

시 민

문서번호	녹색에너지과-4645
결재일자	2014.3.10.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	녹색산업팀장	녹색에너지과장	기후변화정책관	기후환경본부장
협 조				

# '14년 서울시 녹색산업지원센터 운영 계획



2014. 3.

기 후 환 경 본 부  
[녹 색 에 너 지 과]

## 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 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( 예시 : 일상감사 대상여부 등 ) 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 기 업 : 유 ■ ( 서울시 녹색중소기업 ) 무 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 ■ ( 서울통상산업진흥원 ) 무 <input type="checkbox"/>

# '14년 서울시 녹색산업지원센터 운영 계획

녹색기업 지원사업의 확대 및 녹색기업 네트워크 구축을 통하여, 녹색스타기업을 육성하는 등 녹색산업 성장에 기여하고자함

## I 추진 근거

- 서울특별시 저탄소 녹색성장 기본조례 제18조(녹색기술·녹색산업에 대한 지원·특례) 및 제20조(녹색산업 지원)
- 「서울시 녹색산업 육성 계획」 (시장방침 제206호, 2011.9.9)
- 녹색중소기업 육성을 위한 녹색산업지원센터 설치·운영 계획 (환경정책과-113730, 2011.9.23)

## II '13년 추진 실적 및 평가

- 주요사업 추진 성과 : 435건(개사) 지원 및 165명 전문인력 양성

구 분	목 표	실 적	비 고
계	350건(개사)	435건(개사)	
녹색기술 지식재산권 확보	100건	100건	
녹색인증 취득지원	50건	53건	
녹색기술 상용화 지원	15개사	15개사	
경영혁신 컨설팅	15개사	15개사	
투자유치 컨설팅	6개사	6개사	
상생네트워크 운영	49개사	65개사	
온라인 기획전 운영	80개사	81개사	
녹색제품 전시운영	20개사	88개사	
해외인증 취득지원	10건	7건	
해외티켓 시장조사	5건	5건	
녹색기술 전문인력 양성	150명	165명	

## □ '13년 녹색산업지원센터 사업 평가

### ○ 잘된 점

- '13년 녹색산업지원센터 사업 목표 초과 달성
  - 중소기업 지원 목표 350건(개사) ➡ 실적 435건(개사)
  - 중소기업 전문인력 양성 목표 150명 ➡ 실적 165명
- '원전하나줄이기' 사업 일환으로 G밸리내 LED조명 교체사업 추진
  - ▶ 우림라이온스 1차(1.5억), 에이스하이엔드 9차(0.5억) 2개건물 교체 완료
  - ※ 민관협력사업의 모범사례 제시(사업 민간주도, SBA 및 구로구 행정지원)
- 녹색기업 경쟁력 강화 기술 컨퍼런스(New Green Technology Conference) 개최
  - GS파워 등 대기업, 창투사, 녹색 중소기업 참여
  - 대기업 협력사 등록 및 창투사 자금 확보
    - ※ 엔피코어 투자유치(2억원), 이도링크 협력사 등록
    - ▶ 녹색IT, 녹색기술 이전, 녹색 산업동향 세미나 개최를 통한 정보교류 활성화
- 녹색기업 지원사업에 대한 체계적 홍보망 구축
  - 녹색산업 지면(그린데일리) 보유 전자신문과 협업 홍보 확대
    - ※ 녹색기업 성공스토리, 녹색기술제품 기획기사 제공 등
- 녹색 중소 벤처기업의 인력난 해소 및 구직자의 취업기회 제공
  - 녹색중소기업 구직자 취업연계과정을 통해 우수 인재 유입 및 일자리 창출(15명)
- 녹색기업 제품 판로마케팅 강화
  - 기업수요에 따른 G마켓 활용 국내 최초 녹색제품 온라인 기획전 추진
    - ※ 민간 유통채널과 협업을 통한 온라인 기획전(연 2회 / 상·하반기)
  - 녹색 관련 시정 주요행사, 친환경대전 등에 참가 녹색기업 제품 홍보
  - 녹색제품 가이드북 제작 배포를 통한 유통시장 확대 등

