

3-1-11 나주 SRF 열병합발전소 현안 문제 해결

완료시기		사업주체				신규여부		예산구분		소요예산 (백만원)	
입기내	입기후	국가	도	나주시	민간	신규	계속	예산	비예산	764	
○				○			○	○			
추진상황	완료 종결		완료 후 계속추진		정상추진		일부추진		이행률	100%	
	○										

❖ 정책목표 : 나주 SRF 열병합발전소 현안 문제 해결 로드맵 확정

□ 현황 및 정책개요

○ 시설현황

사업자	소재지	총사업비	사업내용	열원설비
한국지역 난방공사	산포면 신도산단길65	2,567억원 (SRF시설1,296)	열공급 및 전기생산	○ SRF 열병합발전시설1기 ○ 열전용 보일러 2기

○ 갈등원인

- 협약에 포함되지 않은 광주 비성형 SRF를 반입
- SRF 발전에 대한 환경오염 및 주민건강 문제 우려

□ 추진계획

① 시민의견 수렴 및 관계기관 간 협의 지속

- 현안해결을 위한 시민설명회 개최
- 광주 쓰레기소각장 조기 건립 및 SRF 반입협력금 지급 건의
- 한난과 상생발전방안 수립 및 주민복지사업 시행 추진

② 주민수용성 제고 및 현안 해결 방안 마련

- 열병합발전소 주변지역 지원사업(특별·기본) 추진
- 주민참여 환경모니터링 위원회 구성·운영
- 주변지역 환경영향조사 및 주민건강영향조사 실시 등

③ 열병합발전소 SRF 대체에너지 전환 검토

- 환경·에너지분야 정책동향 파악 및 정부지원 촉구
- 쓰레기 처리문제 및 집단에너지 공급문제 종합 검토

④ 손해배상소송 적극 대응(원고-한난)

< 연차별 추진일정 >

세부 추진상황	2022년		2023년				2024년				2025년				2026년		비고
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
나주 SRF 열병합발전소 현안 시민설명회 개최 및 로드맵 수립																	
협업체 구성·운영 (나주시⇔한남, 광주시, 전남도)																	
생활쓰레기 발생지 처리원칙 확립																	
광주 쓰레기소각장 조기 건설 건의 등																	
SRF 열병합발전소 대체에너지 전환 검토																	
환경성 강화 및 주민건강 확보																	
주민환경감시단 등 한남과 협의 이행																	

< 연도별 투자 계획 >

(단위 : 백만원)

연도별 사업별	재원	총계	기 투자	임기내						임기후 투 자
				소계	2022	2023	2024	2025	2026	
나주 SRF 열병합발전소 현안 해결	총 계	764	0	764	0	20	58	656	30	0
	국 비	686		686				656	30	
	도 비	0		0						
	시 비	78		78		20	58			
	기 타	0		0						
집행액		764		764		20	58	656	30	

□ 추진실적(2022. 7. 1. ~ 현재)

