

## ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร .

ปี พ.ศ. 2552

### วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Somchai Chucheepsakul, Sakdirat Kaewunruen and Apiwat Suwanarat. “Large deflection analysis of orthotropic, elliptic membranes”, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 31, No. 6 (2009), pp. 625-638.
- บทความเรื่อง 2. Prinya Chindapasirt, Chai Jaturapitakkul and Ubolluk Rattanasak. “Influence of fineness of rice husk ash and additives on the properties of lightweight aggregate”, Fuel Vol. 88, No. 1 (2009), pp. 158-162.
- บทความเรื่อง 3. Prinya Chindapasirt, Chai Jaturapitakkul, Wichian Chalee and Ubolluk Rattanasak. “Comparative study on the characteristics of fly ash and bottom ash geopolymers”, Waste Management Vol. 29, No. 2 (2009), pp. 539-543.
- บทความเรื่อง 4. Wichian Chalee, and Chai Jaturapitakkul. “Effects of W/B ratios and fly ash finenesses on chloride diffusion coefficient of concrete in marine environment”, Materials and Structures, Vol. 42, No. 4 (2009), pp. 505-514.
- บทความเรื่อง 5. Sutat Leelataviwat, Winai Saewon and Subhash C. Goel. “Application of Energy Balance Concept in Seismic Evaluation of Structures”, Journal of Structural Engineering, ASCE, February, Vol. 135, No. 2 (2009), pp. 113-121.
- บทความเรื่อง 6. Antoine Duttine, Fumio Tatsuoka, Jina Lee and Warat Kongkitkul (2009), “Viscous property of Toyoura sand over a wide range of shear deformation rate and its model simulation”, Soils and Foundations, Vol. 49, No. 2, February 2009, pp. 231-247.
- บทความเรื่อง 7. Chaiwat Ekkawatpanit, So Kazama, Masaki Sawamoto and Priyantha Ranjan. “Assessment of water conflict in Mae Chaem River Basin, Northern Thailand”, Water International, Vol. 34, No. 2, June 2009, pp. 242-263.
- บทความเรื่อง 8. Fu-lin Li, Fang-le Peng, Jian-zhong Li and Warat Kongkitkul “Strain rate effects on sand and its quantitative analysis”, Journal of Central South University of Technology, Vol. 16, No. 4, August 2009, pp. 658-662.
- บทความเรื่อง 9. Pichai Pamanikabud. “Impact Assessment of Motorway Traffic Noise Using Visualized Noise Mapping Technique”, WSEAS Transactions on Environment and Development, Volume 5, Issue 1, January 2009, pp. 24-33.

- บทความเรื่อง 10. Boonchai Phungpaingam, Chainarong Athisakul and Somchai Chucheepsakul. “Large deflections of spatial variable-arc-length elastica under terminal forces”, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 32, No. 4 (2009), pp. 501-516.
- บทความเรื่อง 11. Chaiyuth Chinnarasri and Arun Saelim (2009), “Semi-parametric model of an overtopped dike breach”, Water Management, Vol. 162, Issue 4, August, pp. 289-296.
- บทความเรื่อง 12. Amarin Tongkratoke, Chaiyuth Chinnarasri, Apichai Pornprommin, Pramote Dechaumphai and Varangrat Juntasaro (2009), “Non-linear turbulence models for multiphase recirculating free-surface flow over stepped spillways”, International Journal of computational Fluid Dynamics, Vol. 23 (5), June, 2009, pp. 401-409.
- บทความเรื่อง 13. Weerachart Tangchirapat, Chai Jaturapitakkul and Kraiwood Kiattikomol. “Compressive Strength and Expansion of Blended Cement Mortar Containing Palm Oil Fuel Ash”, Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, August, Vol. 21, No. 8 (2009), pp. 426-431.
- บทความเรื่อง 14. Wichian Chalee, Chai Jaturapitakkul and Prinya Chindaprasirt. “Predicting the chloride penetration of fly ash concrete in seawater”, Marine Structures 22 (2009), pp. 341-353.
- บทความเรื่อง 15. Nuntachai Chusilp, Chai Jaturapitakkul and Kraiwood Kiattikomol “Utilization of bagasse ash as a pozzolanic material in concrete”, Construction and Building Materials 23 (2009), pp. 3352-3358.
- บทความเรื่อง 16. Nuntachai Chusilp, Chai Jaturapitakkul and Kraiwood Kiattikomol “Effects of LOI of ground bagasse ash on the compressive strength and sulfate resistance of mortars”, Journal of Construction and Building Materials 23 (2009), pp. 3523-3531.
- บทความเรื่อง 17. Pichai Pamanikabud and Marupong Tansatcha “Geoinformatic prediction of motorway noise on buildings in 3D GIS”, Journal of Transportation Research Part D : Transport and Environment, Vol. 14, (2009), pp. 367-372.
- บทความเรื่อง 18. Weerachart Tangchirapat, Chai Jaturapitakkul and Prinya Chindaprasirt “Use of palm oil fuel ash as a supplementary cementitious material for producing high strength concrete”, Construction and Building Materials 23 (2009), pp. 2641-2646.

### วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. มงคล อัสวดีลภฤทธิ และ พาสีทิพย์ หล่อธีรพงษ์, “ความสำคัญของคอนสเตรนทที่ใช้ในการวางแผนโดยการก่อสร้างอาคารสูง”, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 20, ฉบับที่ 1, พฤษภาคม 2552, หน้า 69-78.

- บทความเรื่อง 2. ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2552, “ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของสะพานในแขวงการทาง  
ปราจีนบุรี”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., 32 ฉบับที่ 1 , มกราคม-มีนาคม 2552, หน้า  
151-160.
- บทความเรื่อง 3. ชีระ ลาภิศขยางกูล และ ธนัช สุขวิมลเสวี, 2552, “ระบบภูมิสารสนเทศของท่าเรือ  
สินค้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., 32 ฉบับที่ 1,  
มกราคม-มีนาคม 2552, หน้า 161-168.
- บทความเรื่อง 4. ชงชัย โพธิ์ทอง และ ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2552, “การนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศ  
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วยโปรแกรมรหัสเปิด”, วารสารวิจัยและพัฒนาของ มจร.,  
32(1),: มกราคม-มีนาคม 2552, หน้า 169-178.
- บทความเรื่อง 5. Tanapong Rukdeechuai, Pornkasem Jongpradist, Anucha Wonglert and Theerapong  
Kaewsri. “Influence of Soil Models on Numerical Simulation of Geotechnical  
works in Bangkok subsoil”, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 20, ฉบับที่ 3,  
พ.ศ. 2552, หน้า 17-28.

### **บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ**

- บทความเรื่อง 1. P. Pamanikabud and M. Tansatcha. “Application of Traffic Noise Model and GIS  
for Prediction of Highway Noise on High Rise Building in 3D Format” Proceedings  
of the Sixth Regional Symposium on Infrastructure Development, 12-13, January,  
2009, Bangkok, Thailand, pp. 1-6.
- บทความเรื่อง 2. P. Jongpradist, W. Kongkitkul and J. Tunsakul. “Investigation of failure behavior of  
rock mass around gas storage cavern with physical model test” Rock Mechanics,  
Proceedings of the Second Thailand Symposium, 12-13, March, 2009, Chonburi,  
Thailand, pp. 257-269.
- บทความเรื่อง 3. Chainarong Athisakul and Somchai Chuchepsakul. 2009, “Influence of Fluid  
Transportation on Some Dynamic Properties of Three-Dimensional Extensible  
Marine Riser” , Proceeding of the Nineteenth (2009) International Offshore and  
Polar Engineering Conference, Osaka, Japan, June 21-26, 2009, pp. 340-347.
- บทความเรื่อง 4. Athisakul, C., Monprapussorn, T., and Chuchepsakul, S., 2009, “Effect of  
Axial – Radial Deformation on Natural Frequencies of Extensible Elastic Rod”,  
Commemorative International Conference of the Occasion of the 4<sup>th</sup> Cycle  
Anniversary at KMUTT , Sustainable Development to save the Earth Technologies  
and Strategies Vision 2050 : (SDSE 2008), 7-9, April, 2009, Bangkok, Thailand, pp  
465-469.

