

บรรณานุกรม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. 2554. อัตราค่าไฟฟ้า; ประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก. Available Online:
<http://www.erc.or.th/ERCWeb2/Upload/Download/PEA-Tariff.pdf>

จุฑามาศ โชติพานิช. 2548. ผลของโซเดียมคลอไรด์ต่อการตกตะกอนร่วมของแคลเซียมและแมกนีเซียมไอออนในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตและแมกนีเซียมไฮดรอกไซด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จรรยา อินทมณี. 2546. การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2545. 187-196. สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชาคริต ทองอุไร. 2544. หลักปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 2. สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ธีรภัทร์ ตันกุลโรจน์. 2552. การบำบัดกลิ่นในก๊าซเสียที่เกิดจากกระบวนการอบยางแท่งโดยการดูดซึมด้วยสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์และโมโนเอทานอลเอมีนในคอลัมน์บรรจุ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

บุษราภรณ์ ทรัพย์ห้วง. 2550. การกักเก็บโลหะหนักในจีโอโพลิเมอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปกรณ์ ถนอมพงษ์ชาติ. 2552. การแยกคาร์บอนไดออกไซด์ออกจากก๊าซชีวภาพโดยการดูดซับของเหลวในคอลัมน์อัดตัว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประกฤต นัทรแสงอุทัย. 2542. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ปานทิพย์ อัฒนาวิช. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ Climatic Change. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

- ปารเมศ ชูติมา. 2545. การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ
- ไพศาล จิตธรรม. 2551. การตรวจหาปริมาณก๊าซ CO₂ และ CO ในระบบปิดด้วยเครื่อง Gas-Chromatography และ CO₂, CO sensors. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- แม่น อมรสิทธิ์ และคณะ. 2552. หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร. 10700
- มฤดี ประกอบกลิ่น. 2542. การออกแบบที่เหมาะสมของระบบแยกแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคมีเทคนิค ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เศรษฐศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม. 2551. International Cooperation Study Center. Thammasat University. Available online:
www.apecthai.org/apec/th/environment.php?year=2012
- ศิริพงษ์ ชื่นกลิ่น. 2552. การจำลองเชิงความร้อนของการทำงานของปั๊มน้ำเหล็กระหว่างการผลิตเหล็กกล้าด้วยเตาหลอมอาร์คไฟฟ้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. 2540. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. คณะกรรมการจัดทำคู่มือการวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 3.
- สุชาติพงษ์ อินทวงศ์. 2545. การเปรียบเทียบวิธีการชะละลายโลหะหนักจากก้อนหล่อแข็งของเสียที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และเถ้าลอยลิกไนต์เป็นวัสดุยึดประสาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ศิริภัทร ธรรมมณูญกุล, จตุพร อุปสัน, เอกราช รอดสว่าง และสมสกุล คงรอด. 2552. การผลิตโลหะและโลหะผสม. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม.

<http://www.elecnet.chandra.ac.th/learn/courses/5513101/termwork/iron/iron2.html> (สืบค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2552)

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2553. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

อิสรพงษ์ พงษ์ศิริกุล. 2544. การวิเคราะห์ผลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขิตภัณฑ์. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Ahmad, A.L., Sunarti, A.R., Lee, K.T., and Fernando, W.J.N. 2010. CO₂ removal using membrane gas absorption. International Journal of Greenhouse Gas Control. 4: 495–498.

Aroonwilas, A., Veawab, A. and Tontiwachwuthikul, P.1999. Behavior of the Mass-Transfer coefficient of Structured Packing in CO₂ absorbers with chemical reactions. Ind. Eng. Chem. RES. 38: 2044-2050.

Weijun B., Huiquan L., and Yi Z.. 2010. Selective Leaching of Steelmaking Slag for Indirect CO₂ Mineral Sequestration. Ind. Eng. Chem. Res. 49: 2055-2063.

Bonenfant, D., Kharoune, L., Sauve, S., Hausler, R., Niquette, P., Mimeault, M., and Kharoune, M. 2008. CO₂ Sequestration Potential of Steel Slags at Ambient Pressure and Temperature. Ind. Eng. Chem. Res. 47(20): 7610-7616.

Bonenfant, D., Kharoune, L., Sauve, S., Hausler, R., Niquette, P., Mimeault, M., and Kharoune, M. 2009. Molecular analysis of carbon dioxide adsorption processes on steel slag oxides. International Journal of Greenhouse Gas Control. 3: 20-28.

Chen, J.C., Fang, G.C. and Tag, J.T. 2003. Removal of carbon dioxide by spray dryer. Chemosphere. 59: 99-105.

