บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. (2543). *รายงานการศึกษาปริมาณสารปรอทในสิ่งแวดล้อมทางทะเลของประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ. (2546). *คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง*. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2548, เข้าถึงได้จาก http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_water05.html#s3.

กัลยา อำนวย. (2527). *ตะกอนพื้นท้องทะเลของอ่าวไทย*. รายงานการสัมมนาการวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ.

โตมร มีเดช. (2528). *สารปรอทรวมและสารปรอทอินทรีย์ในน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บงกช ทองสดายุ. (2546). การสะสมของโลหะเหล็ก แมงกานีส อะลูมิเนียม สังกะสี และทองแดง ในดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเล นิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการเปลี่ยนแปลงเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบางปู. (2543, 10 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. 49-50.

นิศากร แสงนิล. (2541). *การหาพื้นที่ผิวจำเพาะและพฤติกรรมการดูดซับโลหะหนักของวัสดุดูดซับบางชนิด*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาเคมี, บัณฑิตวิทยาลัย, หาวิทยาลัยขอนแก่น.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2538). *แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ* (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์.

_____. (2542). การตรวจเฝ้าสารปรอทในอ่าวไทย: 2517-2540 = Mercury monitoring in the gulf of Thailand 1974-1997. *วารสารเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม, 1(2)*, 255 – 259.

พวงกมล นวลสุทธิ์. (2542). *ประวัติการปนเปื้อนของปรอทในแท่งดินตะกอนชายฝั่ง จ.ชลบุรีและระยอง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.

มาลี เลาสุทแสน. (2528). *สารปรอทรวมและสารปรอทอินทรีย์ในดินตะกอนจากแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการเปลี่ยนแปลงเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบางปู. (2543, 10 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. 49-50.

วรวิทย์ ชีวาพร. (2542). *การสะสมและการขยายตัวทางชีวภาพของสารพิษปรอทในสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก*. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

วรวิทย์ ชีวาภรณาภิวัฒน์. (2525). *การศึกษาปริมาณรวมของปรอทและปริมาณปรอทอินทรีย์ในปลาบางชนิดในอ่าวไทยตอนบน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิไลวรรณ อุทุมพฤกษ์พร. (2545). การศึกษาด้านสมุทรศาสตร์เคมี ใน *เอกสารประกอบการสัมมนาการประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษ และการประเมินความเสี่ยงต่อนิเวศทางทะเล วันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2545 ห้องประชุมใหญ่กรมควบคุมมลพิษ* (หน้า 1-7). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุวรรณา ภาณุตระกูล. (2547). *เอกสารคำสอน 309502 วิชาวาริศาสตร์เคมีและสกายะส่วนวาริชศาสตร์เคมี*.ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

สุวรรณา ภาณุตระกูล และไพฑูรย์ มกกงไผ่. (2542). *รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การสะสมโลหะหนักบางชนิดในดินตะกอนจากแม่น้ำบางปะกง*. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. (2541). *สมุทรปราการ รายงานทรัพยากรชายฝั่งทะเล*. กรุงเทพฯ: กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.

อเนก โสภณ และสมภพ รุ่งสุภา. (ม.ป.ป.). *อ่าวไทยแหล่งสะสมโลหะหนัก ระวังสารพิษจากสัตว์น้ำ*. วันที่ค้นข้อมูล 1 กุมภาพันธ์ 2548. เข้าถึงได้จาก http://www.pandinthai.com/datax/formdoc.php?fi=gw1086405930.txt

AOAC. (1990). *Official methods of analysis (12th ed.)*. Virginia: Association of Official Analytical chemists Inc.

Bamrungrajhiran, R., Jarach, W., & Chingchit, K. (1987). 120 Heavy metal in sea – water and sediments form the East Coast of the Upper Gulf of Thailand. In *Proceeding of the Fourth Seminar on the Water Quality and the Quality of living Resources in Thai Waters.* (pp. 130–136). Bangkok: National Research Council of Thailand.

Beldowski, J., & Pempkowiak, J. (2003). *Horizontal and vertical variabilities of mercury concentration and speciation in sediments of the Gdansk Basin, Southern Baltic Sea.* Chemospere. 52, 645- 654. Retrived September 10, 2004, from http:www.elsvier. com/locate/chemospere.

