

누리호 4차 발사 준비 본격 착수

- 누리호 4차 발사 준비 착수 회의 개최
- 신임 한국형발사체 고도화사업단장에 항우연 박종찬 박사 선임

- 차세대중형위성 3호를 임무궤도에 투입하기 위한 한국형발사체 누리호의 4차 발사 준비가 본격화된다.
- 한국항공우주연구원(원장 이상률, 이하 ‘항우연’)은 과학기술정보통신부, 누리호 발사 준비점검단, 체계종합기업(한화에어로스페이스) 관계자 등이 참석한 가운데 ‘누리호 4차 발사 준비 착수 회의’를 지난 10월 6일(금) 개최했다.
 - 회의에서는 누리호 3차 발사 결과를 반영한 설계 변경사항*과 탑재위성 준비현황, 발사대 준비현황 등 4차 발사 준비현황을 공유하고 향후 계획을 검토했다.
 - * 위성 다중 탑재를 위한 위성탑재부 형상 변경 및 큐브위성 분리 모니터링 방안 개선, 전자/제어계 부품 단종에 따른 변경 등
 - 누리호 비행모델 4호기(FM4)는 체계종합기업의 주관 아래 지난 5월부터 구성품 제작에 착수했으며, '24년 하반기부터는 1, 2, 3단 조립이 시작될 예정이다.
 - 누리호 4차 발사는 주 탑재위성인 차세대중형위성 3호의 사업 추진 일정에 따라 '25년 하반기에 목표 궤도에 투입하는 임무를 수행할 예정이다.
- 이와 함께 항우연은 향후 고도화사업을 이끌어 갈 새로운 책임자에 박종찬 항우연 책임연구원을 선임했으며, 최근 연구책임자 변경 등 관련 절차도 마무리했다.
 - 신임 고도화사업단장인 박종찬 박사는 2005년 항우연에 입사해 나로

호, 누리호 체계 시험 및 체계종합 분야에서 18년간 연구개발을 수행해 온 발사체 체계 분야 전문가다.

- 박종찬 고도화사업단장은 “국내 독자 기술로 개발한 누리호의 제작과 발사를 총괄하게 되어 막중한 책임감을 갖고 선배 및 동료 연구자들이 이뤄놓은 성과에 누가 되지 않도록 모든 사업 구성원들과 함께 최선을 다해 앞으로 남은 세 차례 누리호 발사를 차질없이 준비하겠다”고 말했다.

- 한편, 항우연은 한국형발사체의 반복발사를 통해 발사체의 신뢰성을 제고하고 민간 기술이전을 통해 국내 발사체 산업생태계 육성 및 발전을 목표로 “한국형발사체 고도화사업”('22~'27, 6,873.8억원)을 수행 중이며, 지난 5월, 누리호 3차 발사를 통해 주탑재위성인 차세대소형위성 2호의 궤도투입 임무를 성공적으로 수행한 바 있다.

붙임 1. 한국형발사체 고도화사업 개요

붙임 2. 한국형발사체 고도화사업 연구책임자 이력

담당 부서	한국형발사체고도화사업단	책임자	사업단장 박종찬 (042-860-2743)
-------	--------------	-----	-------------------------

□ 사업 목적

- 한국형발사체의 반복발사 및 민간 기술이전을 통해 발사체의 신뢰성을 제고하고 국내 발사체 산업 생태계 육성 및 발전

□ 주요 내용


- 정부위성 발사 수요에 따라 누리호를 반복발사하고, 누리호 개발 기술을 민간으로 이전하여 체계종합기업 발굴 및 육성
 - 실용 임무 위성의 반복적인 발사(4회)를 통한 발사 신뢰성 확보
 - 효율적 기술인전 및 발사수요 제공을 통해 민간의 우주산업 참여를 도모하고, 자생력을 갖춘 발사체 산업생태계 조성

□ (사업기간) 2022년 5월 ~ 2027년 12월 (총 6년)**□ (사업비) 총 6,873.8억 원 (국비 100%)****□ (주관부처/추진기관) 과기정통부 / 한국항공우주연구원 및 한화에어로스페이스(주)****□ 주요 추진경과**

- ('22.7) 「한국형발사체 고도화사업」 체계종합기업 선정 계획(안) 심의·승인 (제40회 우주개발진흥실무위원회)
- ('22.12) 「한국형발사체 고도화사업 발사체 총괄 주관 제작」 계약 체결 (한화에어로스페이스(주))
- ('23.5) 누리호 3차 발사운용 및 발사성공
- ('23.10) 한국형발사체 고도화사업 연구책임자 변경 승인
- ('23.10) 누리호 4차 발사 준비 착수 회의 수행

붙임 2

한국형발사체 고도화사업 연구책임자 이력

성명	박종찬	생년월일	1972.08.11(만51세)	
소속부서	한국형발사체고도화사업단			
직위 / 직급	단장 / 책임연구원			

항 목	내 용			
학 력	학위	학 교 명	전 공	기 간
	학사	포항공과대학교	기계공학	1992.03 ~ 1996.02
	석사	포항공과대학교	기계공학 (재료 및 피로파괴)	1996.03 ~ 1998.02
	박사	충남대학교	기계공학 (재료 및 피로파괴)	2012.03 ~ 2023.02
경 력	구 분		기 간	직위 (직급)
	(주)현대로템 중앙연구소		1998.01 ~ 2004.08	대리/주임연구원
	한국자동차연구원 신뢰성평가센터		2004.09 ~ 2005.07	기술원/기술원
	발사체연구본부 체계종합팀		2005.08 ~ 2013.08	선임/선임연구원
	한국형발사체개발사업본부 발사체체계종합팀		2013.09 ~ 2022.12	책임/책임연구원
	발사체연구소 발사체체계종합연구부		2023.01 ~ 2023.06	업무리더/책임연구원
	발사체연구소 발사체체계종합연구부		2023.07 ~ 2023.10	부장/책임연구원