

문서번호	지역경제과-25 7
결재일자	2016.1.5.
공개여부	부분공개
보도여부	

주무관	녹색에너지팀장	지역경제과장	기획재정국장	
이대희	송인조	정길용	01/05 이상형	
협 조	행정지원과장	임재홍	홍보담당관	김희수
	환경과장	김병하	자치행정과장	정주영
	보건위생과장	최경희	문화체육과장	이진호

2015년 겨울철 에너지절약 종합대책

2016.1.5.

강 북 구
(기획재정국/지역경제과)

2015년 겨울철 에너지절약 종합대책

금년 겨울철에는 전력수급의 안정적 공급 전망에 따라 '에너지 사용의 제한에 관한 공고'를 시행하지 않고 자율적인 에너지 절약 준수와 에너지 절약 실천문화 확산을 위해 홍보 및 캠페인 등을 지속적 추진하고자 함

I

추진근거

- 에너지이용합리화법 제7조(수급안정을 위한 조치)
- 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제2015-195호)
- 2015년 겨울철 에너지절약 종합대책[서울시 녹색에너지과-25800(2015.12.23)]
※ 추진기간 : '15.12.10. ~ '16.2.19.(산업통상자원부 전력수급 대책기간)

II

추진방향

- 공공기관 난방온도 18℃ 이하 준수 및 조명사용 제한
- 전력수급 비상시 단계별 대응체계 확보
- 민간부분 난방온도 20℃ 이하 준수 자율권장 및 홍보

III

겨울철 전력수급 전망

- 신규 발전기 준공 등으로 전력소급에는 이상이 없을 것으로 전망
 - 최대 공급전력 9,321만kW(전년 대비 358만kW 증가 예상)
 - 최대 전력수요는 8,100만kW 예상(전년 대비 39kW 증가)
 - 피크시 예비전력은 1,221만kw 수준으로 안정적인 것으로 전망
- 전력소비는 전국적으로 증가 추세, 서울은 최근 증가 하락
 - 전국 전력사용량 10.0%증가, 서울전력사용량 4.8%감소

IV 세부 추진계획

1 공공부문 에너지절약 추진

□ 공공기관 난방온도 : 18℃ 이하

- 대상 : 구청사, 동주민센터, 보건소, 구의회, 강북구도시관리공단
- 내용 : 난방기 가동 시 실내온도 18℃이하 유지
 - 비전기식 난방방식(GHP, 지역난방 지열 등)인 경우 난방온도를 평균 20℃ 이하로 완화하여 적용
 - 근무시간 중에는 개인난방기 사용 금지(장애인, 임산부 등 제외)

□ 조명사용 합리화

- 홍보전광판 등 옥외광고물은 심야(23:00~익일 일출시)에 소등
 - 의료기관, 소방기관, 치안기관 대중교통시설 등은 제외

□ 에너지지킴이 지정 및 공공청사 에너지 절약활동 강화

- 사무실 창측, 복도, 화장실 등 부분소등
- 중식시간 완전소등 및 미사용기기 전원차단
- 개인 전열기 사용제한 및 점검활동 강화
- 4층 이하 엘리베이터 대신 계단 이용하기(4층 이하 운행금지)

□ 공공기관 에너지절약 자체점검 추진

- 점검기간 : '16.1.4 ~ '16.2.19
- 점검내용 : 난방온도(18℃이하) 준수여부, 중식시간 사무실 조명 소등, 개인전열기 사용제한, 심야시간대(23:00~익일 일출시) 홍보전광판·경관조명 소등

- 점검반 운영
 - 행정지원과(구청사), 자치행정과(동주민센터), 보건위생과(보건소)
강북구도시관리공단(공공청사)
 - 이행실태 매주 점검

□ 전력수급 비상시 단계별 대응체계 확보

- 전력수급 및 예비력 등에 대한 모니터링 시스템 상시 가동, 선제적 대응
- 전력공급 장애 발생시 신속한 대응 조치로 시민생활 불편사항 최소화
 - 전력수급 위기경보 발생시 단계별 조치사항 이행
 - 강북구 기반시설 위기상황 전파 및 대응조치 실시
- 전력수급 위기경보 단계 및 단계별 조치사항

경보 수준	조치 사항
준비단계 (예비력 500만kW 미만)	· 난방온도 18℃ 이하로 조정 (단, '난방온도 제한 예외' 시설은 제외)
관심단계 (예비력 400만kW 미만)	· 불요불급한 전기사용 중지 · 난방기, 조명, 승강기 사용 자제
주의단계 (예비력 300만kW 미만)	· 난방기 사용 중지, 사무실 조명 50% 이상 소등 · 업무와 무관한 전기기기(냉온수기 등) 전원 차단, 사용하지 않는 사무기기의 플러그를 뽑아 대기전력 차단
경계단계 (예비력 200만kW 미만)	· 필수기기를 제외한 모든 사무기기 전원 차단 · 실내조명 완전 소등, 승강기 사용 중지
심각단계 (예비력 100만kW 미만)	· 정전 대비

