

บรรณานุกรม

การกำจัดสีในน้ำทิ้งจากโรงงานสิ่งทอโดยใช้เชื้อรา. (2544). คัลเลอร์เวย์, 7(35), 32-36.

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3. (2539, 3 มกราคม).

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงาน
อุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม. เล่มที่ 113 ตอนที่ 13ง. ประกาศ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

ชนิษฐา เจริญลาภ และพริยะ แก่นทับทิม. (2546). การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการ
กำจัดสีจากโรงงานฟอกย้อม โดยระบบตะกอนเร่งและระบบตกตะกอนทางเคมี.

คัลเลอร์เวย์, 9(48), 43-46.

ต่อพงศ์ กิรทาชาติ. (2544). การลดสีจากน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วของโรงงานเยื่อกระดาษ โดย
กระบวนการดูดซับด้วยแอคติเวตเต็ดคาร์บอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และอุษา วิเศษสุน. (2535). คู่มือการวิเคราะห์น้ำเสีย (พิมพ์ครั้งที่ 2).

กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อม.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์. (2540). คู่มือการวิเคราะห์น้ำเสีย (พิมพ์ครั้งที่ 3).

กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อม.

นฤมล ศิริทองธรรม. (2539). เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมฟอกย้อมสิ่งทอ
(ตอนที่ 1). คัลเลอร์เวย์, 2(8), 48-54.

(2540). เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมฟอกย้อมสิ่งทอ
(ตอนที่ 3). คัลเลอร์เวย์, 2(11), 50-55.

นวลศรี กาญจนกุล, สุวรรณีย์ ภูธรราช และชนิษฐา สุนตระกูล. (2543). ระดับความอุดม
สมบูรณ์ของดินในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: กองวิเคราะห์ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน.

นัทธีรา สรรณ. (2541). เคมีสิ่งแวดล้อม. นครปฐม: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

นันทยา ยานูเมศ. (2539). ความเป็นพิษและมลพิษของสีย้อมและสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม
สิ่งทอ. คัลเลอร์เวย์, 1(6), 27-34.

ปัญญา เศรษฐา. (2543). การบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมสีโดยใช้แอคติเวตเต็ดคาร์บอน.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- ปิลันธน์ ธรรมมงคล. (2543). การใช้ CT เพื่อลดสีในน้ำทิ้ง (ตอนที่ 2). *คัลเลอร์เวย์*, 6(28), 20-23.
- พัชรี คำธิตา, ศรัญญา ลิ้มปานานนท์ และเรณูภา ศรีชัย. (2543). การกำจัดสีอินทรีย์ที่ละลายในน้ำด้วยดินฟอกสีที่ใช้แล้ว. *RSU JET*, 4(1), 30-35.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. (2546). *เคมีดิน*. เชียงใหม่: เชียงใหม่พิมพ์สว.ย.
- มันสิน ตันทุลเวศม์. (2538). *คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันทุลเวศม์ และวุฒิ วิพันธุ์พงษ์. (2545). น้ำทิ้งโรงงานฟอกย้อม (ตอนที่ 1). *คัลเลอร์เวย์*, 7(38), 18-22.
- มานพ ตันตะเตเมย์. (2540). การปรับปรุงดินมีปัญหา. *อนุรักษ์ดินและน้ำ*, 13(1), 24-35.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. (2544). *ความอุดมสมบูรณ์ของดิน soil fertility*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- โมเดอรัน ไดสตัฟส์ แอนด์ พิคเมนท์ส. (2546). *คัลเลอร์เวย์*, 8(46), 22-23.
- ยงยุทธ โอสธสกา, ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์ และชัยสิทธิ์ ทองจุ. (2541). *ปฐพีวิทยาเบื้องต้น*. (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- รุจิรัตน์ กิจเลิศพรไพโรจน์. (2546). *การย่อยสลายสีมาลาไคน์กรีนโดยตะกอนเร่ง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รุ่งโรจน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย. (2545). *การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมผลิตสีย้อม และการย่อยสลายสีย้อมกลุ่มอะโซบางชนิดโดยจุลินทรีย์ผสม*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วิไลพร วณิชยวโรดม. (2536). *การบำบัดสีของน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ โดยกระบวนการดูดซับด้วยแอคติเวตเต็ดคาร์บอน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมโยธา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศิริอุมา บำรุงวงศ์. (2541). *การบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานฟอกย้อมสิ่งทอ ด้วยวิธีการตกตะกอนทางเคมี และกระบวนการดูดซับด้วยคาร์บอน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศุวศา กานตวนิชกูร. (2538). *การบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา*. เชียงใหม่: ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมศักดิ์ วงใน. (2528). *จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน*. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. (2545). *ตำราบำบัดมลพิษน้ำ*. ม.ป.ท.

สียอม. (2544 ก). คัลเลอร์เวย์, 7(34), 14-16.

_____. (2544 ข). คัลเลอร์เวย์, 7(35), 16-19.

สุจินต์ เอี่ยมปี. (2544). การบำบัดน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมสีโดยกระบวนการดูดซับด้วย

ถ่านกัมมันต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรม

สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุบัณฑิต นิมรต์น. (2547). จุลชีววิทยาน้ำเสีย. ชลบุรี: ภาควิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์,

มหาวิทยาลัยบูรพา.

_____. (2548). จุลชีววิทยาของน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุพล สายพานิช. (2538). การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อรอุษา สรวารี. (2544). สารเคลือบผิว (สี วานิช และแลคเกอร์) (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ:

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อภิชาติ สนธิสมบัติ. (2542). การปรับปรุงและเพิ่มผลผลิตในโรงย้อม (ตอนที่ 1). คัลเลอร์เวย์,

4(20), 42-46.

อังคณา ตูย์ไทรรัตน์. (2540). สุขภาพและสิ่งแวดล้อมกับการใช้สารอินทรีย์. คัลเลอร์เวย์, 2(12),

29-37.

_____. (2541). การกำจัดสีจากน้ำทิ้งในโรงย้อมโดยใช้ UV/H₂O₂. คัลเลอร์เวย์, 4(9), 35-41.

เอิบ เขียววันมณ. (2542). คู่มือปฏิบัติการ การสำรวจดิน. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

APHA, AWWA, & WEF. (1998) *Standard methods of the examination of water an*

wastewater. (20th ed.) Washington DC, USA: Port City Press.

Atlas, R.M., & Bartha, R. (1998). *Microbial ecology fundamentals and applications*.

(4th ed.). California: Addison Wesley Longman, Inc.

Babel, S., & Kurniawan, T.A. (2003). Low-cost adsorbents for heavy metals uptake from

contaminated water: A review. *J. Hazardous Mater.*, B97, 219-243.

Basava Rao, V.V, & Mohan Rao, S.R. (2006). Adsorption studies on treatment of textile

dyeing industrial effluent by flyash. *Chem. Eng. J.*, 116(1), 77-84.

- Beydilli, M.I., Pavlostathis, S.G., & Tincher, W.C. (1998). Decolorization and toxicity screening of selected reactive azo dyes under methanogenic conditions. *Wat. Sci. Tech.*, No.38, 225-232.
- Cheremisinoff, N.P., & Cheremisinoff, P.N. (1993). *Carbon adsorption for pollution control*. The United States of America: PTR Prentice-Hall.
- Christie, R.M. (2001). *Colour chemistry*. Galashiels, UK: Bookcraft.
- Colour chemistry. (2003). *Colourway*, 8(45), 21-24.
- Corey, J.C. (1968). Evaluation of dyes for tracing water movement in acid soils. *Soil Sci*, No.106, 182-187.
- Coghlin, M.F., Kink, B.K., Tepper, A., & Bishop, P.L. (1997). Characteristics of aerobic azo dye degrading bacteria and their activity in biofilm. *Wat. Res. Technol.* No. 36, 215-223.
- Culp, S.J., & Beland, F.A. (1996). Malachite green: A toxicological review. *J. Am Coll Toxicol*, No. 15, 219-238.
- Dincer, A.R., & Kargi, F. (1999). Salt inhibition of nitrification and denitrification in saline wastewater. *Environ. Technol*, No. 20, 1147-1153.
- Dinesh, M., Singh, K.P., Sinha, S., & Gosh, D. (2005). Removal of pyridine derivatives from aqueous solution by activated carbons developed from agricultural waste materials. *Carbon.*, 43(8), 1680-1693.
- Ekici, P., Leupold, G., & Parlar, H. (2001). Degradability of selected azo metabolites in activated sludge systems. *Chemosphere*, 44, 721-728.
- Ganesh, R., Boardman, G.D., & Michelsen, D. (1994). Fate of azo dyes in sludges. *Wat. Res*, 28, 1367-1376.
- Gee, G.W., & Bauder, J.W. (1986). *Methods of soil analysis (Part 1: Physical and mineralogical methods)* (2nd ed.). Madison, WI: American Society of Agronomy.
- Hach Company. (1997). *Hach water analysis handbook* (3rd ed.). Colorado: Loveland.
- Hu, T.L. (1998). Degradation of azo dye RP₂B by *pseudomonas luteola*. *Wat. Sci. Tech.*, 38, 299-306.

