

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2556

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Pulngern, T., Sudsanguan, T., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2013) : “Elastica of a variable-arc-length circular curved beam subjected to an end follower force”, International Journal of Non-Linear Mechanics 49, pp. 129-136. (Impact Factor = 1.209)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207462/49/supp/C>
- บทความเรื่อง 2. Rattanashotinunt, C., Thairit, P., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2013) : “Use of calcium carbide residue and bagasse ash mixtures as a new cementitious material in concrete”, Materials and Design 46, pp. 106-111. (Impact Factor = 2.200)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/46/supp/C>
- บทความเรื่อง 3. Jongpradist, P., Kaewsri, T., Sawatparnich, A., Suwansawat, S., Youwai, S., Kongkitkul, W. and Sunitsakul, J. (2013) : “Development of tunneling influence zones for adjacent pile foundations by numerical analyses”, Tunnelling and Underground Space Technology, Vol. 34, pp. 96-109. (Impact Factor = 0.727)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/08867798/34/supp/C>
- บทความเรื่อง 4. Tunsakul, J., Jongpradist, P., Kongkitkul, W., Wonglert, A. and Youwai, S. (2013) : “Investigation of failure behavior of continuous rock mass around cavern under high internal pressure”, Tunnelling and Underground Space Technology, Vol. 34, pp. 110-123. (Impact Factor = 0.727)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/08867798/34/supp/C>
- บทความเรื่อง 5. Pulngern, T., Chimkhilai, A., Rosapitak, V. and Sombatsompop, N. (2013) : “Analytical numerical and experimental investigations on flexural strengthening for wood/PVC composite members using flat bar strips”, Construction and Building Materials 41, pp. 545-556. (Impact Factor = 1.834)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09500618/41/supp/C>

- บทความเรื่อง 6. Montakarntiwong, K., Chusilp, N., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2013) : “Strength and heat evolution of concretes containing bagasse ash from thermal power plants in sugar industry”, *Materials and Design* 49, pp. 414-420. (Impact Factor = 2.200)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/49/supp/C>
- บทความเรื่อง 7. Tangchirapat, W., Rattanashotinunt, C., Buranasing, R. and Jaturapitakkul, C. (2013) : “Influence of Fly Ash on Slump Loss and Strength of Concrete Fully Incorporating Recycled Concrete Aggregates”, *Journal of Materials in Civil Engineering* ©ASCE, February 2013, pp. 243-251. (Impact Factor = 0.733)
Link: <http://ascelibrary.org/toc/jmcee7/25/2>
- บทความเรื่อง 8. Amnadnua, K., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2013) : “Strength water permeability, and heat evolution of high strength concrete made from the mixture of calcium carbide residue and fly ash”, *Materials and Design* 51, pp. 894-901. (Impact Factor = 2.200)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/51/supp/C>
- บทความเรื่อง 9. Kongkitkul, W., Srisakorn, S., Chantachot, T., Youwai, S., Jongpradist, P. and Bunjongruksa, C. (2013) : “Evaluation of Guy Anchorage Strength in Clay for Transmission Tower”, *Journal of Testing and Evaluation*, Vol. 41, No. 4, 2013, pp. 1-7. (Impact Factor = 0.349)
Link: http://www.astm.org/DIGITAL_LIBRARY/JOURNALS/TESTEVAL/TOC/4142013.htm
- บทความเรื่อง 10. Chalee, W., Sasakul, T., Suwanmaneechot, P., Jaturapitakkul, C. (2013) : “Utilization of rice husk-bark ash to improve the corrosion resistance of concrete under 5-year exposure in a marine environment”, *Cement & Concrete Composites* 37, pp. 47-53. (Impact Factor = 2.421)
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09589465/37/supp/C>
- บทความเรื่อง 11. Chindaprasirt, P., Sinsiri, T., Napia, C. and Jaturapitakkul, C. (2013) : “Solidification of heavy metal sludge using cement, fly ash and silica fume”, *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*, Vol. 20, October 2013, pp. 405-414. (Impact Factor = 0.223)
Link: <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/23052>

