

시흥시 공고 제2021-1455호

정왕동(구도심, 시화 국가산업단지, 웨이브파크 중심)내의 주택, 공공 및 산업·상업건물 등에 신재생에너지 설치비를 지원하는 「2022년 신재생에너지보급(융·복합지원)사업」의 신청 희망자를 아래와 같이 모집 공고 합니다.

2021. 05. 13.

시 흥 시 장

**2022년 신재생에너지보급(융복합지원)사업
설치 희망자 모집 공고**

- 사업명 : 신재생에너지 융·복합지원사업
- 대상 : 정왕동(구도심, 시화 국가산업단지, 웨이브파크 중심)내의 주택, 공공 및 산업·상업건물 등에 태양광, 태양열, 지열 등 설치
※ 민간 주택건물의 경우, 태양광 설치 보급 예정
- 설치비 : 사업비의 약 20% 부담(사업 선정 후 최종 확정)
- 신청기간 : 2021. 05. 13.(목) ~ 2021. 06. 18.(금)
※ 계획된 예산범위 내 선착순 신청 접수로 조기소진 신청 마감
- 설치기간 : 2022. 1월 ~ 12월
- 접수처 : 정왕본동, 정왕1~4동 주민센터 및 시흥시청 환경정책과(별관2층)
- 문의 : 신재생에너지 전문 참여기업(컨소시엄 구성) 안내가능
 - 신재생에너지 전문기업 에스피브이(주) (☎031-932-3240, 내선1번)
 - 시흥시청 환경정책과(☎031-310-3672)
- ※ 이 사업은 시책 및 에너지정책 등에 따라 사업이 중지되거나 사업규모 및 대상, 지역범위, 사업비 등이 변동 또는 축소 될 수 있음

- 붙임: 1. 신재생에너지 융·복합지원사업 참여 신청 관련 서류 각1부.
2. 신재생에너지 융·복합지원사업 개요 1부. 끝.

융복합지원사업 신청 및 자부담금 납입 약속서

NO. _____

2022년 융복합지원사업 사업신청 및 자부담금 납입 약속서

사업명	2022년 시흥시 융복합지원사업		
신청자(소유자)		주관기관	시흥시청
전화번호		핸드폰	
에너지원		용량 및 단위	
설치장소	광역단위부터 전체 주소 기재		
건물구분	주택()		건물()
자부담금			원

본인은 2022년 시흥시 융복합지원사업 참여에 동의하며, 융복합지원사업에 선정 시 자부담금을 납입할 것을 약속합니다.

2021년 월 일

신청자(소유자) :

(서명)

※ 2개 에너지원일 경우 2장 작성, 1장에 2개 에너지원 기재 금지

전기요금내역 제출 방법

- ◇ 한국전력 고객종합정보내역(1년간)을 한전 전화 후 팩스전송 요청
한국전력 고객센터 : 031-123
- 1. 1년간 전기요금 납부내용 요청
- 2. 전기요금 납부 내용을 031-000-0000로 팩스 송부 요청
- 3. 사유 : 신재생에너지 융복합지원사업 신청 관련

PAGE : 1 of 1
DATE : 2016/07/08
TIME : 오후 4:44:5

고객 종합정보 내역

고객번호 : [redacted] 성명 : [redacted] 전화 : [redacted]

자영업 : 자영업 세대전주번호 : 양정236RSL1 인입전주번호 : [redacted]

사업소	3120 성남지사	설치일	09 일	종류번호	*****
계약상태	재개방해지	납기일	말 일	공급방식	단상2선(220V)
계약종별	100 주택용전력	계약정액	3 kW	상 수	
신설일	1985-12-05	해지일	[redacted]	우편번호	13191
주소	[redacted]			공용주택명	

자영업주소	[redacted]	기종 (TV종류/교리)	(1/1)	주생상용	
용 도	20 연립주택	설치형/분구	[redacted]	상용분류	
계기번호		휴대번호		보유생상용기	0 권
계기대수					

지점계좌	003-기업은행	594-018250-97-055	004-국민은행	233090-12-156091
	005-한국외환은행	921-009160-385	011-농협중앙회	106624-64-261211
	020-우리은행	005-009729-18-916	026-신한은행	313-90100-981917
	027-씨티은행	454-49745-929-30	071-우체국	820882-80-689471
	081-하나은행	471-912901-07737		

