

국무총리행정조정실

우 110-760 서울시 종로구 세종로 1-77 / 전화 (02) 738-0238 / 전송 732-7158

문서번호 국행이 01022-239

시행일자 1996. 12. . ()

수신 수신처참조

참조

선결			지	
접	일 자	.	시	
수	번 호	:	결	
처 리 과			재 · 공	
담 당 자			람	

제목 공공부문 에너지절약 추진철저 지시 (국무총리지시 1996 - 16호)

1. 우리 경제가 지속적으로 성장함에 따라 에너지소비는 계속 증가하고 있으나, 국내 에너지자원의 부족으로 해외의존도가 97%를 넘어서고 앞으로도 계속 늘어날 것으로 전망되어 국가경쟁력 강화를 위해서는 에너지이용 효율향상과 절약을 통해 국민경제를 에너지 저소비형으로 전환해야 할 시점이라고 판단됩니다.

2. 따라서 먼저 공공부문에서부터 솔선하여 에너지절약을 실질적이고 강도있게 추진하기 위하여 불임과 같이 「공공부문 에너지절약 추진지침」을 마련하여 지시하니, 아래사항에 유의하여 철저히 이행하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 각급 공공기관은 에너지절약을 실질적으로 선도하고, 에너지이용 효율향상을 통하여 정부예산을 절감할 수 있도록 기관별 실정을 고려하여 자체 세부실천 계획을 수립. 시행할 것

(1) 각 중앙행정기관 및 시. 도는 소속기관, 정부투자기관 및 출연기관중 매년 1개 기관 이상의 에너지 다소비기관을 에너지절약 중점대상기관으로 지정하여 중점관리

(2) 각급 공공기관은 에너지절약 성과배분계약제도와 고효율기기 설치. 개체 등을 통해 건물관리부문의 에너지절약을 우선 추진

- (3) 수송부문의 에너지소비를 억제하기 위하여 각급 공공기관은 실정에 맞는 승용차 운행 자제방안 등을 마련하여 자율적으로 시행

나. 중앙행정기관의 장 및 시.도지사는 에너지절약 추진계획 및 실적을 통상산업부장관에게 통보하고, 통상산업부장관은 추진계획 및 실적을 종합하여 국무회의에 보고할 것

- (1) 각 중앙행정기관 및 시.도는 매년 12.31까지 다음 연도의 에너지절약 추진계획 (중점대상기관 계획포함)을 수립.통보하고, 연도중 상반기 추진실적은 7.31까지, 하반기 추진실적은 다음 연도 1.31까지 통보

- (2) 중점대상기관을 제외한 소속기관, 시.군.구 등의 에너지절약 추진계획의 수립 시행 및 실적의 평가는 각 중앙행정기관의 장 및 시.도지사가 자율적으로 관리

다. 통상산업부 등 관련부처는 연 1회 이상 합동점검반을 편성, 각급기관의 에너지 절약 추진실적을 점검 평가하고, 수범사례의 발굴 확산 및 유공자포상 등 격려 방안을 강구할 것

라. 각급 공공기관의 장은 이 지침에서 규정한 사항 이외에도 에너지절약을 위해 필요한 사항은 자체적으로 발굴하여 추진할 것

첨부 : 공공부문 에너지절약 추진지침 1부. 끝.

국 무 총 리

수신처 : 가 (05 - 54), 나 (01 - 18)

- (3) 수송부문의 에너지소비를 억제하기 위하여 각급 공공기관은 실정에 맞는 승용차 운행 자제방안 등을 마련하여 자율적으로 시행

나. 중앙행정기관의 장 및 시.도지사는 에너지절약 추진계획 및 실적을 통상산업부장관에게 통보하고, 통상산업부장관은 추진계획 및 실적을 종합하여 국무회의에 보고할 것

- (1) 각 중앙행정기관 및 시.도는 매년 12.31까지 다음 연도의 에너지절약 추진계획 (중점대상기관 계획포함)을 수립.통보하고, 연도중 상반기 추진실적은 7.31까지, 하반기 추진실적은 다음 연도 1.31까지 통보

- (2) 중점대상기관을 제외한 소속기관, 시.군.구 등의 에너지절약 추진계획의 수립 시행 및 실적의 평가는 각 중앙행정기관의 장 및 시.도지사가 자율적으로 관리

다. 통상산업부 등 관련부처는 연 1회 이상 합동점검반을 편성, 각급기관의 에너지 절약 추진실적을 점검 평가하고, 수범사례의 발굴 확산 및 유공자포상 등 격려 방안을 강구할 것

라. 각급 공공기관의 장은 이 지침에서 규정한 사항 이외에도 에너지절약을 위해 필요한 사항은 자체적으로 발굴하여 추진할 것

첨부 : 공공부문 에너지절약 추진지침 1부. 끝.

