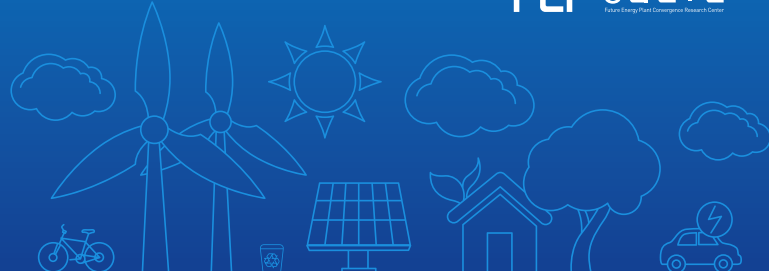


2018 FEP BIZ-TECH-FAIR FEP TECH - 09



기술분류

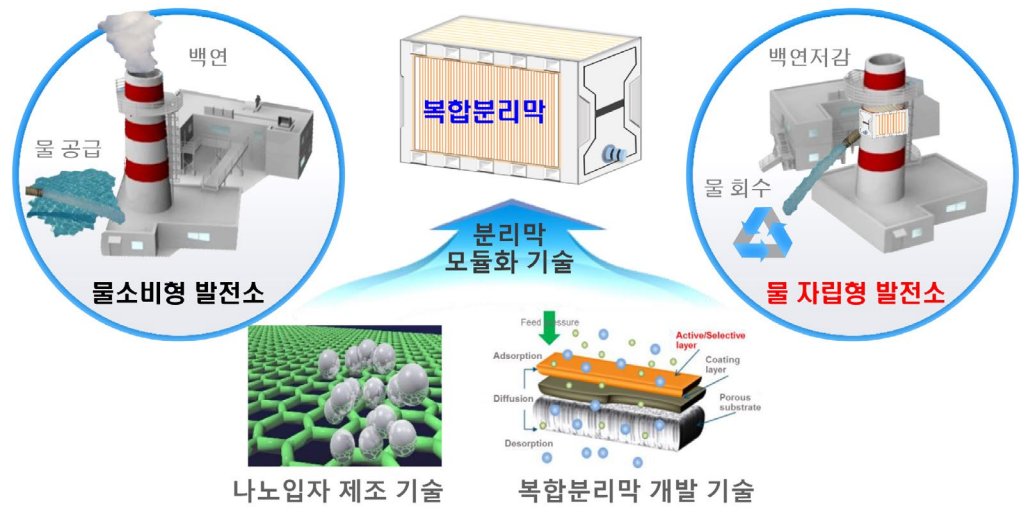
물 재이용

기술명

증발수 회수 및 백연 저감 복합분리막 시스템

기술의 특징

- 복합분리막은 분리막 표면에 수분만을 선택적으로 투과할 수 있는 기능성 물질을 코팅하여 제조되며, 복합분리막을 냉각탑에 적용하면 증발수 회수에 의한 경제적 효과는 물론 백연 저감에 의한 시각적 혐오감 해결이 가능
- 기존의 제습시스템(흡착식, 냉각식, 열전식) 대비 복합분리막 시스템의 장점
 - 등온제습공정에 의한 공정 단순화
 - 친환경적 소재 사용
 - 낮은 설치비 및 유지보수비
 - 회수된 증발수의 높은 수질



적용분야

냉각탑 및 연돌



크린룸



드레스룸

