



## Lecturer Dr. Chaowalit Warodomrungsimun

### Contact Details:

Room 2402, Department of Environmental Health Science, 2<sup>nd</sup> building, Floor 4, Faculty of Public Health, Mahidol University, Rajvithi Road, Bangkok 10400, Thailand  
**Tel:** 0-2354-8525, 0-2354-8543 ext.2403  
**Fax:** 0-2354-8525  
**E-mail:** Chaowalit.war@mahidol.ac.th

### Education:

- 2011 PhD., Environmental Technology, Mahidol University, Thailand
- 1997 B.Sc. (Public Health), Sanitary Science, Mahidol University Thailand

### Present Employment:

Lecturer, Environmental Health Science Department, Faculty of Public Health, Mahidol University, 2013 – present.

### Past Employments:

- 1997 – 2002 Environmental scientist for the staff of laboratory section, San E 68 Lab Company.
- 2011 – 2013 Lecturer: Cluster of Environmental Health and Occupational Health, Faculty of Public Health, Naresuan University

### Research Interests and Field of Specialization:

1. Biological Wastewater Treatment and Nutrient Removal
2. Water and Wastewater Analysis
3. Environmental Monitoring

### Academic Research Projects/Responsibilities:

1. Research assistance for the study of Utilizations of Fly Ash as an Admixture in Stabilization and Solidification of Ash-Sludge from Metal Finishing Wastewater Treatment. 2005
2. Research assistance for the study of Utilization of Oil Palm Ash for Chrome Plating Waste Treatment. 2009
3. Development of a biological nutrient removal model for AnA2/O2 SBR process (PhD. Thesis). 2011
4. Co-Researcher for the research project of Environmental Health Risk Assessment on Agricultural Chemical among highlander: A case study of Khao Koh district, Phetchabun province (supported by NRTC). 2013
5. Project Director for the research project of Factors Effecting to Phosphorus Release and Struvite Precipitation from Sludge Biomass Using AnA2/O2 SBR and Anaerobic

Sludge Digester Treating Slaughterhouse Wastewater (supported by EHT, PERDO).  
2017

Publication lists:

1. Khuhasawan N, Fongsatitkul P, Shumnumsirivath S, Teankaprasith K, **Warodomrungsimun C.** (2007) Feasibility of Wastewater Treatment System A2/O (Anaerobic-Anoxic-Oxic) for Biological Organics and Nutrient (nitrogen and phosphorus) Removal from Slaughterhouse Wastewater. J Public Health; 37: 168-77
2. **Chaowalit Warodomrungsimun,** Prayoon Fongsatitkul. (2009) Kinetic Rates and Mass Balance of COD, TKN, and TP Using SBR Treating Domestic and Industrial Wastewater. J Med Assoc Thai.; 92 (suppl.7)
3. Samart Jaitae, **Chaowalit Warodomrungsimun** (2013) The Li River's Deterioration and Public Policy. Romphruek J. 31(1)
4. สามารถ ใจเตี้ย, **ชาวลิต วโรดมรังสิมันต์,** ถาวร มาตัน, พิรญา อึ้งอุตรภักดี (2558). คุณภาพน้ำและการใช้ประโยชน์แม่น้ำลี้ จังหวัดลำพูน. วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร ปีที่ 9 ฉ 1
5. วียะดา นิลกาญจนกุล, ธนาศรี สีหะบุตร, ธวัช เพชรไทย, **ชาวลิต วโรดมรังสิมันต์.** การกระจายตัวของโลหะหนักในน้ำข่าที่ทำเกษตรแบบอินทรีย์และแบบปรับเปลี่ยนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ติดกัน. การประชุมวิชาการอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 6 วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2559 สโมสรทหารบก ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
6. ชนินันท์ ประเสริฐไทย, สุเทพ ศิลปานันทกุล, ธนาศรี สีหะบุตร, **ชาวลิต วโรดมรังสิมันต์.** ประสิทธิภาพบำบัดขยะแบบประดิษฐ์จากขวดน้ำพลาสติกในการควบคุมยุงลายในชุมชน การประชุมวิชาการอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 6 วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2559 สโมสรทหารบก ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
7. Surussinee Buayoungyuen, **Chaowalit Warodomrungsimun,** Manunart Feungpean, Prayoon Fongsatitkul. Anaerobic Sequencing Batch Reactor (AnA2/O2 SBR) under a Short Cycle Time and SRTs in Treating Slaughterhouse Wastewater. Asian Journal of Public Health. Vol.7 No.1 (January-June 2016)