

# ‘누리호’ 성능검증위성 양방향 교신 성공

### 상세정보 수신 분석 ‘상태 양호’ 지상국 시각과 동기화 원격명령 한 달간 초기 운영 후 임무 수행

한국형 발사체 누리호(KSLV-II)에 실려 궤도에 오른 성능검증위성과 지상국 사이의 쌍방향 교신이 22일 새벽에 성공적으로 이뤄졌다. 누리호 발사 성공과 위성의 궤도 안착에 이어 쌍방향 교신을 통해 위성의 정상 작동까지 확인됨에 따라, 우리나라는 실용위성 자체발사 역량을 완벽하게 갖추게 됐다.

과학기술정보통신부(과기정통부)와 한국항공우주연구원(항우연)은 22일 오전 3시 1분께 대전 항우연 지상국과 성능검증위성이 양방향 교신에 성공했다고 밝혔다.

이에 따라 우리나라는 처음으로 외국의 발사체를 빌리지 않고 자력으로 자체 개발한 위성을 쏘아올려 교신에 성공하고 위성이 정상 작동중임을 확인했다.

성능검증위성은 발사체인 누리호의 궤도 투입능력을 검증하기 위해 국내 기술로 제작된 위성이다. 항우연은 발사가 이뤄진 21일에도 남극 세종기지과 대전 항우연 지상국 안테나를 통해 다섯 차례에 걸쳐 성능검증위성과 교신해 일단 기본 상태 정보를 받았다.

항우연 측은 21일 오후 4시 발사 후 약 42분 30초에 첫 교신을 할 것으로 예상했으나, 그보다 좀 더 이른 시점에 교신이 이뤄졌다고 안상

일 항우연 위성우주탐사체계설계부 책임연구원은 설명했다.

22일 교신에서 항우연은 성능검증위성으로부터 상세정보 데이터를 두 차례 수신해 분석했으며, 위성의 상태는 양호하고 모든 기능이 정상적으로 작동되고 있음을 확인했다.

21일에는 위성에서 지상국으로 데이터를 보내는 일방향 통신이었지만, 22일은 지상국에서 명령어를 보내 위성으로 양방향으로 교신을 했다.

항우연은 위성에 원격명령을 내려 위성 시각과 지상국 시각을 상호 동기화하도록 하고, 성능검증위성에 탑재된 GPS 수신기를 활성화했다.

또 위성의 3축 자세제어를 위해 필요한 궤도정보를 지상국에서 성능검증위성으로 전송했다.

항우연은 향후 성능검증위성이 발사 이후 자체 메모리에 저장했던 초기 헬스 데이터(위성의 상태에 관한 데이터)와 글로벌 위치결정 시스템(GPS) 데이터를 전송속도 1 Mbps의 고속 전송모드로 내려받을 계획이다.

다운로드가 완료되면 구체적인 데이터의 규모와 위성의 상태에 대한 보다 정확한 정보를 확인할 수 있게 된다.

항우연이 온보드 영상과 성능검증위성에서 수신한 데이터 등을 현재까지 종합한 결과에 따르면 누리호는 예상보다 훨씬 바람직한 조건으로 위성을 궤도에 놓아준 것으로 보인다.

항우연은 향후 7일간 위성의 상태를 계속 점검하면서 자세를 안정화한 뒤, 이달 29일부터 국내 대학에서 개발한 큐브위성을 하나씩 사출할 예정이다.

김기석과기정통부 우주기술과장은 “큐브위성이 성능검증위성에서 떨어져 나가면 (성능검증위성의) 질량 중심에 조금씩 변화가 있다”며 “그런 변화를 확실히 잡아준 상태에서 전천후 사출관에서 뿜겨주듯이 (내보낸다)”고 설명했다.

사출은 조선대(6월 29일), 한국과학기술원(KAIST)(7월 1일), 서울대(7월 3일), 연세대(7월 5일) 순으로 이뤄진다.

성능검증위성은 임무수명기간인 2년 동안 지구 태양동기궤도에서 하루에 약 14.6바퀴 궤도운동을 하도록 설계됐다. 앞으로 1달간 초기 운영 기간을 거친 이후 본격적인 임무를 수행한다.

성능검증위성에는 국내에서 개발된 우주핵심기술 탑재체 3종(발열전지, 제어모뎀트라이오, S-Band 안테나)가 실려있다. /연합뉴스



임동환 유희동  
신임 방위사업청장 임동환  
기상청장엔 유희동 임명

윤석열 정부의 첫 방위사업청장에 임동환(57) 국방과학연구소 방위산업 기술지원센터장이 발탁됐다.

기상청장에는 유희동(59) 기상청 차장이 임명됐다.

윤석열 대통령은 22일 처·청장 및 차관급 추가 인선을 단행했다고 대변인실이 밝혔다.

