

사업주체	임기구분	추진구분	사업기간	총사업비 (백만원)	주관부서	담 당	금영익	☎7811
자체	임기 내	지속	'22~'26	비예산	경제지원과	담당자	이은솔	☎7813

□ 정책목표

- 민간발전사업자의 송도 LNG기지 연료전지사업 추진 관련 주민의견 수렴 · 산업통상자원부에 주민 의견 통보

□ 정책개요

- 사업대상 : 송도그린에너지(주) 연료전지(설비용량 100MW) 발전소
- 사업위치 : 연수구 송도동 375, 376번지 일대
- 사업기간 : 수시
- 총사업비 : 해당없음
- 사업내용 : 한국가스공사 인천LNG기지 유틸부지와 BOG를 활용한 연료전지 사업
 - 사업주체 : 송도그린에너지(주)

※ 한국수력원자력, 한국가스공사, 미래엔인천에너지 구성 특수목적법인(SPC)

○ 그동안 추진사항

【 민간발전사업자 진행사항 】

- '18. 08. 발전사업 3자 MOU 체결(한수원, 한국가스공사, 미래엔인천에너지)
- '21. 12. 17. 그레이수소 연료전지발전사업 허가 신청(산자부)

【 우리 구 추진사항 】

- '21. 12. 30. 산자부, 우리구로 발전사업 심의를 위한 3가지 의견 문의
 - ① 지역 수용성 정도 ② 사전고지 절차의 적정성 ③ 연수구 의견
- '22. 01. 05. ~ 04. 15. 지역주민 의견 수렴
 - ▶ 수렴결과 : 설치반대 의견 대다수 [1차(74%), 2차(73%), 3차 설문(91%)]
 - ▶ 주민단체민원 : 올댓송도 44,000여 명 반대 서명부, 비대위 반대성명서
- '22. 6. 3. 주민의견수렴 결과 및 연수구 의견 산자부로 통보

1. 지역의 수용성 정도

가. 전기, 열 수용성 정도 : **낮음**

- 전기와 열은 관내 2곳에서 생산 중으로 한 지역 집중은 과도하다는 의견
- ※ 기존 발전시설 : (주)인천종합에너지, (주)뉴파워

나. 지역주민의 수용성 정도 : **매우 낮음**

- ① '국가 가급 중요시설'인 가연성 LNG저장탱크와 연동된 발전시설에 대한 불안감 팽배
- ② 발전사업자 주도로 구성한 '주민협의체'에 대한 불만
- ③ 발전형식은 그린수소가 아닌 온실가스(이산화탄소)를 배출하는 '그레이 수소' 방식으로 '공기업의 기후변화 대처 공익성'에 대한 불만

2. 연수구 입장

- LNG탱크와 연동된 시설의 안전성 문제 해결과 "온실가스" 배출에 대한 해소 대책 등이 마련되어 주민 수용성을 높여야 함
- 지역 주민의 수용성이 확보되지 않는 한, 주민안전을 최우선 구정목표로 삼고 있는 **구의 입장에서 설치 반대는 불가피**
- 주민수용성을 확보할 수 있는 충분한 시간이 필요하다고 판단

【 인천시 입장 】

- 사업 예정지가 연수구 내에 위치함에 따라 위험성 및 환경성 등을 우려하여 민원이 발생하는 상황
- 사업의 추진을 위해서는 주민들을 대상으로 사업을 설명하는 등 주민 수용성 확보를 위한 노력이 필요 할 것으로 사료됨

☐ 연차별 추진계획

구분	목표	추진내용	이행율(%)
2022	송도그레이수소 연료전지발전소 현안 해소	■ 송도LNG기지 연료전지사업 관련 동향 지속적 파악 ■ 발전사업자에게 '주민수용성' 확보될 수 있도록 지속 촉구 ■ 추후 필요하다고 판단될 경우 적절한 시기에 지자체 주관 민관협의체 구성 및 운영	100
2023			
2024			
2025			
2026			

☐ 기대효과

- 송도 연료전지발전 사업 관련 주민 민원 대응