

# 1-19-4 광주형 스마트에너지 실증단지 조성

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		이행도					
	임기내	임기후	국가	국가자체	자체	신규	지속	완료	이행후 계류중	창의추진	알뜰추진	보류	폐기
		○		○		○			○				
추진부서	에너지산업과		(과장) 황윤길 (담당)			정형관 (담당자)		정운성 ☎613-3551					

## □ 사업개요

### ○ 추진배경

- 신재생에너지 보급률 제고에 한계가 있는 산업단지를 에너지효율 향상사업 및 신기술개발사업과 연계하여 전국 산업단지 대상으로 모델이 되는 광주형 BM(비즈니스 모델) 실증단지 조성

### ○ 기간 : 2021~2023(3년)

### ○ 사업비 : 655억원(국비 280, 지방비 60, 민자 315)

### ○ 사업내용

- (인프라구축) 에너지산단 통합에너지 관리 시스템 및 산단 입주기업체 FEMS 및 ESS 구축
- (실증 및 R&D) 신에너지 서비스 사업화 모형 실증 및 신에너지 서비스 고도화 기술개발 등

## □ 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	655	655	0	565	0	0	200	265	100	90
국비	280	280		270			100	125	45	10
시비	6,0	60		55			20	25	10	5
구비										
기타	31,5	315		240			80	115	45	75

## ○ 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	31,642	0	4,200	4,745	7,600	15,097	16,203	0	4,303	4,300	7,600	0
국비	21,000	0	3,700	4,200	5,800	7,300	12,953	0	3,578	3,575	5,800	0
시비	2,942	0	0	45	1,300	1,597	1,300	0	0	0	1,300	0
구비												
기타	7,700	0	500	500	500	6,200	1,950	0	725	725	500	0

## □ 확인지표 및 이행실적

확인지표	구분	총실적/목표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2022년 이후
사전타당성조사 사전용역	실적	100%	0	100				
	목표	(100%)	(20)	(100)				
실증기술개발사업 발굴, 공모 선정	실적	4	3	2	2			
	목표	(10개)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

## □ 지금까지 추진사항

- 스마트시티 실증 공모사업 대응 TF팀 구성 : '18. 4. 4.
- 스마트에너지 실증산단 기획 및 국비건의(5회) : '18. ~
- 스마트에너지 실증산단 적용 기술개발사업 2건 선정 : '18.12. 7.
- 스마트에너지 실증산단 한국전기연과 국비 건의 : '19. 3.~4.
- 스마트에너지 실증산단 조성사업 용역 계약의뢰 : '19. 6. 5.
- 용역 공개입찰·계약 추진방법 협의 : '19. 6. 26.
- 용역공고/제안서 접수 : '19. 6.28.~7.5
- 스마트에너지 실증산단 조성사업 용역 계약체결 : '19. 9. 6.

- 사업 예비타당성 조사사업 기획 용역 실시 : '19. 9 ~ 12
- 스마트에너지 실증산단 조성사업 기획 용역 보완 : '20. 1. ~ 2
- 국비신청 관련 국비 건의자료 발굴 : '20. 1. ~ 3.
- 국비신청 관련 중앙부처(산자부) 설명 및 업무협의 : '20. 4 ~
- 거점형 수소 생산기지 공모사업 선정 : '20. 5.
- 국비관련 국회 설명 및 업무협의 : '20. 8~11.
- 광주 그린에너지 ESS발전 규제자유특구 사업 선정 : '20. 11.