# 건식 탈황제를 이용한 탈황 효율 평가

장재욱, 문일식*, Kannan Karunakaran, 손순기, 박성은,
김동진, 김정훈, 정상준[1], 김병준[1], 임성기[1]
순천대학교; [1]중앙산기
(ismoon@sunchon.ac.kr*)

화석연료의 연소중에 배출되는 SOx에 의한 대기오염의 심각성은 이미 잘 알려져 있다. SOx는 산성비의 원인이 되어 건축물의 부식과 토양, 수질의 복합적인 오염원으로 작용하고 있다. 본 연구에서는 건식 탈황제를 이용하여 황산화물인 $SO_2$를 처리하기위한 연구를 수행하였다. 탈황제의 공급량, 입자의 크기 그리고 $SO_2$ 가스의 온도, 가스유량을 달리하여 $SO_2$ 제거를 위한 최적 조건을 찾는 연구를 수행하였다.