### ○ 미흡한 점

- 기업수요 미흡으로 특허출원, 컨설팅(경영혁신, 투자유치), 해외타겟 시장조사 사업성과 미흡

## □ 추진 방향

## ○ 변화와 혁신으로 사업 체질 개선

- 유관기관 중복사업 및 단순 지원사업 폐지
  - ▶ 특허출원, 경영혁신컨설팅, 해외타킷 시장조사, 투자유치 컨설팅
- 최신 트렌드 반영 타깃기업 재선정(산업중심 ⇒ 기술중심)
  - ▶ 서울형 7개 녹색산업 우수기술 보유기업 ⇒ 녹색산업 접목가능 미래유망기술 보유기업

## ○ 자생력 확보를 위한 자체 수익사업 발굴

- 단순 지원사업 지양하고 수익 창출형 사업으로 전환 ⇒ 글로벌 GT기업 육성
  - ▶ 대기업, 창투사와 연계 매출액 성장에 따라 단계별 기술료 환수
- 전문 교육기관과 연계 유료교육(2회) 시범 추진
  - ▶ SBA 2천만원 + 능률협회인증원 2천만원 ⇒ 녹색기술 인증/평가 실무과정
- 서울시 융자 지원사업 유치 및 정부지원사업 적극 추진
  - ▶ 건물에너지효율화(BRP) 등 기후변화기금 180억 융자사업 대행 등

## ○ 그물망 구축을 통한 녹색산업 유기적 연계

- SBA 타 부서와 공동사업을 통한 지원사업 성과 제고
  - ▶ 기업보육팀(녹색 IoT 기업발굴), 콘텐츠지원팀(녹색제품 캐릭터 디자인 접목)
- 외부기관과의 협업을 통한 사업규모 확대
  - ▶ GT 기업 공동육성(SBA-6억, 아이디어브릿지 60억),  
기술상용화지원(SBA-2.5억, 한국산업단지공단 5억)

## ○ 녹색산업지원센터 기능 내실화

- 업체 및 사업성과, 교육교재 DB 구축을 통한 온라인 공유 및 확산
- 차세대 '그린컬러' 직업군 육성을 통한 서울형 녹색인자리 창출
  - ▶ 제품환경 컨설턴트, 에너지절약제품 기획자, 에너지관리사 등

□ 주요사업 목표

- 사 업 비 : 1,466백만원
- 수혜기업 : 녹색기업 240개사(건) 이상/ 교육 110명 이상

구 분	목 표	'13년 실적	비 고
계	240건(개사)	435건(개사)	
① 녹색기술 국내·외 인증 취득 지원	35건	60건	축소
② 녹색기술 상용화 지원	25개사	15개사	확대
③ 온라인 판로개척 지원	80개사	81개사	개선
④ 국내외 전시·박람회 참가 지원	18개사	88개사	시정행사 참가제외
⑤ 녹색기업 창업펀드 운영	80억출자	40억출자	3년 200억 (3호펀드)
⑥ 녹색상생네트워크 운영	80건	65건	
⑦ 코넥스상장 창조형 GT기업 육성 <b>【신규】</b>	2개사	-	
⑧ 녹색산업체 재직자 양성 과정	70명	91명	
⑨ 녹색 R&BD 최고위 과정	20명	59명	
⑩ 서울형 햇빛발전 지원 <b>【추가】</b>			
⑪ 우수 적정기술 사업화 지원 <b>【추가】</b>			
⑫ 녹색산업 클러스터 육성 <b>【추가】</b>			
녹색기업 구직자 취업연계과정	-	15명	폐지
녹색기술 지식재산권 확보 지원	-	100건	폐지
녹색기업 경영혁신 컨설팅 지원	-	15건	폐지
녹색기업 투자유치 컨설팅 지원	-	6건	폐지
해외타깃 시장조사	-	5건	폐지

## IV

## 세부 추진 계획

### 녹색중소기업 기술 경쟁력 강화(60개사)

#### ① 녹색기술 국내외 인증취득 지원 (국내 30건, 해외 5건)

##### □ 지원내용

- 녹색인증 관련 상담 및 인증취득 수수료 지원(건당 최대 1,200천원)
- 환경(환경표지인증, 고효율 기자재 등) 관련 인증 상담 및 인증 취득수수료 지원 (건당 1,200천원 한도)
- 녹색제품 해외시장 진출을 위한 해외 규격인증 취득지원(건당 9,000천원 한도)