차관급인 국무1차장에는 박우연(56) 국무조정실 국정운영실장, 국무2차장에는 이정원(56) 국무조정실 규제조정실장이 각각 인선됐다.

국가공무원 인재개발원장에는 신영숙(54) 인사혁신처 소정심사위원회 상임위원이 발탁됐다. /연합뉴스

## 시, 한시 긴급생활지원금 지급 29일부터 6만8천여 가구 대상

광주시는 최근 급격한 물가상승에 따른 저소득층의 생계부담을 덜고 소비 여력을 높이기 위해 오는 29일부터 한시 긴급생활지원금을 지급한다고 22일 밝혔다.

지원 대상은 기초생활수급자 및 차상위계층, 아동양육비를 지원받는 한부모 가족 등 6만 8,000여 가구로, 국비 359억원을 선불형 카드 형태로 지급한다. 단, 기초생활 보장시설수급자에 대해서는 현금(시설보조금)으로 지급한다.

지원금은 급여자격을 가구원 수(1~7인 등)에 따라 다르며, 기초생활 생계·의료 수급자는 1인 가구 40만원, 4인 가구는 100만원이다. 기초생활 주거·교육 수급자와 차상위계층·한부모가족은 1인 가구 30만원, 4인 가구 75만원이다.

자치구와 각 동에서는 지원금을 신속히 전달하기 위해 예산집행 준비, 한시인력채용 등 사업 준비에 박차를 가하고 있으며, 문자 또는 우편물 발송 등을 통해 지급 일자, 수령 방법 등을 대상자에게 사전 안내할 예정이다.

지급 대상자는 별도 신청없이 사전 안내에 따른 일정에 맞춰 신분증을 지참하고 주소지 행정복지센터를 방문해 카드를 수령하면 된다. /오선우 기자



김희중 대주교 예방한 권영세 장관 권영세 통일부 장관이 지난 21일 광진구교회외관에서 한국천주교회 광주대교구장 김희중 대주교를 예방하고 있다. /통일부 제공

# 광주 중앙공원 시행사 내분... 위반업체 퇴출해야

## SPC 주주변경 무단 감행 주장 한양 “광주시, 감독 책임 다해야”

광주 중앙공원 1지구 민간공원 특례사업을 놓고 사업 시행사 주주 간 내분으로 사업에 빨간불이 켜졌다.

특히, 광주시가 그간 특례사업 추진과정에서 불법·부당한 행위에 대한 관리·감독에 소홀했다는 비판도 일면서 책임 있는 대처방안을 요구하는 목소리도 나온다.

22일 광주시와 한양 등에 따르면, 최근 사업

시행사인 특수목적법인(SPC) 빙고을중앙공원개발(주) 주주인 ‘우빈산업’과 ‘케이앤지스틸’ 간 주식 소유권 분쟁이 발생했다.

지난 5월 9일 케이앤지스틸이 우빈산업 등에 위임해 왔던 보유 주식의 의결권을 직접 행사하겠다고 나서면서다.

SPC 주주 구성은 빙고을중앙공원개발 대표 주주인 한양(30%), 우빈산업(25%), 케이앤지스틸(24%), 파크엠(21%)으로 돼 있다.

케이앤지스틸은 의결권 위임으로 인한 SPC 사업권 취소 우려와 손해배상 등 민·형사상 위험에서 벗어나기 위해 의결권을 행사하겠다고

밝힌 것으로 알려졌다.

이에 우빈산업은 SPC에 주식 양수(넘겨줌)에 의한 주주 변경을 요청했다.

그러나 한양 측은 “SPC가 주주 변경에 대한 공모지침을 위반하지 않기 위해서는 구성원 전원 동의와 광주시 사전승인을 거쳐야 하지만, 지난 5월 20일경 우빈산업의 일방적 주장을 통해 무단으로 감행했다”고 주장했다.

그러면서 “광주시는 SPC 내부의 주주를 무단으로 변경한 위반 당사자인 우빈산업과 주식 소유권 분쟁을 일으킨 케이앤지스틸을 즉시 퇴출시켜 공모제도의 근간을 바로잡고, 해당 사업

이 정상적으로 추진되도록 공동시행자이자 감독의 의무를 다해 줄 것”을 요청했다.

또 “광주시가 이를 받아들이지 않으면 시를 상대로 행정기관이 위법한 지분을 변경을 하려는 우빈산업을 SPC에서 고의로 퇴출하지 않은 부작위 위법 확인소송 등을 제기해 무력화된 공모제도를 바로 세우고 사업을 정상 추진하겠다”고 강조했다.

