

① 열원시설

○ 목동 플랜트(목동 본사)

- 준공연도: 1987년
- 위 치: 서울 양천구 목동서로20
- 설 비:
 - ① 열병합발전(CHP): 2기 24MW, 118Gcal/h
 - ② 열전용보일러(PLB): 7기 406Gcal/h
 - ③ 축열조: 1,600m³×2기, 12,347m³×1기



○ 노원 플랜트

- 준공연도: 1996년
- 위 치: 서울 노원구 덕릉로70길 99
- 설 비:
 - ① 열병합발전(CHP): 1기 37MW, 72Gcal/h
 - ② 열전용보일러(PLB): 4기 320Gcal/h
 - ③ 축열조: 6,573m³×2기



○ 마곡 플랜트

- 준공연도: 2017년
- 위 치: 서울 강서구 양천로255
- 설 비:
 - ① 열전용보일러(PLB): 1기 68Gcal/h
 - ② 열병합발전(CHP): 1기 및 열전용보일러 1기
건설사업 추진 중



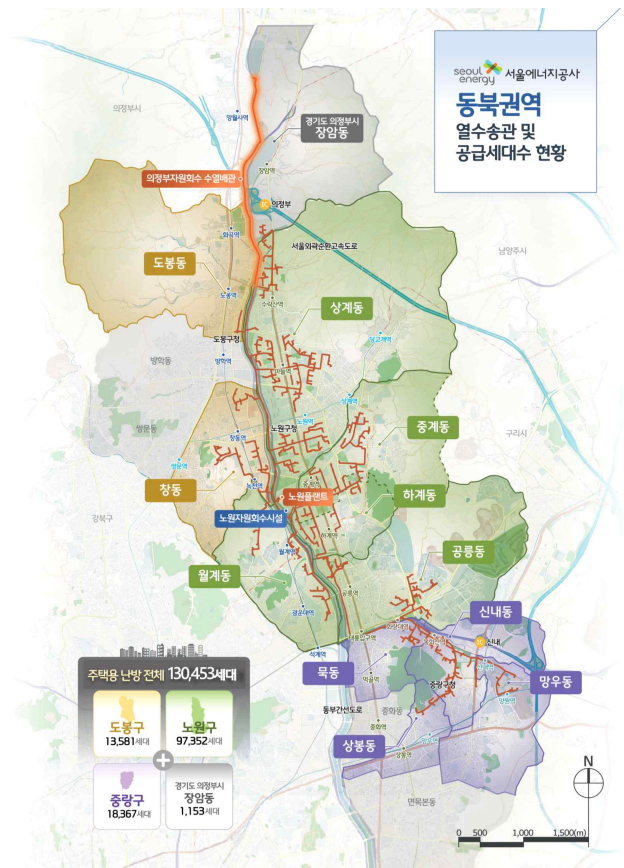
② 열수송관

○ 전체 열수송관: 458.6km(229.3km×2열)

- 서남권역(강서구, 양천구, 구로구), 동북권역(도봉구, 노원구, 중랑구, 의정부(장암동 일대) 열수송관 매설

(단위: km, 1열)

구 분	합 계	서남권역	동북권역
		목동, 마곡	노원
열수송관	458.6	258.1	200.5



③ 태양광 실증대상지: 목동 본사 사옥(목동서로 20)

○ 목동본사(테니스장, 플랜트 근처 부지 등) 내 실증 태양광 신규 설치 추진



< 참고: 기존 태양광 실증단지 개요 >

- 설치부지: 양천구 목동서로 20 (목동 본사 건물 외벽 및 주차장)
- 설치규모: 태양광 발전설비 133.5kW

연번	위치	사진	용량(kW)	실증 기술
1	본관		42.9	<ul style="list-style-type: none"> · 건물 일체형 태양광(BIPV) 설치 - 패턴 디자인 BIPV 실증 - 대리석 디자인 컬러 BIPV 실증 - 고효율 신기술 태양광 모듈 실증 (CIGS 박막 태양전지 & SKALA 모듈)
2	별관		3.8	<ul style="list-style-type: none"> · 건물 지붕형 태양광 설치 - 베란다 태양광 거치대 각도 조절 기술 실증 - 지붕형 BIPV(태양광 금속기와) 기술 실증
3	파고라		10.7	<ul style="list-style-type: none"> · 파고라 태양광 설치 - 개폐 가능 태양광 발전형 루버 모듈 실증 - 고효율 컬러 BIPV 실증
4	정문입구		5.2	<ul style="list-style-type: none"> · 캐노피형 태양광 설치 - 자전거도로로 캐노피 태양광 기술 실증 - 노면형 태양광발전 블록 기술 실증
5	주차장		34.9	<ul style="list-style-type: none"> · 주차장 태양광 설치 - 박막형 유기 태양전지 모듈 실증 - 패턴 디자인 BIPV 실증
6	플랜트 외벽		28.1	<ul style="list-style-type: none"> · 건물 일체형 태양광(BIPV) 설치 - 내풍압 성능을 향상시킨 벽체형 컬러 BIPV 실증 - 고효율 컬러 BIPV 실증
7	외부 방음벽		7.9	<ul style="list-style-type: none"> · 건물 외부 펜스 태양광 설치 - 보도 보호펜스 태양광 실증 - 고효율 컬러 BIPV 실증

④ 전기차 충전인프라

- 公社 소유 전기차 충전인프라: 261기(서울 전역)

⑤ 수소차 충전인프라

- 서울시내 수소차 충전소(市 소유)

구 분	양재 수소충전소	서소문청사 수소충전소
위 치	서초구 바우피로 12길 65	중구 덕수궁길 15
설비용량	600kg/일	100kg/일
충전기수	2기	1기
충전대수	140대/일	25대/일
운영시간	08:00~22:00	14:00~21:00
수소공급	저장식(튜브트레일러)	저장식(튜브트레일러)
시설전경		