

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2557

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Wongpakdee, N., Leelataviwat, S., Goel, C. S. and Liao, W-C. (2014) : “Performance-based design and collapse evaluation of Buckling Restrained Knee Braced Truss Moment Frames”, Engineering Structures 60, pp. 23-31. (Impact Factor = 1.767)
- บทความเรื่อง 2. Jiammeepreecha, W., Chucheeesakul, S. and Huang, T. (2014) : “Nonlinear static analysis of an axisymmetric shell storage container in spherical polar coordinates with constraint volume”, Engineering Structures 68 (2014), pp. 111-120. (Impact Factor = 1.767)
- บทความเรื่อง 3. Cheewaket, T., Jaturapitakkul, C. and Chalee, W. (2014) : “Concrete durability presented by acceptable chloride level and chloride diffusion coefficient in concrete: 10-year results in marine site”, Materials and Structures 47, pp. 1501-1511. (Impact Factor = 1.390)
- บทความเรื่อง 4. Tunsakul, J., Jongpradist, P., Soparat, P., Kongkitkul, W. and Nanakorn, P. (2014) : “Analysis of fracture propagation in a rock mass surrounding a tunnel under high internal pressure by the element-free Galerkin method”, Computers and Geotechnics 55, pp. 78-90. (Impact Factor = 1.647)
- บทความเรื่อง 5. Haruehansapong, S., Pulngern, T. and Chucheeesakul, S. (2014) : “Effect of the particle size of nanosilica on the compressive strength and the optimum replacement content of cement mortar containing nano-SiO₂”, Construction and Building Materials 50, pp.471-477. (Impact Factor = 2.265)
- บทความเรื่อง 6. Yang, T. Y., Li, Y. and Leelataviwat, S. (2014) : “Performance-based design and optimization of buckling restrained knee braced truss moment frame”, Journal of Performance of Constructed facilities (ASCE), A4014007, pp. 1-11. (Impact Factor = 0.592)
- บทความเรื่อง 7. Kongkitkul, W., Musika, N., Tongnuapad, C., Jongpradist, P. and Youwai, S. (2014) : “Anisotropy in compressive strength and elastic stiffness of normal and polymer-modified asphalts”, Soils and Foundations 54, pp. 94-108. (Impact Factor = 0.413)
- บทความเรื่อง 8. Kongkitkul, W., Chantachot, T. and Tatsuoka, F. (2014) : “Simulation of geosynthetic load-strain-time behaviour by the non-linear three-component model”, Geosynthetics International 21, No. 4, pp. 244-255. (Impact Factor = 1.174)

- บทความเรื่อง 9. Ono, K., Kazama, S. and Ekkawatpanit, C. (2014) : “Assessment of rainfall-induced shallow landslides in Phetchabun and Krabi provinces, Thailand”, *Natural Hazards*, Volume 74, DOI 10.1007/s11069-014-1292-3, pp. 1-19. (Impact Factor = 1.639)
- บทความเรื่อง 10. Khampanit, A., Leelataviwat, S., Kochanin, J. and Warnitchai, P. (2014) : “Energy-based seismic strengthening design of non-ductile reinforced concrete frames using bucking-restrained braces”, *Engineering Structures* 81 (2014), pp. 110-122. (Impact Factor = 1.767)
- บทความเรื่อง 11. Pulngern, T., Kaewkalya, P., Rosarpitak, V. and Sombatsompop, N. (2014) : “Experimental and Computational Investigations of Creep Responses of Wood/PVC Composite Members”, *International Polymer Processing*, pp. 307-316. (Impact Factor = 0.682)
- บทความเรื่อง 12. Ashakul, A. and Khampa, K. (2014) : “Effect of plate properties on shear strength of bolt group in single plate connection”, *Steel and Composite Structures*, Volume 16, No. 6, pp. 611-637. (Impact Factor = 0.933)
- บทความเรื่อง 13. Tangwongchai, S., Lertsima, C. and Chucheepsakul, S. (2014) : “Suitable Effective Strip Width of continuous Bridge Deck Slabs System over Flexible Steel I-girders Abstract”, *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, Volume. 37, No. 6. pp.471-477. (Impact Factor = 0.295)
- บทความเรื่อง 14. Chinnarasri, C., Kositgittiwong, D. and Julien, P. (2014) : “Model of flow over spillways by computational fluid dynamics”, *Water Management*, Vol. 167, Issue 3, DOI: 10.1680/wama.12.00034, pp. 164-175. (Impact Factor = 0.99)
- บทความเรื่อง 15. Chindaprasirt, P., Sinsiri, T., Kreohong, W. and Jaturapitakkul, C. (2014) : “Role of filler effect and pozzolanic reaction of biomass ashes on hydrated phase and pore size distribution of blended cement paste”, *Journal of Materials in Civil Engineering* (26), pp. 04014057-1 to 04014057-10. (Impact Factor = 0.96)
- บทความเรื่อง 16. Athisakul, C., Klaycham, K., and Chucheepsakul, S. (2014) : “Critical top tension for static equilibrium configuration of A steel catenary riser”, *China Ocean Engineering*, Vol. 28, No. 6, pp. 829-842. (Impact Factor = 0.468)
- บทความเรื่อง 17. Skabardonis, A., Dowling, R., Kiattikomol, V., and Safi, C. (2014) : “Developing Improved Truck Passenger Car Equivalent Values at Signalized Intersections”, *Transportation Research Record: Journal of Transportation Research Board*, No. 2461, Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., pp. 121-128. (Impact Factor = 0.556)