이에 대해 광주시 관계자는 “SPC 주주사인 한양에서 요구한 또 다른 주주인 우빈산업을 퇴출하지 않으면 부작위 위법에 해당하는지 법률을 검토하고 있다”며 “이미 대표가 변경된 케이앤지스틸에서 우빈산업에서 요구할 것으로 보이는 SPC 지분율 변경 승인 금지 소송을 법원에 제기해 재판이 진행되고 있다”고 밝혔다.

/오선우 기자

전매 광고 안내  
전남매일 광고는 전화 및 팩스로 받고 있습니다. 정확하고 신속하게 게재해 드리겠습니다.  
문의: 기획·모집·매체·부동산·광고·영업·분류·인원  
☎ 광고국 062) 720-1016, 1017  
☎ 팩스 062) 720-1020  
이메일 jnm11000@hanmail.net

전남매일  
지방자치 시대 동반자  
본간시대 선도자  
투고를 기다립니다 E-mail : jnreviews@daum.net

### 매 각 공 고

- 입찰내용: 발파암 매각
- 매각물건의 표시  
가. 적지장위치: 전남 영암군 화산면 일원 (보성-임성리 6공구 현장)  
나. 매각예정수량: 9,000㎡(자연상태)
- 입찰방법: 일괄 매각 입찰
- 현장설명: 생략(문의 061-463-6630)
- 입찰일시 및 장소  
가. 입찰등록 마감일: 2022년 06월 24일(금) 14:00  
나. 개찰일시 및 장소: 2022년 06월 24일(금) 14:30, 건설사업관리단 사무실 (주소: 전남 영암군 서호면 청우리 605-1번지)
- 입찰참가자격  
가. 법인 또는 개인으로서 견적서를 시한 내에 제출한 자  
나. 국세징수법 제66조(매수인의 제한) 및 동법 제72조(공매참가의 제한) 규정에 의한 자  
다. 기 입찰과 관련 혐의 위반업체 제외  
라. 동 사업기간 낙찰금액 확인 및 동등 이상 제시금액 업체 입찰 참가 허용  
로. 입찰일 현재 당 현장 내에서 운반 진행 중인 업체는 제외
- 낙찰자 결정방법  
가. 차수별 1인 이상의 유효한 입찰서 발파암 매각금액 등 경제성 및 계약이행능력을 검토하여 낙찰자 차수별 1인 선정  
나. 계약이행능력은 최종 낙찰자 선정 전 사전검증(반출계획, 반출위치, 반출방법)을 통과해야 함. 다. 경제성 검토결과 동일할 입찰자가 차수별 2인 이상인 때에는 추첨에 의해 결정함  
라. 입찰참가자금이 없는 자가 낙찰되거나, 낙찰자가 기한 내 계약체결을 하지 않을 시, 기한 이내에 인허가를 득하지 못한 경우, 계약조건 불이행으로 계약이 해지된 경우는 후순위 입찰자를 낙찰자로 선정함.
- 기타 특약사항  
가. 낙찰자로 결정된 자의 사정으로 인한 계약불이행 시 계약해지와 손해배상을 해야 함. 나. 본 입찰 참가자는 참가자격을 증명할 수 있는 서류를 견적서와 같이 제출해야 하며, 입찰 공고조건 및 계약에 관한 모든 사항을 입찰 전에 완전히 숙지하고 입찰에 참여 하시고, 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있다.  
다. 낙찰자로 결정된 자는 반출 전 사전검증(반출계획, 반출위치, 반출방법)을 통과하여야 함. 라. 운반, 안전, 환경, 민원관리 관련 인허가 비용은 수요처 부담으로 견적하여야 함. 마. 반출지에서 반입지까지 총 최대 10km까지의 운반비는 매도인이 부담함.  
바. 운반관련 차량은 반드시 세륜기 세척 후 출차하여야 함. 사. 적지 후 반출 요구 시 즉시 반출하는 것을 원칙으로 한다. 아. 암반력 처리 시 불순물 처리비용을 포함한다.  
자. 1일 발파암 500㎡ 이상 반출하여야 함.  
차. 암 반출 지연 시(1일 발파암 500㎡ 미만) 자동으로 해지되고 선반된 매각대금은 반환하지 않음. 카. 상기 매각 예정수량은 발주처 및 현장사정에 의해 변경될 수 있습니다. 키. 기타 발파암 반출에 관한 사항은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.  
타. 반출 후 폐수인의 불법처리, 목적 외 사용 등과 같은 문제가 발생할 경우 계약해지 및 손해배상 해야 함. (이로 인해 발생하는 민·형사상의 청구, 행정기관 등에 접수된 민원, 언론보도 등에 대한 모든 책임은 매수인에게 있음.)  
○ 보성-임성리 제6공구 건설사업관리단 ☎ 070-4458-2953  
○ 국가철도공단 호남본부 담당자 ☎ 062-602-5332  
2022년 06월 23일  
국가철도공단

## 부실 채권 못 받은 돈 회수 전문

### 판결문, 공증, 공사대금, 각서 계약서, 입금내역, 각종 채권상당

선수금 출장비용 없음 재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생할 수 있음

### 채무자 재산, 신용, 주거은행, 차량 등 파악 실거주지 파악, 법인회사 부도시 회수 가능

연락두절 채무자 파악 개인 법인 신용조사 재산조사만 별도가능  
선수금만 주고 돈도 못 받고 계산분들이 많으나 당사는 여러분의 재산을 회수한 후 수수료 받고 있습니다.