Belliveau, B. H., & Trevors, J. T. (1989). Mercury resistance and detoxification in bacteria Appl. *Organometallic Chem, 3*; 283-294.

Bothner, H. M. (1980). Rate of mercury loss from contaminated estuarine sediments. *Geochemistry Cosmochemistry, 44*(4), 273-285.

Brigden, K., Launska, I., & Stringer, R. (2003). *Bangpoo industrial estate, Samut Prakarn Provinc, Thailand; An investigation of environment pollutants.* UK: University of Exeter.

Cheevaporn, V. (1996). Mercury as a marine pollution. *Journal of Burapha Science, 4*; 83 – 97.

Cheevaporn, V., & Mokkongpai, P. (1996). Pb-210 Radiometric dating of estuarine sediment from the eastern coast of Thailand. *J. Sci. Soc. Thailand, 22*; 313 – 324.

Chongprasith, P., & Wilairatanadilok, W. (1999). *Are Thai Waters really contaminated with mercury?*. In Watson, I., Vigers, G. Ong, K. S., Mcpherson, C., Millson, N.Tang, A. & Gass, D. (eds). *ASEAN Marine Environmental Management: Towards Sustainable Development and Integrated Management of the Marine Environment in ASEAN* (pp.11-26). Malaysia: North Vancouver and Department of Fisheries.

Clarkson, T. W., Smith, J. C., Marsh, D. O., & Turner, M. D. (1975). A review of Dose – Response and Relationships Resulting form Human exposure to Methylmercury Compound. In P.A. Krenkel (Ed.), *Heavy Metal in the Aquatic Environment,* (1-13). New York: Pergamon Press.

DeGroot, A. J., & Allersma, E. (1975). Use of mercury in argiculture and its relationship to environmental pollution. In P. A. Krenkel (Ed.), *Heavy Metal in the Aquatic Environment.* (pp.85-94). New York: Pergamon Press.

Dithionite-Citrate Extractable Fe and Al (Mn and Si). 2002. [Online]. Available: http:/www.sis.agr.gu.ca/consis/publication/manauk/analytrical_s4-010.pdf.

D'Itri, F. M. (1975). Mercury in aquatic ecosystem. In G.E. Glass (Ed.), *Bioassay Techniques and Environment Chemistry.* (pp. 2 – 70). Michican: Ann arbor science publishers Inc.

D'Itri, P. A., & D'Itri, F. M. (1977). *Mercury comtamination.* New York: John Wiley & Son, Inc.

Dunlap, L. (1971). Mercury in the environment. *Chemistry English News, 5*(1), 22.

EVS Environmental consultants. (1999). *Heavy metals and petroleum hydrocarbon contamination in industrial areas.* Bangkok: EVS Environmental consultants.

Farrah, H., & Pickering, W. F. (1978). The sorption of mercury species by clay minerals. *Water Air Soil Pollution, 9*(1), 23 – 31.

Fergusson, J. E. (1991). *The heavy elements chemistry, Environmental impact and health impact.* New York: Pergamon Press.

Fujiki, M. (1980). The pollution of minamata bay and minamata disease. In R.A. Baker (Ed.), *Contaminants and Sediments* (pp.1-13). Michican: Pergamon Press.

Glenn, E. R. (1997). Mercury study report to congress volume III: Fate and transport of mercury in the environment. [Online]. Avariable: http://www.epa.gov/ttn/atw/112 nmerc/volume 3.pdf.

Gulf of Thailand. (2004). Retrived August 19, 2004, from http:www.start.or.th/gotwww/>.

Halka, B., Kwokal, Z., & Marko, B. (1992). Processes Affective the fate of mercury in the krka river estuary. *Journal of Water Research, 26*(9), 1243-1253.

Hannerz, L. (1969). Experimental investigations on the accumulation of mercury in water organism. *Fishery Board of Sweden. Institute of Freshwater Researh: Drottningholm, 48*(2), 160-176.

Jarach, W. (1987). Heavy metal contents in sea water of the upper gulf of Thailand. In *Proceeding of the Fourth Seminar on the Water Quality and the Quality of living Resources in Thai Waters.* (pp. 122 - 129). Bangkok: National Research Council of Thailand.

