพร วิสมหมาย         | คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาพืชสวน                              |   |                      |
| 5        | Discovering timely information in MANETs                                | Liu, DK                      | Natl Chung Cheng Univ, Taipei, Taiwan                         | COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS               | 06/2552              |
|          |   | อ.ชัยพร ใจแก้ว               | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ |   |                      |
|          |   | Shen, CC                     | Univ Delaware, Newark, DE 19716 USA                           |   |                      |
|          |   | Hwang, RH                    | Natl Chung Cheng Univ, Taipei, Taiwan                         |   |                      |
| 6        | Knowledge Creation and Innovation Capability in the Public University   | อ. หฤทัย นำประเสริฐชัย       | คณะบริหารธุรกิจ บางเขน<br>ภาควิชาการจัดการ                    | International Journal of Innovation and Learning (IJIL) | 09/2552-09/2552      |
|          |   | รศ.สมชาย นำประเสริฐชัย       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ |   |                      |
|          |   | Dr. Phasit Kanchanasanpetch  |   |   |                      |
| 7        | Ontology Development: A Case Study for Thai Rice                        | ดร.อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ      | สำนักหอสมุด บางเขน<br>ฝ่ายสารสนเทศ                            | Kasetsart Journal (Natural Science)                     | 07/2552-09/2552      |
|          |   | รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ |   |                      |
|          |   | ศ.ศุภมาศ พนิชศักดิ์<br>พัฒนา | คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาปฐพีวิทยา                           |   |                      |
|          |   | รศ.เอี่ยมพร วิสมหมาย         | คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาพืชสวน                              |   |                      |
| 8        | Rice Production Knowledge Management: Criteria for Ontology Development | ศ.ศุภมาศ พนิชศักดิ์<br>พัฒนา | คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาปฐพีวิทยา                           | Thai Journal of Agricultural Science                    | 01/2552-06/2552      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย         | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                  | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|-------------------------|---|--|----------------------|
|          |   | รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์   |  |                      |
|          |   | ดร.อารีย์ ธีญกิจจานุกิจ | สำนักหอสมุด บางเขน<br>ฝ่ายสารสนเทศ  |  |                      |
| 9        | Application of a crystallization kinetics model to simulate the effect of operation conditions on Crystaf profiles and calibration curves | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  | Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics | 05/2552-05/2552      |
|          |   | Punnawit Somnukguandee  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |  |                      |
|          |   | Joao B. P. Soares       | Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada |  |                      |
|          |   | ศ.จรัส ลิ้มตระกูล       | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเคมี  |  |                      |
| 10       | Dem modeling and simulation of a down-flow circulating fluidized bed  | รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  | CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS                | 11/2551              |
|          |   | Thanomboon, N           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |  |                      |
|          |   | รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  |  |                      |
|          |   | Khongprom, P            | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |  |                      |
| 11       | Effect of acidity on the formation of silica-chitosan hybrid materials and thermal conductive property                                    | Witoon, T               | Kasetsart Univ, Ctr Excellence Petr Petrochem & Adv Mat, Dept Chem Engn, Fac Engn, Bangkok 10900, Thailand    | JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY          | 08/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย               | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
|          |  | รศ.เมตตา เจริญพานิช           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |                                     |                      |
|          |  | ศ.จรัส ลิ้มตระกูล             | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเคมี   |                                     |                      |
| 12       | Estimation of Average Comonomer Content of Ethylene/1-Olefin Copolymers Using Crystallization Analysis Fractionation (Crystaf) and Artificial Neural Network (ANN) | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   | Macromolecular Symposia             | 08/2552              |
|          |  | Nuttawat Chokputtanawuttilerd | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  |                                     |                      |
| 13       | Ethanol Production from sweet sorghum juice using very high gravity technology; effects of carbon and nitrogen supplementations                                    | Lakkana Laophaiboon           | Khon Kaen University   | Bioresource Technology              | 05/2552              |
|          |  | Sunan Nuanpeng                | Khon Kaen University   |                                     |                      |
|          |  | รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |                                     |                      |
|          |  | Preekamol Klanrit             | Khon Kaen University   |                                     |                      |
|          |  | Pattana Laopaiboon            | Khon Kaen University   |                                     |                      |
| 14       | On the dynamical instability of packed-bed reactors in the presence of catalyst deactivation   | ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   | COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING  | 12/2551              |
|          |  | Boonsomlanjit B               | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  |                                     |                      |
|          |  | ศ.จรัส ลิ้มตระกูล             | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเคมี   |                                     |                      |
| 15       | On the Size and g-factor of Uniform Star Polymers in a Dilute Solution: A Monte Carlo Simulation   | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   | Kasetsart Journal (Natural Science) | 01/2552-03/2552      |
|          |  | Nutshera Kitthitanesuan       | Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. |                                     |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย            | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                         | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|----------------------------|--|---|----------------------|