- Hunger, K. (2003). *Industrial dyes: chemistry, properties and applications*. Germany: The Federal Republic of Germany.
- Limbergen, H.V., Top, E.M., & Verstraete, W. (1998). Bioaugmentation in activated sludge current features and future perspectives. *Appl Microbial Biotech.*, No. 50, 16-23.
- Michael, H.G. (2006). *Wastewater bacteria*. New York: John Wiley & Sons.
- Nelson, D.W., & Sommers, L.E. (1982). *Methods of soil analysis*. (Part 2: Chemical and microbiological properties). Madison, WI: American Society of Agronomy.
- Nimrat, S., Sawangchit, P., & Vuthiphandhia, V. (2004). Removal of malachite green employing physical and biological processes. *Sci. Asia.*, No. 30, 351-357.
- Ogawa, T., Yamada, Y., & Idaka, E. (1978). The respiratory inhibition of activated ludge by dyes. *J. Soc. Fiber Sci. Technol. Jpn.* No. 34, T175-T180.
- O'Neill, C., Lopez, A., Esteves, S., Hwkes, F.R., Hawkes, D.L., & Wilcox, S. (2000). Azo-dye degradation in an aerobic-aerobic treatment system operation on simulated textile effluent. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* No. 53, 249-254.
- Podgornik, H., Grgic, I., Perdih, A., Klasinc, L., Peijnenburg, W.J.G.M., Sabljic, A., & Slanina, J. (1999). Decolorization rate of dyes using lignin peroxidases of *phanerochaete chrysosporium*. *Chemosphere*, 38(6), 1353-1359.
- Reife, A., & Freeman, H.S. (1996). Carbon adsorption of dyes and selected Intermediates. In A.Reife and H.S.,Freeman, (Eds.), *Environmental chemistry of dyes and pigment.*, *Env. Chem. Dyes. Pigment*. New York: John Wiley & Sons.
- Sani, R.K., & Banerjee, U.C. (1999). Decolorization of triphenylmethane dyes and textile and dye-stuff effluent by *Kurthia* sp. *Engyme. Micro. Tech.*, No. 24, 433-437.
- Sparks, D.L. (1995). *Environmental soil chemistry*. San Diego: Academic Press.
- Sponza, D.T., & Isik, M. (2002). Decolorization and azo dye degradation by anaerobic laerobic sequential process. *Eng. Micro. Technol.* No. 31, 102-110.
- Tatarko, M., & Bampus, J.A. (1998). Biodegradation of congo red by *Phanerochaete chrysosporium*. *Wat. Res.*, 32(5), 1713-1717.

- Urgur, A., & Kargi, F. (2004). Salt inhibition on biological nutrient removal from saline wastewater in a sequencing batch reactor. *Enzy. Micro. Technol.* No. 34, 313-318.
- Visvannathan, C. (2004). *Physical-chemical processes*. Bangkok: AIT.
- Yuzhu, F.U., & Viraraghavan, T. (2000). Removal of a dye from an aqueous solution by the fungus *Aspergillus niger*. *Water. Qual. Res. J. Can.*, 35(1), 95-111.
- Zaoyan, S.Ke., Guangling, S., Fan, Y., Jinshan, D., & Huanian, M. (1992). Anaerobic-aerobic treatment of a dye wastewater by combination of RBC with activated sludge. *Wat. Sci. Technol.* No. 26, 2093-2096.