- บทความเรื่อง 5. Lueprasert, P., Suwansawat, S. and Jongpradist, P. (2009), "3D-FEA of NATM Excavation for Bangkok MRT Blue Line South Extension", World Tunnel Congress 2009, Budapest, Hungary, May 2009, pp. 1-8.
- บทความเรื่อง 6. Nuntachai Chusilp, Napongsatorn Likhitsripaiboon and Chai Jaturapitakkul 2009, "Development of Bagasse Ashes as a Pozzolanic Material in Concrete", International Conference on the Role of Universities in Hands-On Education, Chiang-Mai, Thailand, 23-29 August, 2009, in CD.
- บทความเรื่อง 7. Kawabe, S., Kongkitkul, W., Hirakawa, D. and Tatsuo, F., (2009), "Rate dependent behaviour of Clay during cyclic 1D compression", Proceeding of the 17<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 5-9 October, 2009, Alexandria, Egypt, Vol. 1, pp. 303-307.
- บทความเรื่อง 8. Jongpradist, P., Youwai, S., and Kongkitkul, W., (2009), "A unified state parameter for modeling undrained shear behavior of cementitious material admixed clay", Proceeding of the 17<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 5-9 October, 2009, Alexandria, Egypt, Vol. 1, pp. 257-260.
- บทความเรื่อง 9. Ampol Karoonsoontawong. "Global Optimization Approach for Deterministic, Stochastic and Robust Optimizations of Dynamic Integrated Network Design and Traffic Signal Setting Design Problem : Comparison and Evaluation Results", Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, 16-19 November, 2009, Surabaya, Indonesia, in CD.
- บทความเรื่อง 10. Goel, S.G., Liao, W-C, Eayat, M. and Leelataviwat, S. "An Energy Spectrum Method for Seismic Evaluation at Structures", Proceedings of the ATC & SEI Conference on improving the seismic performance of existing buildings and other structures, December 2009, San Francisco, CA, in CD.
- บทความเรื่อง 11. Kiatsuda Somna, Chai Jaturapitakkul and Puangrat Kajitvichyanukul. "Calcium carbide residue-ground fly ash mixture as a new material to encapsulate zinc", Proceedings of the 2009 International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering, 9-11 October, 2009, Singapore, pp. 123-127.
- บทความเรื่อง 12. Rattapon Somna and Chai Jaturapitakkul. "Utilization of recycled aggregate and fly ash as concrete material", Proceedings of commemorative International conference of the 4<sup>th</sup> cycle celebration KMUTT, 7-9 April, 2009, Bangkok, pp. 477-480.

บทความเรื่อง 13. Nuntachai Chusilp, Chai Jaturapitakkul and Kraiwood Kiattikomol. "Properties of concrete containing ground bagasse ash", Proceedings of commemorative International conference of the 4<sup>th</sup> cycle celebration KMUTT, 7-9 April, 2009, Bangkok, pp. 487-493.

บทความเรื่อง 14. Nattapong Makaratat, Thanapol Laosamathikul and Chai Jaturapitakkul. "Utilization of calcium carbide residue-fly ash mixture as a cementitious material in concrete", Proceedings of IABSE Symposium, Sustainable Infrastructure, 9-11 September, 2009, Bangkok, pp. 144-145, also in CD.

### บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

บทความเรื่อง 1. นิตินันท์ สุกโพนบูลย์ และ วิชัย สังวรปทานสกุล "การประมาณค่ากำลังต้านทานแรงเฉือนของดินเหนียวกรุงเทพฯ โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, pp. 63-69.

บทความเรื่อง 2. Kanok Nuamkhut, Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist. "Study on a Potential of Using Hypoplastic Model for Cement Admixed Bangkok Clay", Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 245-250.

บทความเรื่อง 3. N. Tippracha, P. Jongpradist and W. Kongkitkul. "Strength Characteristic of Cement Bottom-Ash Admixed Soil", Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 261-265.

บทความเรื่อง 4. Bundit Inkaew, Pornkasem Jongpradist and Warat Kongkitkul "Radial Consolidation Characteristics of Clay Due to Multiple Jet Grouting", Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 299-303.

บทความเรื่อง 5. Sirasit Piromyaporn, Pornkasem Jongpradist, Sompote Youwai, Warat Kongkitkul and Pittaya Jamsawang. "Strain and Load Distributions of Soil Cement Column Under Axial Compression Load", Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 311-316.

