

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ. 2549. เอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์. แหล่งที่มา

<http://msds.pcd.go.th/definition.html#ld50>, 19 พฤษภาคม 2549.

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ. 2549. สถิติการส่งออก 20 อันดับของไทย. แหล่งที่มา:

http://www.dtn.moc.go.th/aspboard/Question.asp?g_id=78&GID=2724, 5 พฤษภาคม 2549.

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม. 2549. ปริมาณและการนำเข้าสีย้อมผ้า. แหล่งที่มา

<http://www.thaitextile.org/textilemasterplan/Structure.doc>, 23 มีนาคม 2549.

กาญจนา เติมผล. 2539. การเสื่อมสภาพของสีโอโซนในน้ำโดยใช้แสงร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยา. วิทยา

นิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, เฉลิมราช วันทวิน, วุฒิ วิพันธุ์พงษ์ และ อำพล เตโชวนิชย์. 2544. คู่มือ

การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานทอผ้าและฟอกย้อม. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ.

ขนิษฐา เจริญลาภ และ พริยะ แก่นทับทิม. 2546. การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการ

กำจัดสีจากโรงงานฟอกย้อม โดยระบบตะกอนเร่ง และ ระบบตกตะกอนทางเคมี. วารสาร คัลเลอร์เวย์. 48: 43-48.

ธารกมล ถาวรพานิช. 2543. ผลของโอโซนที่มีต่อการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานกระดาษ.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

นันทิยา ขานูเมศ. 2539. ความเป็นพิษและมลพิษของสีย้อมและสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ.

คัลเลอร์เวย์. 6: 31.

มณฑา จันทร์เกิดเล็ก. 2541. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น. ห้างหุ้นส่วนจำกัดหอรัตนชัยการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 300น.

ลัดดา แสงสุวรรณถาวร. 2545. การกำจัดสีรีแอกทีฟเพิลโล17 และสีรีแอกทีฟบลู 19 ด้วยกระบวนการโฟโตออกซิเดชัน โดยใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ร่วมกับไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

วุฒินันท์ ศิริพงษ์. 2544. การบำบัดน้ำเสียจากสีย้อมผ้าด้วยกระบวนการโฟโตออกซิเดชันโดยใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

สำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร. 2549. สีส้มอาหาร. แหล่งที่มา:
<http://mukdahan.doae.go.th/food2.htm>, 19 พฤษภาคม 2549.

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. 2546. รายงานการศึกษาลบสัมบูรณ์ โครงการจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมรายสาขา (สาขาสีและเครื่องสำอาง). สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ. กรุงเทพฯ.

AIST. 2006. **Rendering volatile organic compounds (VOCs) derived from small-scale sources harmless**. Available Source: <http://unit.aist.go.jp/emtech-ri/14photog/e/c.html>, May 19, 2006.

Akyol, A., H.C. Yatmaz and M. Bayramoglu. 2004. Photocatalytic decolourization of Remazol Red RR in aqueous ZnO suspensions. **Applied Catalysis B: Environmental**. 54: 19-24.

Aquarium Lighting. 2549. **Light Spectrum**. Available Source:
<http://www.futurepets.com/trivia/aquariums-lighting.htm>, July 1, 2006.

- Bouzaza, A., C. Vallet and A. Laplanche. 2006. Photocatalytic degradation of some VOCs in the gas phase using an annular flow reactor: determination of the contribution of mass transfer and chemical reaction steps in the photodegradation process. **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**. 177: 212-217.
- Chen, W. and C. W. Ma. 1998. Reaction of UV-Decolourization for Dye Materials. **Chemosphere**. 37: 961-974.
- Couto, S.R., A. Dominguez and A. Sanroman. 2002. Photocatalytic degradation of dyes in aqueous solution operating in a fluidized bed reactor. **Chemosphere**. 46: 83-86.
- Daneshvar, N., M. Rabbani, N. Modirshahla and M.A. Behnajady. 2004. Kinetic modelling of photocatalytic degradation of Acid Red 27 in UV/TiO₂ process. **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**. 168: 39-45.
- Emperor Aquatics. 2006. **The UV smart Difference**. Available Source: <http://www.emperoraquatics.com/uvdetective-comparison.php>, July 2, 2006.
- Fujishima, A., T. N. Rao and D. A. Tryk. 2000. Titanium dioxide photocatalysis. **Journal of Photochemistry and Photobiology C**. 1: 1-21.
- Gogate, P.R. and A.B. Pandit. 2004. A review of imperative technologies for wastewater treatment I: oxidation technologies at ambient conditions. **Advances in Environmental Research**. 8: 501-551.
- Hamamatsu. 2006. **Photomultiplier Tubes**. Available Source: www.nevis.columbia.edu/~galea/MUCOS/docs/pmtconstruct.pdf, June 13, 2006.

