

시 민

문서번호	녹색에너지과-22105	주무관	신재생에너지팀장	녹색에너지과장	기후변화정책관	기후환경본부장
결재일자	2014. 11. 10.	이경택	임병욱	권민	윤영철	11/10 장혁재
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조	물재생시설과장			이철해

‘탄천하수열 이용 지역난방공급사업’ 준공식 개최 계획



2014. 11.

기후환경본부
(녹색에너지과)

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 ■ (탄천물재생센터 주변지역 주민) 무 □
	● 이 해 당 사 자 : 유 □ () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 □ () 무 ■
	● 옴 브 즈 만 : 유 □ () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 □ 환경 □ 재해 □ 기타 ■ (하수도법, 공유재산 등 관련법) 무 □
	● 기 타 사 항 : 고용효과 ■ 노동인지 □ 균형인지 □ 홍보 ■ 취약계층 □ 성인지 □ 빗물순환 □ 장애인 □ 디자인 □ 갈등발생 가능성 □ 유지관리 비용 □ 바른 우리말 □ 인권 □ 무 □
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 □ () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 □ () 무 ■
	● 기 업 : 유 ■ (포스코에너지주, 지역병방사등) 무 □
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 □ (도시안전실) 무 □
	● 민 간 단 체 : 유 □ (탄천물재생센터 주민협의회) 무 □
	● 시 산 하 기 관 : 유 □ () 무 ■
언 론 홍 보 계 획	보도자료 ■ 기자설명회 □ 현장설명회 □ 기획보도 □ ● 홍 보 계 획 : 기고문 □ 기타 □ () 없음 □

“탄천하수열 이용 지역난방공급사업” 준공식 개최 계획

그간 버려지던 하수열을 친환경 에너지로 생산하여 지역난방으로 공급하는 탄천하수열 이용 지역난방공급사업 건설이 완료되었기에 준공식을 개최하여 서울시 에너지자립기반 의지를 확고히 하고자 함

■ 행사개요

- 일 시 : 2014.12. 1(월) 15:00
- 장 소 : 탄천 물재생센터 [강남구 남부순환로 580 (일원동)]
- 참 석 자 : 200여명
 - 서울특별시장, 강남구청장, 시의회 환경수자원위원장, 기후환경본부장
 - 포스코에너지(주) 대표이사, 한국지역난방공사 사장, 포스코ICT(주) 사장 등
 - 물재생센터 주변 주민(주민협의회) 및 자치구 직원 등

탄천하수열 사업개요

- ◆ 사업내용 : 하수열 19만Gcal 이용, 공동주택 2만호에 난방 공급
- ◆ 설비규모 : 9Gcal/h 7기 및 부대설비 (지하1층 1,434㎡, 지상 430㎡)
- ◆ 사 업 비 : 373억원 (전액 민간출자, 향후 15년간 운영후 기부체납)
- ◆ 시 행 자 : 포스코E&E(주) (시공자 : 포스코ICT(주))

■ 주요내용

- VIP 내빈소개, 경과보고, 인사말씀/축사
- 유공자 표창 4명 (포스코에너지(주) 2명, 한국지역난방공사 2명)
- 시설견학 (탄천물재생센터 하수열 이용 지역난방생산시설)
- ※ 현수막, 배너류, 주차장 등 행사장 안내 보드 등 설치

■ 세부진행 내용

시 간	주 요 내 용	준비사항	비 고
15:00	행사장 도착	- 참가자 확인 - 내빈용 코사지, 장갑 등 - 마이크, 앰프	- 내빈영접 안내 (시직원) - 행사장으로 이동 - 내빈 코사지 패용
15:00~15:03(03')	개회선언 및 내빈소개	- 행사일정 소개	사 회 자
15:03~15:05(02')	경 과 보 고	- 시공계획 및 준공과정	녹색에너지과장
15:05~15:10(05')	하수열사업 설명	- 열 생산설비 운영사항 등	포스코 E&E(주) 운영소장
15:10~15:13(03')	인 사 말 씀	- 현황자료	(주)포스코에너지 대표이사
15:13~15:16(03')	축 사	- 축사 현황자료 준비	서울특별시장
15:16~15:19(03')	축 사	- 축사 현황자료 준비	시의회환경수자원위원장
15:19~15:21(03')	축 사	- 축사 현황자료 준비	한국지역난방공사 부사장
15:21~15:26(05')	시 상 식	- 시상자료 준비	서울특별시장
15:26~15:28(02')	폐 회		사 회 자
15:28~15:40(12')	시설견학	- 하수열 생산시설 견학	참석 내빈

※ 주요내빈 최종 참석여부에 따라 축사 및 식순 변경될 수 있음

■ 차량 운행계획

- 이동차량 : 2대(45인승 버스 1대, 승합차량 1대)
- 운행시간 : 행사전(13:30) ~ 준공행사 종료후 청사도착(16:20)
- 운행구간 : 서소문별관 후문 ⇄ 탄천물재생센터 행사장내 주차장

