

เอกสารอ้างอิง

1. Barroso, J., Barrevas, F., Amareda, H., and Antonio Lozano, 2003, **On the optimization of boiler efficiency using barasse as fuel**, pp. 1451-1463.
2. ศรีสุวรรณ จรรยา, 2554, “บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมนวัตกรรมช่วยโลกหายร้อน”, **หนังสือพิมพ์ สยามรัฐ**, 25 กุมภาพันธ์, หน้า 11.
3. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2536, **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถ้วยกระดาษสำหรับเครื่องดื่ม มอก.1141-2536**, 22 เมษายน, เล่ม 110, ตอนที่ 49, หน้า 1-11.
4. Barnes, A.C., 1964, **The Sugar Cane**, Interscience Pub. Lnc , pp. 51- 63.
5. เทียมใจ ตูลยาทร, 2529, **กายวิภาคของพฤษภ**, ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 437.
6. ปริญญา วิสุทธิอารีย์รักษ์ และอนุพันธ์ สุขภา, 2554, **การออกแบบบรรจุภัณฑ์ถ้วยกระดาษบรรจุ น้ำดื่มจากเยื่อกระดาษขานอ้อย**, โครงการงานปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี การพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
7. สารชัย เวชรัตน์พิมล, 2548, **การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษห่ออาหารเพื่อใช้สำหรับเตาอบแบบ ไมโครเวฟ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 9-10.
8. สุธิชา ไชยศิริ, 2548, **การพัฒนากระดาษขานอ้อยตากันยูงผสมน้ำมันเมล็ดขาว สำหรับ อุตสาหกรรมครัวเรือน**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 13.
9. ปรีดา จิติกานัช และปรีชา สุริยพันธุ์, 2523, “อ้อย”, **เอกสารวิชาการเล่มที่ 1**, กรมวิชาการเกษตร, หน้า 25.

10. วิทยา ปั่นสุวรรณ, ศิริพร เสนีย์บุษ, เสาวภาคย์ สาริमान และกุลธิดา อินทร์, 2544, “การผลิตเยื่อที่มีแอลฟาเซลลูโลสสูงและไซโลสจากชานอ้อยโดยวิธีระเบิดด้วยไอน้ำ”, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ครั้งที่ 39, 5-7 กุมภาพันธ์ 2544, กรุงเทพฯ, หน้า 80.
11. Environment Pulp and Paper Company Limited (EPPCO), สมบัติของเยื่อกระดาษชานอ้อยที่ผ่านการฟอกเยื่อ [Online], Available: http://www.eppcopulp.com/knowledge_Paper_t.html [2013, November 13].
12. รุ่งอรุณ วัฒนวงศ์, 2539, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระดาษ, กรมวิทยาศาสตร์บริการ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 2-3.
13. ดวงทิพย์ กู้เกียรติกุลชัย, 2550, ผลการเคลือบสตาร์ชตัดแปรและสารกันซึมต่อสมบัติของกระดาษกราฟที่ทำผิวกล่องเพื่อใช้งานในสภาวะห้องเย็น, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 6.
14. กล้าณรงค์ ศรีรอด และกุลฤดี แสงสีทอง, 2552, แป้งองค์ประกอบสำคัญในกระบวนการผลิตกระดาษ [Online], Available: http://thaitapiocastarch.org/article17_th.asp [2013, October 5].
15. Lawton, J.W., 2000, Nonfood uses of cereals, In **Handbook of Cereal Science and Technology**, Ed, K, Kulp and J.G, Ponte, Marcel Dekker, Inc., NY, pp.725-740.
16. เลอพงศ์ จารุพันธ์ และตนพรพรช ทรัพย์อุดม, 2552, “อิทธิพลของสารเพิ่มความเหนียวและสารกันซึมต่อสมบัติเชิงกลของเยื่อกระดาษจากทางใบปาล์มน้ำมันเพื่อการพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์เยื่อกระดาษขึ้นรูป”, นิตยสารงานวิจัย บนเส้นทางงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ปี 2552. กรุงเทพฯ, หน้า 1-2.

17. นิลเนตร เจริญ และลิขิตา เชิงโชติ, 2551, การพัฒนาประสิทธิภาพการดูดซับก๊าซเอทิลีนของกระดาษใบสับประดที่มีถ่านกัมมันต์โดยใช้ตัวประสาน, โครงการงานปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 32.
18. กล้าณรงค์ ศรีรอด และกุลฤดี แสงสีทอง, 2552, “แป้ง”, หนังสือสมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย, หน้า 16.
19. Bruun, S.E., 2002, Starch, In J., Gullichsen and H., Paulapuro, comps., **Papermaking Science and Technology: pigment Coating and Surface Sizing of Paper**, Series 11, Fapet Oy, Helsinki, pp. 377 - 382.
20. Maurer, H.W., 2001, **Starch and Starch Products in Surface Sizing and Paper Coating**, 2nd ed. Tappi Press, Atlanta, p. 170.
21. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2535, **มาตรฐานผลิตภัณฑ์แป้งตัดแปรสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร**, มอก. 1073-2535, หน้า 11.
22. BeMiller, J.N., 1997, “Starch modification: challenges and prospects”. **Starch/Stärke** 49, pp. 27 - 31.
23. MARTIN A. HUBBE, 2004, “Acidic and Alkaline Sizings for Printing, Writing, and Drawing Papers”. **The book and paper group annual 23**, pp.139 - 151.
24. สมชาติ รุ่งอินทร์, 2538, **ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับงานวิเคราะห์ทดสอบเยื่อและกระดาษและคำอธิบายศัพท์ที่ใช้ในงานวิเคราะห์ทดสอบ**, กรมวิทยาศาสตร์บริการ, กรุงเทพฯ, หน้า 6-37.

25. ณรงค์ วุฑฒเสถียร, 2540, “เทคโนโลยีการผลิตกระดาษ”, **การกันซึม (Sizing)**, บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน), หน้า 1-5.
26. Pijnenburg and Laane., 2002, “Perfluoroalkylated substances”, **Environmental and Toxicological Chemistry**, University of Amsterdam, p.12.
27. นุจรินทร์ รามัญกุล, 2551, **PFOS และ ระเบียบ PFOS ของอียู**, ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC), หน้า 33.
28. BASF., 2010, **Information Sheet Product Safety**, BASF The Chemical Company, Germany, p. 3.
29. สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเบอร์ลิน, **มาตรฐานสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเยอรมนี** [Online], Available: http://www.blauer-engel.de/en/blauer_engel/index.php [2013,October 18].
30. พรทวี พึ่งรัมย์ และอรรุญ หาญสืบสาย, 2537, **วิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและเทคโนโลยีทางการพิมพ์**, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 153.
31. กมล โสภณพันธ์, 2529, “การผลิตเยื่อกระดาษ”, **เอกสารการสัมมนาเรื่องกระดาษแข็งเพื่อการบรรจุภัณฑ์**, ณ โรงแรมอิมพีเรียล วันที่ 20-21 มีนาคม 2529, กรุงเทพฯ , หน้า 13.
32. วิชัย หฤทัยธนาสันดี, 2547, **การศึกษาองค์ประกอบของต้นอ้อยและการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือ.โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล**, สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, หน้า 54 - 56.

