

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2555

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Boonchai Phungpaingam, Lawrence N. Virgin and Somchai Chucheepsakul. (2012) “Stability of Spatial Elastica in a Gravitational Field”, International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 12 No. 2, pp. 403-421. (Impact Factor = 0.644)
Link: <http://www.worldscientific.com/toc/ijssd/12/02>
- บทความเรื่อง 2. Li, F.-L., Peng, F.-L., Tan, Y., Kongkitkul, W. and Siddiquee, M.S.A. (2012) “FE simulation of viscous behavior of geogrid-reinforced sand under laboratory-scale plane-strain-compression testing”, Geotextiles and Geomembranes, Vol. 31, April 2012, pp. 72-80. (Impact Factor = 2.590)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02661144/31>
- บทความเรื่อง 3. Kongkitkul, W., Tabsombut, W., Jaturapitakkul, C. and Tatsuoka, F. (2012) “Effects of temperature on the rupture strength and elastic stiffness of geogrids”, Geosynthetics International, Vol. 19, No. 2, April 2012, pp. 106-123. (Impact Factor = 1.065)
Link: <http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/gein/19/2>
- บทความเรื่อง 4. Wasuroot Saetiew and Somchai Chucheepsakul. (2012) “Post-buckling of simply supported column made of nonlinear elastic materials obeying the generalized Ludwick constitutive law”, ZAMM, Journal of Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 92, Issue 6, pp. 479-489. (Impact Factor = 0.323)
Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/zamm.v92.6/issuetoc>
- บทความเรื่อง 5. Rattapon Somna, Chai Jaturapitakkul, Wichian Chalee and Pokpong Rattanachu. (2012) “Effect of the Water to Binder Ratio and Ground Fly Ash on Properties of Recycled Aggregate Concrete”, Journal of Materials in Civil Engineering, January 2012, pp. 16-22. (Impact Factor = 0.677)
Link: <http://ascelibrary.org/toc/jmcee7/24/1>

- บทความเรื่อง 6. V. Sata, J. Tangpagasit, C. Jaturapitakkul and P. Chindapasirt. (2012) "Effect of W/B ratios on pozzolanic reaction of biomass ashes in Portland cement matrix", Cement & Concrete Composites 34 (2012), pp. 94-100. (Impact Factor = 1.527)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09589465/34/1>
- บทความเรื่อง 7. Rattapon Somna, Chai Jaturapitakkul and Amde M. Amde. (2012) "Effect of ground fly ash and ground bagasse ash on the durability of recycled aggregate concrete", Cement & Concrete Composites 34 (2012), pp. 848-854. (Impact Factor = 1.527)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09589465/34/7>
- บทความเรื่อง 8. Rattapon Somna, Chai Jaturapitakkul, Pokpong Rattanachu and Wichian Chalee. (2012) "Effect of ground bagasse ash on mechanical and durability properties of recycled aggregate concrete" Materials and Design 36 (2012), pp. 597-603. (Impact Factor = 1.694)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/36>
- บทความเรื่อง 9. Weerachart Tangchirapat, Supat Khamklai and Chai Jaturapitakkul. (2012) "Use of ground palm oil fuel ash to improve strength, sulfate resistance, and water permeability of concrete containing high amount of recycled concrete aggregates" Materials and Design 41 (2012), pp. 150-157. (Impact Factor = 1.694)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/41>
- บทความเรื่อง 10. Chuwit Napia, Theerawat Sinsiri, Chai Jaturapitakkul and Prinya Chindapasirt. (2012) "Leaching of heavy metals from solidified waste using Portland cement and zeolite as a binder" Waste Management 32 (2012), pp. 1459-1467. (Impact Factor = 2.358)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0956053X/32/7>
- บทความเรื่อง 11. Theerawat Sinsiri, Wunchock Kroehong, Chai Jaturapitakkul and Prinya Chindapasirt. (2012) "Assessing the effect of biomass ashes with different finenesses on the compressive strength of blended cement paste" Materials and Design 42 (2012), pp. 424-433. (Impact Factor = 1.694)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/42>
- บทความเรื่อง 12. Ponlathap Lertworawanich and Ampol Karoonsoontawong. (2012) "Service Life Analysis and Maintenance Program of Pavement Markings in Thailand" Transportation Research Record : Journal of the Transportation Research Board, No. 2272, pp. 121-129. (Impact Factor = 0.47)
Link: http://trb.metapress.com/content/x87036565616/?sortorder=asc&p_o=10

