

### บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2542. การส่งเสริมการใช้พลังงานจากชีวมวลของประเทศไทย หน้า 11-16.
- วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา และคณะ 2543. เครื่องมือวิจัยทางวัสดุศาสตร์: ทฤษฎีและหลักการทำงานเบื้องต้น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 66-75.
- สัมพันธ์ วงศ์นาวา 2535. การเรืองรังสีเอกซ์แบบกระจายพลังงานเบื้องต้น. ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หน้า 9-16
- สรินทร ลีมนานาท และคณะ. 2542. การเตรียมแผ่นกรองซิลิกาจากขี้เถ้าแกลบ. สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Acharya H. N. and Dutta S. K. 1980. Production of the magnesium silicide and Silane from rice husk ash, Solar Cell Materials. Vol.3 p.441-445.
- Amick J. A. 1982. Purification of rice hulls as a source of solar grade silicon for solar Cell, J. Electrochem. Soc. Vol.129 p.864-866.
- Banerjee H. D. and Sen S. 1982. Investigations on the production of silicon from rice husks by the magnesium method, Mater. Sci. Eng. Vol.52 p.173-179.
- Bose S., Acharya H.N. and Banerjee H.D. 1993. Eletrocal, thermal, thermoelectric and related properties of magnesium silicide semiconductor prepared from rice husk, J. Mater. Sci. Vol. 28 p.5461-5468
- Chakraverty A., Mishra P. and Banerjee H.D. 1988. Investigation of combustion of raw and acid-leached rice husk for production of pure amorphous white silica, J. Mater. Sci. Vol.23 p.21-24.

- Della V. P., Kuhn I. and Hotza D. 2002. Rice husk ash as an alternate source for active silica production, *Material Letter*. Vol.57 p.818-821.
- Grieken R. E. V. and Markowicz A. 1993. Handbook of x-ray spectrometry methods and techniques, Marcel Dekker, Inc. Vol.14 p.3-30, 75-134 and 151-175.
- Hunt L. P., Dismukes J. P. and Amick A. J. 1984. Rice hulls as a raw material for producing silicon, *J. Electrochem. Soc.* Vol.131 p.1683-1686.
- Jenkins R. 1999. X-ray fluorescence spectrometry, Canada : A Willey-interscience publication. 152.
- Kalapathy U., Proctor A. and Shultz J. 2000. A simple method for production of pure silica from rice hull ash, *Biosource Technology*. Vol.73 p.257-262.
- Kalapathy U., Proctor A. and Shultz J. 2002. An improved method for production of silica from rice husk hull ash, *Biosource Technology*. Vol.85 p.285-289.
- Krishnarao R. V., Subrahmanyam J. and Kumar T. J. 2001. Studies on the formation of black particles in rice husk silica ash, *J. Euro. Ceram. Soc.* Vol.21 p.99-104.
- Krishnarao R. V., Godkhindi M. M. and Chakraborty M. 1992. Maximisation of SiC Whisker yield during the pyrolysis of burnt rice husks, *J. Mater. Sci.* Vol.27 p.1227-1230.
- Lanning F.C. 1963. Silicon in rice, *Agricultural and food chemistry*. Vol.11 p.435-437.
- Paya J., Borrachero M.V., Mellado A. and Ordonez L. M. 2001. Determination of

amorphous silica in rice husk ash by rapid analytical method, Cement and Concrete research. Vol. 31 p.227-231.

Patel M., Karera A. and Prasanna P. 1987. Effect of thermal and chemical treatments on carbon and silica contents in rice husk, J. Mater. Sci. Vol.22 p.2457-2464.

Proctor A. 2001. X-ray diffraction and scanning electron microscope studies of processed rice hull silica, Journal of the American oil chemists' society. Vol.67 p.576-584.

Real C., Maria D. and Criado J. M. 1996. Preparation of silica from rice husks, J.Am.Ceram. Soc.Vol.79 p.2012-2016.

Seo W.S. and Koumoto K. 2000. Morphology and stacking faults of  $\beta$ -silicon carbide whisker synthesized by carbothermal reduction, J. Am. Ceram. Soc.Vol.83 p.2584-2592.

Sze S.M. 1983. VLSI TECHNOLOGY, New Jersey : McGraw-hill international book company. 1<sup>st</sup> printing.

Yalcin N. and Sevinc V. 2001. Studies on silica obtained from rice husk, Ceramics International. Vol. 27 p.219-224.