산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2023. 2. 28.(화) 06:00 < 2.28.(화) 석간 >	배포 일시	2023. 2. 27.(월)
담당 부서	에너지정책관 에너지효율과	책임자	과 장 김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관 민경미 (044-203-5143)

에너지공급자가 소상공인, 뿌리기업, 취약계층 에너지효율향상 지원 강화한다

- 2023년 에너지공급자 효율향상사업 978억 원 투자 -

□ **산업통상자원부**(장관 이창양)는 2월 28일(화) **에너지공급자의 2023년도 에너지 효율향상사업 투자계획을 승인**했다.

○ 에너지공급자의 효율향상사업은 에너지공급자가 에너지사용자의 효율향상투자를 지원함으로써 연도별 에너지 절감목표*를 달성하는 제도로,

* 전전년도 에너지판매량을 기준으로 한전 0.2%, 가스공사 0.02%, 지역난방공사 0.15%

- 2018년 한국전력공사를 시작으로 2019년부터는 한국가스공사와 한국지역난방공사로 확대하여 시범사업을 실시중이다.

○ 올해에는 **에너지공급 3사(社)가 총 978억원을 투자**하여 **사용자의 에너지 효율을 개선**하고 이를 통해 **에너지 이용부담을 완화**한다는 계획이다.

□ **정부는 최근 에너지요금 상승**으로 인한 **기업과 가계의 부담을 근본적으로 해소**하기 위해 **효율과 절약에서 그 해답을 찾고자** 관련 **정책 역량을 집중**하고 있다.

○ 이를 위해 올해 에너지공급자 효율향상사업은 **산업·건물·가정 등 에너지소비 전 부문에 대한 투자로 효율혁신 기반을 강화**하는 한편,

○ **소상공인, 뿌리기업, 취약계층 등에 대한 지원을 집중**하여 에너지이용 부담으로부터 **모든 국민을 두텁고 촘촘하게 보호하는데 중점**을 두었다.

【 에너지공급자별 효율향상사업 투자계획 】

1 한국전력공사

□ 한전은 올해 **효율향상사업에 총 862억 원을 투자**할 계획이다. 특히 에너지이용 부담이 큰 **소상공인, 뿌리기업, 취약계층 등에 투자를 집중**한다는 방침이다. 아울러 소비자 행동변화 사업등 **일상 속 효율향상 문화를 확산하기 위한 지원도 확대**한다.

○ **(소상공인 지원)** 최근 에너지요금 상승으로 부담이 커진 소상공인을 보호하기 위해 **소상공인에 특화한 에너지효율 개선사업에 90억 원을 지원하고 신규사업도 지속적으로 발굴**할 계획이다.

- 지난해 시범사업으로 에너지 절감효과가 약 50%로 입증된 **'냉장고 문달기 사업'을 편의점, 개인 슈퍼마켓 등 소상공인 대상 업종에 집중 지원**한다. 올해에는 **식품매장의 개방형 쇼케이스 약 3만 대**(Door 12만장) **교체에 약 59억 원을 투자할 계획**이며, 사업자 규모별로 지원금을 차등화하여 **소상공인에 대한 지원을 강화**한다는 방침이다.

- **전통시장과 상가**의 전등, 가로등, 보안등을 **스마트 LED로 교체 시 비용을 일부 지원하는 사업에 22억 원을 편성**하였다. **또한 전통시장 소상공인을 대상으로 고효율 냉장고·냉난방기 구입비용의 일부를 지원하는데 2.4억 원을 배정**하였으며, **전국 1,439개소 전통시장의 약 21만 점주가 신청 대상**이다.

- 현행 **고효율기기**(인버터, 사출기, 전동기, 펌프, 압축기 등) **지원사업 대상을 소상공인에게까지 확대**하여 **6.9억원을 지원**할 예정이며, **지원품목과 비율등은 소상공인연합회등과 협의하여 결정하는 방안을 검토중**이다.

○ **(뿌리기업* 지원)** 지난해 12월 산업부가 발표한 「중소·중견기업 에너지 효율혁신방안」의 일환으로 **에너지다소비업종인 뿌리기업의 고효율설비 개체지원에 220억원을 투자**한다.

* '21년 기준 3만여 개 업체, 전력사용량은 연간 31.3TWh로 전체 산업용 사용량의 10.8% 차지

- 한전은 지난해부터 **중소기업중앙회와 협업으로 '뿌리기업 에너지효율 향상 지원사업'을 추진 중**이다. **지난해에는 261개 뿌리기업에 약 55억 원을 투입**하여 LED, 인버터, 변압기, 사출성형기 교체를 지원하였으며, **연평균 약 14%의 전기요금이 절감**된 것으로 나타났다.

