

บรรณานุกรม

- [1] คณะอนุกรรมการคอนกรีตและวัสดุ ภายใต้คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา, “ความคงทนของคอนกรีต,” พิมพ์ครั้งที่ 1, 2543, หน้า 3.
- [2] มยผ. 1332-50, “มาตรฐานงานคอนกรีตเมื่อพิจารณาความคงทนและอายุการใช้งาน” กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2550.
- [3] สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, มอก.15, เล่ม 1-2547: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เล่ม 1 ข้อกำหนดคุณภาพ, กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ, พ.ศ.2547.
- [4] สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, มอก. 2135: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แก้วลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต, กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ, พ.ศ.2550.
- [5] สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, มอก.566: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มวลผสมคอนกรีต, กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ, พ.ศ.2550.
- [6] American Society for Testing and Materials, ASTM C33: Standard Specification for Concrete Aggregates.
- [7] American Society for Testing and Materials, ASTM C94/C94M-00: Standard Specification for Ready-Mixed Concrete, Annual Book of ASTM Standards, 2001, Vol. 04.02, pp. 43-52.
- [8] American Society for Testing and Materials, ASTM C39: Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens
- [9] JSCE G504, 2007. Test Method for Test Hammer Strength of Hardened Concrete, JSCE Standards.
- [10] RILEM Committee TC 56, 1998, “Measurement of Hardened Concrete Carbonation Depth”, Draft RILEM Recommendation CPC-18, Material and Structure, Vol. 21 (126), pp. 453.
- [11] คณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์, “ความน่าจะเป็นและสถิติ,” คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- [12] P. Castro, E.I. Morenob and J. Genesca “Influence of marine micro-climates on carbonation of reinforced concrete buildings,” Cement and Concrete Research, Vol. 30, 2000, pp. 1565- 1571.
- [13] J. Khunthongkeaw, S. Tangtermsirikul and T. Leelawat “A study on carbonation depth prediction for fly ash concrete,” Construction and Building Materials, Vol 20, 2006, pp. 744-753.

- [14] M.G. Alexander, J.R. Mackechnie and W. Yam "Carbonation of concrete bridge structures in three South African localities," *Cement & Concrete Composites*, Vol. 29, 2007, pp. 750 –759.
- [15] M. N. Haque & H. Al-Khaiat "Carbonation of Concrete Structures in Hot Dry Coastal Regions," *Cement and Concrete Composites*, Vol 19, 1997, pp. 123-129.
- [16] Jin-Keun Kim , Chin-Yong Kim , Seong-Tae Yi and Yun Lee "Effect of carbonation on the rebound number and compressive strength of concrete," *Cement & Concrete Composites*, Vol 31, 2009, pp. 139–144.
- [17] Cengiz Duran Atis "Accelerated carbonation and testing of concrete made with fly ash," *Construction and Building Materials*, Vol 17, 2003, pp. 147–152.
- [18] M.N. Haque ,H. Al-Khaiat and B. John "Climatic zone-A prelude to designing durable concrete structures in the Arabian Gulf," *Building and Environment*, Vol 42, 2007, pp. 2410–2416.
- [19] H. Al-Khayat 1, M. N. Haque I and N. I. Fattuhi "Concrete carbonation in arid climate," *Materials and Structures/ Material et Constructions*, Vol. 35, 2002, pp. 421-426.
- [20] บุรฉัตร ฉัตรวีระ และทวิสันต์ คงทรัพย์, "ความทนทานของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบดำจากโรงสีข้าว,"วารสารวิจัยและพัฒนา มจร, ปีที่ 25, ฉบับที่ 4, 2545, หน้า 373-389.
- [21] วัจนวงศ์ กรีพละ, รัฐภูมิ ปรีชาติปรีชา, สรรค์ สยามิภักดิ์, ธนากร, "การสำรวจทดสอบและประเมินสภาพโครงสร้างเสา โครงการทางรถไฟยกระดับ," การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี, ครั้งที่ 3, 2550, หน้า 26-34.
- [22] S. K. Roy t, D. O. Northwood and K. B. Poh, "Effect of plastering on the carbonation of a 19-year-old reinforced concrete building," *Construction and Building Materials*, Vol. 10, No. 4, 1996, pp. 261-272.
- [23] J. Banjongrat, K. Wongpiyachetchai, R. Sahamitmongkol and S. Tangtermsirikul, "Effect of Plastering Mortar and Paint On Carbonation Resistance of Concrete" *Proceedings of the 6 Annual Concrete Conference*, Thai Concrete Association, Thailand, 2010.
- [24] American Society for Testing and Materials, ASTM C494/C494M-99a: Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete, Annual Book of ASTM Standards, 2001, Vol. 04.02, pp. 261-269.
- [25] *Concrete in Australia*, Vol. 36, No 3, pp. 29-43.

- [26] JSCE Guidelines for Concrete: Standard Specifications for Concrete Structures, "Materials and Construction," No.6, 2002.
- [27] มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15, 2532, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม.
- [28] Earth System Research Laboratory Global Monitoring Division (<http://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>)
- [29] บัญญัติ วารินทร์ไพล, "การประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของอาคารที่หักอาศัยคอนกรีตเสริมเหล็ก ในเขตชุมชน," 2554.
- [30] D.C.K. Tay and C.T.Tam, "In situ investigation of the strength of deteriorated concrete", Construction and Building Materials, vol. 10, pp. 17-26, 1996.
- [31] J.H. Bungey and S.G. Millard, "Testing of Concrete in Structures", Third edition.
- [32] Jin-Keun Kim, Chin-Yong Kim, Seong-Tae Yi and Yun Lee, "Effect of Carbonation on the Rebound Number and Compressive Strength of Concrete," Cement & Concrete Composite, vol. 31, pp. 139-144, 2009.
- [33] S. Poolsawat and K. Maleesee, "The effect of Stirrup Tie and Vertical Reinforcement Steel with the Compressive Strength Derived from Nondestructive Test Method by Schmidt Hammer est," Proceedings of Annual Concrete Conference 6, Phetchaburi, Thailand, October 20-22, 2010.
- [34] Tangtermsirikul S., "Durability and mix design of concrete" Printing House of Thammasat University, First Edition, 2003, pp. 71-80.