| 16       | Preparation and photocatalytic study of fibrous K <sub>0.3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>7.3</sub> (OH)(1.7)-anatase TiO <sub>2</sub> nanocomposite photocatalyst | Tawkaew, S                 | Prince Songkla Univ, Dept Biol, Fac Sci, Hat Yai 90112, Songkhla, Thailand.                                | MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS           | 10/2551              |
|          |  | รศ.เมตตา เจริญพานิช        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |   |                      |
|          |  | Supothina, S               | National Metal and Materials Technology Center, Paholyothin Road, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand |   |                      |
| 17       | Production of theophylline and polyethylene glycol 4000 composites using Gas Anti-Solvent (GAS) process  | ผศ.มานพ เจริญไชย<br>ตระกูล | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   | Materials Letters                         | 01/2552              |
|          |  | Polchiangdee, C            | Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand |   |                      |
|          |  | รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |   |                      |
| 18       | Quench-Ring Assisted Flame Synthesis of SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> Nanostructured Composite  | Patcharin Worathanakul     | Department of Chemical Engineering, Kasetsart University   | Journal of Nanoscience and Nanotechnology | 11/2551              |
|          |  | Jingkun Jiang              | Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis             |   |                      |
|          |  | Pratim Biswas              | Department of Energy, Environment and Chemical Engineering, Washington University in St. Louis             |   |                      |
|          |  | รศ.ไพศาล คงคาอุยฉาย        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี   |   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                    | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|--------------------------|---|--|----------------------|
| 19       | Simulation of Crystallization Analysis Fractionation (Crystaf) of Linear Olefin Block Copolymers  | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                              | Macromolecular<br>Symposia                           | 08/2552              |
|          |   | Punnawit<br>Somnukguande | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม<br>เคมี                             |  |                      |
|          |   | Jo?o B.P. Soares         | 2Department of<br>Chemical Engineering,<br>University of Waterloo,<br>Canada    |  |                      |
| 20       | Simulation of Doxorubicin Delivery via Glucosamine(ethylene glycol) Carrier   | Pirawattana,<br>Thongjun | Kasetsart Univ, Dept<br>Chem Engn, Fac Chem<br>Engn, Bangkok 10900,<br>Thailand | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 11/2551              |
|          |   | รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                              |  |                      |
| 21       | Simultaneous Deconvolution of Molecular Weight Distribution and Chemical Composition Distribution of Ethylene/1-Olefin Copolymers Synthesized with Multiple-Site-Type Catalytic Systems | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                              | Macromolecular<br>Symposia                           | 08/2552              |
|          |   | Warawut Bongsontia       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม<br>เคมี                             |  |                      |
|          |   | Jo?o B.P. Soares         | 2Department of<br>Chemical Engineering,<br>University of Waterloo,<br>Canada    |  |                      |
| 22       | Stochastic Simulation for Morphological Development During the Isothermal Crystallization of Semicrystalline Polymers: A Case Study of Syndiotactic Polypropylene                       | ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                              | JOURNAL OF<br>APPLIED POLYMER<br>SCIENCE             | 03/2552              |
|          |   | Ketdee, S                | Kasetsart Univ, Dept<br>Chem Engn, Bangkok<br>10900, Thailand                   |  |                      |
|          |   | Supaphol, P              | Chulalongkorn Univ,<br>Petr & Petrochem Coll,<br>Bangkok 10330,<br>Thailand     |  |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย           | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|---------------------------|---|--|----------------------|
| 23       | Synthesis of mixed-phase uniformly infiltrated SBA-3-like in SBA-15 bimodal mesoporous silica from rice husk ash | นางสาวอรอนงค์ จุลพันธ์    | นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  | Materials Letters                                | 06/2552-06/2552      |
|          |  | นายธงไทย วิฑูรย์          | นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |  |                      |
|          |  | รศ.เมตตา เจริญพานิช       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                          |  |                      |
| 24       | Uniformity of change in porous catalyst activity during a multi-pulse TAP experiment                             | Wongnuch, Y               | Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn                                    | CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS              | 11/2551              |
|          |  | รศ.ฝั่งผาย พรรณวดี        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                          |  |                      |
|          |  | Hongsri, K                | Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn                                    |  |                      |
|          |  | ศ.จรัส ลิ่มตระกูล         | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเคมี  |  |                      |
| 25       | Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated yeast cells  | รศ.สาโรจน์ ศิริตันสนียกุล | คณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>บางเขน<br>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                      | Journal of Chemical Technology and Biotechnology | 04/2552              |
|          |  | ฤทธิกร ชายน้อย            | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.<br>เกษตรศาสตร์              |  |                      |
|          |  | รศ.วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน   | คณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>บางเขน<br>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                      |  |                      |
|          |  | รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                          |  |                      |
|          |  | Yusuf Chisti              | Institute of Technology and Engineering, Massey University, New Zealand     |  |                      |
| 26       | A Thermal Conductivity Model for Nanofluids Including Effect of the Temperature-Dependent Interfacial Layer      | Chatcharin Sitprasert     | Kasetsart University  | Journal of Nanoparticle Research                 | 08/2552              |



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--------------------------|---|---|----------------------|
|          |  | Pramote Dechaumphai      | Chulalongkorn University  |   |                      |
|          |  | รศ.วราภรณ์รัตน์ จันทสาโร | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล   |   |                      |
