

“범섬·문섬·섬섬 80만년 전 솟아”

세계유산본부 새 연대측정법 활용 형성시기 도출
비슷한 시기 일렬로 형성… 선상 화산 활동 근거

서귀포 앞바다에 일렬로 늘어선 범섬과 문섬, 섬섬 등 3개 섬이 약 80만년 전 비슷한 시기에 형성된 것으로 추정됐다.

제주특별자치도 세계유산본부는 제주도 지질도 구축 사업 과정에서 이 같은 결과를 확인했다고 6일 밝혔다.

범섬·문섬·섬섬은 서귀포 앞바다 약 8km 구간에 일렬로 배열된 화산섬이다.

세계유산본부는 아르곤-아르곤(Ar-Ar) 연대측정법을 이용해 섬의 형성 시기를 측정한 결과 기존에 알려진 것과 달리 이들 섬이

약 80만년 전 형성된 것으로 나타났다고 설명했다. 과거 칼륨-아르곤(K-Ar) 연대측정법으로 분석한 연구에서는 문섬과 섬섬이 약 73만년 전 형성된 것으로 추정됐다.

세계유산본부는 이번에 활용한 연대측정법이 과거에 적용된 방식보다 더 정밀하다고 전했다.

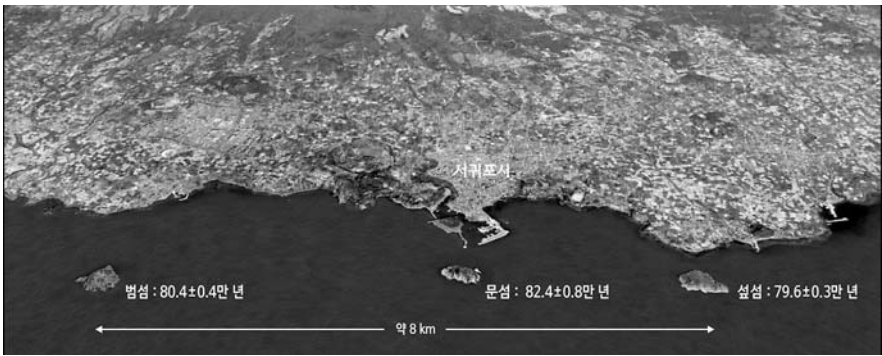
새 측정법을 이용한 분석 결과 범섬은 80만년~80만8000년 전 사이, 문섬은 81만6000년~83만2000년 전 사이, 섬섬은 79만3000년~79만9000년 사이 형성된 것으로 조사됐다. 세계유산본부는 세 섬이 약 80만 년 전후 비슷한 시기에, 일렬

로 형성됐다는 점을 고려할 때 당시 제주 남부 해역에서 선상(線狀) 화산활동이 일어났을 가능성이 있다고 전했다.

세계유산본부는 앞으로 암석과 광물의 화학조성 분석을 추가로 진행해 세 섬의 화산활동이 동일하거나 유사한 마그마 공급계와 연관이 있는 지 규명할 계획이다. 또 남서부에 있는 산방산·각수바위·원만사 등 약 80만 년 전후 형성된 조면암질 화산체와 비교해 제주 남부 화산활동의 시공간적 전개 과정도 밝힐 예정이다. 세계유산본부는 이 같은 범섬·문섬·섬섬 연대측정 결과가 제주 화산활동사의 정확도를 높이고, 제주 자연유산의 형성 과정을 과학적으로 설명하는 기초자료가 될 것으로 기대했다.

김형은 세계유산본부장은 “제주에 분포하는 360여 개의 오름과 화산지형은 제주의 과거를 기록한 자연유산이자 미래 활용 가치가 큰 자원”이라며 “연구 예산 확보와 국내외 연구기관 협력을 넓혀 제주 지역 지질도 구축의 완성도를 높이고 제주 자연자원의 과학적 가치를 발굴하겠다”고 말했다.

이상민기자 hasm@ihalla.com



범섬·문섬·섬섬 연대측정 설명 사진.