- บทความเรื่อง 18. Pratoomchai, W., Kazama, S., Hanasaki, N., Ekkawatpanit, C. and Komori, D. (2014) : “A projection of groundwater resources in the Upper Chao Phraya River basin in Thailand”, Hydrological Research Letters 8 (1), pp. 20-26. (Impact Factor - N/A)
- บทความเรื่อง 19. Hanasaki, N., Saito, Y., Chaiyasaen, C., Champathong, A., Ekkawatpanit, C., Saphaokham, S., Sukhaphunnaphan, T., Sumdin, S. and Thongduang, J. (2014) : “A quasi-real-time hydrological simulation of the Chao Phraya River using meteorological data from the Thai Meteorological Department Automatic weather stations”, Hydrological Research Letters 8 (1), pp. 9-14. (Impact Factor - N/A)
- บทความเรื่อง 20. Patjawit, A. and Chinnarasri, C. (2014) : “Simplified evaluation of embankment dam health due to ground vibration using dam health index (DHI) approach”, Journal of Civil Structural Health Monitoring, Vol. 4: 17-25. DOI: 10.1007/s13349-013-0049-0, 17-25. (Impact Factor - N/A)

วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. อัครเดช ศรีเสนา, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2557) "สมบัติของคอนกรีตที่ใช้เสาถ่านหินและกากแคลเซียมคาร์ไบด์เป็นวัสดุประสาน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 37 ฉบับที่ 2, เมษายน - มิถุนายน 2557, หน้า 165-175.
- บทความเรื่อง 2. วีรพันธุ์ เจียมมีปรีชา สมชาย ชูชีพสกุล และ และ Tseng Huang (2557) "การวิเคราะห์ทางสถิติศาสตร์แบบ ไม่เป็นเชิงเส้นของโครงสร้างเปลือกบางแบบครึ่งทรงกลมที่มีความสมมาตรตามแนวแกนติดตั้งในทะเลลึก ", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 เมษายน - มิถุนายน 2557, หน้า 239-255.
- บทความเรื่อง 3. การันต์ คล้ายฉ่ำ, ชัยณรงค์ อธิสกุล และ สมชาย ชูชีพสกุล (2557) "ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับการวิเคราะห์หาแรงดึงวิกฤตของท่อลำเลียงของไหลใต้ทะเลแบบสะเทินลอยตัว", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. , ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม 2557, หน้า 429-446.
- บทความเรื่อง 4. อภิวัฒน์ วรวิวัฒน์, รศ.ดร.นิตยา หวังวงศ์โรจน์ และ ผศ.อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา (2557) "การจำลองสภาพการไหลในพื้นที่ปิดล้อมบางพลัดโดยใช้แบบจำลอง MIKE FLOOD URBAN", วารสารสมาคมนักอุทกวิทยาไทย ปีที่ 6 ฉบับที่ 1-2557, หน้า 133-147.
- บทความเรื่อง 5. พลวัฒน์ แยมจินดา และ สมชาย ชูชีพสกุล (2557) "การวิเคราะห์สถิติศาสตร์ของสายยึดโยงใต้ทะเลลึกโดยใช้แบบจำลองอีลาสติกรีด ", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 37 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2557, หน้า 313-329.

- บทความเรื่อง 6. ชัยยุทธ ชินณะราศรี, เกรียงไกร ปอแก้ว, วชิรวิทย์ ยางไชย, สัจจะ เสถบุตร และ ภูริภัส สุนทรนนท์ (2557) "การวิเคราะห์ ภารกิจขององค์กรด้านน้ำของรัฐในประเทศไทย และแนวทางการพัฒนาศูนย์ข้อมูลน้ำแห่งชาติเพื่อบรรเทาภัยพิบัติจากน้ำ", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร ., ปีที่ 37 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม – กันยายน 2557, หน้า 361-387.
- บทความเรื่อง 7. ชินวุฒิ จันทระเศรษฐ, ทวีช พูลเงิน และ สมชาย ชูชีพสกุล (2557) "การสันนิษฐานของคานานาโนซึ่งพิจารณาผลของหน่วยแรงที่ผิวสัมผัสและลักษณะยึดหยุ่นแบบไม่เฉพาะที่", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร ., ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2557, หน้า 481-502.

หนังสือ

- บทความเรื่อง 1. ศาสตราจารย์ ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี , กลศาสตร์ของไหล, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2556, ศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ), ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , จัดพิมพ์โดย บริษัท แอปเปิลอิเล็กทรอนิกส์เปอร์เซชั่น จำกัด, 332 หน้า

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Pratoomchai, W., Kazama, S., Hanasaki, N., Ekkawatpanit, C. and Komori, D. (2014) : “An Evaluation of Groundwater Resources for the Agricultural Water Requirements in the Lower Yom And Nan River Basins in Thailand”, Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Hydraulics, January 7-9, 2014, Singapore, pp. 118-121.
- บทความเรื่อง 2. Karoonsoontawong, A. and Taptana, A. (2014) : “Modified Local Search Heuristics for Train Scheduling on Single Line Track in Thailand”, 93rd Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., January 12-16, 2014.
- บทความเรื่อง 3. Skabardonis, A., Dowling, R., Kiattikomol, V., Safi S. (2014) : “Developing Improved Truck Passenger-Car Equivalent Values at Signalized Intersections”, 93rd Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., January 12-16, 2014.
- บทความเรื่อง 4. Srisurapanon, V., Thongthip, P., Supakamolseenee, W., Junrattanaprida, P. and Piyaeisarakul, N. (2014) “Ways To Reduce Traffic Congestion around School”, The Eighth South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, Universiti Teknologi Malaysia, March 4-5, 2014, pp. 41-44.

