

เอกสารอ้างอิง

- [กรมควบคุมมลพิษ, 2557] กรมควบคุมมลพิษ. “มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป”, http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_airsnd01.html, 7 มกราคม 2557
- [กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพ ศอ.4, 2557] กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพ ศอ.4. “ไนโตรเจนออกไซด์”, <http://hpe4.anamai.moph.go.th/hia/nox.php>, 13 มีนาคม 2557
- [กัมปนาท, 2555] กัมปนาท เทียนน้อย. “การควบคุมปริมาณมลพิษจากเครื่องยนต์ดีเซลด้วยกระบวนการซีเล็คทีฟแคตตาไลส์ตรีดักชั่น” วารสาร, ปีที่ 4, ฉบับที่ 3, มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์, 3 กันยายน 2555, หน้า 124-139
- [กาญจนา, 2553] กาญจนา ลือพงษ์ และนงนุช ศศิธร. “การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการฟอกย้อมด้วยเทคนิคโฟโตแคตตาไลติกร่วมกับกระบวนการดูดซับ”, วิทยานิพนธ์, คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, 2553
- [ไกลลักษ์ณ์, 2554] ไกลลักษ์ณ์ พิกแก้ว. “การย่อยสลายโพลีเอทิลีนด้วยกระบวนการโฟโตแคตตาไลติกโดยใช้ถังปฏิกรณ์แอนนูลาร์แบบแท่งที่มีการหมุนเวียน”, วิทยานิพนธ์, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พฤศจิกายน 2554
- [คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2556] คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. “พื้นฐานกระบวนการโฟโตแคตตาไลซิส” www.eng.ru.ac.th/envi/aj/EVE410/photocatalytic.pdf, 22 สิงหาคม 2556

- [ธรรมบุญ, 2550] ธรรมบุญ ศรีทะวงศ์. “เรื่องทั่วไปเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานไททาเนียม”, บทความวิชาการ, <http://www.vcharkarn.com/varticle/27809>, 13 กรกฎาคม 2550
- [เอสซีจี เอ็กซ์พีเรียนซ์, 2557] บริษัท เอสซีจี เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด. “วัสดุหลังคา”, <http://www.scgexperience.co.th/th/blog/detail.aspx?id=23&post=30>, 13 มีนาคม 2557
- [พิเชษฐ์, 2556] พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา. โฟโตเคมีอินทรีย์, อักษรเจริญทัศน์, กรุงเทพฯ, 2556, หน้า 1-3
- [ฟิสิกส์ราชมงคล, 2557] ฟิสิกส์ราชมงคล. “ชนิดของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า”, <http://www.atom.rmutphysics.com/charud/oldnews/0/285/17/2/EMW.htm>, 1 มีนาคม 2557
- [ภัสพร, 2551] ภัสพร เกลิมรณณ์. “การพัฒนาชุดทดสอบสำหรับการหาปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศโดยรอบโดยใช้เทคนิคการเก็บตัวอย่างแบบแพสซีฟ”, วิทยานิพนธ์, ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มิถุนายน 2551
- [วนิดา, 2551] วนิดา จินาสาสตร์. มลพิษอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2551, หน้า 256-261
- [วิชาการ.คอม, 2557] วิชาการ.คอม. “วันโอโซนสากล 16 กันยายน”, บทความวิชาการ, <http://www.vcharkarn.com/varticle/38186>, 1 มีนาคม 2557
- [สมพร, 2548] สมพร จันทระ. “การหาปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศโดยใช้การเก็บตัวอย่างแบบแพสซีฟ”, ภาควิชาเคมี, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มีนาคม 2548
- [สุทิสสา, 2553] สุทิสสา วงศ์ราช. “การพัฒนาชุดเก็บตัวอย่างแบบแพสซีฟในการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์เพื่อใช้ในชุมชน”, วิทยานิพนธ์, ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2553

