บรรณานุกรม

หนังสือ

พงษ์ธร แซ่อุย. (2547). *ยาง: ชนิด สมบัติ และการใช้งาน*. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ.

พงษ์ธร แซ่อุย. (2548). *สารเคมียาง*. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ.

เสาวนีย์ ก่อวุฒิกุลรังสี. (2543). *การผลิตยางธรรมชาติ*. พิมพ์ครั้งที่ 2 แก้ไขเพิ่มเติม. ปัตตานี: สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

เสาวรจน์ ช่วยจุลจิตร์. (2537). *เทคโนโลยีของยาง*. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วราภรณ์ ขจรไชยกูล. (2541). *การออกสูตรยางและกระบวนการผลิต*. กรุงเทพมหานคร: ส่วนอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

อิทธิพล แจ้งชัด. (2537). *วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาง*. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

วิทยานิพนธ์

สุทธินี เนตรพุกกณะ. (2548). *การปรับปรุงคุณสมบัติเชิงกลของยางธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีนาโนคอมพอสิท*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี.

BOOK

Brady, N.C., and Weil, R.R. (1996). *The nature and properties of soils.*11th edition, New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.

Grim, R.E. (1968). *Clay Mineralogy*. 2nd edition. New York: Mc Graw – Hill.

Okada, A., Kawasumi, M., Usuki, A., Kojima, Y., Kurauchi, T., & Kamigaito, O. (1990). *Polymer – based molecular composites.* In: Schaefer DW, Mark JE, editors: Materials Research Society.

Peter, A Ciullo. (1996). *Industrial Minerals And Their Uses: A handbook and formulary*. New Jerseys: Noyes Publications.

ARTICLES

Arroyo, M., Lòpez – Manchado, M.A., & Herrero, B. (2003). Organo – montmorillonite as substitute of carbon black in natural rubber compounds. *Polymer*, 44, 2447 – 2453.

Dutta, Nara K. & Tripathy, D.K. (1993). Miscibility Studies in Blends of Bromobutyl and Natural Rubber. Journal of Elastomers and Plastics, 25, 158 – 179.

Gelling, I.R. (1985). Epoxidized natural rubber in PVC–rubber. *NR technology*, 16, 1 – 2.

Glasse, M.D., Idris, R., Latham, R.J., Linford, R.G. & Schlindwein, W.S. (2002). Polymer electrolytes based on modified natural rubber. *Solid State Ionics,* 147, 289 – 294.

Ismail, H., & Leong, H.C. (2001). Curing characteristics and mechanical properties of natural rubber/chloroprene rubber and epoxidized natural rubber/chloroprene rubber blends. *Polymer Testing*, 20, 509 – 516.

Johnson, T. & Thomas, Sabu. (1999). Effect of epoxidation of natural rubber on the pervaporatin separation of acetone – chlorinated hydrocarbon mixtures. *Journal of Membrane Science,* 155, 133 – 143.

Johnson, T. & Thomas, Sabu. (2000). Effect of epoxidation on the transport behavior and mechanical properties of natural rubber. *Polymer,* 41, 7511 – 7522.

Klinklai, Warunee, Kawahara, Seiichi, Marwanta, Edy, Mizumo, Tomonobu, Isono, Yoshinobu, & Ohna, Hiroyuki. (2006) Ionic conductivity of highly deproteinized natural rubber having various amount of epoxy group mixed with lithium salt. *Solid State Ionics,* 177, 3251 – 3257.

Klinklai, Warunee, Kawahara, Seiichi, Mizumo, Tomonobu, Yoshizawa, Masahiro, Sakdapipanich, Jitladda Tangpakdee, Isono, Yoshinobu, & Ohna, Hiroyuki. (2003). Depolymerization and ionic conductivity of enzymatically deproteinized natural rubber having epoxy group. *European Polymer Journal*, 39, 1707 – 1712.