- บทความเรื่อง 13. Chinnawut Juntarasaid, Tawich Pulngern and Somchai Chucheepsakul. (2012)
“Bending and buckling of nanowires including the effects of surface stress and nonlocal elasticity" *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, Volume 46, pp. 68-76. (Impact Factor = 1.532)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/13869477/46>
- บทความเรื่อง 14. Chainarong Athisakul, Boonchai Phungpaingam, Gissanachai Juntarakong and Somchai Chucheepsakul. (2012) “Effect of Material Nonlinearity on Large Deflection of Variable-Arc-Length Beams Subjected to Uniform Self-Weight" *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2012, Article ID345461 9 pages. (Impact Factor = 0.777)
Link: <http://www.hindawi.com/journals/mpe/2012/7/>
- บทความเรื่อง 15. Chainarong Athisakul, Thongchai Phanyasahachart, Karun Klaycham and Somchai Chucheepsakul. (2012) “Static equilibrium configurations and appropriate applied top tension of extensible marine riser with specified total arc-length using finite element method" *Engineering Structures*, Volume 34, pp. 271-277. (Impact Factor = 1.351)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01410296/34>
- บทความเรื่อง 16. Somchai Donjadee and Chaiyuth Chinnarasri. (2012) “Effects of rainfall intensity and slope gradient on the application of vetiver grass mulch in soil and water conservation" *International Journal of Sediment Research* Vol. 27 No. 2, pp. 168-177. (Impact Factor = 1.082)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/10016279/27/2>
- บทความเรื่อง 17. Sahalaph Homwuttiwong, Prinya Chindapasirt and Chai Jaturapitakkul. (2012) “Strength and water permeability of concrete containing various types of fly ashes and filler material" *International Journal Materials Research (formerly Z. Metallkd.)* 103 (2012) 8, pp. 1058-1064. (Impact Factor = 0.86)
Link: <http://www.hanser-elibrary.com/toc/ijmr/103/8>
- บทความเรื่อง 18. Tawatchai Tho-in, Vanchai Sata, Prinya Chindapasirt and Chai Jaturapitakkul. (2012) “Pervious high-calcium fly ash geopolymer concrete" *Construction and Building Materials* 30 (2012), pp. 366-371. (Impact Factor = 1.834)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09500618/30>

- บทความเรื่อง 19. T. Cheewaket, C. Jaturapitakkul and W. Chalee (2012) "Initial corrosion presented by chloride threshold penetration of concrete up to 10 year-results under marine site" *Construction and Building Materials* 37 (2012), pp. 693-698. (Impact Factor = 1.834)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09500618/37>
- บทความเรื่อง 20. Wasuroot Saetiew and Somchai Chucheepsakul. (2012) "Post-buckling of linearly tapered column made of nonlinear elastic materials obeying the generalized Ludwick constitutive law", *International Journal of Mechanical Sciences* 65 (2012), pp. 83-96. (Impact Factor = 1.231)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207403/65>
- บทความเรื่อง 21. S. Homwuttiwong, C. Jaturapitakkul and P. Chindaprasirt. (2012) "Permeability and abrasion resistance of concretes containing high volume fine fly ash and palm oil fuel ash" *Computers and Concrete*, Vol. 10, No. 4 (2012), pp. 349-360. (Impact Factor = 1.015)
Link: <http://www.techno-press.org/?page=container&journal=cac&volume=10&num=4>
- บทความเรื่อง 22. Duangjai Khankruer, Muttucumar Sirakumar, Chaiyuth Chinnarasri and Thidarat Bunsri. (2012) "Application of biomathematical model for Pb(II) biosorption ;and bioaccumulation" *Sustain. Environ. Res.*, 22 (6) : pp. 379-386. (Impact Factor - N/A)
Link: <http://ser.cienze.org.tw/index.php/list-of-issues/volume-22/211-22-6-2012/965-22-6-5>
- บทความเรื่อง 23. Sanya Namee, Boonsap Witchayangkoon and Ampol Karoonsoontawong. (2012) "Fuzzy Logic Modeling Approach for Risk Area Assessment for Hazardous Materials Transportation", *American Transactions on Engineering & Applied Sciences*, Vol. 1 No. 2, pp. 127-142. (Impact Factor - N/A)
Link: <https://sites.google.com/site/americantransaction/vol-1-2>
- บทความเรื่อง 24. Boonchai Phungpaingam, Chainarong Athisakul and Somchai Chucheepsakul. (2012) "Instability of variable-arc-length elastica subjected to end moment", *The IES Journal Part A : Civil & Structural Engineering*, Vol. 5 No. 2, May 2012, pp. 85-89. (Impact Factor-N/A)
Link: <http://www.tandfonline.com/toc/tiea20/5/2>