- บทความเรื่อง 6. ประทีป หล่อประเสริฐ, สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ “การวิเคราะห์เสถียรภาพของอุโมงค์ NATM ในระหว่างขั้นตอนการขุดดิน โดยวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์แบบ 3 มิติ”, การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 359-364.
- บทความเรื่อง 7. Theerapong Kaewsri, Pornkasem Jongpradist, Sompote Youwai, Attasit Sawatpanich and Jutha Sunitsakul. “Finite Element Analysis for Evaluating the Effects of Tunneling on Behaviors of Pile Foundation”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 389-393.
- บทความเรื่อง 8. Saravut Moryadee, Karun Klaycham, Warat Kongkitkul, Sompote Youwai and Koonnamas Punthutaecha. “Evaluation of Stiffness Values of Ground Base and Asphaltic Concrete by Falling Weight Deflectometer (FWD) and Plate Load Test (PLT)”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 425-430.
- บทความเรื่อง 9. Patcharee Issaro, Warat Kongkitkul and Pornkasem Jongpradist. “Small-Strain Stress-Strain Properties of Asphaltic Concrete”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 431-436.
- บทความเรื่อง 10. Nalong Soulignavongsa and Viroat Srisuraponon. “Improvement of the Efficiency for Cross-Border Freight Transport in Savannakhet, Lao PDR”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 839-848.
- บทความเรื่อง 11. เกรียงไกร ศรีฤทธิวิทยา ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ สนิท วงษา “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีต่อแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1247-1252.
- บทความเรื่อง 12. สราวุฒิ โสภณพัฒนากุล นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ และ อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อปริมาณน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1183-1188.

- บทความเรื่อง 13. ชลทิศ กิตติคุณ นิตยา หวังวงศ์โรจน์ และ อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา “การประยุกต์ใช้แบบจำลองชลศาสตร์กับสารสนเทศภูมิศาสตร์ประเมินสภาพน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มน้ำคลองตะกั่วป่า จังหวัดพังงา”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1273-1280.
- บทความเรื่อง 14. ทวิช พูลเงิน สมชาย ชูชีพสกุล ชัชชัย พัดเย็นชื่น ณรงฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ วิชัย โรชาพิทักษ์ “ผลของการเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดและทิศทางการรับแรงต่อสมบัติทางวิศวกรรมของคานที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและซีเมนต์เมื่อรับแรงคด”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1641-1647.
- บทความเรื่อง 15. นันทชัย ชูศิลป์ อรรถเดช ฤกษ์พิบูลย์ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “การต้านทานคานไรด์และซัลเฟตของคอนกรีตที่ผสมเถ้าขาน้อยบดละเอียด”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1843-1848.
- บทความเรื่อง 16. ณัฐพงษ์ กระจ่าง และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “การศึกษากำลังอัดและการขยายตัวของคอนกรีตที่ผสมเถ้าแกลบ -เปลือกไม้”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1849-1856.
- บทความเรื่อง 17. รัฐพล สมณา ปกป้อง รัตนชู และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “การซึมผ่านน้ำของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบจากการย่อยเศษคอนกรีตผสมเถ้าถ่านหินบดละเอียด”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1857-1862.
- บทความเรื่อง 18. พศกร จารุสมบัติ และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ “แบบจำลองที่เหมาะสมสำหรับการออกแบบและการประเมินความเสียหายของโครงสร้างคอนกรีตชนิด Slab-Column Frame จากแนวแผ่นดินไหว”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 13-15 พฤษภาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 1983-1988.
- บทความเรื่อง 19. Chawis Tongyothee and Somchai Chucheepsakul. “Elastic Stability Problems of Single-Walled Carbon Nanotubes with there Dimensional Finite Element Models”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 2123-2128.

- บทความเรื่อง 20. Sumitra Chaiyat and Kraiwood Kiattikomol. “Dugdale Model Based Numerical Technique for Penny-Shaped Crack Subjected to Remote Tension in Infinite Elastic Space”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, 13-15 May, 2009, Suranaree University of Technology, pp. 2201-2206.
- บทความเรื่อง 21. วีรยุทธ ประทุมไชย และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี “แบบจำลองเชิงตัวเลขสำหรับลักษณะเฉพาะของคลื่นสั่นในเขตชายฝั่ง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3 , 6-7 สิงหาคม 2552 , ณ โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, จังหวัดนครนายก, หน้า 18-27.
- บทความเรื่อง 22. ดนุญ เกิดชูชื่น และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี “สถานการณ์วิชาการกักเซาะท้องธารน้ำค้ำท้าย Sills”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3 , 6-7 สิงหาคม 2552, ณ โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, จังหวัดนครนายก, หน้า 32-41.
- บทความเรื่อง 23. บุรณ โภค บุระเนตร ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินที่มีต่ออุทกวิทยาในลุ่มน้ำห้วยกระเสียว”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3 , 6-7 สิงหาคม 2552 , ณ โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, จังหวัดนครนายก, หน้า 179-188.
- บทความเรื่อง 24. สนิท วงษา ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ เกรียงไกร ศรีฤทธิวิทยา , 2552 “ผลกระทบของภาวะโลกร้อนต่อพฤติกรรมทางชลศาสตร์และความเค็มของแม่น้ำท่าจีน”, การประชุมวิชาการ 4<sup>th</sup> THAICID NATIONAL SYMPOSIUM, 18 มิถุนายน 2552, ณ โรงแรมดิเอมเมอร์ลด์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 33-48.
- บทความเรื่อง 25. เกรียงไกร ศรีฤทธิวิทยา ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ สนิท วงษา “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีต่อแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3, 6-7 สิงหาคม 2552, ณ โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก, หน้า 140-150.
- บทความเรื่อง 26. ชูชัย สุจิวิรกุล เอนก ศิริพานิชกร และ สมเกียรติ แซ่โง้ว “การสำรวจกำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตและเสริมเหล็กที่ไม่มีการควบคุมคุณภาพของคอนกรีตในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5, 20-22 ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา, หน้า STR-47-STR-52.
- บทความเรื่อง 27. สุพัทธ์ จำคล้าย และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของเถ้าปาล์มน้ำมันต่อกำลังอัดและค่าโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมจากการย่อยเศษคอนกรีต”, การ



ประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5, 20-22 ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมเดอะกรีน  
เนอริ รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา, หน้า MAT-102-MAT-107.

- บทความเรื่อง 28. เสาวนีย์ คณิสาร และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “แบบจำลองการเลือกรูปแบบการ  
ขนส่งสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก”, การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 6,  
28-30 ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, บทความ NTC020.
- บทความเรื่อง 29. ณัฐพล ปิยอิสระกุล และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “การศึกษาพฤติกรรมของผู้ขับรถ  
เร็วบนกระแสดจราจร”, การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 28-30 ตุลาคม  
2552, ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, บทความ NTC043.
- บทความเรื่อง 30. อ่ำพล การณสุนทวงษ์ และ ครรชิต ผิวนวน “โปรแกรมคอมพิวเตอร์การวางแผน  
ตารางเดินรถสำหรับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ”, การประชุมวิชาการการขนส่ง  
แห่งชาติ ครั้งที่ 6, 28-30 ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก,  
บทความ NTC064.
- บทความเรื่อง 31. จตุพงษ์ จารุศิริสมบัติ และ ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง “ปัญหาและแนวทางการเพิ่ม  
ความปลอดภัยที่จุดตัดทางรถไฟอันตราย (กรณีศึกษา : จุดตัดทางรถไฟในซอยหัวหิน  
94 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)”, การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 28-30  
ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, บทความ NTC074.
- บทความเรื่อง 32. เจนศักดิ์ คชนิล สุรศักดิ์ นิยมพานิชพัฒนา สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ และ เป็นหนึ่ง  
วานิชชัย “การทดสอบโครงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กภายใต้แรงสลับทิศ ”, การ  
ประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 , 8-9  
ธันวาคม 2552, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัด  
นครปฐม, หน้า 663-670.
- บทความเรื่อง 33. สมโพธิ อยู่ไว พรเกษม จงประดิษฐ์ เกษม เพชรเกตุ และ วรัช ก้องกิกกุล “การ  
วิเคราะห์การปรับปรุงคุณภาพด้วยเสาเข็มดินซีเมนต์เพื่อเสริมฐานรากคันทาง”, การ  
สัมมนาวิชาการและการแสดงนิทรรศการ เรื่อง วิศวกรรมปฐพีและฐานราก ’ 52,  
11-12 พฤศจิกายน 2552, ณ โรงแรมเอส ซี ปาร์ค จังหวัดกรุงเทพมหานคร, หน้า  
55-66.
- บทความเรื่อง 34. วัน โชค เครือหงส์ เฝิมชัย ชื่นตา ชีรวัดน์ สิ้นศิริ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล  
“ปฏิกิริยาปอซโซลานของเถ้าแกลบและเถ้าปาล์มน้ำมันต่อโครงสร้างขนาดเล็กของ  
ซีเมนต์เพสต์ผสม”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5, 20-22 ตุลาคม  
2552, ณ โรงแรมเดอะ กรีนเนอริ จังหวัดนครราชสีมา, หน้า MAT 136-MAT143.
- บทความเรื่อง 35. วัน โชค เครือหงส์ ชีรวัดน์ สิ้นศิริ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลของซิลิกาที่  
สังเคราะห์จากเถ้าแกลบต่อคุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์”, การประชุมวิชาการ

คอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5, 20-22 ตุลาคม 2552, ณ โรงแรมเดอะ กรีนเนอรี จังหวัด นครราชสีมา, หน้า MAT 144-MAT149.

