

## เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2551. มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2553. กระบวนการวิเคราะห์ดิน น้ำ และพืช ด้านสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร.
- ข้อมูลอุตสาหกรรมพื้นฐานและข้อมูลเหมืองแร่. 2552. ปัญหาการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. ศูนย์บริการข้อมูล. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. กรุงเทพมหานคร.
- กลุ่มวิชาการและมาตรฐาน สำนักบริหารและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม. 2547. การปนเปื้อนของแคดเมียมในสิ่งแวดล้อม อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. กรุงเทพมหานคร.
- คณะกรรมการฝ่ายประมวลเอกสารและจดหมายเหตุนุ, บรรณาธิการ. 2542. วัฒนธรรม พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกถักษ์ณ์และภูมิปัญญา จังหวัดตาก. กรุงเทพมหานคร.
- งามพิศ เข้มนิยม. 2543. ทรัพยากรแร่ในประเทศไทย. กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี.
- จิระ จาตุรานนท์. 2526. การกระจายตามแนวโค้งของโลหะหนักบางชนิดในดินตะกอนจากอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. หน้า 27-31.
- ชินวัฒน์ ศาสนนันท์. 2555. การหาปริมาณโลหะหนักในพืชผักสวนครัว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.
- ชุตินทร มุลทองน้อย และจำลอง อรุณเลิศอารีย์. 2008. คุณภาพน้ำและการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำผิวดินของห้วยแม่ตาว จังหวัดตาก. *Environment and Natural Resources Journal*, 6 (2): 103-112.
- ฐานข้อมูลสมุนไพร. 2553. ผักหนาม. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. อุบลราชธานี.

- ธนภัทร ปลื้มพวง. 2558. การปนเปื้อนแคดเมียมในดินและการสะสมในผลผลิตข้าวบนพื้นที่ตำบลแม่ดาวและตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. วารสารเกษตรพระวรุณ. นครปฐม. หน้า 1-8.
- ธนภัทร ปลื้มพวง, ธงชัย มาลา และอรุณศิริ คำลิ่ง. 2557. ปริมาณแคดเมียมในข้าวที่ปลูกในดินนาปนเปื้อนแคดเมียมในพื้นที่ ลุ่มน้ำแม่ดาว จังหวัดตาก ประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่3 ฉบับที่2.
- นัสรียา หมิ่นหวัง, อ้าพล พยัคฆา และแดงอ่อน พรหมมิ. 2555. การประยุกต์ใช้ดัชนีชีวภาพประเมินคุณภาพน้ำในลำห้วยแม่ดาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 113-123.
- รายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน. 2558. Creating a sustainable future. บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน). กรุงเทพมหานคร. หน้า 1-167.
- พันธ์ทิพย์ ธรสาริตกุล. 2555. Atomic Absorption Spectrophotometer AAS. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง. เชียงราย.
- พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิม. 2555. โลหะหนัก. สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพมหานคร.
- พรพรรณ พนาปวุฒิกุล. 2549. โลหะหนัก : ตัวการปัญหาสิ่งแวดล้อม. ฐานความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์ และมันรัชต์ ตันฑุลเวศม์. 2547. เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- ร่างกฎกระทรวง. 2557. การกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ตำบลพระธาตุผาแดง ตำบลแม่ดาว และ ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. กรุงเทพมหานคร.
- ระวีวรรณ เฮ้งนุ้ย. 2548. การวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว ทองแดง แคดเมียม ในผักบริเวณตำบลบางเหริยง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. จังหวัดสงขลา.

- ศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย. 2547. กรณีศึกษาปัญหาการปนเปื้อนแคดเมียม อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- สุนันท์ นุชประมุข. 2529. การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในผักโดยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์บชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์. กองจัดกากกัมมันตภาพรังสี สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร.
- สุรณี โรจน์อารยานนท์. 2530. สภาวะแวดล้อมของเราต่อมลพิษสภาวะแวดล้อม. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. หน้า 37-38.
- สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม. 2557. โรคจากแคดเมียม. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. นนทบุรี.
- โสภภาพรรณ จิรนิรัตศัย. 2534. ปริมาณตะกั่ว ทองแดง แคดเมียม สังกะสี ในน้ำและดินตะกอนจากชั้นคุณภาพลุ่มน้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 5-13.
- สำนักงานพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ. 2551. สถานการณ์ปัญหาทางสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางน้ำ. รายงานการสำรวจสุขภาพประชาชนไทย. กรุงเทพฯ.
- อัญชุลี เลิศสงคราม. 2554. การดูดซับโลหะหนักโดยวิธีทางชีวภาพ. วารสารเพื่อการวิจัยและพัฒนาองค์การเภสัชกรรม. กรุงเทพฯ. หน้า 17-22.
- องค์การสวนพฤกษศาสตร์. 2557. ผักตบชวา. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. เชียงใหม่.
- อนงนาฏ ศรีประโชติ. 2549. การกระจายตัวของแคดเมียมในดินที่มีการปนเปื้อน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อนรรักษ์ พันธุ์รัตน์. 2541. แม่สอดหนึ่งร้อยปี. บรรณาธิการศูนย์วัฒนธรรมอำเภอแม่สอด ตาก.
- เต็ม สมิตินันท์. 2544. หนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร.
- โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. 2559. แคดเมียม (Cadmium). กรุงเทพมหานคร.

