

세계 최대 거인나무, 영국서 새 보금자리 찾나

‘평화로운 거인’이라는 별명의 세계에서 가장 큰 나무 종인 자이언트 세쿼이아가 미국을 떠나 영국을 새로운 보금자리로 삼을 것으로 보인다.

13일 영국 텔레그래프가에 따르면 자이언트 세쿼이아는 캘리포니아 등 북미 지역에서 주로 자랐지만 최근 기후변화와 산림관리 실패 등으로 개체 수가 빠르게 줄고 있다. 현재 북미 지역에는 8만 그루 정도가 남아있는데, 이는 200년 전보다 98% 감소한 수치다.

2020년 캘리포니아에서 발생한 대형 화재로 14%가 넘는 자이언트 세쿼이아 성목이 사라지는 등 매년 약 10%씩 줄고 있다. 본래 자이언트 세쿼이아는 불에 잘 버티는 나무다. 일단 몸집이 크다. 높이 84m, 지름이 11m에 이르러 세계 최대 부피의 생명체로 꼽히는, 미국 세쿼이아 국립공원에 있는 ‘제너럴 셔먼’이라는 이름의 나무가 자이언트 세쿼이아다. 자이언트 세쿼이아는 껍데기에 수분을 다량 품고 있어 웬만한 화염에는 꿈쩍도 하지 않는다. 그런데도 기후변화 속 고온건조 현상이 만든 대형 산불 앞에 맥을 못 춘 것이다.

미국 국립공원관리청(NPS)에 따르면 지난해 캘리포니아주에서 발생한 산불로 최대 3,637그루의 자이언트 세쿼이아가 타버렸다. NPS는 3,637그루라는 숫자를 가리켜 “이미 불에 타 죽었거나 지금 당장은 살아남았더라도 화염으로 인한 손상 때문에 3~5년 내에 죽을 자이언트 세쿼이아들”이라고 밝혔다.

인간이 자이언트 세쿼이아를 지키기 위해 아무 일도 하지 않은 건 아니다. 지난해 산불이 한창일 때 일부 자이언트 세쿼이아 밑동에 화염을 견디는 알루미늄 막을 두르는 작업이 이어졌다. 하지만 수만 그루의 자이언트 세쿼이아를 이런 방식으로 모두 지킬 수는 없었다. 최근 들어 가뭄이 심해진 것도 악재가 되고 있다. 이런



▲ ‘원 라이프 원 트리’라는 단체는 2030년까지 10만 그루의 자이언트 세쿼이아를 영국에 심을 계획이다. 사진=LinkedIn(One Life One Tree)

나무들은 여름철에는 하루에 수백L의 물이 필요하지만 계속되는 가뭄으로 물 공급이 원활하지 않은 상황이다.

이 때문에 세계자연보전연맹(IUCN)은 자이언트 세쿼이아를 멸종 위기종으로 등록한 상태다. 또 전 세계 보존 단체들은 자이언트 세쿼이아가 장기간 생존할 수 있는 장소를 찾기 위해 협력하고 있다. 이들은 비가 많이 오고 적당한 기후인 영국 서부지역을 적합한 장소로 믿고 있다.

‘원 라이프 원 트리’라는 단체는 이미 700그루의 자이언트 세쿼이아를 영국에 심었다. 이들은 버킹엄셔, 햄프셔, 브레컨 비컨즈 주변 지역 등에 2030년까지 10만 그루를 심을 계획이다. 이들은 자이언트 세쿼이아 한 그루를 심을 때마다 세 그루의 영국 토종 나무를 심어 숲속의 생물 다양성을 유지하려 한다고 설명한다.

자이언트 세쿼이아는 키가 커 다른 나무들보다 탄소 배출량을 줄이는 데 더 효과적인 것으로 알려졌다. 1ha(1만㎡)의 세쿼이아 숲은 100년간 6천t의 이산화탄소 배출을 흡수할 수 있는데 이는 일반 삼림지대의 10배 규모다.

용접 및 하우스 리모델링 모든 것 해결해 드립니다



철대문 제작/설치 및 펜스 설치
녹슬어 떨어지거나 망가진 곳
플러밍, 페인트, 타일, 에어컨
LED Light, Slipfence
하우스 리모델링, 화장실 리모델링
Metal Door, 콘크리트, 방범창살, 핸드레일

SK 핸디맨 펜스/플러밍/리모델링
909.969.3669

Buena Park Nursing Center ★★★★★ 부에나 팍 양로병원

- ▶ Skilled Nursing
IV 투여, 당뇨 및 투석관리, 스페셜 통증관리, 튜브영양법, Wound Care, TPN 등
- ▶ Subacute Unit
Respiratory Therapy, Tracheostomy Care Ventilator 등

서비스	재활치료
한국음식 또는 미국음식 한국인 스태프 / 한국인 소셜워커 한국책, 신문 / 24시간 한국방송 다양한 한인교회 봉사활동	물리치료 (PT) 작업치료 (OT) 언어치료 (ST)

메디케어, 개인, 메디칼, HMO, PPO 취급합니다
한국어: 562-240-3516 www.buenaparknc.com
영어: 714-828-8222 Fax: 714-828-1467
8520 Western Ave, Buena Park, CA 90620

COVID-19 PCR 음성 확인서

\$60

48시간 이내 검사 결과서 발급!

그리운 고국에 가시려면 항공기 탑승 72시간 이내에 발급된 PCR 음성확인서가 필요합니다. 저렴한 비용으로 검사후 48시간 이내 발급해 드립니다.

코로나-19 무/료/검/사

코로나-19 변이 바이러스 등 제 4차 대유행이 예상됩니다. 정기적으로 감염 여부를 확인하는 것이 중요합니다. CLIA 인증 CrestView Laboratory와 손잡고 무료로 코로나-19를 검사해 드립니다.

코로나-19 항/체/검/사

10명 이상 단체, 직장에 직접 방문하여 PCR검사와 Anti-body 검사를 무료로 해 드립니다. (단, Anti-body 검사는 건강보험, 메디케어, 메디칼 소지자에 한해 무료 검사해 드립니다. 예약 시 자세한 사항 문의해 주세요.) 많은 분들이 백신 접종을 하셨지만 항체 (Anti body) 가 형성되지 않으면 Covid-19로 부터 안전하지 않습니다. 과거에 코로나에 감염되었거나 백신을 접종받으신 분들은 반드시 Anti-body 검사를 받아보세요.

캐롤 박 (213) 999-1633

6281 Beach Blvd. #19, Buena Park, CA 90621

애너하임 나눔종합병원

3012 W Orange Ave. #409, Anaheim, CA 92804

