

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. 2560. กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : <https://www.diw.go.th/hawk/news/11.PDF>, 25 กุมภาพันธ์ 2563.
- กัณฑ์ศรี ศรีพงศ์พันธุ์. 2547. **มลพิษทางน้ำ**. พิมพ์ครั้งที่ 3. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร. กรุงเทพมหานคร. นครปฐม.
- กัลยา ศรีสุวรรณ. 2547. **โมเดลการเกิดฟาวลิงของเมมเบรนสำหรับการกำจัดสีในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม**. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิศวกรรมเคมี. คณะวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- การะเกด เทศศรี. 2556. **“ตัวเร่งปฏิกิริยานาโน : เทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยายุคใหม่.”** (ภาควิชาเคมี). คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยบูรพา.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2546. **ของเสียอันตราย**. (ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม). คณะวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยรังสิต.
- ชนิษฐา ภูมิจักร. 2550. **สีย้อมผ้าในอุตสาหกรรมฟอกย้อม**. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : http://www.tpa.or.th/writer/read_this_book_topic.php?bookID=370, 8 กุมภาพันธ์ 2563.
- ชื่นจิต ชาญชิตปรีชา. 2542. **“การใช้สารกำจัดสีและซีโอทีในน้ำทิ้งจากโรงงานสุราที่ใช้กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ.”** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม. คณะสาธารณสุขศาสตร์. มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ฉมาลีศา เนียมมณี. 2542. **การกำจัดสีรีแอกทีฟเรด 2 ในน้ำเสียสังเคราะห์โดยแบคทีเรียเด่นในกระบวนการเอสปีอาร์แบบแอนแอโรบิก-แอโรบิก**. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ดุขฎิ์ สุนทรราชุน. 2531. **การออกแบบลายพิมพ์ผ้า**. พิมพ์ครั้งที่ 5. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพมหานคร.
- ธงชัย พรธณสวัสดิ์. 2527. **“การกำจัดสีของน้ำเสียจากโรงงานย้อมผ้า.”** (ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาลและสถาบันวิจัยและพัฒนา). คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชนกฤต พรหมทอง. 2552. **“การกำจัดสีและสารอินทรีย์ของน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มด้วยน้ำหมักชีวภาพและเพนตันรีเอเจนต์.”** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. การจัดการสิ่งแวดล้อม. คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- บางกอกทูเดย์. 2562. **“สถาบันสิ่งทอ”** **ชี้ตัวเลขส่งออกสิ่งทอตลาด (EU) รุ่ง พร้อมแนะผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมแฟชั่นและไลฟ์สไตล์**. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : <https://bangkok-today.com/web/สถาบันสิ่งทอ-ชี้ตัวเลข/>, 25 พฤศจิกายน 2562.
- ปาริชาติ นรนาถตระกูล. 2549. **“ผลของอนุภาคไทเทเนียมไดออกไซด์ในฟิล์มโคโตนานเพื่อการกำจัดสีย้อม.”** สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. บัณฑิตวิทยาลัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ปิยะวิทย์ ทิพรส. ม.ป.ป. วารสารวิชาการ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร. คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- พวงรัตน์ ขจิตวิษยานุกูล. 2548. “โครงการการใช้กระบวนการแอดวานซ์ออกซิเดชันในการบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นสำหรับน้ำเสียจากโรงพยาบาล.” รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. (ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- พิมพ์ชนก เต็งเจริญ. 2546. “การกำจัดสีของน้ำทิ้งในการผลิตลิกนินโดยราไวต์รอต.” วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. สาขาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พิมล พันธุ์จงหาญ. 2549. “การกำจัดสีเบิลด์ด้วยกลไกการดูดซับทางชีวภาพ.” วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตวิศวกรรมเคมี. คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพศาล วีรกิจ. 2549. การผลิตน้ำสำหรับอุตสาหกรรม. (พิมพ์ครั้งที่ 2). โรงพิมพ์ หจก. นำอักษรการพิมพ์.
- พิสิทธ์ อุดมทรัพย์. 2555. “การใช้ไททาเนียมไดออกไซด์เป็นสารเคลือบผิวดูดกลืนของระบบทำน้ำร้อนพลังงานรังสีอาทิตย์ เพื่อยับยั้งแบคทีเรียในน้ำเสีย.” (ภาควิชาเทคโนโลยีพลังงาน). คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- มงคล ต๊ะอุ่น และ สุทธิพงศ์ เป็รื่องคำ. 2546. “น้ำเสียและแนวทางการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม.” วารสารศูนย์บริการวิชาการ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2539. วิศวกรรมการประปา เล่ม 2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2540. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2551. เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รวิต เจียสกุล. 2548. “การกำจัดสีด้วยโอโซนจากสารละลายลิกนินในท่อแวนระนาบ.” สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี. (ภาควิชาวิศวกรรมเคมี). คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วราภรณ์ กัลยาเลิศ. 2540. “การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานฟอกย้อมด้วยโอโซน.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วราภรณ์ อภิวัฒน์ภิวัด, ต่อพงศ์ กรีธาชาติ และพิลาณี ไวถนอมสัตย์. 2550. การลดสีน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อและกระดาษโดย โอโซนออกซิเดชัน. ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 45. สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- วีรานุช หลาง, ธนสิริ มีชัย และ วิชชุพร จันทร์ศรี. 2551. ความสามารถในการกำจัดสีย้อมผ้าประเภทรีแอกทีฟของ *Burkholderia glumae*. Environment and Natural Resources Journal.