- บทความเรื่อง 25. Chainarong Athisakul, Boonchai Phungpaingam, Waraporn Chatanin and Somchai Chuchepsakul. (2012) “Critical weight of flexible pipe conveying fluid subjected to end moments”, The IES Journal Part A : Civil & Structural Engineering, Vol. 5 No. 2, May 2012, pp. 90-94. (Impact Factor-N/A)
Link: <http://www.tandfonline.com/toc/tiea20/5/2>
- บทความเรื่อง 26. Pakorn Ditthakit and Chaiyuth Chinnarasri. (2012) “Estimation of Pan coefficient using M5 Model Tree"American Journal of Environmental Sciences, Vol. 8 No. 2, pp. 95-103. (Impact Factor -N/A)
Link: <http://thescipub.com/abstract/10.3844/ajessp.2012.95.103>
- บทความเรื่อง 27. Duangrudee Kositgittiwong, Chaiyuth Chinnarasri and Pierre Y. Julien. (2012) “Two-phase Flow over Stepped and Smooth Spillways : Numerical and Physical Models”, Ovidius University Annals Series : Civil Engineering, Issue 14, October 2012, pp. 147-154. (Impact Factor - N/A)
Link: http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/index.php?option=com_weblinks&view=category&id=4&Itemid=8&language=en
- บทความเรื่อง 28. Chaiyuth Chinnarasri. (2012) “Thailand Flood 2011 : Causes, Lessons Learned, and Future Conceptual Plan”, Ovidius University Annals Series : Civil Engineering, Issue 14, October 2012, pp. 171-178. (Impact Factor - N/A)
Link: http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/index.php?option=com_weblinks&view=category&id=4&Itemid=8&language=en
- บทความเรื่อง 29. Kongkitkul, W., Chaiyaporn, U., Youwai, S. and Jongpradist, P. (2012) “Role of geogrids in load transfer of pile-supported embankments”, Proceedings of the ICE - Ground Improvement, Vol. 165, No. 4, November 2012, pp. 239-248. (impact factor – N/A)
Link: <http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/grim/165/4>
- บทความเรื่อง 30. Youwai, S., Kongkitkul, W., Punthutaecha, K. Anujorn, P. and Jongpradist, P. (2012) “Geosynthetic-reinforced flexible pavement in Thailand”, Proceedings of the ICE - Ground Improvement, Vol. 165, No.4, November 2012, pp.249-258. (impact factor – N/A)
Link: <http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/grim/165/4>

บทความที่ลงใน Edited Book

บทความเรื่อง 1. Worachat Wannawong and Chaiwat Ekkawatpanit. (2012) “Tropical Cyclone Wind-Wave, Storm Surge and Current in Meteorological Prediction”, Natural Disasters, February, 2012, pp. 65-86.

Link: <http://www.intechopen.com/books/natural-disasters/tropical-cyclone-wind-wave-storm-surge-and-current-in-meteorological-prediction>

วารสารระดับประเทศ

บทความเรื่อง 1. วันโชค เครือหงษ์, ชีรวัฒน์ สินศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ (2555) “การศึกษาโครงสร้างจุลภาคของซีเมนต์ผสมเถ้าปาล์มน้ำมัน”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 35 ฉบับที่ 2 เมษายน - มิถุนายน 2555, หน้า 187-200.

ลิงค์ <http://www.kmutt.ac.th/rippc/v35n2.htm>

บทความเรื่อง 2. ชีระ ลาภิศขยงกุล, นครินทร์ สัตถกรรมนวงศ์ และ ธนัช สุขวิมลเสรี (2555) “การเปรียบเทียบความถูกต้องเชิงตำแหน่งของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบจีพีเอสแบบความถี่เดียว”, วารสารสมาคมสำรวจระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, กันยายน-ธันวาคม 2555, หน้า 1-10.

