

산업부-방사청-우주청, 「민·군 우주산업 표준화 포럼」 출범

- 우주 부품 표준화로 국내 기업 제품 신뢰성 확보 및 적용 확대 기반 마련

산업통상자원부 국가기술표준원(원장대리 오광해, 이하 국표원)과 방위사업청(청장 석종건, 이하 방사청), 우주항공청(청장 윤영빈, 이하 우주청)은 공동으로 「민·군 우주산업 표준화 포럼」을 구성하고, 3월 18일(화) 정부세종컨벤션센터에서 관계기관 및 산학연 전문가 100여명과 함께 출범식을 개최하였다.

이번 포럼 출범은 누리호와 다누리의 성공적 발사로 달성한 우주 강국 도약의 모멘텀을 산업 경쟁력 강화로 연결하기 위한 전환점이다. 지난해 9월, 3개 부처가 체결한 ‘우주산업 표준 및 인증체계 구축을 위한 업무협약’의 후속조치로, 우주부품 국산화와 글로벌 경쟁력 확보를 위한 실질적 첫걸음을 내딛는다.

포럼은 3개 부처 국장급이 공동의장을 맡는 민군 협력 구조로, 정책위원회를 중심으로 용어표준 워킹그룹(WG), EEE Parts(소자급 부품) WG, 수요대응 WG, 국제표준 분과 등 4개 실무조직을 갖추고 체계적인 표준화 활동을 시작한다. 또한, ‘민군 우주산업 표준화 로드맵’을 통해 한국형 우주산업 표준을 마련하여, 우주 지식/정보 확산, 부품스펙 정립, 국내 제조부품 적용 확대를 지원할 계획이다.

오광해 국표원 표준정책국장은 “우주산업은 AI·양자 등과 함께 국가전략산업이자 미래 성장동력”이라며, “국내 표준화를 통한 산업 저변 확산으로 우리 우주부품 기업의 기술력을 높이고, 국제표준화 활동을 강화하여 글로벌 시장 진출을 적극 지원하겠다”고 말했다.

김일동 방사청 방위산업진흥국장은 “민군 공통으로 적용할 수 있는 우주부품 표준화는 중복투자를 줄이고 기술개발 효율성을 높이는 핵심 요소”라며, “포럼을 통해 군 정찰위성, 초소형 위성체계 등 국방우주사업의 부품 신뢰성을 확보하고, 우주 국방기술의 민간 이전과 수출산업화를 촉진할 것”이라고 강조했다.

한창헌 우주청 우주항공산업국장은 “뉴스페이스시대를 맞아 민간 주도의 우주산업 발전을 위해서는 상용부품(COTS)의 우주분야 활용이 필수적”이라며, “이번 포럼 출범을 통해 우리 부품기업의 우주기술 개발 역량을 강화하고, 자립화를 통해 우주 강국으로 도약할 수 있는 발판이 되길 기대한다”고 말했다.

담당 부서	국가기술표준원 기계융합산업표준과	책임자	과 장	김종윤 (043-870-5370)
		담당자	사무관	남경민 (043-870-5463)
담당 부서	방위사업청 방산정책과	책임자	과 장	김선영 (02-2079-6410)
		담당자	소 령	김세랑 (02-2079-6412)
담당 부서 <총괄>	우주항공청 우주항공산업기반과	책임자	과 장	김정훈 (055-856-4350)
		담당자	주무관	유진호 (055-856-4353)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1**「민·군 우주산업 표준화 포럼」 출범식 개요****□ 개최 개요**

- (일시/장소) '25.3.18.(화) 15:15~17:20, 정부세종컨벤션센터(4층 중연회장)
- (주최/주관) 국가기술표준원/방위사업청/우주항공청 주최, 한국건설생활환경시험연구원(KCL)/국방기술품질원/한국항공우주연구원 주관
- (참석자) 국표원 표준정책국장, 방사청 방위산업진흥국장, 우주청 우주항공산업국장, KCL 부원장, 기품원 기술연구본부장, 항우연 위성우주탐사연구소장, 포럼 참여 전문가 등 100여명