| 27       | Approximation of CAD Models Using Skeletonization  | อ.คุณยุค เอี่ยมสอาด      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล   | Kasetsart Journal (Natural Science)   | 12/2551-12/2551      |
| 28       | Model-Independent Control of a Flexible-Joint Robot Manipulator                                    | อ.วิทิต ฉัตรรัตนกุลชัย   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล   | JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME | 07/2552              |
|          |  | Meckl, PH                | Purdue Univ, Sch Mech Engr, W Lafayette, IN 47907 USA   |   |                      |
| 29       | Non-linear turbulence models for multiphase recirculating free-surface flow over stepped spillways | Tongkratoke, A           | Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkhen, Bangkok, 10900, Thailand                                | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS                       | 06/2552              |
|          |  | Chinnarasri, C           | Water Resources Engineering Research Lab. (WAREE), Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, 10140, Thailand |   |                      |
|          |  | ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   |   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                     | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--------------------------|--|---|----------------------|
|          |  | Dechaumphai, P           | Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Patumwan, Bangkok, 10330, Thailand |   |                      |
|          |  | รศ.วราภรณ์ จันทร์ทาสโร   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  |   |                      |
| 30       | Reference Input Shaping to Reduce the Move Time of a Very Flexible One-Link Manipulator                                    | อ.วิทิต ฉัตรรัตนกุลชัย   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  | Kasetsart Journal (Natural Science)                   | 04/2552-06/2552      |
|          |  | ธนพล ศรีวงษา             | นิสิต  |   |                      |
|          |  | Peter H. Meckl           | School of Mechanical Engineering, Purdue University, West Lafayette  |   |                      |
| 31       | Study on the Effect of Blade Angle on the Performance of a Small Cooling Tower   | รศ.มนตรี พิรุณเกษตร      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  | Kasetsart Journal (Natural Science)                   | 12/2551-12/2551      |
|          |  | ผศ.สันติ ลักษิตานนท์     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  |   |                      |
| 32       | Areal Rainfall Estimations using Spatial Interpolation Techniques  | Wisuwat Taesombat        | Faculty of Engineering.<br>Department of Water Resources Engineering   | Science Asia  | 09/2552              |
|          |  | รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ  |   |                      |
| 33       | Bilateral Integrated System for The 21st Century Water Resource Management, Session-5 Integrated Water Resource Management | รศ.हरस्था วัฒนานุกิจ     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ  | Asia Pacific on Hydrology and Water Resources Journal | 02/2552              |
|          |  | อ.ดุสิต ธนแพทย           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  |   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย             | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                      | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|-----------------------------|---|--|----------------------|
| 34       | Channelization on plateaus with arbitrary shapes                                     | ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | JOURNAL OF<br>GEOPHYSICAL<br>RESEARCH-EARTH<br>SURFACE | 03/2552              |
|          |  | Izumi, N                    | Department of Civil<br>Engineering, Hokkaido<br>University, Sapporo,<br>Japan                           |  |                      |
|          |  | Tsujimoto, T                | Department of Civil<br>Engineering, Hokkaido<br>University, Sapporo,<br>Japan                           |  |                      |
| 35       | Effect of rain-gage temporal resolution on the specification of a Z-R relationship   | รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Journal of Atmospheric<br>and Oceanic<br>Technology    | 07/2552              |
|          |  | Punpim Puttaraksa<br>Mapiam | ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ  |  |                      |
|          |  | Ashish Sharma               | School of Civil and<br>Environmental<br>Engineering, The<br>University of New<br>South Wales, Australia |  |                      |
| 36       | Effects of Rain Gauge Temporal Resolution on the Specification of a Z-R Relationship | Mapiam, PP                  | Kasetsart Univ, Dept<br>Water Resources<br>Engn, Fac Engn,<br>Bangkok 10903,<br>Thailand                | JOURNAL OF<br>ATMOSPHERIC AND<br>OCEANIC<br>TECHNOLOGY | 07/2552              |
|          |  | รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   |  |                      |
|          |  | Chumchean, S                | Mahanakorn Univ<br>Technol, Dept Civil<br>Engn, Bangkok,<br>Thailand                                    |  |                      |
|          |  | Sharma, A                   | Univ New S Wales, Sch<br>Civil & Environm<br>Engn, Sydney, NSW<br>Australia                             |  |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย              | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|------------------------------|--|---|----------------------|
| 37       | Estimation of the URBS model parameters for flood estimation of ungauged catchments in the upper Ping river basin, Thailand | พรรณพิมพ์ พุทธิรักษา         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ         | Science Asia  | 01/2552-03/2552      |
|          |   | รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตา<br>นนท์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      |   |                      |
| 38       | Evolution of Thailand Hydroinformatic System  | รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      | Asia Water Cycle<br>Journal                         | 10/2551-12/2551      |
|          |   | อ.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา                 |   |                      |
| 39       | GRASS IN THAILAND   | รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      | Advances in<br>Geosciences                          | 12/2551- /2551       |
| 40       | HYDROINFORMATIC SYSTEM (IMPLEMENTATION IN THAILAND)   | รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      | WATER SOUTH<br>AFRICA JOURNAL                       | 01/2552-12/2551      |
|          |   | อ.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา                 |   |                      |
| 41       | Hydropower development priority using MCDM method   | Supriyasilp, T               | Chiang Mai Univ, Dept<br>Civil Engn, Chiang Mai<br>50200, Thailand | ENERGY POLICY                                       | 05/2552              |
|          |   | รศ.กอบเกียรติ ผ่องพูน        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      |   |                      |
|          |   | นายประชา บุญญสิริกุล         | สถาบันค้นคว้าและพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายค้นคว้าและวิจัย     |   |                      |
| 42       | Linear stability analysis of escarpment planforms by groundwater sapping  | ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ      | Annual Journal of<br>Hydraulic<br>Engineering, JSCE | 02/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย        | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                     | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------|---|---|----------------------|
|          |  | Norihiro IZUMI         | Dept. Civil Engineering, Hokkaido University  |   |                      |
| 42       | Non-linear turbulence models for multiphase recirculating free-surface flow over stepped spillways | Tongkratoke, A         | Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkhen, Bangkok, 10900, Thailand                                | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS | 06/2552              |
|          |  | Chinnarasri, C         | Water Resources Engineering Research Lab. (WAREE), Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, 10140, Thailand |   |                      |
|          |  | ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   |   |                      |
|          |  | Dechaumphai, P         | Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Patumwan, Bangkok, 10330, Thailand                            |   |                      |
|          |  | รศ.วราภรณ์ จันทร์สาโร  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล   |   |                      |
| 43       | Numerical simulation of channelization by seepage erosion  | ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Journal of Applied Mechanics, JSCE                    | 08/2552              |
|          |  | Yoshihiro TAKEI        | Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ.  |   |                      |
|          |  | Atinkut Mezgebu WUBNEH | Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ.  |   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย        | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                  | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------|---|--|----------------------|
|          |  | Norihiro IZUMI         | Dept. Civil Eng.,<br>Hokkaido Univ.   |  |                      |
| 44       | PUBLIC DOMAIN SYSTEM MODELING<br>IN NORTHERN THAILAND  | รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Advances in<br>Geosciences                         | 03/2552-03/2552      |
| 45       | Spatial and Temporal Distribution of<br>Irrigation Requirements in the Chao<br>Phraya River Basin, Thailand          | อ.ปรีชาพร โภษา         | คณะวิทยาศาสตร์และ<br>วิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา<br>และสิ่งแวดล้อม  | Kasetsart Journal<br>(Natural Science)             | 10/2551-12/2551      |
|          |  | รศ.กอบเกียรติ ผ่องพุดิ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   |  |                      |
|          |  | รศ.ศุภกิจ นนทนันทน์    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  |  |                      |
|          |  | Pakdee Khobkklag       | Civil and<br>Environmental<br>Engineering Program,<br>Faculty of Science and<br>Engineering, Kasetsart<br>University<br>Chalermphrakiat |  |                      |
| 46       | Surface velocity coefficients for<br>application of the float method in<br>rectangular and compound open<br>channels | อ.ณัฐ มาแจ้ง           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Irrigation Science                                 | 09/2552-09/2552      |
|          |  | Gary P. Merkley        | Utah State University   |  |                      |
| 47       | Velocity profile modeling in rectangular<br>and compound open-channel cross<br>sections                              | อ.ณัฐ มาแจ้ง           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Irrigation Science                                 | 09/2552-09/2552      |
|          |  | Gary P. Merkley        | Utah State University   |  |                      |
| 48       | A Two-Slot Array Antenna on a<br>Concentric Sectoral Cylindrical Cavity<br>Excited by a Coupling Slot                | ไพโรจน์ วุ่นซุม        | นิสิต ป.เอก สถาบัน<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า<br>คุณทหารลาดกระบัง  | Progress In<br>Electromagnetics<br>Research (PIER) | 10/2551              |
|          |  | ผศ.เด่นชัย วรเสวต      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า   |  |                      |



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย                | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ  | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--------------------------------|---|--|----------------------|
|          |  | ผศ.คุณพิเชษฐ ฤกษ์ปรีดา<br>พงศ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า   |  |                      |
| 53       | Painting robot with multi-fingered hands and stereo vision                                 | Kudoh, S                       | Univ Tokyo, Inst Ind Sci, Meguro Ku, Tokyo 1538505, Japan   | ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS  | 03/2552              |
|          |  | Ogawara, K                     | Kyushu Univ, Fukuoka 812, Japan   |  |                      |
|          |  | อ.มิติ รุจามุริกัน             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า   |  |                      |
|          |  | Ikeuchi, K                     | The University of Tokyo, Japan  |  |                      |
| 54       | Performance and computational complexity comparison of block-based fingerprint enhancement | Jirachaweng, S                 | Kasetsart Signal and Image Processing Laboratory (KSIP Lab), Department of Electrical Engineering, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand | Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) | 01/2552              |
|          |  | Leelasawassuk T                | Kasetsart Signal and Image Processing Laboratory (KSIP Lab), Department of Electrical Engineering, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand |  |                      |
|          |  | อ.วุฒิพงศ์ อารีกุล             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า   |  |                      |
| 55       | Compression of granular materials  | Mesri, G                       | Univ Illinois, Dept Civil & Environm Engr, Urbana, IL 61801 USA   | CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL  | 04/2552              |
|          |  | อ.บารเมศ วรรณะภูติ             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  |  |                      |
| 55       | Evolution of Thailand Hydroinformatic System   | รศ.हररषषष วัฒนานุกิจ           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | Asia Water Cycle Journal   | 10/2551-12/2551      |



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย         | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                      | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|-------------------------|---|--|----------------------|
|          |   | อ.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  |  |                      |
| 55       | HYDROINFORMATIC SYSTEM<br>(IMPLEMENTATION IN THAILAND)  | รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   | WATER SOUTH<br>AFRICA JOURNAL          | 01/2552-12/2551      |
|          |   | อ.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  |  |                      |