자용이체	계좌번호 : [redacted]	예금주명 : [redacted]	이체은행 : [redacted]
	계시번호 : [redacted]	해지번호 : [redacted]	해지사유 : 고객이사해지

전기요금 납부대상금액	합계 0 원	전기 0 원	고압부담금 0 원
		TV 0 원	납부대상금액 0 원

고객번호 : 02-1207-3799 성명 : [redacted] 전화 : [redacted]

요금년월	지 상	설치용도	사용량	정구요금	수납금액	납부일자	납부방법
2016-07	4566.00	정상	113	9,660	9,660	2016-07-08	40 인터넷전송
2016-06	4553.00	정상	132	14,830	14,830	2016-06-30	30 자동이체수
2016-05	4421.00	정상	170	20,230	20,230	2016-05-31	30 자동이체수
2016-04	4251.00	정상	198	24,190	24,190	2016-05-02	30 자동이체수
2016-03	4053.00	정상	219	29,200	29,200	2016-03-31	30 자동이체수
2016-02	3834.00	정상	271	40,330	40,330	2016-02-29	30 자동이체수
2016-01	3563.00	정상	268	39,680	39,680	2016-02-01	30 자동이체수
2015-12	3295.00	정상	271	40,490	40,490	2015-12-31	30 자동이체수
2015-11	3024.00	정상	164	22,340	22,340	2015-11-30	30 자동이체수
2015-10	2840.00	정상	124	13,740	13,740	2015-11-02	30 자동이체수

(예시 요금내역)

[붙임2]

에너지자립마을 조성을 위한 - 2022년 신재생에너지 융.복합지원사업 -



시 흥 시

2022년 신재생에너지 융·복합지원사업

사업개요

- 태양광, 태양열, 지열 등 1종 이상의 신재생에너지원의 설비를 지원 대상이 혼재되어 있는 특정지역의 주택, 공공상업산업 건물 등에 설치하여 전기와 열을 생산하는 사업
 - 신에너지 : 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 수소·산소 등의 화학 반응을 통하여 전기 또는 열을 이용하는 에너지로 수소에너지, 연료전지 등이 있음
 - 재생에너지 : 햇빛·물·지열(地熱)·강수(降水)·생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로서 태양에너지, 풍력, 수력, 지열에너지 등이 있음
 - 태양광 : 태양의 빛에너지를 변환시켜 전기를 생산하는 시설 (전기 생산이용)
 - 태양열 : 태양열의 집열을 통해 온수를 생산하는 시설 (온수 생산이용)
 - 지 열 : 땅 표면의 지열을 통해 난방 및 온수를 생산하는시설 (난방, 온수 생산이용)

사업비 분담률

사업예산	신재생설비 설치비 분담	비 고
국 비	약 50%	신재생설비, 모니터링, 설계·감리 부담
지 자 체	약 30%	신재생설비, 모니터링, 설계감리, 운영 부담
소 비 자	약 20%	신재생설비만 부담
참여기업		5년간 사후관리

※ 소비자 부담금은 주택과 산업·상업용 건물에서 일부변동이 있을 수 있음

설치대상

- 정왕동(구도심, 시화 국가산업단지, 웨이브파크 중심) 내 주택, 공공·상업·산업용 건물 등에 태양광, 태양열, 지열 등 설치
 - ※ 민간(소비자) 주택·건물의 경우, 태양광 에너지원 설치 보급 예정

사업비 내역

(단위 : 천원)

대 상 (태양광)	필요면적	사업비 (예정)	정부 지원금 (50%)	시흥시 지원금 (30%)	신청자 부담금 (20%)	에너지 절감효과 (발전 3.5시간, 365일 사용시)	
						전력단가/kWh	년 절감예상액
주택용 (3kw)	18㎡이상	460만원	230만원	138만원	92만원	103.8원	398천원
산업용 (49kw)	294㎡이상	8,001만원	4,000만원	2,667만원	1,600만원	118.9원	7,443천원
상업용 (49kw)	294㎡이상	8,001만원	4,000만원	2,667만원	1,600만원	135.5원	8,479천원
산업용 (19kw)	114㎡이상	3,102만원	1,551만원	930만원	620만원	118.9원	2,886천원
상업용 (19kw)	114㎡이상	3,102만원	1,551만원	930만원	620만원	135.5원	3,288천원