- บทความเรื่อง 5. Sutheerawatthana, Pitch. (2014) “Level of Public Participation in Energy Projects : Case Studies in the Eastern Part of Thailand”, The Eighth South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, Universiti Teknologi Malaysia, March 4-5, 2014, pp. 41-44.
- บทความเรื่อง 6. Kongkitkul, W., Kongwisawamitr, K., Suwanwattana, V., Thaweeprasart, V. and Sukkarak, R. (2014) : “Comparisons of one-dimensional consolidation characteristics of clays by using two different specimen sizes”, Soil Behavior and Geomechanics GSP 236 © ASCE, Shanghai, China, May 26-28, 2014, pp. 333-342.
- บทความเรื่อง 7. Chattonjai, P., Peng, F.-L., Hua, Z. and Kongkitkul, W. (2014) : “Study on implementation algorithm for simulation the softening with strain localization in plane strain compression behavior of sand”, Soil Behavior and Geomechanics GSP 236 © ASCE, Shanghai, China, May 26-28, 2014, pp. 766-775.
- บทความเรื่อง 8. Kongkitkul, W., Saisawang, T., Thitithavoranan, P., Kaewluan, P., and Posribink, T. (2014) : “Correlations between the surface stiffness evaluated by light-weight deflectometer and degree of compaction”, Tunneling and Underground Construction GSP 242 © ASCE, Shanghai, China, May 26-28, 2014, pp. 65-75.
- บทความเรื่อง 9. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheeepsakul, S. (2014) “Nonlinear Free Vibration of a Steel Catenary Riser”, Proceedings of the Twenty-fourth (2014) International Ocean and Polar Engineering Conference, Busan Korea, June 15-20, 2014, , pp. 195-201.
- บทความเรื่อง 10. Wongpakdee, N. and Leelatawivat, S. (2014) : “Effects of Column Capacity on the Seismic Behavior of Mid-Rise Strong-Column-Weak-Beam Moment Frames”, Second European Conference On Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, August 25-29, 2014, pp. 1-10.
- บทความเรื่อง 11. Kongkitkul, W., Onlamun, S., Jongpradist, P. and Jitareekul, P. (2014) : "Influences of Temperature and Mixing Time of Asphalts on their Tensile Stiffness and Fatigue Properties", International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 99-103.
- บทความเรื่อง 12. Jongpradist, P., Rukdeechuai, T. and Arangjelovski. G. (2014): , “Development of Simplified Models for Predicting Lateral Pile Movement Caused by Braced Excavation in Clay by Numerical Analyses”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 127-132.

- บทความเรื่อง 13. Watcharasawe, K., Jongpradist, P. and Kitiyodom, P. (2014);, “Numerical Analyses of Piled Raft Foundation in Soft Soil using 3D-FEM”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 219-224.
- บทความเรื่อง 14. Detkhong, T. and Jongpradist, P. (2014): “Impact of Constitutive model on the Numerical Analysis of Tunneling in Bangkok Clay”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 349-354.
- บทความเรื่อง 15. Thongraksa, A., Arangjelovski, G., Jongpradist. P. and Tunsakul, J. (2014): “Simulation of Failure Behavior of Rock Mass around Tunnels by Element-Rree Galerkin Method”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, August 27-29, 2014, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 361-367.
- บทความเรื่อง 16. Wonglert, A. and Jongpradist, P. (2014) : “Numerical investigation on SDCM pile under axial load test”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 369-374.
- บทความเรื่อง 17. Kaewsresai, K., Kongkitkul, W. and Horpibulsuk, S. (2014) : “Effects Of Geogrid-Encasement on the Strength and Deformation Behaviours of Cement-Mixed Clay”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 381-386.
- บทความเรื่อง 18. Kumsorn, W., Jongpradist, P. and Sree-iam, T. (2014) : “Influence of Polypropylene Fibers on Strength and Deformation Characteristics of Geo-lightweight Material”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 387-391.
- บทความเรื่อง 19. Kositgittiwong, D. (2014) : “Use of Computational Fluid Dynamics to Assess the Effect of Pier Types on Bridge Pier Scour”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp. 613-618.

