



한국의 뉴스페이스, 표준으로 시작한다

- 국표원-방사청-우주청 “민군 우주산업 표준화 포럼” 구성,
국내 우주산업 육성을 위한 표준화 작업 착수

국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)과 방위사업청(청장 석종건, 이하 방사청), 우주항공청(청장 윤영빈, 이하 우주청)은 11월 21일(목) 대전에서 산학연 전문가들과 함께 “민군 우주산업 표준화 포럼” 준비회의를 개최하였다.

국표원, 방사청, 우주청 3개 부처는 지난 9월 27일 우주산업 활성화를 위한 양해각서(MOU)를 체결하고 민군 공통 표준 및 인증제도 구축을 위해 긴밀히 협력해 나가기로 한 바 있다. 이날 행사는 양해각서(MOU) 후속 조치의 일환으로, 정부 및 공공기관 연구소와 협회 및 학계, 우주관련 산업체 등 80여 명의 전문가들이 우리 우주산업 육성을 위한 표준과 인증의 역할에 대해 의견을 나누었다.

3개 부처는 이번 논의를 시작으로 우주산업에 공통적으로 적용할 수 있는 표준체계를 구축하여 우리 우주산업의 효율성 개선과 경쟁력 강화에 협력해 나갈 것을 다짐하였다. 또한, 향후 실질적으로 표준화 작업을 수행할 실무 협의체로 “민군 우주산업 표준화 포럼”을 공동으로 구성하여 운영키로 하고, 우주산업 용어표준, 소자급 부품(EEE Parts) 시험방법 표준, 프로젝트 관리 및 제품보증 절차 표준 등을 우선 시급히 추진할 표준화 아이টেम्으로 제시, 이에 대한 업계 의견을 수렴하였다.

포럼은 25년 상반기 정식으로 출범할 예정이며, 한국건설생활환경시험연구원(KCL), 국방기술품질원과 한국항공우주연구원이 주도하고 산학연 전문가들로 표준화 실무 작업반을 구성·운영할 계획이다.

오광해 국표원 표준정책국장은 “우주산업은 인공지능(AI)·양자 등과 함께 우리 미래를 책임질 12대 국가전략기술 중 하나이지만, 국내 산업은 이제 시작 단계이다. 국표원은 방사청·우주청과 함께 시급한 표준들을 국가표준(KS)으로 제정하고 국제표준화기구(ISO) 등 국제표준화 활동을 강화, 국내 우주산업 생태계 조성과 해외시장 진출을 뒷받침 하겠다”고 밝혔다.

김일동 방사청 방위산업진흥국장은 “우주산업은 안보뿐 아니라 과학기술 혁신, 신산업 창출에 기여하는 동시에 국제적 위상 강화를 통해 국가 경쟁력을 높이는 중요한 산업으로, 국가 우주표준 및 인증체계의 구축은 국내 우주기업 부품의 안전성과 신뢰성을 강화하여 우리 우주기업의 해외시장 진출의 주춧돌이 될 것”이라고 말하였다.

정혜경 우주청 우주항공산업국장 직무대리는 “우주산업은 국가의 미래와 연결된 전략산업으로, 이번 민군 우주산업 표준화 및 품질인증 체계 마련을 통해 민간 주도 우주산업 생태계 구축과 우주 강국 실현에 이바지할 것”이라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	산업통상자원부 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	김세량 (02-2079-6412)
담당 부서	우주항공청 우주항공산업정책과	책임자	과 장	정혜경 (055-856-4310)
		담당자	사무관	이원재 (055-856-4311)



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



□ 개최 개요

- (목적) 우주부품 표준협력 3개 기관 MoU(산업부-방사청-우주청, 9.27.) 후속 추진을 위한 방안 소개 및 관계기관/산학연 의견 수렴
- (일시/장소) '24.11.21.(목) 12:00~16:00, 대전 KW컨벤션 아젤리아홀(5층)
- (주최) 국표원/방사청/우주청
- (참석기관) 기품원/항우연/KCL 등 MoU 실무기관, KAI/한화/LIG넥스원 등 우주관련 기업체, ETRI/원자력연 등 산학연 관계자 80여명

□ 세부 프로그램

시 간	내 용	비 고	
12:00~13:00	오찬 및 소통의 시간	참석자	
13:00~13:10	(세션1) 환영 및 행사 취지 소개		
	① 모두발언	5'	방위산업진흥국장 표준정책국장
	② 우주표준 MoU 체결 취지 설명	5'	방위사업청
13:10~13:40	(세션2) 국가 우주정책 및 표준화 추진방향		
	① 우주분야 표준 활성화 방안	10'	국가기술표준원
	② 국방우주사업 추진방향	10'	방위사업청
	③ 소자급 우주부품 국산화 개발현황, 향후진행사항	10'	우주항공청(항우연)
13:40~14:00	- Break Time -	20'	-
14:00~15:00	(세션3) 국내 우주산업 현황 및 활성화 제언		
	① 양산체계 구축계획 및 발전방향 제언	15'	한화시스템 (이찬란 수석)
	② 상용부품의 우주응용을 위한 가이드라인 필요성	15'	LIGnex1 (조성민 수석)
	③ EEE Parts 부품 국산화 시험평가 현황	15'	KTL (김경희 센터장)
	④ 우주급 PCB 사업내 인증사례 및 발전방향 제언	15'	스마트코리아피씨비 (신명호 팀장)
15:00~16:00	패널 토의 (발제) 민·군 공통 우주부품 표준화 및 인증체계 구축 추진 방안	60'	<좌장> 국방기술품질원 (김장현 센터장)