- Eloneva, S., Teir, S., Salminen, J., Fogelholm, C. J., and Zevenhoven, R. 2008. Steel Converter Slag as a Raw Material for Precipitation of Pure Calcium Carbonate. . Ind. Eng. Chem. Res. 47: 7104-7111.
- Garcia S., Gil M.V., Martin C.F., Pis J.J., Rubiera F. and Pevida C.. 2011. Breakthrough adsorption study of a commercial activated carbon for pre-combustion CO₂ capture. Chemical Engineering Journal. 171: 541-556.
- Georgiou D., Petrolekas P.D., Hatzixanthos S., Aivasidis A.. 2007. Absorption of carbon dioxide by raw and treated dye-bath effluents. Journal of Hazardous Materials. 144: 369-376.
- Hisyamudin, B. M. N. N., Yokoyama, S., and Umemoto, M. 2009. Absorption of CO₂ in EAF Reducing Slag from Stainless Steel Making Process by Wet Grinding. Engineering and Technology .56.
- Huijgen, W. J. J., Witkamp, G. J., and Comans, R. N. J. 2005. Mineral CO₂ Sequestration by SteelSlag Carbonation. Environ. Sci. Technol. 39(24) : 9676-9682.
- Huijgen, W. J. J., Witkamp, G. J., and Comans, R. N. J. 2006. Mechanisms of Aqueous Wollastonite Carbonation as a Possible CO₂ Sequestration Process. Chemical Engineering Science .16: 4242-4251.
- Joseph, G.T. and Beachler, D.S. 1981. Control of Gaseous Emission: Student Manual New York, Northrop Service, p. 1080.
- Kakizawa M, Yamasaki A, Yanagisawa Y. 2001. A new CO₂ disposal process via artificial weathering of calcium silicate accelerated by acetic acid. Energy. 26(4): 341-354.
- Korbahti, K. B., and Tanyolac, A. 2008. Electrochemical treatment of simulated textile wastewater with industrial components and Levafix Blue CA reactive dye: Optimization through response surface methodology. Journal of Hazardous Materials. 151: 422-431.

- Lee, J. S., Kim, J. H., Kim, J. T., Suh, J. K., Lee, J. M., and Lee, C. H. 2002. Adsorption Equilibria of CO₂ on Zeolite 13X and Zeolite X/Activated Carbon Composite. *J. Chem. Eng.* 47: 1237-1242.
- Sheng H. Lin, Ching T. Shyu. 1999. Performance characteristics and modeling of carbon dioxide absorption by amines in a packed column. *Waste Management*. 19: 255-262.
- Lin, C.C., Chen, B.C., Chen, Y.S. and Hsu, S.K. 2008. Feasibility of a cross flow rotating packed bed in removing carbon dioxide from gaseous streams. *Separation and purification Technology*. 62: 507-512.
- Lekakh, S. N., Robertson, D.G.C., Rawlins, C. H., Richards, V. L., and Peaslee, K. D. 2008. Investigation of a Two-Stage Aqueous Reactor Design for Carbon Dioxide Sequestration Using Steelmaking Slag. *Metallurgical and Materials Transactions B* .39B: 485-492.
- McCabe, W.L., Smith, J.C. and Harriott, P. 1993. *Unit Operation of Chemical Engineering*, 5th ed. McGraw-Hill International Edition. 686-730.
- Prigiobbe, V., Polettini, A., and Baciocchi, R. 2009. Gas–solid carbonation kinetics of Air Pollution Control residues for CO₂ storage. *Chemical Engineering Journal*. 148: 270–278.
- Rao, A. B. and Rubin, E. S., 2002. A Technical, Economic and Environmental Assessment of Amine-based CO₂ Capture Technology for Power Plant Greenhouse Gas Control. Carnegie Mellon University. Center of Energy and Environmental Study.
- Richards, J. 1981. *Control of Gaseous Emission*, 2nd edition, North Carolina State University. USA.
- Seyedeh, F.G.O., Fatemeh, T., Bagher, Y., and Fereshteh, E. 2007. *Biochemical Engineering Journal*. 39: 37-42.

- Tan I.A.W., Ahmad A.L., Hameed B.H. 2008. Optimization of preparation conditions for activated carbons from coconut husk using response surface methodology. *Chemical Engineering Journal*. 137: 462-470.
- Tinoco, R. R., and Bouallou, C. 2010. Comparison of absorption rates and absorption capacity of ammonia solvents with MEA and MDEA aqueous blends for CO₂ capture. *Journal of Cleaner Production*. 18: 875-80.
- Welty, J. R., Wicks, C.E. and Wilson, R.E.1984. *Fundamentals of Momentum Heat and Mass Transfer*. JohnWiley&Sons, NewYork. p. 803.
- Hongqun Y., Zhenghe X., Maohong F., Rajender G., Rachid B.S., Alan E Bland, and Ian Wright. 2008. Progress in carbon dioxide separation and capture: A review. *Journal of Environmetal Sciences*. 20(2008): 14-27.
- Zou Y., Vera M. and Alirio E.R. 2002. Adsorption of Carbon dioxide at high Temperature –a review. *Separation and Purification Technology*. 26: 195-205.