- 더불어민주당 탄소중립특별위원회 6차 간담회 참석
- 2022. 7. 20. / 국회의원회관 / 관계기관 협의 등

- SRF 열병합발전소 현안 관련 대책 추진단 구성·운영(8회)
 - (구성일) 2022. 7. 28. / (인원) 부시장(단장), 국장, 관련 부서장 등
- SRF 열병합발전소 관련 현안 나주시의회 보고
 - 2022. 7. 25. / 나주시의회
- SRF 열병합발전소 관련 집중토론회 개최
 - 2022. 8. 1. / 이화실 / 현안 문제 집중 토론
- SRF 열병합발전소 현안 해결을 위한 시민설명회 개최
 - 2022. 9. 21. / 시민참석(200여명)
 - 나주 SRF 주요경과 및 추진방향, 소송결과 및 의미 등 설명
- 나주 SRF 발전소 관련 소단위 주민단체 의견수렴 실시(5개소, 6회)
 - 2022년: 다도(12.15./이장단), 산포(12.20./이장단), 금천(12.29./이장단)
 - 2023년: 빗가람(1.16./주민자치회), 봉황(1.18./이장단), 빗가람(2.10./통장단)
- 광주시와 협의 진행(3회)
 - 광주 자원순환형 폐기물 처리체계 구축 계획 수립 용역 추진('22. 11. ~ '23. 6.)
 - SRF 반입협력금 지급 협의 등
- 한국지역난방공사와의 협의 진행(4회, '22. ~ '23.)
 - 민관환경감시단 구성·운영, 주민건강영향 조사 등 협의를 위한 현안 문제 협의단 구성 제안 등
- 영산강유역환경청 협의('22. 12. 7.)
 - 나주 SRF 발전소 환경 지도·점검 민간인 참여 요청 등
- 나주 열병합발전소 주민 지원 재원 마련을 위한 법률개정 요청('23.~)
 - 국회의원 입법으로 관련 법령 개정 요청(폐기물관리법, 자원재활용법)
- 나주시-한남 발전소 현안 문제 협의단 구성
 - 2023. 5. 25. / 주민환경감시단 구성, 건강영향조사 등 제안 및 협의
- 나주시-한남 발전소 현안 해결을 위한 상생협력 협약서 작성
 - 2023. 6. 28. / 주민 환경권·건강권 확보 노력, 발전소 가동 정보 제공 등
- 「자원재활용법」 일부개정법률안 발의(신정훈 국회의원)
 - 2023. 7. 20. / 고�형연료제품 사용자와 주 발생지로부터 지원금 등 부과
- SRF 소각에 따른 주변 토양 등 오염가능성 연구용역
 - 2023. 7. ~ 10. / 서경대학교 산학협력단(20백만원) / 완료보고(11.9.)
- 나주시 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 개최
 - 2023. 12. 27. / 열병합 발전소주변지역 지원사업비 사용방법 심의

- 나주 열병합발전소 주민참여 환경모니터링 위원회 구성
 - 2024. 4. / 15명(시2, 한남2, 주민7, 전문가4)
- 나주 열병합발전소 주민참여 환경모니터링 위원회 개최(4회)
 - 2024. 6. 5. / 2024. 10. 23. / 2025. 6. 24. / 2025. 12. 22.
- 나주 열병합발전소 방문의 날 운영(한남 주관, 시 협조)
 - 2024. 9. ~ / 월 1회
- 나주 열병합발전소 주변지역 환경영향조사 용역 추진
 - 2024. 10. 15. ~ 2026. 5. 31. / 57.8백만원
- 2025년도 나주 열병합발전소 주변지역 지원사업 추진(655.7백만원)
 - 특별지원사업(5개 읍면동, 625.7백만원) / 기본지원사업(7개 읍면동, 30백만원)
- 2026년도 나주 열병합발전소 주변지역 지원사업 추진(30백만원)
 - 기본지원사업(7개 읍면동, 30백만원)

< 공약달성 확인지표 >

2026. 3. 31. 기준

확인지표	단위	구분	2022	2023	2024	2025	2026. 6.	이행률 (%)
나주 SRF 현안 공유 및 의견수렴	건	목표 (누계)	1	1(2)				100
		이행 (누계)	1	1(2)				
현안 해결을 위한 협의체 구성·운영	회	목표 (누계)	-	2				100
		이행 (누계)	3	8(11)				
SRF 발전소 대체에너지 대책 수립 검토	회	목표 (누계)	1					100
		이행 (누계)	1					
SRF 현안해결 로드맵 확정	회	목표 (누계)		1				100
		이행 (누계)		1				
공약 이행률 (각 지표 이행률의 평균으로 산출)								100

□ 기대효과

- 쓰레기 발생지 처리원칙 확립
- SRF 열병합발전소 관련 환경성 강화 및 주민건강 확보

주관부서	에너지신산업과	에너지관리팀장 박희영	☎ 8381	주무관 강선호	☎ 8384
------	---------	-------------	--------	---------	--------