Jensen, S., & Jernelov, A. (1969). Biological methylation of mercury in aquatic organism. *Journal of Nature, 8*(223), 753–754.

Jernelov, A. (1969). Conversion of chemical compounds. In W. M.miller & G. G. Berg (Eds.), *Chemical Fallout.* (pp.1-13). Homewood III: Charles C. Thomas.

Gilmour, C. C., & Riedel, G. S. (1995). Measurement of Hg methylation in sediments using high specific-activity ^{203}Hg and ambient incubation. In B.P. Donald (Ed.) *Mercury as a Global Pollutant,* (pp.697-712). California: Palo Alto.

Kaplan, D. I., Knox, A. S., & Myers, J. (2002). *Mercury geochmistry in a wtelandand its implications forIn-situ remediation.* Retrived November 9, 2004, from http:www.osti.gov.bridge.

Konrad, J. G. (1974). *Mercury contents of bottom sediment form eisconsin river and lakes.* In R. Hartung (Ed.) *Environmental Mercury Contamination,* (pp.52 - 57). Michican: Ann Arbor Science Publishers Inc.

Larson, I. E. (1970). *Environmental mercury research in Sweden.* Stockholm: Swedish Environmental Protection Board Research Seretarist.

Leady, B. S., & Gottgens, J. F. (2001). Mercury accumulation in sediment cores and along food chains in two regions of the Brazilian Pantanal. *Wetlands Eology Management, 9*(1), 349-361.

Mario, S. D. (1977). *Mercury uptake by ChaoPraya river bed sediment.* Doctoral dissertation. Technical Science Asian Institute of Technology.

Martha, H. K. (1997). Mercury Study Report to Congress Volume III: Exclusive summary. [Online]. Avariable: http://www.epa.gov/ttn/atw/112 nmerc/volume 1.pdf.

Matsumura, F. Y., Gotoh, F. Y., & Boush, G. M. (1972). Factors influencing translocation and transformation of mercury in river sediment. *Bulletin Environment and Toxicity, 8*(5), 256.

Menasaveta, P. (1976). Total mercury in food chain of Bang Pra Coastal Area, Chon Buri. *Journal of the Science Society of Thailand, 2*(2), 177 – 126.

Menasaveta, P. (1976). Distribution of heavy metals in the Chao Phraya River Estuary. In *Proceeding of the International Conference on Water Pollution Control in developing Countries* (pp. 129-145). Bangkok: Asian Institute of Technology.

Menasaveta, P., & Cheevaparanapiwat, V. (1981). Heavy metals, Organochlorine pesticides and PCBs in green mussels, mullets, and sediments of river mouth of Thailand. *Marine Pollution Bullitin, 12*(1), 19 – 25.

Menasaveta, P. (1999). Mercury monitoring in the gulf of Thailand: 1974 - 1997. *J. of Environ Med., 1*(2), 255 – 259.

Paasivirta, J. (1990). *Chemical ecotoxicology.* New York: Lewis Publishers.

Perry, R. H., Green, D. W., & Maloney, J. O. (1984). Adsorption and ion exchange. In T. Vermeulen, M. D. LeVan, N. K. Hiester, & G. Klein (Ed.), *Perry's chemical engineerings'* handbook (6th ed.). (section 16). New York: McGraw-Hill.

Polprsert, C., Vongvisessomjai, S., Lohani, B. N., Muttamara, S., Arbhabhirama, A., Traichaiyaporn, S., Khan, P. A., & Wangsupphachart, S. (1979). *Heavy metals, DDT and PCBs in the upper gulf of Thailand.* Environmental Engineering Division and Water Resources Engineering Division. Bangkok: AIT Research Report No. 105.

Pollution Control Department. (1992). *Toxic substance residues in seawater in the East Coast of Thailand.* Bangkok: Ministry of Science, Technology and Environment.

Ram, A., Rokade, M. A., Borole, D. V., & Zingda, M. D. (2003). Mercury in sediments of Uhas estuary. *Marine Pollution Bullitin, 46*; 846 - 857. Retrived November 9, 2004, from http:www.sciencedirect.com.