- บทความเรื่อง 12. Lorterapong, P. and Ussavadilokrit, M. (2013) : “Construction Scheduling Using the Constraint Satisfaction Problem Method”, Journal of Construction Engineering and Management © ASCE, April 2013, pp. 414-422. (Impact Factor = 0.88)
Link: <http://ascelibrary.org/toc/jcemd4/139/4>
- บทความเรื่อง 13. Jitchaiyaphum, K., Sinsiri, T., Jaturapitakkul, C. and Chindapasirt, P. (2013) : “Cellular lightweight concrete containing high-calcium fly ash and natural zeolite,”, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, Vol. 20, Number 5, May 2013, pp. 462-471. (Impact Factor = 0.691)
Link: <http://link.springer.com/journal/12613/20/5/page/1>
- บทความเรื่อง 14. Kositgittiwong, D., Chinnarasri, C., and Julien Y. P. (2013) : “Numerical simulation of flow velocity profiles along a stepped spillway”, Journal of Process Mechanical Engineering, pp. 1-9. (Impact Factor = 0.305)
Link: <http://pie.sagepub.com/content/227/4.toc>
- บทความเรื่อง 15. Donjadee, S. and Chinnarasri, C. (2013) : “Vetiver grass mulch for prevention of runoff and soil loss”, Water Management, Vol. 166 (3) : pp. 144-151. (Impact Factor = 0.535)
Link:
<http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/wama/166/3;jsessionid=48jhar7udk3oh.x-telford-live-01>
- บทความเรื่อง 16. Ekkawatpanit, C., Kazama, S., Sawamoto, M. and Sarukkalige R. P. (2013) : “Evaluation of the inequality of water resources”, Water Management, Volume 166 Issue WM6, pp. 303-314. (Impact Factor = 0.602)
Link: <http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/wama/166/6>
- บทความเรื่อง 17. Karoonsoontawong, A. and Unnikrishnan, A. (2013) : “Inventory Routing Problem with Route Duration Limits and Stochastic Inventory Capacity Constraints Tabu Search Heuristics”, Transportation Research Board : Journal of the Transportation Research Board, No. 2378, pp. 43-53. (Impact Factor = 0.441)
Link:
<http://trb.metapress.com/content/u6w1225h7145/?p=40ce77c12b964b97a85b4767d4ac7d64&pi=21>

- บทความเรื่อง 18. Tangwongchai, S., Lertsima, C. and Chucheepsakul, S. (2013) : “Suitable effective strip width of continuous bridge deck slabs system over flexible steel I-girders”
Journal of the Chinese Institute of Engineers, pp. 1-8. (Impact Factor = 0.237)
Link:
<http://www.tandfonline.com/action/showAxaArticles?journalCode=tcie20#.U2j0r4GSySp>
- บทความเรื่อง 19. Chinnarasri, C., Thanasisathit, N., Ruangrassamee, A., Weesakul, S. and Lukkunaprasit, P. (2013): “The impact of tsunami-induced bores on buildings”
Maritime Engineering, Vol. 166, Issue MA1, pp. 14-24. (Impact Factor = 0.31)
Link: <http://www.icevirtuallibrary.com/content/issue/maen/166/1>
- บทความเรื่อง 20. Thongyothee, C. and Chucheepsakul, S. (2013) : “Postbuckling behaviors of nanorods including the effects of nonlocal elasticity theory and surface stress”,
Journal of Applied Physics 114, pp. 243507-1-7. (Impact Factor = 2.21)
Link:
<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jap/114/24;jsessionid=1hooifrihi71.x-aip-live-03>

หนังสือ

- บทความเรื่อง 1. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, คู่มือการทดสอบคุณสมบัติของปูนซีเมนต์มวลรวม และคอนกรีต, พิมพ์ครั้งที่ 1, พฤษภาคม 2556, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, จัดพิมพ์โดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 272 หน้า
ลิงค์ http://www.eit.or.th/book_detail.php?id=135&gid=1

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Karoonsoontawong, A. and Unnikrishnan, A. (2013) : “Tabu Search Heuristics For Inventory Routing Problem with Route Duration Limits and Stochastic Inventory Capacity Constraints”, Transportation Research Board, 92nd Annual Meeting, January 13-17, 2013, Washington. D.C., pp. 1-23.

