순환유동층에서 L-valve 및 Standpipe의 aeration 조건에 따른 고체순환량 제어 특성

<u>의종훈</u>, 이동현*, 박상순¹, 채호정¹, 정순용¹ 성균관대학교; ¹한국화학연구원 (dhlee@skku.eud*)

순환유동층에서 고체순환량의 제어를 위해 L-valve 및 standpipe의 aeration 조건을 변화시켜 고체순환량 변화를 측정하는 실험을 수행하였다. 높이 2.6m, 직경 0.009m의 상승관을 가진 순환유동층 장치에 0.016m의 L-valve 및 standpipe를 장착하였으며, $\rho_s=1700kg/m^3$, $\rho_{bulk}=650kg/m^3$, $\rho_{bulk}=$