- [เสรีย์, 2548] เสรีย์ ตู๊ประกาย. “การบำบัดโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ในสารละลายโดยไททานเนียมไดออกไซด์แบบตรึงในกระบวนการโฟโตแคตตาไลติก”, วิทยานิพนธ์, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ตุลาคม 2548
- [อานันท์ปภา, 2555] อานันท์ปภา ชื่นทรัพย์. “การบำบัดคาร์บอนมอนอกไซด์ในปฏิกิริยาโฟโตแคทาไลซิสโดยใช้ทั้งสแตนต์ไดรอกไซด์”, วิทยานิพนธ์, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมคณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2555
- [Air Quality, 2015] Air Quality. “ปฏิกิริยาการสร้างสีของ NO_2^- ”, <http://mtsu32.mtsu.edu:11233/Smog-Atm1.htm>, 15 ธันวาคม 2558
- [Akan et al., 2009] Akan U. and Hameed B. “Parameter affecting the photocatalytic degradation of dyes using TiO_2 -based photocatalysis”, Journal of Hazardous Materials, Vol. 170, No. 2-3, 2009, Page No. 520-529
- [Andrew et al., 2006] Andrew M., Jishun W. and David F. “Dependence of the kinetics of liquid-phase photocatalyzed reactions on oxygen concentration and light intensity”, Journal of Catalysis, Vol. 243, 2006 Page No. 1-6
- [Anne, 2006] Anne B. “An environmental friendly solution for air purification and self-cleaning effect: the application of TiO_2 as photocatalyst in concrete”, Belgian Road Research Centre. Proceedings of Transport Research Arena, Europe - TRA, Göteborg, Sweden, June 2006
- [Dalton et al., 2002] Dalton J., Janes P., Jones N., Nicholson J., Hallam K. and Allen G. “Photocatalytic oxidation of NO_x gases using TiO_2 : a surface spectroscopic approach”, Environmental Pollution, Vol. 120, No. 2, 2002, Page No. 415-422
- [Herrmann, 2010] Herrmann J. “Photocatalysis fundamentals revisited to avoid several misconceptions”, Applied Catalysis B: Environmental, Vol. 99, No. 3-4, 2010, Page No. 461-468

- [Hugo et al., 2005] Hugo L., Benito S. and Miguel S. *Photocatalytic Reaction Engineering*, Springer, USA, 2005, Page No. 1-3
- [Huili et al., 2007] Huili Y., Kaili Z. and Carole R. “*Theoretical study on photocatalytic oxidation of VOCs using nano-TiO₂ photocatalyst*”, Journal of Photochemistry and Photobiology, Vol. 188, 2007, Page No. 65-73
- [Meng et al., 2011] Meng C. and Jiang W. “*NO_x photocatalytic degradation on active concrete road surface d from experiment to real-scale application*”, Journal of Cleaner Production, Vol. 19, No. 11, 2011, Page No. 1266 – 1272
- [Korologos et al., 2012] Korologos C., Nikolaki M., Zerva C., Philippopoulos C. and Pouloupoulos S. “*Photocatalytic oxidation of benzene, toluene, ethylbenzene and m-xylene in the gas-phase over TiO₂-based catalysts*”, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Vol. 244, No. 15, 2012, Page No. 24-31
- [National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2556] National Institute of Advanced Industrial Science and Technology. “*Crystal Structure Gallery*”, <http://www.staff.aist.go.jp/nomura-k/english/itscgallery-e.htm>, 15 ธันวาคม 2556
- [National Science Foundation, 2557] National Science Foundation (NSF). “*Lesson: Transportation and the Environment*”, https://www.teachengineering.org/view_lesson.php?url=collection/cub/_lessons/cub_intro/cub_intro_lesson02.xml, 29 พฤศจิกายน 2557
- [Nhat et al., 2014] Nhat H. and Hsunling B. “*Photocatalytic removal of NO and NO₂ using titania nanotubes synthesized by hydrothermal method*”, Journal of Environmental Sciences, Vol. 26, No. 5, 2014, Page No. 1180-1187

- [Queen's International Photocatalyst Standards, 2557] Queen's International Photocatalyst Standards (QIPS). "*Removal of nitric oxide: Modified ISO 22197-1:2007*", <http://pureti.com/content/documents/QIPS-NOx-report---PURETi-Coating-on-Concrete-modified-ISO-10-22-13.pdf>, 30 มกราคม 2557
- [Thai Fangda Engineering, 2557] Thai Fangda Engineering Co., Ltd. "*แผ่นโฟโตแคโรบอนด์*", <http://www.maimeepanhapoly.com>, 13 มีนาคม 2557
- [Wang et al., 2007] Wang, H., Wu. Z., Zhao, W. and Guan B. "*Photocatalytic oxidation of nitrogen oxides using TiO₂ loading on woven glass fabric*". Journal of Chemosphere, Vol. 66, 2007, Page No. 185–190
- [Wiradej et al., 2008] Wiradej T., Tewasin K and Pisith S., "*Photocatalytic property of colloidal TiO₂ nanoparticles prepared by sparking process*", Current Applied Physics, Vol. 8, 2007, Page No. 563–568
- [Wikipedia, 2556] Wikipedia, "*Titanium_dioxide*", http://en.wikipedia.org/wiki/Titanium_dioxide, 15 ธันวาคม 2556
- [Yoshihisa et al., 2009] Yoshihisa O., Yuri N., Nobuaki N., Sadao M., and Koji T. "*Photocatalytic oxidation of nitrogen monoxide using TiO₂ thin films under continuous UV light illumination*", Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Vol. 205, 2009, Page No. 28-33