

ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

1. Ekkawatpanit, C., Protoomchai, W., Khemngoen, C. and Srivihok, S. (2020): "Climate change impact on water resources in Klong Yai River Basin, Thailand", *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences*, Vol. 383, pp. 355-365.
2. Kuljitjuawong, T., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020): "Comparison of the flow behaviours of physical and numerical models on a stepped spillway", *Applied Science and Engineering Progress*, DOI: 10.14416/j.asep,2020.05.004.
3. Visessri, S. and Ekkawatpanit, C. (2020): "Flood management in the context of climate and land-use changes and adaptation within the Chao Phraya River Basin", *Journal of Disaster Research*, Vol. 15, Issue 5, pp. 579-587. (ESCI)
4. Foyhirun, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2020): "Wave Energy Potential and Simulation on the Andaman Sea Coast of Thailand", *Sustainability*, Vol. 12, Issue 9, 3657. (ISI-IF2019-2.576, Q2)
5. Pratoomchai, W., Tantanee, S. and Ekkawatpanit, C. (2020): "A comprehensive grid-based rainfall characteristics in the central plain river basin of Thailand", *Geographia Technica*, Vol. 15, Issue 2, pp. 47-56. (ESCI)
6. Kanjanakaroon, P., Ekkawatpanit, C., Wongsas, S., Isarangkura, U. and Kositgittiwong, D. (2020): "A comparative study of embankment breach parameters in different breach locations", *Journal of Hydro-environment Research*, Vol. 29, pp. 59-69. (ISI-IF2019-2.099, Q2)
7. Hiraga, Y., Kazama, S., Ekkawatpanit, C. and Yamada, K. (2020): "Evaluation of the impact of landfill on floodplain water quality in a tropical monsoon region", *Hydrological Research Letters*, Vol. 14, Issue 1, pp. 48-55. (ISI-IF2019-1.24, Q2)
8. Petpongpan, C., Ekkawatpanit, C. and Kositgittiwong, D. (2020): "Climate change impact on surface water and groundwater recharge in Northern Thailand", *Water*, Vol. 12, Issue 4, 103555. (ISI-IF2019-2.544, Q2)
9. 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. (ISI-Q2-IF2018-2.542)
10. 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. (ISI-Q1-IF2018-3.851)

11. Komporn, W., Ekkawatpanit, C. and Kositgittiwong, D. (2018): "Assessment of ocean wave energy resource potential in Thailand", *Ocean and Coastal Management*, Vol.160, pp. 64-74. (ISI-Q2-IF2018-2.595)
12. Hiraga, Y., Kazama, S., Ekkawatpanit, C. and Touge, Y. (2018): "Impact of reclamation on the environment of the lower mekong river basin", *Journal of Hydrology: Regional Studies* 18, pp. 143-155. (ESCI)
13. Ketsri, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2018): "Submerged breakwaters design development based on artificial oyster reef", *Lowland Technology International*, 20 (2), pp. 229-236. (Scopus)
14. 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*, 37, pp.230-238. (ISI-Q1-IF2018-3.601)

ผลงานวิจัยในวารสารระดับประเทศ

1. 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.
2. ดวงมณี ทองคำ, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์, กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล, ปัญญา วงศ์ต่าย, เกரியงไกร ตรีฤทธิวิทยา, พรพิมล ฉายแสง กฤติยาภรณ์ คุณสุข และ ไพลิน ทองสนิทกาญจน์, (2561) "การศึกษาการปรับตัวของประชาชนในจังหวัดจันทบุรีทั้งก่อนและหลังเกิดอุทกภัย" *วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 12, ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2561*, หน้า 177-189.
3. Komkhum, N., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C., "A Simulation Study of Detention Pond for Flood Inundation Reduction in Lower Chao Phraya River Basin", *Journal of Science and Technology*, Ubon Ratchathani University, 21(1),37-45.
4. Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C., Jaidee, T. and Lerdmongkolname, J. (2016): "Wave Energy in Thailand: Policy and Appropriateness of Wave Power Generator", *SWU Engineering Journal* 11(2), 152-15.
5. Petchpongpan, C., Ekkawatpanit, C., Kositgittiwong, D., Lee, K. T., "Performance Assessment of the Hydrological Models KW-GIUH and BTOPMC for River Runoff Simulation in Upper Yom River Basin", *UBU Engineering Journal* 10(2), 74-84.
6. Petchpongpan, C., Ekkawatpanit, C., Kositgittiwong, D., Lee, K.T., "Application of KW-GIUH Model for Flood Mitigation of Kaeng Sua Ten dam", *SWU Engineering Journal* 12(1), 127-136.

7. Wititpan, S., Ekkawatpanit, C., Kositgittiwong, D., Srikasit, Sasananan, S., "Automatic Calibration of Tank Model Using Microsoft Excel Solver", *SWU Engineering Journal* 12(2), 151-159.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. Ekkawatpanit, C., Pratoomchai, W. and Kositgittiwong, D. (2020): "Climate change impacts on water resources in the upper Chaophaya River Basin", *The 2nd International Academic Conference "Roles of the university as the driver for changes and Innovation-based society"*, February 13-14, 2020, Rattanahepsatri Building, Thepsatri Rajabhat University, pp. 1-10.
2. Hongto, W., Wannawong, W., Saetae, D., Ekkawatpanit, C., Sakornmaneerat, P. (2018): "Alternative methods for offshore wind-wave resources and power assessments over the Gulf of Thailand and Andaman Sea (528)", *AWTEC 2018*, Taipei, Taiwan
3. Ketsiri, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2017): "Submerged Breakwaters Design Development based on Artificial Oyster Reef", *International Convention on Civil Engineering*, July 20-21, 2017 Nakornratchasima, Thailand.
4. Foyhirun, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2016): "The use of computational fluid dynamics wave simulation in the coastal zone of Thailand", *The 3rd Asian Wave and Tidal Energy Conference*, Singapore, October 24-28, 2016, pp. 695-701. (Best paper award)
5. Ekkawatpanit, C., Kositgittiwong, D., Komporn, W. and Foyhirun, C. (2016): "The possibility of promoting wave energy in the coastal zone of Thailand", *SEE 2016 in conjunction with ICGSI 2016 and CTI 2016*, 28-30 November 2016, Bangkok,
6. Rangsiwanichpong, P., Ekkawatpanit, C., Komori, D. and Kazama, S. (2016): "Assessment landslides hazard map in Thailand using extreme daily rainfall" *Proceedings of the Annual Session of the Japanese Society of Civil Engineers Tohoku Branch*, Miyagi, Japan, March 14-15, 2016.
7. Komporn, W., Tanaka, H., Ekkawatpanit, C. and Kositgittiwong, D. (2016): "Application of simulating WAves nearshore (SWAN) model for wave simulation in Andaman sea 2014" *Proceedings of the Annual Session of the Japanese Society of Civil Engineers Tohoku Branch*, Miyagi, Japan, March 14-15, 2016.
8. Rangsiwanichpong, P., Kazama, S. and Ekkawatpanit, C. (2016): "Assessment of flood and drought using ocean indices in the Chao Phraya river Basin, Thailand", *7th ICWRER*, June 5-9, 2016, Kyoto, Japan, pp. g14-04-1-g14-04-6.
9. Aimmanee, S., Ekkawatpanit, C. and Asanuma, H. (2016): "Smart disaster mitigation in Thailand", *Proceedings of SPIE vol. 9803*, pp. 98030w-1-7

10. Komporn, W., Ekkawatpanit, C. and Kositkittiwong, D. (2016): "Evaluation of wave energy using numerical model in gulf of Thailand and Andaman Sea", *The 3rd Asian Wave and Tidal Energy Conference*, Singapore, October 24-28, 2016.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

1. Suwannarat, W., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020): "A study of the energy reduction of flow through concrete and natural rubber tetrapods", *The 25th National Convention on Civil Engineering*, July 15-17, 2020, Online Conference.
2. Thunyaphun, T., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020): "Scour protection around bridge pier using based ramp", *The 25th National Convention on Civil Engineering*, July 15-17, 2020, Online Conference.
3. ภมรรวรรณ พุทธา, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล (2562) "การประเมินน้ำท่าในกลุ่มน้ำยมตอนบนโดยใช้ข้อมูล European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24**, 10-12 กรกฎาคม 2562, โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี.
4. กิตติยา วงศ์ใหญ่, ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และ รัชพล สุขจันทร์ (2562) "การศึกษาความสามารถและตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งใบพัดผลักดันน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาการเกิดอุทกภัย", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24**, 10-12 กรกฎาคม 2562, โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี.
5. รชตะ สารีศรี, ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล, และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2562) "ประเมินการใช้น้ำของманสำปะหลังและอ้อย ในพื้นที่อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24**, 10-12 กรกฎาคม 2562, โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี.
6. สุทธิดา อ่ำแจ้ง, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์, และ ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ ก้องกิจกุล (2562) "การปรับปรุงแบบจำลองอุทกวิทยา H08 โดยใช้พารามิเตอร์ของดินและการใช้ที่ดินในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24**, 10-12 กรกฎาคม 2562, โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อ.เมือง จ.อุดรธานี.
7. ไตรรัตน์ ใจดี, ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2561) "การศึกษาเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าจากคลื่นในบริเวณชายฝั่งของประเทศไทยโดยใช้ทฤษฎีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ", **การประชุมวิชาการระดับชาติ "มศว วิจัย" ครั้งที่ 11**, 29-30 มีนาคม 2561, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.