

석탄회 미연탄소분리용 약품개발 공고

1. 미연탄소 분리공정 개요

- 석탄회를 물과 혼합한 슬러리에 포수제, 기포제를 일정농도로 주입한 후, 공기를 공급하여 석탄회에 함유된 미연탄소를 부상 분리함

2. 개발대상 및 연간사용량

- 개발대상 : 기포제
- 연간사용량 : 30~50톤/년

3. 시험절차

- 1단계 : 당사 절차에 따라 Lab Test 시행
- 2단계 : 기존 약품대비 성능(주입량, 미연탄소 제거율, 경제성) 우수할 경우, 현장적용 시험 진행

4. 평가기준

- 미연탄소 제거율
- 약품사용량
- 공급가격
- 제거된 미연탄소의 탄소 농축도 (참고사항)

5. 기타사항

- 제출기한 : '16.4.30일까지 (접수 순으로 진행)
- 기존 제품보다 약품사용량이 많은 경우, 건강·안전·공정에 미치는 악영향이 예상되는 경우, 수질환경·폐기물 등 환경법규에 저촉될 우려가 있는 경우 시험진행 불가
- 약품사용량을 감안하여 기존 제품보다 경제적인 경우에 한하여 2~3개월 한정적용시험 진행

※ 문의처 : 기술팀 윤현수 (☎ 070-4694-1476)