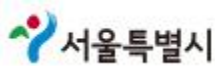


시 민

문서번호	환경시민협력과-2094	주무관	시민참여기획팀장	환경시민협력과장	환경에너지기획관	기후환경본부장
결재일자	2022. 3. 2.					
공개여부	부분공개(5)					
방침번호		협 조				



다시 뛰는 공정도시 서울

## 2022년 서울에너지드림센터 운영계획

2022. 3.

**기후환경본부**  
(환경시민협력과)

## 사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사, 젠더 자문관 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 생산·제시·분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등 - (성평등) 성별고정관념·성차별적 내용 포함 여부 검토	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 <b>바른 우리말</b> 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “ <b>비공개</b> ”로 설정했다면 <b>법적근거</b> 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

# 2022년 서울에너지드림센터 운영계획

서울에너지드림센터 교육·전시사업을 통해 환경에 대한 시민 인식을 고취시키고 시설 운영을 최적화하여 ZEB기술의 중추 역할을 다하고자 함

## I

## 사업개요

### □ 사업근거

- 「서울특별시 행정사무의 민간위탁에 관한 조례」 제4조
- 신재생에너지 랜드마크 조성사업 추진계획(시장방침, '08. 7.15.)

### □ 위탁현황

- 위탁사업자 :
- 위탁기간 :
- 예 산 : (민간위탁금, 전액 시비)
- 내 용 : 환경, 에너지, 기후 분야 교육 체험 프로그램 및 전시시설 운영

### □ 시설현황

- 소재지 : 마포구 증산로 14(상암동 1535-3) ※ 설립연도 : '12.12월
- 시설규모 :
- 건물특징 : 패시브요소(70%), 액티브요소(30%) 적용, 제로에너지 건물 구현
- 공간구성
  - 1층(홍보관): 신재생에너지 관련시설 체험, 에너지드림센터 적용기술 소개 등
  - 2층(기후변화배움터): 기후변화 전시관(기후변화 전시·교육 콘텐츠 운영)
  - 3층(체험학습실 및 다목적실): 체험형 에너지·환경교육, 회의 및 휴게공간
- 운영시간 : 화~일요일(주 6일), 09:30~17:30
- 운영인력 : 총 11명 (센터장 1, 교육운영 6, 시설운영 4)

## II

# 2021년 운영결과

### 센터 운영실적

○

-

※ 프로그램 주요 참여집단 : 학생 및 관련업무 종사자, 타 지자체(벤치마킹) 등

구 분	총 방문객	자유관람	프로그램 참여 (체험교육/해설)	행사, 대관 등

※ 전년도 대비 증가하였으나, 코로나19 이전 대비 방문실적은 여전히 저조함

### ○ 온라인 접속자 수

- 센터 홍보 지속으로 홈페이지, 유튜브, SNS 접속자 수 증가

### 전력 생산·판매 실적

○

발전량(kWh)	판매량(kWh)	판매금액(원)		비고
		금액	전년대비	

-



### Ⅲ

## 2022년 운영계획

### 1

## 교육 에너지·기후변화교육 다각화

### □ 주요내용

- 대상별 맞춤형 교육, 실생활 연계 등 **교육프로그램 다각화**
  - 정책 트렌드 반영한 전시 및 체험교육, 해설프로그램 등 운영
  - 대상별 맞춤형 교육 고도화, 실생활 연계 교육 시행 및 연계 교구 등 개발
  - 평생교육을 위한 기후변화·에너지교육 프로그램 개발 (1건)
- 3D전시관, 메타버스 등 언택트시대 **온라인프로그램 개발 확대**
  - 온라인 툴 확장, 이동형 스튜디오 구축 등 기반 강화
  - 중·고 대상 특별강좌, 가족 대상 강좌 등 온라인 프로그램 제공 확대



< 서대문구 기후환경 직원교육(온라인) >

- **소외계층 교육, 전문가 교육 등 시민·공공부문 교육지원 확대**
  - 장애인, 노인 등 소외계층 대상 환경교육, 환경교육 전문가 양성교육
  - 에너지공동체(자립마을) 리더, 사회 환경교육전문가 등 전문가 양성
  - 시·자치구 공무원 연수 프로그램 개발 및 운영 (연 1회 이상)

## □ 주요내용

- 온라인채널, 언론·방송 활용 온·오프라인 홍보 활성화
  - 홈페이지·SNS 등 홍보채널 별 콘텐츠 분류로 매체별 역할 구축
  - 언론사 기획기사, 방송·유튜브 등 미디어 노출 확대로 대외홍보 강화
  - 센터 자료 아카이빙 ⇨ 센터 10주년 기념백서 제작·배포
  - ※ '22년 센터 방문객 목표 : 23,000명 ('21년 방문객 : 15,482명)
- 교육청, 자치구, 민간기업 등 지역사회 기관 및 학교 협력 강화
  - 특성화 고등학교 및 대학교 연계교육 (10회 이상)
  - 전시 및 환경 거버넌스, 지역축제 등 외부 협력사업 확대