※ 지하철3호선 대청역 2번 출구에서 도보 시 약 5분 소요

■ 준공 세레모니(안)

○ 참여자(예정) : 8명

- 시장, 강남구청장, 환경수자원위원회장, 강남구의회 의장, 기후환경본부장
- 포스코에너지(주), 한국지역난방공사, 포스코E&E(주), 포스코ICT(주) 대표이사

○ 주요 내용 : 테이프 커팅식, 시설견학



※ 준공식 행사장 배치도 및 이동동선 : “별도 작성”

■ 행정사항

○ 서울시

- 준공행사 총괄협의 및 행사 참석 주요내빈 섭외
- 행사차량 및 행사진행 물재생시설과 협의
- 자치구 및 시민단체 등 준공행사 홍보 및 보도자료 제출 등

○ 포스코 E&E(주) (사업 시행사)

- 준공식 진행 총괄(초청장 발송, 사회자 초청 및 참석자 안내 등)
- 행사장 주무대 및 시설견학 등 준비
- 홍보물, 행사장 이동 안내판(현수막) 설치 : 대청역(3호선), 행사장 입구 등
- 행사 참석자 사용 음료대 설치 및 다과 준비
- 준공식 행사장 음향기기 설치 등

※ 세부 시행계획은 우리시와 시행사와 협의 진행

- 붙임 : 1. 준공식 참석 주요내빈 명단 1부
2. 탄전하수열 이용 지역난방공급사업 개요 1부.
3. 지역난방 공급시설 현황도 1부. 끝.

[붙임1]

준공식 참석 주요내빈 명단

□ 참석 주요내빈 : 14명

연번	소 속	성 명	직 위	비고
1	서울시장	박원순	서울특별시장	축사예정
2	서울시	장혁재	기후환경본부장	
3	서울시	김학진	물관리정책관	
4	강남구	신연희	강남구청장	
5	국회의원	김종훈	강남구의회 부의장 (새누리, 강남구을)	
6	서울시의회	전철수	환경수자원위 위원장 (새정치민주연합, 동대문)	축사예정
7	서울시의회	김현기	행정자치위원회 (새누리, 일원1, 2동)	
8	서울시의회	이석주	도시안전건설위원회 (새누리, 일원 2동)	
9	강남구 구의회	김명옥	강남구의회 의장 (새누리)	
10	강남구 구의회	윤선근	강남구의회 부의장 (새정치민주연합)	
11	포스코에너지(주)	황은연	대표이사	인사말씀
12	한국지역난방공사	김상기	부사장(상임이사)	축사예정
13	포스코E&E(주)	조용희	대표이사	사업시행(운영)사
14	포스코ICT(주)	최두환	대표이사	시공사

탄천하수열 이용 지역난방공급사업 개요

□ 사업개요

- 사업명 : 탄천물재생센터 하수열 이용 지역난방 공급사업
 - 연면적 : 1,864.66㎡ (지하 1434.78㎡, 지상 429.88㎡)
- 시설규모 : 압축식 히트펌프 63Gcal/h(9Gcal/h×7기) 및 부대설비
- 사업비 : 373억원 (전액민자, BOT 방식)
- 사업방식 : 수익형 민간투자사업(서울시 보조 및 최소 수익보장 없음)
 - 서울시 : 부지 제공 및 행정절차 지원 (운영기간 : 15년간)
 - 포스코(사업시행자) : 하수열 이용, 열 생산설비 설치사업비 전액투자 및 운영
 - 한국지역난방공사(열수급자) : 열 구매 및 지역난방 공급

□ 추진현황

- '11.04.28 : 물재생센터 미활용에너지 이용 지역난방 공급계획 수립
- '11.06.30 : 제3자 제안공고 및 9.2 우선협상대상자 포스코 선정
- '13.10.12 : 주민설명회 개최(탄천물재생센터 내 강당, 약 40명 참석)
- '13.10.15 : 착공식(감현기열원 본부장 포스코에너지장관대표 지역주민 등약140명참석)

□ 기대효과

- 서울시
 - ⇒ 화석연료사용 대비 20,000TOE/년 저감
 - ⇒ 온실가스(CO₂) 32,000톤 감축(소나무 11,563천 그루 식재효과)
 - ⇒ 점용료수입(약 8천만원/년) 및 지역사회발전기금조성(순이익의 5%)
- 한국지역난방공사
 - ⇒ 예비열원 확보로 66억 상당 시설투자비 절감 및 LNG비용 3억/년 절감
- 포스코 E&E(주) (포스코에너지(주) 계열사)
 - ⇒ 미활용에너지 산업분야 선점 효과 등

[붙임3]

탄천 하수열 이용 지역난방 공급시설 현황도

<위치도>

<조감도>



<하수열 이용 지역난방공급도>