국 무 총 리

수신처 : 가(05 - 54), 나(01 - 18)

국무총리지시 1996-16호

公共部門 에너지節約 推進指針

96. 12. 6

國 務 總 理 室

1. 목 적

- ◇ 공공부문이 에너지절약과 이용효율 향상에 솔선수범함으로써 국가 예산을 절감하는 동시에 범 국민적으로 에너지절약 의식을 확산시켜 궁극적으로 국가 경쟁력을 제고하고자 함

2. 기본 방향

- ◇ 공공부문이 에너지절약을 실질적으로 선도
 - 각 부처의 유관 정책수행에 에너지절약 시책이 충분히 반영되도록 추진
 - 고효율기기의 우선 사용으로 민간부문에의 파급효과 극대화
- ◇ 에너지효율 향상을 통한 정부예산의 절감
 - 정부의 절약시설 투자 재원의 추가부담 최소화
 - 다만, 단순 내핍성 절약으로 인한 공공기관 에너지서비스의 질적 저하 지양
- ◇ 에너지절약추진 중점대상기관 선정 추진
 - 에너지절약 잠재력이 큰 에너지 다소비 공공기관을 중점관리

3. 추진체계

- 국무총리실 : 공공부문 에너지절약 추진 총괄
 - 추진지침 시달 및 추진상황 점검
- 통상산업부 : 공공부문 에너지절약 추진에 따른 실무담당
 - 공공부문 에너지절약 추진시책 수립
 - 각 중앙행정기관의 자체 추진계획 수립 지원
 - 에너지절약 추진상황 점검 계획 수립
- 각 중앙행정기관 및 지방자치단체(시.도)
 - 산하기관을 포함한 각 기관별 에너지절약 추진계획 수립 및 집행
 - 산하기관 및 단체의 에너지절약 총괄 조정·감독

4. 대상기관

- 중앙행정기관 및 소속기관(교육기관 포함)
- 지방자치단체(시.도) 및 소속기관, 지방공기업
- 정부투자기관, 출연기관, 산하단체

5. 추진내용

가. 고효율기기 사용 촉진

- 「에너지절약 성과배분 계약」 제도 적극 활용
 - 공공기관이 에너지절약전문기업과 계약을 체결하여 예산 부담 없이 고효율기기로 교체하는 등 효과적인 에너지절약 도모
 - 연면적 1만㎡이상 또는 연간 전력사용량이 400만kWh 이상인 대형 공공건물에 대하여 우선 적용
- 고효율기기 사용권고제도 실천
 - 신규 건축 공공건물은 고효율기기를 설치
 - * 통상산업부에서 고효율기기 사용권고 대상품목을 12월말까지 고시예정
 - 절약전문기업과의 제휴가 어려운 기존 소규모 공공건물은 자체 계획에 따라 에너지절약 효과가 큰 고효율기기로 개체
 - 각급 행정기관은 가격, 성능 등을 종합적으로 고려하여 권고대상 기기를 구매토록 하고, 여기에 필요한 예산은 우선적으로 반영

나. 에너지관리진단의 강화

- 공공건물에 대한 에너지관리진단 확대
 - 에너지관리공단에서 매 5년마다 무료진단을 실시하고 있으나, 필요한 경우, 에너지관리공단에 정밀진단을 의뢰
- 진단결과에 따라 각 기관은 손실요인을 발굴하고, 자금의 우선배정 등을 통하여 개선요인을 적극 시정

다. 수송 에너지절약

- 승용차 운행 자제방안 강구
 - 기관별 특성에 맞는 승용차운행 자제방안을 강구, 시행
 - ※ 부제운행(10부제, 5부제, 주1회 휴차제 등), 주차장 이용제한 등
 - 승용차 함께 타기(Car Pool)운동 활성화
- 업무용 차량의 소형 고연비차량으로의 교체
- 자전거 이용 촉진
 - 공공기관 및 지하철역 등에 자전거전용 주차시설 확대 설치
 - 각급도로의 신설.확장.재정비시 자전거도로 병행정비

