한국형 IGCC 실증플랜트 건설

【건설처 사업총괄팀 (☏041)400-1611】

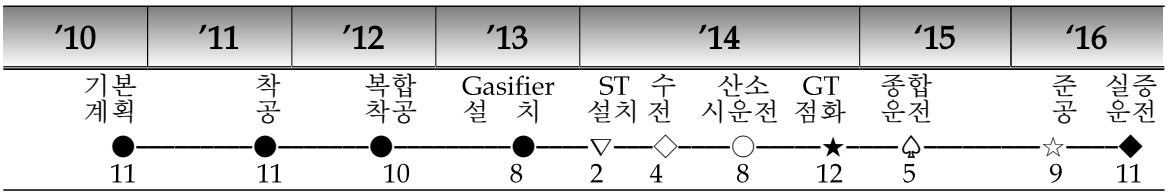
1. 사업개요

위 치	충남 태안군 원북면 발전로 457(태안발전본부 내)		
사업비	1조 3,672억원 (정부지원 1,106억원)		
공 기	'11.11 ~ '16. 9 (59개월)	설비용량	380㎿
계약자	한국전력기술(설계), 두산중공업(IG)·GE(CC)·금호산업(복합건설공사)		

2. 건설공사(100억이상) 계약현황

건설공사	
금호산업/승화건설 (주계약)	853억
고려기초연구소/우림플랜트 (부계약)	

3. 주요공정



4. 추진경위

- ❍ '10. 10 : 예비타당성조사 완료(지경부)
- ❍ '10. 11 : 건설기본계획 확정(제11차 이사회)
- ❍ '10. 12 : 환경영향평가 협의완료(지경부/환경부)
- ❍ '11. 09 : 전원개발사업 실시계획 변경승인 고시(지경부 2011-173호)
- ❍ '11. 11 : 가스화플랜트 계약체결 및 착공
- ❍ '12. 09 : 복합건설공사 계약체결
- ❍ '14. 06 : 수전
- ❍ '15. 04 : 가스터빈 최초점화
- ❍ '15. 04 : 가스터빈 발전개시
- ❍ '15. 07 : 증기터빈 발전개시
- ❍ '15. 09 : 가스화기 점화
- ❍ '16. 03 : 복합 및 산소플랜트 준공