- 사업비(부담금 포함) 및 에너지 절감효과는 환경요인, 현장실태조사, 단가변동 등에 따라 변동이 있을 수 있음
- 수요조사 및 현장실태조사 등에 따라 사업량, 에너지원, 대상, 용량 변동이 있을 수 있음
- '21년 설비 및 지원단가 적용으로 사업비 산출, '21년 6월 사업신청 시 '22년 설비 및 지원단가 적용 예정
- 주택 및 산업·상업용 건물의 에너지 절감효과 산출 기준은 '20년 시흥시 평균 전기사용 전력단가 적용 (해당 대상의 전력요건, 참여업체의 현장조사 등에 따라 경제성분석이 이루어지며 절감효과 산출 가능)

설치조건

○ 태양광

- 가정용 3kw 기준 18㎡ 정도의 설치공간이 있어야 함
(견고한 지붕이나 주택내의 대지에 설치 가능)
- 산업상업용 건물은 상기표의 설치용량에 따른 필요면적에 해당하는
설치공간이 있어야 함
(견고한 옥상이나 건축물내의 대지에 설치 가능)

질의 참고 자료

○ 문답

- 1) 문 : 금년에 사업 신청을 하면 언제 설치해 주나요?
답 : 2021년 12월경에 최종 사업이 선정결과가 발표되며
2022년 1월부터 순차적으로 설치해 드립니다. 금번 사업에
선정이 되지 않을 경우 2023년 사업을 신청하여 다시 신청을
받을 예정입니다.
- 2) 문 : 주택에 태양광 시설을 크게 설치하고 싶은데 제한이 있나요?
답 : 주택은 태양광 시설 용량이 3kwh 용량으로만 설치 가능
합니다.
- 3) 문 : 아파트에도 설치할 수 있나요?
답 : 아파트에는 설치대상이 아니며 아파트 베란다 태양광 사업은
미니태양광 지원사업으로 신청가능 합니다.
- 4) 문 : 타 지역에 설치할 수 있나요?
답 : 시흥시에만 해당이 되며 타 지역은 해당 자치단체로 문의
하세요.
- 5) 문 : 임차한 건물에 설치 할 수 있나요?
답 : 자가 소유 건물에만 설치해 드립니다.

6) 문 : 하자 보증(A/S)은 몇 년 동안 해주나요?

답 : 고의 파손을 제외하고 5년 동안 무상으로 해드립니다.

7) 문 : 설치하는 누가 해주나요?

답 : 시흥시와 에너지원별 설치 참여 업체 간 컨소시엄을 구성하여 지정된 업체에서 설치해 드립니다.

※기타, 의문사항 문의처(태양광 설치문의)