วูถินันท์ ศิริพงษ์. 2544. “การบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการฟิโตออกซิเดชัน โดยใช้ไทเทเนียม

ไดออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศุภลักษณ์ อรรณพ. 2552. **ผลของการเติมอากาศแบบเป็นช่วงต่อระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมม**

เบรนสำหรับบำบัดน้ำเสียโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต, การจัดการ

สิ่งแวดล้อม. คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุจินต์ พนาปวุฒิกุล. 2534. **การบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ.** สภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย.

สุทธิ นาควิทยา. 2551. “**ออกซิเดชันสาร 2,6-ไดเมธิลอะนิลีนโดยกระบวนการฟลูอิดไดซ์เบดเฟน**

ตัน.” วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

สุพิชฌาย วิจารณรงค์. 2550. “**ผลของไอโซนต่อประสิทธิภาพการขจัดสี.”** ปริญญาวิทยาศาสตร

บัณฑิต. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุเมธ ชวเดช. 2539. “**การพัฒนากระบวนการออกซิเดชันไอโซนสำหรับการบำบัดน้ำเสีย.”**

วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุรพล รักปทุม. 2545. **ไอโซนเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม.** โรงพิมพ์ภาพพิมพ์. กรุงเทพมหานคร.

อุดร จารุรัตน์, จารุรัตน์ วรนิสรากุล และศักดิ์ชัย สุริยจันทร์ทอง. 2542. “**วิศวกรรมการประปา**

และสุขาภิบาล เล่ม 1.” ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม

เกล้าธนบุรี.

อลิสสา อสัมภินชาติ . 2544. **การกำจัดสีจากน้ำทิ้งโรงงานผลิตเยื่อและกระดาษโดยการใช้สารไททา**

เนียมไดออกไซด์ ร่วมกับการออกซิเดชันด้วยแสงอัลตราไวโอเลต. กรุงเทพมหานคร :

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย.

Allen, W., Prescott, W.B., Derby, R.E., Garland, C.E., Peret, J.M. and Saltzman, M. 1973.

Determination of Color of Water and Wastewater by Means of ADMI Color

Values. Proc. 28th Ind. Waste Conf., Purdue Univ.

Chermisinoff, N.P. and P.N. Cheremisinoff. 1993. **Water Treatment and Waste**

Recovery Advanced Technology and Application. Prentice Hall, Inc.,

Englewood Cliffs, New jersey. 310 p.

Debendra K. Sahoo and Rimpay Gupta. 2005. **Evaluation of ligninolytic**

microorganisms for efficient decolorization of a small pulp and paper mill

effluent. Process Biochemistry, 40, 1573-1578.

