

# ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2562

## วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Waichita, S., Jongpradist, P. and Jamsawang, P. (2019) : “Characterization of deep cement mixing wall behavior using wall-to excavation shape factor” , Tunnelling and Underground Space Technology, Vol. 83, pp. 243-253. (Impact Factor = 2.418, Q1)
- บทความเรื่อง 2. Sukkarak, R., Jongpradist, P. and Pramthawee, P. (2019) : “A modified valley shape factor for the estimation of rockfill dam settlement” , Computers and Geotechnics, Vol. 108, pp. 244-256. ( Impact Factor = 3.138, Q1)
- บทความเรื่อง 3. Jamsawang, P., Voottipruex, P. Tanseng, P., Jongpradist, P. and Bergado, D.T. (2019) : “ Effectiveness of deep cement mixing walls with top-down construction for deep excavations in soft clay: Case study and 3D simulation” , Acta Geotechnica, Vol. 14, No. 1, pp. 225–246. ( Impact Factor = 2.779, Q2)
- บทความเรื่อง 4. Sukontasukkul, P., Uthaichotirat, P., Sangpet, T., Sisomphon, K., Newlands, M., Siripanichgorn, A. and Chindaprasirt, P. (2019) : “Thermal Properties of lightweight concrete incorporating high contents of phase change materials” , Construction and Building Materials, Vol. 207, pp. 431-439. (Impact Factor = 4.046, Q1)
- บทความเรื่อง 5. Norrarat, P., Tangchirapat, W., Songpiriyakij, S. and Jaturapitakkul, C. (2019) : “Evaluation of strengths from cement hydration and slag reaction of mortars containing high volume of ground river sand and GGBF slag” , Advances in Civil Engineering, Volume 2019, Article ID 4892015, 12 pages, DOI: 10.1155/2019/4892015 . (Impact Factor = 0.827, Q3)
- บทความเรื่อง 6. Rattanachu, P., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2019) : “Water permeability and sulfate resistance of eco-friendly high-strength concrete composed of ground bagasse ash and recycled concrete aggregate” , Journal of Materials in Civil Engineering, pp. 1-8. (Impact Factor = 1.763, Q2)

- บทความเรื่อง 7. Huang, G., Xue, H., Liu, H., Ekkawatpanit, C. and Sukhapunnapha, T. (2019) : “Duality of seasonal effect and river bend in relation to water quality in the Chao Phraya River”, WATER, Vol. 11, Article Number 656, pp. 1-18. (Impact Factor = 2.524, Q2)
- บทความเรื่อง 8. Punjarat, O. and Chucheepsakul, S. (2019) : "Post-buckling analysis of a uniform self-weight beam with application to catenary riser", International Journal of Structural stability and Dynamics, Vol. 19, No.4, pp. 1950047-1 – 1950047-20, DOI: 10.1142/S0219455419500470. (Impact Factor = 2.082, Q2)
- บทความเรื่อง 9. Sukkarak, R., Jongpradist, P., Jamsawang, P., Sukontasukkul, P. and Chindapasirt, P. (2019) : “Effect of polypropylene fiber on the flexural strength properties of lightweight foam mixed soil” , Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2019, Article ID 1607325, 12 pages (Impact Factor = 1.372, Q3)
- บทความเรื่อง 10. Tangbanjongkij, C., Chucheepsakul, S. and Jiammeepreecha, W. (2019) : "Large displacement analysis of ellipsoidal pressure vessel heads using the fundamental of differential geometry", International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 172, pp. 337-347. (Impact Factor = 1.543, Q3)
- บทความเรื่อง 11. Chaipanna, P. and Jongpradist, P. (2019) : “ 3D response analysis of a shield tunnel segmental lining during construction and a parametric study using the ground-spring model” , Tunnelling and Underground Space Technology ,Vol. 90, pp. 369-382. (Impact Factor = 2.481, Q1)
- บทความเรื่อง 12. Wangwongwiroj, N. and Khemngoen, W. (2019) : "Probable maximum precipitation in tropical zone (Thailand) as estimated by generalized method and statistical method", International Journal of Climatology, DOI: 10.1002/joc.6119. (Impact Factor = 3.601, Q1)
- บทความเรื่อง 13. Khongpermgon, P., Abdulmatin, A., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2019) : “Evaluation of compressive strength and resistance of chloride ingress of concrete using a novel binder from ground coal bottom ash and ground calcium carbide residue”, Construction and Building Materials, Volume 214, pp. 631-640. (Impact Factor = 4.046, Q1)

- บทความเรื่อง 14. Rangsiwanichpong, P., Kazama, S., Ekkawatpanit, C. and Gunawardhana, L. (2019) : “Evaluation of cost and benefit of sediment based on landslide and erosion models”, *Catena*, Vol. 173, pp. 194-206. (Impact Factor = 3.851, Q1)
- บทความเรื่อง 15. Jamsawang, P., Phongphinittana, E., Voottipruex, P., Bergado, D.T. and Jongpradist, P. (2019) “Comparative performances of two- and three-dimensional analyses of soil-cement mixing columns under an embankment load”, *Marine Georesources and Geotechnology*, 37 (7), pp. 852-869. (Impact Factor = 1.166, Q4)
- บทความเรื่อง 16. Jiammeepreecha, W. and Chucheepsakul, S. (2019) “Nonlinear free vibration analysis of a toroidal pressure vessel under constrained volume condition”, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, Vol. 19, No. 10. (Impact Factor = 2.156, Q2)
- บทความเรื่อง 17. Panyatong, M., Chinnaboon, B. and Chucheepsakul, S. (2019) “Bending analysis of functionally graded plates with arbitrary shapes and boundary conditions”, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, Vol. 71, Issue 6, pp. 627-641. (Impact Factor = 2.804, Q1)
- บทความเรื่อง 18. Abdulmatin, A., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2019) “ Environmentally friendly interlocking concrete paving block containing new cementing material and recycled concrete aggregate”, *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Vol. 23, Issue 12, pp. 1467-1484. (Impact Factor = 1.873, Q2)
- บทความเรื่อง 19. Dueramae, S., Tangchirapat, W., Sukontasukkul, P., Jaturapitakkul, C. and Chindapasirt, P. (2019) “ Investigation of compressive strength and microstructures of activated cement free binder from fly-ash-calcium carbide residue mixture”, *Journal of Materials Research and Technology*, Vol. 8, Issue 5, pp. 4757-4765. (Impact Factor = 3.327, Q1)
- บทความเรื่อง 20. Karoonsoontawong, A., Kobkiattawin, O. and Xie, C. (2019) : “Efficient insertion heuristic algorithms for multi-trip inventory routing problem with time windows, shift time limits and variable delivery time”,

- Network & Spatial Economics, Vol. 19, Issue 2, pp. 331-379. (Impact Factor = 2.084, Q2)
- บทความเรื่อง 21. Champahom, T., Jomnonkwao, S., Chatpattananan, V., Karoonsoontawong, A. and Ratanavaraha, V. (2019) "Analysis of Rear-End Crash on Thai Highway: Decision Tree Approach", Journal of Advanced Transportation, Vol. 2019, pp. 1-3. (Impact Factor = 1.983, Q2)
- บทความเรื่อง 22. Voottipruex, P., Jamsawang, P., Sukontasukkul, P., Jongpradist, P., Horpibulsuk, S. and Chindaprasert, P. (2019) Performances of SDCM and DCM walls 1 under deep excavation in soft clay: Field tests and 3D simulations, Soils and Foundations, Vol. 59, pp. 1728–1739. (ISI-Q3)
- บทความเรื่อง 23. Lueprasert, P., Jongpradist, P., Ruangvirrojanakul, K. and Suwansawat, S. (2019) : "Dependence of tunnel deformation due to adjacent pile under loading on tunnel geometry", International Journal of Geomate, Vol. 16, Issue 54, pp. 193-199.
- บทความเรื่อง 24. Jongpradist, P., Jamsawang, P. and Kongkitkul, W. (2019) "Equivalent Void Ratio Controlling the Mechanical Properties of Cementitious Material-Clay Mixtures with High Water Content", Marine Georesources and Geotechnology, 37 (10), pp. 1151-1162.
- บทความเรื่อง 25. Pornthepkasemsant, P. and Charoenpornpattana, S. (2019) : "Identification of factors affecting productivity in Thailand's construction industry and proposed maturity model for improvement of the productivity", Journal of Engineering, Design and Technology, Vol. 17, Issue 5, pp. 849-861.
- บทความเรื่อง 26. Juntarasaid, C., Pulngern, T. and Chucheepsakul, S. (2019) : "Postbuckling analysis of end supported rods under self-weight using intrinsic coordinate finite elements", International Journal of Civil and Architectural Engineering, Vol. 13, No.11, pp. 689-693.
- บทความเรื่อง 27. Pimanmas, A., Yooprasertchai, E. and Wiwatrojanagul, P. (2019) : "Cyclic loading test of precast concrete load-bearing walls designed for gravitational loading", Magazine of Concrete Research, <https://doi.org/10.1680/jmacr.19.00347>.

- บทความเรื่อง 28. Matulaprungsan, B., Wongs-Aree, C., Srisurapanon V., Boonyatitthongchai, P. and Kanlayanarat, S. (2019) : "Quality management in the supply chain of Thai mango for Japanese market", Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 17 (3 & 4), July-October, 2019, pp. 14-20.
- บทความเรื่อง 29. Matulaprungsan, B., Wongs-Aree, C., Penchaiya, P., Boonyatitthongchai, P., Srisurapanon V., and Kanlayanarat, S. (2019) : "Analysis of critical control points of post-harvest diseases in the material flow of Nam Dok Mai mango exported to Japan", Agriculture 2019, Vol. 9, Issue 9, doi:10.3390/agriculture9090200.
- บทความเรื่อง 30. Anantakarn, K., Sornchomkaew, P. and Phothong, S. (2019) : "Improve quality of global dem for topographic mapping: case study of petchaburi province, Thailand", International Transaction Journal of Engineering Management & Applied Sciences & Technologies, Vol. 10, Issue 9, doi: 10.14456/ITJEMAST.2019.115
- บทความเรื่อง 31. Sornchomkaew, P., Anantakarn, K. and Phothong, S. (2019) : "Water permeability of concrete mixing ash and crushed dust", International Transaction Journal of Engineering Management & Applied Sciences & Technologies, Vol. 10, Issue 12, doi:10.14456/ITJEMAST.2019.151.
- บทความเรื่อง 32. Chapirom, A., Sinsiri, T., Jaturapitakkul, C. and Chindaprasirt, P. (2019) : "Effect of speed rotation on the compressive strength of horizontal mixes for cellular lightweight concrete, Suranaree Journal of Science and Technology, 26 (2), pp. 113-120. (ESCI)
- บทความเรื่อง 33. Punjarat, O., Chucheepsakul, S. and Phanyasahachart, T. (2019) : "Large amplitude free vibration of a very sag marine cable", World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil and Architectural Engineering, Vol. 13, No.11, pp. 668-676.

### **วารสารระดับประเทศ**

- บทความเรื่อง 1. ชูลกิพลี เดมะ บุญมี ชินนาบุญ และ สมชาย ชูชีพสกุล (2562) "การวิเคราะห์ระนาบอินฟลูเอนซ์ของแผ่นบางด้วยวิธีบาวตารีเอลิเมนต์", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 30, ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2562, หน้า 7-23

- บทความเรื่อง 2. จูติพงศ์ ต่วนทอง วีรชาติ ตั้งจิรภัทร ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ สมิตร ส่งพิริยะกิจ (2562) "ความต้านทานการขัดสีและการซึมของคลอไรด์ผ่านคอนกรีตที่ทาผิวหน้าด้วยสารละลายโซเดียมซิลิเกต", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 42, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2562, หน้า 55-68
- บทความเรื่อง 3. อาร์ตีศ ยศอมรสุนทร ชัยณรงค์ อธิสกุล สมชาย ชูชีพสกุล และ การันต์ คล้ายน้ำ (2562) "การสันนิษฐานของท่อลำเลียงของไหลใต้ทะเลในสภาวะแขวนปลายบน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 42, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2562, หน้า 69-93
- บทความเรื่อง 4. นันทวัชร คมขำ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2562) "การใช้แบบจำลองเพื่อศึกษาการใช้พื้นที่ชะลอน้ำในการลดพื้นที่น้ำท่วมบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง" วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 21, ฉบับที่ 1, มกราคม-เมษายน 2562, หน้า 37-49.
- บทความเรื่อง 5. Kuljitjuawong, T., Kongkitkul, K.D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2562) "Physical modeling of flow behavior on stepped spillway case study: Mae Suai Dam in Chiang Rai", Veridian E-Journal, Science and Technology, Silpakorn University, Vol. 6, No. 1, January-February, 2019, ISSN 2408 – 1248.
- บทความเรื่อง 6. อรรคเดช อับดุลมาติน ปกป้อง รัตนชู วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2562) "กำลังอัดและความต้านทานซัลเฟตของคอนกรีตกำลังสูงที่ใช้มวลรวมจากการย่อยเศษคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อยบดละเอียด" วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1, มกราคม-มิถุนายน 2562, หน้า 47-56.
- บทความเรื่อง 7. ธนวัฒน์ มงคลชู กิตติ ทรัพย์ประสม อัมพล การุณสุนทวงษ์ และ ไสรดา เสาวลักษณ์อักษร (2562) "การศึกษารูปแบบการลงทุนสำหรับการพัฒนาโครงการส่วนต่อขยายทางยกระดับอุตราภิมุข" วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 42 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2562, หน้า 177-197.
- บทความเรื่อง 8. ธนัญญ์ โยนจ่อหอ พรเกษม จงประดิษฐ์ และ ศิริวรรณ ไวยชิตา (2562) "ผลกระทบของเครื่องมือตรวจวัดต่อการตรวจวัดการถ่ายแรงของเสาเข็มดินซีเมนต์ภายใต้การรับแรงในแนวแกน" วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ปีที่ 26 ฉบับที่ 2, พฤษภาคม-สิงหาคม 2562, หน้า 99-106.

- บทความเรื่อง 9. ชูติพนธ์ สุบรรณภาส พรรณทิพา พันธุ์ยิ้ม และ อัมพล การุณสุนทวงษ์ (2562) “การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการรถไฟฟ้าแอร์พอร์ตเรล ลิงค์” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 42 ฉบับที่ 4, ตุลาคม-ธันวาคม 2562, หน้า 389-402.
- บทความเรื่อง 10. ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2562) “พฤติกรรมการกระจายน้ำอุ่นในแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีอิทธิพลของน้ำขึ้น-น้ำลง”, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, ปีที่ 30 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2562, หน้า 77 - 93.
- บทความเรื่อง 11. ณัฐดนัย ธรรมประเสริฐดี และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2562) “พฤติกรรมของตะกอนแขวนลอยบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง”, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, ปีที่ 30, ฉบับที่ 3, กรกฎาคม-กันยายน 2562, หน้า 7 - 29.
- บทความเรื่อง 12. พจน์พจี มากภิบาล และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2562) “ผลกระทบของมวลรวมเบาสังเคราะห์ต่อการหดตัวของมอร์ตาร์ในช่วงอายุต้น” วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย, ปีที่ 7 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2562, หน้า 25-35.

### บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Li, M., Xie, C., Karoonsoontawong, A. and Ge, Y. (2019) : “Liner shipping routes and schedules under uncertain weather and ocean conditions: A robust optimization approach”, The 98<sup>th</sup> Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, D.C., January, 13-17, 2019, pp. 1-13.
- บทความเรื่อง 2. Bhatsada, A., Laphitchayangkul, T., Towprayoon, S., Chiemchaisri, C., Ishigaki, T. and Wangyao, K., (2019) : “Evaluation Of UAV photogrammetry accuracy based on variation flight plan for landfill mapping”, The 4<sup>th</sup> Symposium of International Waste Working Group Asian Regional Branch (IWWG-ARB), The Sukosol Bangkok, Thailand, February 20-22, 2019, pp. 1-5.
- บทความเรื่อง 3. Jongpradist, P., Haema, N. and Lueprasert, P. (2019) : “Influence of pile row under loading on existing tunnel” , Tunnels and Underground Cities: Proceedings of World Tunnel Congress 2019, Naples, Italy, 6-9 May, 2019, pp. 5711-5719.

- บทความเรื่อง 4. Petpongpan, C, Ekkawatpanit, C., Kositgittiwong, D., Hanasaki, N., Champathong, A., Saphaokham, S., Sukkapan, T., Thongduang, J. and Pratoomchai, W. (2019) : “The assessment of climate change impact on extreme flood and drought in Yom and Nan River basin, Thailand” , THA 2019 International Conference on “ Water Management and Climate Change towards Asia’s Water-Energy-Food Nexus and SDGs” , Bangkok, Thailand, 23-25 January, 2019, pp. 156-162.
- บทความเรื่อง 5. Leelataviwat, S., Warnitchai, P., Tariq, H., Naiyana, N. and Wararuksajja, W. (2019) : “ Comparison of seismic strengthening methods for soft-story RC frames using buckling-restrained braces and concrete jacketing” , International Conference in Commemoration of 20<sup>th</sup> Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake, Taipei, Taiwan, 15-19 September, 2019, pp. 1-8.
- บทความเรื่อง 6. Chalermthai, J., Leelataviwat, S. and Kietmetha, S. (2019) : “Seismic repairing and strengthening of post-tensioned flat plate using post-installed shear reinforcement” , International Conference in Commemoration of 20<sup>th</sup> Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake, Taipei, Taiwan, 15-19 September, 2019, pp. 9-16.
- บทความเรื่อง 7. Chaipanna, P., Trakoonjannak, K. and Jongpradist, P. (2019) : “Experimental investigation of response of segment lining due to adjacent pile under loading. 5<sup>th</sup> Inter Conference on Science, Engineering & Environment (SEE), Bangkok, Thailand, 11-13 November 2019.pp. 512-515.
- บทความเรื่อง 8. Waichita, S. and Jongpradist, P. (2019) : “Investigation on the effects of wall slenderness on failure behavior of DCM wall using a simplified small-scale physical model test” , The 4<sup>th</sup> International Conference on Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development- Geotec Hanoi 219, Hanoi, Vietnam, 28-29 November 2019, pp. 489-495.



- บทความเรื่อง 9. Chim, P., Wararuksajja, W. and Leelataviwat, S. (2019) : “Seismic behavior of hybrid coupled walls with partially restrained steel coupling beam connections”, The 3<sup>rd</sup> National Conference on Wind and Earthquake Engineering & International Seminar on Sustainable Construction Engineering, Universiti Malaysia Pahang, Malaysia, 12-13 July 2019.
- บทความเรื่อง 10. Foyhirun, C., Kongkitkul, K.D. and Ekkawatpanit, C. (2019) : “Performance of global climate models (GCMs) for wind data analysis”, 2019 International Conference on Water Resource and Environmental Engineering (ICWREE2019), Singapore, 22-23 August, 2019, Paper ID: RE391.
- บทความเรื่อง 11. Raephet, J. and Sahamitmongkol, R. (2019) : “Tensile behavior of post-installed anchor in concrete tested with mobile testing apparatus”, The 3<sup>rd</sup> ACF Symposium 2019, Assessment and Intervention of Existing Structures, 10-11 September, 2019, Sapporo, Japan.
- บทความเรื่อง 12. Van Kampen, C.S. and Sahamitmongkol, R. (2019) : “Strength development and flow of rapid setting cement mortar with retarder, superplasticiser, and viscosity agent”, The 3<sup>rd</sup> ACF Symposium 2019, Assessment and Intervention of Existing Structures, 10-11 September, 2019, Sapporo, Japan.
- บทความเรื่อง 13. Suriyakrai, N., Premchit, P., Tangpagasit, J., Raephet, J. and Sahamitmongkol, R. (2019) : “Behavior of masonry-infilled RC frame strengthened with sprayed glass fiber reinforced polymer”, Proceedings of the 9<sup>th</sup> Asia-Pacific Young Researchers and Graduates Symposium (YRGS 2019), Shanghai, China, 19-20 December, 2019, pp. 266-269.

### บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. Thitikavanont, Y., Chamnankid, B, Sinthupinyo, S. and Sahamitmongkol, R. (2019) “Compressive strength, heat generation and porosity of limestone calcined clay cement systems”, Annual

- Concrete Conference 14, 6-8 March, 2019, Wora Wana Hua Hin Hotel & Convention, Prachuap Khiri Khan.
- บทความเรื่อง 2. Solvej van Kampen, C., Dorkpikul, P, Setthapongkun, C. and Sahamitmongkol, R. (2019) “Effect of bottom ash and glass cullet on alkali silica reaction in mortar”, Annual Concrete Conference 14, 6-8 March, 2019, Wora Wana Hua Hin Hotel & Convention, Prachuap Khiri Khan.
- บทความเรื่อง 3. กิตติพงษ์ เรื่องศิลปนันต์ ทวิช พูลเงิน วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2562) “การศึกษาคุณสมบัติเชิงและการหดตัวของคอนกรีตที่ทำจากเถ้าถ่านหินที่ถูกกระตุ้นด้วยต่าง”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- บทความเรื่อง 4. สุบรรณ สนิทอินทร์ เพ็ญพิชชา คงเพิ่มโกศล วีรชาติ ตั้งจิรภัทร ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ นันทวัฒน์ ขมหวาน (2562) “ผลกระทบของความละเอียดของเถ้าถ่านหินต่อกำลังอัดและความต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- บทความเรื่อง 5. พลล อุษพานิชยนต์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ วิเชียร ชาลี (2562) “กำลังอัดและความต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้เถ้าถ่านหินและกากแคลเซียมคาร์ไบด์เป็นวัสดุประสานกระตุ้นด้วยสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- บทความเรื่อง 6. กวิตา ไชยสร วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2562) “การศึกษา กำลังอัดและความร้อนที่เกิดขึ้นในคอนกรีตที่ใช้เถ้าถ่านหินที่มีแคลเซียมต่ำผสมเถ้าถ่านหินที่มีแคลเซียมสูงเป็นวัสดุประสานและกระตุ้นด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- บทความเรื่อง 7. พชร ทีฆธนานนท์ ภาสพรรณ มณีโชติ รณกร เสงสกุลวัฒน์ และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2562) “ผลของกระบวนการขัดต่อคุณสมบัติของผิวหน้าคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

- บทความเรื่อง 8. จาตุรันต์ แร่เพชร ธนสร อาจสำอางค์ พันธิพา นาคนวน รักษิตพงษ์ สหมิตรมงคล และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ (2562) “คุณสมบัติเชิงกลภายใต้แรงอัดและการทดสอบแบบไม่ทำลายของอิฐก่อโบราณ”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14, วันที่ 6-8 มีนาคม 2562, ณ วรนา หัวหิน ไฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- บทความเรื่อง 9. สุธี เขียวยวนตร์ศิลป์ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล (2019) “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่มีต่อน้ำฝนและน้ำท่าในลุ่มน้ำปิงและวัง”, การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 12, 26-28 มิถุนายน, 2562, ณ โรงแรมชลจันทร์พัทยารีสอร์ท จังหวัดชลบุรี, บทความที่ O142.
- บทความเรื่อง 10 Loun, R., Khongpermgoson, P., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2562) “Effects of ground bottom ash on compressive strength and modulus of elasticity of concrete”, The 24<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, July 10-12, 2019, Udonthani, Thailand.
- บทความเรื่อง 11. ลีปกรณ์ อุตรรนกร และ ทวีช พูลเงิน (2562) “ผลการปรับปรุงสมบัติของไม้ด้วยความร้อนสูงที่มีผลต่อค่ากำลังต้านทานแรงดัด ความถ่วงจำเพาะ และความชื้นของไม้ยางพาราประสานด้วยกาว”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 12. สมชาย จิราพัฒนากการ กฤษดา ตระกูลจันทนาค และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2562) “การศึกษาผลตอบสนองอุโมงค์แบบชิ้นส่วนประกอบเนื่องจากเสาเข็มรับแรงข้างเคียงโดยการวิเคราะห์เชิงตัวเลข”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 13. พงศกร พรนิพนธ์วิทยา และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2562) “ผลกระทบของตำแหน่งเสาเข็มรับแรงต่ออุโมงค์แบบชิ้นส่วนโดยการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงกายภาพ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 14. Foyhirun, C., Kongkitkul, D.K. and Ekkawatpanit, C. (2562) “Review of GCM modeling and downscaling for a study of the impact of climate change on coastal area”, The 24<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, July 10-12, 2019, Udonthani, Thailand.

- บทความเรื่อง 15. ศรนเรศ อินทร์รัตน์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2562) “อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิแวดล้อมแบบวัฏจักรที่มีต่อการพัฒนาความเครียดคงเหลือของวัสดุเสริมแรงสังเคราะห์โพลีโพรไพลีน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 16. วสุพล ภาวสุทธิไพศิฐ และ สมโพธิ อยู่ไว (2562) “คุณสมบัติเชิงพลวัตของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ปรับปรุงคุณสมบัติด้วยยางพาราและผงยางรถยนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 17. ชัยวัฒน์ อุ่นบรรจง พิษัญ สุธีรวรรณ และ สุทธิ ภาชีผล (2562) “ผลิตรภาพแรงงานของงานเสาเข็ม”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 18. จิตรลดา พงศกรวิศิษฐ์ และ สันติ เจริญพรพัฒนา (2562) “การประยุกต์ใช้การก่อสร้างแบบลิ้นในงานทาง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 19. จัตุพร อนันต์อื้อ และ สันติ เจริญพรพัฒนา (2562) “ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าในงานวางท่อ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 20. บุษกร พุทธาศรี สันติ เจริญพรพัฒนา และ รัฐวุฒิ ฐัแทนคุณ (2562) “การออกแบบเอกสารเพื่อการควบคุมงานก่อสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 21. ณัฐนันท์ วงศ์ชัตนนท์ และ สันติ เจริญพรพัฒนา (2562) “การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความปลอดภัยในการก่อสร้างกรณีศึกษาโครงการทางยกระดับ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 22. ภมรวรรณ พุทธา ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล (2562) “การประเมินน้ำท่าในกลุ่มน้ำยมตอนบนโดยใช้ข้อมูล European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12

- กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 23. กิตติยา วงศ์ใหญ่ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกัญญา ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ รัชพล สุขจันทร์ (2562) “การศึกษาความสามารถและตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งใบพัดผลักดันน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาการเกิดอุทกภัย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 24. รชตะ สารีศรี ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกัญญา และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2562) “ประเมินการใช้น้ำของมันเป็นสำปะหลังและอ้อย ในพื้นที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 25. สุทธิดา อ่ำแจ้ง ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกัญญา (2562) “การปรับปรุงแบบจำลองอุทกวิทยา H08 โดยใช้พารามิเตอร์ของดินและการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 26. สุพัตรา หอมแก่นจันทร์ และ วศิน เกียรติโกมล (2562) “การประเมินความพร้อมของถนนในกรุงเทพมหานครเพื่อรองรับการใช้งานยานยนต์ไร้คนขับ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 27. จูติรัตน์ หอมหวล และ วศิน เกียรติโกมล (2562) “การศึกษาประสิทธิภาพในระยะยาวของป้ายแจ้งเตือนความเร็ว”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 28. เปรม รั้งสิวณิชพงศ์ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2562) “การคาดการณ์แผนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในลุ่มน้ำน่าน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี
- บทความเรื่อง 29. Pukeaw, S., Sumanuschai, O., Sakulpojworachai, W. and Kongkitkul, W. (2562) “Evaluation of mass of failed soil slopes induced by lateral seepage and rainfall; a physical model study with image

- analysis”, The 24<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, July 10-12, 2019, Udonthani, Thailand, pp. 1482-1488.
- บทความเรื่อง 30. Kuisomjai, P., Rattanasiriphan, W., Charoenwongsak, S., Thaonil, R. and Kongkitkul, W. (2562) “Evaluation of Vertically loaded pile group efficiency by physical model tests with DIC Technique”, The 24<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, July 10-12, 2019, Udonthani, Thailand, pp. 1489-1497.
- บทความเรื่อง 31. Wiksitcharoenkul, N., Limpanawat, P., Kanhala, P., Chiravacharadej, J. and Kongkitkul, W. (2562) “Evaluation of Compressive strength of lateritic soil mixed with cement and Fly ash for soil cement base course”, The 24<sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering, July 10-12, 2019, Udonthani, Thailand, pp. 1498-1502.
- บทความเรื่อง 32. ธนวัฒน์ ธวัชชนไพศาล นนทกร วัฒนวิบูลย์ รัฐเขต จุรินทร์ และวิโรจน์ ศรีสุภานนท์ (2562) “การจัดการการจราจรบริเวณถนนพุทธบูชาจังหวัด กรุงเทพมหานคร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี, TRL008.
- บทความเรื่อง 33. วิโรจน์ ศรีสุภานนท์ ธนวัฒน์ ธวัชชนไพศาล พิษณุรักษ์ เจริญวัย และอชิรญาณต์ สอนสาย (2562) “ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้รถยนต์ร่วมกันไปโรงเรียน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562, ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี, TRL024.
- บทความเรื่อง 34. ภูวดล พิมพ์สีทา และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2562) “การศึกษาความจุและระดับการให้บริการของท่าเรือข้ามฟากพระประแดง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 10, วันที่ 30 สิงหาคม 2562, ณ อาคารขวัญแก้ว มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล, CE2.
- บทความเรื่อง 35. อิศรานูวัฒน์ ต่ายเพชร และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2562) “การสอบเทียบแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการศึกษาระบบแฉวคอยที่สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส วงเวียนใหญ่”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 10, วันที่ 30 สิงหาคม 2562, ณ อาคารขวัญแก้ว มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล, CE5.

บทความเรื่อง 36. สุทธิดา นวสุขสำราญ อาทิตยา เผ่าพงษ์ อรรถพล พรหมอินทร์ และวิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2562) “การปรับปรุงทางเดินเท้าในชุมชน (กรณีศึกษา ซอยพุทธบูชา 44)”, การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 7, วันที่ 21 กันยายน 2562 , ณ อาคารเคเอ็กซ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 37-47.