&lt; 염리초 생태전환축제 &gt;



&lt; 대한민국 환경교육 한마당 &gt;

- 에코투어, 문화행사, 전시회 등 환경복합문화사업 확대
  - 마포지역 내 신규코스 개발 등 에코투어 확대 운영
  - 가족프로그램, 그림대회 등 문화행사 및 특별 프로그램 개최
  - 센터 개관 10주년 기념 기획전시, 시민 참여형 프로그램 운영

## □ 주요내용

### ○ 신규 관리시스템(BEMS) 구축 등 **건물운영 최적화**

- 신규 건물에너지관리시스템(BEMS) 구축, 건축물인증 갱신(갱신주기 도래)
- '22년 건물운영 최적화 보고서 제작·발행 (분기별 정리, '23. 1월 발행)
- 10주년 기념 제로에너지건축 운영성과 행사 운영 (12월)

### ○ 시민·건축종사자 대상 **교육 및 공공기관 등 제로에너지건축물 컨설팅**

- 제로에너지건축물(ZEB) 생애주기 교육(연1회 이상, 4시간), ZEB컨설팅 확대
- ※ '22년 ZEB 컨설팅 목표 : 72건 ('21년 컨설팅 실적 : 57건)



< 제로에너지 스킬업 교육 >

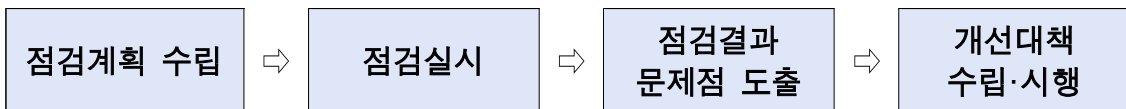
### ○ 제로에너지건축물 분야 **산·학·연 협력 강화**

- 기술전문위원회 운영(연2회, 15인이내) 으로 센터운영 지속 개선
- ZEB 분야 전문기관(폴리스에너지건축물 혁신기술 연구센터 등) 협력사업 진행
- ※ '22년 ZEB 협력사업 목표 : 3건 ('21년 협력사업 실적 : 2건)

## □ 주요내용

## ○ 안전보건 관계법상 의무사항 이행점검 및 법정 안전점검 실시

- 의무이행 점검절차 (정기점검 : 일일·주간·반기·연간, 기타 임시·수시점검)



※ 기타 법정점검 : 전기, 소방, 승강기, 냉동, 실내공기, 차량검사 등

## ○ 시설물 성능 유지를 위한 점검 및 보수·보강

- 설비담당자 육안 및 작동점검

- ▶ 점검시기 : 동절기 등 안전사고 취약시기

- ▶ 점검대상 : 건축물, 전기, 소방 기계 등

- 안전점검(3~4월 예정)에 따른 우선순위 선정 후 안전보강공사 실시

## ○ 센터 내·외부 대피훈련 실시 (상암119센터 협조, 매년 3월)

- 가상의 화재상황 연출 ⇨ 소화 및 대피훈련 실시

## ○ 안전보건관리책임자 등 직무교육 및 근로자 안전보건교육 실시

- 안전보건관리책임자 직무교육

- ▶ 대상 : 안전보건관리책임자, 안전(보건)관리자 등

- ※ 관리책임자 연간 6시간, 안전(보건)관리자 연간 24시간 의무

- 근로자 정기 안전보건교육

- ▶ 대상 : 관리감독자, 근로자(사무직, 비사무직)

- ※ 관리감독자 연간 16시간, 사무직 분기별 3시간, 비사무직 분기별 6시간



구분	과목	2022년	2021년	증감액
민간위탁금	인건비 (13명)			
	운영비			
	사업비			
	일반 관리비			
총 계				

## IV

## 행정사항

## □ 서울시

- 서울에너지드림센터 현장 지도·점검 : 연 2회 (상, 하반기)
  - 예산 집행의 적정성, 시설 이용 만족도, 안전관리(중대재해 관련) 등
    - ※ 2.17.(목) 본부장 주관 안전점검 既 실시, 향후 수시 점검예정
- 보조금 교부
  - 분기별 위탁운영업체의 청구에 의거, 적정성 여부 검토 후 분기별 교부

## □ 서울에너지드림센터

- '21년 예산내역 등 공개 : 센터 홈페이지 등에 20일 이상 공고
- 보조금 정산 및 보조금 교부신청(매분기 개시월 5일까지, 사업계획서 첨부)
- 예산 목적 외 사용금지 및 사업계획·예산 변경 시 서울시 승인 후 시행
- 지방재정법, 민간위탁 조례, 위탁사무 매뉴얼 등 관련규정 준수