ลิงค์ <http://registda.kku.ac.th/jresgat/index.htm>

บทความที่ลงใน Edited Book (ภาษาไทย)

บทความเรื่อง 1. ชัยยุทธ ชินฉะราศรี (2555) "การบริหารจัดการน้ำ", การบริหารจัดการภัยพิบัติเชิงบูรณาการสำหรับผู้บริหารภาครัฐ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, พ.ศ. 2555, หน้า 2-1-2-25.

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

บทความเรื่อง 1. Ampol Karoonsoontawong and Dung-Ying Lin. (2012) “An Algorithm for the Combined Trip Distribution and Paired Combinatorial Logit Stochastic User Equilibrium Assignment Problem”, 91st Annual Meeting Final Program, 22-26 January, 2012, Wasington, D.C., USA.

บทความเรื่อง 2. T. Posribink, W. Kongkitkul, S. Youwai, P. Jongpradist and K. Punthutaecha. (2012) “Influence of Falling Height and Plate Size on Surface Stiffness Evaluated by LWD”, Proceedings of International Conference on Highway Engineering 2012, 18-20 April, 2012, Centara Grand Hotel, Bangkok, Thailand, Vol. 2, pp. 361-367.

- บทความเรื่อง 3. P. Jongpradist, S. Youwai, W. Kongkitkul and M. Dechasakulsom. (2012) “Variable Controlling Mechanical Properties of Air-Cement Treated Clays”, Proceedings of International Conference on Highway Engineering 2012, 18-20 April, 2012, Centara Grand Hotel, Bangkok, Thailand, Vol. 2, pp. 475-480.
- บทความเรื่อง 4. W. Kongkitkul, C. Tongnuapad, P. Jongpradist and S. Youwai. (2012) “Anisotropy in the Strength and Elastic Properties of Polymer-Modified Asphalt”, Proceedings of International Conference on Highway Engineering 2012, 18-20 April, 2012, Centara Grand Hotel, Bangkok, Thailand, Vol. 2, pp. 493-498.
- บทความเรื่อง 5. C. Athisakul, B. Phungpaingam, W. Chatanin and S. Chucheepsakul. (2012) “Finite Element Method to Determine Critical Weight of Flexible Pipe Conveying Fluid Subjected to End Moments”, Proceedings of the IJSSD Symposium 2012 on Progress in Structural Stability and Dynamics, 14-16 April, 2012, Nanjing, China, pp. 27-32.
- บทความเรื่อง 6. B. Phungpaingam, C. Athisakul and S. Chucheepsakul. (2012) “Instability of Variable-Arc-Length Elastica Subjected to End Moment”, Proceeding of the IJSSD Symposium 2012 on Progress in Structural Stability and Dynamics, 14-16 April, 2012, Nanjing, China, pp. 33-38.
- บทความเรื่อง 7. Pattanasak Chaipanna, Pornkasem Jongpradist and Thaveechai Kalasin (2012). “3D FEA of Shield Tunnel Segmental Lining with Ground Spring Model”, Proceedings of World Tunnel Congress 2012, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2012, pp. 114-121.
- บทความเรื่อง 8. Jukkrawut Tunsakul, Pornkasem Jongpradist, Preecha Soparat and Pruettha Nanakorn (2012). "Simulation of Fracture Propagation in Rock Mass Surrounding Cavern under High Internal Pressure by Element-Free Galerkin Method (EFG)" Proceedings of World Tunnel Congress 2012, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2012, pp. 250-257.
- บทความเรื่อง 9. Trin Detkhong, Pornkasem Jongpradist, Apiniti Jotisankasa, Chanchai Submanee Wong, Sompote Youwai and Warat Kongkitkul(2012). “Numerical analysis of Deep Excavation in Bangkok Subsoil using Hypoplastic Model”, Proceedings of World Tunnel Congress 2012, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2012, pp. 763-770.