- Adriano, D.C., 2001. Trace elements in terrestrial environment: biogeochemistry, bioavailability and risks of metals, Second ed. Springer-Verlag, New York.
- APHA, AWWA and WPCF. 1992. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 18<sup>th</sup> edition. American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Pollution Control Federation (WPCF), Washington, DC.
- Brune A. and Dietz K.J. 1997. A comparative analysis of element composition of root and leaves of barley seedlings grown in the presence of toxic cadmium, molybdenum, nickel and zinc concentrations. *Journal of Plant Nutrition*. 18(44): 853-868.
- Chantara S. 2005. Teaching material for course environmental analytical chemistry. Department of Chemistry, Faculty of Science Chiang Mai University. 35-36.
- Dunker J.C. and Nolting R.F. 1998. Mixing, removal and mobilization of trace metals in the Rhine estuary, Netherlands. *Journal of Sea Research*. 12(2): 205-223.
- Fenton M.D. 2005. Mineral Commodity Profiles – Iron and Steel. U.S. Geological Survey.
- Freidland A.J. 1997. The movement of metals through soils and ecosystem. In: Shaw, A.J. (ed) Heavy metals tolerance in plants: evolutionary aspects. CRC Press, Boca Raton. pp.7-19.
- Ghaderian S.M., Hemmat G.R., Reeves R.D. and Baker A.J.M. 2007. Accumulation of lead and zinc by plants colonizing a metal mining area in central Iran. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 81, 145 –150.
- Hammond R.P. and Beliles. 1980. Metals In J. Doull, C.D. Klaassen and K.O. Amdur (eds). *Cassatt and Doull Toxicology. The Basic Science of Poisons: Macmillan Publishing Co, Ltd, New York*. pp 409-467.
- Jasim H.S., Idris M., Abdullah A. and Kadhum A. A. H. 2014. Determination of Heavy Metals in Soil and Different Parts of *Diplazium esculentum* (Medicinal Fern). *Academic Journal. AIP Conference Proceedings*; 2014, Vol. 1614, p713.

- Kananke T, Wansapala J and Gunaratne A. 2016. Detection of Ni, Cd, and Cu in green leafy vegetables collected from different cultivation areas in and around Colombo District, Sri Lanka. *Environmental Monitoring and Assessment*. 188(3):187.
- Liu P., Zhao H.J., Wang L.L., Liu Z.H., Wei J.L., Wang Y.Q., Jiang L.H. Dong L. and Zhang Y.F. 2011. Analysis of heavy metal sources for vegetable soils from shandong province, China. *Agricultural Sciences*. China 10(1), 109–119.
- Parmar P., Patel M., Dave B. and Subramanian R.B. 2012. Identification of *Colocassia esculentum* a Novel Plant Spp for the Application of Phytoremediation. *African Journal of Basic & Applied Sciences* 4 (3): 67-72.
- Robert T. 1999. Choosing the right trace element technique. *Chemist*. 8:42-8.
- Ryan J., Estefan G. and Rashid A. 2001. *Soil and Plant Analysis Laboratory Manual*. Syria. pp 139-140.
- Singh R., Singh D.P., Kumar N., Bhargava S.K. and Barman S.C. 2010. Accumulation and translocation of heavy metals in soil and plants from fly ash contaminated area. *Journal of Environmental Biology*. 31:421-430.
- Stoltz E. and Greger M. 2002. Accumulation proper ties of As, Cd, Cu, Pb and Zn by four wetland plants species growing on submerged mine tailing. *Environmental and Experimental Botany* 47, 271–280.
- Subramanian R., Gayathri S., Rathnavel C. and Raj V. 2012. Analysis of mineral and heavy metals in some medicinal plants collected from local market. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, S74-S78.
- Sukreeyapongse O., Srisawat L., Chomsiri O. and Notesiri N. 2010. Soil management for reduce Cd concentration in rice grains. *World Congress of Soil Science* 19, 51-54.
- Takijima, Y., and F. Katsumi. 1973. Cadmium contamination of soils and rice plants caused by zinc mining I. Production of high cadmium rice on the paddy fields in lower reaches of the mine station. *Soil Science Plant Nutrient* 19: 29-38.

Yoon J., Cao X., Zhou Q. and Lena Q. 2006. Accumulation of Pb, Cu, and Zn in native plants growing on a contaminated Florida site. *The Science of the Total Environment* 368, 456–464.

Yashim Z.I., Israel O.K., and Hannatu M. 2014. A Study of the uptake of heavy metals by plants near metal-scrap dumpsite in Zaria, Nigeria. *Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Chemistry*, 1-5.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved