

บรรณานุกรม

- [1] T. Bongkarn, G. Rujijanagul. (2006). *Curr Appl. Phys.*, 6, pp. 203.
- [2] G. Rujijanagul, N. Vittayakorn, T. Bongkarn. (2007). *Ferroelectric*, 355, pp.84.
- [3] G. Rujijanagul, A. Rittidech and T. Bongkarn. (2006). *Mater. Sci. Eng. A*, 438-440. pp. 360-363
- [4] Uchino, K. (1996). *Piezoelectric actyators/Ultrasonic motors*. London: Kluwer Academic Publishers.
- [5] J.S. Wringht, L.F. Francis, (1993). *J. Mater. Res.* 8, 1712.
- [6] X. Xing, J. Deng, Z. Zhu, G. Lui, (2003). *J. Alloy. Compd.* 353, 1.
- [7] Haertling, G.H. (1999). *J. Am. Ceram. Soc.* (82) : 797.
- [8] Moulson, A. J. and. Herbert, (2003). *J. M. , Electro ceramics*, second edition,.
- [9] Safari, A., Panda, R.K. and Janas, V.F.(1996). *Key. Eng. Mater.* (122) : 35.
- [10] Comyn, T. Ph.D. Thesis, (1998). Department of Matrrials, University of Leeds, U. K.
- [11] Bongkarn, T. (2005). Ph. D. Thesis, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- [12] A. J. Moulson and J. M. Herbert. (2003). *Electroc ceramics*.
- [13] G. H. Haretling. (1999). *J. Am. Ceram. Soc.*, 82, 797.
- [14] <http://mylesson.swu.ac.th/ine221/untitled2/lesson2-35.htm>
- [15] <http://th.wikipedia.org/wiki/>
- [16] บัญชา ธนบุญสมบัติ." การแทรกสอดและการเลี้ยวเบนของคลื่นเบื้องต้น " (2544).ใน การศึกษาวัสดุโดยเทคนิคดิฟแฟรคชัน. หน้า 19 – 26. กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- [17] Cullity,B. C., (1956). *X – ray diffraction*, Addison – Wesley Publishing Company, USA.
- [18] ปราณีย์ รัตนวลิตโรจน์. " การหาความหนาแน่นด้วยเครื่องซังไฟฟ้า (2543). ". เครื่องมือวิจัยทางวัสดุศาสตร์ : ทฤษฎีและการทำงานเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [19] อุดมศักดิ์ อุดมกิจเดชา และคณะ. เครื่องมือวิจัยทางวัสดุศาสตร์: ทฤษฎีและหลักการทำงานเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [20] Zhi Yu, Chen Ang, Ruyan Guo, A. S. Bhalla, (2002). *Appl. Phys. Lett.*, 81, pp. 7.
- [21] Udomporn, A. (2004). Ph. D. Thesis, Chiang Mai University, Chaing Mai.

- [22] ดร. สุกานดา เจียรศิริสมบุญ, เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชา ว. วศ. 210443 (กระบวนการประดิษฐ์สำหรับเซรามิกขั้นสูง), ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [23] Udomporn, A. and Ananta, S. (2004). *Curr. Appl. Phys.* (4) : 186 – 185.
- [24] Powders Diffraction File no. 35-0739. (2003). n.p. : International Centre for Diffraction Data, Newton Square, PA.
- [25] Powders Diffraction File no. 06-0452. (2003). n.p. : International Centre for Diffraction Data, Newton Square, PA.

Output ที่ได้จากโครงการ

List of Publications

1. Perapong Panya, Somnuk Ramaneepikool and Theerachai Bongkarn
“Dependence of Firing Temperatures on Phase Formation, Microstructure and Phase Transition of $(\text{Pb}_{1-x}\text{Ba}_x)\text{TiO}_3$ Ceramics” *Ferroelectrics*, 403 (2010) 204-212.
2. Atthakorn Thongtha, Chakkaphan Wattanawikkam and Theerachai Bongkarn
“Phase Formation and Dielectric Properties of $(\text{Pb}_{0.925}\text{Ba}_{0.075})(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$ Ceramics Prepared by the Solid State Reaction Method” *Phase Transitions*. (*In press*)