

บรรณานุกรม

- คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2537. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 11 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537.
- คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาการวิเคราะห์สารเป็นพิษ. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเรื่องสารเป็นพิษ. 2530. คู่มือการเก็บตัวอย่างและรักษาตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์โลหะหนัก. กรุงเทพฯ : งานสารพิษ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. กองจัดการคุณภาพน้ำ. 2542. รายงานการศึกษา ปริมาณสารปรอทในสิ่งแวดล้อมทางทะเลของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร.
- เจ้าท่า, กรม. กองวิชาการ. 2539. รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำ. กรุงเทพฯ.
- ฉัตรไชย รัตนไชย, รพีพรรณ สุวรรณณัฐโชติ, ณรงค์ ฌ เชียงใหม่ และโรจน์จรรย์ย์ ด้านสวัสดิ์. 2532. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดแผนการจัดการ และดำเนินการเพื่อการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ระยะที่ 2. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.
- ชัชชัย งามสันติวงศ์. 2540. SPSS/PC⁺ SPSS for Windows. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีรารัง อมรสกุล. 2533. ชีววิทยาของปลา. ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ณรงค์ ฌ เชียงใหม่. 2530. อุบัติการณ์ของปรอทในสัตว์น้ำในอ่าวไทยตอนล่าง. การอนามัยและสิ่งแวดล้อม. 10 (1): 35-43.
- ณรงค์ ฌ เชียงใหม่ และอรุณโชติ คงพล. 2530. ปริมาณปรอทในปลาจากทะเลสาบสงขลา. ๑. สงขลานครินทร์. 9: 237-240.
- นันทนา สันตติวุฒิ, นพรัตน์ สุรพฤกษ์ และมัทนา อึ้งสุประเสริฐ. 2530. ปริมาณโลหะหนักในน้ำบริเวณปากแม่น้ำรอบอ่าวไทย. การอนามัยและสิ่งแวดล้อม. 10 (3): 43-58.
- นุกูล อินทะสังขา. 2536. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาผลกระทบของการขยายชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒภาคใต้ จังหวัดสงขลา.

- บุญสิน จิตตะประพันธ์. 2541. “ปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนตกค้างในสัตว์น้ำบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนนอก”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ประดิษฐ์ มีสุข. 2541. “การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในน้ำคลองสำโรง”, ใน รวมเรื่องย่องานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ 2537-2540, หน้า 34-36. สงขลา: ฝ่ายวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ประดิษฐ์ มีสุข และสัจญา เบญจกุล. 2541. “การหาปริมาณสารหนูและโลหะหนักในผลิตภัณฑ์จากทะเลสาบสงขลา โดยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโทรสโกปี”, ใน รวมเรื่องย่องานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ 2537-2540, หน้า 122-128. สงขลา: ฝ่ายวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ.
- เพริศพิชญ์ คณาธารณา และคณะ. 2535. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2535.
- มนูดี หังสพฤกษ์. 2532. สมุทรศาสตร์เคมี. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- โรงงานอุตสาหกรรม, กรม. ศูนย์วิเคราะห์และทดสอบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมภาคใต้. 2545. รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา.
- วิลาวัณย์ จีงประเสริฐ และสุรจิต สุนทรธรรม. 2542. อาชีพเวชศาสตร์ ฉบับ พิษวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัทไชเบอร์ เพรส จำกัด.
- วรวิทย์ ชีวาภรณ์วัฒน์. 2520. “การศึกษาปริมาณรวมของปรอทและปริมาณปรอทอินทรีย์ในปลาบางชนิดในอ่าวไทยตอนบน”, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรวิทย์ ชีวาพร, พวงกมล นวลสุทธิ, สายทิพย์ สวัสดิคุณ และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2542. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง โครงการ การแพร่กระจายและสะสมของสารปรอทในสิ่งแวดล้อมทางทะเล บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก.

