

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2560

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Jiammeepreecha, W. and Chucheepsakul, S. (2017) : “Nonlinear static analysis of an underwater elastic semi-toroidal shell”, Thin-Walled Structures 116, pp. 12–18. (Impact Factor = 2.826, Q1)
- บทความเรื่อง 2. Phanyasahachart, T., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2017) : “Analysis of large-sag extensible catenary with free horizontal sliding at one end by variational approach”, International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 17, No. 7, 1750070 (17 pages). (Impact Factor = 1.617, Q2)
- บทความเรื่อง 3. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2017) : “Nonlinear vibration of marine riser with large displacement”, Journal of Marine Science and Technology, DOI 10.1007/s00773-016-0416-8, June 2017, Volume 22, Issue 2, pp. 361–375. (Impact Factor = 0.838, Q3)
- บทความเรื่อง 4. Haruehansapong, S., Pulngern, T. and Chucheepsakul, S. (2017) : “Effect of nanosilica particle size on the water permeability, abrasion resistance, drying shrinkage, and repair work properties of cement mortar containing nano-SiO₂”, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2017, Article ID 4213690, 11 pages <http://doi.org/10.1155/2017/4213690>. (Impact Factor = 1.299, Q3)
- บทความเรื่อง 5. Dueramae, S., Tangchirapat., W , Chindaprasirt, P. and Jaturapitakkul, C. (2017) : “Influence of activation methods on strength and chloride resistance of concrete using calcium carbide residue-fly ash mixture as a new binder”, Journal of Material in Civil Engineering, 2017,29(4):- 1—1 (Impact Factor = 1.295, Q1)
- บทความเรื่อง 6. Norrarat, P., Tangchirapat, W, and Jaturapitakkul, C. (2017) : “Evaluation of heat evolution of pastes containing high volume of ground river sand and ground granulated blast furnace slag”, Materials science (Medziagotyra). Vol. 23, No. 1, pp. 57-63. (Impact Factor = 0.428, Q4) ตามตาราง สกว. Q3
- บทความเรื่อง 7. Namarak, C. , Satching, P., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2017) : “Improving the compressive strength of mortar from a binder of fly ash-calcium carbide residue”, Construction and Building Materials, 147 (2017) 713-719. (Impact Factor = 3.165, Q1)

- บทความเรื่อง 8. Abdulmatin, A., Khongpermgoson, P., Jaturapitakkul, C. and Tangchirapat, W. (2017) : "Use of eco-friendly cementing material in concrete made from bottom ash and calcium carbide residue", Arabian Journal for Science and Engineering, DOI 10.1007/s13369-017-2685-x, pp. 1-10. (Impact Factor = 0.865, Q3)
- บทความเรื่อง 9. Jamsawang, P., Jamnam, S., Jongpradist, P., Tanseng, P. and Horpibulsuk, S. (2017) : "Numerical analysis of lateral movements and strut forces in deep cement mixing walls with top-down construction in soft clay" , Computers and Geotechnics, Vol. 88, PP. 174-181. (Impact Factor = 2.358, Q2)
- บทความเรื่อง 10. Sukkarak, R. , Pramthawee, P. and Jongpradist, P. (2017) : "A modified elasto-plastic model with double yield surfaces and considering particle breakage for the settlement analysis of high rockfill dams", KSCE Journal of Civil Engineering (2017) 21(3), pp. 734-745 Copyright 2017 Korean Society of Civil Engineers DOI 10.1007/s12205-016-0867-9 (Impact Factor = 0.812, Q3)
- บทความเรื่อง 11. Pulngern, T., Eakintumas, W., Rosarpitak, V. and Sombatsompop, N. (2017) : "Compressive load thermal and acoustic properties of wood/polyvinyl chloride composite log-wall panels", Journal of reinforced Plastics and Composites, DOI:10.1177/0731684417699712. (Impact Factor = 1.086, Q2) ตามตาราง สกว. Q2
- บทความเรื่อง 12. Rangsiwanichpong, P., Kazama, S. and Ekkawatpanit, C. (2017) : "Analysing the relationship between ocean indices and rainfall in the Chao Phraya river basin", International Journal of climatology, DOI: 10.1002/joc.4997. (Impact Factor = 3.76, Q1)
- บทความเรื่อง 13. Sanawung, W., Cheewaket, T., Tanchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2017) : "Influence of palm oil fuel ash and W/B ratios on compressive strength, water permeability, and chloride resistance of concrete", Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2017, Article ID 4927640,8 pages <https://doi.org/10.1155/2017/4927640> (Impact Factor = 1.299, Q3)
- บทความเรื่อง 14. Karoonsoontawong, A. and Taptana, A. (2017) : "Branch-and-bound-based local search heuristics for train timetabling on single-track railway network", Networks and Spatial Economics, March 2017, Volume 17, Issue 1, pp 1–39. (Impact Factor = 2.662, Q1)

