

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. (2541). *ปรอท*. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- _____. (2542). *รายงานโครงการสำรวจคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณฝั่งทะเลอันดามัน และอ่าวไทยด้านตะวันตก*: กรมควบคุมมลพิษ. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- _____. (2543). *รายงานการศึกษาปริมาณปรอทในสิ่งแวดล้อมทางทะเลของประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: กองจัดการคุณภาพน้ำ, กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- _____. (2547). *สถานการณ์โลหะหนักในตะกอนดิน และเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ บริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- _____. (2548). *การประเมินความเสี่ยงและอัตราการบริโภคปลาทะเลไทย*. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2540). *ผลกระทบต่อสุขภาพเศรษฐกิจและสังคมจากมลพิษสิ่งแวดล้อมประสพการณ์มีนามาตะของญี่ปุ่น*. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- กองวิชาการและแผนงานเทศบาลแหลมฉบัง. (2542). *สถานภาพผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง*. ชลบุรี: งานวิเคราะห์นโยบายและแผน, กองวิชาการและแผนงาน.
- กุลธาร ศรีจันทร์พงศ์. (2545). *สังคมสัตว์น้ำดินขนาดใหญ่บนหาดทรายบริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. (2548). *ดินตะกอน*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คาราวดี ใจคุ้มเก่า. (2545). *การสะสมของสารปรอทในหอยนางรมและหอยแมลงภู่จากบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นิธิยา รัตนานนท์ และ วิบูลย์ รัตนานนท์. (2543). *พิษของโลหะหนักปรอท*. เอกสารวิชาการ, สารพิษในอาหาร.
- มลิวรรณ บุญเสนอ. (2544). *พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2541). *ปฐพีวิทยาเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุศราวัลย์ จงใจ. (2546). *ปริมาณธาตุอาหารของน้ำที่แทรกอยู่ระหว่างอนุภาคทรายจากหาดทรายบริเวณภาคตะวันออกของไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ปิยะรัตน์ อุตสาหพานิช. (2548). *ปรอทรวมในดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเลนิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. (2538). *แหล่งน้ำกับมลพิษ (พิมพ์ครั้งที่ 6)*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์.
- พวงกมล นวลสุทธิ. (2542). *ประวัติการปนเปื้อนของปรอทในแท่งดินตะกอนชายฝั่ง จ.ชลบุรี และระยอง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- มนัสวงษ์ ฮวดโน. (2541). *สัตว์หน้าดินขนาดใหญ่บนหาดทรายของหาดบางแสน และหาดวอนนภา*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- แหวดดา ทองระอา, ฉลวย มุสิกะ, วันชัย วงศ์ดาวรรณ และอาวูธ หมั่นหาผล. (2547). *การเปลี่ยนแปลงรูปแบบของสารปรอทในดินตะกอนและน้ำบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด*. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วรวิทย์ ชีวพร. (2543). *รายงานการวิจัยการสะสมและการขยายตัวทางชีวภาพและสารพิษปรอทในสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก*. ชลบุรี: คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วรรณ โกศลวิตร. (2542). *การแพร่กระจายของโลหะหนักบางชนิดในรูปเลไบต์ และนอนเลไบต์ในแท่งดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเล ภาคตะวันออก ในประเทศไทย (จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง)*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วิภูษิต มั่นทะจิตร. (2548). *ระเบียบวิธีการวิจัยทางวาริชศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 1)*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์.
- ศุภวัฒน์ กาญจนน้อยติเรกถาก, สุริดา กาญจนน้อยติเรกถาก, จุมพล สงวนสิน และสมพงศ์ บันติวิวัฒน์กุล. (2542). *การปนเปื้อนของโลหะหนักในสัตว์ทะเลบางชนิดบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย*. กรุงเทพฯ: กองประมงทะเล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- _____. (2547). *การปนเปื้อนสารปรอทในน้ำทะเลบริเวณแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี*. ชลบุรี: ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก.

สมอาจ วงษ์ข่มทอง และยุวดี เชื้อหวพัฒนา. (2538). *ภัยจากมลภาวะกรณีเรื่องมินามาตะ*. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนาสาธารณสุขอาเซียน, มหาวิทยาลัยมหิดล.

