เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2548. **รายงานอุณหภูมิและฝนสะสมรายเดือน**. แหล่งที่มา: http:// www. tmd .go.th, 15 เมษายน 2549.

กลุ่มงานบริการส่งออก 4 สำนักบริการส่งออก. 2545. ภาวะอุตสาหกรรมกระดาษ. แหล่งที่มา: http://www.depthai.go.th, สำนักบริการส่งออก, 10 กันยายน 2548.

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2543. **วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่ม4**. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยรังสิต, กรุงเทพฯ. 645 น.

นิรนาม. 2548. **กระบวนการผลิตกระดาษ**. แหล่งที่มา: http://www.doubleapaper.com/knowing/ Index.asp, 14 กันยายน 2548.

มั่นสิน ตัณฑุลเวศน์. 2544. **เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม2**, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2524. **การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน**. พิมพ์ครั้งที่ 2, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ. 317 น.

สุธา ขาวเธียร. 2545. การบำบัดน้ำเสีย, น. 1 – 69. ใน ปราณี พันธุมสินชัย, บรรณาธิการ. **ตำราระบบบำบัดมลพิษน้ำ**. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ. 2544. **การสลายตัวและกระบวนการย่อยสลายด้วยชีวภาพ**. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Anonymus. 1997. **Chemical recovery**. Available source: http://www.nmfrc.org, 28 มีนาคม 2548.

Babel, S., S. Takizawa. 2000. A study on membrane fouling due to algal deposition. **Water Science and Technolgy** Vol.41 number 10 -11: 327 – 335.

Cho, D., A.G. Fane, S.B. Ghayeni , K.J. Kim and K. Parameshwaran. 1999. **Biological Waste Water Treatment and Membranes**. University of New South Wales, Sydney. 263 – 269.

Choo, K-H and C-H. Lee. 1996. Membrane Fouling Mechanisms in the Membrane-couple Anaerobic Bioreactor, **Water Research** 30 (8): 1771 – 1780.

Chudoba, J., P. Grau and V. Ottova. 1973. Control of Activated Sludge Filamentous Bulking. **Water Research** 7. 1389 p.

Contreras, E. M., L. Giannuzzi and N. E. Zaritzky. Growth kinetics of the filamentous microorganism sphaerotilus natans in model system of a food industry wastewater. **Water Research** 34: 4455–4463.

Eikelboom, D.H. 2000. Process Control of Activated Sludge Plants by Microscopic Investigation. **IWA Publishing**, Alliance House, London : 29 – 41.

Field ,R.W., D. Wu, J.A. Howell and B.B. Gupta. Critical flux concept for microfiltration fouling, **J. Membrane Science** 100 (1995): 259–272.

Fuchs, W., C. Resch, M. Kernstock, M. Mayer, P. Schoeberl and R. Braun. 2004. Influent of operational conditions on the performance of a mesh filter activated sludge process. **Water Research** 39: 803 – 810.

Gekas, V. and B. Hallstrom. 1990. Microfiltration membranes, cross-flow transport mechanisms and fouling studies. **Desalination** vol.77 (1990): 195 – 218.

Gilberte, G. and J. Pernelle. Impact of the repetition of oxygen deficiencies on the filamentous bacteria proliferation in activated sludge. **Water Research** 37: 1991–2000.

Goldsmith, R.L., D.A. Roberts and D.L. Burre. 1974. Ultrafiltration of soluble oil wastewater. **JWPCF** 46(9): 2183-2192.

Hanel, K.B., C. Chambers and B.D. Hemings. 1998. **Biological Treatment of Sewage by Activated Sludge Process**. Ellis Horwood Ltd., England. 299 p.

Houtmeyers, J., R. Poffe , E. Van Den Eynden and H. Verachtert. 1980. Relation Between Substrate Feeding Pattern and Development of Filamentous Bacteria in Activated Sludge Process. **European Journal of Applied Microbiology and Biotechnology** vol.9 Number 1: 63 -67.

Howell, J.A., B.B. Gupta, R.W. Field and D. Wu. 1995. Critical Flux Concept for Microfiltration Fouling. **J. Membrane Science** 100(1995): 259–272.

Ingols, R.S. and H. Heukelekian. 1940. Studies on Activated Sludge Bulking. **Sewage Works Journal** vol. 12 number 5: 849 – 861.

Kohno, T. 1987. **Microbiological Study on Activated Sludge Bulking Caused by Filamentous Bacteria**. A Thesis, Japan.

Krauth, K.H. and K.F. Staab. 1993. Pressuried bioreactor with membranr filtration for wastewater treatment. **Water Researh** 27: 405 – 411.

Lahoussine-Turdaud, M.R., Wiesner and J.Y. Bottero. 1990. Fouling in tangential-flow ultrafiltration membranes. **J. Membrane Science** 52(1990): 173 – 190.

Medrzycka, K., S. Cytawa and R. Tomczak-Wandzel. 2004. Application of the pH measurements for the following the course of biological treatment of wastewater. In E. Plaza, E. Levlin and B. Hultman, eds. **Proceedings of Polish-Swedish Seminars**, Stocholm.

Metcalf and Eddy. 2003. **Wastewater Engineering Treatment**, Treatment and Reuse. 4d ed., McGraw-Hill Book Company Inc., New York.1819 p.

Mulder, M. 2000. **Basic Principles of Membrane Technology**. 2nd . Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 564 p.

Morimoto, M., A. Arai and S. Ohtsuka. 1988. **Cost Studies on Aerobic Membrane Wastewater Treatment Systems**. Water Pollution Control in Asia, Bangkok, Thailand.

Nakhla, G. and A. Lugowski. 2003. Control of Filamentous Organisms in Food – processing Wastewater Treatment by Intermittent Aeration and Selector. **Journal of Chemical Technology and Biotechnology** 78: 120 – 130.

Palm, J.C., D. Jenkins and D.S. Parker. 1980. Relationship between Organic Loading, Dissolved Oxygen Concentration and Sludge Settleability in the Completed – mixed Activated Sludge Process. **J. Water Pollution Control Federation** vol. 52 number 10: 2484 – 2506.

Pasveer, A. 1969. A case of filamentous activated sludge, **J. Water Pollution Control Federation** vol. 41 number 7: 1341 – 1352.

Prend, L. and H. Kroi. 1998. Bulking Sludge Prevention by Anaerobic Selector. **Water Science Technology** vol. 38 number 8 – 9: 19 – 27.

Sezgin, M. and D. Jenkin. 1978. A Unified Theory of Filamentous Activated Sludge Bulking**. J. Water Pollution Control Federation** vol. 50 number 2: 362 - 380.

Simon, J. and J. Bruce.2003. Membranes for industrial wastewater recovery and re-use. **Elsevier Ltd.** : 102 – 125

Smit, J. 1932. A study of the conditions favoring bulking of activated sludge. **Sewage Works Journal** vol. 4 number 6. 960 p.

Smith, C.V. and R.M. Talcott. 1969. **The Use of Ultrafiltration Membeane for Activated Sludge Separation**. Presented paper at the 24th Annual Purdue Industrial Waste Conference. Indiana, USA.

Steve. 2006. **Enzymes**. Available Source: http://www.steve.gb.com, March 22, 2006.

Strom, P. and D. Jenkins. 1984. Indentification and significance of filamentous microorganisms in activated sludge, **J. Water Pollution Control Federation** vol. 56 number 5: 449 – 459.

Sunstrom, D.W. and H.E. Klei. 1979. **Wastewater Treatment**. Prentice Hall., Englewood Cliff. 444 p.

Takao, M., U. Jiro, T. Kazunori and Y. Takashi. 1999. Application of immersed-type membrane separation activated sludge process to municipal wastewater treatment. **Membrane Technology in Enivironmental Management** (1999): 256 -262.

Takemura, K., N. Ohkuma, M. Ohnishi, H. Andoh, Y. Okuno, and N. Satoh. 1999. **Membrane Separation Activated Sludge Process for Sewage Treatment**, Japan: 989 – 1510.

Takisawa, S., K. Jujita and K.H. Soo. 1995. Membrane fouling decrease by microfiltration with ozone scrubbing. **Desalination** 106: 423 – 426.

Thompson, G., J. Swain, M. Kay and C. Forster. 2001. The treatment of pulp and paper mill effluent: a review. **Bioresource Technology** 77: 275–286.

Thompson, G. and C. Forster. 2003. Bulking in activated sludge plants treating paper mill wastewaters. **Water Research** 37: 2636–2644.

Tom, D. and A. Paul. 1996. **Unit Operations and Processes in Environmental Engineering**. PWS publishing company, Boston. 798p.

Tom, S., J. Simon, J. Bruce and B. Keith. 2000. **Membrane Bioreactors for Wastewater Treatment**. IWA publishing, London. 179p.