

# 청정에너지 융·복합 발전단지 조성 추진

공약번호	사업구분		사업주체				추진상황					기간	
	신규	계속	국	도	군	민간	완료	완료 후 계속	정상 추진	부진	보류	입기 内	입기 後
84	○					○			○				○
담당부서	미래전략과 투자지원담당				담당자	김태창	전화번호	3347					

- 신재생에너지 자립도시 구축 및 지역발전 상생모델 제시
- 기후변화 대응을 위한 에너지 신산업 및 핵심 기술개발

## □ 사업개요

- 사업명 : 신재생에너지 융·복합 발전단지 조성
- 위치 : 합천군 쌍백면 평구·외초리, 삼가면 동·양전리 일원
- 조성면적 : 3,300,000m<sup>2</sup>(100만평)
- 사업기간 : 2018년 ~ 2025년(7년)
- 사업비 : 1조 5,600억원(도비 300, 군비 300, 민자 1조 5,000)
- 사업량(부지추가 확보 시 사업량 증가 가능)

합계	천연가스(LNG)	태양광	수소연료전지	비고(ESS)
780MW	500MW	200MW	80MW	100MW

## □ 연차별 세부추진계획

### ◇ 그간 추진현황

- 합천군의회 발전단지조성 설명회 : 2018.07.23
- 융복합 발전단지 주변마을 주민설명회 및 벤치마킹 : 2018.08 ~
  - 주민설명회 : 10회, 426명
  - 벤치마킹 : 7회, 350명, 안동 및 영월복합발전, 부산복합 및 연료발전
- 범군민 유치청원 서명운동 전개 : 2018.09 ~
  - 35,739명 서명, 성인의 85.4%
- 융복합 발전단지 조성경상남도 합천군 한국남부발전(주) MOU체결 : 2018.10.02

- 합천군의회 지지선언문 발표 : 2018.10.30
- 용복합 발전단지 조성 유치청원서 전달 : 2018.12.06
- 용복합 발전단지 조성 관계자 회의(도청 투자통상과) : 2019.02.27
- 예비타당성조사 용역 착수 : 2019.03.02
  - 용역비 : 1,006백만원, 용역기간 : 2019.03.14 ~ 2019.12.13
- 토지거래계약에 관한 허가구역 재지정 : 2019.04.25
  - 면적 : 3.29km<sup>2</sup>, 기간 : 2019.07.06 ~ 2020.07.05(1년간)
- 태양광(1단계) 발전사업 예비타당성 조사 요구서 제출 : 2019.05.30
  - 대상사업 사전검토(기획재정부, 30일 이내) : 2019.06월
  - 대상사업 확정 : 2019.12월
- 합천 청정에너지 용복합 발전단지 중간보고 : 2019.07.02

#### ◇ 향후 추진계획

- 제9차 전력수급기본계획 반영(LNG복합화력) : 2019.12
- 기본 및 실시설계 : 2020.01
- 인허가 행정절차 이행 : 2020.06
- 용복합 발전단지 착공 : 2021.01
- 용복합 발전단지 준공 : 2025.12

#### □ 문제점 및 조치계획

- 용복합 발전단지 조성을 위하여 제9차 전력수급계획 반영 필요
  - ⇒ 주민들의 적극적인 유치 청원 및 도·군의 적극적인 대정부 정책 반영 요청
- 천연가스발전소 건설에 따른 환경문제 등 주민 민원 발생
  - ⇒ 수도권외 천연가스 발전소 사례조사 및 견학을 통한 문제의식 해결

## □ 소요예산

(단위 : 백만원)

재 원	총계	국비	도비	군비	민자	비고
예산액	1,560,000	-	30,000	30,000	1,500,000	

## □ 재원 확보대책

(단위 : 백만원)

재 원	총계	국비	도비	군비	민자	비고
총 계	1,560,000	-	30,000	30,000	1,500,000	
2019년	1,000	-	-	-	1,000	
2020년	24,000	-	7,500	7,500	9,000	
2021년	80,000	-	7,500	7,500	65,000	
2022년	290,000	-	7,500	7,500	275,000	
2023년 이후	1,165,000	-	7,500	7,500	1,150,000	

## □ 소관(관계) 부처

구 분	부서명	담당자			비고
		직 위	성 명	전화번호	
도	서부권개발국 균형발전과	주무관	강선애	055-211-6124	-
중앙	에너지산업정책관 전력산업과	기술서기관	주세형	044-203-5151	-