สมถวิล จริตควร. (2535). *ชีววิทยาทางทะเล*. ชลบุรี: ภาควิชาศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

สหัสสหา คล้ายวงศ์วาลย์. (2543). *โครงสร้างชุมชนของสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณท่าเทียบเรือ น้ำลึกมาบตาพุด จ.ระยอง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชา วิทยาศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

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

Albert, L. (1990). *Methylmercury*. Geneva: Palais des Nations.

Andren, A. W., & Harris, R. C. (1973). Methylmercury in estuarine sediments. *Nature*, 235, 256-257.

Aston, S. R. (1985). Mercury in the open Mediterranean: evidence of contamination. *Science of the Environment*, 43, 13-26.

Benes, P. (1969). On the state of mercury traces in aqueous solution. *Inorganic and Nuclear Chemistry*, 31, 1969.

Brugman, L. (1988). Some peculiarities of the trace metal distribution in baltic waters and sediments. *Marine Chemistry*, 23(3), 425-440.

Chistine, P. M. (1998). Biological indicator of past and present mercury contamination in the Mediterranean sea, *Marine Environment Research*, 45(2), 101-111.

Chulalongkorn University. (1994). Report on water quality monitoring in the main river of the Bang Pakong basin for 1992-1993. *Department of Marine Science, Chulalongkorn University*.

Cossa, D., & Noel, J. (1988). Concentrations of mercury in near shore surface waters of the bay of biscay and in the gironde estuary. *Marine Chemistry*, 20, 227-230.

De Anil, K. (1994). *Environment chemistry*. Calcutta: Wiley Eastern.

Eva, D. P. E. (1994). Mercury and selenium in arctic and coastal sea off the coast of Norway. *Environment Pollution*, 85(2), 153-160.

Florence, T. M., & Batley, G.E. (1980). Chemical speciation in natural waters. *Review of Analytical Chemistry*, 9, 219-296.

- George, R. S., Mark, J. P., & Mary, A. B. (2002). Effect of point source removal on mercury bioaccumulation in an industrial pond. *Chemosphere*, 49(4), 455-460.
- Guangle, Q. (2004). Mercury contamination from historic mining to water, soil and vegetation in Lanumuchang Guizhou Southwestern China. *Science of the Environment*, 56(3), 204-220.
- Han, D. Y., & Neil, L. (2003). Distribution of mercury in six lake sediment cores across the UK. *Environment Science*, 3, 391-404.
- Hansen, S., & Riisgard, A. (1990). Biomagnification of mercury in marine grazing food chain. *Mar. Ecol. Prog. Sci*, 2(62), 259-270.
- Herbert, I. (1981). The distribution of mercury in the sediments of the plym estuary. *Environment Pollution (B)*, 2, 265-275.
- Hornung, H. (1984). Mercury pollution in sediment, benthic organisms and inshore fishes of Haifa Bay. *Marine Environment*, 12, 191-208.
- Huggett, D. B. (2001). Mercury in sediment and fish North Mississippi Lakes, *Chemosphere*, 42, 923-929.
- Hutagalung, H. P. (1987). Mercury content in the water in marine organisms in Angke Estuary, Jakarta Bay. *Bull. Env. Contam. Toxicol*, 39(3), 406-11.
- Jacek, B., & Janusz, P. (2003). Horizontal and vertical variabilities of mercury concentration and speciation in sediment of the Gdansk Basin, Southern Baltic Sea. *Science of the Environment*, 52, 645-654.
- Jan, H. M., & Joy, S. R. (2000). Mercury contamination in freshwater, estuarine and marine fish in relation to small-scale gold minning in Surinama, South America. *Environmental Research*, 86, 186-197.
- Julia, L. B. (2004). Mercury concentration in water from an unconfined aquifer system New Jersey coastal. *Science of the Environment*, 346, 169-183.
- Kan-atireklap, S. (1994). Mercury in the coastal seawater of trat province, East Thailand. *Thai Mar. Fish. Res. Ball.*, 5, 67-72.
- Konard, J. G. (1974). Mercury contents of bottom sediment from eisconsin river and lakes. *Environmental Mercury Contamination*, (pp.52-57). Michican: Ann Arbor Science Publishers Inc.

