

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรณีการ สถาปิตานนท์, พิสมัย เจนวนิชปัญจกุล, วารุณี พางทวานิช, รุ่งทิพย์ ชัยวัฒนานนท์, นัยนา นิยมวัน, สุมาลย์ ศรีกำไรทอง, ผาสุก คงชาติ, มนัส อาตยะพันธ์ และ มยุรา แพงคำ. 2541. การผลิตถ่านกัมมันต์คุณภาพสูงจากวัตถุดิบในประเทศไทย. โครงการวิจัยที่ ภ. 37-14. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.

กฤษณ์ ถาวรวงศ์. 2530. การกำจัดสีของน้ำเสียจากกองขยะโดยกระบวนการทางเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2541. วิศวกรรมประปา. พิมพ์ครั้งที่ 2. มิตรนราการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

_____. 2542. การบำบัดน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 2. สยามสเตรชเนอรี่ซ์พลาซัส, กรุงเทพฯ.

ธรรมนัส ชื่นเสนา และ หทัยรัตน์ แซ่หลี่. 2528. การกำจัดน้ำเสียจากกองขยะอ่อนนุช. ในรายงานการศึกษาโรงงานกำจัดน้ำเสียอ่อนนุช. กองโรงงานกำจัดน้ำเสีย, สำนักการระบายน้ำ, กรุงเทพฯ.

พिरกานต์ บรรเจิดสิน. 2539. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสร้างตะกอนในการบำบัดน้ำเสียจากกองขยะอ่อนนุช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มันสิน ดันทุเลวสน์. 2542. วิศวกรรมการประปา เล่มที่ 1. พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

วีรวรรณ ปัทมาภีรติ. 2530. การศึกษาคุณลักษณะของ Leachate จากที่ทิ้งขยะบริเวณซอยอ่อนนุช และการบำบัดทางชีววิทยา. โครงการวิจัยเลขที่ 93-BR-2538. สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศิริพรรณ พันพา. 2544. **ประสิทธิภาพการลดสีและซีโอทีในน้ำชะมูลฝอยด้วยถ่านกัมมันต์ที่ผลิตในประเทศ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สัญญาวัล อิงคภักย์. 2539. **ประสิทธิภาพของการลด COD และสีออกจากน้ำชะมูลฝอยด้วยกระบวนการดูดติดผิวโดยใช้ถ่านกัมมันต์ ถ่านไม้ และถ่านแกลบ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุธี ขาวเขียว, มั่นสิน ตันทุลเวศน์ และ กฤษณ์ ถาวรวงศ์. 2532. การกำจัดสีของน้ำเสียจากกองขยะหนองแขมโดยวิธีเคมี. **วารสารวิจัยสถานะแวดล้อม**. 11 (1): 1-5.

สุนันทา ตาดต่าย. 2543. **การบำบัดน้ำชะล้างมูลฝอยโดยกระบวนการดูดซับด้วยแอคติเวตเต็ดคาร์บอน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุรพล สายพานิช. 2528. คู่มือควบคุมการทำงานโรงบำบัดน้ำเสีย เล่มที่ 2: กระบวนการทางเคมี, น. 1-42. ใน **เอกสารประกอบการอบรม เรื่องการปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันมลพิษ**. คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2532. **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถ่านกัมมันต์**. มอก. 900-2532.

เสริมพล รัตสุข และ ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2524. **การจัดตั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน**. พิมพ์ครั้งที่ 2. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

อริชัย นพแก้ว. 2539. **การใช้ถ่านกัมมันต์ในการดูดติดผิวโลหะหนักจากน้ำชะมูลฝอยที่ผ่านบ่อเก็บกัก**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

APHA AWWA and WPCF. 1988. **Standard Method Examination of Water and Wastewater**. 20 th ed.