- บทความเรื่อง 2. Karoonsoontawong, A. and Heebkhoksung, K. (2013) “A Modified Wall Building-Based Compound Approach for Container Loading Problem”, Transportation Research Board, 92nd Annual Meeting, January 13-17, 2013, Washington. D.C., pp. 24-45.
- บทความเรื่อง 3. Pulngern, T., Preecha, K., Sombatsompop, N., and Rosarpitak, V. (2013) “Finite Element Simulation for Creep Response of Strengthened Wood/PVC Composite”, Advanced Materials Research, Vol. 747, pp. 261-264.
- บทความเรื่อง 4. Ekkawatpanit, C., Pratoomchai, W., Saphaokham, S., Sukhapunnaphan, T., Thongduang, J., Mateo M. C., and Hanasaki, N. (2013) : “Projection of river discharge with reservoir operation in the Upper Chao Phraya River basin, Thailand”, The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering, 5-6 September 2013, Le MERIDIEN Resort Hotel, Chiang Rai, pp. 1-8.
- บทความเรื่อง 5. Kanjanakaroon, P., Wongsas, S., Ekkawatpanit, C. (2013) : “Simulation of levee breach erosion due to overflow by iRIC”, The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering, 5-6 September 2013, Le MERIDIEN Resort Hotel, Chiang Rai, pp. 9-14.
- บทความเรื่อง 6. Srisurapanon, V. (2013) : “Ways to Promote Taxi Calling in Bangkok”, Proceedings of the 18th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies, (HKSTS) Travel Behaviour & Society, 14-16 December 2013, pp. 529-536.
- บทความเรื่อง 7. Jongpradist, P., Tunsakul, J., Kongkitkul, W. and Youwai, S. (2013) : “Development of physical models for investigation of failure behavior of rock masses around high pressurized gas storage cavern”, Keynote Lecture, Proceedings of the 4th Thailand Symposium on rock Mechanics, Nakhon Ratchasima, 24-25 January, 2013, pp. 35-48.
- บทความเรื่อง 8. Sukkarak, R. and Jongpradist, P. (2013) : “Numerical analysis of rockfill behaviours during the first impoundment of CFRD”, Proceedings of the 4th Thailand Symposium on rock Mechanics, Nakhon Ratchasima, 24-25 January, 2013, pp. 283-296.
- บทความเรื่อง 9. Jongpradist, P., Sawatparnich, A., Youwai, S., Sunitsakul, J., Kongkitkul, W. and Suwansawat, S. (2013) : “Tunneling influence zones for adjacent existing pile foundation in soft soil developed by numerical analysis”, World Tunnel Congress 2013, pp. 633-640.

- บทความเรื่อง 10. Tongyothee, C., Chucheepsakul, S. and Li, Teng. (2013) : “Nonlocal Elasticity Theory for Free Vibration of Single-walled Carbon Nanotubes”, Advanced Materials Research, Vol. 747, pp. 257-260.
- บทความเรื่อง 11. Chinnarasri, C., Pokaanon, K. and Juntasaro, V. (2013) : “Modelling and Analysis of Flow over Stepped Chutes”, Proceedings of the 2013 IAHR Congress, September 8-13, 2013, Chengdo, China. (CD-ROM)
- บทความเรื่อง 12. Kemden, N. and Chinnarasri, C. (2013) : “The behaviour of tidal river during spring tide : case study of the lower Chao Phraya River, Thailand”, The 2nd EIT International Conference Water Resources Engineering, September 5-6, 2013.
- บทความเรื่อง 13. Pokaanon, K., Chinnarasri, C., and Juntasaro, V. (2013) : “Simulation of flow over various kinds of stepped chutes”, The 2nd EIT International Conference Water Resources Engineering, September 5-6, 2013.
- บทความเรื่อง 14. Khampanit, A. and Leelataviwat, S. (2013) : “Seismic strengthening of a non-ductile reinforced concrete frame with soft-story mechanism using buckling-restrained braces”, The Thirteenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Sapporo, Japan, September 11-13, 2013, pp. 1-8.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. สาโรจน์ นามเมืองจันทร์, วุฒิพงษ์ เมืองน้อย และ สันติ เจริญพรพัฒนา, "ปัจจัยวิกฤตในการบริหารงานควบคุมโครงการก่อสร้าง และบูรณะทางของกรมทางหลวงและความพึงพอใจของประชาชนผู้อาศัยในชุมชนที่ติดเขตการก่อสร้าง:กรณีศึกษาโครงการก่อสร้างทางหลวง สายยโสธร-เขื่องใน ตอน 1", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, CEM 38-43.
- บทความเรื่อง 2. รุจิโรจน์ จริยะปัญญา และ พิชญ์ สุธีรวรรณ, "ความพึงพอใจของแรงงานก่อสร้างไทยที่มีต่อการทำงานและความต้องการด้านสวัสดิการของแรงงานในพื้นที่ตำบลพันท้ายนรสิงห์ในจังหวัดสมุทรสาคร: กรณีศึกษาโครงการบ้านจัดสรร 8 โครงการ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, CEM 52-59.
- บทความเรื่อง 3. เบญจมาศ แก่นทอง และ ดร.พิชญ์ สุธีรวรรณ, "การวิเคราะห์ต้นทุนค่าแรงและผลิตภาพแรงงานในงานก่อสร้างอาคารสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, CEM 60-67.

- บทความเรื่อง 4. ชนิศรา บุตรสิงขรณ์, อำนวยการศูนย์ทวงษ์ และ รัฐพล ภูบุบผาพันธ์, "วิธีฮิวริสติกสำหรับการจัดการตารางเดินรถประจำทาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, TRP 395-399.
- บทความเรื่อง 5. ตฤณ เดชคง, พรเกษม จงประดิษฐ์, สมโพธิ อยู่ไว และ วรัช ก้องกิจกุล, "การวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรมเทคนิคธรณีชั้นดินเหนียวกรุงเทพฯด้วยแบบจำลองขั้นสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, GTE 55-58.
- บทความเรื่อง 6. Warisara Kumsorn, Chutathip Sonjorn, Pinitorn Amornchomchupong and Pornkasem Jongpradist, "Development of Mixing Design Tool for Cementitious-Material-Admixed Lightweight Geomaterial" , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, GTE 59-62.
- บทความเรื่อง 7. ยอดเผ่า ปัญญาอินทร์, พรเกษม จงประดิษฐ์ และ สมโพธิ อยู่ไว "การศึกษาตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับเสถียรภาพการลอยตัวของถังแก๊สในหินภายใต้ความดันสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, GTE 63-67.
- บทความเรื่อง 8. วิรุฬห์ ทุมเทียะ, ประทีป หลือประเสริฐ, สุัชชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ "การประยุกต์ใช้วิธี ANN ร่วมกับ FEM ในการวิเคราะห์การทรุดตัวของดินจากการขุดอุโมงค์ในชั้นดินกรุงเทพฯ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, GTE 418-424.
- บทความเรื่อง 9. Ong-art Punjarat and Somchai Chucheepsakul. "Large Displacement Static Analysis of a Steel Catenary Riser in Deepwater", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, STR 36-42.
- บทความเรื่อง 10. ปรีชา แก้วกัลยา, ทวิช พูลเงิน, ณรงฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ วิชัย โรชาพิทักษ์ "การจำลองเชิงตัวเลขของพฤติกรรมการคืบของคานที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพีวีซีและซีเมนต์ไม่เสริมกำลังด้วยแผ่นเหล็ก" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, STR 43-49.
- บทความเรื่อง 11. พลวัฒน์ แยมจินดา และ สมชาย ชูชีพสกุล "การวิเคราะห์ทางสถิติศาสตร์ของสายยึดโยงใต้ทะเลลึกโดยใช้แบบจำลองอีลาสติกรีด", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, STR 50-57.

- บทความเรื่อง 12. ญามาลุดดีน เฉลิมไทย และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ "การเปรียบเทียบสมรรถนะของโครงซี่โครงเหล็กแบบตรงศูนย์ที่ได้รับการออกแบบด้วยวิธีอิลาสติกและวิธีพลาสติกภายใต้แรงแผ่นดินไหว" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, STR 134-141.
- บทความเรื่อง 13. ชัยยุทธ ชินณะราศรี, ปกรณ์ สุดสุนทร,ดวงฤดี โหมยตกิตติวงศ์ และ อรชร กำเนิด "แนวคิดในการพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, APP 65-72.
- บทความเรื่อง 14. ธนิสรา บุตรสิงขรณ์, อำพล การณสุนทวงษ์ และ รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ "วิธีวิวิธติคสำหรับการจัดการรางเดินรถประจำทาง" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, TRP 395-399.
- บทความเรื่อง 15. อรุณโรจน์ พูลสุวรรณ, พงศธร อิทธิโชติ และ วศิน เกียรติโกมล "การศึกษาปัจจัยและสาเหตุที่มีผลกระทบต่ออุบัติเหตุรถจักรยานยนต์" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, TRP 497-502.
- บทความเรื่อง 16. พรณทิพา พันธุ์อิม, พัชรรัสมิ์ ธนพรนันท์ และ วศิน เกียรติโกมล "รูปแบบของรถโดยสารประจำทางที่อำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556, ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่, TRP 503-508.
- บทความเรื่อง 17. สมโพธิ อยู่ไว, วรัช ก้องกิจกุล และ ปรีดิเทพ อนุจร "การประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานผิวทาง" การอบรมความรู้เชิงทฤษฎี การออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา, วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2556, ณ สหสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา, หน้า 33-40.
- บทความเรื่อง 18. วรัช ก้องกิจกุล, วรุตม์ ตันติวงษ์, บุญเสียง หมูเย็น, วรินทร์ ฟุ้งเฟื่อง และ จิตาพรรณ ฉันทโชติ "กรณีศึกษาการก่อสร้างโครงสร้างดินเสริมแรงด้วยวัสดุเสริมแรงสังเคราะห์รองรับโครงสร้างถนน" การอบรมความรู้เชิงทฤษฎี การออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา, วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2556, ณ สหสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา, หน้า 41-48.
- บทความเรื่อง 19. เกศินี แดงพันธ์ และ เอนก ศิริพานิชกร "การศึกษาการกระจายความร้อนและรูปแบบการไหลของอากาศในบ้านพักอาศัยโดยวิธีคำนวณพลศาสตร์ของไหล" การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5, วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556, ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร, หน้า 57-64.

- บทความเรื่อง 20. ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง, ชิดชนก แจ้งจบ และ จตุพงษ์ จารุศิริสมบัติ, "การประเมินผลระบบสัญญาณไฟคนเดินข้ามถนนอัจฉริยะในการช่วยคนเดินข้ามถนน (กรณีศึกษาทางข้ามบริเวณปากซอยประชาอุทิศ 40/1)", การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 1, วันที่ 29-30 มีนาคม 2556, ณ อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาวะ (สสส.) ซอยงามดูพลี กทม., หน้า 9-12.
- บทความเรื่อง 21. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์, "วิธีส่งเสริมการขี่จักรยานในกรุงเทพมหานคร", การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 1, วันที่ 29-30 มีนาคม 2556, ณ อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาวะ (สสส.) ซอยงามดูพลี กทม., หน้า 73-76.
- บทความเรื่อง 22. พุทธา เดชสูงเนิน, ภูริภัท สุนทรนนท์, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์, สัจจะ เสถบุตร และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี "แนวความคิดพัฒนาโครงสร้างองค์กรหลักด้านน้ำบนพื้นฐานความคิดเห็นที่ป้องกันทางสถิติ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5, วันที่ 5-6 กันยายน 2556, ณ โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท, หน้า 1-8.
- บทความเรื่อง 23. วันวิสา มะมา, Naotatsu INOUE และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ "โอกาสการเกิดดินถล่มในอนาคตของประเทศไทยอันเนื่องมาจากปริมาณฝนสูงสุด" การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5, วันที่ 5-6 กันยายน 2556, ณ โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท, หน้า 9-16.
- บทความเรื่อง 24. ชัยยุทธ ชินณะราศรี, ปกรณ์ สุตสุนทร, กมล พรหมสาขา ณ สกลนคร และ อชิรวิทย์ ยางไชย "การพัฒนาแนวคิดเชิงบูรณาการและกลยุทธ์การปรับตัวสำหรับการบริหารจัดการน้ำ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5, วันที่ 5-6 กันยายน 2556, ณ โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท, หน้า 17-29.
- บทความเรื่อง 25. อรรถเดช อับดุลมาดิน, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล "การพัฒนาคอนกรีตที่ทำจากเถ้าขานอ้อยและกากแคลเซียมคาร์ไบด์เป็นวัสดุประสาน", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 9, วันที่ 21-23 ตุลาคม 2556, ณ โรงแรม ทีโอปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, หน้า 1-7.
- บทความเรื่อง 26. อัครเดช ศรีเสน, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล "กำลังอัด การหดตัวแห้งและกำลังยึดเหนี่ยวระหว่างเหล็กเสริมกับคอนกรีตที่ใช้เถ้าขานหินผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์เป็นวัสดุประสาน", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 9, วันที่ 21-23 ตุลาคม 2556, ณ โรงแรม ทีโอปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, หน้า 8-13.
- บทความเรื่อง 27. พลฉัตร ต้นเสถียร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร "การศึกษาคุณสมบัติของเถ้าปาล์มน้ำมันจากหลายแหล่งเพื่อใช้เป็นข้อกำหนดในงานคอนกรีต", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 9, วันที่ 21-23 ตุลาคม 2556, ณ โรงแรม ทีโอปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, หน้า 14-19.

- บทความเรื่อง 28. อภิศักดิ์ ทับชนะ และ อ่ำพล การุณสุนทวงษ์ "การจัดตารางเวลารถไฟฟ้าทางเดี่ยวโดยวิธีการค้นหาเฉพาะที่ที่ถูกคัดแปลง", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29, วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556, ณ โรงแรม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, หน้า 1-8.
- บทความเรื่อง 29. เปรม รังสิวณิชพงศ์, อภิชัย เอื้อคณารักษ์ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ "อิทธิพลของตัวแปรทางสมุทรศาสตร์ที่มีต่อปริมาณน้ำฝนในลุ่มน้ำเจ้าพระยา", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10, วันที่ 6-7 ธันวาคม 2556, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม, หน้า 1317-1324.
- บทความเรื่อง 30. กมลวรรณ ปราณอมรกิจ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ "การส่งเสริมการใช้จักรยานสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10, วันที่ 6-7 ธันวาคม 2556, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม, หน้า 1349-1357.
- บทความเรื่อง 31. กิตติรพ คาวีรัตน์ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ "แบบจำลองปริมาณความต้องการเรียกใช้รถจากศูนย์รถแท็กซี่", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10, วันที่ 6-7 ธันวาคม 2556, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม, หน้า 1358-1364.
- บทความเรื่อง 31. ชิดชนก แจ้จวบ และ ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง "การประเมินผลระดับสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้ามถนนอัจฉริยะในการช่วยคนเดินข้ามถนน (กรณีศึกษา ถนนประชาอุทิศ และ ถนนพุทธบูชา เขตทุ่งครุ กทม.)", การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต "บูรณาการสหวิทยา พัฒนาการองค์ความรู้สู่อาเซียน", วันที่ 26-28 ธันวาคม 2556, ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต, หน้า 494-513.
- บทความเรื่อง 33. Worawiwat, A., Ekkawatpanit, C. and Rasmeeasmuang, T. (2013) : "The effect of land use change on surface runoff in Yom River basin", Proceedings of the 39th Congress on Science and Technology of Thailand, 21-23 October 2013, pp. 1137-1141.