

# 가정부문 에너지절약 사물인터넷 기술 보급

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	서울특별시 소재 공동주택 단지										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">903,000천원</td> <td style="text-align: center;">200,000천원</td> <td style="text-align: center;">200,000천원</td> <td style="text-align: center;">22.1 %</td> <td style="text-align: center;">503,000천원</td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	903,000천원	200,000천원	200,000천원	22.1 %	503,000천원
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
903,000천원	200,000천원	200,000천원	22.1 %	503,000천원							
사업내용	○ 산업통상자원부에서 추진 중인 지역에너지신산업과 연계하여 가정부문의 원전하나줄이기 확산을 위해 에너지 절약이 가능한 사물인터넷 기술을 보급하는 사업임										
사업형태	<input type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input checked="" type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	(주)LG유플러스										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자정보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
경상	투자				'16.10. 심의				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 지역보조사업 형태 및 법령근거

지원형태	법령근거	보조금심의회 결과
사업보조	「에너지이용합리화법」 제14조, 같은 법 시행령 제27조, 「서울특별시 에너지 조례」 제25조, 제2항	적정
운영비보조	「에너지이용합리화법」 제14조, 같은 법 시행령 제27조, 「서울특별시 에너지 조례」 제25조, 제2항	

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	에너지시민협력과	정희정 2133-3580	이대희 2133-3660	권경락 2133-3661

**2** 예 산 설 명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 200,000	(x-) 200,000	(x-)
민간자본사업보 조(자체재원)	(x-)	(x-)	(x-) 200,000	(x-) 200,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
민간자본사업보조(자체재원)	○ 사물인터넷 기기 보급비용 = 200,000천원

**3** 사 업 설 명

사업목적

- 가정부문의 원전하나줄이기 확산을 위해 시범단지를 선정하여 전력 사용 모니터링을 위한 에너지미터와 사물인터넷 기술을 보급함

사업근거

- 법령상 근거
  - 「에너지이용합리화법」 제14조, 같은 법 시행령 제27조
  - 「서울특별시 에너지 조례」 제25조, 제2항
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 「원전하나줄이기 종합대책」 (시장방침 제143호, 2012.5.8)

사업내용

- 위 치 : 서울시 소재 공동주택 단지
- 규 모 : 3천가구
- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12.

○ 사업내용 : 시범단지에 전력 사용 모니터링을 위한 에너지미터 및 사물인터넷 기술 보급

○ 총사업비 : 903백만원

(주관기관 503백만원, 국비 200백만원, 시비 200백만원)

추진경위

- 2012. 5 : 「원전하나줄이기 종합대책」 수립
- 2016. 2 : 아파트 공공기관 에너지효율화 협력 양해각서 체결(서울시-LG유플러스)
- 2016. 2 : 지역 에너지신산업 활성화 지원사업 공고(산업통상자원부 제2016-66호)
- 2016. 5 : 서울시-LG유플러스 컨소시엄 지원사업 선정

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 가정부문의 효과적인 에너지 절감을 위해서 에너지미터기 설치를 통해 실시간 전력사용량을 용이하게 확인할 수 있도록 하며, 사물인터넷 기술을 도입하여 간편하게 기기 사용을 제어할 수 있도록 하여 원전하나줄이기 사업 확산에 기여함

사업추진절차

- 집행절차기본계획 수립(시) ⇒ 보조금 신청(위탁기관→시) ⇒ 보조금 집행(위탁기관) ⇒ 정산보고(위탁기관→시)

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		200,000	
기본계획 수립	2017.01		집행절차 기본계획 수립
사업비 교부	2017.02	200,000	보조금 신청 및 사업비 교부
집행비 정산	2017.12		정산 및 결과보고

**4** 사업효과

향후 기대효과

- 에너지미터기 설치를 통해 실시간 전력사용량을 용이하게 확인할 수 있도록 하며, 사물인터넷 기술을 도입하여 간편하게 기기 사용을 제어할 수 있도록 하여 가정 내에서 효과적인 에너지 절약에 동참할 수 있음

**5** 최근 3년 결산 현황