- บทความเรื่อง 20. Somna, R., Jaturapitakkul, C., Tangchirapat, W. and Horpibulsuk, S. (2014) : "Improvement of Chloride Resistance of Recycled Aggregate Concrete by using Ground Fluidized Bed Fly Ash and Ground Bagasse Ash", International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, Suranaree University of Technology, Thailand, August 27-29, 2014, pp.711-718.
- บทความเรื่อง 21. Pulngern, T., Chitsamran, T., Chucheepsakul, S., Patcharaphun, S. and Sombatsompop, N. (2014) : "Mechanical Properties and Creep Characteristics of Wood/PVC Composites at Different Temperatures", Proceeding of the International Conference on Advances in Civil and Structural Engineering - CSE 2014, pp. 31-35.
- บทความเรื่อง 22. Ekkawatpanit, C., Wannawong, W., Kositgittiwong, D. and Chitradon, R. (2014) : "Assessment Of Wave Energy Resource from the Deep Sea to the Coastal Area of Gulf of Thailand", Proceeding of the 2nd Asian Wave and Tidal Energy Conference (AWTEC-2014), Tokyo Big Sight, Japan, July 24 August 1, 2014, CD. (O-OC-13.5)
- บทความเรื่อง 23. Pratoomchai, W., Komori, D., Kazama, S., Hanasaki, N. and Ekkawatpanit, C. (2014) : "Evaluation of Surface Water Shortage And Potential use of Groundwater for the Agricultural Water Demand in the Upper Chao Phraya River Basin in Thailand" JSCE Tohoku Annual Conference, March 8, 2014, Hachinohe Institute of Technology, Japan.
- บทความเรื่อง 24. Chantaluck, S., Kazama, S., Ekkawatpanit, C., Amano, A. and Asawapiched, B. (2014) : "Assessing grid size effects on inundation and groundwater using hydrological model in the Lower Mekong River basin" JSCE Tohoku Annual Conference, March 8, 2014, Hachinohe Institute of Technology, Japan.
- บทความเรื่อง 25. Pratoomchai, W., Kazama, S., Ekkawatpanit, C., Saphaokham, S. and Komori, D. (2014) : "People's Perceptions on Climate Change : Case Study in Groundwater Irrigation Project in Thailand" JSCE Annual Conference, September 12-15, 2014, Osaka University, Japan, CS2-022, 43-44.
- บทความเรื่อง 26. Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Wannawong, W. (2014), "Numerical Simulation of Ocean Waves for Hydropower Generation in Thailand" Proceedings of the 19th IAHR-APD Congress 2014, Hanoi, Vietnam, 21-24 September, 2014.

- บทความเรื่อง 27. Pratoomchai, W., Kazama, S., Hanasaki, N., Ekkawatpanit, C. and Komori, D. (2014) : "Projection Of Surface And Subsurface Water Resources Using GCMs In The Upper Chao Phraya River Basin In Thailand", Proceedings of the 19th IAHR-APD Congress 2014, Hanoi, Vietnam, 21-24 September, 2014.
- บทความเรื่อง 28. Phothiwijit, K. and Chinnarasri, C. (2014) : "Effectiveness of a shortcut canal on the flood reduction in the Tha Chin River Basin, Thailand", Proceedings of the 19th LAHR-APD Congress 2014, Hanoi, Vietnam, 21-24 September, 2014.
- บทความเรื่อง 29. Chinnarasri, C. and Viriyakijja, K. (2014) : "Application of image processing method to study the performance of a floating breakwater", Proceedings of the 19th LAHR-APD Congress 2014, Hanoi, Vietnam, 21-24 September, 2014.
- บทความเรื่อง 30. Kamnoet, O. and Chinnarasri, C. (2014) : "Water resources practices under various climate scenarios in a tropical watershed", Proceedings of the 19th LAHR-APD Congress 2014, Hanoi, Vietnam, 21-24 September, 2014.
- บทความเรื่อง 31. Posribink, T., Youwai, S. and Kongkitkul, W. (2014): "Evaluation of lightweight deflectometer tests on thin surface pavement by using multi-layer linear elastic analysis", Proceedings of the 9th International Symposium on Lowland Technology (ISLT 2014), Saga, Japan, September 29 October, 2014, pp. 254-261.
- บทความเรื่อง 32. Kemden, N., Ekkawatpanit, C., Wannawong, W. and Kositgittiwong, D. (2014) : "Wave energy potential for power generation in the Gulf of Thailand", 5th International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2014) : Science, Technology and Innovation for ASEAN Green Growth, 19-20 November, 2014. Bangkok, Thailand, pp. 178-181.
- บทความเรื่อง 33. Jareanvanun, P. and and Sutheerawatthana, P. (2014) "Types, Causes and Effects of Defective Construction Works", The Second Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference (ASEA-SEC-2), Sustainable Solution in Structural Engineering and Construction, November 3-7, 2014, Rama Gardens Hotel, Bangkok, pp. 513-518.
- บทความเรื่อง 34. Pornterkasemsant, P. and Charoenpornpattana, S. (2014) "Factors that Affect Labor Productivity in Construction Projects", The Second Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference (ASEA-SEC-2), Sustainable Solution in Structural Engineering and Construction, November 3-7, 2014, Rama Gardens Hotel, Bangkok, pp. 741-746.

