

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-4757
등록일자	2015.2.3.
결재일자	2015.2.4.
공개구분	대시민공개

주무관	에너지관리팀장	환경과장	도시환경국장		
이선업	김선희	代김갑용	전결 02/04 代정한호		
협조자					

- 온실가스 감축과 에너지절약 선진 시민의식 함양을 위한 - 2015년 에너지절약 추진 종합계획

1. 근거

- 에너지이용합리화법 제7조(수급안정을 위한 조치)
- 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제2014-95호)
- 에너지사용의 제한에 관한 공고(산업통상자원부 공고 제2014-616호)

2. 세부 추진 계획

① 공공기관 에너지절약 추진

- 공공기관 에너지 사용 제한
- 에너지절약 대책반 운영
- 온실가스 목표관리제 시행을 위한 동 주민센터 평가 및 포상

② 민간부문 에너지절약 추진

- 민간부문 난방온도 준수 자율 권장
- 문 열고 냉·난방 영업 금지
- 옥외 광고물 및 경관조명 소등 권장

③ 에너지절약 실천문화 확산

- 행복한 불끄기의 날 행사 실시
- 가족 사랑의 날(야근 없는 날) 추진

강 남 구
(환 경 과)

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 에너지이용합리화법 제7조(수급안정을 위한 조치) • 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제 2014-95호) • 에너지사용의 제한에 관한 공고(산업통상자원부 공고 제2014-616호) 																											
추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p>																											
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p>																											
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 공무원 ○, 일반주민 : ○, 특정인 : ----, 기타 : ---- 																											
분야별 검토사항 [계속 :] [신규 :]	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(○)</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> </table> <p>• 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요</p>	① 관련부서 협조	-----	(○)	② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	()	③ 추진상 사전 걸림돌	-----	()	④ 미래행정 수요예측	-----	()	⑤ 시장조사	-----	()	⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	()	⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	()	⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	()	⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	()
① 관련부서 협조	-----	(○)																										
② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	()																										
③ 추진상 사전 걸림돌	-----	()																										
④ 미래행정 수요예측	-----	()																										
⑤ 시장조사	-----	()																										
⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	()																										
⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	()																										
⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	()																										
⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	()																										
타 기관 사례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p>																											
전문가 자문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전특별히 전문가 자문 불필요 																											

- 온실가스 감축과 에너지절약 선진 시민의식 함양을 위한 -
2015년 에너지절약 추진 종합계획

올 한해 전반적인 전력수급은 안정적인 것으로 전망되나 이상 기후로 인한 냉·난방 수요 증가 등 만약의 사태에 대비해 공공기관 및 민간부문의 준수사항을 이행하고 에너지낭비사례는 지속 근절하는 에너지절약 종합계획 수립

1 큰 거

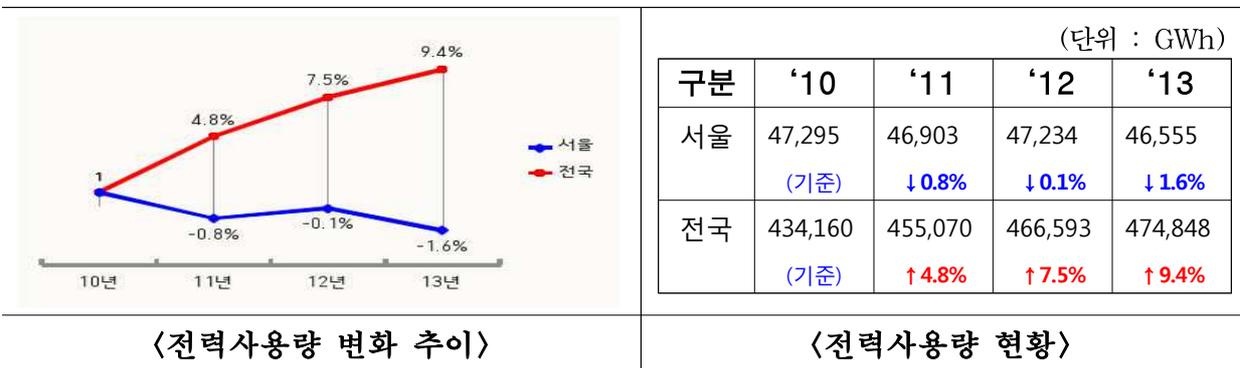
- 에너지이용합리화법 제7조(수급안정을 위한 조치)
- 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제2014-95호)
- 에너지사용의 제한에 관한 공고(산업통상자원부 공고 제2014-616호)

