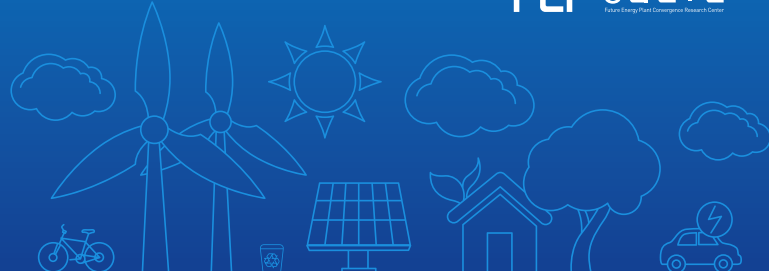
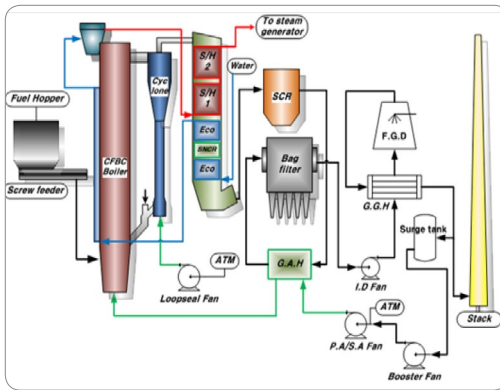


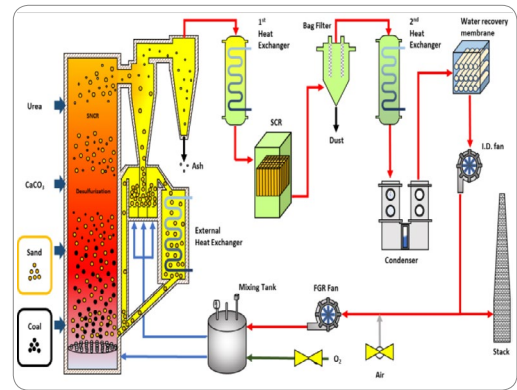
2018 FEP BIZ-TECH-FAIR FEP TECH - 02



- 기술분류** 기후변화 대응
- 기술명** 친환경 순산소 순환유동층 연소 기술
- 기술의 특징**
 - [90 vol.% 이상 CO₂ 원천 분리 가능] 온실가스 저감을 위한 이산화탄소 포집 기술
 - [연료다변화 기술 검증 가능] 다양한 저급연료들의 순환유동층 연소 특성 파악을 위한 테스트 설비
 - [친환경 연소 기술 검증]로 내 탈황, 탈질 및 미세먼지 제거 등 대기오염물질 저감기술 개발을 위한 테스트 설비



2 MW_e 초임계 공기/순산소 CFBC 실증플랜트
*CFBC: 순환유동층 연소



0.1 MW_{th} 공기/순산소 CFBC 파일럿플랜트

적용분야

- CO₂ 포집/활용 /저장 산업
- 저등급 연료 순환유동층 발전산업 (연료다변화 연소 성능평가)
- 대기오염 방지 설비 산업

출처: 75th IEA-FBC meeting Assessing CFB Combustors flexibility with respect to load changes and fuel type