- บทความเรื่อง 35. Netrasiri, C., Chucheeepsakul, S. and Kositgittiwong, D. (2014) "Wave Forces on Large Cylindrical Structure using CFD Simulation", The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering, 17-19th December 2014, The Empress, Chiang Mai, Thailand.
- บทความเรื่อง 36. Pornterkasemsant, P. and Charoenpornpattana, S. (2014) "Major Factors Influencing Labor Productivity in Thai Construction Projects", The First International conference of the CIB Middle East & North Africa Research Network CIB-MENA 2014, Smart, Sustainable and Healthy Cities, December 14-16, 2014, Abu Dhabi, United Arab Emirates, pp. 761-775.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. นฤเทพ เพียงสุวรรณ , อภิชาติ รักษา และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2557) "การประเมินระดับความต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารตึกแถวในประเทศไทย ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 359-365.
- บทความเรื่อง 2. วงศา วรารักษ์สัจจะ และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2557) "คานเหล็กแบบยึดรับบางส่วนสำหรับกำแพงรับแรงเฉือนคู่ควบต้านทานแรงแผ่นดินไหว ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 435-441.
- บทความเรื่อง 3. ประจักษ์ ทูลกสิกร, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2557) "การใช้แผ่นเกลบดละเอียดเพื่อปรับปรุงกำลังอัดและความต้านทานคลอโรไต์ของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียดที่ได้จากการย่อยเศษคอนกรีต ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 624-629.
- บทความเรื่อง 4. สุวัฒน์ งามจันทร์, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2557) "ผลกระทบของวัสดุพอลิโพรพิลีนชนิดต่างๆต่อปฏิกิริยาอัลคาไล-ซิลิกา ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 852-857.
- บทความเรื่อง 5. ณัฐพงษ์ สุวรรณไตร และ พิชญ์ สุธีวรรณ (2557) "การวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างกรณีศึกษาโครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น , หน้า 1072-1081.
- บทความเรื่อง 6. อีระศักดิ์ โสภางค์, สันติ เจริญพรพัฒนา และ รัฐวุฒิ ฐันทนคุณ (2557) "ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกก่อสร้างโรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1269-1280.

- บทความเรื่อง 7. พลาญชัย รุ่งเรืองยั้งยืน และ พิชญ์ สุธีรวรรณ (2557) "การวิเคราะห์วิธีปฏิบัติในการคำนวณต้นทุนค่าแรง และผลิตภาพแรงงานจากข้อมูลโครงการในงานก่อสร้างอาคารสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น , หน้า 1333-1342.
- บทความเรื่อง 8. ปณณวัฒน์ ปรียานนท์ และ สมโพธิ อยู่ไว (2557) "คุณสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยเศษยางผงและยางพารา ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1-7.
- บทความเรื่อง 9. วรกฤต อริยนนทชา และ สมโพธิ อยู่ไว (2557) "การใช้วิธีวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์ในการจำลองพฤติกรรมของผิวทางยึดหยุ่นเสริมแรง ภายใต้กรณีการให้แรงแบบเป็นวัฏจักร", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1-6.
- บทความเรื่อง 10. Ochok Duangsano and Goran Arangelovski (2557) "Comparison of Nonlinear and Equivalent linear One-dimensional Site Response Analysis of Bangkok Subsoil", Proceeding of the 19th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2014, Khon Kaen, Thailand, pp. 1-6.
- บทความเรื่อง 11. พงศ์พีระ ปทะวานิช , อนุชา วงษ์เลิศ , พรเกษม จงประดิษฐ์ และ สมโพธิ อยู่ไว (2557) "การศึกษาพฤติกรรมของกำแพงเสาเข็มดินซีเมนต์-การตรวจสอบด้วยวิธีเชิงตัวเลข", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น , หน้า 1-7.
- บทความเรื่อง 12. พชร ประเทียบอินทร์ , วรัช ก้องกิจกุล และ อัศคพัฒน์ สว่างสุริย์ (2557) "ความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานกรวยจาก Dynamic Cone Penetrometer และ ดัชนีการบดทับสำหรับดินลูกรัง ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1476-1482.
- บทความเรื่อง 13. กวี ศรีทรานนท์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2557) "ลักษณะการครากของทรายด้วยการเฉือนในการทดสอบแรงอัดสามแกน ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1483-1489.
- บทความเรื่อง 14. ศักรินทร์ ไชโย, วรัช ก้องกิจกุล, สมโพธิ อยู่ไว และ อัศคพัฒน์ สว่างสุริย์ (2557) "ผลกระทบของการกระจายตัววัสดุมวลรวมที่มีต่อลักษณะการบดอัดด้วยเครื่อง SuperPave Gyratory Compactor และความต้านทานแรงดึงทางอ้อม ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1490-1496.