- Bernardin, F.E. 1976. Selecting and specifying activated-carbon-adsorption systems. **Chemical Engineering**. 83: 77-82.
- Chain, E.S.K. and F.B. de Walle. 1976. Sanitary landfill leachates and their treatments. **Journal of the Environmental Engineering Division, ASCE**. 102 (EE2): 411-431.
- Chang, T.N. 1988. **Color Removal from On-Nooch ' s Leachate by Chemical Treatment**. M.S. thesis, Asia Institute of Technology.
- Cheremisinoff, P.N., and Morresi, A.C. 1978. Carbon adsorption applications. pp. 1-53. In P.N. Cheremisinoff, and F. Ellerbusch, eds. **Carbon Adsorption Handbook**. Ann Arbor. Science, Michigan.
- Christensen, T.H., R. Cossu and R. Stegmann. 1992. **Landfilling of Waste: Leachate**. Elsevier Science Publishers Ltd., England.
- Clerk, R.M. and B.W. Lykins. 1989. **Granular Activated Carbon: Design Operation and Cost**. Lewis Publishers, Michigan.
- Cook, E.E. and E.G. Foree. 1974. Aerobic biostabilization of sanitary landfill leachate. **J. of WPCP**. 40: 380-392.
- Dass, P., G.R. Tamke and C.M. Stoffel. 1977. Leachate production at sanitary landfill sites. **J. En. Eng. Div. ASCE**. 103: 981-988.
- Eckenfelder, W.W. 1981. **Industrial Water Pollution Control**. CBI Publishing Company, New York.
- Ehrig, H.J. 1983. Quality and quantity of sanitary landfill leachate. **Waste Management and Res.** 1: 53-68.

Ehrig, H.J. 1986. **Flocculation as a post-treatment step of high-strength organic wastewater, recycling in chemical water and wastewater treatment.** Schiftenreihe ISWW.

Faust, S.D. and O.M. Aly. 1987. **Adsorption Processes for Water Treatment.** Butterworth Publishers, United States of America.

General Electric Company. 1975. **Soil Waste Management Technology Assessment.** Van Nostrand Reinhold-Veneral Electric Series Van Nostrand Reinhold Co., New York.

Ho, S., W.C. Boyle and R.K.Ham. 1974. Chemical treatment of leachate from sanitary landfills. **J. of WPCP** 46: 1,776-1,791.

Johansen, D.J., and D.A. Carlson. 1976. Characterization of sanitary landfill leachates. **Water Res.** 10 (12): 1,129-1,134.

Lee, M.C., J.C. Crittenden, V.L. Snoeyink and M. Ari. 1983. Design of carbon beds to remove humic substances. **Journal of Environmental Engineering Division, ASCE.** 109 (3): 631-645.

Lema, J.M., Mendez, R., and Blazquez, R. 1988. Characteristics of landfill leachates and alternatives for their treatments. **Water, Air and Soil Pollution.** 40 (2): 223-250.

Martin, R.J., and Iwugo, K.O. 1982. The Effect of pH and suspended solids in the removal of organic from waters and wastewater by the activated carbon adsorption process. **Water Res.** 16: 73-82.

Ou, W. 1989. **Soil Column Process for Landfill Leachate Treatment.** M.S. thesis, Asia Institute of Technology.

- Samual, D.F. and M.A, Osman. 1983. **Chemical of Water Treatment**. An Ann. Arbor. Science, Michigan: 277-363.
- Susumu, K. 1991. **Integrated Design of Water Treatment Facillities**. John Wileg & Sons, Inc., United States of America.
- Tchobanougls, G., Theisen, H., and Vigil, S.A. 1993. **Integrated Solid Waste Management**. McGraw-Hill, Inc., New York.
- U.S. Environmental Protection Agency. 1973. **Process Design Manual for Carbon Adsorption**. n.p.
- Valencia, G. and E.F. Gloyna. 1972. On the synthesis of activated carbon column design data.
Cited by S. Ingkaphak. **Performance of COD and Color Removal From Landfill Leachate by Adsorption Process Using**. M.S. thesis, Chulalongkorn University.
- Weber, W.J. 1972. **Physicochemical Processes for Water Quality Control**. John Wiley & Sons, Inc., United States of America.