라. 전력설비 및 냉난방설비의 합리적 이용

- 전기대체 냉방시설 설치 확대
 - 빙축열 또는 가스 흡수식 냉방기 등
- 건축물의 적정 냉난방온도 준수
 - 난방시 : 18~20℃, 냉방시 : 26~28℃
- 전기기기의 합리적 사용
 - 센서 등 자동점멸장치를 이용한 조명등의 효율적 사용
 - 에너지효율등급기자재의 경우 등급이 높은 기기 구매·사용
 - 조명등 및 컴퓨터 등 사무용기기의 불필요한 사용 억제

마. 에너지절약 교육 및 홍보

- 각급 교육과정 등에 에너지 분야 포함
 - 각종 공무원 교육시 에너지절약 관련 교과목의 반영
 - 구내 방송시설 등을 활용한 실천교육 강화
- 공무원 및 사회지도층인사 자전거타기 생활화 권장
 - 공무원 출퇴근 및 관내출장시 자전거이용 권장
 - 사회지도층인사 자전거타기 솔선수범

- 에너지절약 홍보의 강화
 - 각 기관별 홍보, 출판물에 에너지절약 내용 포함
 - 매 분기별 반상회보에 에너지절약 내용 게재

바. 에너지이용합리화를 위한 행정기능 강화

- 에너지절약추진 실무위원회 구성·운영
 - 각 기관별 특성을 고려하여 실무위원회를 구성하고, 세부실천 계획의 수립 및 실적 평가
- 「에너지절약의 날」(매월 첫주 금요일) 운영의 내실화
 - 사무실별 에너지관리책임자 지정
 - 승용차 안타기 운동, 기관 특성에 맞는 교육 실시
- 근무여건 개선을 통한 에너지절약 방안 강구
 - 전자결재, 전자우편의 확대를 통한 물자 및 에너지절약 추진 등

6. 행정사항

가. 각급 공공기관은 이 지침을 참고하여 기관별 실정에 맞도록 자체 세부실천계획을 수립·시행

- 단, 정부종합청사에 입주하고 있는 기관의 건물관리부문 절약 계획, 승용차운행 자제방안 등은 총무처가 종합적으로 수립·시행
- 각 중앙행정기관 및 시.도는 소속기관, 정부투자기관 및 출연기관중 매년 1개기관이상을 에너지절약 중점대상기관으로 지정

나. 추진계획 및 실적의 통보 및 보고

- 각 중앙행정기관의 장 및 시.도지사는 다음 연도 에너지절약 추진계획(중점대상기관을 포함)을 수립하여 매년 12. 31일까지 통상산업부장관에게 통보

- 각 중앙행정기관의 장 및 시.도지사는 에너지절약 추진실적(중점 대상기관을 포함)을 매년2회 통상산업부장관에게 통보
 - 상반기 실적통보 : 7. 31일까지
 - 연간 실적통보 : 다음년도 1. 31일까지
- 중점대상기관을 제외한 소속기관 등의 에너지절약 추진계획 수립 및 실적의 평가는 각 중앙행정기관 및 시.도에서 자율적으로 관리
- 통상산업부장관은 각 중앙행정기관 및 시.도의 추진계획 및 실적을 종합하여 국무회의에 보고

다. 중앙기관 합동점검 평가 및 수범사례 발굴 확산

- 유관기관(총리실, 통상산업부, 총무처 등) 합동점검반을 편성, 연 1회 점검
- 점검대상은 각 중앙행정기관 및 시.도(소속기관 및 정부출연기관 등 포함)중에서 선정
- 점검결과에 따라 미비점을 보완하고 수범사례 발굴 홍보 및 유공자 포상

라. 국무총리실과 통상산업부는 에너지 다소비 공공기관에 대한 설명회 개최(96. 12. 13(금) 10:00, 에너지관리공단)

- 에너지절약 성과배분 계약제도 등 새로운 시책에 대한 이해 제고
- ※ 에너지 다소비 공공기관은 설명회에 필히 참석

마. 기 타

- 각 중앙행정기관 및 지방자치단체의 장은 이 지침에서 규정한 사항이외에도 공공기관의 에너지절약을 위해 필요한 사항은 자체적으로 발굴하여 추진

기관별 조치사항(예시)

