

## บรรณานุกรม

1. จตุพร วิทยาคุณ และ นุรักษ์ กฤตานุรักษ์. การเร่งปฏิกิริยาพื้นฐานและการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พฤศจิกายน 2547  
ดร.ศิริลักษณ์ เจียรากร. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของแกลบข้าวและเถ้าแกลบข้าว. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ๒๕๕๔
2. M. Ludvig. Low-silica Type X (LSX). Elsevier Science B.V. All rights reserved. 2001.  
Pongtanawat Khemthong. Synthesis and characterization of zeolite LSX form rice husk silica. Received: Jun 14, 2007; Suranaree J. Sci. Technol. 14(4):367-379
3. Ye Yaping. Synthesis of pure zeolites from supersaturated silicon and aluminum alkali extracts from fused coal fly ash. Fuel 87 (2008) 1880–1886
4. Yalçın, N. and Sevinç V. Studies on silica obtained from rice husk. Ceramics International (2001) 27, 219-224.
5. Grisdanurak N., Chiarakorn S., and Wittayakun J. Utilization of Mesoporous Molecular Sieves Synthesized from Natural Source Rice Husk Silica to Chlorinated Volatile Organic Compounds (CVOCs) Adsorption. Korean Journal of Chemical Engineering, (2003) 20(5), 950-955.
6. Sun, L. and Gong, K. Silicon-based material from rice husks and their applications. Industrial Engineering Chemistry Research (2001) 40, 5861-5877.
7. Huang, S., Jing S., Wang, J., Wang, Z. and Jin, Y. Silica white obtained from rice husk in fluidized bed. Powder Technology (2001) 117, 232-238.
8. Kordatos, K., Gavela, S., Ntziouni, A., Pistiolas, K.N., Kyritsi, A. and Kasselouri-Rigopoulou, V. Synthesis of highly siliceous ZSM-5 zeolite using silica from rice husk ash. Microporous and Mesoporous Materials (2008) 115, 189-196.
9. Khemthong, P., Wittayakun, J. and Prayoonpokarach, S. Synthesis and characterization of zeolite LSX from rice husk silica. Suranaree Journal of Science and Technology (2007) 14, 367-739.
10. Wittayakun, J., Khemthong, P., and Prayoonpokrach, S. Synthesis and characterization of zeolite Y from rice husk silica. Korean Journal of Chemical Engineering (2008) 25, 861-864.
11. Walton, K. S., Abney, M. B., LeVan, M. D., CO<sub>2</sub> adsorption in Y and X zeolites modified by alkali metal cation exchange. Microporous and Mesoporous Materials (2006) 91, 78-84.

12. Chatterjee, A., Ebina, T., Iwasaki T., Mizukami, F., Chlorofluorocarbons adsorption structures and energetic over faujasite type zeolites-a first principle study. *Journal of Molecular Structure (Theochem)* (2003) 630, 233-242.