- บทความเรื่อง 10. Apiniti Jotisankasa, Wasan Suttihinun, Warakorn Mairaing and Pornkasem Jongpradist (2012). "Suction-monitored Unconfined Compression Test and its use for Numerical analysis of Excavation in Bangkok Soft Clay" Proceedings of World Tunnel Congress 2012, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2012, pp. 771-778.
- บทความเรื่อง 11. Anucha Wonglert, Pornkasem Jongpradist, Thaveechai Kalasin, Chanchai Submaneewong, Warat Kongkitkul and Sompote Youwai (2012). "Semi-Empirical Equations for Predicting Wall Movements Due To Deep Excavation in Bangkok Soft Soil" Proceedings of World Tunnel Congress 2012, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2012, pp. 799-806.
- บทความเรื่อง 12. T. Pulngern, P. Pankrajab, C. Jaturapitakkul and S. Songpiriyakij (2012). "Green Bonding Material of Geopolymer Paste Subjected to Cyclic Load and Temperature" Proceedings of International Conference on Highway Engineering 2012, 18-20 April 2012, Bangkok, Thailand, pp. 487-492.
- บทความเรื่อง 13. Sompote Youwai, Purich Tansiri and Pornkasem Jongpradist (2012). "Finite element simulations of vacuum consolidation with PVD in Bangkok soft clay" Proceedings of International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change (SGCC2011), Bangkok, Thailand, 20-21 June 2012, pp. 163-168.
- บทความเรื่อง 14. Warat Kongkitkul, Watthano Tabsombut, Chai Jaturapitakkul and Fumio Tatsuoka (2012). "Temperature effects on the tensile strength and elastic stiffness of geogrids" Proceedings of International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change (SGCC2011), Bangkok, Thailand, 20-21 June 2012, pp. 273-284.
- บทความเรื่อง 15. Thitikorn Posribink, Warat Kongkitkul, Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist (2012). "Comparison of LWD and PLT for surface modulus evaluation" Proceedings of International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change (SGCC2011), Bangkok, Thailand, 20-21 June 2012, pp. 561-568.
- บทความเรื่อง 16. Weeraphan Jiammeepreecha, Somchai Chucheeepsakul and Tseng Huang. (2012) "Nonlinear Static Analysis of Deep Water Axisymmetric Half Drop Shell Storage Container with Constrained Volume", Proceedings of the Twenty-second (2012) International Offshore and Polar Engineering Conference, June 17-22, 2012, Rhodes, Greece, pp. 863-871.

- บทความเรื่อง 17. Leelataviwat, S. Goel, S.C., Yang, T.Y. and Baradaran Shoraka M., Liao, W.-C., Bayat, M.R., Chao, S.-H. and Stojadinovic, B. (2012) "A Collaborative Research Program on Performance-Based Design of Innovative Structural Systems for Earthquake Resistance : An Overview", 15th World Conference on Earthquake Engineering, September 24-28, 2012, Portugal.
- บทความเรื่อง 18. Wongpakdee, N. & Leelataviwat, S., Goel, S.C., Liao, W.-C. (2012) "Performance-Based Seismic Design and Evaluation of Buckling Restrained Knee Braced Truss Moment Frames", 15th World Conference on Earthquake Engineering, September 24-28, 2012, Portugal.
- บทความเรื่อง 19. Chaiyuth Chinnarasri and Sujira Kittirat (2012) "Mud Coastal Protection using Triangular Modules of Breakwater made of Bamboo", Proceedings of the Twenty-Second (2012) International Offshore and Polar Engineering Conference, Rhodes, Greece, June 17-22, 2012, pp. 1399-1404.
- บทความเรื่อง 20. Bamrungwong, C., Chaisukhang, J., Janmonta, K., Kitiyodom, P., Matsumoto, T., Matsuzawa, K., and Youwai, S. (2012): "Comparisons of rapid load test, dynamic load test and static load test on driven piles", The 9th International Conference on Testing and Design Methods for Deep Foundations, 18-20 September, 2012, Kanazawa, Japan, pp. 795-800.
- บทความเรื่อง 21. Punnaman Norrarat, Chai Jaturapitakkul, Weerachart Tangchirapat and Smith Songpiriyakij (2012) "Compressive strength due to cement hydration and slag reaction of mortar containing GGBF slag", The 5th International Conference of Asian Concrete Federation, October 24-26, 2012, Pattaya city, Chonburi, Thailand.
- บทความเรื่อง 22. A. Lergpiboon, K. Montakarntiwong, W. Tangchirapat and C. Jaturapitakkul (2012) "Influence of High Fineness of Bagasse Ash on Compressive Strength and Heat Evolution of Concrete", The 5th International Conference of Asian Concrete Federation, October 24-26, 2012, Pattaya city, Chonburi, Thailand.
- บทความเรื่อง 23. Sattawat Haruehansapong, Tawich Pulngern, Somchai Chucheepsakul and Chai Jaturapitakkul (2012) "Effects of nano-particle size on compressive strength and replacement content of cement mortar containing nano-SiO₂", The 5th International Conference of Asian Concrete Federation, October 24-26, 2012, Pattaya city, Chonburi, Thailand.

