산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 1월 25일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.24.(월) 14시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 24.(월)	담당부서	에너지효율과
담당과장	김호성 과장(044-203-5140)	담 당 자	민경미 사무관(044-203-5143)

에너지캐쉬백, 이웃보다 덜 쓴 만큼 현금으로 돌려줘

-산업부, 지자체·에너지공기업·시민단체와 '에너지 캐쉬백 시범사업' 추진-
- 우수 절약 아파트 단지에 최대 3백만원 지급, 올 여름 전국 확대 시행-

□ 산업통상자원부 문승욱 장관은 1월 24일(월), 세종시청에서 3개 혁신도시(세종·나주·진천) 지자체장과 한국전력공사 사장, 에너지시민연대 대표가 참석한 가운데 **「에너지캐쉬백 시범사업 협약식」을 개최**함

○ '에너지캐쉬백 시범사업'은 지난해 12월 에너지위원회에서 심의·발표된 **'에너지 효율혁신 및 소비행태 개선방안'의 후속조치**로,

○ 이번 협약식을 통해 산업부·지자체·시민단체·에너지공기업이 연대·협력하여, **3개 혁신도시를 중심으로** 국민의 에너지소비 절감과 소비행태 개선을 위한 **시범사업이 추진**되며, **하반기에는 전국으로 확산해 나갈 예정**임

【「에너지 캐쉬백 시범사업 협약식」 개요】

◈ (**일시·장소**) '22.1.24.(월) 14시, 세종시청 (대회의실)

◈ (**참석자**) 문승욱 산업통상자원부 장관, 이춘희 세종시장, 강인규 나주시장, 송기섭 진천군수, 정승일 한국전력공사 사장, 김연화 에너지시민연대 공동대표 등

◈ (**주요 협약내용**) ❶에너지 캐쉬백 사업 활성화를 위한 협력체계 구축 및 홍보
❷공동주택의 에너지 효율 개선을 위한 협력사업 발굴 및 시행
❸에너지 절약 교육, 에너지 진단 및 컨설팅 공동 추진

□ 에너지캐쉬백은 사업에 참여한 주변 아파트 단지나 가구에 비해 전기 사용량을 상대적으로 많이 줄인 경우, **절약된 전기사용량에 대해 현금 등으로 돌려받는 국민 에너지 절감 인센티브 프로그램**임

○ 이번 시범사업에서는 각 아파트 단지가 전체 참여 단지의 **평균 절감률보다 높게 전기를 절약한 경우,** 해당 절감량에 해당하는 **구간별로 20만원에서 300만원까지의 캐쉬백을 지급**받게 됨

○ 또한 아파트 단지 내 각 세대도 개별적으로 참여 가능하며, 전체 참여세대의 **평균 절감률보다 높게 전기를 절약한 경우**, 전기 절감량에 대해 **1kWh 당 30원의 캐쉬백을 지급**받게 됨

□ 문승욱 장관은 이 날 협약식에서 **"2050 탄소중립을 실현하기 위한 가장 빠르고 효과적인 제1의 방안은 에너지 소비를 줄이고 효율을 높이는 데 있다"**며,

○ **"에너지캐쉬백**과 같은 에너지 절약 및 효율 향상 노력은 **탄소중립 비용과 부담을 줄이는 핵심요소**이며, 국가와 기업, 그리고 시민이 **바로 실천할 수 있는 길"**이라고 강조함

○ 아울러 이같은 에너지절약 실천이 **"탄소포인트제 등 다른 대국민 프로그램과 연계**해 국민생활 전반으로 확산되어 갈 수 있도록 지자체, 시민단체, 에너지 공기업이 **연대와 협력을 통해 많은 힘을 모아주길 당부"**하면서

○ 이번 시범사업을 토대로 **'하계 수요관리기간' 중 동 사업이 전국으로 확대**되어 시행될 수 있도록 관계기관과의 **협력체계를 더욱 공고히 하면서 철저하게 준비**해 나가겠다고 함

□ 이번 협약식에 참여한 **세종·나주·진천**의 지자체장들도 지자체에서 **자체적으로 운영중인 에너지절감 정책들과 연계**해 다양한 인센티브를 제공하는 방안을 검토하고, **시민들이 적극 참여할수 있도록 협력**해 나가기로 하였으며,