แหวตา ทองระอา, พรทิพย์ ตัดตะวะศาสตร์, รวีวรรณ สังขศิลา และสุพจน์ ฐิตธรรมโม. 2531. ปริมาณปรอทในปลาทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ จากบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย. เอกสารงานวิจัย เลขที่ 34/2531. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แหวตา ทองระอา, พรทิพย์ ตัดตะวะศาสตร์, รวีวรรณ สังขศิลา, สุพจน์ ฐิตธรรมโม และอดิสรณ์ มนต์วิเศษ. 2532. การศึกษาปริมาณโลหะหนักบางชนิดในสัตว์ทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียง. เอกสารงานวิจัย เลขที่ 37/2532. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แหวตา ทองระอา, นิรัญ สุภาพล และตติย สีหราช. 2535. ปริมาณโลหะหนักบางชนิดในเนื้อเยื่อต่าง ๆ ของปลาทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจจากสะพานปลาคลองสังเขป จังหวัดชลบุรี. เอกสารงานวิจัย เลขที่ 46/2535. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

ศิริ ศิวะรักษ์, ประกาย บริบูรณ์, จันทน์ฉาย แจ้งสว่าง และอมร อธิवास. 2521. “ปรอทในสัตว์ทะเล”, ใน สรุปผลสัมมนาไปเชื่อมการสำรวจและวิจัยสถานะน้ำเสียในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในทะเล.

ศิริ ศิวะรักษ์, ประกาย บริบูรณ์, ลัดดาวัลย์ วิริยะศิริไพศาล, ทศนา กลิ่นไตรมาส และทวิศักดิ์ บุญยโชติมงคล. 2524. “ปริมาณปรอทในสัตว์ทะเล”, ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ศิริ ศิวะรักษ์, ประกาย บริบูรณ์, ลัดดาวัลย์ วิริยะศิริไพศาล, ทศนา กลิ่นไตรมาส และทวิศักดิ์ บุญยโชติมงคล. 2527. “ปรอทในสัตว์ทะเล”, ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ศิริ ศิวะรักษ์ และคณะ. 2527. “ปริมาณปรอทในหอยบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของอ่าวไทยตอนใน”, ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ศิริชัย พงษ์วิชัย. 2539. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สาธารณสุข, กระทรวง. 2529. มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) ลงวันที่ 21 มกราคม 2529. กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2543. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2542.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2543. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2542. อ้างจาก สงขลา, จังหวัด. 2540. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการและจัดลำดับความสำคัญการลงทุนเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา (รายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มที่ 1).

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2543. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2542. อ้างจาก อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา, สำนักงาน. 2542.

สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. คณะทรัพยากรธรรมชาติ. 2537. รายงานการวิจัยเรื่อง พลวัตของระบบนิเวศในทะเลสาบสงขลาตอนนอก ประเทศไทยทางใต้. เสนอสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. สำนักวิจัยและพัฒนา. 2537 ก. สารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ทรัพยากรธรรมชาติลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ชุดที่ 1. สงขลา.

สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. สำนักวิจัยและพัฒนา. 2537 ข. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา รายงานฉบับสุดท้าย. เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. สงขลา.

สุธรรม สิทธิชัยเกษม และสุวรรณี เงินบำรุง. 2527. “การปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมบริเวณปากแม่น้ำของอ่าวไทยตอนใน”, ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

สุนันท์ นุชประมุข และคณะ. 2529. “การวิเคราะห์ปริมาณธาตุปริมาณน้อยในหอยชนิดต่าง ๆ จากอ่าวไทย โดยวิธีวิเคราะห์นิวตรอนแอคติเวชัน”, ใน การสัมมนาวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ ครั้งที่ 3 เล่มที่ 3. กรุงเทพฯ: คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

อุตุนิยมิวิทยา, กรม. ศูนย์อุตุนิยมิวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก. 2540. สถิติปริมาณน้ำฝนปี 2538-2539. สงขลา.

อำไพ สิทธิเกษม และคณะ. 2524. “ผลการวัดโลหะปริมาณน้อยในน้ำทะเลและดินตะกอน”, ใน สัมมนาเรื่องคุณภาพน้ำและสิ่งมีชีวิตในน่านน้ำไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

Anderson, D.H.M. 1985. Sediment in Historical Monitoring. MARC Report No. 31: 1-95 Marc.