- บทความเรื่อง 24. Chantachot, T., Kongkitkul, W., Youwai, S. and Jongpradist, P. (2012): "Behaviours of polymer-modified asphalt reinforced with geosynthetics - a physical model study", Proceedings of the 5th Asian Regional Conference on Geosynthetics, Geosynthetics Asia 2012, Bangkok, Thailand, 13 - 15 December 2012, pp. 605-612.
- บทความเรื่อง 25. Orachorn Kamnoet and Chaiyuth Chinnarasri. (2012) "Analysis of Major Parameters in a Tropical climate Watershed Case Study : Tabma Sub-basin, Thailand", Proceedings of the 2012 International SWAT Conference, New Delhi, India, July 16-20, 2012, pp. 517-524.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. สถาปนา นามเมือง และ อําพล การณสุนทวงษ์ (2555). "การวิเคราะห์หาระยะห่างของจุดกลับรถที่เหมาะสมของทางแยกแบบเกาะกลางกลับรถโดยใช้แบบจำลองสภาพการจราจรระดับจุลภาค", การประชุมวิชาการ การขนส่งแห่งชาติครั้งที่ 8, 15 - 16 มีนาคม 2555 ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี, บทความ NTC8-017.
- บทความเรื่อง 2. Ampol Karoonsoontawong (2555). "A Mathematical Formulation of the Integrated Distribution and Stochastic User Equilibrium Assignment Problem", การประชุมวิชาการ การขนส่งแห่งชาติครั้งที่ 8, 15 - 16 มีนาคม 2555 ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี, บทความ NTC8-078.
- บทความเรื่อง 3. ชกภัทร อยู่สอน, สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ และ อภินันท์ อัครกุล (2555). "กำลังรับแรงเฉือนในแนวราบของเหล็กเสริมที่ประยุกต์เป็นอุปกรณ์ต้านทานแรงเฉือนในคานเหล็กเชิงประกอบแบบพื้นบาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 - 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR017.
- บทความเรื่อง 4. Chinnawut Juntarasaid, Tawich Pulngern and Somchai Chucheepsakul (2555). "Size-Dependent on Buckling Load of Nanowires Including Surface Stress and Nonlocal Elasticity Effects", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 - 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR014.

- บทความเรื่อง 5. รัศมีศิริ สุขรักษ์, พรเกษม จงประดิษฐ์, วรัช ก้องกิจกุล และ ภาสกร กิติโยดม (2555). “การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเพื่อศึกษาพฤติกรรมของหินทิ้งในการกักเก็บน้ำครั้งแรกของเขื่อนหินทิ้งแบบมีผิวลาดหน้าคอนกรีต”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ GTE015.
- บทความเรื่อง 6. จิตาพรรณ นันทโชติ, วรัช ก้องกิจกุล และ สมโพธิ อยู่ไว (2555). “พฤติกรรมของผิวทางที่โอเวอร์เลย์ด้วยโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์เสริมแรง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ GTE044.
- บทความเรื่อง 7. อนุภัทร สุภศิลาวัต, วรัช ก้องกิจกุล และ สมโพธิ อยู่ไว (2555). “การประยุกต์เสริมแรงในชั้นพื้นทางเพื่อลดการเสีรูปลาวารของผิวทางยึดหยุ่น”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ GTE047.
- บทความเรื่อง 8. ศิริพร อ่อนละมุล, วรัช ก้องกิจกุล และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2555). “ผลกระทบของอุณหภูมิในการผสมที่มีต่อคุณสมบัติด้านกำลังและการเสีรูปลของโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ติกคอนกรีต”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ GTE046.
- บทความเรื่อง 9. อนุชา เข้มชู, สมโพธิ อยู่ไว และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2555). “การใช้วิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์ในการจำลองพฤติกรรมของคันทางคอสะพานบนเสาเข็ม”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ GTE048.
- บทความเรื่อง 10. ไพริน เปลี่ยมไพโร และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2555). “วิธีอวิริสติกสำหรับการจัดเส้นทางเดินรถที่มีความจุเพื่อส่งสินค้าหลายจุดที่มีเงื่อนไขกรอบเวลาและข้อจำกัดเวลาทำงาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ TRL-012
- บทความเรื่อง 11. กรองทอง หีบ โภคสูง และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2555). “อัลกอริทึมการก่อกำแพงสำหรับการจัดวางบรรจุภัณฑ์ลงในตู้คอนเทนเนอร์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ TRL-013

