เอกสารอ้างอิง

เกษม พิพัฒน์ปัญญานุกูล. 2537. การควบคุมคุณภาพงานเตรียมสิ่งทอ เพื่อการย้อมพิมพ์. บริษัท ประชาชน จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 99-106.

แซมปาล์มไฟเบอร์. 2555. เส้นใยปาล์ม. สืบค้นจาก http://www.sampalmfiber.com/th/oil-palm-fiber-thai/. [6 กุมภาพันธ์ 2555].

ธีระ เอกสมทราเมษฐ์. 2546. สาระปาล์มน้ำมัน: ปาล์มน้ำมันและการเพิ่มมูลค่า. จดหมายข่าวปาล์มน้ำมัน, 4, 3-8.

ธีระพงศ์ จันทรนิยม. 2551. กระบวนการไร้ของเสียในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม. วารสารหาดใหญ่วิชาการ. 6, 159-164.

วิทยา ปั้นสุวรรณ พิลาณี ไวถนอมสัตย์ และ วิขัณฑ์ อรรณพานุรักษ์. 2548. การแยกองค์ประกอบทางเคมีของต้นปาล์มน้ำมันโดยวิธีการระเบิดด้วยไอน้ำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

วิทยา ปั้นสุวรรณ ศิริพร เสนียุทธ เสาวภาคย์ สาริมาน และ กุลธิดา อินทรัต. 2544. การผลิตเยื่อแอลฟาเซลลูโลสสูง และไซโลสจากชานอ้อยโดยวิธีการระเบิดด้วยไอน้ำ. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39. กรุงเทพมหานคร, 5-7 กุมภาพันธ์ 2544, 79-81.

สุธิดา เหล่าสิงห์. 2550. การศึกษาแบบจำลองจลนพลศาสตร์ของการผลิตเยื่อจากทางใบปาล์มน้ำมันโดยการใช้ด่าง. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2555. ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2553 แนวโน้ม ปี 2554. สืบค้นจาก http://www.oae.go.th/ download/document_tendency/Agricultural53_trends.pdf. [6 กุมภาพันธ์ 2555].

Abraham, E., Deepa, B., Pothan, L.A., Jacob, M., Thomas, S., Cvelbar, U. and Anandjiwala, R. 2011. Extraction of nanocellulose fibrils from lignocellulosic fibres: A novel approach. Carbohydrate Polymers, 86, 1468-1475.

Batra, S.K. 2007. Other Long Vegetable Fibers: Abaca, Banana, Sisal, Henequen, Flex, Ramie, Hemp, Sunn, and Coir. In Handbook of Fiber Chemistry. Lewin, M., editors. 3rd ed. Taylor & Francis Group, CRC Press, Florida.

Beijing Forestry and Parks Department of International Coorperation. 2012. Oil palm biomass. Available from: http://www.bfdic.com/en/Features/Features/79.html. [February 20, 2012].

Chen, W., Yu, H. and Liu, Y. 2011a. Preparation of millimeter-long cellulose I nanofibers with diameters of 30-80 nm from bamboo fibers. Carbohydrate Polymers, 86, 453-461.

Chen, W., Yu, H., Liu, Y., Chen, P., Zhang, M. and Hai, Y. 2011b. Individualization of cellulose nanofibers from wood using high-intensity ultrasonication combined with chemical pretreatments. Carbohydrate Polymers, 83, 1804-1811.

Cheng, Q., Wang, S. and Rials, T.G. 2009. Poly(vinyl alcohol) nanocomposites reinforced with cellulose fibrils isolated by high intensity ultrasonication. Composites: Part A: Applied Science and Manufacturing, 40, 218-224.

Cherian, B.M., Leão, A.L., de Souza, S.F., Thomas, S., Pothan, L.A. and Kottaisamy, M. 2010. Isolation of nanocellulose from pineapple leaf fibres by steam explosion. Carbohydrate Polymers, 81, 720-725.

Deepa, B., Abraham, E., Cherian, B.M., Bismarck, A., Blaker, J.J., Pothan, L.A., Leão, A.L., de Souza, S.F. and Kottaisamy, M. 2011. Structure, morphology and thermal characteristics of banana nano fibers obtained by steam explosion. Bioresource Technology, 102, 1988-1997.

Fahma, F., Iwamoto, S., Hori, N., Iwata, T. and Takemura, A. 2010. Isolation, preparation, and characterization of nanofibers from oil palm empty-fruit-bunch (OPEFB). Cellulose, 17, 977-985.

Gellerstedt, G. 2009. Chemistry of chemical pulping. In Pulp and paper chemistry and technology, Vol. 2: Pulping chemistry and technology. Ek, M., Gellerstedt, G.R. and Henriksson, G., editors. Walter de Gruyter GmbH & Co., Berlin.

Alriol, M.G., Tejado, A., Blanco, M., Mondragon, I. and Labidi, J. 2009. Agricultural palm oil tree residues as raw material for cellulose, lignin and hemicelluloses production by ethylene glycol pulping process. Chemical Engineering Journal, 148, 106-114.

Henriksson, G. and Lennholm, H. 2009. Cellulose and Carbohydrate Chemistry. In Pulp and paper chemistry and technology, Vol. 1: Wood Chemistry and Biotechnology. Ek, M., Gellerstedt, G.R. and Henriksson, G., editors. Walter de Gruyter GmbH & Co., Berlin.

