髙大新聞

2022년 8월 29일 1955호 The Korea University Weekly www.kunews.ac.kr

사 회 사람들 사진기획

기후위기 팩트체크 ▶5면 故이호왕 명예교수를 기리며 >7면 창신동쪽방촌을보다 ≫8-9면 집매장문화재 개발과 보존 ▶10면 집진택총장인터뷰 **≫**16면

문 화



지난 18일 폭우로 인한 천장재 붕괴 위험으로 LG-POSCO 경영관과 중앙광장 지하를 잇는 통로의 통행이 금지됐다.

서울캠 14곳 누수 발생 '건물 노후화' 주된 원인 "공사 전 완전건조 선행돼야"

지난 8일부터 시작된 기록적 폭우로 본교 서울캠퍼스 건물들에서 누수가 발생했다. 하나스퀘어, LG-POSCO 경영관, 파이빌 등총 14곳에서 누수 피해가 접수됐다. 일부 건물들은 천장 붕괴 위험으로 통행 제한, 시 설 운영 중단 등의 조치가 이뤄졌다. 누수의 원인으로는 '건물 노후', 피해 급증 원인으 로는 '폭우'가 지목됐다.

폭우로 인해 산발적 누수 발생

지난 9일 저녁, 하나스퀘어 2421번부터 2500번 사물함 부근에서 누수가 발생했다. 바닥에 고인 물은 천장에서 샌 비가 벽과 사 물함 위로 쏟아진 것으로 파악됐다. 당시 피 해를 수습할 인원이 없어, 미화노동자의 정 리로 다음날 새벽이 돼서야 문제가 해결됐 다. 10일에는 전날과 같은 상황을 방지하고 자 미화노동자들이 사물함 주변에 종이상

+

"건물이 지하에 있다 보니 그전에도 비가 오 면 종종 천장 누수가 있었다"며 "시설팀에 누수 접수를 했지만, 외부 업체 없이 자체 조 치는 어려운 상황"이라고 밝혔다.

정경관 6층 고시실 천장에서도 9일 물이 샜다. 고시실을 사용하던 김대영(정경대 정 외17) 씨는 벽에서 흘러내리는 빗물로 인해 바닥에 있는 물품이 젖지 않도록 위쪽으로 옮겼다. 다시 비가 내린 18일에도 여전히 바 닥에 물이 떨어져 임시방편으로 바닥에 신 문지를 깔았다.

LG-POSCO 경영관과 중앙광장 지하를 잇는 통로는 누수로 인해 통행이 제한됐다. 연이은 폭우로 통로의 천장재가 9일 바닥으 로 추락했다. 18일에는 강우로 추가적인 천장 재 붕괴 위험이 있자 사람들의 접근이 금지됐 다. 천장에서 새는 물이 바닥에 떨어지는 것 을 막기 위해 신문지, 바구니 등이 누수 구간 에 배치됐다. 경영대학행정실 직원은 "누수 가 즉각적으로 조치 가능한 사안이 아니라, 현재로서는할수있는것이없다"고밝혔다.

노후화된 건물, 비에 취약해

자를 펼쳐놨다. 하나스퀘어 경비담당자는 다. 시간이 지나면서 방수층이 깨지거나, 구 상향 조정될 필요가 있다"고 밝혔다.

조체에 균열이 생길 수 있다. 피해 양상은 천 장 방수층 노후에 따른 누수, 벽체 및 창틀 을 통한 빗물 유입 등으로 확인됐다.

건물 보강 과정에서도 하자가 발생했다. 파 이빌 1층에 위치한 공존(0-zone)은 천장 누 수로 인한 추가적인 천장 붕괴 위험으로 장 마가 시작된 6월 말부터 사용이 중단됐다. 지 난 4월 VR-Cave 장비 설치를 위해 진행한 2 층 바닥 슬래브 구조보강공사가 원인으로 지 목됐다. 건축팀은 "공사 중, 기존 마감재를 철 거하는 과정에서 1층과 2층 사이의 취약 부분 에 새롭게 물길이 난 것 같다"고 설명했다. 파 이빌 공존(0-zone) 천장에서 떨어지는 물을 받기 위해 양동이가 바닥에 놓였다. 파이빌 관계자는 "파이빌이 여닫이 형태인 폴딩 도 어 건물이기 때문에 비가 세게 오면 문틈으로 물이 흘러 들어온다"고 말했다.

