

이 력 서

1. 인적사항

성 명(한문)	맹승규(孟承奎)		
생년월일	1972년	E-mail	smaeng@sejong.ac.kr
소속 및 직급	세종대학교 건설환경공학과 교수		
직 장 주 소	서울시 광진구 능동로 209, 총무관 720호		
		홈페이지	home.sejong.ac.kr/~smaeng

2. 학 력

연 도	학 교	전 공	학 위
2010	Technical University of Delft	환경공학	박사
1997	Georgia Institute of Technology	환경공학	석사
1995	Rensselaer Polytechnic Institute	환경공학	학사

3. 주요 경력

근무기간	근 무 처	직 위
2011.9~현재	세종대학교, 건설환경공학과	조교수, 부교수, 교수
1999.5~2011.8	한국과학기술연구원, 물연구센터	연구원, 선임연구원

<위원회>

기간	기 관 명	직 위
2024.1. ~ 현재	사단법인 먹는물네트워크	정책위원장
2024.1. ~ 현재	대한환경공학회	부회장(학술위원장)
2024.1. ~ 현재	대한상하수도학회	이사(학술부위원장)
2023.11. ~ 현재	한국상하수도협회	제8기 기술위원회 위원
2023.1. ~ 2025.3	한국상하수도협회	상수도 전문위원
2022.1 ~ 2023.12	대한환경공학회	부회장(기획위원장)
2021.1 ~ 2022.12.	대한상하수도학회 수도연구회	회장
2020.10 ~ 2022.10.	서울특별시 수돗물평가위원회	부위원장
2020.1 ~ 2021.12.	대한환경공학회	이사(총무이사)

4. 기 타(자격, 수상경력, 연구실적 등)

기 간	포 상 내 용	포 상 처
2023. 10.	2023 대한상하수도학회 학술상	대한상하수도학회
2023. 07.	Membrane Water Treatment 논문상	한국물환경학회
2023. 03.	2023 한국물환경학회 학술상	한국물환경학회
2023. 01	2023 대한환경공학회 공로상	대한환경공학회
2022. 03.	JSWE-IDEA International Invitation Award	일본수환경학회
2022. 02.	한국물학술단체연합회 학술상	한국물학술단체연합회
2022. 01.	2022 대한환경공학회 특별상	대한환경공학회
2020. 12.	표창장 환경부장관상	환경부

5. 논문발표 (Web of Science 기준, 총 120편, 최근 4년 36편, 대표논문 8편 선정)

1. T.H. Duong, S. Choi, K.-H. Lee, S.-K. Maeng, Biostability assessment of ultrapure water piping materials in the semiconductor industry and their susceptibility to *Ralstonia* growth, *Desalination* 593 (2025) 117818.
2. S.-W. Yoon, S.-Y. Kim, J.-S. Jeon, S. Oh, S.-Y. Chung, J.-S. Kim, S.-K. Maeng, 3D-printed *Chlorella vulgaris* biocarriers: A novel approach to wastewater treatment, *J. Water Process Eng.* 57 (2024) 104711.
3. S.-Y. Kim, J.-H. Noh, S.-W. Yoon, B.-G. Choi, M.R. Choi, G.B. Kim, S.-K. Maeng, From laboratory to pilot-scale: Assessing dissolved organic matter, biological stability and per- and polyfluoroalkyl substances removal on managed aquifer recharge performance, *Sci. Total Environ.* 17365 (2024) 170000.
4. A.T. Dang, T.H. Duong, J.-W. Park, S.-Y. Kim, J.-W. Lee, S.-K. Maeng, Impact of sonication on the algal organic matter characteristics of *Anabaena circinalis*, *Microcystis aeruginosa*, and *Chlorella vulgaris*, *J. Environ. Chem. Eng.* 11 (2023) 110111.
5. T.H. Duong, S.-Y. Kim, S.-Y. Chung, H. Son, S. Oh, S.-K. Maeng, Biomass formation and organic carbon migration potential of microplastics from a PET recycling plant: Implication of biostability, *J. Hazard. Mater.* 455 (2023) 131645.
6. J.-W. Park, J. Boxall, S.-K. Maeng, Predicting heterotrophic plate count exceedance in tap water: A binary classification model supervised by culture-independent data, *Water Res.* 242 (2023) 120172.
7. T.H. Duong, J.-W. Park, S.-Y. Kim, S.-K. Maeng, Advanced biomass formation potential of pipe materials for drinking water distribution systems: A semi-automated biomass formation potential, *J. Clean. Prod.* 417 (2023) 138004.
8. Y. Lee, J.-H. Noh, J.-W. Park, S.-W. Yoon, S.-Y. Kim, H.J. Son, W. Lee, S.-K. Maeng, Integrating biological ion exchange with biological activated carbon treatment for drinking water: A novel approach for NOM removal, trihalomethane formation potential, and biological stability, *Water Res.* 245 (2023) 120598.