



Biographical Data

Field of Environmental Engineering,
Faculty of Engineering, Mahasarakham University
Khamriang Sub-District, Kantarawichai District,
Maha Sarakham 44150 Thailand
Tel/Fax: 043-754316
Email: sattawat.t@msu.ac.th



Assistant Professor Sattawat Thuangchon

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศตวรรษ ทวงชน

Education and Qualifications:

2010 M.Eng. (Environmental Engineering), Khon Kaen University
2005 B.Eng. (Environmental Engineering), Khon Kaen University

Present Position:

2017 – Present
Assistant Professor of Environmental Engineering Program,
Faculty of Engineering, Mahasarakham University
2011 – Present
Lecturer of Environmental Engineering Program,
Faculty of Engineering, Mahasarakham University

Work Experience:

2011 – present
Lecturer of Environmental Engineering Program,
Faculty of Engineering, Mahasarakham University
2005 – 2011
Environmental Engineer, Freelance

Training Course/License:

2021 – 2026
Thai Professional Engineering License, Associate Engineer level
in Environmental Engineer Discipline

Current Research and Fund:

-

Academic service

-

Expertise Field:

- Water and wastewater treatment technology
- Advanced Oxidation Process
- Electrocoagulation and Electro-oxidation processes
- Ion Exchange Process, Adsorption process



Teaching Subjects:

0301422 Water Supply Engineering and Sanitary
0305310 Water Supply Engineering and Design
0305315 Building Sanitation
0305420 Wastewater Engineering and Design

Recent Publications:

Journal Papers (International)

Somboot P., **Thuangchon S.**, Phungsai P., Ratpakdi T. (2022). Application of Amberlite and magnetic ion-exchange resins for dissolved organic matter removal in sugar mill effluent. Engineering and Applied Science Research. 2022;49(1):103-111.

Thuangchon S., Somboot P., Phungsai P., Ratpakdi T. (2021). Removal of dissolved organic matter in sugar mill effluent by catalytic ozonation with activated carbon (O₃/GAC). Engineering and Applied Science Research. 2021;48(6):740-746.

Journal Papers (National)

ศตวรรษ ทวงชน, วัชรวิชญ์ ดาวสว่าง (2562), แบบจำลองสถานะที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเคมีของน้ำและน้ำเสีย ด้วยกระบวนการเคมีไฟฟ้า, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 26 (1) มกราคม - เมษายน 2562: 48 - 58.

ศตวรรษ ทวงชน, ธนพันธ์ุ์ ไชยแสนทา, ณัฐพล จันเต, พัทธกมล สมบุตร (2561). แบบจำลองสถานะที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเคมีของน้ำและน้ำเสีย ด้วยกระบวนการเคมีไฟฟ้า, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับพิเศษ ประจำปี 2561: 371 - 382.

วัชรวิชญ์ ดาวสว่าง, **ศตวรรษ ทวงชน**, การเปรียบเทียบแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงกับแบบพัลส์ในกระบวนการรวมตะกอนน้ำขุ่นด้วยไฟฟ้า. SNRU Journal of Science and Technology, 9(3), September - December, 2017: 617 - 623.

พัทธกมล สมบุตร, วัชรวิชญ์ ดาวสว่าง, **ศตวรรษ ทวงชน** (2559), แบบจำลองสถานะที่เหมาะสมและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบำบัดลิแกินด้วยกระบวนการเฟ้นต้นแบบไมใช้แสง, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 1(1), มกราคม - มิถุนายน 2559: 91 - 105.



Conference (International)

-

Conference (National)

ศตวรรษ ทวงชน, รจริน คำกอง, รัชฎูภาวศ์ เรืองไพศาล และพัทธกมล สมบุตร.
การกำจัดสารอินทรีย์ในแม่น้ำชีด้วยกระบวนการโคแอกกูเลชัน. การประชุมวิชาการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม. 12-
13 พฤษภาคม 2564.

ศตวรรษ ทวงชน, สุรัชมาศ คำภีระมี, อักษรสวรรค์ ไกรทองและพัทธกมล สมบุตร.
สภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดแทนนินในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยกระบวนการเฟนตัน
แบบไม่ใช้แสง. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 ณ โรงแรมเซ็น
ทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อเมียงอุดรธานี จ. อุดรธานี. 10 – 12 กรกฎาคม
2562.

Patent

-