##### □ 추진방법

- 국내인증 : 신청서 접수 → 서류검토 → 지원금 지급
- 해외규격인증 : 신청서 접수 → 선정평가(지원적정성 등) → 업체선정 → 인증취득 관련 서류접수 및 검토 → 지원금 지급

##### □ 소요예산 : 90,273천원

#### ② 녹색기술 상용화 지원 (25개사)

##### □ 지원내용(총 사업비의 80%, 10백만원 한도)

- 우수 녹색기술 보유 중소기업 시제품 제작 지원  
※ 녹색기술인증 또는 특허관련 기술 우선 제작, 금형제작은 한국산업단지공단과 협업지원
- 캐릭터 활용 녹색소비재 상품 개발·발굴 지원(5개사 내외)

##### □ 추진방법 : 참여기업 모집→선정 및 협약→시제품제작→최종결과 검수→지원금 지급

##### □ 소요예산 : 257,340천원

## 우수 녹색제품 판로개척(98개사)

### 3 온라인 기획전 운영(80개사)

#### 지원내용

##### 온라인 기획전 2회(상·하반기) 실시

- 국내 오픈마켓(G마켓)과 연계 우수녹색제품 판매 지원 (회당 40개사)

#### 추진방법 : 참여기업 모집 → 기업 선정 및 교육 → 기획전 진행(1개월) → 추가 판로개척(네이버 샵N, 오프라인 채널 연계추진)

#### 소요예산 : 75,528천원

### 4 국내외 전시·박람회 참가 지원 (18개사)

#### 지원내용

##### 대한민국 친환경 대전 서울시관(10개사) 참가 지원

##### 기타 전시(신청사 로비 등) 전시(8개사) 지원

##### 녹색제품 및 고유 스토리텔링을 반영한 가이드북(100개사 내외) 제작

#### 추진방법 : 모집 → 심사·선정 → 전시회(이벤트) 참가 → 사후관리(판로개척 등)

#### 소요예산 : 141,388천원

## 글로벌 GT 기업 육성

### 5 녹색기업 창업펀드 운용

#### 조성개요

##### 조성목표액 : 총 460억원(현재 300억출자/14년 80억, '15년 80억)

##### 투자대상 : 서울소재 녹색산업 관련 중소·벤처기업 등

##### 운영기간 : 7년이상 장기투자(투자 4년, 회수 3년)

#### '14년 우리시 출자금 : 800,000천원 (중소기업육성기금 전출금)

- ※ 서울시 출자 목표액 : 60억(현재 44억출자, '14년 8억, '15년 8억)



## ⑥ 녹색상생네트워크 운영(80건)

### □ 지원내용

#### ○ 녹색기업 및 유관기관과의 네트워크

- 서울시 녹색산업 상생네트워크 활성화
  - G밸리내 회원사(SBA, 한국산업단지공단, 한국발명진흥회 및 (사)서울시 녹색산업협회) 교류공간 조성
- 대학(산학협력단) 및 정부출연연구소와 협약(MOU) 추진

#### ○ 기업 경쟁력 강화를 위한 포럼·세미나, 컨설팅 운영

- 협약기관과의 공동사업으로 녹색산업 및 기술이전에 대한 국제포럼 등 추진
- 전문위원(법률, 특허, 세무, 과제기획 등) 자문 및 컨설팅(80건) 서비스 지원

#### ○ R&D 과제 발굴 지원 : 분과별 현안 기술 개발 과제 및 산학연 공동 과제 발굴

### □ 추진방법 : 참여기업/대학/연구소 모집 → 세미나, 포럼 등 공동 사업 추진

### □ 소요예산 : 105,100천원

## ⑦ 코넥스(제3 주식시장)상장 GT기업 육성(2개사) 【신규】

### □ 지원내용

#### ○ 우수 녹색기업(2개사) 1억씩 3년간 지원

- 기업니즈에 맞춘 지원사업 수행(R&D, 마케팅, 판로개척 등)