Rankama, K., & Sahama, T. G. (1960). *Geochemistry.* London: Cambridge University Press.

Reimers, R. S., & Krenkel, P.A. (1974). Kinetics of mercury adsorption and desorption in sediments. *Journal of Water Pollution, 46*(6), 352- 365.

Reimers, R. S., Krenkel, P. A., Eagle, M., & Tragitt, G. (1975). Sorption Phenomenon in the organic of bottom sediment. In P.A. Krenkel (Ed.), *Heavy Metal in the Aquatic Environment*, (pp.85-94). New York: Pergamon Press.

Saha, J. G., & McKinley, K. S. (1975). Use of Mercury in argiculture and its relationship to environmental pollution. In R.W. Frei (Ed.) *Analytical Aspects of Mercury and other Heavy Metals in the Environment*, Vol.1. (pp.1-45). London: Gordon and Breach Science Publishers.

Sarker, D., Essington, M. E., & Misra, K. C. (2000). Adsorption of Mercury(II) by Kaolinite. *Soil Sci . Soc. Am. J., 64*; 1968-1975.

Sanuri, H. S. (1979). *Behaviors of mercury in topical aquatic environmental.* Doctoral dissertation. Technical Science Asian Institute of Technology.

Siriratanachai, S. (2001). *Geochemistry o mercury in the Chao Phraya river estuary.* Doctoral dissertation. Chulalongkorn University.

Sitthichaikasem, S., & Chernbamrung, S. (1984). Contamination of Heavy Metals in estuarine environment in the Inner Gulf of Thailand . In *Proceeding of the Third Seminar on the Water Quality and the Quality of living Resources in Thai Waters.* (pp. 102-128). Bangkok: National Research Council of Thailand.

Stamenkovic, J., Gustin, M. S., Marvin-DiPasquale, M. C., Thomas., & Agee, J. L. (2004). Distribution of total methyl mercury in sediments along Steamboat Creek (Nevada, USA). *Science of the Total Environment, 322*, 167 - 177. Retrived January 28, 2005, from http:www.sciencediret.com.

Stowe, K. (1987). *Essentials of ocean science.* USA: John Wiley & Sons. Inc.

Study Group on Mercury Hazards. (1970). *Hazards of mercury.* Special Report to The Secretary's Pesticide Advisory Committe. Department of health, Education and Welfare and Environment Protection Agency.

Suess, E., & Erlenkeuser, J. M. (1975). *Biogeochemistry of estuarine sediments.* Mayene: Imprimeric.

Tremblay, A., Lucotte, M., & Rowan, D. (1995). Different factors related to mercury concentration in sediments and zooplankton of 73 Canadian lakes. *Water Air Soil Pollution, 80*; 961 - 970.

Turehian, K. K., & Wedephl, K. H. (1961). Distribution of elements in same major units of the earth's crust. *Bull. Geol. Soc. Am., 72*(3), 175-192.

Thongra-ar, W. (2001). *Fate of mercury in sediments of the Bangpakong river estuary and its toxicity as influenced by salinity*. Doctoral dissertation. Technical Science Asian Institute of Technology.

Wang, J. S., Huang, P. M., Liaw, W. K., & Hammer, U. T. (1991). Kinetics of the desorption of mercury from selected freshwater sediments as influenced by chloride. *Water Air Soil Pollution, 56*(11), 533 – 542.

WHO. (1989). *Environmental health criteria 86: Mercury – environmental aspects.* Geneva: World Health Organization.

_____. (1990). *Environmental health criteria 86: Methylmercury.* Geneva: World Health Organization.

Wood, J. M. (1975). Metabolic cycles for toxic elements in the environment. In P.A. Krenkel (Ed.), *Heavy Metal in the Aquatic Environment.* (pp.85-94). New York: Pergamon Press.

Wood, J. M. (1968). Synthesis of methylmercury compounds by extracts of most inorganic bacterium. *Journal of Nature, 220*(3), 173 – 174.

Yin, Y., Allen, H. E., Huang, C. P., & Sanders, P. F. (1996). Adsorption of mercury (II) by soil: effects of pH, chloride, and organic matter. *Journal of Environmental Quality, 25*(10), 837 – 844.