2 추진 방향

- 하·동절기 에너지 수요 급증에 능동적 대처
- 온실가스·목표관리제 적극 동참 분위기 조성

3 전력수급 현황

- 전력소비는 전국적으로 증가 추세, 서울은 최근 증가추세 둔화
 - 전국 전력사용량 9.4%증가, 서울 전력사용량은 1.6%감소(최근 3년)



〈전력사용량 변화 추이〉

〈전력사용량 현황〉

- 강남구 전년('13)대비 전력사용량 5% 감소

4 세부 추진 계획

1 공공기관 에너지절약 추진

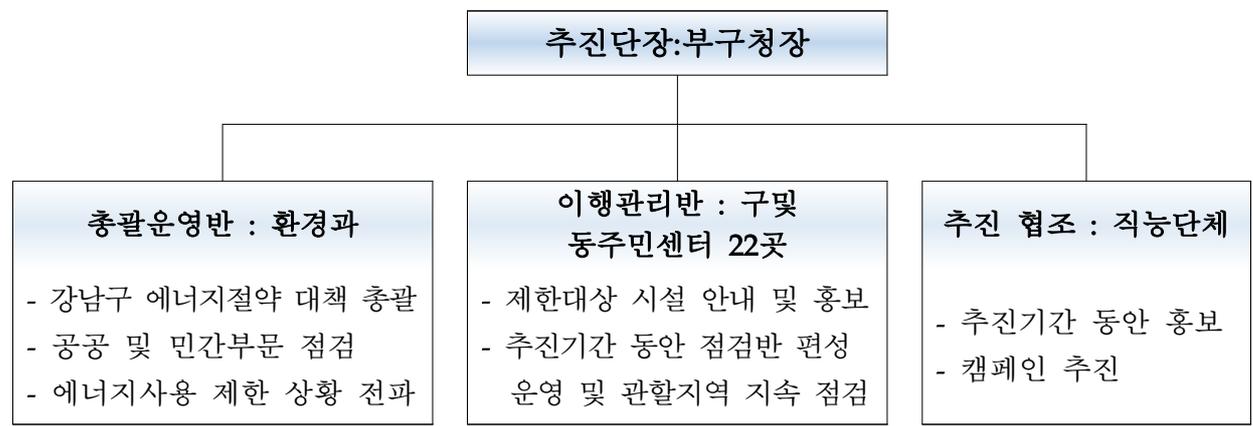
• 최소한의 근무여건을 보장하면서도 불필요한 에너지 낭비는 자발적 차단 (공공기관 난방온도 제한, 공공기관 조명사용 제한, 개인난방기사용 제한)

□ 공공기관 에너지사용 제한

- 대 상
 - 구청사, 동 주민센터, 도시관리공단 등
 - 강남구 소재 중앙부처소속 공공기관
- 기 간 : 동·하절기 에너지사용 제한에 관한 공고(산자부)에 의함
- 내 용
 - 여름철 냉방기 가동시 28℃ 이상 유지
 - 겨울철 난방기 가동시 18℃ 이하 유지
 - 겨울철 개인전열기 사용제한(장애인, 임산부 등 제외)
 - 공공기관 조명 사용제한(23:00~익일 일출시)

□ 에너지절약 대책반 운영

- 구 성 : 총괄운영 · 이행관리 · 추진협조 등 3개반



- 기 능 : '15년 에너지절약 종합대책 총괄
 - 전력 위기상황 접수 및 전파(정부 · 한전→시→자치구→주민센터 등 유관기관)

- 에너지절약 시민실천, 참여분위기 조성 및 우수사례 전파 홍보
- 전력수급 및 예비력 상황 모니터링 및 위기 발생시 신속한 대응
- 홈페이지, SNS 등 다양한 매체 활용 홍보

온실가스 목표관리제 적극 시행을 위한 동 주민센터 평가

- 동 주민센터 건물 및 차량 에너지 사용량 절감
- 신재생에너지 보급실적
- 환경행사 참여 및 홍보 등 활동 실적

2 **민간부분 에너지절약 추진**

- 민간부분 자율적인 실내 난방온도 20℃이하 유지 권장
- 지역 상가협회 등을 통한 자발적 에너지절약 참여 유도
- 단, 문 열고 냉·난방 영업 행위는 규제(동·하절기 산자부 공고에 의 함)

민간부분 난방온도 준수 자율 권장

- 한전 계약전력 100kW 이상 전기다소비건물(2,310개소) 대상
 - 피크시간대(10시~12시, 17시~19시) 실내온도 여름철 18℃이상, 겨울철 20℃이하 유지
- 에너지다소비건물(관내 약 28개소)대상 자발적 에너지절감 유도
 - 우수절약사례(10%절감) 보도자료 제공 및 시장포창 추천 등 추진

