



제 83 호

환 경 신 기 술 지 정 서(안)

1. 기 술 명 : 열수 가열판이 부착된 필터프레스를 이용한 슬러지 탈수기술

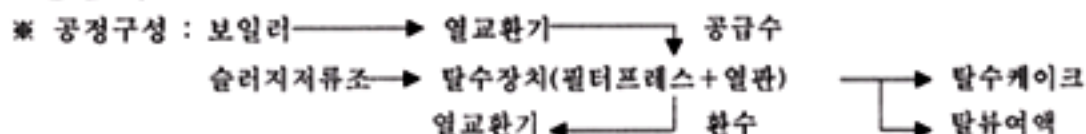
2. 기술보유자 : 섬진EST(주)

가. 법인등록번호 : 606-81-57071

나. 소재지 : 부산시 강서구 송정동 1473-8

3. 기 술 개 요 :

본 기술은 탈수여판내 슬러지를 기계적(압축)으로 탈수하는 동시에 탈수여판내 부착된 열판내로 온수를 순환시킴으로서 여판내 슬러지 온도 상승에 따른 내부 증발압 상승과 유동성 증가로 슬러지 층 모세관 기공에 잔류하고 있는 잔류여액을 배출을 용이하게 하여 탈수효율을 향상시키는 기술



4. 신기술 범위 :

- 슬러지의 탈수속도를 향상시키면서 동시에 함수율이 낮은 탈수 케이크를 생산하는 기술
- 탈수여판내 슬러지를 기계적으로 압축하여 탈수하는 동시에 탈수여판내 부착된 열판내로 온수가 열 교환기에 의해 순환되면서 슬러지 온도를 상승시킴으로서, 열 공급에 따른 내부 증발압 상승과 유동성 증가로 슬러지 층 모세관 기공에 잔류하고 있는 잔류여액을 배출을 용이하게 하여 탈수효율을 향상시키는 기술

5. 유 효 기 간 : 발급일로부터 3년

6. 기 타 :

환경기술개발및지원에관한법률 제7조, 동법시행령 제18조제4항 및 동법시행규칙 제6조제3항의 규정에 의하여 위의 기술을 환경신기술로 지정합니다.

2004년 3월 8일

환 경 부 장