| 55       | Spatial and Temporal Distribution of<br>Irrigation Requirements in the Chao<br>Phraya River Basin, Thailand | อ.ปริยาพร โภษา          | คณะวิทยาศาสตร์และ<br>วิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา<br>และสิ่งแวดล้อม  | Kasetsart Journal<br>(Natural Science) | 10/2551-12/2551      |
|          |   | รศ.กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรม<br>ทรัพยากรน้ำ   |  |                      |
|          |   | รศ.ศุภกิจ นนทนานันท์    | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  |  |                      |
|          |   | Pakdee Khobkklag        | Civil and<br>Environmental<br>Engineering Program,<br>Faculty of Science and<br>Engineering, Kasetsart<br>University<br>Chalermphrakiat |  |                      |
| 56       | The mechanical behaviour of an<br>unsaturated compacted silty clay  | อ.ภินิติ โชติสังกาต     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  | Geotechnique                           | 06/2552              |
|          |   | Coop, M                 | Department of Civil<br>Engineering, Imperial<br>College, London,<br>United Kingdom  |  |                      |
|          |   | Ridley, A               | Geotechnical<br>Observations Ltd.,<br>Egham, United<br>Kingdom  |  |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย             | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 57       | Anomalous magnetizations in melt spinning Ni-Mn-Ga  | Wang, Jingmin               | Department of Materials Science and Engineering, Beijing University of Aeronautics and Astronautics | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS          | 07/2552              |
|          |   | Jiang, Chengbao             | Department of Materials Science and Engineering, Beijing University of Aeronautics and Astronautics |                                     |                      |
|          |   | นายราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ   |                                     |                      |
|          |   | Bono, David                 | Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge   |                                     |                      |
|          |   | Allen, Samuel M.            | Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge   |                                     |                      |
|          |   | Robert C. O'Handley         | Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge   |                                     |                      |
| 58       | Characterization of Fiber Length Distribution in Short and Long-Glass-Fiber Reinforced Polypropylene during Injection Molding Process | อ.สมเจตน์ พืชพันธ์          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ   | Kasetsart Journal (Natural Science) | 12/2551-12/2551      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย                 | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                    | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|
|          |   | Grand Opaskornkul               | Department of Materials Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. |                                      |                      |
| 59       | Electrorheological properties of novel piezoelectric lead zirconate titanate Pb(Zr <sub>0.5</sub> ,Ti <sub>0.5</sub> )O <sub>3</sub> -acrylic rubber composites | อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ   | Materials Science and Engineering: C | 03/2552- /2552       |
|          |   | Assoc.Prof. Anuvat Sirivat      | The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, Phayathai, Bangkok, Thailand 10330       |                                      |                      |
|          |   | Raksapong Kunanuraksapong       | The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, Phayathai, Bangkok, Thailand 10330       |                                      |                      |
|          |   | Assoc.Prof.Sujitra Wongkasemjit | The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, Phayathai, Bangkok, Thailand 10330       |                                      |                      |
| 60       | Guest Entrapment via Type and Size of Dibenzo-Monoaza-Crowns-based N,N-Bis(alkyl-2-hydroxybenzyl)alkylamine Host  | Rungsimanon, T                  | Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand  | CHEMISTRY LETTERS                    | 11/2551              |
|          |   | ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ   |                                      |                      |
|          |   | Miyata, M                       | Osaka Univ, Grad Sch Engn, Dept Mat & Life Sci, Suita, Osaka 5650871 Japan                                  |                                      |                      |
|          |   | Chirachanchai, S                | Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand  |                                      |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                     | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|--------------------------|--|---|----------------------|
| 61       | Preparation of flexible and transparent polylactic acids films by crystallization manipulation                | อ.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ  | Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry | 10/2551              |
|          |   | Arikawa, Y               | Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan                         |   |                      |
|          |   | Kaneko, T                | Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan                         |   |                      |
|          |   | Kida, T                  | Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan                         |   |                      |
|          |   | Akashi, M                | Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamada-oka, Suita 565-0871, Japan                         |   |                      |
| 62       | Selective crown ether based macrocyclization: a model case study from N,N-bis(2-hydroxyalkylbenzyl)alkylamine | Chirachanchai S          | Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand<br>,Chulalongkorn Univ, Ctr Petr Petrochem & Adv Mat, Bangkok 10330, Thailand | TETRAHEDRON   | 07/2552              |
|          |   | Rungsimanon T            | Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand   |   |                      |
|          |   | Phongtamrug S            | Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand   |   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย              | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                 | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
|          |  | Miyata M                     | Osaka Univ, Grad Sch<br>Engn, Div Adv Sci &<br>Biotechnol, Suita,<br>Osaka 5650871 Japan |                                   |                      |
|          |  | ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ                                      |                                   |                      |
| 63       | Selective Macrocyclization: A Model Case Study from N,N-bis(2-hydroxy-3,5-dimethylbenzyl)alkylamine  | ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ                                      | Tetrahedron                       | 05/2552              |
|          |  | รศ.ดร. สุวบุญ จิรชาญชัย      | วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี   |                                   |                      |