- บทความเรื่อง 15. ศิริพร อ่อนละมุล, วรัช ก้องกิจกุล, พรเกษม จงประดิษฐ์ และ ปรีณิก จิตต์อารีกุล (2557) "ผลกระทบของอุณหภูมิและระยะเวลาการผสมที่มีผลต่อคุณสมบัติด้านกำลังและการล้าของแอสฟัลต์คอนกรีต" , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1497-1504.
- บทความเรื่อง 16. ฐิตาพรรณ ฉันทโชติ, วรัช ก้องกิจกุล และ Fumio Tatsuoka (2557) "การจำลองพฤติกรรมที่ขึ้นกับอัตราการเสียรูปของวัสดุเสริมแรงสังเคราะห์โพลีเมอร์ด้วยแบบจำลองสามองค์ประกอบไม่เชิงเส้น" , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1520-1527.
- บทความเรื่อง 17. ฐิติกร โพธิ์ศรีบึง, วรัช ก้องกิจกุล และ สมโพธิ อยู่ไว (2557) "การประมาณค่าความเครียดอย่างง่ายและศึกษาทางพารามิเตอร์ของชั้นทางผิวบางจากการทดสอบ FWD", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น , หน้า 1653-1660.
- บทความเรื่อง 18. ฐิติกร โพธิ์ศรีบึง, ธราดล ไสสว่าง, ปฐมพร ฐิติถาวรนนท์, ปรัชญา แก้วล้วน และ วรัช ก้องกิจกุล (2557) "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าร้อยละการบดอัดกับค่าสติเฟนสมิวดินจากเครื่อง LWD สำหรับดินลูกรัง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1661-1667.
- บทความเรื่อง 19. นัตถพล นันทพานิชย์, วรัช ก้องกิจกุล และ Fumio Tatsuoka (2557) "การทำนายความเครียดการคืบตัวของวัสดุเสริมแรงสังเคราะห์โพลีเมอร์ด้วยพฤติกรรมการคลายความเค้น", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น , หน้า 1668-1675.
- บทความเรื่อง 20. Kriengtaweekit, T., Wonglert, A., Petchmali, S., Jongpradist, P., Kongkitkul, W., and Submaneewong, C. (2014) : "Impact of Stiffness of Load Transfer Slab on Settlement Behavior of Cement-Column Supported Road Embankment", Proceeding of the 19th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2014, Khon Kaen, Thailand, pp. 1739-1744.
- บทความเรื่อง 21. คมวุฒิ แก้วศรีใส, วรัช ก้องกิจกุล และ สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) "พฤติกรรมกำลังและการเสียรูปของดินซีเมนต์หุ้มด้วยจีโอกรีต" , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1764-1770.
- บทความเรื่อง 22. วรัช ก้องกิจกุล, วรุตม์ ต้นติวงษ์ และ บุญเสียง หมูเย็น (2557) "กรณีศึกษาการก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมแรงผิวหน้าไมคูล่าบล็อกรองรับโครงสร้างถนน" , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1877-1882.

- บทความเรื่อง 23. วรัช ก้องกิจกุล, วรุตม์ ตันติวงษ์ และ วรินทร์ ฟุ้งเฟื่อง (2557) "กรณีศึกษาการก่อสร้างลาดชันเสริมแรงผิวหน้าถนนในงานแก้ไขการอุบัติเหตุของคันทางถนน", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1883-1888.
- บทความเรื่อง 24. รัชศิริ สุขรักษ์, กมลชนก คงวิสามิตร, วรชมน สุวรรณวัฒนา, วรวัฒน์ ทวีประสาธน์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2557) "การพัฒนาชุดการทดสอบอัดตัวคาน้ำย่น้ำย่นส่วนเพื่อศึกษาคุณลักษณะการอัดตัวคาน้ำย่น้ำย่นของดินเหนียวอ่อน", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 1938-1944.
- บทความเรื่อง 25. Amatavirakul, S., Jitvichien, U., Saowaluckaugsom, S., and Kiattikomol, V. (2014) "Reducing Intersection Delay by Signal Re-Timing Case Study : Kamnan Than Thip Intersection", Proceeding of the 19th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2014, Khon Kaen, Thailand, pp. 2151-2156.
- บทความเรื่อง 26. สถาปนา นามเมือง, อำพล การุณสุนทวงษ์ และ พลเทพ เลิศรวนิช (2557) "การวิเคราะห์หาค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศโดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองสภาพการจราจรระดับจุลภาค กรณีศึกษา : แยกวัดละมุด จังหวัดนครปฐม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2139-2145.
- บทความเรื่อง 27. อรุณโรจน์ พูลสุวรรณ และ วศิน เกียรติโกมล (2557) "การศึกษาผลกระทบด้านความปลอดภัยจากความต่างของระดับความเร็วบนถนนประเภทควบคุมการเข้าออก", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2307-2314.
- บทความเรื่อง 28. เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ กฤติยาภรณ์ คุณสุข์ (2557) "แนวโน้มของสภาพภูมิอากาศและผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดจันทบุรี", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2725-2730.
- บทความเรื่อง 29. พงศ์พันธ์ กาญจนการุณ, สนิท วงษา และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2557) "การจำลองการพังทลายของคันดินใกล้ประตูระบายน้ำ กรณีน้ำไหลล้นคันดิน", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2951-2957.
- บทความเรื่อง 30. พุธิตา เดชสูงเนิน, ภูริภัส สุนทรนนท์, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์, ธรรมณูญ รัตมีมาสเมือง, สัจจะ เสถบุตร และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2557) "การพัฒนาโครงสร้างองค์กรหลักด้านน้ำและประตื่้นกภูหมายในประเทศไทย", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19, วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557, ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2958-2967.