- บทความเรื่อง 15. Pramthawee, P., Jongpradist, P. and Sukkarak, R. (2017) : “Integration of creep into a modified hardening soil model for time-dependent analysis of a high rockfill dam”, *Computers and Geotechnics*, Vol. 91, pp. 104-116. (Impact Factor = 2.358, Q2)
- บทความเรื่อง 16. Suweero, K., Moungnoi, W. and Charoenngam, C. (2017) : "Outsourcing decision factors of building operation and maintenance services in the commercial sector", *Property Management* , Vol. 35 Issue: 3, pp. 254-274, doi: 10.1108/PM-06-2016-0028. (RG Journal Impact= 0.78, Q3)
- บทความเรื่อง 17. Jamsawang, P., Poorahong, H., Yoobanpot, N., Songpiriyakij, S. and Jongpradist, P. (2017) : "Improvement of soft clay with cement and bagasse ash waste", *Construction and Building Materials*, Vol. 154, pp. 61-71. (Impact Factor = 3.169, Q1)
- บทความเรื่อง 18. Jiammeepreecha, W. and Chucheepsakul, S. (2017) : "Nonlinear axisymmetric free vibration analysis of liquid-filled spherical shell with volume constraint", *Journal of Vibration and Acoustics*, October 2017, Vol 139, pp. 051016-1-051016-12. (Impact Factor = 1.692, Q2)
- บทความเรื่อง 19. Wiwatrojanagul, P., Sahamitmongkol, R., Tangtermsirikul, S. and Khamsemanan, N. (2017) : "A new method to determine locations of rebars and estimate cover thickness of RC Structures using GPR data", *Construction and Building Materials*, Vol. 140, pp. 257-273. (Impact Factor = 3.169, Q1)
- บทความเรื่อง 20. Srechai, J., Leelataviwat, S., Wongkaew, A. and Lukkunaprasit, P. (2017) : "Experimental and analytical evaluation of a low-cost seismic retrofitting method for masonry-infilled non-ductile RC frames", *Earthquakes and Structures*, Vol. 12, No. 6, pp. 699-712. (Impact Factor = 1.925, Q3)
- บทความเรื่อง 21. Lueprasert, P., Jongpradist, P. and Jongpradist, P. (2017) : “Numerical investigation of tunnel deformation due to adjacent loaded pile and pile-soil-tunnel interaction”, *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol. 70, pp. 166-181. (Impact Factor = 2.192, Q1)

- บทความเรื่อง 22. Jamsawang, P., Nuansrithong, N., Voottipruex, P., Songpiriyakij, S., Jongpradist, P., 2017 : “Laboratory investigations on the swelling behavior of composite expansive clays stabilized with shallow and deep clay-cement mixing methods”, Applied Clay Science 148, 83-94. (Impact Factor = 3.101, Q1)
- บทความเรื่อง 23. Pantawee, S., Sinsiri, T., Jaturapitakkul, C. and Chindapasirt, P., 2017 : “Utilization of hemp concrete using hemp shiv as coarse aggregate with aluminium sulfate $[Al_2(SO_4)_3]$ and hydrated lime $[Ca(OH)_2]$ treatment”, Construction and Building Materials 156, pp. 435-442. (Impact Factor = 3.169, Q1)
- บทความเรื่อง 24. Xie, C., Wang, T.G., Pu. X., and Karoonsoontawong, A., (2017) : “Path-constrained traffic assignment: modeling and computing network impacts of stochastic range anxiety”, Transportation Research Part B 103, pp. 136-157. (Impact Factor = 3.769, Q1)
- บทความเรื่อง 25. Kaewsresai, K., Kongkitkul, W., Jongpradist, P. and Horpibulsuk, S. (2017) : “Use of geogrid encasement to increase the ductility of cement-mixed clay”, Journal of Testing and Evaluation, ASTM, Vol.45, No.5, September 2017, pp.1787-1799. (Impact Factor = 0.389, Q4)
- บทความเรื่อง 26. Waichita, S., Jongpradist, P. and Submanee Wong, C. (2017) : “Application of ground spring model in excavation supported by deep cement mixing”, International Journal of Geomate, Vol. 12, Issue 31, pp. 30-36. (N/A)
- บทความเรื่อง 27. Lueprasert, P., Jongpradist, P. and Suchatvee, S. (2017) : “ Tunneling simulation in soft ground using shell elements and grouting layer” , International Journal of Geomate, Vol. 12, Issue 31, pp. 51-57.(N/A)
- บทความเรื่อง 28. Chaipanna, P. and Jongpradist, P. (2017) : “ 3D-FEM analysis of shield tunnel construction with ground-spring model” , International Journal of Geomate, Vol. 12, Issue 31, pp. 58-62. (N/A)
- บทความเรื่อง 29. Heama, N., Jongpradist, P., Lueprasert, P. and Suchatvee, S. (2017) : “Investigation of tunnel responses due to adjacent loaded pile by 3D finite element analysis”, International Journal of Geomate, Vol. 12, Issue 31, pp. 63-70. (N/A)

- บทความเรื่อง 30. Watcharasawe, K., Kitiyodom, P. and Jongpradist, P. (2017) :“3-D numerical analyses of consolidation effect on piled raft foundation in Bangkok subsoil condition”, International Journal of Geomate, Vol. 12, Issue 31, pp. 105-111. (N/A)
- บทความเรื่อง 31. Chantachot, T., Kongkitkul, W. and Tatsuoka, F. (2017) : “Effects of temperature on elastic stiffness of a HPDE geogrid and its model simulation”, International Journal of GEOMATE, Vol.12, No.32, April 2017, pp.94-100. (N/A)
- บทความเรื่อง 32. Dararat, S. and Kongkitkul, W. (2017): “Use of CBR mould for evaluation of constrained modulus-bulk stress relations of pavement structure materials”, International Journal of GEOMATE, Vol.12, No.32, April 2017, pp.107-113. (N/A)
- บทความเรื่อง 33. Thaothip, A. and Kongkitkul, W. (2017): “Strength and deformation characteristics of EPS bead-mixed sand”, International Journal of GEOMATE, Vol.13, No.35, July 2017, pp.8-15. (N/A)
- บทความเรื่อง 34. Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C., Chiawyonsin, S., Petpongpan, C. and Ekkphisutsuntorn, P. (2017) : "Development of wetland water management in Bueng Takreng, Thailand", Wetland Research, Vol. 7, pp. 25-31. (N/A)

วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. พรเทพ เปรมทวี ชนา พุทธนานนท์ รัชศิริ สุขรักษ์ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2560) "การพัฒนาและการประยุกต์ใช้แบบจำลองการคืบตัวสำหรับร่วมวิเคราะห์การทรุดตัวของเขื่อนหินถม", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ปีที่27, ฉบับที่ 1, ม.ค.-เม.ย. 2560, หน้า 15-30
- บทความเรื่อง 2. สัจจา บรรจงศิริ บำเพ็ญ เขียวหวาน ปาลีรัตน์ การดี และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2560) "การถอดบทเรียนการบรรเทาอุทกภัยในระดับชุมชน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2560, หน้า 103-115
- บทความเรื่อง 3. ชัยยุทธ ชินณะราศรี กิตติธัช โพธิวิจิตร และ สมเกียรติ อภิพัฒน์วิศว์ (2560) "การศึกษาลักษณะเฉพาะของการไหลในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างด้วยเทคโนโลยีความเร็วคลื่นเสียงดอปเปลอร์", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2560, หน้า 217-235

- บทความเรื่อง 4. นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ และ ชัชพล เข้มเงิน (2560) "ปริมาณฝนสูงสุดที่เป็นไปได้สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2560, หน้า 255-270
- บทความเรื่อง 5. ภัทรพงศ์ เย็นศรี อนุชา วงษ์เลิศ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2560) "พฤติกรรมของเสาเข็มดินซีเมนต์รูปตัวทีภายใต้การรับแรงจากคันดินแบบยูนิตเซลด้วยแบบจำลองย่อส่วน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 3, กรกฎาคม-กันยายน 2560, หน้า 339-353
- บทความเรื่อง 6. นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ และ ชัชพล เข้มเงิน (2560) "การประมาณค่าปริมาณฝนสูงสุดที่เป็นไปได้ของประเทศไทยด้วยวิธีทางสถิติ", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 3, กรกฎาคม-กันยายน 2560, หน้า 415-425
- บทความเรื่อง 7. สุวัฒน์ รามจันทร์ วีระชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2560) "ผลกระทบของความละเอียดของเก้าอี้กันหินและเก้าอี้กบต่อกำลังอัดและการขยายตัวของมอร์ตาร์ที่เร่งโดยใช้สารละลาย NaOH ที่อุณหภูมิสูง", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย, ปีที่ 5, ฉบับที่ 1, มกราคม-มิถุนายน 2560, หน้า 1-13
- บทความเรื่อง 8. Chinnarasri, C. and Viriyakijja, K. (2017) : " Investigation of wave transmission of floating breakwaters" , KMUTT Research and Development Journal, Vol. 40 (4), October-December, 2017, pp. 583-598.
- บทความเรื่อง 9. วีรพันธ์ เจียมมีปรีชา และ สมชาย ชูชีพสกุล (2560) "การสันนิษฐานแบบไม่เป็นเชิงเส้นของโครงสร้างเปลือกบางแบบสมมาตรตามแนวแกนรูปทรงกลมรับแรงดันภายใน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 40, ฉบับที่ 4, ตุลาคม-ธันวาคม 2560, หน้า 509 – 532
- บทความเรื่อง 10. ชาญชัย เพชรพงศ์พันธุ์ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ และ Kwan Tun Lee (2560) "การประเมินประสิทธิภาพของแบบจำลองอุทกวิทยา KW-GIUH และ BTOPMC ในการจำลองน้ำท่าในลุ่มน้ำยมตอนบน", วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 10, ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2560, หน้า 74 - 84
- บทความเรื่อง 11. ชาญชัย เพชรพงศ์พันธุ์ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ Kwan Tun Lee (2560) "การประยุกต์ใช้แบบจำลอง KW-GIUH เพื่อศึกษาการบรรเทาอุทกภัยของเขื่อนแก่งเสือเต้น", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 หน้า 127-136
- บทความเรื่อง 12. สืบศิษฐ์ วิทิตพันธ์ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ เสฎฐา ศาสนนันทน์ (2560) "การปรับเทียบอัตโนมัติของแบบจำลองแท่งค้ำโดยใช้ Microsoft Excel Solver", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปีที่ 12 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2560, หน้า 151 - 159

- บทความเรื่อง 13. ชาญวิทย์ ยาม่วง และ วศิน เกียรติโกมล (2560) “การปรับปรุงระบบช่องเดินรถ สลับทิศทาง ถนนเพชรบุรี”, วิศวกรรมลาดกระบัง, ปีที่ 34 ฉบับที่ 3, กันยายน 2560, หน้า 58 - 64

หนังสือ

- เรื่อง 1. อําพล การณสุนทวงษ์ (2560) : “การวิเคราะห์โครงสร้างการขนส่ง”, สำนักพิมพ์ protxts.com ISBN: 978-616-429-660-2 (307 หน้า)

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Leelataviwat, S., Doung, P., Junda, E. and Chan-anan, W. (2017) : “Ductile knee-braced frames for seismic applications”, International Conference on Earthquake engineering and Structural Dynamics, 12-14 June, 2017, Reykjavik, Iceland.
- บทความเรื่อง 2. Malai, A., Youwai, S. and Jaturabandit, N. (2017) : “ Stress-strain mechanism of expanded polystyrene foam under cyclic loading conditions within and beyond yield states”, International Conference on Transportation Infrastructure and Materials, 9-12 June, 2017, China, pp. 1-8.
- บทความเรื่อง 3. Kitiyodom, P., Watcharasawe, K., Jongpradist, P., Matsumoto, T., Petchgate, K. and Prachgosin, J. (2017) : “ Monitoring of load distribution of the piles and the raft of a building foundation in Bangkok clay” , International Symposium on design and analysis of piled raft foundation, International Convention center of Tamkang University, Taiwan, September 12-13, 2017, pp. 235-243.
- บทความเรื่อง 4. Sukkarak, R. and Jongpradist, P. (2017) : “Consideration of scaling effects in the deformation analysis of high rockfill dams”, The 6th International Young Geotechnical Engineers’ Conference-iYGEC6, September 16-17, 2017, Seoul, South Korea, pp. 151-152.
- บทความเรื่อง 5. Rudahl, K., Goldin, S. and Kongkitkul, W.(2017) “Early detection of track substructure damage”, Proceedings of the First International Conference on Rail Transportation, July 10-12, 2017, Chengdu, China, paper ID 309.

- บทความเรื่อง 6. Sanawung, W., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2017) : “Influence of palm oil fuel ash fineness on alkali-silica reaction of mortar”, The 2nd ACF Symposium Innovations for sustainable concrete infrastructures, November 23-25, 2017, Chiang Mai, Thailand.
- บทความเรื่อง 7. Rerkpiboon, A., Tanawutti Phong, N., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2017) : “Effects of high-volume ground bagasse ash on compressive strength and heat evolution of concrete”, The 2nd ACF Symposium Innovations for sustainable concrete infrastructures, November 23-25, 2017, Chiang Mai, Thailand.
- บทความเรื่อง 8. Sahamitmongkol, R., Chammankid, B. and Sinthupinyo, S. (2017) : “Preliminary study on concrete with calcined clay and limestone powder in Thailand”, The 2nd ACF Symposium Innovations for sustainable concrete infrastructures, November 23-25, 2017, Chiang Mai, Thailand.
- บทความเรื่อง 9. Markpiban, P. and Sahamitmongkol, R. (2017) : “Shrinkage of mortars containing shrinkage reducing admixtures and pre-wetted lightweight aggregate”, Proceeding of the 37th Cement and Concrete Science Conference, September 11-12, 2017, University College, London, pp. 315-318.
- บทความเรื่อง 10. Sahamitmongkol, R., Sangsri, J., Puengtum, J., Duangjun, N. and Markpiban, P. (2017) : “Effect of polysaccharide derivatives on expansion and strength of expansive cement paste”, Proceeding of the 37th Cement and Concrete Science Conference, September 11-12, 2017, University College, London, pp. 323-326.
- บทความเรื่อง 11. Sornthom, W., Komvijit, T. and Sahamitmongkol, R. (2017) : “Parameters affecting performance of galvanic cathodic protection for steel bar in concrete”, The 8th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium, September 7-8, 2017, Tokyo, Japan.
- บทความเรื่อง 12. Sato, J., Asamoto, S., Wiwatrojanagul, P. and Sahamitmongkol, R. (2017) : “Preliminary field survey of deteriorated concrete structures in tropical conditions with non-destructive methods-case study : short span bridges in Bangkok, Thailand”, The 8th Asia and Pacific

Young Researchers and Graduates Symposium, September 7-8, 2017, Tokyo, Japan.

- บทความเรื่อง 13. Ketsiri, C. Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C., (2017) : “Submerged Breakwaters Design Development based on Artificial Oyster Reef” , International Convention on Civil Engineering, 20-21 July, 2017 Nakornratchasima, Thailand.
- บทความเรื่อง 14. Ashakul, A. (2017) : “Experiments of angle welded connections under cyclic loads” , The 8th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium, September 7-8, 2017, Tokyo, Japan.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. วิทวัส ครุธดำ พชรพีจี มากภิบาล และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2560) “ผลกระทบของวิธีการผสมต่อการไหลผ่าน ระยะเวลาการก่อตัว และกำลังอัดของมอร์ตาร์ที่ใช้ใ้แก่กันเตา”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, ณ เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี
- บทความเรื่อง 2. เซาฟิร ดือราแม วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2560) “ผลกระทบของความละเอียดของวัสดุประสานและโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อกำลังอัดและการเกิดความร้อนของคอนกรีตที่ใช้ส่วนผสมของกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าถ่านหินเป็นวัสดุประสาน”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, ณ เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี
- บทความเรื่อง 3. อรรถเดช อับดุลมาดิน เพ็ญพิชชา คงเพิ่มโกศล วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2560) “การพัฒนาเถ้ากันเตาเพื่อใช้เป็นวัสดุปอซโซลาน”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี
- บทความเรื่อง 4. วิกรินทร์ สอนถม และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2560) “ประสิทธิภาพของโลหะกันกร่อนในการป้องกันการกัดกร่อนของเหล็กเสริมในคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, ณ เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี
- บทความเรื่อง 5. ศุภษิต ปันจันตา รักติพงษ์ สหมิตรมงคล และ อภินันต์ อชกุล (2560) “พฤติกรรมภายใต้แรงดึงถอนของอุปกรณ์ฝังยึดแบบติดตั้งภายหลังในคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, ณ เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี

- บทความเรื่อง 6. วิศวินทร์ อัครปัญญาธร สุรัตน์ ภัคดี และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2560) “ประสิทธิภาพของวัสดุเคลือบผิวในการยับยั้งคาร์บอนชั้นของคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 12, วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2560, ณ เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท, จังหวัดเพชรบุรี
- บทความเรื่อง 7. Markpiban, P., Krudam, W. and Sahamitmongkol, R. (2560) “Effect of synthetic lightweight aggregate on early age shrinkage of mortar”, Annual Concrete Conference 12, February, 15-17, 2017, The Regent Cha-Am Beach Resort, Phetchaburi.
- บทความเรื่อง 8. ดวงมณี ทองคำ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2560) “การปรับตัวต่ออุทกภัยของประชาชนในอำเภอเมืองจันทบุรี”, การประชุมวิชาการระดับชาติปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 7, 2 มิถุนายน 2560, สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์, หน้า G90- G99
- บทความเรื่อง 9. Weerakul, P., Arangjelovski, G. and Kongkitkul, W. (2017) : “Effects of group arrangements on the lateral resistance of pile groups”, Proceedings of the 22nd National Convention on Civil Engineering, 18-20 July, 2017, The Greenery Resort Khao Yai Hotel, Nakhon Ratchasima, GTE 089, Vol.2, pp. 222-227.
- บทความเรื่อง 10. ภูเบศร์ เตรัมย์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2560) “ผลกระทบของประวัติการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่มีต่อสมบัติกำลังและการเสีรูปของวัสดุเสริมแรงสังเคราะห์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 141, เล่ม 2, หน้า 261-268.
- บทความเรื่อง 11. ฉัฐวัฒน์ วรรณกันย์ วรัช ก้องกิจกุล Goran Arangjelovski และ จุฑา สุนิตย์สกุล (2560) “การประเมินความเครียดในวัสดุชั้นทางถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตโดยใช้พารามิเตอร์หลุมการแอ่นตัวสังเคราะห์จากการวิเคราะห์เชิงเส้น”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 144, เล่ม 2, หน้า 269-277.
- บทความเรื่อง 12. สุภาวิตา คำสร้อย วรัช ก้องกิจกุล และ ปกรณ์ มลิินทะเล (2560) “ผลกระทบของการกำหนดขนาดคละมวลรวมโดยวิธีการเบลีที่มีต่อประสิทธิภาพของแอสฟัลต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 147, เล่ม 2, หน้า 278-287.

- บทความเรื่อง 13. วรัช ก้องกิจกุล วรุตม์ ตันติวงษ์ ณิชฐพงศ์ โกวิทยานันต์ และ ชัชชัย พัดเย็นชื่น (2560) “การปรับปรุงคุณภาพดินอ่อนบริเวณสนามบินนครศรีธรรมราชด้วยแผ่นระบายน้ำแนวตั้งร่วมกับสุญญากาศ ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์การทรุดตัวกับเวลา”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 154, เล่ม 2, หน้า 296-301.
- บทความเรื่อง 14. วรัช ก้องกิจกุล วรุตม์ ตันติวงษ์ ณิชฐพงศ์ โกวิทยานันต์ และ ชัชชัย พัดเย็นชื่น (2560) “การปรับปรุงคุณภาพดินอ่อนบริเวณสนามบินนครศรีธรรมราชด้วยแผ่นระบายน้ำแนวตั้งร่วมกับสุญญากาศ ส่วนที่ 2 ขั้นตอนการก่อสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 156, เล่ม 2, หน้า 302-309.
- บทความเรื่อง 15. ชนาวรรณ สิริพฤกษา พงศธร กระจ่างผล สุรพันธ์ สุดใจ วรัช ก้องกิจกุล และ จิโรจน์ ศุภรัตน์ (2560) “การศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทาน Rapid Cone Penetration กับพารามิเตอร์กำลังของวัสดุชั้นทาง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, GTE 156, เล่ม 2, หน้า 302-309.
- บทความเรื่อง 16. Kunrattanawanit, N., Manapattananukul, S. Padungwong, P. Kongkitkul, W. and Sukoltat, J. (2560) “Laboratory study on evaluations of strengths of pavement structure materials by using a rapid cone penetrometer”, Proceedings of the 22nd National Convention on Civil Engineering, 18-20 July, 2017, The Greenery Resort Khao Yai Hotel, Nakhon Ratchasima, GTE 164, Vol.2, pp. 317-324.
- บทความเรื่อง 17. กฤษดา ตระกูลจันทน์ พัฒนาศักดิ์ ชัยพรรณนา และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2560) “อิทธิพลของเสาเข็มรับแรงต่อโครงสร้างชั้นส่วนผนังอุโมงค์โดยวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 325-331.
- บทความเรื่อง 18. พรเกษม จงประดิษฐ์ พงษ์พันธ์ ดาวแสงว่าง ทวีพงษ์ สุขวัสถ์ เสฎฐพงศ์ ทองประภา และ สมบูรณ์ กนกนภากุล (2560) “การพัฒนาระบบการประเมินเสถียรภาพของคันทางบนดินอ่อนร่วมกับผลการสำรวจประเมินสภาพเพื่อการตัดสินใจซ่อมบำรุง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่

นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 332-337.

- บทความเรื่อง 19. Loahawiwaththanawong, L., Arangelovski, G. and Jongpradist, P”, (2017) “Effect of the in-situ stress ratio and rock property on the failure initiation point in rock mass around tunnel by numerical analysis”, The 22nd National Convention on Civil Engineering, 18-20 July, 2017, The Greenery Resort Khao Yai Hotel, Nakhon Ratchasima, Vol. 2, pp. 338-344.
- บทความเรื่อง 20. ภาณุวัฒน์ สุริยฉัตร (2560) “หลังคาโดมตึกต่างคํ มงคลสุข: การวิเคราะห์แรงในโครงสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 88-96.
- บทความเรื่อง 21. Suriyachat, P. and Sawatdiwong, P. (2017) : “Finite element analysis of Buranasiri Mattayaram Pagoda”, The 22nd National Convention on Civil Engineering, 18-20 July, 2017, The Greenery Resort Khao Yai Hotel, Nakhon Ratchasima, Vol.2, pp. 97-106.
- บทความเรื่อง 22. ณัฐพร จตุราบัณฑิต และ สมโพธิ อยู่ไว (2560) “การศึกษาพฤติกรรมของ Expanded polystyrene foam ในงานชั้นทางด้วยการให้แรงกระทำซ้ำในทิศทางเดียว”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า ***-***.
- บทความเรื่อง 23. สุนิตษา เสาระโส สันติ เจริญพรพัฒนา และ รัฐวุฒิ ฐันทนคุณ (2560) “การสำรวจการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคารในขั้นตอนโครงการก่อสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 545-553.
- บทความเรื่อง 24. เอก จิตชัยเจริญ รัฐวุฒิ ฐันทนคุณ และ สันติ เจริญพรพัฒนา (2560) “การจัดทำกำหนดการก่อสร้างด้วยแบบจำลองสารสนเทศอาคาร กรณีศึกษาอาคารโครงสร้างสำเร็จรูป”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 560-567.
- บทความเรื่อง 25. ศदानันท์ อารยชูเกียรติ วุฒิพงศ์ เมื่อน้อย และ สุทธิ ภาชีผล (2560) “การวิเคราะห์งบการเงินและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 568-579.

- บทความเรื่อง 26. มนัสนันท์ สุทธิวงศ์ วุฒิพงศ์ เมืองน้อย และ สุทธิ ภาชีผล (2560) “การวิเคราะห์งบการเงินและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทมหาชนกลุ่มบริการรับเหมาก่อสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 580-588.
- บทความเรื่อง 27. อาทิตย์ แสงดี วุฒิพงศ์ เมืองน้อย และ สุทธิ ภาชีผล (2560) “การศึกษาขั้นตอนงานก่อสร้างถนนลาดยางระหว่างผิวจราจรพาณิชล์และผิวจราจรพาณิชล์แอสฟัลต์คอนกรีต กรณีศึกษา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2, หน้า 640-649.
- บทความเรื่อง 28. ญัฐพล กระแสร์ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ (2560) “การเปรียบเทียบแบบจำลอง NAM และแบบจำลอง IFAS สำหรับการประเมินน้ำท่าในลุ่มน้ำน่านตอนบน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2.
- บทความเรื่อง 29. พรรณทิพา พันธุ์ยิ้ม ศุภชัย นามพูลวัน และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2560) “การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการรถโดยสารระหว่างวิทยาเขตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2.
- บทความเรื่อง 30. พงบรม ฤทัยสุจริตกุล ดำรง สินธุเจริญ ศุภกร อินทรวงษ์โชติ อติวงษ์ คนยัง ศุภษิต ปันจันตา และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2560) “ผลของประมาณเส้นใยเหล็กแบบสั้นต่อสมบัติและกำลังรับแรงดัดของคอนกรีตเสริมเส้นใยเหล็ก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, เล่ม 2.
- บทความเรื่อง 31. Rungsit yakorn, P., Chiravachradej, J., Anmanatarkul, A. and Ruayruay, E. (2017) : “Learning orientation development by physical model learning approach in flip classroom and facilitator techniques”, The 22nd National Convention on Civil Engineering, 18-20 July, 2017, The Greenery Resort Khao Yai Hotel, Nakhon Ratchasima, pp. 850-855.
- บทความเรื่อง 32. พรเทพ วัฒนากกรแก้ว ทวีช พูลเงิน และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2560) “การประเมินและเสริมกำลังอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อต้านทานแรงแผ่นดินไหว”, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14, วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, หน้า 353-362.

- บทความเรื่อง 33. ณัฐกานต์ นัยนา และ สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ (2560) “การประเมินอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้นภายใต้แรงแผ่นดินไหวในจังหวัดเชียงใหม่”, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14, วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, หน้า 393-401.
- บทความเรื่อง 34. กसान จันทรโต และ ทวิช พูลเงิน (2560) “สมบัติทางวิศวกรรมของไม้ดักลาสเฟอร์ประสานด้วยกาว”, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14, วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, หน้า 430-438.
- บทความเรื่อง 35. สรวุฒิ จันทรทัต อัมพล การุณสุนทวงษ์ และ พรรณทิพา พันธุ์ยิ้ม (2560) “การศึกษาระยะห่างที่ปลอดภัยของรถที่ขับตามกันบนถนนพระราม 2”, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, หน้า 504-511.

บทความวิชาการ

- บทความเรื่อง 1. อีระ ลาภิศขยางกุล, 2560 , “โดรนยานบินในอนาคต (Drone for The Future)”, KLIN KM, เมษายน ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/945--drone-for-the-future>
- บทความเรื่อง 2. อีระ ลาภิศขยางกุล, 2560 , “กล้องวัดมุมจากอดีตสู่อนาคต (Theodolite the past to the future) ”, KLIN KM, กันยายน ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/976-theodolite-the-past-to-the-future>
- บทความเรื่อง 3. อีระ ลาภิศขยางกุล, 2560 , “ppm คืออะไร (What is Parts Per Million?)”, KLIN KM, ตุลาคม ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/985-ppm--what-is-parts-per-million>