

## 74. 영흥화력발전소 석탄 발전 조기 폐쇄

▶ 신규여부 **신규** 계속 ▶ 사업시기 임기내 **임기후** ▶ 예산투자 **예산** 비예산 ▶ 사업주체 인천시 **국가** 민간

### ○ 정책목표

- 영흥화력발전소 1, 2호기 연료를 석탄에서 LNG 등 친환경연료로 조기전환 ('34년→'30년)해 수도권 온실가스과 대기오염물질 저감
- ※ "석탄으로 인한 이산화탄소 배출이 심각하여 영흥화력발전소 폐쇄가 시급하다"는 시민의견 공약 반영

### ○ 정책개요

- 영흥화력 1, 2호기 조기폐쇄 및 친환경 연료 단계적 전환 유도
  - 산업부 전력수급기본계획에 영흥화력 1, 2호기 조기폐쇄('34.→'30.) 반영 추진
  - 기술여건 및 주민수용성을 고려하여 수소, 암모니아 혼소\* 등 친환경연료 전환 유도
    - \* '22.7. 새정부 에너지정책 방향(안) 포함. 정부 및 남동발전 등 혼소 연구 중
- 영흥화력 폐쇄에 따른 지역영향 분석 및 정의로운 전환\* 추진
  - \* 정의로운 전환 연구용역 추진(사업비 93백만원, 기간 '22.12.~'23.6.)
  - (공감대 형성) 폐쇄 추진에 따른 영향파악 및 공감대 형성을 위한 설명회 추진\*
    - \* 영흥화력 노동자→영흥주민→인천시민으로 확대 실시하여 사회적 공감대 확보
  - (지원모델 발굴) 피해 최소화를 위한 민주적 전환모델 도출 및 사업예산 구체화
  - (재원마련) 정의로운 전환 조례제정 및 전환기금 조성

### ○ 추진실적

- '21. 3. : 제3차 인천광역시 기후변화대응 종합계획 수립
  - ※ 영흥화력 조기폐쇄를 포함 2030년 30.1%, 2040년 80.1% 감축목표 수립
- '21. 7. ~ 12. : 조기폐쇄 관련 의견수렴을 위한 분야별 간담회 개최
  - ※ 환경시민단체(7월, 9월), 영흥주민협의회(10월), 영흥화력 노조(12월)
- '22. 9. : 제10차 전력수급기본계획 영흥화력 조기폐쇄 반영 건의(산업부, 환경부)
- '22. 10. : 정의로운 전환 연구용역 입찰공고

### ○ 향후 추진계획

- '22. 11.~ : 산업부 전력수급기본계획 조기폐쇄 반영 건의 지속 추진(9차~12차)
- '22. 12. : 정의로운 전환 연구용역 착수('23.6. 까지)
- '23. : 정의로운 전환사업 기본계획 수립, '24년 정의로운 전환기금 설치 조례제정
- '25. ~ : 정의로운 전환사업 추진

● 추진 일정

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
조기폐쇄 반영 건의																				
정기로운 전환 연구용역 추진																				
사업계획 수립 및 조례 제정																				
정기로운 전환사업 추진																				

● 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
조기폐쇄 반영 추진	%	100	33 10차 건의		66 11차 건의		100 12차 건의
정기로운 전환사업 추진	%	100	10 용역착수	40 계획수립	70 기금설치	100 사업추진	

● 재정투자

(단위:억원)

구분	계	소계	임기내					임기후 (2027년~)
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	0.93	0.93	0.93					
국비								
시비	0.93	0.93	0.93				연구용역을 통해 지원사업 발굴 및 필요예산 구체화	
군구비								
민자								
기타								

● 중앙정부 등 협조(제도, 재정, 권한 등)

- (제도) 산업부 전력수급기본계획 수립시 영흥화력 조기폐쇄 반영

○ 미래의 모습(기대효과)

정책사업명	지표	변화된 인천		
		2018년	인천	2030년
영흥화력 발전소 석탄발전 조기폐쇄	온실가스(%)	100	→	69.9