

누리호 4차 발사 성공 확인...자주 우주역량 확보

정부, 27일 새벽 1시55분에 확인...오전 2시39분~11시57분 두 번 더 실시
항우연 지상국뿐 아니라 대전·해외 지상국 교신까지 총 14차례 진행

우주항공청과 한국항공우주연구원은 국내 우주 수송 능력을 확보하기 위해 독자 개발한 한국형발사체(누리호)의 4차 발사가 성공했다고 27일 발표했다.

배경훈 부총리 및 과학기술정보통신부장관은 이날 나로우주센터 우주과학관에서 진행된 누리호 4차 발사 결과 발표 브리핑에서 "누리호 4차 발사가 성공한 사실을 국민 여러분께 전할 수 있게 돼 매우 기쁘게 생각한다"고 밝혔다.

누리호는 오늘 새벽 1시13분 정각에 발사됐다. 항우연은 발사체 비행정보를 담고 있는 원격수신정보(텔레메트리)를 초기 분석한 결과 누리호가 차세대중형위성 3호와 12기의 큐브위성을 목표 궤도(600km)에 성공적으로 분리안착시켰음을 확인했다.

누리호는 발사 후 정해진 비행스펙스에 따라 모든 비행 과정이 정상적으로 진행됐다.

누리호 1, 2, 3단 엔진 연소와 페어링 분리가 모두 정상적으로 이뤄져 누리호에 탑재된 차세대중형위성 3호와 큐브위성 12기의 분리까지 모두 성공했다.

배 부총리는 "이날 오전 1시13분 고흥 나로우주센터에서 발사된 누리호가 최종 고도 601.3km 궤도 속도 7.56km/sec, 경사각 97.75도로 태양 동기 궤도에 성공적으로 진입했다"며 "탑재된 차세대중형위성 3호와 12기의 큐브 위성이 모두 성공적으로 분리돼 궤도에 안착했다"고 설명했다.

차세대중형위성 3호는 새벽 1시55분경, 남극 세종기지 지상국과 첫 교신을 통해 태양전지판의 전개 등 위성 상태가 정상임을 확인했다.

부탑재위성 12기는 각 위성별 교신 수신 일정에 따라 순차적으로 지상국과 교신을 진행하며, 이를 통해 위성 상태를 확인할 예정이다.

우주청은 지난 누리호 2, 3차 발사 성공에 이어 오늘 4차 발사까지 연속으로 성공함으로써, 누리호의 신뢰성이 한층 향상됐을 뿐 아니라 우리나라가 독자적인 우주 수송 능력을 확보, 자주적인 국가 우주개발 역량을 갖추었음을 다시 한번 확인했다고 평가했다.

아울러 체계종합기업인 한화에어로스페이스는 발사체의 제작·조립을 총괄하고 항우연 주관의 발사 운용에도 참여하여, 민관이 공동으로 준비한 발사가 성공했다는 점에서 큰 의미가 있다고 해석했다.

배 부총리는 "이번 누리호 4차 발사 성공은 대한민국이 독자적인 우주 수송 능력을 갖췄음을 다시 한 번 입증하는 것일 뿐만 아니라 정부와 민간 국가 연구소가 하나의 팀이 돼 수행한 최초의 민간 공동 발사"라며 "오늘의 성공을 밑거름 삼아 차세대 발사체 개발, 달 탐사, 심우주 탐사 등 대한민국이 세계 5대 우주 강국으로 도약하는 길을 흔들림 없이 추진하겠다"고 약속했다.

/기동취재부



한국형 발사체 누리호가 27일 새벽 전남 고흥군 나로우주센터에서 발사되고 있다. (사진=항공우주연구원 제공)

광주시, 내달 '빛의 혁명·민주주의 주간' 운영

오는 12월 1~12일까지 '기억·목소리·연대·빛' 주제로 열려
다양한 프로그램 통해 민주주의 가치 확산·문화공간대 형성

광주광역시(시장 강기정)는 2024년 12·3 불법 비상계엄 상황에서 시민들이 보여준 '빛의 혁명' 연대와 대응을 기억하고, 광주 출신 한강 작가의 노벨문학상 수상 1주년을 기념해 '빛의 혁명, 민주주의 주간'을 12월 1일부터 12일까지 운영한다.

이번 '민주주의 주간'은 기억(Memory), 목소리(Voice), 연대(Solidarity), 빛(Light) 등 4가지 핵심 키워드를 중심으로 전시, 강연, 포럼 등 다양한 프로그램을 광주 곳곳에서 진행한다.

지난해 불법 비상계엄이 선포됐던 12월 3일에는 5·18민주광장에서 '빛의 혁명 1주년, 광주공동체 공동기자회견'이 열린다. 시청 시민홀에서는 12월 1일부터 10일까지 '2025 광주 시정보도 사진전'이 열린다. 민주주의 가치와 함께 성장해 가는 광주의 현장을 담은 사진 100여점이 전시된다.

광주독립영화관에서는 12월 3일부터 6일까지 한강 작가 소설을 원작으로 한 영화와 게임 관련 다큐멘터리를 무료로 상영하며, 5·18민주화운동기록관에서는 개관 10주년을 맞아 기념 전시회와 학술대회를 통해 시민들과 민주주의 기록의 가치를 공유한다.