- ANZECC (Australian and New Zealand Environmental and Conservation Council). 1998. Draft ANZECC Guidelines for Water Quality in Fresh and Marine Waters. Australia and New Zealand Environmental and Conservation Council, Canberra, Australia.
- APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th ed. New York: American Public Health Association.
- Beattie, M.K.; Gerstenberger, S.; Hoffman, R. and Dellinger, J.A. 1996. Rodent Neurotoxicity Bioassays for Screening Contaminated Great Lakes Fish. Environ. Toxicol. Chem. 15: 313-318.
- Bloom, H. and Ayling, G.M. 1977. Heavy Metals in the Derwent Estuary. Environment Geology. 2: 3-22.
- Bothner, H.M. and Carpenter, R. 1972. Sorption Desorption Reaction of Mercury with Suspended Matter in the Columbia River. IAEA/SM-158-5.
- Bryan, G.W. and Langston, W. 1992. Bioavailability, Accumulation and Effects of Heavy Metals in Sediment with Special Reference to United Kingdom Estuaries: A Review. Environ. Pollut. 76: 89-131.
- Cheevaparanapivat, V. 1979. Heavy Metals Accumulation in Sediments of the Gulf of Thailand. Bangkok: Chulalongkorn University.
- Cheevaporn, V. 1996. Mercury as a Marine Pollution. Journal of Burapha Science. 4: 83-97.
- De, Anil K. 1994. Environment Chemistry. Calcutta: Wiely Estern Limited. New Delhi.
- Devineau, J. and Amiard-Triquet, C. 1985. Patterns of Bioaccumulation of an Essential Trace Element (Zinc) and a Pollutant Metal (Cadmium) in Larvae of the Prawn *Palaemon serratus*. Mar. Biol. 86: 139-143.
- D' Itri, F.M. 1972. The Environmental Mercury Problem. Ohio: CRC Press.
- Engle, G.T. 1976. "Mercury", In Encyclopedia of Chemical Technology. Othmer, K. ed. 2nd ed. Vol. 13. New York: Wiley-Interscience.
- Fujiki, M. 1980. "The Pollution of Minamata Bay by Mercury and Minamata Disease", In Contaminants and Sediments. Baker, R.A. ed. Ann Arbor. 2: 493-500.
- Galal-Gorchev, H. 1991. Dietary Intake of Pesticide Residues, Cadmium, Mercury and Lead. Food Add. Cont. 8: 793-806.

- Gillespie, D.C. 1972. Mobilization of Mercury from Sediments into Guppies (*Poecilia reticulata*). Journal of Fish Research. 29: 1035-1041.
- Hannerz, L. 1969. Experimental Investigations on the Accumulation of Mercury in Water Organism. Fishery Board of Sweden. Institute of Freshwater Research. Drottningholm. 48: 120-176.
- Hanson, P.J. and Hoss, D.E. 1986. Trace Metal Concentrations in Menhaden Larvae *Brevoortia patronus* from the Northern Gulf of Mexico. Est. Coast. and Shelf Sci. 23: 305-315.
- Helrich, K. ed. 1990. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 15th Edition. Virginia.
- Huschenbeth, E. and Harms, U. 1975. On the Accumulation of Organochlorine Pesticides, PCB and Certain Heavy Metals in Fish and Shellfish from Thai Coastal and Inland Water. Arch. Fish Wiss. 25: 109-122.
- Janicki, K., *et al.* 1987. Correlation between Contamination of the Rural Environment with mercury and Occurrence of Leukaemia in Men and Cattle. Chemosphere. 16: 253-257.
- Jensen, S. and Jernelov, A. 1969. Biological Methylation of Mercury in Aquatic Organisms. Journal of Nature. 223: 753-754.
- Jernelov, A. 1969. "Conversion of Chemical Compounds". In Chemical Fallout. Miller, W.M. and Berg, G.G. eds. Charles C. Thomas. Homewood III.
- Knauer, G.A. and Martin, J.H. 1972. Mercury in a Marine Pelagic Food Chain. Limnology Oceanography. 17: 868-876.
- Kurland, L. 1960. The Outbreak of Neurological Disorder in Minamata, Japan and its Relationship to the Ingestion of Seafood Contaminated by Mercuric Compounds. World Neurol. 1: 370-395.
- Langston, W.J. 1986. Metals in Sediment and Benthic Organisms in the Mersey Estuary. Estuar. Coastal. Shelf. Sci. 23: 239-261.
- Larson, I.E. 1970. Environmental Mercury Research in Sweden. Swedish Environmental Protection Board Research Secretary. Stockholm.
- MacDonald, D.D. 1994. Approach to the Assessment of Sediment Quality in Florida Coastal Waters. Development and Evaluation of Sediment Quality Assessment Guidelines

- Volume 1. Report Prepared for the Florida Department of Environmental Protection, Tallahassee, Florida. USA.
- Marr, J.C., Complen, C. and Murdoch, W.R. 1976. Thailand; Fishery Development and Management Politics, Programmes and Institutional Arrangements UNDP/FAO, South China Area Fisheries Development and Coordinating Programme, Manila, Philippines.
- Matsumura, F.Y.; Gotoh, D.H. and Boush, G.M. 1972. Factors Influencing Translocation and Transformation of Mercury in River Sediment. Bulletin Environment and Toxicity. 8(5): 267.
- Menasveta, P. 1978. "Distribution of Heavy Metals in the Chao Phraya River Estuary", In Proceeding the International Conference on Water Pollution Control in Developing Countries. P. 129-145. Bangkok: Asian Institute of Technology.
- Nilsson, T.; Skerfving, S. and Svensson, P.G. 1972. Mercury Pollution in Sweden. Pollution Adst. 5: 90.
- National Research Council (NRCT). 1974. Report on the 2nd Pollution Survey in the Upper Portion of the Gulf of Thailand. Bangkok.
- National Research Council (NRCT). 1976. Report on the 3rd Pollution Survey in the Upper Portion of the Gulf of Thailand, 9-11 April 1974. Bangkok.
- Pescod, M.B., *et al.* 1975. Report on an Environmental Background Survey of the Area Near the Proposed Site of the Petrochemical Complex in Chonburi Province. Bangkok: Asian Institute of Technology.
- Polprasert, C., *et al.* 1979. Heavy Metals, DDT and PCBs in the Upper Gulf of Thailand. Bangkok: Asian Institute of Technology. AIT No. 105.
- Rainbow, P.S. 1985. Accumulation of Zn, Cu and Cd by Crabs and Barnacles. Est. Coast. Shelf Sci. 21: 669-689.
- Riisgard, H.U. and Famme, P. 1986. Accumulation of Inorganic Mercury and Organic Mercury in Shrimp, *Crangon crangon*. Mar. Pollut. Bull. 17: 255-257.
- Saha, J.G. 1972. Significance of Mercury in the Environment. Residue Review. 42: 103-163.
- Sawangwong, P. 1977. "A Study on the Distribution of Lead and Mercury in the Lower Section of Chao Praya River", Master Science Thesis. Chulalongkorn University.

- Study Group on Mercury Hazards. 1970. Hazards of Mercury. Special Report of the Secretary's Pesticide Advisory Committee. Department of Health, Education and Welfare and Environmental Protection Agency.
- WHO, Geneva. 1986. Diseases Caused by Mercury and its Toxic Compounds in Early Detection of Occupational Diseases.
- William, L.G. and Coffee, G.L. 1975. Mercury Monitoring Technique Using an Organic Substrate. Journal of Water Pollution. 47: 354-361.
- Windom, H.L. and Cranmer, G. 1998. Lack of Observed Impacts of Gas Production of Bongkot Field, Thailand on Marine Biota. Mar. Pollut. Bull. 19: 799-807.
- Wood, J.M. 1968. Synthesis of Methylmercury Compounds by Extracts of Meat Anogenic Bacterium. Journal of Nature. 220: 173-174.