- 올해에는 **지원품목을 9개*로 늘리고 지원금도 220억 원으로 확대** 편성하여 뿌리기업의 **에너지 저소비-고효율 생산구조 전환을 촉진**하고 **요금부담을 최소화**한다는 계획이다.

  * LED, 인버터, 변압기, 사출성형기, 공기압축기, 고효율펌프, 원심식 송풍기, PCM 에어드라이어, IGBT 정류기

○ **(취약계층 지원)** 취약계층의 에너지 효율향상을 지원하여 에너지 이용 부담을 경감하기 위해 **276억 원을 배정**하였다.

- 전기요금 복지할인가구가 **고효율 가전제품 구매 시 비용의 일부를 지원**하는 사업에 **188억 원을 편성**하였다. 신청 대상은 **장애인, 기초생활수급자 등 사회적 배려계층 351만 가구**이며 지원기기는 냉장고, 세탁기, 에어컨 등 **고효율 가전제품 11종***이다.

  * 냉장고, 세탁기, 김치냉장고, TV, 에어컨, 의류건조기, 전기밥솥, 제습기, 냉온수기, 공기청정기, 진공청소기

- **사회복지시설에 대한 냉난방 지원사업**도 추진한다. 사업 신청 대상은 노인·아동·장애인 복지법상 **사회복지시설 약 7.9만개소**이며, **시설당 16백만원 한도내에서** 1등급 에어컨, 냉난방기, 히트펌프 보일러 등 **구매비용의 50%를 지원하는데 88억 원을 편성**하였다.

○ **(소비자 행동변화 사업) 에너지 저소비-고효율 사회로의 전환을 촉진**하기 위해 사용자의 합리적 에너지사용 인식을 제고하고 절약 문화를 확산하는 **행동변화 사업에 69억 원을 지원**한다.

- 세부적으로는 시민단체 공동 **에너지 절약 캠페인**, 교육청·학교·대한전기협회 등과 협업을 통한 **에너지 교육**, 지자체와 연계한 에너지 **효율향상 프로그램** 등을 지원할 계획이다.

2 한국가스공사

□ 가스공사는 산업·건물·가정 부문 **고효율 가스보일러 교체지원**, **취약계층 열효율개선 사업**등 추진에 금년도 **총 103억 원을 편성**하였다.

○ **(보일러 교체지원)** 고효율 보일러 교체 지원 사업에 **50억 원을 투자**할 계획이다. 특히 **목욕탕, 숙박시설, 소규모 공장 등에 주로 설치되는 저용량(2톤 미만) 관류형 보일러의 지원폭을 상향**하여 동 업종에 종사하는 **소상공인 지원을 확대하는 방안을 검토 중**이다. 아울러 **취약계층** 대상으로 **노후보일러를 고효율 1등급 보일러로 교체 시 전액을 지급**할 계획으로 **금년도 보급대수는 175대**이다.

○ **(취약계층 열효율개선)** 쪽방, 한부모가족등 취약계층 대상으로 **바닥, 벽체단열, 창호교체 비용을 전액 지원하는 효율개선사업에 27억 원을 편성**하였으며, 동 사업은 **사회복지협의회와 협업**으로 진행할 계획이다.

3 한국지역난방공사

□ 지역난방공사는 **서민들의 난방비 부담을 완화화기 위한 열효율 개선사업에 집중**할 계획이다. 이를 위해 노후 공동주택의 열효율 개선 지원, 공용 열사용 설비 교체 및 난방용 부품 점검 및 교체지원사업 등 **올해 총 12.55억 원을 편성**하였다.

○ **(노후 공동주택 종합 효율 개선)** 준공 15년 이상의 공동주택을 대상으로 에너지 진단을 통해 **난방불량 세대를 선별한 후 정밀점검과 경보수를 지원하는 사업에 3억 원을 편성**하여 노후 공동주택의 열효율을 개선하고 난방비 부담을 경감할 계획이다.

○ **(공용설비 효율 개선)** 노후화 및 관리 미흡으로 **난방 품질이 저하된 공동주택의 기계실 열사용설비 등 공용설비**에 대해 **효율개선 비용 전액을 지급하는 사업에 60개 단지에 5억 원을 지원할 계획**이다.

○ **(난방용 부품 점검 및 교체지원)** 고장이나 불량 시 다량의 난방용 온수를 누출하여 난방비 증가를 야기할 수 있는 **차압유량조절밸브 점검 및 교환**, 미보온이나 보온 불량 시 열손실을 야기하는 **고온부 설비의 단열 강화 사업 등에 약 4.5억 원을 지원**하여 서민들의 난방 효율을 개선한다.

