บรรณานุกรม

จตุพร วุฒิกนกกาญจน์. (2542). การศึกษาสภาพพื้นผิวของโพลิเมอร์ โดยใช้เทคนิค Atomic Force Microscopy. *วารสารเทคโนโลยีวัสดุ*, (15), 46-50.

บทความวิชาการดอทคอม. (2555). *กระจกทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยวิธี ไม่ชอบน้ำ*. เข้าถึงได้จาก http://www.vcharkarn.com/varticle/43544

ปริญ คงกระพันธ์. (2551). *การพัฒนาหัวเผาพลาสมาความร้อนสำหรับการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์*. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พรณภา สุจริตวรกุล. (2548) .ไททาเนียมไดออกไซด์โฟโตคะตะลิตส์กับชีวิตประจำวัน. *วารสารเทคโนโลยีวัสดุ*, (40), 76-79.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล. (2556). *พลาสมาคืออะไร*. เข้าถึงได้จาก http://www.rmutphysics.com/charud/howstuffwork/plasma-display/plasma-displaythai1.htm

ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์ และสุลาวัลย์ ขาวผ่อง. (2555). *การสังเคราะห์ฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์โดยวิธีโคล์พลาสมา*. รายงานวิจัย. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์. (2556). *หน่วยวิจัยด้านฟิสิกส์พลาสมาของวัสดุใหม่*. เข้าถึงได้จาก http://www.thep-center.org/src/activity2_2.php

สมศักดิ์ แดงตื้บ. (2552). *ผลของพลาสมาที่ความดันบรรยากาศกับสมบัติที่ผิวของฟิล์มบาง ITO*. เอกสารการสอน. กรุงเทพฯ: ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

Akari, S. (2001). *Tapping Mode Mikroskopie*. Retrieved from http://www.nanocraft.de/kompetenz/tapping/tapping.html

Bardos, L., & Barankova, H. (2000). Radio frequency hollow cathode source for large area cold atmospheric plasma applications. *Surface Coatings and Technology, 133-134*, 522-527.

Cheng, C., Liye, Z., & Zhan, R.J.(2006). Surface modification of polymer fibre by the new Atmospheric pressure cold plasma jet. *Surface & Coating Technology, 200*, 6659-6665.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Herrmann, H. W., Henins, I., Park, J., & Selwyn, G. S.(1999). Decontamination of chemical and Biological warfare, (CBW) agents using an atmospheric pressure plasma jet (APPJ). *Physics of Plasmas, 6,* 2284-2289.

Kim, M.C., Song, D.K., Shin, H.S., Bage, S.-H., Kim, G.S., Boo, J.-H., Han, J.G., & Yang, S.H.(2003). Surface modification for hydrophilic property of stainless steel treated by atmospheric-pressure plasma jet. *Surface & Coatings Technology, 171,* 312–316.

Kim, M.C., Yang, S.H., Boo, J.-H., & Han, J.G. (2003). Surface treatment of metals using an Atmospheric pressure plasma jet and their surface characteristics. *Surface & Coatings Technology, 174–175,* 839–844.

Liqiang Tian, Huali Nie, Nicholas P., Chatterton, Christopher J., Branford-White, Yiping Qiu, & Limin Zhu. (2011). Helium/oxygen atmospheric pressure plasma jet treatment for hydrophilicity improvement of grey cotton knitted fabric. *Applied Surface Science, 257,* 7113–7118.

Mane, R. S., Joo, O. S., Min, S. K., Lokhande, C. D., & Han, S. H. (2006). A simple and low Temperature process for supper-hydrophilic rutile TIO2 thin films growth. *Applied Surface Science, 253,* 581-585.

Nanoscience Instruments. (2013). *Atomic Force Microscopy.* Retrieved from http://www.teachnano.com/education/AFM.html

POLITECNICO DI TORINO. (2007, December). *Scanning Probe microscopy.* Retrieved from http://www2.polito.it/ricerca/micronanotech/Strumentu/SPM.html

The Ohio State University. (2006). *Multimode AFM* . Retrieved from http://rclsgi.eng.ohio-state.edu/nlim/page 01.htm

Zhiqiang Gao, Jie Sun, Shujing Peng, Lan Yao, & Yiping Qiu. (2009). Surface modification of a polyamide 6 film by He/CF4 plasma using atmospheric pressure plasma jet. *Applied Surface Science, 256,* 1496–1501.

Zhiqiang Gao. (2011). Influence of jet–to–substrate distance on plasma etching of polyamide 6 films with atmospheric-pressure plasma jet. *Applied surface science, 257,* 2531–2535.