제주도 세계유산본부 제공

이상민기자 hasm@ihalla.com

노루망·방조망 등 교체 수요 증가

제주시 지난해 3억원→올해 7억2000만원 대폭 확대
서귀포시 “농가 요구 많아”… 내년 예산 확보 주력

야생동물 농작물 피해예방시설에 대한 제주도 내 농가의 관심이 높아지면서 관련 예산 확충이 요구된다. 노루 피해를 막는 그물망(노루망) 등 시설물 교체시기에 따른 설치비 지원 요청이 늘고 있기 때문이다.

6일 제주시와 서귀포시 등 양 행정시에 따르면 올해 야생동물에 의한 농작물 피해예방시설(그물망, 방조망, 조수류퇴치기 등) 설치비 지원사업 예산은 제주시 7억2000만원, 서귀포시 2억2400만원이다.

제주시는 ‘제주특별자치도 야생동물에 의한 피해 보상 및 지원에

관한 조례’에 따라 농가당 최대 300만 원까지 지원하는 이 사업을 통해 올해 286개 농가를 선정해 지원하고 있다. 특히 지난해 신청 농가 대비 예산 부족으로 지원이 제한적이었던 점을 개선하기 위해 올해 예산을 대폭 확충했다. 이는 지난해 3억원보다 2배 이상 확대된 규모다. 앞서 제주시는 지난해 123개 농가에 노루망 106건, 방조망 7건, 조수류 퇴치기 10건을 지원했다.

서귀포시도 올해 86농가를 지원해 사업을 진행하고 있다. 올해 신청 농가는 145농가로 필요한 예산

은 3억8500만원 규모다.

이와 관련 서귀포시 관계자는 “대부분 농가 지원 대상이 노루나 조류 피해 방지를 위한 그물망과 방조망이 대부분으로, 햇빛에 노출되는 시설 특성상 교체시기가 5년 내외로 농가 요구가 많은 실정”이라며 “내년에는 이를 반영해 2억6400만원 규모로 책정해 예산 확보에 주력하고 있다”고 말했다.

서귀포시에 따르면 최근 3년간(2024년 1월~2026년 6월) 이뤄진 설치비 지원 현황은 2024년 80농가·2억원, 2025년 79농가·2억원, 2026년 86농가·2억2400만원이다.

이 기간에 접수된 농작물 피해 보상 및 회복 민원 건수는 2024년 172건, 2025년 186건, 2026년 43건이다. 읍면동에선 안덕면에 이 기간에 민원 71건이 접수되며 가장 많았다.

백금탁기자 haru@ihalla.com



장마 속 햇살… 분주한 어촌 장마날씨 속에 오랜만에 햇살이 보인 6일 제주시 한림읍 한림항에서 어민들이 생선을 말리고 있다. 강희만기자

민선 9기 위성곤 제주도정 미래산업 청사진 제시 AI·에너지 대전환 등에 3조8000억 투자

그린 AI 데이터센터·해상풍력·과학기술원 등 추진

민선 9기 도정이 5년간 3조8000억 원의 예산을 투입해 인공지능(AI)과 에너지 대전환을 축으로 하는 미래산업 청사진을 제시했다.

6일 제주특별자치도 혁신산업국에 따르면 민선 9기 7대 전략과제 가운데 AX대전환·기후에너지·인공지능 행정혁신·인재양성 등 4개 과제와 100대 공약과제 중 소관 15개 공약사업의 세부 실행계획을 마련해 추진한다. 5년간 국비를 포함해 혁신산업국 소관 사업에 모두 3조8223억원이 투입되며, 규모는 사업이 구체화하는 과정에서 더 늘어날 전망이다.

과학기술·바이오 육성, 에너지·인공지능 전환, 우주산업·스마트도시 조성 등 제주의 강점을 살릴 수 있는 분야에서 공약의 실행계획을 구체화했다.

우선 인공지능 데이터 전환 분야

에 1조3480억원을 투입해 국내 인공지능 기술 인프라를 연결하는 ‘제주 글로벌 AI 허브’와 재생에너지로 운영하는 그린 AI 데이터센터를 구축한다. 더불어 도민 접근성을 높이기 위해 누구나 인공지능 서비스를 이용할 수 있는 환경과 더 빠른 행정 서비스도 함께 조성한다.

에너지 분야에는 1조5524억원을 투자할 계획이다. 정부 정책과 연계해 재생에너지를 확대하고 바람과 햇빛에서 나온 이익을 도민과 나누는 ‘제주형 에너지 기본사회’를 실현한다. 해상풍력을 체계적으로 개발해 풍력산업을 키우고 분산에너지 활성화와 전영역 전기화도 추진한다.

990억원을 투입하는 바이오산업 분야에서는 제주의 청정 생물자원과 휴양형 인프라를 활용한 지역맞

춤형 인공지능 바이오헬스 산업을 선점하고, 바이오산업 전주기 상용화 혁신 벨트를 조성한다.

우주산업과 스마트도시 조성 분야에서는 1773억원을 투자해 우주·드론·자율주행의 인공지능·데이터 융합체계를 구축하고 첨단 디지털 기술로 도시 문제를 미리 예측해 대응하는 스마트도시를 조성한다.

미래산업을 뒷받침할 과학기술 기반을 다지는 데 6465억원이 들어간다. 4대 과학기술원과 제주가 함께하는 연합캠퍼스를 설립하고, 제주과학기술원(JIST) 전환과 과학기술 혁신을 추진한다.

혁신산업국은 민선 9기 전략과제와 주요 공약사업 추진에 속도를 내고 성과를 극대화하기 위해 추진체계를 재정립할 계획이다. 사업은 단기·중기·임기 내 로드맵으로 나누되, 올해 안에 성과를 낼 수 있는 분야에 정책 역량을 먼저 집중한다.

오소범기자 sobom@ihalla.com

제주정원문화박람회 ‘도민 참여정원’ 작품 공모

제주특별자치도는 오는 11월 6일부터 10일까지 개최되는 ‘2026 대한민국 제주정원문화박람회’에 앞서 도민이 직접 정원을 기획·조성하는 ‘도민 참여정원’ 작품을 공모한다

고 6일 밝혔다.

공모 주제는 ‘제주인의 뜰’이다. 공모기간은 오는 31일까지로, 작품계획서 등 서류는 27일부터 31일 오후 4시까지 접수한다.

서류심사를 거쳐 선정된 10개 작품은 제주혁신도시 바람로공원 일원에 작품별 10㎡ 내외의 규모로 조성된다. 선정된 팀에게는 작품당 300만원의 정원 조성비가 지원되며, 전문 코디네이터의 1:1 전담 컨설팅 등 지원도 제공한다. 오소범기자

만감류 매달기는 다인굴고리!

쉬운 높이조절

쉽게 높이조절되는 굴고리

굴고리 재사용해 매달은 모습

굴고리 작업세트 구성

굴고리 + 고정판 + 안파밴드 = 굴고리 작업세트

굴고리+고정판+안파밴드를 셋트로 구입해 사용합니다. 나무 1개에 4-6세트 사용됩니다. 굴고리에 밴드곤의 한쪽을 묶고, 반대쪽에 고정판을 묶은 후 설치해 매달기 고리로 활용합니다.

DAIN 다인산업(주)

054-652-3725
www.dainfine.com

제주 각 지역 농협에 절찬 판매중

국립종자원 인증 '무병묘' 생산업체

농업회사법인주식회사 푸른지게장원농장

< 무병묘 >

2025년 도내 최초! 무병묘 총 3만주 농가 보급

바이러스에 감염되지 않은 묘목 2026년 무병묘 예약 받습니다. 정부지원금 최대 1,500원 지원 인증서가 있는 것만 무병인증묘입니다.

< 도내 / 국내육성품종 >

도내육성: 우리향 / 달코미 / 레드스타 / 맛나봉
국내육성: 미래향 / 사라향 / 하례조생 등등

도내 육성 품종은 제주도에서만 재배 가능합니다. 위 품종들은 통상실시 완료된 업체에서만 판매 가능합니다.

< 포트묘 >

도내 최대 <포트묘> 생산 천혜향 / 레드향 / 한라봉 / 궁천 / 흥진 / 금굴 유라조생 / 하굴 / 팔삭 / 자몽 / 레몬 외 다수 품종

종자입등록번호 제18-제주-2022-20-02
제주시 조천읍 북선로100-29 / 조천읍 선흘리 3083, 2995-3
(사)한국과수종묘협회 우수업체, 무병묘 인증업체, 통상실시 완료업체

010-4450-4316

농업회사법인주식회사 푸른지게장원농장