

2023학년도 동절기 난방 세부시행계획

2023. 10. 31.

시설처 설비팀

종합행정센터 시설지원팀

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 : 2023. 11. 13.(월)~2024. 4. 5.(금)

* 2023. 11. 6.(월)~11. 10.(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 시행

- 1) 외기 및 실내온도 상황에 따라 난방공급시간은 탄력적으로 조정하여 시행
- 2) 난방의 시행은 전일 풀 난방을 원칙으로 지원하되 온도 상황에 따라 공급량을 조절
- 3) 방학기간에도 08:00 ~ 17:30까지 풀 난방을 지원
- 4) 신촌캠퍼스 이윤재관, 새천년관은 11. 6.(월)부터 새벽, 야간에 외기온도 상황에 따라 우선 난방을 시행 (외국어학당, 한국어학당 수업)

라. 특별 난방 실시대상

1) 신촌캠퍼스

- 가) 야간 강의 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 시행
(대학별 요청 공문에 의한 야간강의 해당 일자, 장소, 시간만 난방실시)
- 나) 학술정보관, 중앙도서관 : 일요일, 공휴일을 포함하여 22:00까지 계속 난방을 시행
* 중앙도서관의 24시간 개방 열람실은 24시간 난방을 지원(EHP)
- 다) 이윤재관, 새천년관, 백양누리 : 요청 공문에 의한 주간 및 야간수업을 위하여 08:00 ~ 22:00까지 수업시간에 맞게 난방을 시행
- 라) 행사장소 : 주 52시간 근무제 시행에 따른 근무자의 배치를 위해 사용

부서의 7일전 요청 공문에 의하여 난방을 시행

(백양누리, 대강당, 백주년기념관, 금호아트홀, 새천년관 강당,
제3공학관 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, 이윤재관 강의실 및 강당,
스포츠과학관 구기장, 다목적실 및 강의실 등)

* 음악대학 윤주용홀은 자체적으로 난방 실시함 (공조기 + EHP실외기)

2) 국제캠퍼스

가) 송도학사: 객실의 경우 일요일, 공휴일을 포함하여 24시간 계속 난방을 시행
세미나실, 공용부, 근생시설은 일과시간 동일(단 시험기간은 추가지원)

나) 언더우드기념 도서관: 학기 중(23시 30분까지), 방학 중(17시 30분까지)

마. 시스템 냉난방기(EHP 및 GHP)

1) 난방운전기간 : 11월 ~ 4월

2) 냉방운전기간 : 5월 ~ 10월

3) 고장접수

가) **신촌캠퍼스** : 설비팀 제1기계실 #3720, 제2기계실 #3721

나) **국제캠퍼스** : 에스텍 기계실 #5722

나) LG전자 A/S : 1544-7777

3. 난방 기준

가. 난방온도는 실내온도 20℃를 기준하여 시행(난방온도 제한기준)

나. 오전 난방은 07:00를 기준하여 외기온도 6℃이하일 경우에 난방을 시작하고 외기
온도 상황변화에 따라 난방공급시간은 탄력적으로 시행

다. 오후 난방은 13:00를 기준하여 7℃이하일 경우에 난방을 시작하나, 이상일 경우
에는 30분 간격으로 외기온도 상황변화를 체크하여 늦게 난방을 시행

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

마. 체감온도가 낮을 경우는 위 조건을 예외로 하여 난방을 시행

4. 난방, 동파 및 화재예방 관리

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

실내 난방 적정온도인 18~20℃를 유지합니다.

* 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 닫을 수 있도록 합니다.(문틈 밀폐불량개소는 자체적으로 비닐이나 테이프로 밀폐시킨다)

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

라. 강의가 없거나 부재중인 실은 난방기기의 밸브를 잠그거나, FCU의 S/W를 꺼서 차단합니다.

마. 난방 중에는 환풍기의 가동을 최대한 억제하고, 퇴근 시에는 반드시 꺼서 동파 및 화재를 예방합니다.

바. 난방기를 사용하지 않는 시간 또는 퇴근 시에는 메인전원을 꺼서 대기전력을 절감하고, 화재를 예방합니다.

사. 석유난로나 전기히터의 사용은 일절 금지합니다.

아. 건물의 관리인은 정기 순찰하여 에너지관리지침에 의한 전열기의 사용금지, 출입문과 창문을 닫고, 주간소등, 환풍기의 가동억제 및 부재중인 방의 난방밸브를 잠그며, 20℃이상 시에는 난방차단 등의 조치에 협조 바랍니다.

5. 기 타

가. 위 난방지침 외에는 요청공문에 의거 난방을 시행합니다.

나. 주52시간 근무와 에너지절감을 위하여 특별한 장소를 제외하고는 주말(토, 일요일) 및 휴일 난방이 지원되지 않습니다.

다. 각 대학 및 기관단위의 주관행사를 제외한 기타 행사시의 난방은 소요 난방비를 스스로 부담하여야 합니다.

라. 총무팀에서는 건물 관리인에게 본 내용을 안내하여 주시기 바랍니다.

마. 난방 담당부서

1) **신촌캠퍼스** : 시설처 설비팀(구내 2199).

2) **국제캠퍼스** : 종합행정센터 시설지원팀(구내 2057). 끝.