기 관	주요 조치사항
통상산업부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공부문 에너지절약 추진시책 실무총괄 <ul style="list-style-type: none"> - 기관별 추진계획 및 실적 종합보고 - 합동점검반 편성 및 점검계획 수립 ○ 공공기관 에너지절약 추진시책 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 「에너지절약 성과배분 계약」 제도 설명회 개최 및 절약전문기업과의 연계 지원 - 고효율기기 사용권고 제도 시행방안 수립 - 에너지절약 홍보 및 교육지원
총 무 처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부청사 에너지절약 추진계획 수립 및 추진 ○ 공공기관 및 공무원운행 승용차 운행자제방안 수립 추진(부제 실시 및 Car Pool 활성화 방안 등) ○ 공무원 탄력근무제도 도입방안 강구 ○ 공공기관 소형 고연비 승용차 구매지침 보완 ○ 공무원 교육과정에 에너지절약 교과 반영
재정경제원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지절약 예산 우선 지원 ○ 고효율기기 우선 구매를 위한 관련 법령 개정
공 보 처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지절약을 공익광고 주제로 선정 협조
내 무 부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지방자치단체의 에너지절약 시책 추진 지원 ○ 반상회보 등에 에너지절약 내용의 정기적 게재 협조
교 육 부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각급 학교의 고효율기기 개체 촉진 ○ 교원 교육시에 에너지절약 내용 반영 ○ 초·중고교 교과서에 에너지절약 내용 수록 확대
건설교통부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율기기 사용 촉진을 위한 에너지절약 설비기준 등 관련 규정 보완 ○ 대중교통수단 이용 촉진을 위한 방안 강구
기술품질원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율기기의 한국산업규격 제정 확대

각 행정기관별 에너지절약 추진계획 및 실적(예시)

I. 각 기관의 일반현황 및 에너지소비현황

1. 각 기관의 일반현황

2. 에너지소비현황

가. 건물현황

준공연월	년 월		연 면 적		m ²
동 수	동		냉·난방면적		m ²
부 위 별	바닥	외벽	지붕	이중창율(%)	* 해당부위에 ○ 표
단열여부					

* 차량보유상황(기관 및 직원보유), 조명, 환기 및 냉난방설비 등 에너지사용 설비는 각 기관 특성에 맞게 기술

나. 에너지사용 실적

구 분	'94	증가율	'95	증가율	'96	증가율
		(%)		(%)		(%)
연료(kg/년)						
금액(천원)						
전력(kWh/년)						
금액(천원)						
합계(kg/년)						
금액(천원)						

다. 에너지원단위 실적

구 분	'94	증가율	'95	증가율	'96	증가율
		(%)		(%)		(%)
연료(kg/m ² ·년)						
전력(kWh/m ² ·년)						
합계(kg/m ² ·년)						

II. '97년 에너지절약 추진계획

1. 추진 목표

* 기관의 특성에 맞게 구체적이고 실현가능한 목표 설정

2. 세부 추진계획

부문별	주요추진시책	세부추진계획	비고
가.고효율기기 개체 촉진	◦ 「에너지절약성과배분계약」 제도 활용	-에너지절약전문기업과 고효율조명기기로 개체를 위한 계약 체결	
	◦ 고효율기기 사용권고제도	- 고효율 조명기기 및 고효율 유도전동기 등 개체	
나.에너지관리진단 내실화	◦ 에너지관리진단 실시	-에너지관리공단에 정밀진단 의뢰	
다.수송에너지 절 약	◦ 승용차운행 적정화	-승용차 부제운행 등 승용차 자제방안	
	◦ 카풀 활성화	-카풀 참여차량에 대한 주차상의 편의 제공 등	
라.에너지기기의 효율적 이용	◦ 냉난방 온도의 준수	-여름철에 적정 실내온도 유지	
	◦ 전기기기의 효율적 사용	-조명기기에 센서 설치 -점심시간 및 일과시간 이후에 불필요한 조명 및 컴퓨터 사용 억제	
마.행정기능 강화	◦ 에너지절약 실무위원회의 설치 운영	-에너지절약 실무위원회를 설치하고 분기별로 추진 상황 점검	
바.교육·홍보	◦ 에너지절약교육 강화	-직원교육(직무교육, 정신교육 등)시 에너지절약 사례 발표	
마.자체발굴과제			
바.에너지절약 관 련제도 개선			

※세부추진계획에는 구체적 추진일정, 소요자금 및 조달방안 등을 포함

3. 기대효과

Ⅲ. 에너지절약 추진실적(※'97년 상반기 실적 제출시부터 작성)

1. 주요 추진시책

가. 추진대상 및 추진체계

* 추진 대상기관 (산하기관 포함) 및 추진체계 기술

나. 부문별 추진시책

* 각 부문별 전년도 에너지절약 추진시책 기술

2. 시책 추진의 평가

가. 추진성과와 분석

* 절감실적 및 금액 등 계량적 효과와 수범사례 제시

나. 시책추진상의 제약요인

다. 향후 개선 방향