|          |  | อติพร รังสิมานนท์            | วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี   |                                   |                      |
|          |  | Prof. Mikiji Miyata          | Osaka University   |                                   |                      |
| 64       | Self Termination of Ring Opening Reaction of p-Substituted Phenol-based Benzoxazines: An Obstructive Effect via Intramolecular Hydrogen Bond | รศ.ดร. สุวบุญ จิรชาญชัย      | วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี   | Journal of Heterocyclic Chemistry | 07/2552              |
|          |  | ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ                                      |                                   |                      |
|          |  | ดร. สุทธิพันธ์ พงษ์ธรรมรักษ์ | วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี   |                                   |                      |
| 65       | Shape-memory NiTi foams produced by replication of NaCl space-holders  | อ.อัมพิกา บันสิทธิ์          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ                                      | Acta Biomaterialia                | 11/2551              |
|          |  | David C Dunand               | Northwestern University  |                                   |                      |
| 66       | Shape-memory NiTi-Nb foams   | อ.อัมพิกา บันสิทธิ์          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ                                      | JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH     | 06/2552              |
|          |  | Dunand, DC                   | Department of Materials Science and Engineering, Northwestern University                 |                                   |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย       | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|-----------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| 67       | Anaerobic ammonium oxidation by Nitrosomonas spp. and anammox bacteria in a sequencing batch reactor          | Pongsak (Lek) Noophan | Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University  | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 02/2552              |
|          |   | Siriporn Sripiboon    | Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University  |                                     |                      |
|          |   | ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |                                     |                      |
|          |   | Junko Munakata-Marr   | Environmental Science and Engineering Division, Colorado School  |                                     |                      |
| 68       | Application of chemical precipitation and membrane bioreactor hybrid process for piggery wastewater treatment | Kornboonraksa, T      | Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea | Bioresource Technology              | 03/2552              |
|          |   | Lee, H.S              | Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea |                                     |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                 | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--------------------------|--|---|----------------------|
|          |  | Lee, S.H                 | Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea |   |                      |
|          |  | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |   |                      |
| 69       | Application of partially submerged bioreactor landfill for leachate management in the tropics                                    | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | Int. J. Environment and Waste Management          | 01/2552-04/2552      |
|          |  | รศ.วิไล เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |   |                      |
|          |  | สาลินี สิทธิโชคธรรม      | นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม   |   |                      |
|          |  | ทวีศักดิ์ ตันติฉันทการุณ | นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม   |   |                      |
| 70       | Effect of Nitrogen Supplement on Methanotrophic Activities in Sandy Loam and Organic Compost-based Landfill Cover Soil           | เนทिया ตันทชุนห์         | นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | Asian Journal of Water, Environment and Pollution | 10/2551-12/2551      |
|          |  | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |   |                      |
|          |  | รศ.วิไล เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |   |                      |
| 71       | Enhanced Natural Organic Matter Removal in Floating Media Filter Coupled with Microfiltration Membrane for River Water Treatment | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | Desalination                                      | 12/2551              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย           | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                  | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|---------------------------|--|--|----------------------|
|          |  | S. Passananon             | Kasetsart Univ, Fac Engn, Dept Environm Engn, Bangkok 10900, Thailand                                    |  |                      |
|          |  | H.H. Ngo                  | University of Technology Sydney  |  |                      |
|          |  | S. Vigneswaran            | University of Technology Sydney  |  |                      |
| 72       | Enhancement of organic and nitrogen removal in up-flow floating filter media reactor for piggery wastewater treatment            | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | International Journal of Environment and Pollution | 03/2552              |
|          |  | Waraporn Wiwattanakom     | นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน  |  |                      |
|          |  | Seung Hwan Lee            | Kumoh National Institute of Technology, Korea  |  |                      |
| 73       | Experimentation and modeling of foulant interaction and reverse osmosis membrane fouling during textile wastewater reclamation   | เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธุ์     | นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์  | Separation and Purification Technology             | 06/2552-06/2552      |
|          |  | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |  |                      |
|          |  | Taro Urase                | Tokyo University of Technology   |  |                      |
|          |  | Kazuo Yamamoto            | University of Tokyo  |  |                      |
| 74       | Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents | นางสาวนุชรา สีนบัวทอง     | สถาบันวิจัยและพัฒนา<br>แห่งมหาวิทยาลัย<br>เกษตรศาสตร์ บางเขน<br>ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์<br>กลาง บางเขน | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY                   | 01/2552              |
|          |  | อ.ปราโมทย์ ศิริโรจน์      | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาจุลชีววิทยา  |  |                      |
|          |  | รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |  |                      |



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย          | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                    | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|--------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
