

2018학년도 동절기 난방 세부시행계획

2018. 10. 29.

시설처 설비안전팀

1. 목 적

- 가. 면학 및 근무분위기 조성
- 나. 에너지 이용합리화법에 규정한 관리지침 준수
- 다. 에너지(전기, 연료)이용의 합리화로 예산절약

2. 난방기간 및 시간

가. 난방계획기간 : 2018. 11. 12.(월)~2019. 4. 5.(금)

* 2018. 11. 8.(목)~11. 9.(금)까지 건물별로 시운전을 겸하여 난방을 시행

나. 난방기준온도 : 실내온도 20℃

* 에너지 이용합리화법 시행규칙 제31조의2(냉난방온도의 제한온도 기준)

다. 난방시간 : 08:00 ~ 17:30 (9시간 30분) * 1시간 일찍 예열난방을 실시함.

- 1) 외기 및 실내온도 상황에 따라 난방공급시간은 탄력적으로 조정하여 시행
- 2) 난방의 시행은 전일 풀 난방을 원칙으로 지원하되 온도 상황에 따라 공급량을 조절함.
- 3) 방학기간에도 08:00 ~ 17:30까지 풀 난방을 지원함.
- 4) 언어연구교육원, 새천년관은 11. 5.(월)부터 새벽, 야간에 우선 난방을 시행(외국어학당, 한국어학당 수업)

라. 특별 난방 실시대상

- 1) 야간강의 대상지역 : 백양관, 교육과학관, 제1, 2, 3, 4공학관, 연희관, 대우관, 경영관, 빌링슬리홀, 삼성관, 광복관, 신학관, 과학관, 과학원, 스포츠과학관, 음악관 등은 18:00 ~ 22:00까지 야간 난방을 실시한다.
(대학별 요청 공문에 의한 야간강의 해당 일자, 장소, 시간 만 난방실시)
- 2) 학술정보관, 중앙도서관 : 일요일, 공휴일을 포함하여 22:00까지 계속 난방을 실시한다.
* 중앙도서관의 24시간 개방 열람실은 24시간 난방을 지원함(EHP).
- 3) 언어연구교육원, 새천년관 : 요청 공문에 의한 주간 및 야간수업을 위하여 08:00 ~ 22:00까지 수업시간에 맞게 난방을 실시한다.
- 4) 행사장소 : 사용부서의 3일전 요청 공문에 의하여 난방을 시행한다.
백양누리, 대강당, 백주년기념관, 금호아트홀, 음대 윤주용홀, 새천년관

강당, 제3공학과 강당, 위당관 강당, 광복관 강의실 및 별관, 대우관 강당 및 강의실, 경영관 용재홀 및 강의실, 신학관 예배실, 삼성관 최이순홀, 백양관 강당 및 강의실, 과학관 강의실, 교육과학관 강의실, 학술정보관 7층, 산학협동연구관 세미나실, 언어연구교육원 강의실, 스포츠과학관 구기장, 다목적실 및 강의실 등

마. 시스템 냉난방기(EHP 및 GHP)

1) 난방운전기간 : 11월 10일 ~ 4월 10일

2) 냉방운전기간 : 5월 20일 ~ 9월 20일

3) 고장접수

가) 설비안전팀 : 제1기계실 #3720, 제2기계실 #3721, 제3기계실 #3719

나) LG전자 A/S : 1544-7777

3. 난방 기준

가. 난방온도는 실내온도 20℃를 기준으로 시행한다(난방온도 제한기준).

나. 오전 난방은 07:00를 기준으로 외기온도 6℃이하일 경우에 난방을 시작하고 외기온도 상황변화에 따라 난방공급시간은 탄력적으로 시행한다.

다. 오후 난방은 13:00를 기준으로 7℃이하일 경우에 난방을 시작하나, 이상일 경우에는 30분 간격으로 외기온도 상황변화를 체크하여 늦게 난방을 시행한다.

라. 야간난방 대상지역은 17:00를 기준으로 9℃이하일 경우에 난방을 실시한다.

마. 명일의 난방준비는 기상청의 자동응답시스템 예상온도를 근거하여 난방시행을 준비한다(17:00 문의 TEL:131).

바. 체감온도가 낮을 경우는 위 조건을 예외로 하여 난방을 실시한다.

4. 난방 관리

가. 지나친 난방은 고혈압, 심장병, 뇌졸중을 유발하여 건강에 해롭습니다.

실내 난방 적정온도인 18~20℃를 유지합시다.

* 선진외국에서도 실내적정온도를 설정(미국 18.3℃이하, 일본 20℃이하)하여 준수하고 있습니다.

* 난방온도를 1℃ 낮추면 7%가 절약됩니다.

* 난방 시 커튼이나 블라인드로 차단하면 10% 절감효과가 있습니다.

* 중식시간, 퇴근시간 30분 ~ 1시간 전에 난방기를 꺼도 연속적인 난방효과가 있습니다.

나. 창문이나 출입문을 꼭 닫는다(문틈 밀폐불량개소는 자체적으로 비닐이나 테이프를 밀폐시킨다).

다. 실내온도가 20℃이상일 때는 방마다 설치된 난방밸브를 조정하여 온도를 조절

한다.

- 라. 강의가 없거나 부재중인 방은 난방기기의 밸브를 잠그거나, FCU의 S/W를 꺼서 차단한다.
- 마. 난방 중에는 환풍기의 가동을 최대한 억제한다.
- 바. 난방기를 사용하지 않는 시간 또는 퇴근 시에는 메인전원을 꺼서 대기전력을 절감하고, 화재를 예방한다.
- 사. 석유난로나 전기히터의 사용은 일절 금지한다.
- 아. 건물의 관리인은 정기 순찰하여 에너지관리지침에 의한 전열기의 사용금지, 출입문과 창문을 닫고, 주간소등, 환풍기의 가동억제 및 부재중인 방의 난방밸브를 잠그며, 20°C이상 시에는 난방차단 등의 조치를 하여야 한다.

5. 기 타

- 가. 위 난방지침 외에는 요청공문에 의거 난방을 실시한다.
- 나. 주5일 근무와 에너지절감을 위하여 특별한 장소를 제외하고는 토요일 난방이 지원되지 않습니다.
- 다. 각 대학 및 기관단위의 주관행사를 제외한 기타 행사시의 난방은 소요 난방비를 스스로 부담하여야 한다.
- 라. 난방은 07:00부터 준비하여 정상근무에 임한다.
- 마. 총무팀에서는 건물 관리인에게 본 내용을 숙지시켜 관리업무를 수행케 한다.
- 바. 난방 담당부서 : 시설처 설비안전팀(구내 2202, 2199). 끝.