○ 한전과 에너지시민연대도 정부·지자체와 함께 **다양하고 실효성 있는 프로그램을 지속 개발**하고, 국민의 인식 전환과 소비행태 개선을 위한 **홍보와 교육을 적극 시행**해 나갈 것임을 밝힘

□ **동계 수요관리기간('21.12~'22.2) 중에 시작**되는 이번 시범사업의 추진으로 겨울철 적정 실내온도 유지와 불필요한 조명 소등 등 일상속의 **에너지 절약 실천에 대한 국민적 관심과 참여가 확산**될 것으로 전망되며,

○ 3개 혁신도시의 시민들이 전기사용량을 5%만 줄여도 연간 **약 34GWh의 전기가 절약**되고, **500ml 페트병 약 2.2억 개의 생산과 폐기에 배출되는 온실가스의 양을 줄이는 효과**를 거둘 수 있을 것으로 기대됨

□ 한편, 이번 에너지캐쉬백 시범사업은 3개 혁신도시를 대상으로 **1.24일~2.28일까지 신청·접수**를 거쳐 2월~5월까지의 절감 실적에 대해 **6월중 캐쉬백을 지급**하는 일정으로 추진될 계획

○ 사업에 참여를 원하는 아파트 단지 또는 세대는 **1월 24일부터 한전 사이버지점(cyber.kepco.co.kr)을 통해 사업 신청**을 할 수 있음



【붙 임】 1. 「에너지캐쉬백 시범사업 협약식」 개요
2. 「에너지캐쉬백 시범사업」 안내

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지효율과 민경미 사무관(☎044-203-5143)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「에너지캐쉬백 시범사업 협약식」 개요

□ 추진배경

○ 국민 **에너지 소비절감 및 소비행태 변화 유도**를 위한 국민참여 인센티브 프로그램 확산의 일환으로 **'에너지캐쉬백'** 시범사업 추진

⇒ 3개 혁신도시(세종·나주·진천)-한전-시민단체 간 **'에너지캐쉬백' 협약식을 계기로 에너지 절감에 대한 국민적 관심 및 실천 인식 제고**

□ 행사개요

○ **일시/장소 : '22. 1.24.(월) 14:00 ~ 14:40 / 세종시청 대회의실(5층)**

○ **참석**

- (산업부) 장관, 에너지전환정책관 / (지자체) 세종시장, 나주시장, 진천군수 / (공기업) 한전 사장 / (시민단체) 에너지시민연대 공동대표

○ **협약내용**

- 지자체-한전-시민단체의 '에너지캐쉬백' 시범사업 협력체계 구축
- 주민의 에너지절약 공감대 형성과 참여 확산을 위한 공동 홍보

□ 세부일정(안)

시 간 (40분)	진행 내용	비 고
14:00~14:03 (3)	▸ 개회 및 식순안내	사회자
14:03~14:23 (20)	▸ 인사말씀 * 산업부 장관 → 세종시장 → 나주시장 → 진천군수 →한전 사장→ 에너지시민연대 공동대표	각 3분 내외
14:23~14:28 (5)	▸ '에너지캐쉬백' 시범사업 추진 보고	한전
14:28~14:35 (7)	▸ 한전-지자체-시민단체 간 시범사업 협약식	한전, 지자체, 시민단체
14:35~14:40 (5)	▸ 참석자 **기념촬영** 및 폐회	참석자

※ 행사는 전체 공개로 진행

붙임 2 「에너지캐쉬백 시범사업」 안내

누구에게나 유익한, 지구를 지키는 가장 쉬운 방법 '전기 절약'
우리 모두 함께해서 탄소중립 달성해요!



에너지캐쉬백 시범사업 시행

평균 절감률 보다 우리 아파트 절감률이 크면

전기요금 절감에 캐쉬백도 받고!
온실가스도 줄이고!

전기사용을 600kWh 줄이면 온실가스 280kgCO_2을 줄이는 효과가 있습니다.