'기록적인 폭우'로 물을 배수하는 시설 인 우수관과 방수 턱의 수용 가능량이 초 과해 피해가 심화됐다. 폭우 이후 서울캠 14 개 건물에서 누수 피해가 접수됐다. 건축팀 은 "건물 우수관의 관경, 개소 기울기 등은 일반적으로 국가건설기준에 의거해 산정된 리트 또는 모르타르에 섞어 방수 처리하는 것 누수의 대표적 원인은 '노후화된 건물'이 다"며 "기후 변화로 인해 국가건설기준이

"미완 건물 추석 이후 공사 예정"

인문사회계 캠퍼스에서는 누수가 생긴 법 학관 구관, 미디어관, 타이거플라자 등에 *액 체방수, 물받이 설치 보수 공사를 시행했다. 이공계 캠퍼스에서도 애기능생활관, 우정정 보통신관, 창의관 등에 있던 누수 부위에 흐 르는 물을 막는 지수재를 주입하고 방수액을 도포하는 등 조치가 취해졌다.

일부 건물은 아직 공사 발주도 진행되지 않았다. 방수공사의 선결 조건은 '완전건조' 다. 오랜 기간 지속된 폭우로 공사가 지연됐 다. 건축팀은 "전문 방수업체와 함께 누수 원인을 파악한 상황"이라며 "행정 절차상 공사가 늦어질 수 있다"고 전했다. 이어 "신 규 누수 발생 건물의 경우, 2차 피해 방지를 위해 긴급조치를 시행했다"고 덧붙였다. 아 직 보완되지 않은 건물은 추석 이후 공사를 목표로 하고 있다. 건축팀은 누수 부위의 심 각성, 사용 예산 등의 여건을 고려해 공사 계 획을 수립할 예정이다.

글 I 김영은·박진우 기자 press@ 사진 l 문원준 기자 mondlicht@

탄소중립으로 그린캠퍼스 첫걸음

2045년까지 탄소중립 실현 구성원의 인식 재고 필요

특 집

지난 6월 본교는 환경부 그린캠퍼스 사업 대상에 선정됐다. 2013년 첫 선정 후 두 번째 이며 2016년 첫 그린캠퍼스 사업이 종료된 지 6년 만이다. 5월에는 탄소중립 세미나를 개최해 '고려대학교 탄소중립계획'을 발표 했다. 탄소중립계획 이행을 위한 체계를 구 축하고 지금까지 마련해온 그린캠퍼스 사업 을 이어갈 예정이다.

배출량에 비해 흡수 시설 부족해

환경부 그린캠퍼스 조성사업은 2011년 시 작됐다. 2022년까지 기준 총 45개 대학을 선 정해 대학 내 친환경 시설 보급 확대 등 대학 의 탄소중립 실현을 위해 지원하고 있다. 2019 년 기준 고려중앙학원 법인의 연간 탄소 배출 량은 약 10만 톤이다. 이는 본교 서울캠 녹지 가약 377년 동안 이산화탄소를 흡수해야하 는 양이다. 하지만 현재 캠퍼스 내 배출되는 탄소를 흡수하는 부가 시설은 전무하다.

그린캠퍼스 달성 정도는 크게 △지속가 능한 그린캠퍼스 운영 △친환경 교육 과정 의 운영 △친환경 교정 조성 △그린캠퍼스 참여 확산 노력 등으로 평가한다. 2011년 본 교는 건물에너지관리시스템(BEMS)을 도 입해 연간 6억9000만 원의 에너지 비용을 줄였다. 2012년에는 에너지효율화사업으로 LED 형광등 교체, 화장실 및 주차장 조명 제어 장치 설치, 통합자동제어시스템을 구 축했다. 이외에도 2013년 *전력수요반응제 도를 도입했으며 2017년부턴 순환자원 거래 소를 운영하고 있다.

실질적 환경 보존을 위한 시설도 마련됐다. 본교의 태양광발전 시설은 한국어교육관, SK미래관, 메디힐지구환경관의 지붕에 설 치됐다. 총무부에서는 제로 플라스틱 캠퍼스 조성을 위해 분리배출 수거함 및 일회용기 회 수함을 캠퍼스 주요 건물에 설치했다. 학생참 여 활동으론 환경보호기획단 KUSEP과 그 린캠퍼스 홍보대사 활동이 있다.

*<mark>전력수요반응제도</mark>: 전력 수요 피크 시간에 당 국과 약정한 만큼 수요를 줄이고, 위기 극복 후 수요 감축만큼 보상을 받는 제도

> 나지은 기자 itsme@ ≫4면으로계속

> > +

