# รายการอ้างอิง


เฉลิมพล น้ำค้าง. (2538). **ทฤษฎีสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก** (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.

นิรันดร์ คำประเสริฐ. (2544). **วิศวกรรมแม่เหล็กและวิศวกรรมไมโครเวฟ เล่ม2**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.

นุชิต ทิพย์เจริญ, พิทักษ์ ปิ่นอนงค์, และศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล. (2546). การวิเคราะห์ผลกระทบจากสนามไฟฟ้าระหว่างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงกระแสตรงและสายส่งไฟฟ้าแรงสูงกระแสสลับบริเวณใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง. **การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่26.**

ปราโมทย์ เดชะอำไพ. (2542). **ไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม** (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ปราโมทย์ เดชะอำไพ. (2544). **ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขในงานวิศวกรรม** (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. (2547). **แนวทางการออกแบบสายส่งและจ่ายไฟฟ้า** (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า.

Bickford, W. B. (1994). **A first course in the finite element method** (2nd ed.). USA: IRWIN.

Bo, Z., et al. (2006). Numerical analysis of electric field distribution around composite insulator and head of transmission tower. **IEEE Transactions on Power Delivery**. 21(2): 959-965.

Chari, M. V. K., and Silvester, P. P. (1980). **Finite elements in electrical and magnetic field problems.** New York: John Wiley & Sons, Inc.

Clayton R. P. (2004). **Electromagnetics for engineerins** (2nd ed.). United State of America: John Wiley & Sons, Inc.

Daniele, D., Massimo, G., and Enrico, P. (2004). MV line electric field evaluation near a concrete pole. **IEEE Transactions on Magnetics**. 40(2): 718-721.

Dragan, P. (2007). **Advanced modeling in computational electromagnetic compatibility** (1st ed.). New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

El, S. T. E. D. (2005). A probabilistic approach to exposure assessment of power lines electric field. **IEEE Transactions on power delivery**. 20(2): 887-893.

Elhirbawy, M. A., Nguyen, T. T., Jennings, L., and Keerthipala, W. W. L. (2002). Calculation of electromagnetic field established by power transmission line using finite difference techniques. **IEEE Transactions on Electrical and Computer Engineering**. 9(2): 311-316.

Farzaneh, M., Volat, C. (2000). Electric Field Modelling Around and Ice-covered Insulator Using Boundary Element Method. **Conference Record of the 2000 IEEE International Symposium on Electrical Insulation**. : 349-355.

Gao, Y., and Yu, L. (1998, October 22-24). Determination of Dangerous Region of the Electromagnetic Pollution Caused by the Electric Fields around Power Line. **1998 International Conference on Communication Technology Proceedings, ICCT'98**. 4(1): 787-791.

George, A., and Liu, J. W. (1981). Computer solution of large sparse linear positive definite Systems. Prentice-Hall.

Hadi, S. (1999). Power System Analysis. Senior Consulting Edition (3rd ed.). New York: Mc-Graw Hill.

Huebner, K. H., Dewhirst, D. L., Smith, D. E., and Byrom, T. G. (2001). **The finite element method for engineers** (4th ed.). USA: John Wiley & Sons, Inc.

Janischewskyj, G. G. (1979). Finite element solution for electric fields of coronating DC transmission lines. **IEEE Transactions on PAS**. 98(3): 1000-1012.

Jinliang, H., et al. (2004). Electromagnetic environment analysis of a software park near transmission lines. **IEEE Transactions on Industry Applications**. 40(4): 995-1002.

Kanya Kumari, M., Rajesh Kumari, O., Nambudiri, P.V.V., and Srinivasan, K.N. (1999). Computation of electrical environmental effects of transmission lines. **1999 Eleventh International Symposium (Conf. Publ. No. 467) on High Voltage Engineering**.: 160-163.

Kay, H., Ronny, M., and Ronnie B. (1995). Numerical method to evaluate the electromagnetic field below overhead transmission lines and their measurement. **Proceedings of the 1995 First IEEE International Caracas Conference on Devices, Circuits and Systems**.:32-36.

Kothari, N. (2003). **Modern Power System Analysis** (3rd ed.). New Delhi: Mc-Graw Hill.

Krajewski, W. (1997). BEM analysis of electric field excited by overhead HV lines erected in built- up areas. **IEEE Proceeding-Science, Measurement and Technology**.: 81-86.

Kwon, Y. W., and Bang H. (2000). **The finite element method using MATLAB** (2nd ed.). Boca Raton: CRC Press.

Larry, J. S. (1984). Applied finite element analysis (2nd ed.). USA: John Wiley & Sons, Inc.

Lin, Z. (2000). The Electromagnetic Radiant and Environment Effect Evaluation of The High Voltage Transmission Line. **Electric Environment Protection**, 16(1): 35-38.

Masashi, O., and Tatsuya, F. (2000). Numerical electric field analysis of simulated human brain. **IEEE Transactions on Magnetics**. 36(4): 712-716.

Matthew N.O., Sadiku, Ph.D. (2000). **Numerical Techniques in Electromagnetics** (2nd ed.). New York: CRC.

Qiong, W., et al. (2000). Electromagnetic environment of the overhead transmission line and electromagnetic pollution. **High Voltage Engineering**. 26(5): 24-26.

Salon, S. J. (1995). **Finite element analysis of electrical machines**. USA: Kluwer Academic Publishers.

Selim, S. S., Gokhan, A., and Cigden, G. C. (2003). Electric field measurements of different mobile handsets in near zone. **2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility**.:411-414.

Shen, L. C., and Kong, J. A. (1995). **Applied electromagnetism** (3rd ed.). Boston: PWS Publishing Company.

Silvester, P. P., and Ferrari, R. L. (1996). **Finite elements for electrical engineers** (3rd ed.). New York: Cambridge University Press.

Shen, L. C., and Kong, J. A. (1995). **Applied electromagnetism** (3rd ed.). Boston: PWS Publishing Company.

Silvester, P. P., and Ferrari, R. L. (1996). **Finite elements for electrical engineers** (3rd ed.). New York: Cambridge University Press.

Tomotaka, S. (1995). Calculation of large ion densities under HVDC transmission lines by the finite difference method. **IEEE Transactions on Power Delivery**. 10(4): 3562-3565.

William, H. H., Jr. (1989). **Engineering electromagnetics** (5th ed.). Singapore: McGraw-Hill.

Zhao, T., Sebo, S. A., and Kasten D.G. (1996). Calculation of single phase AC and monopolar DC hybrid corona effects. **IEEE Transactions on Power Delivery**. 11(3): 1454-1463.