

บทที่ 8
ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัย

8.1 งานประจําวิชาการระดับนานาชาติ

ผลจากการศึกษาได้ทำเสนอในงานประชุมระดับนานาชาติดังนี้

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

8.2 บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

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

8.3 บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

ผลจากการศึกษาได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ดังนี้

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.** (ภาคผนวก ค)
2. **Chotpantararat, S.,** Ong, S.K., Sutthirat, C., and Osathaphan, K. 2012. Sorption and transport of Pb²⁺, Ni²⁺, Mn²⁺, and Zn²⁺ under single, binary and multi-metal systems through lateritic soil: Modeling. Geoderma 199-190: 278-287. **Impact factor 2.318. Corresponding author.** (ภาคผนวก จ)
2. 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 Patchathani Province, Thailand. Environmental Geochemistry and Health Journal. DOI: 10.1007/s10653-013-9537-3. **Impact factor 2.076. (Accepted) Corresponding author.** (ภาคผนวก ค)

8.4 ผลิตบัตินทิต

ค่าใช้จ่ยในงนวิจัยมีส่วนในการสนับสนุนงนวิจัยและผลิตบัตินทิตดังนี้

- ปริญญบัตินทิต จ่ยนวน 3 คน และ
- มหาบัตินทิต จ่ยนวน 1 คน