Kojima, Y., Usuki, A., Kawasumi, M., Okada, A., Kurauchi, T., & Kamigaito, O. (1993). Synthesis of nylon 6-clay hybrid by montmorillonite intercalated with **ε**-caprolactam. *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*, 31, 983 – 986.

Lan, T., Kaviratna, P. D., & Pinnavaia, T. J. (1995). Mechanism of clay tactoid exfoliation in epoxy-clay nanocomposites. Chemistry of Materials, 7, 2144 – 2150.

Lewis, C., Buanpa, R., & Kiatkamjornwong, S. (2003). Effect of rubber ratio, carbon black level, and accelerator level on natural rubber/bromobutyl rubber blend properties. *Journal of Applied Polymer Science*, 90, 3059 – 3068.

Madejová, J., & Komadel, P. (2001). Baseline studies of the clay minerals society source clays: Infrared methods. *Clays and Clay Minerals,* 49, 410.

Magaraphan, R., Thaijaroen, W., & Lim-Ochakun, R. (2003). Structure and properties of natural rubber and modified montmorillonite nanocomposites. *Polymer Chem Tech,* 76, 406 – 418.

Mousa, A. & Karger–Kocsis, J. (2001). Rheological and thermodynamical behavior of styrene/butadiene rubber–organoclay nanocomposites. *Macromolecular Materials and Engineering,* 286, 260 – 266.

Poh, B.T., Ismail, H., Quah, E.H., & Chin, P.L. (2001). Cure and mechanical properties of filled SMRL/ENR 25 and SMRL/SBR blends. *Journal of Applied Polymer Science,* 81, 47 – 52.

Ramesan, M.T., Mathew, G., Kuriakose, B., & Alex, R. (2001). Role of dichlorocarbene modified styrene butadiene rubber in compatibilization of styrene butadiene rubber and chloroprene rubber blends. *European Polymer Journal,* 37, 719 – 728.

Roland, C.M. (1987). Entropically driven miscibility in a blend of high molecular weight polymer. *Macromolecules,* 20, 2557 – 2563.

Sadequl, A.M., Ishiaku, U.S., Ismail, H., & Poh, B.T. (1997). The effect of accelerator/sulphur ratio on the scorch time of epoxidized natural rubber. *European Polymer Journal,* 34, 51 – 57.

Sae-oui, P., Rakdee, C. & Thanmathorn, P. (2002). Use of Rice Husk Ash as Filler in Natural Rubber Vulcanizates: In Comparison with Other Commercial Fillers. *Journal of Applied Polymer Sciences,* 83, 2485 – 2493.

Saito, T., Klinklai, W., & Kawahara, S. (2007). Characterization of epoxidized natural rubber by 2D NMR spectroscopy. *Polymer,* 48, 750 – 757.

Shvarzmana, A., Kovlera, K., Graderb, G.S., & Shterb, G.E. (2003) The effect of dehydroxylation/amorphization degree on pozzolanic activity of kaolinite. *Cement and Concrete Research,* 33, 405 – 416.

Teh, P.L., Ishak, Z.A. Mohd, Hashim, A.S., Karger – Kocsis, J., & Ishiaku, U.S. (2004). Effects of epoxidized natural rubber as a compatibilizer in melt compounded natural rubber–organoclay nanocomposite. *European Polymer Journal*, 40, 2513 – 2521.

THESIS

Kornmann, X. (1999). *Synthesis and Characterization of Thermoset-Clay Nanocomposites.* Dissertation, Luleå University of Technology, Sweden, Division of Polymer Engineering.

Rattana Tantatherdtam. (2003) *Reinforcement of Natural Rubber Latex by Nanosize Montmorillonite Clay.* Thesis in Doctaral in Philosophy, The Pennsylvania State University.

OTHER MATERIALS

http://www.uiowa.edu/~c004020/exp4/exp.pdf

http://pubs.usgs.gov/openfile/of01-041/index.htm