- Langston, W. J. (1986). Metals in sediment and benthic organic organisms in mersey estuary. *Coastal and Science*, 23, 239-261.
- Laurence, M. B. (2000). Mercury distribution in water and fishes of the upper madeira river and mercury exposure in riparian Amazonian populations. *Environmental Science*, 3(260), 73-86.
- Likka, A. (1994). Level of mercury in the Tucurui reservoir and its surrounding area in Para, Brazil. *Marine Chemistry*, 28, 146-174.
- Lion, L. W., & J. O. Leckie. (1981). The biogeochemistry of the air - sea interface. *Annu. Rev. Earth Planet. Sci*, 9, 449-486.
- Machado, W., & Moscatelli, L. (2001). Mercury, zinc and copper accumulation in mangrove sediment surrounding a large landfill in Southeast Brazil. *Environmental Pollution*, 120, 455-461.
- Marcovecchio, A. (1986). *Mercury in soil-distribution, speciation and biological effects*. Nordic Council of Minister: report Nord.
- Millward, G. E. (1981). Concentration of particulate mercury in the Atlantic marine atmosphere. *Science of Total Environment*, 6, 239-248.
- Olafsson, J. (1983). Mercury concentrations in the North Atlantic in relation to cadmium, aluminum, and oceanographic parameters. *Plenum Press*, 45, 475-485.
- Pearson, T. H., & Rosenberg, R. (1978). Macrobenthic succession in relation to organic enrichment and pollution of the environment. *Oceanography Marine Biology*, 16, 229-311.
- Peakall, D. B., & Lovett, R. J (1972). Mercury: its occurrence and effects in the environment. *Bioscience*, 22, 20-25.
- Pentreath, R. J. (1976). The accumulation of organic mercury from sea water by the plaice. *Experimental Marine Biology and Ecology*, 3(24), 121-132.
- Pestana, M. H. D., & Formoso, M. L. L. (2003). Mercury contamination in Lavras do sul South Brazil a legacy from past and recent gold mining. *Science of The Environment*, 307, 125-140.
- Petpiroon, P., & K. Abe. (1991). Preliminary study on mercury concentration in water off the east coast of the gulf of Thailand. *Thai Mar. Fish. Res. Bull*, 2, 69-73.

- Ram, A., Rokard, M. A., Borole, D. V., & Zingda, M. D. (2003). Mercury in sediment in Sediment of Ulhas estuary. *Marine Pollution Bulletin*, 46, 846-857. Retrived November 9, 2004, from <http://www.sciencedirect.com>.
- Roulet, M. (1998). The geochemistry of mercury in central amazonian soil developed on the alter alter-do-chao formation of the lower Tapajor River Brazil. *Science of The Environment*, 5(223), 1-24.
- Sazgiry, S., & Mesquita, A. (1988). Total mercury, sediment, and animal along. The Indian Cost. *Marine Pollution Bulletin*, 19, 339-343.
- Skyllberg, U. (2000). Binding of mercury to reduced sulfur groups in soil and stream organic matter as determined x-ray absorption spectroscopy and binding affinity studies. *Cosmochimica Acta*, 66, 3873-3885.
- Takshi, T. (2000). Mercury contamination in the Yatsushiro sea, South- Western Japan: spatial variations of mercury in sediment. *Science of the Environment*, 257, 121-132.
- Thongra-ar, W. (2001). *Fate of mercury in sediment of the Bangpakong river estuary and its toxicity as influenced by salinity*. Doctoral dissertation. Technical Science Asian Institute of Technology.
- Wallschlager, D., Desai, M. V. M., Spengler, M., Windmoler, C. C., & Wilken, R. (1998). How humic substances dominate mercury geochemistry in contaminated floodplain soils and sediments. *J. Environ. Qual.*, 27, 1044-1054.
- Wang, J. S., Huang, P. M., Liaw, W. K., & Hammer, U. T. (1991). Kinetic of the desorption of mercury from selected freshwater sediment as influenced by chloride. *Water Air Soil Pollution*, 56(11), 533-540.
- WHO. (1986). *Environmental Health Criteria 101: Methylmercury*. Geneva: World Health Organization.
- Williams, P. M. (1974). Mercury in the south polar seas and in the Northeast Pacific Ocean. *Marine Chemistry*, 2, 287-299.
- Windom, H. L. (1976). The role of methylmercury production in the transfer of mercury in salt marsh ecosystem. *Estuarine and Coastal*, 35(4), 235-254.
- Wood, J. M. (1975). Metabolic cycles for toxic elements in the environment case study of kinetic mechanism. In D. A. Krenkel (Ed), *Heavy metals in the aquatic environment* (pp 85-94). New York: Pergamon Press.

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

UNEP. (1984). *List of environmentally dangerous chemical substances and process of global Significance. UNEP Report No. 2, Scientific Monographs. Geneva. p. 71*

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University