- บทความเรื่อง 12. อรพร เถวียงหงษ์, นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ และ อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา (2555). “การจำลองการไหลแบบ 2 มิติ โดยแบบจำลอง MIKE SHE เพื่อศึกษาปัญหา น้ำท่วมเพชรบุรี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ WRE-015.
- บทความเรื่อง 13. อรุณี อุตสาหกิจ, นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ และ อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา (2555). “การบริหารจัดการน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งนอกเขตพื้นที่ชลประทาน กรณีศึกษา อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ WRE-017.
- บทความเรื่อง 14. Chaiwat Ekkawatpanit, Kriangkrai Treerittiwitaya, Adisorn Champathong, Naota Hanasaki (2555). “การจำลองสภาพอุทกวิทยาในกลุ่มน้ำแม่โขงตอนล่างโดยใช้แบบจำลอง H08”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ WRE026.
- บทความเรื่อง 15. ชีรยุทธ สุรศักดิ์โชติธร และ พิชญ์ สุธีรวรรณ (2555). “ปัจจัยภายในที่ส่งผลกระทบต่อการควบคุมงานของบริษัทรีบเหมาะก่อสร้างขนาดเล็ก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ CEM020.
- บทความเรื่อง 16. ณัฐภัทร วงศ์ภักดี และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2555). “การประเมินการพังทลายของโครงสร้างด้วยวิธีพลศาสตร์แบบค่อยๆเพิ่มความรุนแรงตามวิธีของ FEMA P695”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR013.
- บทความเรื่อง 17. คมกริช หลินหะตระกูล, อภินันท์ อึ้งกุล และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2555). “การศึกษาพฤติกรรมการทนไฟในคานเหล็กเชิงประกอบ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR011.
- บทความเรื่อง 18. ปฐมพงษ์ สัตย์จริง, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล(2555). “ผลกระทบของความละเอียด ปริมาณปูนซีเมนต์ และอุณหภูมิการบ่มต่อกำลังอัดของมอร์ต้าที่ใช้กากเคลเซียมคาร์ไบด์ผสมเก้าถ่านหินเป็นวัสดุประสาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ MAT038.

- บทความเรื่อง 19. อติพงษ์ พรหมทะสาร, วิรัชชาติ ตั้งจิรัชภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2555). “กำลังอัด การซึมของน้ำ และการแทรกซึมคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้กากแคลเซียมคาร์ไบด์ ร่วมกับเถ้าขานอ้อยเป็นวัสดุประสาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ MAT014.
- บทความเรื่อง 20. วัชระ จันทร และ อภินันท์ อึ้งกุล (2555). “การตรวจสอบค่าการหมุนตัวสูงสุดของ คานที่รองรับ ของจุดต่อ Single Plate Shear Connection ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR020.
- บทความเรื่อง 21. วัชระ จันทร และ อภินันท์ อึ้งกุล (2555). “การวิเคราะห์ผลที่ตำแหน่งของสลักเกลียว มีต่อแรงกระทำต่อสลักเกลียวและความเหนียวของจุดต่อ Single Plate Shear Connection ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR021.
- บทความเรื่อง 22. อติชาติ นิคมคล้าย, ทวีช พูลเงิน, ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ วิชัย โรชาพิทักษ์ (2555). “การวิเคราะห์และการทดสอบในห้องปฏิบัติการของคานที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างฟิวิซีและซีลี้อยู่ไม้และเสริมกำลังด้วยวัสดุแผ่นบาง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุดรธานี , บทความ STR023.
- บทความเรื่อง 23. วิบูลย์ สุรสาคร, วุฒิพงษ์ เมื่อน้อย และ สันติ เจริญพรพัฒนา (2555). “แนวทางการ จัดสรรความเสี่ยงโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนภายใต้การร่วมทุนภาครัฐและ เอกชนแบบ BOT”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 , 9 – 11 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์แอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัด อุดรธานี , บทความ CEM040.
- บทความเรื่อง 24. เปรมมินทร์ บุญทวี และ เอนก ศิริพานิชกร (2555). “การประมาณการปริมาณงาน โครงสร้างอาคารที่อยู่อาศัยขนาดเล็กและขนาดกลางด้วยวิธีการวิเคราะห์ความ ถดถอย”, การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 5, 5 – 6 กรกฎาคม 2555 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 197-201.
- บทความเรื่อง 25. สมโพธิ อยู่ไว, วรัช ก้องกิจกุล และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2555). “การประยุกต์ใช้ Expanded Polystyrene Foam (EPS) ในงานถนนและคอสระพานบนดินอ่อน”, การ สัมมนาทางวิชาการเรื่อง "วิศวกรรมปฐพีและฐานราก' 55", 26 – 27 กันยายน 2555 ณ โรงแรม เอสซี พาร์ค, หน้า 119-127.

