

### ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

1. Sahamitmongkol, R., Khuon, N. and Thitikavanont, Y. (2020): "Chloride resistance on cementitious materials containing calcined clay and limestone powder", *Calcined Clays for Sustainable Concrete, RILEM Bookseries*, Vol. 25, pp. 601-612. (Scopus, Q3)
2. Thitikavanont, Y. and Sahamitmongkol, R. (2020) : "Heat generation and thermal properties of limestone calcined clay cement paste", *Calcined Clays for Sustainable Concrete, RILEM Bookseries*, Vol. 25, pp. 455-467. (Scopus, Q3)
3. Mousavi Siamakani, Seyed. Y., Jiradilok, P., Nagai, K. and Sahamitmongkol, R. (2020): "Discrete mesoscale analysis of adhesive anchors under tensile load taking into account post-installed reinforcement", *Construction and Building Materials*, Vol. 262, 120778.
4. Wiwatrojanagul, P., Sahamitmongkol, R., and Tangtermsirikul, S. (2018): "A Method to Detect Lap Splice in Reinforced Concrete using a Combination of Covermeter and GPR", *Construction and Building Materials*, Vol. 173, pp. 481-494
5. Wiwatrojanagul, P., Sahamitmongkol, R., Tangtermsirikul, S., and Khamsemanan, N., (2017): "A New Method to Determine Locations of Rebars and Estimate Cover Thickness of RC Structure using GPR Data", *Construction and Building Materials*, Vol. 140, pp. 257-273

### บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. Mahasuwanchai, P., Wonganan, N., Athisakul, C., Tangchirapat, W., Sahamitmongkol, R. and Leelatawiwat, S. (2020): "Engineering properties of ancient masonry materials in Thailand and substitution materials for historical structures preservation", *Proceeding of International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2019*, Bangkok, Thailand, December 11-14, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi:10.1088/1755-1315/463/1/012077.
2. Leelatawiwat, S., Posai, K., Sahamitmongkol, R. and Kietmetha, S. (2018): "Testing of a damaged PT slab-column frame repaired using injection grouting and steel collar", *Eleventh U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Integrating Science, Engineering & Policy*, June 25-29, 2018, Los Angeles, California ,U.S.A.
3. S.Y., Mousavi Siamakani and Sahamitmongkol, R. (2018): "Effect of Adjacent Post-installed Reinforcing Bars on Tensile Capacity of Post-installed Anchors in Concrete", *The Third International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation*, September 7-8, 2018, Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, pp. 120-124.
4. Khuon, N. and Sahamitmongkol, R. (2018): "Flow and Compressive Strength of Mortars Containing Limestone Powder and Calcined Clay", *The Third International Symposium on*

*Concrete and Structures for Next Generation*, September 7-8, 2018, Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, pp. 167-170.

#### **บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ**

1. พชร ทีฆธนานนท์, ภาสพรรณ มณีโชติ, รณกร เสงสกุลวัฒน์ และ รักติพงษ์ สหमितรมงคล (2562) “ผลของกระบวนการขัดต่อคุณสมบัติของผิวหน้าคอนกรีต”, **การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14**, 6-8 มีนาคม 2562, วรนา หัวหิน โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
2. จาตุรันต์ แร่เพชร, ธนสร อาจสำอางค์, พันธิพา นาคนวน, รักติพงษ์ สหमितรมงคล และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2562) “คุณสมบัติเชิงกลภายใต้แรงอัดและการทดสอบแบบไม่ทำลายของอิฐก่อโบราณ”, **การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14**, 6-8 มีนาคม 2562, วรนา หัวหิน โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
3. 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*, March 6-8, 2019, Wora Wana Hua Hin Hotel & Convention, Prachuap Khiri Khan.
4. 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.
5. Solvej van Kampen, C., Ushiro, M., Hori, A and Sahamitmongkol. R. (2018): “Development of water based expansive additive slurry for shrinkage compensation in concrete”, *Annual concrete Conference 13*, March 7-9, 2018, The Zign Hotel ,Pattaya, Chonburi, pp. MAT-79 – MAT-85.