

### 전해 하이브리드 시스템을 이용한 복합악취 저감 연구

문현호, 문일식\*, 손순기, 정상준<sup>1</sup>, 임성기<sup>1</sup>, 김병준<sup>1</sup>, 박진훈<sup>1</sup>  
순천대학교; <sup>1</sup>중앙산기  
(ismoon@sunchon.ac.kr\*)

최근 복합 악취처리를 위한 공정으로 전기 활성산화 공정이 주목받고 있다. 음식물쓰레기 자원화 시설과 같은 환경기초 시설에서 발생하는 복합악취는 22종의 규제대상 악취성분외에 수십종의 VOCs 및 알코올 성분이 발생되고 있으며, 이를 효과적으로 처리하기 위해서는 전기활성 산화 단일 공정만으로 한계가 있어, 하이브리드화된 전해 시스템을 이용하여 복합 악취를 처리하고자 한다. 본 연구에서는 복합악취를 처리하기 위한 전해 하이브리드 시스템의 최적 처리조건을 도출하기 위한 연구를 수행하였다.