문 열고 냉·난방 영업 행위 단속

- 기 간 : 동·하절기(6월, 12월) 산자부 공고에 의한 기간
- 대 상 : 원칙적으로 영업을 하는 모든 사업장
 - 부가가치세법에 따라 국세청에 등록하고 영업활동을 하는 모든 매장, 상점, 점포, 상가, 건물 등의 사업장 (▶ 관내 21,293개소)

집중점검 상권

강남대로, 가로수길, 압구정로데오거리

제외 대상

- 냉·난방기를 설치하지 않은 사업장
- 건물 외부와 직접 통하지 않는 출입문을 보유한 사업장으로서 공동출입문을 닫고 영업하는 사업장
- 도로 등의 지하에 지하보행로와 접하여 설치된 점포

○ 내 용 : 냉·난방기를 가동한 채 문을 열고 영업하는 행위

- 자동문인 경우 출입문을 개방한 상태로 전원을 차단하는 행위
- 수동문인 경우 출입문을 개방상태로 고정시켜 놓고 영업하는 행위
- 출입문을 철거하고 영업하는 행위
- 외기를 차단할 수 없는 출입문 및 가설물을 설치하고 영업하는 행위
- 기타 고의로 출입문을 열어놓고 가설물을 설치하고 영업하는 행위

○ 점검 방법

- 일일점검 : 자치구 공무원(자치구별 집중관리상권 선정·집중단속 실시)
- 합동점검 : 점검반 구성(시민, 공무원 2인)
 ※ 시민단체 등 민간단체 합동점검 자체실시(서울시 단속비 지원)

○ 과태료 부과

- 경고장 발부 : 1차 위반시
- 과태료 부과 : 2차 위반 이후 차등 부과(50~300만원)
 (※ 근거 : 에너지이용합리화법 제78조 및 시행령 제53조)

위반행위	근거 법령	과태료 금액			
		1회 위반	2회 위반	3회 위반	4회 이상위반
법 제7조제2항제9호에 따른 에너지사용의 제한 또는 금지에 관한 조정·명령, 그 밖에 필요한 조치를 위반한 경우	법 제78조 제4항 제1호	50만원	100만원	200만원	300만원

옥외 광고물 및 경관조명 소등 권장

- 매장, 점포, 상가, 건물 등 사업장은 영업(업무)이 종료 후 옥외

광고물 및 경관조명 소등 권장

3 에너지절약 실천문화 확산

『행복한 불끄기의 날』 행사 실시

- 일 시 : 매월 22일 20:00 ~ 21:00
- 대 상 : 구청사, 동 주민센터, 관내 공동주택 등
- 내 용
 - 불필요한 사무실 실내 전등 및 경관조명 소등 행사 진행
 - 에너지절약 길거리 홍보 및 전단지 배포 등

지구촌 전등끄기 행사

“지구촌 전등끄기” 캠페인은?

- ❖ 매년 3월 마지막째 주 토요일, 저녁 8시30분 ~ 9시30분까지 60분간 전등을 끄는 글로벌 캠페인으로서 온실가스 배출에 대한 경각심을 불러일으키고자 '07년 호주 시드니에서 1시간 동안 불을 끄면서 시작된 지구촌 행사임
- ※ 서울시는 2008년 2회부터 참여

- 일 시 : 2014. 3. 28(토) 20:30 ~ 21:30 (예정)
- 대 상 : 공공시설 및 민간건물(주거시설 포함)
- 내 용 : 60분 전등끄기 행사
- 행사시범가로 : 영동대로(코엑스교차로~삼성역교차로 700m 구간)

가족 사랑의 날(야근 없는 날) 추진

- 일 시 : 둘째, 넷째주 금요일 월 2회
(민간기업의 경우 상황에 따라 날짜 조정 가능)
- 대 상 : 구청사, 동 주민센터, 민간기업
- 내 용
 - 정시퇴근 장려 및 가족 사랑 분위기 조성
 - 불필요한 사무실 전등, 야외 야간조명 등 소등

5

행정 사항

- 도시계획과, 도로관리과 : 간판 및 가로등 소등 협조
- 총무과, 공보실, 전산정보과 : 홈페이지, 배너 등 홍보 협조 요청
- 동 주민센터 : 관할 자율참여 시범 아파트 지정 및 홍보
- 전 부서 : 불필요한 사무실 전등 및 가전제품 소등