기후에너지환경부 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 16.(월) 11:00 배포 2026. 11. 13.(금)

에너지효율 혁신으로 대한민국 미래를 밝히다… 2026 한국에너지대상 개최

- 김영진 삼성전자 파트장 은탑산업훈장 등 총 69점 포상

기후에너지환경부(장관 김성환)는 11월 16일 웨스틴조선(서울 중구 소재)에서 '2026 한국에너지대상'을 개최하여 국가 에너지 효율향상에 기여한 유공자에게 총 69점의 포상*을 수여한다고 밝혔다.

* 포상규모(점): 산업훈장(2), 산업포장(1), 대통령표창(5), 국무총리표창(8), 장관표창(53)

1975년 에너지절약촉진대회로 시작한 한국에너지대상은 올해로 48회를 맞이한 에너지 부문 최대 규모 시상식으로 에너지 효율향상에 기여한 유공자를 포상하는 행사다.

이번 시상식의 최고 영예인 은탑 산업훈장은 김영진 삼성전자 파트장에게 돌아갔다. 김영진 파트장은 약 22년간 고효율 냉매 사이클 설계 및 지능형 절전 제어 기술 등을 개발하여 주요 에어컨 제품군의 전력 효율 1등급 달성을 주도하는 등 국가 에너지 효율 혁신에 크게 기여했다.

석탑 산업훈장은 고효율 가전제품 환급사업을 최초로 시행하는 등 전력 효율 향상을 주도한 공로로 장재학 한국에너지공단 본부장이 선정됐다.

산업포장은 제6·7차 에너지이용 합리화 기본계획 수립 지원 등 국가 에너지 효율 정책의 기틀을 마련한 공로로 소진영 에너지경제연구원 선임연구위원이 수상한다.

오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장은 “첨단산업의 성장과 일상 전반의 전기화로 전력 수요가 폭증하는 지금, 에너지 수요관리의 역할은 더욱 중요해지고 있다”라며, “현장에서 효율 향상에 힘써 온 수상자 여러분의 노력이 더 큰 성과로 이어질 수 있도록 설계·투자부터 운영·소비까지 전 단계의 효율 개선을 정책적으로 뒷받침하겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 2026 한국에너지대상 시상식 개요.
2. 산업 훈·포장 수상자 주요 공적.
3. 주요포상자 명단. 끝.

담당 부서 (총괄)	기후에너지환경부 에너지안전효율과	책임자	과 장	김용운 (044-201-7900)
		담당자	주무관	김범호 (044-201-7905)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **2026 한국에너지대상 시상식 개요**

1. 행사 개요

□ **(목 적)** 국가 에너지 효율향상 및 재생에너지 산업발전 유공자를 포상하여 저탄소·고효율 경제구조 실현에 기여

□ **(일 시)** '26. 11. 16(월) 10:40 ~ 13:00

□ **(장 소)** 웨스틴조선 서울, 그랜드볼룸

□ **(참 석 자)** 기후부, 에너지공단 이사장, 수상자 등 250명 내외

2. 행사 계획

□ **(주요내용)** 정부포상 및 시상, 주요 수상사례 영상상영, 축하공연 등

□ **(포상규모)** 산업훈장·포장, 대통령·총리·장관표창 등 총 69점

○ 시상대상(총 17점) : 산업훈장(2), 포장(1), 대표(5), 국표(8), 장관표창(1*)

* 장관표창 53점 중 1점 대표 수상

3. 세부 일정(안)

시 간	행사 진행	비 고
10:40~11:00 (20')	사전환담	훈·포장 수상자 (VIP룸)
11:00~11:03 (03')	개회 및 국민의례	사회자
11:03~11:08 (05')	개회사	실장
11:08~11:13 (05')	축사	이사장
11:13~11:44 (31')	포상 전수, 기념사진 촬영 등	실장, 수상자
11:44~11:54 (10')	축하공연	
11:54~12:00 (06')	폐회	사회자
12:00~13:00 (60')	오찬	

붙임2 **산업 훈·포장 수상자 주요 공적**

"에어컨 등 주요 가전제품 전력효율 1등급 및 연 9천 톤 탄소 감축 달성"



김영진 파트장
삼성전자(주)
(은탑산업훈장)

김영진 파트장은 삼성전자㈜ Air Solution개발팀에서 약 22년간 재직하며 고효율·친환경 공조 설비 기술 개발을 통해 국가 에너지 절약 및 탄소 배출 저감에 크게 기여했다. 주요 제품군의 냉·난방 에너지 효율을 최대 34% 향상시키며 연간 9,234톤의 CO2 배출을 절감하고, 전 제품군 전력효율 1등급 달성을 주도했다. 특히 노점온도 기반 제습 제어로 소모 전력을 19.9% 절감하고 친환경 냉매 적용을 통해 탄소 배출을 70% 감축했다. 또한 AI 기반 실사용 절전 제어와 에너지 모니터링 기술을 구현하여 소비자들의 에너지절약 체감 확대 및 탄소중립 실현을 선도했다.

"LED조명 보급 및 지원책 수립 산업계 온실가스 목표관리제도를 통한 에너지효율향상 선도"



장재학 본부장
한국에너지공단
(석탑산업훈장)

장재학 본부장은 고효율 가전 환급사업 기획 및 인프라 구축으로 68.5만 건(환급액 929억 원)의 보급을 이끌어 내수 활성화와 에너지 절감의 기틀을 마련했다. LED 조명 보급을 위한 건물, 가정, 공공부문 분야별 지원책 수립으로 전력 효율 향상을 주도했으며, 에너지효율시장 품목 확대 및 절차 개선을 통해 394개 사업장에 26.3MW 규모의 고효율 설비 설치를 지원했다. 아울러 온실가스 목표관리제로 1.2만 TJ의 에너지 절감을 유도하고, GIS 기반 열수송관 안전관리 체계 구축 및 법령 개정으로 집단에너지 효율화와 온실가스 감축에 기여했다.

"제6·7차 에너지이용 합리화 기본계획 수립지원 및 수요관리 제도화 기틀 마련"



소진영 선임연구위원
에너지경제연구원
(산업포장)

소진영 선임연구위원은 에너지경제연구원에서 약 20년간 재직하며 국가 에너지 효율 향상과 수요관리 정책의 핵심 기틀을 마련했다. 제6·7차 에너지이용 합리화 기본계획 연구를 총괄해 국가 목표 수요와 69개 세부 시책을 도출하고, 고효율 히트펌프 보급 로드맵 및 EERS·KEEP30의 법제화 기반을 구축했다. 또한 시민아카데미와 300여 개 기업 선제 조사를 통해 현장·시민 중심의 상향식 거버넌스를 정착시켰으며, 수요관리 성과 측정 및 검증 고도화 및 글로벌 정책 교류를 전개하여 지속 가능한 국가 에너지 효율 혁신을 이끌었다.

붙임 3 주요 포상자 명단

훈격		구분	소속	직위	성명
산업훈장 (2)	은탑	개인	삼성전자(주)	파트장	김영진
	석탑	개인	한국에너지공단	본부장	장재학
산업포장 (1)		개인	에너지경제연구원	선임연구위원	소진영
대통령표창 (5)		개인	대한전기산업연합회	처장	진시현
		개인	한국전력공사	처장	김홍식
		개인	삼성중공업(주)	프로	유호연
		단체	(주)위엠비	-	-
		개인	㈜마이크로원	대표이사	전혁수
국무총리표창 (8)		개인	한국열관리시공협회	부회장	이상태
		개인	동양보일러뱅크(주)	대표이사	도창교
		단체	대전광역시시설관리공단	-	-
		개인	(주)경성하이테크	대표이사	신우철
		개인	주식회사 코리아반도체조명	사장	김문수
		단체	주식회사 씨드앤	-	-
		개인	한국에너지기술연구원	단장	백종복
		단체	성북구도시관리공단	-	-