

정상추진

4-2-6	신재생에너지 육성으로 에너지자립도시 조성 등 추진				
소관부서	기후대기과	과장	이용진	이종신	연락처 8075-2670 8075-3554

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지자립마을 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 8개 마을 조성(176세대, 9시설) 완료 : 태양광설비 총 용량 : 638kW - 2개 마을(39세대, 2시설) 사업협약 체결 : 태양광설비 총 용량 : 137kW ○ 신재생에너지 지역지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 7개소 신재생에너지설비 설치 - 태양광 : 523kW, 태양열 : 842㎡ ○ 신재생에너지 융복합사업 <ul style="list-style-type: none"> - 고양어울림누리, 고양국제꽃박람회, 고양체육관 신재생에너지(태양광, 태양열, 지열) 설치 - 25.5kW 태양광설비, 12㎡ 태양열설비 설치 - 1345kW 지열설비 설치 ○ 미니태양광 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 71kW(225세대) 미니태양광 설치 지원 ○ 에너지자립기반 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 129kW(13개소) 태양광발전설비 설치 ○ 신재생에너지 주택지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 경기도 에너지센터와 업무협약 체결 (25세대, 태양광 75kW) ○ 공유지 태양광발전설비 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 공공건축물 태양광설비 수요조사 진행 - 고양도시관리공사와 업무협약체결 협의 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>2/4분기 추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지자립마을 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 9개 마을(123세대, 6시설) 사업협약 체결 : 태양광설비 총 용량 : 435kW - 11개 마을 보조금 지급 완료 ○ 미니태양광 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 73.7kW(약 175가구) 개별세대 미니태양광 설치 지원 공고 - 75kW(약 300가구) 소규모 아파트단지 미니태양광 설치 지원 공고 ○ 에너지자립기반 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 홀트일산복지타운 25kW 설치공사 준비 ○ 신재생에너지 주택지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 25세대 접수 완료 및 설치 진행 ○ 태양광 발전사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 고양도시관리공사와 위·수탁협약 체결 및 자본적 전출금 지급 완료 - 농수산물센터 700kW 태양광발전설비 설치공사 준비 	
<p>3/4분기 추진계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지자립마을 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 마을별 태양광설치공사 진행 - 태양광설비 설치현장 점검 실시 ○ 미니태양광 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 미니태양광 지원사업(단체·개별) 신청자 접수 및 보조금 지급 ○ 에너지자립기반 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 홀트일산복지타운 태양광발전설비 25kW 착공 ○ 신재생에너지 주택지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 주택 25세대 3kW 태양광발전시설 설치 진행 ○ 태양광 발전사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 농수산물센터 700kW 태양광발전설비 설치 착공 	

□ 시민참여 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
-	-	-	3	9

※ 보도자료 제출, 사업마을주민과 협약체결 등

□ 연도별 집행액

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	입기후
	계	8,294		986	3,498				
신재생에너지 육성으로	국비	1,358		143	-				
	도비	721		121	160				
에너지자립도시 조성 등 추진	시비	5,355		722	3,138				
	기타	860		-	200				

□ 문제점 및 개선대책

○ 문제점

- 미니태양광 지원사업, 신재생에너지 주택지원사업 등 신재생에너지 사업에 대한 국·도비 보조금액이 줄어들고 있어, 사업추진에 어려움이 있음
- 한강 점용허가 등 규제로 인해 신재생에너지설비 설치에 실질적 어려움

○ 개선대책

- 국·도비 보조사업에 적극적으로 참여하여 예산 확보
- 가용 자원범위 내에서 자체예산 확보 및 추진
- 신재생에너지 보급 활성화를 위해 규제 완화가 필요함