- บทความเรื่อง 31. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ (2557) "การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความดันอุทกพลศาสตร์และความเร็วการไหลที่เกิดบนตอม่อรูปแบบต่างๆ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 , วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 , ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ. ขอนแก่น, หน้า 2688-2695.
- บทความเรื่อง 32. ภาวัต ไชยชาณวาทิก, ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง, อลงกรณ์ โสภภาพันธุ์ และ อติเทพ ศรีคงศรี (2557) "การเสริมสร้างจิตบริการสาธารณะต่อสังคมของนักศึกษาผ่านกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยทางถนน", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 12, วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2557 , ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก.
- บทความเรื่อง 33. ชนม์นิภา ปุพพะธีราวณิชย์ และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2557) "การออกแบบสัญญาณไฟจราจรแบบประสานและฟรีโหม่ กรณีศึกษา แยกถนนเจริญนครและถนนกรุงธนบุรี", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ"สร้างสรรค์และพัฒนา เพื่อก้าวหน้าสู่ประชาคมอาเซียน ", วันที่ 31 พฤษภาคม 2557 , ณ วิทยาลัยนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 220-230.
- บทความเรื่อง 34. อรวสา กอบเกียรติถวิล และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2557) "วิธีฮิวริสติกส์การแทรกสำหรับปัญหาจัดเส้นทาง-สินค้าคงคลัง ภายใต้เงื่อนไข กรอบเวลา ข้อจำกัด เวลาการทำงาน และปริมาณการขนส่งผันแปร ", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ"สร้างสรรค์และพัฒนา เพื่อก้าวหน้าสู่ประชาคมอาเซียน ", วันที่ 31 พฤษภาคม 2557 , ณ วิทยาลัยนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา, หน้า 338-344.
- บทความเรื่อง 35. ชิตชนก แจ้งจบ และ รศ.ดร. ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง (2557) "การประเมินผลระบบสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้ามถนนอัจฉริยะในการช่วยคนเดินข้ามถนน กรณีศึกษา ถนนประชาอุทิศ และถนนพุทธบูชา ", การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 : การเดินและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 , ณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), หน้า 41-49.
- บทความเรื่อง 36. รศ.ดร. ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง และ จตุพงษ์ จารุศิริสมบัติ (2557) "ผลกระทบทางด้านจราจรอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการที่มีต่อการสัญจรของคนเดินเท้า", การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 : การเดินและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557, ณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), หน้า 57-64.
- บทความเรื่อง 37. ชลาธิป ดาวเที่ยง , สมเกียรติ รุ่งทองใบสุรีย์ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2557) "การศึกษาลักษณะโครงสร้างทางเท้าและปัญหาที่เกิดขึ้นกับทางเท้า สำหรับคนเดินและจักรยานในกรุงเทพฯ ", การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 : การเดินและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย, วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 , ณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), หน้า 90-98.

- บทความเรื่อง 38. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2557) "การจัดการที่จอดรถจักรยาน", การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 : การเดินทางและ จักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 , ณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), หน้า 197-203.
- บทความเรื่อง 39. น.ส. บวรรัตน์ ศรีจันทร์, รศ.ดร. อัมพล การุณสุนทวงษ์ และ ดร. กิตติ ทรัพย์ ประสม (2557) "การประยุกต์ใช้แบบจำลองสภาพจราจรระดับจุลภาคในการ วิเคราะห์หาค่าเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลบริเวณทางแยก ", International Conference on Management Science, Innovation, and Technology 2014, Faculty of Management Science, Suan Sunandha Rajabhat University, หน้า 213-226.
- บทความเรื่อง 40. Khemthong, P., Karoonsoontawong, S., and Winyupracit, S. (2014) "Accident Prediction Model for Two-Lane Highways in Surin Province", 5th International Conference of Suan Sunandha Rajabhat University, Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, 24-25 April 2014.
- บทความเรื่อง 41. นายธรรมรักษ์ ประมวลรัฐการ และ ศ.ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2557) "การ ลดทอนของคลื่นโดยมอดูลแห่งทรงกระบอกรูปแบบสามเหลี่ยม ", การประชุม วิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ครั้งที่ 5 ประจำปี 2557 , วันที่ 11-12 กันยายน 2557, ณ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน.
- บทความเรื่อง 42. การินทร์ กุลชนะประสิทธิ์, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร (2557) "ผลกระทบของเก้าอี้จากหลายแหล่งต่อกำลังอัดและการหดตัวแห้งของมอร์ ตาร์", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10, วันที่ 20-22 ตุลาคม 2557, ณ โรงแรม ดุสิต โฮสเทลแลนด์ รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย.
- บทความเรื่อง 43. นาทปิยะ แก้วศรีบุตร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร (2557) "การศึกษาสมบัติของเก้าอี้ขานอ้อยเพื่อใช้เป็นข้อกำหนดในงานคอนกรีต ", การ ประชุมวิชาการ คอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 , วันที่ 20-22 ตุลาคม 2557, ณ โรงแรม ดุสิต โฮสเทลแลนด์ รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย.
- บทความเรื่อง 44. นัฐภาพ ถานะวุฒิพงษ์, อรรคเดช ฤกษ์พิบูลย์, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิ ทักษ์กุล (2557) "กำลังอัดและความต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีตที่แทนที่ ปูนซีเมนต์ด้วยเก้าอี้ขานอ้อยในปริมาณสูง ", การประชุมวิชาการ คอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10, วันที่ 20-22 ตุลาคม 2557, ณ โรงแรม ดุสิต โฮสเทลแลนด์ รีสอร์ท จังหวัด เชียงราย.
- บทความเรื่อง 45. เซาฟี่ร์ ตีอราแม, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2557) "กำลังอัด การต้านทานคลอไรด์ และการซึมของน้ำผ่านคอนกรีตที่ใช้กากแคลเซียมคาร์ไบด์ และเก้าอี้ขานอ้อยเป็นวัสดุประสานที่มีการพัฒนากำลังด้วยวิธีต่างๆ ", การประชุม วิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10, วันที่ 20-22 ตุลาคม 2557, ณ โรงแรม ดุสิต โฮสเทลแลนด์ รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย.

- บทความเรื่อง 46. คุณมาศ พันธุ์เตชะ, สมโพธิ อยู่ไว และ วรัช ก้องกิจกุล (2557) "การศึกษาพัฒนาเครื่องมือสำหรับตรวจสอบสภาพโครงสร้างทาง ", งานแสดงเทคโนโลยีและ การประชุมวิศวกรรมปฐพีแห่งชาติ ครั้งที่ 1 , วันที่ 16-17 ตุลาคม 2557, ณ โรงแรม เดอะสุโกศล กรุงเทพมหานคร, หน้า 69-72.
- บทความเรื่อง 47. ปวีร์ ทองไพบูลย์, พรเทพ วัฒนากรแก้ว และ รศ.ดร. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2557) "การเชื่อมต่อรถไฟฟ้ด้วยจักรยาน-กรณีศึกษาสถานีรถไฟฟ้แอร์พอร์ตลิงค์ลาดกระบัง", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 การพัฒนาการขนส่งเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย , วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2557, ณ โรงแรม รามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร.
- บทความเรื่อง 48. ศิวกร อมตวีระกุล และ วศิน เกียรติโกมล (2557) "ผลเชิงดำเนินงานของช่องรอยเลื่อนขวางบนถนนแบบไม่มีเกาะกลางในเขตเมือง (กรณีศึกษา : ถนนประชาอุทิศ", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 การพัฒนาการขนส่งเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย , วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2557, ณ โรงแรม รามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร.
- บทความเรื่อง 49. นิวัฒน์ สุรโชติเกรียงไกร และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2557) "การศึกษาการจราจรที่วงเวียนอนุสาวรีย์ประชาธิปไตยเมื่อควบคุมด้วยสัญญาณไฟจราจรแบบมิเตอร์ริง", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 การพัฒนาการขนส่งเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย , วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2557, ณ โรงแรม รามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร.
- บทความเรื่อง 50. พรรณทิพา พันธุ์ยิ้ม และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2557) "วิธีการค้นหาแบบทาบสำหรับการที่ตั้งคลังสินค้าที่พิจารณาการควบคุมระดับสินค้าคงคลัง ", The 11th International KU-KPS Conference, วันที่ 8-9 ธันวาคม 2557, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
- บทความเรื่อง 51. เบญจวรรณ งามอาจ และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2557) "การวิเคราะห์แบบจำลองสถานการณ์ของระบบแถวคอย กรณีศึกษาระบบแถวคอยสถานีรถไฟฟ้บีทีเอสโอโตก", The 11th International KU-KPS Conference, วันที่ 8-9 ธันวาคม 2557, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
- บทความเรื่อง 52. โอภาส เมฆประมวล และ อภินันท์ อัชกุล (2557) "การทดสอบกำลังรับแรงจุดต่อยึดแบบรอยเชื่อมในเหล็กฉากภายใต้แรงดึง ", งานประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2557 , วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2557, ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี.
- บทความเรื่อง 53. วัฒนา เจนสาริกิจณ์, รศ.ดร. อำพล การุณสุนทวงษ์ และ ดร. อภิชัย อีสริยานุกูล (2557) "การพัฒนาแบบจำลองการเสื่อมสภาพค่าความผิดของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 33, วันที่ 11-12 ธันวาคม 2557 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.

- บทความเรื่อง 54. พงศธร อธิธิโชติ และ รศ.ดร. ธวัชชัย เหล่าศิริหงส์ทอง (2557) "การประเมินผลสะพานลอยในการช่วยคนเดินข้ามถนน กรณีศึกษา เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ", การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 ตามรอยพระยุคลบาท เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน , วันที่ 8-9 ธันวาคม 2557, ณ อาคารศูนย์เรียนรวม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม, หน้า 71.

บทความวิชาการ

- บทความเรื่อง 1. อีระ ลาภิศขยางกุล (2557) “เส้นโครงแผนที่คืออะไร (What is Map Projection?)”, KLINKM, เมษายน 2557, สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ URL : <http://modpd152.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/525-what-is-map-projection>
- บทความเรื่อง 2. อีระ ลาภิศขยางกุล (2557) “ตรึงข้อมูลบนพื้นดินคืออะไร (What is Georeferencing?)”, KLINKM, เมษายน 2557, สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ URL : <http://modpd152.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/524-what-is-georeferencing>
- บทความเรื่อง 3. อีระ ลาภิศขยางกุล (2557) “ผลกระทบของเขื่อนจันทน์ตอแม่น้ำโขงตอนล่าง”, KLIN KM, กรกฎาคม 2557 , สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ URL : <http://modpd152.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/533-2014-07-02-14-06-59>
- บทความเรื่อง 4. ศตวรรษ หฤหรรษพงศ์ และ ทวีช พูลเงิน (2557) “อิทธิพลของปริมาณน้ำต่อวัสดุประสานต่อกำลังอัด โครงสร้างจลภาค และปริมาณการแทนที่ของซีเมนต์มอร์ตาร์ที่ผสมนาโนซิลิกา”, วารสารคอนกรีต, สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย.