

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ. 2545. โครงการจัดการมลพิษทางน้ำจากเกษตรกรรมประเภทไม่มีแหล่งกำเนิดที่แน่นอน. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ

_____. 2548. น้ำเสียชุมชน. แหล่งที่มา: http://www.pcd.go.th/info_serv/water_wt.html, 25 พฤศจิกายน 2548.

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2545. เส้นทางสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2544. รายงานสภาพภูมิอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.2535-2544. กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

_____. 2547. รายชื่อของสถานีตรวจวัดอากาศภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กฤษฎา ธีระพงษ์. 2527. การศึกษาปริมาณตะกั่วในน้ำและดินตะกอนที่ระดับความสูงต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำ ปิง-วัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เกษม จันทร์แก้ว. 2536. หลักการจัดการลุ่มน้ำ. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2543. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กัณธีร์ ศรีพงศ์พันธุ์. 2541. มลพิษทางน้ำ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, นครปฐม.

- กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2532. โครงการศึกษา และวิจัยคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก
รายงานการศึกษาวิจัยคุณภาพน้ำบางปะกง. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.
- ชูจิตต์ เครือตราชู. 2523. การวิเคราะห์ปรอท แคดเมียม และตะกั่วในน้ำที่มาจากแหล่งน้ำที่มีการ
ใช้ที่ดินประเภทต่างๆ บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชูชาติ หุตะเจริญ. 2527. การศึกษาปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำและดินตะกอนบริเวณลุ่มน้ำแม่ปิง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นันทนา บุญรอด. 2528. ความรู้และการยอมรับของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกงในการใช้
วัตถุดิบพืชเพื่อการเกษตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญเต็ม แซ่ปึง. 2536. ปริมาณตะกั่ว แคดเมียม ทองแดง และสังกะสี ในน้ำและดินตะกอน จากชั้น
คุณภาพลุ่มน้ำต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำแม่ จังหวัดตาก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บวร ไชยษา. 2530. ความเข้มข้นของแมงกานีส แคดเมียมและตะกั่วในน้ำและดินตะกอนจากชั้น
คุณภาพลุ่มน้ำต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำชี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปรางทิพย์ อังกาบสี. 2543. การสะสมของปริมาณโลหะหนักในดินตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
เทศบาลเมืองเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปิยพงษ์ ทองดินอก. 2544. การประเมินค่าการคายระเหยน้ำโดยวิธี Bowen ratio ในพื้นที่ที่มีการใช้
ประโยชน์ที่ดินหลายรูปแบบของจังหวัดสุโขทัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต และ พิชาน สว่างวงศ์. 2520. การแพร่กระจายของโลหะหนักในแม่น้ำ

เจ้าพระยาตอนล่าง. รายงานสัมมนาทางวิชาการ สถาบันสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 85 น.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2525. แหล่งน้ำกับปัญหามลภาวะ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะ

วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

พิมล เรียนวัฒนา และ ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. 2525. เคมีสภาวะแวดล้อม. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

ภารดี คะลา. 2541. ศักยภาพของแม่น้ำเพชรบุรีต่อการรองรับปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียส่วนเกิน

จากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มณฑป แส่นศักดิ์. 2528. การศึกษาปริมาณปรอทในน้ำและดินตะกอนที่ระดับความสูงต่าง ๆ บริเวณ

ลุ่มน้ำปิงและวัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ไมตรี สุทธิจิตต์. 2531. สารพิษรอบตัวเรา. โรงพิมพ์ดาวคอมพิวกราฟิค, ชม.

วิชา นิยม. 2535. อุทกวิทยาป่าไม้. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์มหาวิทยาลัย

เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

แววตา ทองระอา. 2541. รายงานการวิจัยผลกระทบของโครงการพัฒนาปากแม่น้ำและชายฝั่งทะเล

ตะวันออกที่มีต่อคุณภาพน้ำ. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

วิกัندا ชัยบุตร. 2541. การศึกษาปริมาณโลหะหนักบางชนิดในน้ำ ดินตะกอนและเนื้อเยื่อส่วนต่าง ๆ

ของปลาบางชนิดในแม่น้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

โสภภาพรรณ จิรนิวัติชัย. 2534. ปริมาณตะกั่ว ทองแดง แคดเมียม สังกะสีในน้ำและดินตะกอนจาก
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำต่างๆของลุ่มแม่น้ำกลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุธรรม สิริชัยเกษม และ สุวรรณิ์ เจริมบำรุง. 2527. โครงการวิจัย เรื่อง คุณภาพน้ำทรัพยากรมีชีวิต
ในน่านน้ำไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

สัทธชัย ต้นชนะสฤยดี. 2525. การวิเคราะห์สารปรอท แคดเมียม และตะกั่ว ในน้ำและดินตะกอน
ของลำธาร บริเวณการใช้ที่ดินประเภทต่างๆบนที่สูงจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

_____. 2541. มลพิษสิ่งแวดล้อม. โครงการสหวิทยาการบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2548. โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาใช้ไบโอดีปเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการ
ประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน บริเวณลุ่มน้ำบางปะกง.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

เสริมพล รัตสุข และ ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2524. การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่ง
ชุมชน. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

ลำราญ เพ็ชรชระ. 2533. การศึกษาปริมาณแมงกานีส แคดเมียม และตะกั่ว ในน้ำและดินตะกอนจาก
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำต่างๆ ทางภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สัจด์ อัครวนิช. 2534. ปริมาณตะกั่ว แคดเมียม ทองแดง และสังกะสีในน้ำและดินตะกอนจากชั้น
คุณภาพลุ่มน้ำต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำป่าสัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2537. **โครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาลุ่มน้ำบางปะกง**. ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สำนักคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2525. **มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม**. กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 35 น.

สำนักคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2534. **มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาประเทศไทย**. กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 35 น.

เสียง เชษฐศิริพงศ์. 2528. **การศึกษาปริมาณแคลเซียมในน้ำและดินตะกอนที่ระดับความสูงต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำปิง**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม. 2520. **ปัญหามลภาวะของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย**. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

สุคชาย กำเนิดมณี. 2540. **การศึกษาปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำ ดินตะกอน และหญ้าขน (*Brachiaria mutica*) บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุแก้ว ประกอบไวยทกิจ บีเวอร์. 2531. **นิเวศวิทยา**. โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ.

อรพินท์ จันทรพ้องแสง. 2526. **ระดับโลหะแคลเซียม ทองแดงและสังกะสีจากอ่าวไทย** กรุงเทพฯ : กองประมงนอกน่านน้ำ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

อภิชาติ โพธิ์สุ. 2536. **ปริมาณตะกั่ว แคลเซียม ทองแดง และสังกะสีในน้ำ และดินตะกอนจากชั้นคุณภาพลุ่มน้ำต่างๆ บริเวณลุ่มน้ำเลย**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- Berman, E. 1980. **Toxic Metals and their Analysis**. Cambridge University Press, London.
293 p.
- Brams, E. and W. Anthony. 1983. Cadmium and Lead through an agricultural food chain.
Science of total Env. 28: 295-307.
- Browne, F.X., J.B. Orr, T.J. Grizzard and B.L. Weand. 1982. **Water pollution**. J. WPCF. 54
(6) : 775-763.
- Cheevaparanapivat, V. 1979. Heavy metals accumulation in sediment of the four rivermouth
draining into the upper gulf of Thailand. **J. of Environmental Research**. 1(1): 16-29.
- Chow, T.J. 1978. **Lead in natural water**. pp. 134-140. In The Biogeochemistry of Lead in
the Environment Part A. Elsevier/North Holland Biomedical press, Amsterdam.
- D'Itri, F.M. 1972. **Sources of Mercury in the Environment**. Michigan : Ann arbor Science
Publishers Inc.
- Encyclopedia Britannica. 1981. **Mecropedia**. Chicago University. Chicago.
- Elinder, C.G. 1982. **Cadmium and health** : A survey, Intern. J. Environmental Studies.
19 : 187-193.
- Forstner, U. 1988. **Analysis and proonosis of metal mobility in soil and wastes**, pp. 1-10. In K.
Wolf, W.J. Vanden Brink and F.J. Colon (eds.). Contaminated Soil. Kluwer
Academic Publ., London.
- Goldwater, J.L. and W. Stopford. 1977. **Mercury**. The Chemical Environment. Blakie & Son
Ltd., London.

- Hawley, G.G. 1977. **The condensed chemical dictionary**. 9th ed., Van Nostrand Reinhold. Co., London.
- Morgan, H. 1988. **Setting trigger contamination for contaminated land**, pp. 327-337. In K. Wolf, W.J. van den Brink and F.J. Colon (eds) Contaminated Soil.
- Nobba, C.L. and D.W. Pearce. 1976. The economics of stock pollutions: **The example of cadmium**. Intern. J. Environment Studies. 8: 245-255
- Onodera, S. 1985. **A Case Study on Water Quality Evaluation of the Lower Chao Phraya River and Klongs along the River**. Laboratory and Research Section Environmental Quality Standard Division office of the National Environmental Board, Bangkok.
- Polprasert, C., S. Vongvisessomjai, B.N. Lothani, S. Muttarnara, A. Arbhabhirama, S. Traichaiyaporn, P.A. Khan and S. Wangsuphachart. 1979. **Heavy metals, DDT and PCBs in the Upper Gulf of Thailand**. Research Report. Asian Institute of Technology, Phatumthani.
- Palmer, R.G. 1970. **Algae and Water Pollution**. London Press., London.
- Reilly, C. 1980. **Metal Contamination of Food**. Applied Science Publ.Ltd., London. 235p.
- Robert, H.D. 1980. **Handbook of Poisoning**. Kluwer Academic Publ. Singapore.
- Rashid, M.A. and J.D. Leonard. 1973. **Modifications in the solubility and precipitation behaviors of various metals as a results of their interaction with sedimentary humic acid**. Chem Geol. 11: 89-97.

Swartjes, F.A., M. Renger and G. Wessolex. 1988. **Influence of sorption and chemical reaction on transport of soil pollutants**, pp. 3-41. In K. Wolf, W.J. van den Brink and F.J. Colon (eds) Contaminated Soil. Kluwer Academic Publ., London.

USGS. 1970. **Mercury in the Environment**. Washington, D.C. : U.S. Geological Survey Professional Paper 713. United States Government Printing Office.

VanNostrand's Scientific Encyclopedia. 1976. **Douglas M. Considine 7. 5th ed.**, VanNostrand's Co., New York.

Van der Zee, S.E.A.T.M., W.H. Van Riemsdijk and F.A.M. de Haan. 1988. **Transport of heavy metal and phosphate in heterogeneous soils**, pp. 23-32 In K. Wolf, W.J. van den Brink and F.J. Colon (eds.), Contaminated Soil. Kluwer Academic Publ., London.

Warren, L.J. 1981. **Contamination of sediments by lead, zinc and cadmium** : A review. Environ. Poll. (series B) 2 : 401-428.

World Health Organization. 1976. **Environment Health Criteria 1**. Mercury. Printed in the United Kingdom.