

เอกสารอ้างอิง

- [1] ปริญญา จินดาประเสริฐ และอุกฤษฏ์ ไช้ศรี, 2548, “กำลังรับแรงและความสามารถในการต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์ของคอนกรีตผสมเถ้าลอยและเถ้าแกลบ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 2-4 พฤษภาคม, ชลบุรี, หน้า MAT 44-48.
- [2] มณฑิร ทิมวณิช และคณะ, 2548, “ผลกระทบของน้ำทะเลต่อการซึมผ่านของคลอไรด์และการเกิดสนิมเหล็กในคอนกรีตที่ผสมเถ้าถ่านหิน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 2-4 พฤษภาคม, ชลบุรี, หน้า MAT 49-54.
- [3] J. Bai, S. Wild, and B.B. Sabir, 2003, “Chloride ingress and strength loss in concrete with different PC-PFA-MK binder compositions exposed to synthetic seawater”, Cement and Concrete Research, Vol. 33, No. 3, pp. 353-362.
- [4] Chai Jaturapitakkul and Reungrut Cheerarat “A Development of Bottom Ash as a Pozzolanic Material” Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, Vol. 15, No.1, 2003, pp. 48-53.
- [5] Thomas, M.D.A. and Matthews, J.D., 2004, “Performance of PFA Concrete in a Marine Environment – 10-year Results”, Cement and Concrete Composites, Vol. 26, No. 1, pp. 5-20.
- [6] Thomas M.D.A., 1996, “Chloride Threshold in Marine Concrete”, Cement and Concrete Research, Vol. 26, pp. 513-519.
- [7] ASTM. Standard test method for water-soluble chloride in mortar and concrete, C1218 M-99R08. Annual Book of ASTM Standards 2008;04.02.
- [8] Dhir RK, El-Mohr MAK, Dyer TD. “Developing chloride resisting concrete using PFA”. Cement Concrete Res 1997;27:1633-1639.
- [9] Dhir RK, Jones MR. “Development of chloride-resisting concrete using fly ash”. Fuel 1999;78:137-142.
- [10] Chalee W, Jaturapitakkul C, Chindaprasirt P. “Predicting the chloride penetration of fly ash concrete in seawater”. Marine Struct 2009; 22:341-353.
- [11] Ki Yong Ann, Ha-Won Song. “Chloride threshold level for corrosion of steel in concrete”. Corrosion Science 2007;49: 4113-4133.
- [12] Yuan Q, Shi C, Schutter GD, Audenaert K, Deng D. “Chloride binding of cement-based materials subjected to external chloride environment – A review”. Constr Build Mater 2009; 23:1-13.
- [13] Broomfield JP. Corrosion of Steel in Concrete. England, Taylor & Francis Ltd 1996:1–10.

- [14] Cheewaket T., Jaturapitakkul C. and Chalee W., “Long term performance of chloride binding capacity in fly ash concrete in a marine environment”, *Construction and Building Materials* 24 (2010) 1352–1357
- [15] Chalee W. and Jaturapitakkul C., “Effect of W/B ratios and fly ash finenesses on chloride diffusion coefficient of concrete in marine environment”, *Materials and Structures* (2009) 42 : pp. 505-514