|          |   | Khaothiar S              | Chulalongkorn Univ,<br>Fac Engn, Dept<br>Environm Engn,<br>Bangkok 10330,<br>Thailand            |                                      |                      |
|          |   | Watts DJ                 | New Jersey Inst<br>Technol, Otto H York<br>Ctr Environm Engn &<br>Sci, New Yark, NJ<br>07102 USA |                                      |                      |
| 75       | Leachate treatment and greenhouse gas emission in subsurface horizontal flow constructed wetland  | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | Bioresource<br>Technology            | 08/2552-08/2552      |
|          |   | รศ.วิไล เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |                                      |                      |
|          |   | จารุวรรณ จันโสด          | นิสิตปริญญาโท ภาควิชา<br>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.<br>เกษตรศาสตร์                                   |                                      |                      |
|          |   | สิมนัส ศรีเดช            | นิสิตปริญญาโท ภาควิชา<br>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.<br>เกษตรศาสตร์                                   |                                      |                      |
|          |   | P.N. Wicranarachchi      | นิสิตปริญญาโท ภาควิชา<br>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.<br>เกษตรศาสตร์                                   |                                      |                      |
| 76       | Modeling of RO flux decline in textile wastewater reclamation plants using variable fouling index | นายเทอดพงศ์ ศรีสุขพันธุ์ | นิสิตปริญญาเอก ภาควิชา<br>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.<br>เกษตรศาสตร์ บางเขน                           | Separation Science<br>and Technology | 06/2552-06/2552      |
|          |   | รศ.ชาติ เจียมไชยศรี      | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |                                      |                      |
|          |   | Prof. Kazuo Yamamoto     | Environmental Science<br>Center, University of<br>Tokyo  |                                      |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย         | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|-------------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| 77       | Nitrogen removal efficiency at centralized domestic wastewater treatment plants in Bangkok, Thailand | Noophan, P              | Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University, Nakhon-pathom Province, 73000, Thailand                | EnvironmentAsia                  | 07/2552              |
|          |  | Paopuree, P             | Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University, Nakhon-pathom Province, 73000, Thailand                |                                  |                      |
|          |  | Kanlayaras, K           | Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand                       |                                  |                      |
|          |  | ผศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม   |                                  |                      |
|          |  | Techkarnjanaruk, S      | National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, 10140, Thailand |                                  |                      |
| 78       | Study on algal growth in Isahaya reservoir   | Ittisukananth, P        | Graduate School of Science and Engineering, Saga University, Saga 840-8502, Japan   | Lowland Technology International | 12/2551              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย              | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ  | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------------|--|--|----------------------|
|          |  | Koga, K                      | Department of Civil Engineering, Saga University, Saga 840-8502, Japan   |  |                      |
|          |  | ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร         | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  |  |                      |
| 79       | A parallel approach for determining confidence intervals of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges | รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   | INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS                  | 04/2552              |
| 80       | A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity  | อ.สุวิษกรณ์ วิชกุล           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   | Journal of Mathematics and Statistics                          | 10/2551              |
|          |  | ผศ.ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
|          |  | รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
| 81       | Benders' Decomposition Based Heuristics for Large-Scale Dynamic Quadratic Assignment Problems  | อ.ศิริรัตน์ หมั่นวนิชกุล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>ศรีราชา<br>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   | Journal of Computer Science                                    | 01/2552              |
|          |  | รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
| 82       | Environmental consideration and small and medium enterprises' competitiveness improvement  | Anussomnitisam, P            | International Graduate Program in Industrial Engineering, Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. | International Journal of Management and Enterprise Development | 01/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย        | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|------------------------|--|--|----------------------|
|          |   | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
|          |   | Jaiwong, P             | International Graduate Program in Industrial Engineering, Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. |  |                      |
|          |   | Pennanen, M            | Department of Production, University of Vaasa, Fin 65101, Vaasa, Finland.  |  |                      |
|          |   | Helo, P                | Department of Production, University of Vaasa, Fin 65101, Vaasa, Finland.  |  |                      |
| 83       | Expectation and reality in ERP implementation: consultant and solution provider perspective | Helo, Petri            | Univ Vaasa, Logist Syst Res Grp, Vaasa, Finland.   | INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS             | 10/2551              |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินิสาร   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
|          |   | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |
| 84       | External Knowledge: The Viewpoints from SMEs on Organisational Life Cycles                  | Dr.Pekka Kess          | University of Oulu   | International Journal of Innovation and Learning | 01/2552              |
|          |   | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   |  |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย        | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------|--|--|----------------------|
|          |  | Jaiwong, P             | International Graduate Program in Industrial Engineering, Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, 50 Paholyothin Road, Bangkok 10900, Thailand |  |                      |