한강 작가의 노벨문학상 수상 1주년을



기념한 특별한 행사도 열린다. 12월 10일과 11일에는 국립아시아문화전당에서 한강 작가 노벨문학상 수상 1주년 기념국제포럼이 열린다. '소년, 광장에 서다'를 주제로 국내외의 번역가 및 작가, 평론가 등이 참여해 ▲한강 문학과 함께한 1년 ▲한국 문학과 인문도시 광주 ▲아시아문학의 힘과 역동성 등을 주제로 심도 있는 논의를 펼친다.

이와 함께 시민들이 일상 속에서 문학을 접할 수 있도록 다양한 연계 프로그램도 진행될 예정이다.

/전광춘 기자

광주 남구, 신재생에너지 보급 전국 최상위

지역 지자체 중 유일하게 'A등급'...사업비 전액 국비 확보

광주 남구(구청장 김병내)는 정부 주관 신재생에너지 보급 사업 수행능력 평가에서 2년 연속 전국 최상위권을 차지해 내년에 추진하는 신재생에너지 융복합 지원사업에 필요한 국비 전액을 확보하는 성과를 거뒀다고 밝혔다.

27일 남구에 따르면 기후에너지환경부는 전국 지방자치단체를 대상으로 공모한 '2026년 신재생에너지 융복합 지원사업'에 대한 평가를 진행해 내년도 사업 추진 지자체를 선정했다. 이번 평가에서 남구는 공모에 참여한 전국 173개 지방자치단체 가운데

광주 지역 지방자치단체로는 유일하게 상위 10% 이내에 해당하는 A등급에 이름을 올렸다.

또 지난해에 이어 2년 연속으로 전국 최상위권을 차지하면서 정부 주관 신재생에너지 융복합 지원사업 공모분야에서 8년 연속 선정되는 기록도 남겼다.

한편 남구는 내년에 국비 확보액 6억 5,000만원을 포함해 총사업비 17억 9,000만원을 들여 에너지 자립률 향상과 탄소중립 기반을 조성하는데 박차를 가할 계획이다.

/임채일 기자

"국민 꿈 품고 우주로"...누리호 성공에 밤샘직관 시민들 '환호'

전국 각지 모인 관람객 수백명, 고흥 우주전망대 직관

"국민의 꿈을 싣고 힘차게 날아간 누리호가 우주의 기운을 받았으면 좋겠습니다."

27일 오전 1시13분 누리호 4차 발사가 진행된 전남 고흥군 봉래면 우주전망대.

한국형 발사체인 '누리호'가 굉음과 함께 지상을 박차고 하늘을 향해 솟아오르자 시민들은 두 팔을 벌리며 환호했다. 시뻘건 화염을 내뿜으며 날아 오르는

누리호를 면발치서 지켜보는 시민들은 저마다 탄성을 지어냈다.

"아이고 잘 간다", "옳지, 옳지" 등 연신 누리호의 성공적인 발사와 궤도 안착을 염원했다.

한줄기 빛이 돼 거침 없이 우주로 향하는 누리호는 삼시간에 여두껍꿍꿍던 밤하늘을 환하게 밝히며 장관을 이뤘다.

누리호의 발사 궤적을 따라 시민들의

시선도 일제히 하늘 높은 곳까지 향했고, 일부 시민들은 한 순간이라도 놓칠 새라 휴대전화 카메라로 촬영하며 발사 장면을 간직했다.

잠시 잠들었다 막 깬 아이들도 언제 잠이 왔느냐는 듯 부엉이 눈을 뜨고 우주로 향하는 누리호에서 눈을 떼지 못했다. 직접 역사적 순간을 맞으며 전국 각지에서 모여든 시민들은 전날 오후부터 전망대 주변과 인근 남해해수욕장, 해안가 방파제 등지에서 저마다 관람 명당에 자리를 잡

았다.

누리호가 먼 우주로 날아가며 어느새 시야에서 자취를 감추자 시민들은 뉴스 생중계에 눈과 귀를 들렸다. 중계 방송에서 '정상 이륙', '1단 분리' 등 잇따라 남보가 전해지자, 시민들은 서로 열싸 안거나 박수를 치고 환호성을 질렀다.

광주시민 김상석(41)씨는 "연말을 특별하게 보내고 싶어 가족과 함께 왔다. 발사 장면을 지켜보며 가족들의 건강과 사업 승승장구를 기원했다. 국민들도 모든 일이 실패처럼 다 잘 풀리고 행복했으면 좋겠다"고 소감을 밝혔다.

고흥/박도일 기자

Self 장어명가 청산 광주점

장어명가 청산 광주점 - 약품을 쓰지 않은 장어만 판매

영광 법성포 청산양만 명품 장어

無항생제 無균 無소독제!

1일 18회 순환어과 및 미생물 배양 청정시스템으로 국내산 청정 명품장어

HACCP
(위해요소중점관리기준)
해양수산부 인증번호: 제 AQ-0026

무항생제
(NON ANTIBIOTIC)
인증기관명: 국립수산물품질관리원
인증번호: 제15-18-0001호

전국 500여 양만장중 무항생제 지정업소 단 1곳
전국 500여 양만장중 HACCP 지정업소 단 3곳

예약문의 T. 062)233-9592

광주 동구 내남동 330-3(월남지구 호반2차 옆 슬바우주유소 옆)

저희 장어명가 청산 장어는 국내유일 무항생제 인증과 해썬(Haccp)으로 인증된 양어장에서 "무항생제, 무균, 무소독제"로 직접키운 명품장어입니다. 무항생제 장어 최고 품질! 장어명가 청산 광주점에서 모시겠습니다.