

เอกสารอ้างอิง

1. อรัญ หาญสืบสาย, 2545, ระบบพิมพ์แบบต่างๆ และการนำไปใช้, เพาเวอร์พรีนซ์ กรุงเทพฯ, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
2. สุกิจ จิตติวิมล และ อาริณี อินธิสร, 2544, การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกมาจากโรงพิมพ์ออฟเซต, ปรินูญานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
3. สุวิทย์ พรหมสาร และ ภาณุวัฒน์ ชลชลาธาร, 2546, การศึกษาวิธีการบำบัดน้ำทิ้งจากโรงพิมพ์ออฟเซตขนาดใหญ่, ปรินูญานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์.
4. Alka, S., Zhang, Y.H., Dubey, P., Margrave, J.L. and Shukla, S.S., 2002, "The role of sawdust in the removal of unwanted material from water", **journal of Harzardous Materials**, Vol. 95, pp. 137-152.
5. Kadirvelua, K., Palanival, M., Kalpana, R. and Rajeswari, S., 1999, "Activated carbon from an agricultural by-product, for the treatment of dyeing industry wastewater", **Journal of Biorsource Technology**, Vol. 74., pp. 263-265.
6. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L., 2001, "Characterization and use of activated carbons prepared from bagasses for liquid-phase adsorption", **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 20, pp. 191-199.
7. Ahmedna, M., Marshall, W.E., Husseiny, A.A., Rao, R.M. and Goktepe, I., 2003, "The use of nutshell carbons in drinking water filters for removal of trance metals", **journal of water research**, Vol. 38, pp. 1062-1068.
8. Bansode, R.R., 2004, "Pecan shell-based granular activated carbon for treatment of chemical oxygen demand (COD) in municipal waste water", **Journal of Biorsource Technology**, Vol. 94, pp. 129-135.
9. จินตนา สีสุวอ และศิริณี แก้วสะอาด, 2546, คู่มือการจัดการของเสียภายในโรงพิมพ์ระบบออฟเซต, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
10. Jankowsky, H., Swatkowski, A. and Choma, J., 1991, **Active Carbon**, Ellis Horwood, New York
11. Faust, S.D., Aly, O.M., 1983, **Chemistry of Wastewater treatment**, Butterworth Publisher, Boston.

12. Hassler, J.W., 1974, **Purification with Activated Carbon**, Merck Dekker Inc., New York , pp. 169-205.
13. Smisek, M., 1970, **Activated Carbon**, New York, Elsevier Publish Company, pp. 10-44.
14. Roolwroth Industrial Snd Bhd, 1998, **Characteristics of Plam Shell Activated Carbon** [online], Available:; [http //www.plamcarbon.com/characteristics.htm](http://www.plamcarbon.com/characteristics.htm). [2003, October 13]
15. ภาณุวัฒน์ จิตพุทธิ, 2543, การกำจัดโลหะโครเมียม (VI) ด้วยถ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าว, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
16. Mattson, J.S. and Mark, Jr.H.B.,1971, **Active Carbon Surface Chemical and Adsorption from Solution** , Marcel Dekker, Inc., New York.
17. Jankowsky, H., Swiatkowski, A. and Choma, J., 1991, **Active carbon**, West Sussex, pp.138
18. มั่นสิน ตันกุลเวศน์, 2527, การเกาะหรือดูดติดผิว, วิศวกรรมประปา เล่ม 2, หน้า 187-204.
19. McKay, G., 1996, **Use of Adsorbent for the Removal of Pollutants from Wastewaters**, **CRC Press**, New York, p. 186.
20. Noll, K.E., Gounaris, V. and Hou, W.S., 1992, **Adsorption Technology for Air and Water Pollution Control**, United States, pp. 21-45.
21. Faust, S.D. and Aly, O.M., 1987, **Adsorption Process for Water Treatment**, Butterworth, New York, pp. 15-20.
22. Said, O.B., Shalmor, M.B. and Egila, J.N., 1993, A Note on the Binding of Nickel and Copper Ions by Cellulosic Materials, **Journal of Bioresource and Technology**, Vol. 43, pp. 63-65.
23. Solmaz, K., Abdulkirim, K., Adil, D. and Yada, Y., 2000, “Batch removal of copper(II) and zine(II) from aqueous solutions with low – rank turkish coal”, **Journal of Separation and Purification Technology**, Vol. 18, pp. 177-184.
24. Ruthven, D.M., 1984, **Principle of adsorption and adsorption process**, John Wiley & Sons, New York, p. 433.
25. Slejko, F.L., 1985, **Adsorption technology: A step-by-step approach to process evaluation and application**, Marcel Dekker, New York, p. 223.
26. Kim, K.S. and Choi, H.C., 1998, **Characteristic of adsorption of rice-hull activated carbon**, **Water Science and Technology**, Vol. 38, pp. 95-101.