#### ○ 1개 대기업이 1개 중소기업 집중육성

- 협력사 등록, 제품구매, 대기업 자체 지원프로그램 제공 등

#### ○ 펀딩을 통한 필요자금 지원

- 서울시 녹색펀드(1, 2, 3호 - 460억) 활용하여 투자
- 아이디어브릿지자산운영(주)와 협약을 통해 기업당 30억이내 의무투자

### □ 추진방법 : 대상기업 모집 → 1차 선발(10개업체) → 현장실사 및 다면평가 → 최종 2개사 선발 → 지원

### □ 소요예산 : 208,160천원

## 녹색기술 전문인력 양성(90명)

### ⑧ 녹색산업체 재직자 양성과정(6차/70명)

#### 지원내용

- 교육과정 : 6차(차수당 10명 내외, 3일 20시간) 교육
  - 사례연구, 시뮬레이션 등 현장에 필요한 체계적인 하드스킬 교육
- 기술트렌드에 맞는 세미나·포럼 개최
  - 글로벌 녹색산업 최신트렌드 및 응용기술 정보, 노하우 제공

추진방법 : 교육수요조사 → 교육과정 개발 → 모집/홍보 → 교육 → 사후관리

소요예산 : 88,340천원

### ⑨ 녹색 R&BD 최고위 과정(1회/20명)

#### 지원내용

- 교육대상 : 서울소재 녹색중소기업 CEO 또는 CTO
- 교육과정 : 9주, 24시간
  - 매주 특강(각 분야 정책담당관 또는 최고 전문가 초빙)과 5개 분과활동
- 참가혜택
  - 서울시 R&D 과제 지원시, 교육참가생 가산점 1점 부여, 우수선정자 3점 부여
  - 우수 기술과제 선정기업은 기술개발연구회 결성 및 개발비 지원

추진방법 : 모집 → 교육 → R&D사전기획 지원 → 사업화

소요예산 : 53,540천원

## 서울형 햇빛발전 지원[추가]

### 10 서울형 햇빛발전 지원

#### 지원내용

##### '14년도 햇빛발전 보조금 신청공고 및 접수

- 홈페이지 보조금 신청 공고문 게시(서울시, SBA)
- 온라인 접근 어려운 대상 우편물 발송, 문자 및 유선홍보

##### 소규모 태양광 발전 사업자 보조금 지급 및 추가 서류 접수

- 대상 : 설비용량 기준 3kw초과 50kw이하(학교 100kw이하)발전사업자
- 전년도 발전량 증명 서류 접수 검토 후 보조금 지급

#### 추진방법 : 설명회개최 → 공고 → 신청서 및 추가서류 접수 → 보조금 지급

#### 소요예산 : 104,000천원(예산 추가지원)

## 우수 적정기술 사업화 지원[추가]

### 11 우수 적정기술 사업화(제품화, 유통, 홍보) 지원

#### 지원내용

##### 녹색산업지원센터 사업과 연계 우수 적정기술 사업화 지원

- 녹색기술 국내외 인증 취득 지원
- 시제품 제작 지원(총 사업비의 80%, 10백만원 한도)
- 온라인 기획전 및 국내외 전시·박람회 판로개척 지원
- 법률, 특허, 세무, 경영, 기술 등 자문 및 컨설팅 서비스 지원

#### 추진방법 : 공모(비영리단체) → 제품화 추천(비영리단체→서울시) → 사업화 검토(특허, 기술, 시장성 등) → 시제품 제작 등 사업화 지원

#### 소요예산 : '14년 기존예산 활용

## 서울형 녹색산업 클러스터 육성(추가)

### 12 녹색산업 클러스터 육성

#### □ 개요

- 녹색산업별 기업 집적도가 높은 G밸리 지역에 녹색클러스터 지원·육성
- G밸리내 녹색산업별 미니 클러스터 기반조성 ⇒ 권역별·산업별 확대
- 미니 클러스터 활성화를 통한 일자리 창출

#### □ 추진방향

- G밸리내 녹색산업 실태조사 ⇒ 미니 클러스터 대상 산업 선정
- 미니클러스터 대상 기업의 니즈, 문제점, 애로사항 파악
- 서울시, SBA + 외부 지원기관을 통한 지원체계 구축
- 기업, 대학, 연구소, 지원기관 등 녹색산업 상생네트워크 구축·운영