Japan Interanational Research Center for Agricultural Sciences. 2012. Potential of old oil palm trunks as feedstock for bioethanol. Available from: http://www.jircas.affrc.go.jp/english/publication/highlights/2008/2008_18.html. [February 10, 2012].

Johar, N., Ahmad, I. and Dufresne, A. 2012. Extraction, preparation and characterization of cellulose fibres and nanocrystals from rice husk. Industrial Crops and Products, 37, 93–99.

Jung, Y.H., Kim, I.J., Kim, J.J., Oh, K.K., Han, J.-I., Choi, I.-G. and Kim, K.H. 2011. Ethanol production from oil palm trunks treated with aqueous ammonia and cellulose. Bioresource Technology, 102, 7307–7312.

Khalil, H.P.S.A., Bhat, A.H. and Yusra, A.F.I. 2012. Green composites from sustainable cellulose nanofibrils: A review. Carbohydrate Polymers, 87(2), 963-979.

Khalil, H.P.S.A., Marliana, M.M., Issam, A.M. and Bakare, I.O. 2011. Exploring isolated lignin material from oil palm biomass waste in green composites. Materials and Design, 32, 2604–2610.

Kumar, P., Barrett, D.M., Delwiche and M.J. Stroeve, P. 2009. Methods for pretreatment of lignocellulosic biomass for efficient hydrolysis and biofuel production. Industrial and Engineering Chemistry Research, 48, 3713-3729.

Liu, A., Walther, A., Ikkala, O., Belova, L., and Berglund, L., 2011. Clay Nanopaper with Tough Cellulose Nanofiber Matrix for Fire Retardancy Gas Barrier Functions. Biomacromolecules., 12, 633-641.

Liu, A. and Berglund, L. 2012. Clay nanopaper composites of nacre-like structure based on montmorillonite and cellulose nanofibers-Improvements due to chitosan addition. Carbohydrate Polymers, 87, 53– 60.

Liu, A. and Berglund, L. 2013. Fire-retardant and ductile clay nanopaper biocomposites based on montmorrilonite in matrix of cellulose nanofibers and carboxymethyl cellulose. European Polymer Journal, 49, 940–949.

Mandal, A. and Chakrabarty, D. 2011. Isolation of nanocellulose from waste sugarcane bagasse (SCB) and its characterization. Carbohydrate Polymers, 86, 1291-1299.

Mohanty, A.K., Misra, M. and Drzal, L.T. (eds). 2005. Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposites. Taylor & Francis Group, CRC Press, Florida.

Oksman, K., Etang, J.A., Mathew, A.P. and Jonoobi, M. 2011. Cellulose nanowhiskers separated from a bio-residue from wood bioethanol production. Biomass and Bioenergy, 35, 146-152.

Pandey, A., Larroche, C., Ricke, S.C. Dussap, C.-G. and Gnansounou, E. (eds). 2011. Biofuels. Academic Press, Elsevier, Inc., New York.

Punsuvon, V., Vaithanomsat, P. and Kenji, L. 2008. Simutaneous production of α-cellulose and furfural from bagasse by steam explosion pretreatment. Maejo International Journal of Science and Technology, 2, 182-191.

Rosa, S.M.L., Rehman, N., Miranda, M.I.G. de, Nachtigall, S.M.B. and Bica C.I.D. 2012. Chlorine-free extraction of cellulose from rice husk and whisker isolation. Carbohydrate Polymers, 87, 1131–1138.

Saka, S. 2001. Chemical Composition and Distribution. In Wood and Cellulosic Chemistry. Hon, D.N.-S., Shiraishi, N., editors. 2nd ed. Marcel Dekker, Inc., New York.

Salmén, L. 2009. Structure and Properties of Fibers. In Pulp and paper chemistry and technology, Vol. 3: Paper Chemistry and Technology. Ek, M., Gellerstedt, G.R. and Henriksson, G., editors. Walter de Gruyter GmbH & Co, Berlin.

Sheltami, R.M., Abdullah, I., Ahmad, I., Dufresne, A. and Kargarzadeh, H. 2012. Extraction of cellulose nanocrystals from mengkuang leaves (*Pandanus tectorius*). Carbohydrate Polymers, 88, 772-779.

Shinoj, S., Visvanathan, R., Panigrahi, S. and Kochubabu, M. 2011. Oil palm fiber (OPF) and its composites: A review. Industrial Crops and Products, 33, 7–22.

Sreekala, M.S., Kumaran, M. G. and Thomas, S. 1997. Oil palm fibers: morphology, chemical composition, surface modification, and mechanical properties. Journal of Applied Polymer Science, 66, 821–835.

Teleman, A. 2009. Hemicelluloses and pectins. In Pulp and paper chemistry and technology, Vol. 1: Wood Chemistry and Biotechnology. Ek, M., Gellerstedt, G.R. and Henriksson, G., editors. Walter de Gruyter GmbH & Co., Berlin.

Wada, M., Heux, L. and and Sugiyama, J. 2004. Polymorphism of Cellulose I Family: Reinvestigation of Cellulose IV. Biomacromolecules, 5, 1385-1391.

Yunus, R., Salleh, S.F., Abdullah, N. and Biak, D.R.A. 2010. Effect of ultrasonic pre-treatment on low temperature acid hydrolysis of oil palm empty fruit bunch. Bioresource Technology, 101, 9792-9796.