【 향후계획 】

□ 한전, 가스공사, 지역난방공사의 효율향상사업 지원을 희망하는 개인이나 사업자는 **각 공급사의 사업공고에 따라 신청 가능**하다.

< 공급사별 효율향상사업 안내 >

구분	한전	가스공사	지역난방공사
공고시기	'23.1월~	'23.5월~	'23.3월~
신청기한	'23.12.15일까지	'23.12월 말까지	'23.12월 말까지
홈페이지	한전 사이버지점 (cyber.kepco.co.kr) → 수요관리 제도안내	가스공사 홈페이지 (www.kogas.or.kr) → 메인화면-함께해요-고객지원제도	지역난방공사 홈페이지 (www.kdhc.co.kr) → 메인화면-고객센터-고객마당-지원사업

□ 산업부는 **에너지공급자의 효율향상사업이 차질없이 추진될 수 있도록 진행상황을 점검**하고 **사용자 대상 안내 및 홍보를 강화**하는 한편,

○ 향후 에너지이용 부담이 큰 **소상공인, 뿌리기업, 취약계층 등에 대한 효율개선사업에 집중**할 수 있도록 에너지공급자들과 사업방향을 지속적으로 협의해 나갈 계획이라고 밝혔다.

○ 이에 덧붙여 "**고효율 설비 개체 및 사용자 행동변화**등을 통한 **효율과 절약이 답이다**"라고 강조하며 에너지공급자들이 효율향상투자를 확대하는 등 적극적으로 임해줄 것을 당부하였다.

○ 한편으로는 **에너지이용합리화법 개정**을 통해 시범사업으로 추진 중인 **에너지공급자 효율향상사업을 법제화하여 이행력을 강화**한다는 방침이다.

【붙 임】 2023년도 에너지공급자 효율향상사업 계획

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **2023년도 에너지공급자 효율향상사업 계획**

공급사	정책	사업명	지원액 (백만원)	지원내용
한전	소상공인 지원	식품매장 냉장고 문달기	5,912	목표 : 쇼케이스 3만대 지원비율 : 7%~
		LED 조명	2,151	목표 : LED 조명 약 54만개, 인버터 378대 등 지원비율 : 20% 내외
		고효율 기기 개체 (프리미엄 전동기, 인버터, 고효율 펌프, 전동식 사출성형기, 인버터제어 공기압축기)	687	
		전통시장(냉난방기, 냉장고)	241	목표 : 2,410대 (대당 10만원)
	뿌리기업 지원	LED 조명(스마트 LED 포함)	3,124	목표 : LED 조명 약 74만개, 인버터 약 4,800대, 송풍기 1,110대, 변압기 677대, 사출성형기 621대, 전동기 172대 등 지원비율 : 30%~
		고효율 기기 개체 (변압기, 터보압축기, 인버터 고효율 펌프, 전동식 사출성형기, 고효율냉동기, 원심식 송풍기, 인버터제어 공기압축기, 프리미엄 전동기)	18,902	
	취약계층 지원	사회복지(HP, 냉난방기)	8,837	목표 : HP 10대, 냉난방기 7,800대 지원비율 : 50%
		고효율가전 환급	18,756	목표 : 약 16.5만대 지원비율 : 10~20%
	행동변화 사업	소비자 행동변화 사업	6,899	목표 : 절약컨설팅프로그램 11건 등
	기타	기타	20,700	
	합계		**86,209**	
가스공사	산업체 지원	산업건물용보일러 교체지원	4,773	목표 : 236대 / 지원비율 : 10%~
		자가열병합 설치설계장려금 지급	378	목표 : 21만원/kw (평균 300kw)
	취약계층 지원	취약계층 열효율 개선	2,700	목표 : 6,500㎡ / 전액지원
		가정용 고효율 보일러 교체지원	200	목표 : 175대 (114만원/대)
	가정부문 지원	AMI 기반 수요관리시스템 구축	2,249	목표 : 35,700대 (6.3만원/대)
	합계		**10,300**	
한난	노후주택 열효율개선	노후공동주택 종합 효율개선	294	목표 : 10개단지 내외
		공용설비 효율개선	508	목표 : 산정중(전액지원)
	난방시스템·설비 개체지원	급탕예열열교환기	177	열교환기 용량(Mcal/hr)당 2.4만원
		차압유량조절밸브(PDCV)	104	목표 : 259대 (25~200만원/대)
		자동제어 절약모드 설치지원	50	목표 : 10개 단지 지원비율 : 20% (최대 500만원)
		고온부 단열	16	목표 : 173대 (10만원/대)
		BMS 관리 및 개선지원	26	관리자양성프로그램
		인입 매설배관	80	목표 : 15개 단지 (자재·시공지원)
	합계		**1,255**	