- Dilek á F B., Taplamacioglu á H. M. and Tarlan E. 1999. **Colour and AOX removal from pulping effluents by algae.** Applied Microbiology and Biotechnology, 52, 585-591.
- Duygu Ozsoy H. and Van Leeuwen J. 2010. **Removal of Color from Fruit Candy Waste by Activated Carbon Adsorption.** Journal of Food Engineering, 101, 106-112.
- Fox, M. A. and Dulay, M. T. 1993. **Heterogeneous Photocatalysis.** Chemical Rev. 93 (1): 341-357.
- Gottschalk, C., Libra J. A. and Saupe A. 2000. **Ozonation of Water and Waste Water.** WILEY-VCH, Inc., Germany. 189 p.
- limura Y. , Hartikainen P. and Tatsumi K. 1996. **Dechlorination of tetrachloroguaiacol by laccase of white-rot basidiomycete.** Applied Microbiology and Biotechnology, 45, 434-439.
- Ku, Y., Su W.J. and Shen Y.S.. 1996. **Decomposition kinetic of ozone in aqueous Solution.** Ind. Eng. Chem. Res. 35: 3369-3374.
- Langlais, B., Reckhow, D.A. and Brink, D.R., 1991. **Ozone in Water Treatment: Application and Engineering.** Chelsea: Lewis., C.
- Leontievsky A., Myasoedova N., Baskunov B., Golovleva L.,Bucke C. and Evans C. 2001. **Transformation of 2,4,6-trichlorophenol by free and immobilized fungal laccase.** Applied Microbiology and Biotechnology, 57, 85-91.
- Li, F. B., and Li, X. Z. 2002. **The enhancement of photodegradation efficiency using Pt – TiO₂ Catalyst.** Chemosphere. 48.10: 1103 -1111.
- Lin, S.H. and Yeh, K.L., 1993. **Looking to Treat Wastewater ? Try Ozone.** Chemical Engineering. p. 112-116.

- Majumder, S.B. and Sproul, O.J. 1974. **Technical and economic aspects of water and Wastewater Ozonation.** Wat. Res. 9: 253-260.
- McGrath, W.D. and Norrish, R.G.W. 1960. **Studies of the reactions of excited oxygen atoms and molecules produced in the flash photolysis of ozone.** Proc. R. Soc. A.: 254-317.
- Paillard, H., Dorel, M. and Bourbogot, M.M., 1991. **Prospect Concerning Application of Catalytic Ozonation in Drinking Water Treatment,** Proc 10th Ozone World Congress. Monaco, vol. 1 : p. 261-279
- Rangnekar, D.W. and Singh, P.P. 1980. **An Introduction to Synthetic Dyes.** Dhanraj: Himalaya Publishing House: p. 21-28.
- Rice R.G., Miller G.W., Robson C.M. and Hill A.G. 1980. **Ozone Utilization in Europe.** In. **AIChE Symposium Series,** Ozone Institute, Toronto, 117-134.
- Roop Chand Bansal and Meenakshi Goyal. 2005. **Activated Carbon Adsorption.** CRC Press.
- Seungkwan Hong and Menachem Elimelech. 1997. **Chemical and physical aspects of natural organic matter (NOM) fouling of nanofiltration membranes.** Journal of Membrane Science, 132, 159-181.
- Tomiyaso, H., Fukutomi H. and Gordon G.. 1985. **Kinetics and Mechanisms of Ozone Decomposition in Basic Aqueous Solution.** Inorg. Chem. 24: 2962-2985.
- Van der Horst H.C., Timmer J. M. K., Robbertsen T. and Leenders J. 1995. **Use of nanofiltration for concentration and demineralization in the dairy industry: Model for mass transport.** Journal of Membrane Science, 104, 205-218.
- Vigo, T.L. 1994. **Textile Processing and Properties.** Elsevier, New York. 415 p.
- Walker G.M. and Weatherley L.R. 2000. **Biodegradation and biosorption of acid anthraquinone dye.** Environmental Pollution, 108, 2, 219-223.

- Wang, J., Guo, B., Zhang, X., Zhang, Z., Han, J. and Wu, J. 2004. **Sonocatalytic degradation of methyl orange in the presence of TiO₂ catalysts and catalytic activity comparison of rutile and anatase.** *Ultrasonics Sonochemistry*. 12: 331-337.
- Weber, W.J., Jr. 1972. **Physicochemical Processes for Water Quality Control.** John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Yacubowicz H. and Yacubowicz J. 2005. **Nanofiltration : Properties nano and uses.** *Filtration + Separation*, 42, 16-21.
- Yang Deng and James D. Englehardt. 2006. **Treatment of landfill leachate by the Fenton process.** *Water Research*, 40, 3683-3694.