□ 세부 프로그램

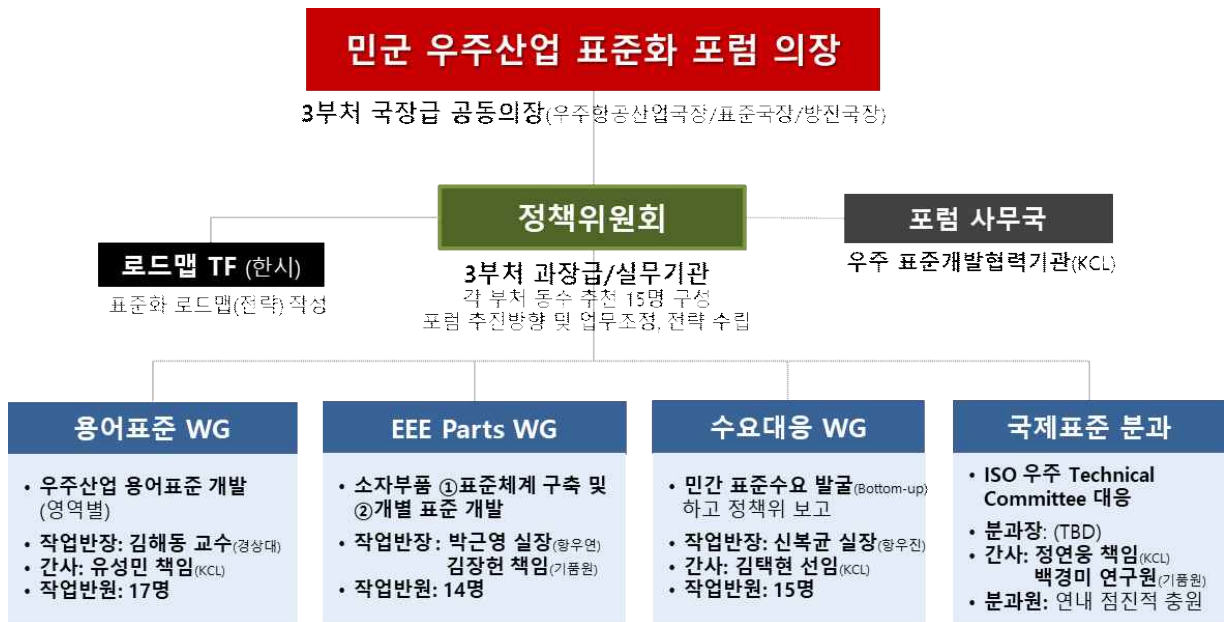
시 간	내 용	비 고	
14:30~15:15	행사 등록	KCL/기품원/항우연	
	(세션1) 환영 및 포럼 계획안 소개		
15:15~15:45	① 모두 발언	10'	표준국장/방진국장/ 우주항공산업국장
	② 부처간 협력 논의 및 추진 경과 보고	10'	방위사업청
	③ 포럼 조직 구성 및 총괄 계획안 발표	10'	국가기술표준원
15:45~16:00	Break Time		
	(세션2) 포럼 실무 조직 운영 방안 발표		
16:00~17:20	① 용어표준 WG 운영 계획	20'	경상대 김해동 교수 (용어표준 WG 작업반장)
	② EEE Parts WG 운영 계획	20'	항우연 박근영 실장 (EEE Parts WG 공동 작업반장)
	③ 수요대응 WG 운영 계획	20'	항우연 신복균 실장 (수요대응 WG 작업반장)
	④ 국제표준 분과 운영 계획	20'	KCL 정연웅 책임 (국제표준 분과 간사)

참고2

「민·군 우주산업 표준화 포럼」 조직 구성 및 운영 계획

- (구성) 정책위원회 산하 3개 국가표준 개발 워킹그룹(WG) 및 1개 국제표준 대응 분과

* WG 및 분과는 추후 추진 경과에 따라 추가 또는 목표 조정 가능(정책위원회 결정)



- (정책위원회) 포럼 추진 방향 및 업무 범위 조정/결정, 표준화 추진 전략(가칭 “민군 우주산업 표준화 로드맵”) 수립

* 로드맵 작성은 TF 구성하여 추진하며, 정책위에서 검토·승인

- (용어표준 WG) 우주산업 용어표준 제정 추진하되, 해외 사례 참고하여 위성/발사체/탐사 등 영역별 분할 추진 검토

- (EEE Parts WG) 소자급 부품 인증을 위한 표준체계, 품질관리 시스템, 인증요건, 시험방법 등 표준 개발

- (수요대응 WG) bottom-up 방식으로 민간 산업계 필요 표준 수요 발굴, 필요성 및 시급성 고려하여 정책건의 수행

- (국제표준분과) ISO 우주분과* 정회원국 승격 및 국내 미러커미티 운영, 국제표준 동향 국내 공유 및 사실상표준화기구** 협력 모색

* ISO/TC20/SC14 Space systems and operations 우주 시스템 및 작업

ISO/TC20/SC13 Space data/information transfer systems 우주 데이터/정보 전송 시스템

** NASA GSFC(NASA 고다드우주비행센터 표준), ECSS(유럽우주표준) 등