| 85       | Information requirements for managerial decisions in manufacturing                               | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   | Business Process Management Journal              | 04/2552              |
|          |  | Kanchana, R            | Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand  |  |                      |
|          |  | Lin, B                 | Louisiana State University in Shreveport, Shreveport, LA, United States  |  |                      |
| 86       | Knowledge Management and Performance Improvement: The roles of Statistics and Mathematics        | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม   | International Journal of Innovation and Learning | 02/2552              |
|          |  | พรเทพ อนุสรณนิตสาร     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  |  |                      |
|          |  | พัฒนอร ดังคไพศาล       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  |  |                      |
|          |  | Pekka Kess             | University of Oulu   |  |                      |
| 87       | Learning about design and development: The roles of industrial design and concurrent engineering | Kess, P                | Department of Industrial Engineering and Management, University of Oulu, P.O. Box 4610, 90014 Oulu, Finland  | International Journal of Innovation and Learning | 06/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย        | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ                                | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|------------------------|---|--|----------------------|
|          |   | Belt, P                | Department of Industrial Engineering and Management, University of Oulu, P.O. Box 4610, 90014 Oulu, Finland |  |                      |
|          |   | Harkonen, J            | Department of Industrial Engineering and Management, University of Oulu, P.O. Box 4610, 90014 Oulu, Finland |  |                      |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินติสาร  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   |  |                      |
|          |   | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   |  |                      |
| 88       | One-stop services concept for the public sector: Successes and roadblocks   | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   | International Journal of Services and Standards  | 01/2552              |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินติสาร  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   |  |                      |
| 89       | Organisational Learning and Development: Lessons from Productivity Analysis | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   | International Journal of Innovation and Learning | 01/2552              |
|          |   | Dr.Petri T. Helo       | University of Vaasa   |  |                      |
|          |   | Dr.Pekka Kess          | University of Oulu  |  |                      |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินติสาร  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ   |  |                      |
|          |   | อ.บดินทร์ รัศมีเทศ     | คณะบริหารธุรกิจ บางเขน<br>ภาควิชาการจัดการการผลิต   |  |                      |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์  | ชื่อคณะผู้วิจัย      | หน่วยงานสังกัด  | ชื่อวารสารวิชาการ   | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|----------------------|---|---|----------------------|
| 90       | Performance measurement: roles and challenges                           | รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            | INDUSTRIAL<br>MANAGEMENT &<br>DATA SYSTEMS                              | 09/2552              |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินิสาร | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            |   |                      |
|          |   | Helo, P              | Logistics Systems<br>Research Group,<br>University of Vaasa,<br>Vaasa, Finland      |   |                      |
|          |   | Dwight, R            | Faculty of<br>Engineering,<br>University of<br>Wollongong,<br>Wollongong, Australia |   |                      |
| 91       | Productivity Improvement: Impacts from Quality of Work Life             | รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            | International Journal<br>of Management and<br>Enterprise<br>Development | 01/2552              |
|          |   | Dr.Pekka Kess        | University of Oulu  |   |                      |
|          |   | อ.พรเทพ อนุสรณินิสาร | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            |   |                      |
| 92       | Productivity measurement for knowledge work in research and development | Helo, P              | Department of<br>Production, University<br>of Vaasa, FIN-65101<br>Vaasa, Finland    | International Journal<br>of Productivity and<br>Quality Management      | 01/2552              |
|          |   | Takala, J            | Department of<br>Production, University<br>of Vaasa, FIN-65101<br>Vaasa, Finland    |   |                      |
|          |   | รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            |   |                      |
| 93       | Profile-based circumstances for productivity measurement                | รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                            | INDUSTRIAL<br>MANAGEMENT &<br>DATA SYSTEMS                              | 09/2552              |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ( 1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552 )

ระดับนานาชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์   | ชื่อคณะผู้วิจัย              | หน่วยงานสังกัด   | ชื่อวารสารวิชาการ                                      | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|------------------------------|--|--|----------------------|
|          |  | อ.พรเทพ อนุสรณ์นิตสาร        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม         |  |                      |
|          |  | Sujitwanit, S                | Kasetsart Univ, Dept<br>Ind Engn, Bangkok,<br>Thailand           |  |                      |
|          |  | Kess, P                      | Univ Oulu, Dept Ind<br>Engn & Management,<br>Oulu, Finland       |  |                      |
| 94       | The roles of external knowledge in organisational learning and development                 | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม         | International Journal<br>of Innovation and<br>Learning | 05/2552              |
|          |  | Sanpanich, S                 | Kasetsart University,<br>Bangkok 10900,<br>Thailand              |  |                      |
|          |  | Kess, P                      | University of Oulu,<br>P.O. Box 4610, 90014<br>Oulu, Finland     |  |                      |
|          |  | Muhos, M                     | University of Oulu,<br>P.O. Box 4610, 90014<br>Oulu, Finland     |  |                      |
| 95       | When to Measure Productivity: Lessons from Manufacturing and Supplier-selection Strategies | รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม         | Industrial<br>Management and Data<br>Systems           | 01/2552              |
|          |  | Miss Pensuda<br>Jaiwong      | Kasetsart University   |  |                      |
|          |  | Miss Supattra<br>Sujitwanich | Kasetsart University   |  |                      |
|          |  | Rapee Kanchana               | Department of<br>Industrial Engineering,<br>Kasetsart University |  |                      |