사원모집 신입·경력사원  
영업팀 / 채권추심팀  
▶지사오픈 상담▶

호남지사 062-417-4731  
(주)제이엠신용정보  
채권추심 전문법인

### 광주 도시계획시설(도로) 결정(변경) 입안을 위한 주민의견 청취 공고

첨단3지구 개발사업 자구의 도로(남측) 개설공사를 위한 도시계획시설(도로) 결정(변경) (안)에 대하여 주민의견을 청취하고자 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제28조 및 같은법 시행령 제22조에 따라 다음과 같이 공고하오니 열람하시기 바랍니다. 입안(안) 내용에 대하여 의견이 있으신 분은 열람기간 내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2022. 6. 23.  
광 주 중 역 시 장

#### 1. 도시계획시설 결정(변경) 조서

| 구분     | 구분        | 구분              | 구분                | 구분              | 구분          | 구분                    | 구분                    | 구분                    |
|--------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 지정     | 소로        | 변경              | 신설                | 신설              | 신설          | 신설                    | 신설                    | 신설                    |
| 대로-2   | A         | A               | B                 | C               | A           | A                     | A                     | A                     |
| 기능     | 보조간선도로    | 국도도로            | 국도도로              | 국도도로            | 국도도로        | 국도도로                  | 국도도로                  | 국도도로                  |
| 연장(m)  | 388       | 881             | 288               | 25              | 74          | 388                   | 881                   | 288                   |
| 기점     | 바사동 대산-10 | 오룡동 1111 (대2-9) | 오룡동 930-2 (대2-40) | 오룡동 1111 (대2-9) | 바사동 산104-2호 | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) |
| 종점     | 오룡동 대산-9  | 오룡동 1111 (대2-9) | 오룡동 1111 (대2-9)   | 오룡동 1111 (대2-9) | 바사동 산104-2호 | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) | 바사동 산104-4 (연호동지정-10) |
| 사용형태   | 일반도로      | 일반도로            | 일반도로              | 일반도로            | 일반도로        | 일반도로                  | 일반도로                  | 일반도로                  |
| 최초 결정일 | -         | -               | -                 | -               | -           | -                     | -                     | -                     |
| 비고     | -         | -               | -                 | -               | -           | -                     | -                     | -                     |

#### 2. 도시관리계획시설 결정(변경) 사유서

| 변경종도명 | 변경내역  | 변경내용   | 변경사유                                    |
|-------|-------|--|---|
| -     | 대로-2호 | 신설<br>-사용형태: 일반도로<br>-폭원: 31m<br>-연장: 388m           | 첨단3지구 개발사업 자구의 도로(남측) 개설을 위한 신설         |
| 소로-A  | 소로-A  | 신설<br>-연장: 881m<br>-폭원: 23m<br>-연장: 881m<br>-폭원: 23m | 첨단3지구 개발사업 자구의 도로(남측) 개설을 위한 신설 및 시설 변경 |
| -     | 소로-B  | 신설<br>-사용형태: 일반도로<br>-폭원: 28m<br>-연장: 288m           | 첨단3지구 개발사업 자구의 도로(남측) 개설을 위한 신설         |
| -     | 소로-C  | 신설<br>-사용형태: 일반도로<br>-폭원: 25m<br>-연장: 25m            | 첨단3지구 개발사업 자구의 도로(남측) 개설을 위한 신설         |

#### 3. 열람기간: 2022. 6. 23. ~ 2022. 7. 7.(14일간)

#### 4. 열람 및 의견서 제출

- 광주광역시 도시계획과 ☎ 062-613-4432 - 광주광역시 광안구 도시계획과 ☎ 062-960-8521  
- 광주광역시 북구청 도시재생과 ☎ 062-410-6728 - 광주광역시 도시공사 개발기획팀 ☎ 062-600-6731

#### 5. 관계도면 및 편입지조사: 개제 생략(열람장소에 비치)

- 기타 자세한 사항은 광주광역시 도시계획과 ☎(613-4432) 및 도시공사 개발기획팀 ☎(600-6731)에 문의하시기 바랍니다. 의견이 있으신 분은 열람기간 내에 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.