### **บทความวิชาการ**

- บทความเรื่อง 1. อภินันต์ อึ้งกุล “การออกแบบเหล็กรูปพรรณรูปตัวทีเพื่อรับแรงอัด – ตอนที่ 1 วิธีการ ”, โยธาสาร, ปีที่ 21, ฉบับที่ 1 มกราคม – กุมภาพันธ์ 2552, หน้า 78-83 .
- บทความเรื่อง 2. อภินันต์ อึ้งกุล “การออกแบบเหล็กรูปพรรณรูปตัวทีเพื่อรับแรงอัด-ตอนที่ 2 ตัวอย่าง การคำนวณและตารางค่าคงที่มีประโยชน์ ”, โยธาสาร, ปีที่ 21, ฉบับที่ 2 มีนาคม-เมษายน 2552, หน้า 78-83.
- บทความเรื่อง 3. ชีระ ลาภิศขยางกุล, 2552, “การจัดเก็บข้อมูลระดับของแบบจำลองค่าระดับ ”, วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, ปีที่ 12 ฉบับที่ 1, มกราคม-มิถุนายน 2552, หน้า 54-60.
- บทความเรื่อง 4. ชีระ ลาภิศขยางกุล, 2552, “หาค่าควบคุมสำหรับการสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศ ”, โยธาสาร, ปีที่ 21 ฉบับที่ 2, มีนาคม-เมษายน 2552, หน้า 27-35.
- บทความเรื่อง 5. ชีระ ลาภิศขยางกุล, 2552, “เทคโนโลยีการสำรวจด้านธรณีวิทยา ”, โยธาสาร, ปีที่ 21 ฉบับที่ 3, พฤษภาคม-มิถุนายน 2552, หน้า 57-64.
- บทความเรื่อง 6. อภินันต์ อึ้งกุล, 2552, “เรื่องนำรู้ที่คุณอาจยังไม่รู้ของการออกแบบเหล็กรูปพรรณเพื่อ รับแรงอัด ตอนที่ 1 การ โกงเคาะเฉพาที่ของหน้าตัดประเภท Wide Flange”, โยธา สาร, ปีที่ 21 ฉบับที่ 3, พฤษภาคม-มิถุนายน 2552, หน้า 65-71.
- บทความเรื่อง 7. ชีระ ลาภิศขยางกุล, 2552, “เทคนิคการหาขนาดของภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข ”, วารสารวิชาการพระนครเหนือ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ปีที่ 19 ฉบับที่ 2, พฤษภาคม-สิงหาคม 2552, หน้า 274-278.
- บทความเรื่อง 8. อภินันต์ อึ้งกุล “เรื่องนำรู้ที่คุณอาจยังไม่รู้ของเหล็กรูปพรรณเพื่อรับแรงอัด ตอนที่ 2 หน้าตัดประเภท Wide Flange”, โยธาสาร, ปีที่ 21, ฉบับที่ 4, กรกฎาคม-สิงหาคม 2552, หน้า 12-14.
- บทความเรื่อง 9. อภินันต์ อึ้งกุล “เรื่องนำรู้ที่คุณอาจยังไม่รู้ของเหล็กรูปพรรณเพื่อรับแรงอัด ตอนที่ 3 หน้าตัดประเภทเหล็กฉาก”, โยธาสาร, ปีที่ 21, ฉบับที่ 5, กันยายน-ตุลาคม 2552, หน้า 12-15.
- บทความเรื่อง 10. ชีระ ลาภิศขยางกุล, 2552, “แหล่งข้อมูลสำหรับการสร้างแบบจำลองแผนที่ภูมิ ประเทศ ”, วารสารวิชาการ ม.อบ., มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 11 ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม 2552, หน้า 18-24.
- บทความเรื่อง 11. อภินันต์ อึ้งกุล “เรื่องนำรู้ที่คุณอาจยังไม่รู้ของเหล็กรูปพรรณเพื่อรับแรงอัด ตอนที่ 4 หน้าตัดประเภทเหล็กฉากคู่ ”, โยธาสาร, ปีที่ 21, ฉบับที่ 6, พฤศจิกายน-ธันวาคม 2552, หน้า 12-18.