※ 위기경보 발령사항 : '14년(발령 없었음), '13년(관심 4회), '12년(관심 10회, 주의 2회),

- 전력분야 유관기관과의 협업체계 유지
 - 한국전력공사, 전기안전공사, 한국전력기술인협회 등

② 민간부문 에너지절약 추진

□ 민간부문 난방온도 준수 자율 권장(20℃ 이하)

- 계약전력 100kW 이상 에너지다소비건물 대상

- 전력을 많이 사용하는 피크 시간대(10시~12시, 17시~19시)
실내온도를 20℃ 이하로 준수토록 에너지 절약 권장
- 추진기간 : '15.12.10. ~ '16.2.19.(산업통상자원부 전력수급 대책기간)

□ 시민단체와 에너지 절약 홍보 및 합동 캠페인 실시

- 적정 난방온도 준수(20℃ 이하), 문 연채 난방 자제 등 상가 대상
홍보 캠페인을 통해 자율적으로 에너지 절약에 참여하도록 유도
- 에너지 절약 행동요령 전파 등 자율적 에너지 절약 확산 도모
※ 겨울철 에너지 사용 제한조치(문 연채 난방하는 영업장 과태료 부과 등)는 미실시
- 동절기 에너지 절약을 위한 온(溫)맵시 캠페인 추진
 - 환경시민단체 등의 네트워크를 구성, 내복, 조끼입기 등 실천 홍보
 - 구청 홈페이지 지역신문 SNS(트위터, 페이스북) 등을 통한 참여 독려

□ 에너지 절약 경진대회 등을 통한 절전공감 확산

- 에너지 절감률이 높은 우수아파트 및 일터(상가) 선발, 인센티브 지급
 - 전년 동기간 대비 '15.12월~'16.2월의 전기 등 사용절감률 평가
 - 참여 확대를 위해 아파트 관리사무소, 상가연합회 등과의 협력 강화

IV

행정사항

□ 에너지절약 대책반 운영

- 운영기관 : 2015.12.10. ~ 2016.2.19.
- 설치장소 : 지역경제과 사무실(구청사 6층)
- 상황실 구성인원 : 18명
 - 총 괄 : 지역경제과장
 - 보 좌 : 녹색에너지팀장
 - 반 원 : 지역경제과 직원 16명

○ 운영내용

- 겨울철 에너지 절약대책 추진
- 전력 위기상황 접수 및 전파
(산업통산자원부→서울시 녹색에너지과→강북구 지역경제과→ 동주민센터, 유관기관)
- 전력수급 및 예비력 상황 모니터링 및 위기 발생시 신속한 대응
- 에너지절약 구민실천, 참여분위기 조성 및 우수사례 전파 홍보
- 구청 홈페이지 팝업 및 지역신문 등 다양한 매체 활용 홍보

□ 부서별 세부추진사항

추진사항	추진부서
<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기전력 절감을 위해 플러그 뽑기 ○ 민간단체와 협력을 통한 에너지 절약실천 캠페인 실시 ○ 내복 입기 운동 적극 참여 ○ 부서별 에너지지킴이 활동 강화 ○ 종식시간 전등 소등 및 미사용기기 전원차단 	전부서
<ul style="list-style-type: none"> ○ 구홈페이지, 지역신문, IPTV, SNS 등 에너지절약 홍보 	홍보담당관
<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사의 불필요한 야간조명 일제 소등 ○ 매월 넷째주 금요일 정시 퇴근의 날 운영 ○ 구청사 에너지절약 대책 및 점검 실시 ○ 절전안내방송 실시 (일 2회 이상) ○ 공공기관 청사 에너지사용량 표시 추진 	행정지원과
<ul style="list-style-type: none"> ○ 동주민센터 에너지절약 대책 및 점검 실시 	자치행정과
<ul style="list-style-type: none"> ○ 동별 에너지 절약 추진 사항 협조 ○ 직능단체 및 통반장 회의시 에너지 절약 홍보 실시 	동 주민센터
<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공청사 에너지절약 대책 및 자체 점검 실시 	강북구도시관리공단
<ul style="list-style-type: none"> ○ 에코마일리지 운영 활성화 ○ 환경시민단체 관련 자료 협조 ○ '15년 동절기 아파트단지 『에너지절약 경진대회』 참여 안내 	환경과

<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건소청사 에너지절약 대책 및 점검 실시 ○ 상가음식점 등 영업 종료 후 조명소등 유도 	보건위생과
<ul style="list-style-type: none"> ○ 노래방 등 영업 종료 후 조명소등 유도 	문화체육과
<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 대책반 구성·운영 ○ '15년 동절기 아파트단지 『에너지절약 경진대회』 참여 안내 ○ 홍보전광판 등 옥외광고물은 심야 소등 유도(23:00~익일 일출시) 	지역경제과

붙임 1. 에너지절약 홍보물 1부.

2. 관내 계약전력 100kw이상 시설 1부. 끝.