

연소배가스 처리기술 실증 실험용 Pilot Plant 구축 현황 및 활용 계획

현주수, 한근희, 민병무*
한국에너지기술연구원
(bmmin@kier.re.kr*)

국내 연소배가스 처리기술은 정부의 대형 기술개발 계획에 의거 '90년대 초부터 추진하였으나, 실험실 규모에서 모사가스를 이용하여 개발된 기술의 실증연구 부족으로 상용화와 관련된 기술계약 실적이 매우 저조한 실정이다. 따라서 한국에너지기술연구원에서 개발된 기술들의 성능 검증을 통한 조기 상용화를 목적으로 발전용량 2.0 MW급인 종합평가시스템을 구축하였다. 이는 공공기반 연구시설로서 국내에서 개발된 온실가스 및 대기환경오염물질의 제거처리기술을 실증하기 위한 R&D용 설비이다.