เอกสารอ้างอิง

1. ภาณุมาศ ตันสกุล, 2549, **"สมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและขี้เลื่อยไม้"**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

2. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, 2550**, "รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการสมบัติทางวิศวกรรมและการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตภัณฑ์ไม้หน้าตัดกลวงจากวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและขี้เลื่อยไม้"**, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

3. สุรศักดิ์ สุวรรณแดง, 2549, **"สมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุผสมระหว่างพลาสติกกับขี้เลื่อยไม้: โปรแกรมคอมพิวเตอร์"**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

4. ชัชชัย พัดเย็นชื่น, 2553, **"พฤติกรรมการดัดและการคืบของคานที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพีวีซีและขี้เลื่อยไม้ก่อนและหลังการเสริมกำลัง"**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

5. Pulngern, T., Padyenchean, C., Rosarpitak, V., Prapruit, W., and Sombatsompop, N., 2011, "Flexural and creep strengthening for wood/PVC composite members using flat bar strips", **Materials and Design**, Vol.32, pp.3431-3439.

6. Brydson, J.A., 2000, **Plastics Materials,** 7th ed., Butterworth Heinemann, Oxford, pp. 247-259.

7. จินตมัย สุวรรณประทีป, 2547, **การทดสอบสมบัติทางกลของพลาสติก**, สสท. (สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น), บริษัทพิมพ์ดีการพิมพ์ จำกัด.

8. Titow, W.V., 1990, **PVC Plastics: Properties, Processing and Applications**, Elsevier Applied Science, New York, pp. 62-66.

9. Nass, L.I., and Heiberger, C.A., 1986, **Encyclopedia of PVC**, Vol. 1, 2nd ed., Marcel Dekker, INC., New York, pp.339-341.

10. จริยา บัวเจริญ, 2552, "มาตรฐานความหยาบผิว Roughness standard" **Metrology info**, Vol.11, No.48.

11. Meshgin, P., Choi, K.K., Reda Taha, M.M., 2009, "Experimental and analytical investigations of creep of epoxy adhesive at the concrete-FRP interfaces" **International Journal of Adhesion & Adhesives**, Vol.29, pp.56-66.

12. Liu, J., Vipulanandan, C., 2005, "Tensile bonding strength of epoxy coatings to concrete substrate" **Cement and Concrete Research**, Vol.35, pp.1412-1419.

13. Rammer, D.R., 1996, "Shear strength of glued-laminated timber beams and panels", **Forest Products Laboratory**, USDA Forest Service, pp. 192-201.

14. Saccani, A., and Magnaghi, V., 1999, "Durability of epoxy resin-based materials for the repair of damaged cementitious composites", **Cement and Concrete Research**, Vol. 29, Issuel, January 1999, pp. 95-98.

15. Haiar, K.J., 2000, "**Performance and design of prototype wood-plastic composite sections**", Master of Engineering Thesis, Program of Civil and Environmental Engineering, Washington State University, pp.4-53.

16. Brandt, C.W., 2001, "**Load-duration behavior of extruded wood-plastic composites**", Master of Engineering Thesis, Program of Civil and Environmental Engineering, Washington State University, pp. 26-87.

17. Brandt, C.W. and Fridley, K.J., 2003, "Load-duration behavior of wood-plastic composite", **Journal of Material in Civil Engineering**, Vol. 15, pp. 524-536.

18. Slaughter, A.E., 2004, "**Design and fatigue of a structural wood-plastic composite**", Master of Engineering Thesis, Department of Civil and Environmental Engineering Washington State University, pp. 1-98.

19. Pooler, D.J. and Smith, L.V., 2004, "Nonlinear viscoelastic response of a wood–plastic composite including temperature effects", **Journal of Thermoplastic Composite Materials**, Vol. 17, pp.427-445.

20. อโณทัย ผลสุวรรณ, 2548, "การศึกษาสมบัติของพอลิเอทธิลีนความหนาแน่นสูงที่ผ่านการใช้งานแล้วกับขี้เลื่อยไม้ยางพารา", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10, MAT**, หน้าที่ 39-43.

21. Kobbe, R.G., 2005, "**Creep behavior of a wood-polypropylene composite**", Master Thesis**,** Department of Civil and Environmental Engineering, Washington State University.

22. Brunner, M. and Schnueriger, M., 2005, "Timber beams strengthened by attaching prestressed carbon FRP laminate with a gradiented anchoring device.", **International symposium on bond behavior of FRP in structures**, Hong Kong, 7-9 December 2005, pp.465-471.

23. Pramanick, A. and Sain, M., 2006, "Temperature–stress equivalency in nonlinear viscoelastic creep characterization of thermoplastic/agro-fiber composites", **Journal of Thermoplastic Composite Materials**, Vol. 19, pp.35-60.

24. ชัชชัย พัดเย็นชื่น, ณัฐพล บุญณะโยไทย และธารนินทร์ สุดสงวน, 2550, **"ผลของอัตราการให้น้ำหนักบรรทุกผลของขนาดและพฤติกรรมที่ขึ้นกับเวลาของวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและขี้เลื่อยไม้"**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

25. Woo, S.K., Nam, J.W., Jay Kim, J.H., Han, S.H., and Joo Byun, K., 2008, "Suggestion of flexural capacity evaluation and prediction of prestressed CFRP strengthened design.", **Journal of engineering structures**, Vol. 30, pp. 3751-3763.

26. ทวิช พูลเงิน, สมชาย ชูชีพสกุล, ชัชชัย พัดเย็นชื่น, ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, และวิชัย โรซาพิทักษ์, 2552, "ผลของการเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดและทิศทางการรับแรงต่อสมบัติทางวิศวกรรมของคานที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและขี้เลื่อยไม้เมื่อรับแรงดัด", **การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14,** 13-15 พฤษภาคม 2552, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**,** หน้า 1641-1647.

27. Naghipour, M., Nematzadeh, M., Yahyazadeh, Q., 2010, "Analytical and experimental study on flexural performance of WPC-FRP beam.", **Journal of construction and building materials**, Vol. 25, pp. 829-837.

28. Ors, Y., Atar, M., Keskin, H., 2004, "Bonding strength of some adhesives in wood materials impregnated with imersol-aqua.", **International Journal of Adhesion & Adhesives**, Vol. 24, pp. 287-294