

1-19-6

제로에너지빌딩 및 자립마을 확산

사업구분	임지구분		사업주체			신규여부		이행도					
	임기내	임기후	국가	국가차체	자체	신규	지속	완료	이행후 계속진	정상추진	일부추진	보류	폐기
	○			○		○			○				
추진부서	에너지산업과 (과장) 황윤길 (담당) 봉현수 (담당자) 김광모 ☎ 613-3792												

□ 사업개요

《제로에너지빌딩 요소기술 패키지 융복합화 및 실증연구》

- 사업기간 : 2016.11. ~ 2019.09.(35개월)
- 총사업비 : 7,974백만원(국비 5,300, 민자 2,674)
- 주관/참여 : (주)하이코리아/호남대, 전품연, 에기연
- 사업내용 : 제로에너지빌딩 요소기술 패키지 융복합화
- 패시브(단열재, 고기밀성 창호) 액티브(신재생, 고효율보일러 등) 실증

《지원2동, 화정3동, 대촌효덕송암동송암산단, 도산동 에너지자립마을 조성사업》

- 사업기간 : 2020.01. ~ 2020.12.
- 총사업비 : 8,462백만원 (국비 4,256, 시 2,727, 구비 등 1,479)
- 사업규모 : 신재생에너지 설비 태양광 1,088개소(3,426kW), 태양열 (860㎡) 설치
- 사업시행 : 광주시 및 자치구, 민간 등 컨소시엄
- 사업내용 : 지원대상(주택, 공공, 상업 건물 등)이 혼재되어 있거나 동일한 장소(건축물)에 2종 이상 신재생에너지원 설비 설치

□ 재정현황

- 투자계획

(단위 : 백만원)

재원별	초기 계획	현재 계획 (a+b+c)	기투자 (a)	임기내						임기후 (c)
				소계 (b)	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	13,863	13,863	7,900	4,533	0	977	1,074	1,182	1,300	1,430
국비	8,278	8,278	5,300	2,264		488	536	590	650	714
시비	1,947	1,947		1,480		319	351	386	424	467
구비										
기타	3,638	3,638	2,600	789		170	187	206	226	249

○ 확보 및 집행실적

(단위 : 백만원)

재원별	확보내역						집행실적					
	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액			
			2018년	2019년	2020년	2021년			2018년	2019년	2020년	2021년
계	35,241	7,974	0	965	8,462	17,840	17,023	7,974	0	587	8,462	0
국비	19,104	5,300	0	475	4,256	9,073	9,888	5,300	0	332	4,256	0
시비	8,354	0	0	319	2,727	5,308	2,950	0	0	223	2,727	0
구비	975	0	0	0	0	975	0	0	0	0	0	0
기타	6,808	2,674	0	171	1,479	2,484	4,185	2,674	0	32	1,479	0

□ 확인지표 이행

확인지표	구분	총실적 (목표)	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2022년 이후
제로에너지빌딩	실적	1식	1식	1식				
	목표	(1식)	(1식)	(1식)				
자립마을	실적	1,225	-	137세대	1,088세대	-	-	-
	목표	(834)	(-)	(137세대)	(150세대)	(165세대)	(182세대)	(200세대)

□ 지금까지 추진사항

<제로에너지빌딩> ※ 추진완료

- 실증대상 건물 선정(신가도서관, 에어가전혁신센터) : '17.1.~3.
- 제로에너지빌딩 적용확산을 위한 추가패키지 기술개발 : '18. 09.
- 실증대상건물(2개소) 에너지효율등급 인증취득 : '18.10.~'19.1
- 제로에너지건축물 2등급 인증(에어가전혁신센터), 사업완료 : '19. 9.
- 에너지자립율 : 에어가전센터 84%, 신가도서관54%(4등급/미신청)

<자립마을>

- 2019년 신재생에너지 보급 용·복합지원 사업계획서 제출 : '18. 6. 27.
- 2019년 사업계획서 공개평가(한국에너지공단) : '18. 7.~9.
- 2019년 사업 선정결과 통보(한국에너지공단→市) : '18. 9. 17.
- 2019년 사업 협약체결(공단,市,남구청,참여기업,주민대표) : '19. 1. 25.

- 2019년 사업 공사착공 : '19. 2.~
- 2019년 사업 공사준공 : '19. 12.
- 2020년 사업발굴 수요조사 실시 : '19. 2.
- 2020년 사업 참여 계획서 제출 : '19. 6.
- 2020년 사업 공개평가 : '19. 7.~9.
- 2020년 사업 선정결과 통보 : '19. 9.
- 2020년 사업 협약체결(공단,市,자치구,참여기업,주민대표) : '20. 1. 29.
- 2020년 사업 공사착공 : '20. 2.~
- 2021년 사업발굴 수요조사 실시 : '20. 3.
- 2021년 사업 공모참여 신청 : '20. 6.
- 2021년 사업 공개평가 : '20. 7.~9.
- 2021년 사업 선정결과 통보 : '20. 9.
- 2019년 사업 공사준공 : '20. 12.