가입대상

- 3개 혁신도시(세종·나주·진천) 내 아파트 및 아파트 개별 세대
- 신청 : 아파트는 아파트 관리사무소(또는 입주자대표회의), 개별 세대는 세대주 또는 세대원
  * 신규 아파트 등으로 전기사용량 자료가 없는 경우 가입대상 제외

가입방법

- 한국전력 사이버지점을 통해 가입 (우측 QR코드 활용)

신청기간

- 2022년 1월 24일 ~ 2월 28일
- 시범사업 에너지절감 활동기간은 2022년 2월 ~ 5월까지 운영 (전기요금계산일자 기준), 6월 캐쉬백 지급 예정

캐쉬백 지급대상

- 각 혁신도시별 참여 아파트(세대)의 평균절감률보다 높은 절감률을 달성한 아파트(세대)
  * 아파트는 참여아파트와, 세대는 참여세대와 각각 비교
- 절감량 산정 : 시범기간(2월~5월)의 전기 사용량과 과거 2개년의 2월~5월동안 전기사용량 평균을 비교
  * 과거 1개년 전기사용량만 있을 경우 1개년 적용
- 절감률 산정 : 참여아파트(세대)의 절감량을 기준으로 계산 (참여기간 절감량 ÷ 기준년도 사용량) × 100
- 평균절감률 산정 : 각 혁신도시별 참여아파트(세대)의 전체 절감량을 기준으로 계산

캐쉬백 지급기준

- 세　대 : 세대 절감량(kWh) × 30원
- 아파트 : 아파트 절감량*기준 구간별 정액 지급 (*아파트 내 개별세대가 캐쉬백을 지원받은 절감량 제외)

절감량	1만kWh이하	~3만kWh이하	~5만kWh이하	~7만kWh이하	~9만kWh이하	9만kWh초과
금 액	200,000원	600,000원	1,200,000원	1,800,000원	2,400,000원	3,000,000원

- 지급방식 : 한전과 약정한 계좌번호로 현금 지급(아파트는 법인계좌로 지급)

산업통상자원부 세종특별자치시 나주시 진천군 한국전력공사 에너지시민연대

참고 **'에너지캐쉬백 시범사업' 예시**

1. 단지별 경쟁 참여 (아파트 관리사무소에 지급)

나주시 전체 43개 아파트 단지 中 **20개 단지가 단지별 경쟁을 신청**하고 단지별 경쟁에 참여한 전체 단지의 **연간 평균절감률이 1%인 경우**

* 1개 단지 평균 거주세대를 600세대로 가정

❶ 평균절감률보다 각 참여단지의 연간 절감률이 높은 경우 : 600세대 단지절감률 2%, 절감량 72,000kWh (600세대 × 120KWh/年/세대)

⇒ 에너지캐쉬백 240만원 : 참여단지 절감량 ➠ 절감량 구간 지급단가 적용

< 절감량 구간당 에너지캐쉬백 지급 단가 >

절감량 (kWh)	~1만	~3만	~5만	~7만	~9만	9만~
캐쉬백 (만원)	20	60	120	180	240	300

❷ 평균절감률보다 각 참여단지의 절감률이 낮은 경우 : 600세대 단지절감률 0.8%, 절감량 28,800kWh (48kWh × 600세대)

⇒ 에너지캐쉬백 지급 없음

2. 세대별 경쟁 참여 (각 세대에 지급)

나주시 전체 26,900세대 中 **8,000세대가 세대별 경쟁을 신청**하고 세대별 경쟁에 참여한 전체 세대의 **연간 평균 절감률이 5%인 경우**

⇒ 전체 참여세대 연간 절감량 240만KWh (300KWh/年/세대 × 8,000세대)

* 세대당 월별 전력사용량을 500kWh로 가정

❶ 평균절감률보다 각 참여세대 연간 절감률이 높은 경우 : 세대절감률 10%, 절감량 600kWh

⇒ 에너지캐쉬백 18,000원 = 참여세대 절감량(600KWh) × 1kWh 당 지급단가(30원)

❷ 평균절감률보다 각 참여세대 연간 절감률이 낮은 경우 : 세대절감률 4%, 절감량 240kWh

⇒ 에너지캐쉬백 지급 없음