

เอกสารอ้างอิง

1. Mohanty, A.K., Misra, M. and Drzal, L.T. Natural fibers and Biocomposites, Boca Raton : Taylor & Francis Group, 2005.
2. นันทยา เก่งเขตร์กิจ. การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของพอลิسترีนด้วยเส้นใยจากใบสับปะรด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ , 2547.
3. กิตติ อนุชาผัด และคณะ. คอมโพสิต. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัท โอ. เอส. พรินติ้งเฮาส์ จำกัด, 2548.
4. สถาบันนวัตกรรมและพัฒนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล. “ ท่อนาโนคาร์บอน” [ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา: <http://www.atom.rmutphysics.com/charud/scibook/nanotech/Page/Unit3-8.html>. (21 กรกฎาคม 2553)
5. หฤทัย ล่องกุลบุตร. สมบัติเชิงกลของวัสดุผสมเส้นใยกล้วยงาช้างที่เสริมแรงด้วยท่อนาโนคาร์บอน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 2551.
6. ศูนย์ปฏิบัติการพืชเศรษฐกิจ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม. “ ไม้ไผ่ที่สำคัญของไทย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://58.147.80.166/media/media_webnamo/prim/job/korpai/sec02p01.html (30 พฤษภาคม 2553)
7. Bledzki, A.K., Gassan, J and Lucka, M : Natural and wood fibre reinforcement in polymer. *International Polymer Science and Technology*, 27: 75-84, 2000.
8. Saheb, D.N., Jog, J.P : Natural Fiber Polymer Composites: A Review. *Advances in Polymer Technology* : 18, 351-363, 1999.
9. Bledzki, A.K., Gassan, J : Composites reinforced with cellulose based fibres . *Prog Polym Sci*, 24: 221–274, 1999.
10. อภิชาติ สนธิสมบัติ. กระบวนการทางเคมีสิ่งทอ. คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ทุมธานี, 2545.

11. ลิลลี่ กาวิทัះ และคณะ “สัณฐานวิทยาและกายวิภาคของกล้วยง” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://kucon.lib.ku.ac.th>. (16 กุมภาพันธ์ 2551).
12. Shigeyasu Amada, Sun Untao : Fracture properties of bamboo. *Composites: Part B*, 32: 451- 459, 2001.
13. อ. ศันสนีย์ คำบุญชู และ ดร.จันทราวรรณ พุ่มชูศักดิ์. การผลิตคอมโพสิตโดยใช้เส้นใยธรรมชาติเป็นส่วนเสริมแรง. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.
14. Winter, W. T. (no date) “Excellence in the Science and Chemical Technology of Cellulose or Renewable Materials Research” [online]. Available <http://www.esl.edu>. (30 May 2010).
15. นายสำราญ นวลสวัสดิ์. คุณสมบัติบางประการทางกายภาพและทางกลของไม้ไผ่รวก, 2503. อ้างโดย นางสาวจิตติกุล ภาคศิริ. สมบัติทางกายภาพและเชิงกลของไม้ไผ่ตง, น.8. ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.
16. ถาวร วิทรายคำ. แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตเสริมไม้ไผ่รูปร่างน้ำคว่ำ, 2523.อ้างโดย นางสาวจิตติ กุลภาคศิริ. สมบัติทางกายภาพและเชิงกลของไม้ไผ่ตง, น.8. ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.
17. Popov, V. N. : Carbon nanotubes: properties and application. *Materials Science and Engineering*, 43: 61–102, 2004.
18. ปัทมา อุ่นสุข. สมบัติกายภาพและเชิงกลของวัสดุผสมอะครีไลไนต์-บิวตะไดอิน-สไตรีนที่เสริมแรงด้วยเส้นใยแก้วชนิดสั้น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.
19. อสมมา ภูเศรษฐ และกรรณา ไจนนถีย์. การขึ้นรูปด้วยวิธีกดอัดของพอลิเอทิลีนที่นำกลับมาใช้ใหม่โดยการเสริมแรงด้วยเส้นใยแก้วแบบยาวต่อเนื่อง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.
20. ชัยวัฒน์ คำวงษา. สมบัติทางกายภาพและสมบัติเชิงกลของวัสดุผสมระหว่างเส้นใยต้นไผ่ร่ายกับอีพ็อกซีเรซิน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.
21. Wong, K.J., K.O.Low, S.Zah.i., Lim, C.C.: Fracture characterization of short bamboo fiber reinforced polyester composites , *Materials and Design* 31, : 4147-4154, 2010.

22. เจริญ นาคสรรค์. เทคโนโลยีเบื้องต้นทางพลาสติก .กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2544.
23. นัตรชัย เอี่ยมสอาด, สมบัติกายภาพ และสมบัติเชิงกลของวัสดุผสมพอลิเอทีลีนความหนาแน่นต่ำที่เสริมแรงด้วยเส้นใยแก้วชนิดต่อเนื่องทิศทางเดียว, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.
24. อุทัย มีคำ. การทดสอบวัสดุพอลิเมอร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. นครราชสีมา: สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2544.
25. สถาบันวิจัยโลหะ และวัสดุแห่งชาติ. 2544 “สมบัติเชิงกลของโลหะ” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.mtec.or.th> (20 กุมภาพันธ์ 2553).
26. วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา และคณะ. เครื่องมือวิจัยทางวัสดุ : ทฤษฎี และหลักการทำงานเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2543.
27. Hibbeler, R.C. Mechanics and Materials. 4th ed. USA: Prentice Hall, 2000.
28. William, F.S. Principle of Material Science and Engineering, 3rd ed., New York: McGrawHill, 1996.
29. Institute for Research in Construction. (no date). “Properties and Behavior of Plastics” [online]. Available <http://www.irc.nrc-cnrc.gc.ca> (20 February 2010).
30. Shah,V, Handbook of Plastic Testing Technology .,USA : John Wiley&Sons, 1951.
31. Dr.D.Kriz (no date) “Fracture” [online]. Available http://www.sv.vt.edu/classes/MSE2094_NoteBook/97ClassProj/anal/yue/energy.htm. (22 February 2010).
32. “ การทดสอบแรงอัด” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://e-book.ram.edu/e-book/m/MY318%2851%29/MY318-9.pdf>. (12 มีนาคม 2553)
33. [http://www.instron.co.th/wa/solutions/ASTM_D695_Compression_Testing Rigid_Plastics.aspx](http://www.instron.co.th/wa/solutions/ASTM_D695_Compression_Testing_Rigid_Plastics.aspx). (22 February 2010).
34. Radiological and Environmental Management. (no date) “Scanning Electron Microscope (SEM)”. [Online]. Available <http://www.purdue.edu>. (16 January 2011).
35. Bachtiar, D., Sapuan, S.M., Hamdan M.M : The effect of alkaline treatment on tensile properties of sugar palm fiber reinforced epoxy composites. *Materials and Design*, 29: 1285-1290, 2008.

36. Kongkeaw, P., Nhuapeng, W., Thamjaree, W: The influence of alkaline treatment on tensile properties of short bamboo (*Thyrsostachys Siamensis* Gamble) fiber reinforced epoxy resin composites. *The 2nd CMU Graduate Research Conference 2*, 264-269, 2010.
37. จรัสศรี วรลาวีสันต์ และจิตติพร ศรีชุมภู. การศึกษาสมบัติเชิงกลของคอมโพสิตที่เตรียมจากพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง เสริมแรงด้วยเยื่อจากใบสับปะรด. รายงานปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.
38. Scientific Committee On Emerging and Newly Identified Health Risks (Scenih). The appropriateness of existing methodologies to assess the potential risks associated with engineered and adventitious products of nanotechnologies: Scenih, 2006.
39. Sastra, H.Y., Siregar, J.P., Sapuan, S.M., Hamdan, M.M.: Tensile properties of *Arenga pinnata* fiber reinforced epoxy composites, *Polymer-Plastics Technology and Engineering*, 45, 149-155, 2006.
40. Mathews F.L., Rawlings R.D. *Composites Materials Engineering and Science*, London : Chapman and Hall, 1999.
41. Alan, A.Johnson. (no date) "The Effect of carbon on the charpy v- notch ductile-brittle transiyion curve" [On line]. Available http://www.nil.org.cn/icas/UploadFiles_4056/200811/THE%20EFFECT%20OF%20CARBON.pdf. (12 Febuary 2011)