- บทความเรื่อง 26. วรัช ก้องกิจกุล, สมโพธิ อยู่ไว และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2555). “การประเมินแรงต้านทานสมอยึด Manta Ray® Guy Anchor สำหรับเสาส่งแรงไฟฟ้าแรงสูง”, การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง "วิศวกรรมปฐพีและฐานราก' 55", 26 – 27 กันยายน 2555 ณ โรงแรมเอสซี ปาร์ค, หน้า 171-182.
- บทความเรื่อง 27. เกียรติสุดา สมณา, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, พวงรัตน์ ขจิตวิษยานุกุล และ ปริญญาจินดาประเสริฐ (2555). “การศึกษาลักษณะโครงสร้างทางจุลภาคและกำลังอัดของซีเมนต์เพสต์, จีโอโพลิเมอร์จากเถ้าถ่านหินและเพสต์จากกากแคลเซียมคาร์ไบด์กับเถ้าถ่านหิน”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8, 22 – 24 ตุลาคม 2555 ณ โรงแรม อมารี ออกซิเดนท์ พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า ENV-36 - ENV-41.
- บทความเรื่อง 28. รัฐพล สมณา, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2555). “การต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบจากการย่อยเศษคอนกรีตผสมเถ้าถ่านหินบดละเอียดที่เผาด้วยระบบฟลูอิดไดซ์เบด”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8, 22 – 24 ตุลาคม 2555 ณ โรงแรม อมารี ออกซิเดนท์ พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า MAT-219 - MAT-224.

บทความวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Pornkasem Jongpradist, Trin Detkhong and Sompote Youwai. "Numerical Simulations of Geotechnical Works in Bangkok Subsoil Using Advanced Soil Models Available in Plaxis and Through User-Defined Model" Plaxis Bulletin, Autumn Issue 2012, pp. 6-9.
Link: <http://www.plaxis.nl/files/epapers/bulletin%2032%20ebook/bulletin%2032%20ebook/index.html#/6/>
- บทความเรื่อง 2. S. Leelatawivat. 2555, "Steel Construction in Thailand Current Situation and Future Directions", STEEL CONSTRUCTION TODAY & TOMORROW, No.37, December 2012.
Link: <http://www.jisf.or.jp/en/activity/sctt/index.html>

บทความวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. ชีระ ลาภิศขยางกูร, 2555, "วิวัฒนาการของแผนที่ในไทย", KLIN KM, มิถุนายน 2555.
ลิงค์ <http://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/447-2012-06-06-08-27-46>

บทความเรื่อง 2. ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2555, "การหาค่าฟังก์ชันบนภูมิประเทศจากการสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศแบบภาพเดี่ยว", โยธาสาร, ปีที่ 24, ฉบับที่ 3, กรกฎาคม - กันยายน 2555, หน้า 43 - 50.

ลิงค์ http://www.eit.or.th/civil-magazine/civil-max_24_3/

บทความเรื่อง 3. ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2555, "จรรยาบรรณ มจธ. : หลักปฏิบัตินำความสำเร็จในอาชีพ", KLIN KM, กรกฎาคม 2555.

ลิงค์ <http://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special>

โปสเตอร์ที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

บทความเรื่อง 1. Chainarong Athisakul, Tinnakorn Monprapassorn and Somchai Chucheepsakul.

"A variational formulation for three-dimensional analysis of extensible marine riser transporting Fluid" การประชุมวิชาการประจำปี นักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส ครั้งที่ 12, วันที่ 10-12 ตุลาคม 2555, ณ โรงแรมฮอติเคย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

บทความเรื่อง 2. Ampol Karoonsoontawong. "Tabu Search Heuristics for Inventory Routing

Problem with Route Duration Limits and Stochastic Inventory Capacity Constraints" การประชุมวิชาการประจำปี นักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส ครั้งที่ 12, วันที่ 10-12 ตุลาคม 2555, ณ โรงแรมฮอติเคย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี