

บรรณานุกรม

- กัลยา ศรีสุวรรณ. 2543. วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสียและมลพิษทางอากาศ. สงขลา : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- กันทอง สุนทรภา. 2547. เทคโนโลยีการแยกด้วยเมมเบรน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จินดา แซ่กัน. 2540. ศึกษา fouling model ของการกรองซลิคาด้วยไมโครฟิลเตรชันเมมเบรน. โครงการ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- จรรยา อินทมณี. 2546. คู่มือการใช้เครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาค.สงขลา : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ธีระ เกรอด. 2539. วิศวกรรมน้ำเสียการบำบัดทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พรทิพย์ กังวีระนนท์. 2547. การกำจัดไนโตรเจนทางชีวภาพ. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- มันสิน ตันกุลเวศน์. 2540. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รัตนา จิระรัตนานนท์. 2541. กระบวนการแยกด้วยเยื่อแผ่นสังเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิระ มาวิจักขณ์. 2545. ตำราระบบบำบัดมลพิษน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย. 2548. การบำบัดน้ำเสีย (ออนไลน์) สืบค้นจาก :

<http://www.thaienvironment.net> (8 กรกฎาคม 2548)

APHA, AWWA and WEP. 1995. Standard Methods for the Examination of Water and Waste water. 19th edition. Washington D.C.: American Public Health Association.

Cheryan, M. 1998. Ultrafiltration and Microfiltration Handbook. Lancaster : Technomic Publishing.

Grasmick, A. 1998. "Floc size distribution in a membrane bioreactor and consequences for membrane fouling". *Colloids and Surfaces*. 138(2), 403-411.

Harit, K. *et al.* 2000. "Influence of operating conditions on membrane fouling in crossflow microfiltration of particulate suspensions". *International Dairy*. 10(7), 477-487.

Herbert, H. *et al.* 2005. "Pore fouling of microfiltration membranes by activated sludge". *Membrane Science*. 264(2), 161-166.

Hermia, J. 1992. "Application to Power-Law Non-Newtonian fluids". Transactions of the Institution of Chemical Engineer., 183-187.

Hyeok, C. *et al.* 2005 "Effect of permeate flux and tangential flow on membrane fouling for wastewater treatment". *Separation and Purification Technology*. 45(1), 68-78.

Ingmar, H. *et al.* 1999. "Particle transport in crossflow microfiltration" *Chemical Engineering Science*. 54, 271-280.

Inkos. 2006. Microfiltration (ออนไลน์) สืบค้นจาก: <http://www.inkos.cz/eng/mikrofiltration.html> (9 มิถุนายน 2548)

- Jorgen, W. 2001. Membrane Filtration Handbook Practical Tips and Hints. 2nd edition. (ออนไลน์) สืบค้นจาก:<http://www.gewater.com/pdf/1229223-%20Lit-%20Membrane%20Filtration%20Handbook.pdf> (8 มีนาคม 2549)
- Katayon, S. *et al.* 2004. "Effect of mixed liquor suspended solid concentrations on membrane bioreactor efficiency for treatment of food industry wastewater". *Desalination*. 167(15), 153-158.
- Koch membrane system. 2006. Microfiltration. (ออนไลน์) สืบค้นจาก : http://www.kochmembrane.com/ps_exmem.html (8 กรกฎาคม 2548)
- Liyuang, W. *et al.* 1999. "Flux decline in crossflow microfiltration and ultrafiltration experimental verification of fouling dynamics". *Membrane Science*. 160(1), 41-50.
- Meng, F.G. *et al.* 2005. "Cake layer morphology in microfiltration of activated sludge waste water based on fractal analysis". *Separation and Purification Technology*. 44, 230-257.
- Muhammad, H. *et al.* 1996. "Crossflow microfiltration with dynamics membrane". *Water research*. 31(8), 1969-1979.
- Paul, S. *et al.* 2004. "Optimization of operational parameters for a submerged membrane bioreactor treating dye house wastewater". *Separation and Purification Technology*. 44, 61-68.
- Renbi, B. *et al.* 2002. "Microfiltration of activated sludge waste water – the effect of system operation parameters". *Separation and Purification Technology*. 29, 189-198.
- Roger, B. *et al.* 1998. "Microfiltration of activated sludge using submerged membrane with air bubbling for waste water treatment". *Desalination*. 118, 315-322.

Rosen, J, *et al.* 2003. “Modelling of a membrane bioreactor system for municipal waste water treatment”. *Membrane Science*. 216, 55-65.

Rosenberger, S. *et al.* 2005. “The importance of liquid phase analyses to understand fouling in membrane assisted activated sludge process”. *Membrane Science*. 263(1-2), 113-126

Sengkwan, H. *et al.* 1997. “Kinetics of permeate flux decline in crossflow membrane filtration of colloidal suspensions”. *Colloid and Interface Science*. 196(2), 267-277.

Technology Information, Forecasting & Assessment Council. 2006. Membrane (ออนไลน์).
สืบค้นจาก : [http:// www.tifac.org.in/ news/mem1.gif](http://www.tifac.org.in/news/mem1.gif) (6 กุมภาพันธ์ 2549)

Ultraflo.2005. Membrane bioreactor (ออนไลน์). สืบค้นจาก :
[http:// www.ultra-flo.com.sg/ mbr.htm](http://www.ultra-flo.com.sg/mbr.htm) (12 กรกฎาคม 2548)

Yamamoto, Y. *et al.* 1989. “Direct solid-liquid separation using hollow fiber membrane in an activated sludge aeration tank”. *Water Science and Technology*. 21, 43-54.