- Herrmann, J.-M. 1999. Heterogenous photocatalysis :fundamentals and applications to the removal of various types of aqueous pollutions. **Catalysis Today**. 53: 115-119.
- Joshi, M. and R. Purwar. 2004. Developments in new processes for colour removal from effluent. **Rev. Prog. Color**. 34: 58-71.
- Kaneko, M. and I. Okura. 2002. **Photocatalysis science and Technology**. Springer-Verlog Berlin Heidelberg ,New York. 356p.
- Konstantinou, I.K. and T.A. Albanis. 2004. Review Photocatalytic transformation of pesticides in aqueous titanium dioxide suspensions using artificial and solar light: intermediates and degradation pathways. **Applied Catalysis B: Environmental**. 42: 319–335.
- Kusvuran, E., O. Gulnaz, S. Irmak, O.M. Atanur, H.O. Yavuz and O. Erbatur. 2004. Comparison of several advanced oxidation processes for decolourization of Reactive Red 120 azo dye in aqueous solution. **J. of Hazardous Materials**. 109: 85-93.
- Lizama, C., J. Freer, J. Baeza and H.D. Mansilla. 2002. Optimized photodegradation of Reactive Blue 19 on TiO₂ and ZnO suspensions. **Catalysis Today**. 76: 235-246.
- Muruganandham, M. and M. Swaminathan. 2004. Solar photocatalytic degradation of reactive azo dye in TiO₂-suspension. **Solar Energy Materials & Solar Cells**. 81: 439-457.
- Najjar, W., L. Chirchi, E. Santos and A. Ghorhel. 2001. Kinetic study of 2- Nitrophenol photodegradation on Al-pillared montmorillonite doped with copper. **Journal Environmental Monitor**. 3: 697-701.
- Nam, W., J. Kim and G. Han. 2002. Photocatalytic oxidation of methyl orange in a three-phase fluidized bed. **Chemosphere**. 47: 1019-1024.

- National Industrial Chemicals Notification And Assessment Scheme. 1998. **Notified Chemical in Cibacron Red W-B 150%**. Available Source: <http://www.nicnas.gov.au/publications/CAR/new/NA/NAFULLR/NA0600FR/NA632FR.pdf>, January 23, 2006.
- Prieto, O., J. Fermoso, Y. Nunez, J.L. del Valle and R. Irusta. 2005. Decolouration of textile dyes in wastewaters by photocatalysis with TiO_2 . **Solar Energy**. 79: 376-383.
- Oppenlander, T. 2003. **Photochemical purification of water and air**. Wiley-VICH Verlag, Germany.
- Ozacar, M. and A. Sengil. 2003. Adsorption of reactive dyes on calcined alunite from aqueous solutions. **Journal of Harzardous Materials**. B98: 211-214.
- Saito, M. 1998. TiO_2 Photocatalysis Materials. **Technical report** : 28-31.
- Sakthivel, S., B. Neppolian, M.V. Shankar, B. Arabindoo, M. Palanichamy and V. Murugesan. 2003. Solar photocatalytic degradation of azo dye: comparison of photocatalytic efficiency of ZnO and TiO_2 . **Solar Energy Materials & Solar cells**. 77: 65-82.
- Sauer, T., G.C. Neto, H.J. Jose and R.F.P.M. Moreira. 2002. Kinetic of photocatalytic degradation of reactive dyes in a TiO_2 slurry reactor. **J. Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**. 149: 147-154.
- Serpone, N. and E. Pelizzetti. 1989. **Photocatalysis Fundamentals and applications**. John Wiley& Sons. 650 p.

- Somasiri, W., W. Ruan, L. Xiufen and C. Jian. 2006. Decolorization of textile of wastewater containing acid dyes in UASB reactor system under mixed anaerobic granular sludge. *Electron. J. Environ. Agric. Food Chem.* 1: 1224-1234.
- Suarez-Parra, R., I. Hernandez- Perez, M.E. Rincon, S. Lopez-Ayala and M.C. Roldan-Ahumada. 2003. Visible light-induced degradation of blue textile of blue textile azo dye on $\text{TiO}_2/\text{CdO-ZnO}$ coupled nanoporous films. *Solar Energy Materials & Solar Cells.* 76: 189-199.
- Stylidi, M., D. I. Kondarides and X. E. Verykios. 2003. Pathways of solar light-induced photocatalytic degradation of azo dyes in aqueous TiO_2 suspensions. *Applied Catalysis B.* 40: 271.
- Sylvania B.L.B. 2006. **Sylvania BLB Spectral Power Distribution Chart**. Available Source: <http://unblinkingeye.com/Articles/Light/UVC2/uv2.html>, July 1 2006.
- Tanaka, K., K. Padermpole and T. Hisanaga. 2000. Photocatalytic degradation of commercial azo dyes. *Wat. Res.* 34: 327-333.
- Toor, P.A., A. Verma, C.K. Jotshi, P.K. Bajpai and V. Singh. 2006. Photocatalytic degradation of Direct Yellow 12 dye using UV/ TiO_2 in slurry pond slurry reactor. *Dyes and pigments.* 68: 53-60.
- Toshiba lighting & Technology Corporation. 2549. **Special Use Fluorescent Lamps**. Available Source: <http://www.tlt.co.jp/tlt/english/lamps/suflamp/suflamp.htm>, July 1, 2006.
- US peroxide. 2006. **Fenton 's reagent iron-catalyzed hydrogen peroxide**. Available Source: <http://www.h2o2.com/applications/industrialwastewater/fentonsreagent.htm>, May 12, 2006.

Voncina, D. B. and A. Majcen-Le-Marechalb. 2003. Reactive dye decolorization using combined ultrasound/H₂O₂. **Dyes and Pigments**. 59: 173-179.