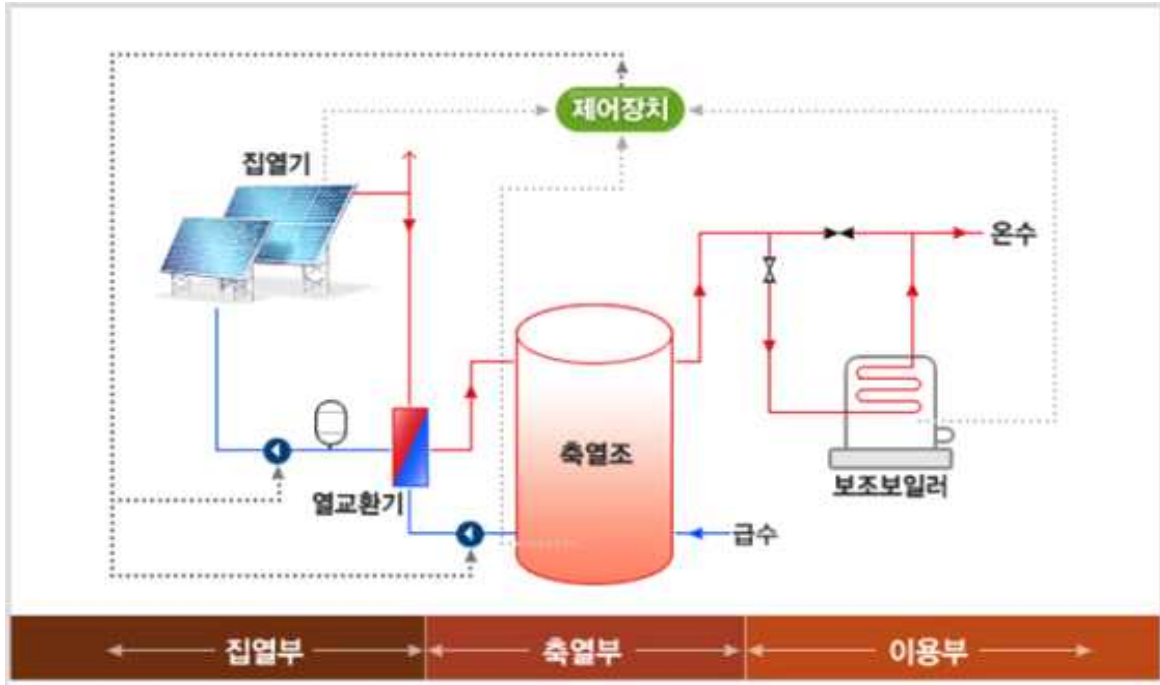
- 신재생에너지 전문기업 에스피브이(주) ☎ 031-932-3240 내선 1번

- 시흥시청 환경정책과 ☎ 031-310-3672

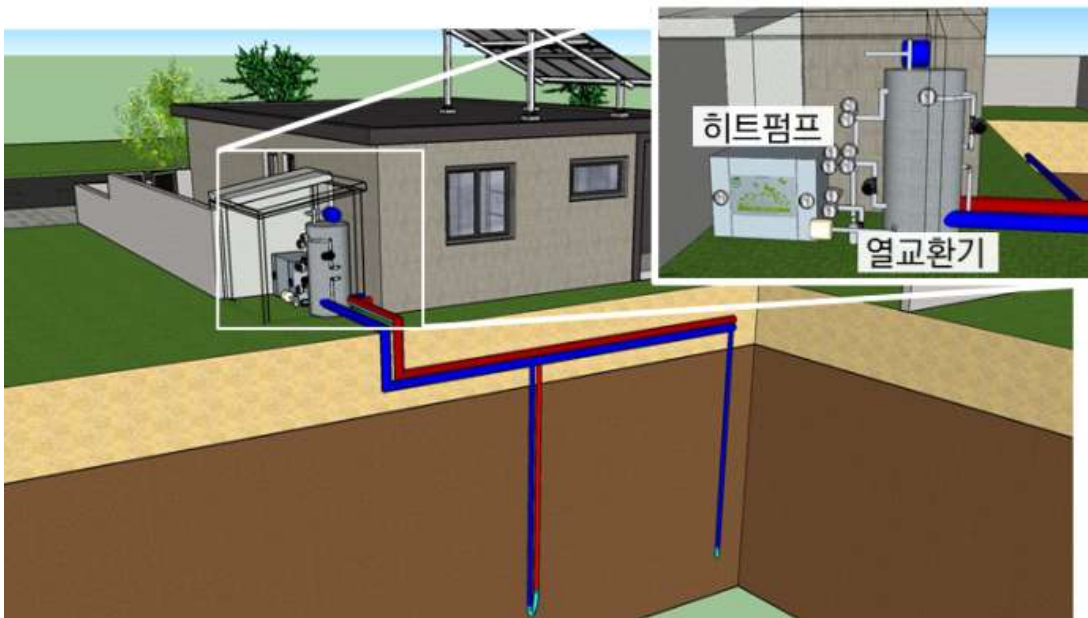
<태양광발전설비 계통도>



<태양열시스템 구성도>



<지열시스템 구성도>



<설치 사례>



주택 지붕위 태양광 발전 시설



태양광 시설 주택



건물 옥상내 태양광 시설



건물 지붕위 태양광 시설



건물 옥상내 태양광 +태양열(융.복합) 시설



가정 주택 옥상내 태양열 시설



건물 내 지열 시설



건물 내 지열 시설