#### □ 추진방법

- G밸리 미니클러스터 육성 운영자문단 구성 및 거점시설 조성
- 녹색산업관련 학회·협회·센터, 기관 등을 통한 유망기업 모집
  - 서울시녹색산업협회, G밸리 산업협회, G밸리 경영자 협의회, 한국신재생에너지 협회 및 학회 등
- 기업의 니즈, 문제점, 애로사항 해소 및 지원방안 모색
  - 서울시, 녹색산업지원센터 : 펀드, GT R&D, 녹색기술 상용화, 유통·판로 등
  - SBA 창업지원센터 등 기존 사업예산 활용지원
  - 기타 외부기관 : 신용보증재단, 한국산업단지공단, 아이디어브릿지 등
- 산업별 네트워크 구축 ⇒ 녹색기업, 산학연, 지원기관 협업체계 구축

#### □ 소요예산 : '14년 기존예산 활용

※ 세부추진계획 : 녹색산업지원센터 별도보고(3월말 이전)

## V

## 2014년 소요예산

□ 소요예산 : 1,466,223천원(기후변화기금 민간위탁금)

(단위 : 천원)

사업명	2013	2014	증감액	비고
<b>총계</b>	1,479,000	1,466,223	△12,777	
● <b>녹색산업지원센터 운영</b>	280,000	342,554	62,554	22.3%
1. 녹색산업지원센터 운영	280,000	342,554	62,554	
● <b>녹색기업 기술 경쟁력 강화</b>	261,600	347,613	86,013	32.9%
1. 국내외 인증취득 활성화	163,000	90,273	△72,727	
2. 녹색기술 상용화 사업	98,600	257,340	158,740	
● <b>녹색기업 유통채널 확보</b>	189,900	216,916	27,016	14.2%
1. 온라인 판로개척	79,700	75,728	△4,172	
2. 국내외 전시·박람회 참가	110,200	141,380	31,188	
● <b>글로벌 GT 기업 육성</b>	36,000	216,916	277,260	870.2%
1. 녹색기업 창업펀드 운영	-	-	-	
2. 녹색상생네트워크 운영	36,000	105,100	69,100	
3. 코넥스상장 창조형 GT기업 육성	-	208,160	208,160	신규
● <b>녹색기술 전문인력 양성</b>	300,000	141,880	△158,120	-47.3%
1. 녹색산업체 재직자 양성 과정	60,000	88,340		
2. 녹색 R&BD 최고위 과정	39,000	53,540		
3. 녹색기업 구직자 취업연계 과정	158,000	-	△158,000	폐지
4. 대학원생 녹색산업 논문공모전	43,000	-	△43,000	폐지
● <b>서울시 추가 요구사업</b>	-	104,000	104,000	100%
1. 서울형 햇빛 발전사업	-	104,000	104,000	신규
2. 우수 적정기술 사업화 지원	-	-	기예산 활용	신규
3. 녹색산업 클러스터 육성	-	-	기예산 활용	신규
● <b>녹색기업 경영환경 개선</b>	411,500	-	△411,500	-100%
1. 녹색기술 지식재산권 확보 지원	129,800	-	△129,800	폐지
2. 녹색기업 경영혁신 컨설팅 지원	101,500	-	△101,500	폐지
3. 녹색기업 투자유치 컨설팅 지원	99,800	-	△99,800	폐지
4. 해외타깃 시장조사	80,400	-	△80,400	폐지

## VI

## 추진 일정

- '14. 3 : '13년 녹색산업지원센터 사업세부계획' 승인 및 보조금 교부
- '14. 3 ~ : 녹색인증 취득 지원 사업 등 10개 지원사업 시행
- '14. 7 : 위탁사업 지도·점검 (중간 점검 1회 이상)
  - 수탁기관 의무 이행 사항, 협약 내용 준수, 사업비 적정 집행 여부 등
- '14. 12. : 사업성과 분석 및 위탁사업 최종 점검
- '15. 1. : SBA 고유사무로 전환