

I-3. 집단에너지 보급

맑은환경과

업무책임자 맑은환경과장 오미혜 / 에너지생산효율화팀장 유혜정 / 담당 이형진 / ☎ 3425-5952

국가에너지정책에 부합하고 가정의 에너지비용 부담을 덜 수 있는 집단에너지 공급 사업을 적극 추진, 안전하고 쾌적한 주거환경을 조성하고 생태도시 강동 건설에 기여

사업개요

○ 사업내용

구분		위치	면적(m ²)	공급대상	공급규모(세대)	발전기용량(MW)	보일러용량(Gcal/h)
1단계	열원시설	고덕동 35-1	23,321	강일, 고덕	11,076	-	68
2단계	열병합발전소건설	일원	44,628	강동구 전역	70,000	400	400

○ 사업자 : 나래에너지서비스(주) (대표 배명호)

○ 연차별 온실가스 감축목표 및 실적 (단위 : 톤CO₂)

연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
온실가스감축량	6,527	6,527	6,527	6,527	6,527	62,590	62,590	62,590	62,590

추진실적

- '10.11. : 1단계 사업 일부 준공, 강일1,2지구, 고덕아이파크 열 공급 11,076세대 (강일1지구 6,410세대, 강일2지구 3,524세대, 고덕아이파크 1,142세대)
- '11.11. : 첨단업무단지 삼성 엔지니어링 외 1개 상업시설 열 공급
- '12.12. : 국토해양부 지구계획 승인(열 공급설비 확장 : 49,798m²)
- '14.09. : 고덕연료전지 폐열 공급 개시
- '15.07. : 공급구역 변경허가(공급대상지역에 고덕강일지구 추가)

문제점 및 대책

- SH공사의 재정문제로 고덕강일공공주택지구 사업 지연에 따른 열 병합 발전소 설치공사 지연('18년 이후 예정)
⇒ 사업자와 협력체제 유지, 적기 사업추진

추진계획

- 2016년 : 고덕강일지구 실시설계, 토지보상
- 2017년 이후 : 열 병합발전소(2단계) 설치공사 착공
- 2018년 이후 : 완공 및 우리 구 전역에 집단에너지 공급

□ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2014까지	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
민 자	650,000	85,000	-	-	200,000	200,000	165,000	-	-