27. พรทวี พึ่งรัศมี และอรรณู หาญสืบสาย, 2537, **สารนำรู้ของการพิมพ์**, พิมพ์ครั้งที่ 2, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 20 – 30
28. Sjostrom, E., 1993, **Wood Chemistry Fundamentals and Application**, 2nd ed., Academic Press, pp. 54.
29. Fungal biology, **Process of Extracellular Digestion**, [Online], Available:
<http://bugs.bio.usyd.edu.au/Mycology/Feeding/extracellDigestion.shtml>
30. Shukla, A., Zhang, H.Y., Mangrave, J.L. and Shukla, S.S., 2002, “The role of Sawdust in the removal of Unwanted Material from Water”, **Journal of Hazardous Materials**, Vol. 95, pp. 137-152.
31. Aygun, A., Yenisoy-Karakas, S. and Duman, I., 2003, “Prpduction of granular activated carbon from fruit stones and nutshells avaluation of their physical, chemical and adsorption properties”, **Journal of Microporous and Mesoporous Materials**, Vol. 66, pp. 189-195.
32. Ismadji, S., Sudaryanto, Y., Hartono, S.B., Setiawan, L.E.K. and Ayucitra, A., 2004, “Activated carbon from char obtained from vacuum pyrolysis of teak sawdust: pore structure devellopment and characterization”, **Journal of Bioresource Technology**, Vol. 96, pp. 1364-1369.
33. Hameed, B.H., Din, A.T.M. and Ahmad, A.L., 2006, “Adsorption of methylene blue onto bamboo-based activated carbon: Kinetics and equilibrium studied”, **Journal of Hazadous Materials**, Vol. 87, pp. 187-196.
34. Amuda, O.S., 2005, “Industrial wastewater treatment using natural material as adsorbent” **Journal of Biotechnology**, Vol. 5, pp. 1483-1487.
35. Garg, V.K., Gupta, R., Yadav, A.B. and Kumar, R., 2003, “Dye removal from aqueous solution by adsorption on treated sawdust”, **Journal of Bioresource Technology**, Vol. 89, pp. 121-124.
36. Tanceredi, N., 2004, “Phenol adsorption on to powdered and granular activated carbon, prepared from Eucalyptus wood”, **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 279, pp. 257-363.

37. Malik, P.K., 2003, "Use of activated carbons prepared from sawdust and rice husk for adsorption of acid dyes: a case study of acid yellow 36", **Journal of Dyes and Pigment**, , Vol. 56, pp. 239-249.
38. Malik, P.K., 2004, "Dye removal from wastewater using activated carbon developed from sawdust: adsorption equilibrium and kinetic", **Journal of Hazardous Material**, Vol.114, pp. 81-88.
39. มั่นสิน ดันทุลเวศน์, 2538, **คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ**, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, หน้า 147-199
40. Mohanty, K., Jha M., Meikap B.C. and Biswas, M.N., 2005, "Preparation and characterization of activated of carbons from Terminalia arjuna nut with zinc chloride activation for the removal of phenol from wastewater", **Journal of Industrial & Engineering Chemistry Research**, Vol.44, pp. 4128-4136.
41. Ahmadpour, A., and Do, D.D., 1997, "The preparation of activated carbon from macadamia nutshell by chemical activation", **Journal of Carbon**, Vol.35, pp. 1723-1730.
42. Ganan-Gomez, J., Macias-Garcia, A., Diaz-Diez, M.A., Gonzalez-Garcia, C. and Sabio-Rey, E., 2006, "Preparation and characterization of activated of carbons from impregnation pitch by ZnCl₂", **Journal of Applied Surface Science**, Vol.44, pp. 5976-5979.
43. Stavropoulos, G.G., 2005, "Precursor material suitability for super activated carbons production", **Journal of Fuel Processing Technology**, Vol.86, pp. 1165-1173.
44. Lillo-RÓdenas, .M.A., Cazorla-Amorós., D., and Linares-Solano, A., 2003, "Understanding chemical reactions between carbons and NaOH and KOH", **Journal of Carbon**, Vol.41, pp. 267-275.
45. Ganan, J., Gonzalez-Garcia, C.M., Gonzalez, J.F., Sabio, E., Macias-Garcia, A. and Diaz-Diez, M.A., 2004, "Preparation of activated carbons from bituminous coal pitches", **Journal of Applied Surface Science**, Vol.238, pp. 347-354.
46. Yamashita Y. and Ouchi K. Influence of alkali on the carbonization process. I., 1982, "Carbonization of 3, 5-dimethylphenol-formaldehyde resin with NaOH", **Journal of Carbon**, Vol. 20, pp. 41-45.
47. Sudaryanto Y, Hartono S.B., Irawaty W., Hindarso H. and Ismadji, S., 2006, "High surface area activated carbon prepared from cassava peel; by chemical activation", **Journal of Bioresource Technology**, Vol. 97, pp. 734-739.

48. Lua, A.K. and Yang, T., 2004, "Effect of activation temperature on textural and chemical properties of potassium hydroxide activated carbon prepared from pistachio-nut shell", **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 274, pp. 594-601.
49. Guo, Y. and Rockstraw, D.A., 2007, "Physicochemical properties of carbons prepared from pecan shell by phosphoric acid activation", **Journal of Bioresource Technology**, Vol. 98, pp. 1513-152.
50. Gua, J. and Lua, A.K., 2002, "Textural and chemical characterizations of adsorbent prepared from palm shell by potassium hydroxide impregnation at different stages", **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 254, pp. 227-233.
51. Lua, A.K. and Yang, T., 2004, "Effect of activation temperature on textural and chemical properties of potassium hydroxide activated carbon prepared from pistachio-nut shell", **Journal of Colloid and Interface Science**, Vol. 274, pp. 594-601.
52. ปิยวรรณ หลีชาติ, 2546, การบำบัดน้ำเสียสีย้อมชนิดรีแอกทีฟโดยใช้ถ่านจี้เลื้อย, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
53. Namasivayam, C. and Kadirvelu, K., 1994, "Coir pith, an agricultural waste by-product, for the treatment of dyeing effluents", **Journal of Bioresource Technology**, Vol. 48, pp.79-81.
54. พลัฏฐ์ โสภณากิจโกศล, 2544, การผลิตถ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าวเพื่อใช้ในการดูดซับโลหะโครเมียม (VI), วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.