

Output จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก สกว.

1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1. **Chotpantararat, S.**, Limpakanwech, C., and Sutthirat, C. 2011. Effect of soil water characteristic curves on simulation of nitrate vertical transport in a Thai agricultural soil. Sustainable Environmental Research 21(3): 187-193(Formerly, Journal of Environmental Engineering and Management, JEEAM, indexed in the Chemical Abstracts Service, Cambridge Scientific Abstracts, EBSCO and INSPEC). **Corresponding author.**

2. **Chotpantararat, S.**, Ong, S.K., Sutthirat, C., and Osathaphan, K. 2012. Sorption and transport of Pb^{2+} , Ni^{2+} , Mn^{2+} , and Zn^{2+} under single, binary and multi-metal systems through lateritic soil: Modeling. Geoderma 189-190: 273-287. **Impact factor 2.318.**

Corresponding author.

3. Wongsasuluk, P., **Chotpantararat, S.**, Siriwong, W., Borjan, M, and Robson, M. 2013. Heavy metal contamination and human health risk assessment in drinking water from shallow groundwater wells in an agricultural area at Ubon Ratchathani Province, Thailand. Environmental Geochemistry and Health Journal. DOI: 10.1007/s10653-013-9537-8. **Impact factor 2.076.** (Accepted) **Corresponding author.**

2. อื่น ๆ (เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศ การเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ หนังสือ การจดสิทธิบัตร)

2.1 งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **Chotpantararat, S.**, Sutthirat, C., and Srisuk, K. 2012. Transport modeling of single and binary metal systems of Pb and Cu through unsaturated soil in an agricultural area: A case study of Hua Rua area, Thailand. The 4th IWA Asia-Pacific Young Water Professionals Conference. Japan, 7-10 Dec., 2012 (Full paper and Oral presentation)

2. **Chotpantararat, S.** and Masipan, T. 2013. Sequential Fractionation of Heavy Metals in Agricultural Soils: A Case Study of Hua Rua Area, Ubon Ratchathani Province. International Conference on Environmental and Hazardous Substance Management, Bangkok, Thailand, 21-23 May, 2013. (Full paper and Oral presentation)

2.2 บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

1. **Chotpantararat, S.**, 2011. Causes and potential acid generation techniques of acid mine drainage (AMD). Engineering Journal 64(4): 59-66.

Corresponding author.

Tel.: 0-2218-5442; Fax: 0-2218-5464

E-mail: csrileet@gmail.com or lertc77@yahoo.com