33. Sotoodehnia Poopak and Amiri Roodan Reza, 2012, **Environmental Benefit of Using Bagasse in Paper Production – A Case Study of LCA in Iran** [Online], Available: <http://www.intechopen.com/books/global-warming-impacts-and-future-perspective> [2013, March 1].
34. สารชัย เวชรัชต์พิมล, 2548, **การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษห่ออาหารเพื่อใช้สำหรับเตาอบแบบไมโครเวฟ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 14.
35. Kline, J.E., 1991, **Paper and Paperboard Manufacturing and Converting Fundamentals**, 2nd, Miller Freeman Publications, inc., San Francisco, p. 39.
36. ASTM International, 2004, **Standard Test Methods for Water Absorptiveness of Nonbibulous Paper and Paperboard (Cobb Test)**, ASTM D 3285-93 (Reapproved 1999). Annual Book of ASTM Standards 15.09, pp. 327-329.
37. พรทวิ พึ่งรัสมิ์ และอรัญ หาดูสืบชาญ, 2537, **สารความรู้เรื่องกระดาษพิมพ์, ด้านสุทธาการพิมพ์**, กรุงเทพฯ, หน้า 69-110.
38. รุ่งอรุณ วัฒนวงศ์ และคณะ, 2540, **วัสดุทางการพิมพ์หน่วยที่ 9-15**, โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, นนทบุรี, หน้า 67.
39. Davison, R.W. and H.M. Spurlin, 1970, **Sizing of paper**, In K.W. Britt, ed. Handbook of Pulp and Paper Technology, Van Nostrand Reinhold Company, New York, pp. 355-356.
40. Andersson, C. and L. Järnström. n.d., **Distribution of starch and hydrophobic sizing agents** [Online], Available: http://www.t2f.nu/t2f_rapp_f_85.pdf, [2013, October 21].

41. Wang, K.T. and I.C. Wang., 2001, **Study of ink holdout of tub-sized handmade paper**, Taiwan Lin Ye Ke Xue 16 (4), pp. 227-236.
42. Keavney, J.J. and R.J. Kulick, 1983, Internal sizing.. In **J.P. Casey, Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology**. John Wiley & Sons, Inc., New York. pp.1550-1557
43. SoftChalk LessonBuilder, **หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์** [Online], Available: [http:// netra .lpru.ac.th/~weta / c h-2/index.html](http://netra.lpru.ac.th/~weta/ch-2/index.html) [2013, March 1].
44. จักรพันธุ์ พันธุ์พุกภัย, 2550, **การออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มชาเขียวประเภทขวดพลาสติก ด้านรูปทรงและสีของฉลาก**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 64.
45. รัชชานนท์ สิปปภากุล, 2548, **การยศาสตร์และกายวิภาคเชิงกล**, วาดศิลป์, กรุงเทพฯ, หน้า 7-75.
46. Claudio Javier de la Fuente, 2006, **The use of a universal design methodology for developing child-resistant drug packaging**, Master of Science, Michigan State University, pp. 81-95.
47. กิตติ อินทรานนท์, 2553, **การยศาสตร์ (Ergonomics)**, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 54-55.
48. ประจวบ เพิ่มสุวรรณและพัฒน์ พิสิษฐเกษม. 2555. “จะจัดการบรรจุภัณฑ์โลจิสติกส์อย่างไรให้มีประสิทธิภาพ”. **นักบริหาร = Executive journal**. หน้า 130-137.
49. สลิลดา บุตรกีนี, 2552, **การเคลือบพอลิเมอร์ชีวภาพต่อสมบัติการกีดขวางและสมบัติเชิงกลของกระดาษแข็ง**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 39.

50. สมพร ชัยอารีย์กิจ และคณะ, 2552, **บรรจุก๊าซกระดาศจากปลาล่มน้ำมัน**, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 36.
51. ปรีชญา ครูเกษตร, 2550, “การศึกษาแนวทางการพัฒนาบรรจุก๊าซทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค”, รายงานการวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, หน้า บทคัดย่อ.
52. สุวิมล ว่องวานิช และนางลักษณะ วิรัชชัย, 2546, **แนวทางการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์**, กรุงเทพมหานคร:ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 22.
53. ศุภสิทธิ์ พลายเวช และสมเกียรติ แสงทับทิม, 2544, **ผลของการใช้สารต้านทานการซึมน้ำต่อสมบัติทางกายภาพของกระดาศ**, โครงการงานปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 48 - 51.
54. กฤษณี ปุติสานนท์, 2551, **การศึกษาทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่อกระดาศถนอมสายตาในเขตกรุงเทพมหานคร**, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา, หน้า 55.