산업통상자원부 보도자료

보도시점 2023. 10. 18.(수) 11:00 < 10.19.(목) 조간 > 배포 2023. 10. 18.(수)

한미 양국기업 협력으로 고고도 무인기용 초고해상도 관측 레이더 개발

- 초고해상도 광역관측시스템 분야 한미 국제공동개발 시작

-「서울 ADEX 2023」에서 (한)휴니드테크놀러지스와 (미)GS-ASI 간 업무협약(MOU) 체결

산업통상자원부(이하 산업부) 장영진 1차관은 10. 18.(수) 오후, 국내 항공방산 강소기업 휴니드테크놀러지스(이하 휴니드)와 미국 제너럴 아토믹스 에어로노티컬 시스템즈(GA*-ASI) 간 '고고도 무인기용 초고해상도 광역관측 레이더(Ku-밴드 AESA 레이더)의 국제공동개발' 추진을 위한 업무협약(MOU) 체결 행사에 참석하였다.

* 제너럴 아토믹스(General Atomics)는 ①GA-ASI (Aeronautical Systems, Inc.: MQ-9 리퍼 등의 무인기 생산), ②유럽 GA-EM (독일법인 : EU 민항기·군용기 총괄), ③CCRi (Commonwealth Computer Research, Inc. : 데이터 솔루션) 등으로 구성

이번 업무협약(MOU)을 통해 한미 양국기업은 고고도(해발 약 13km 이상) 무인기에 탑재될 항공 감시정찰 장비인 고고도 무인기용 초고해상도 광역관측 레이더를 공동 개발하게 되며, 국내 기업인 휴니드가 레이더의 핵심장비인 초고해상도 광역관측안테나(Ku-band AESA* Antenna)를 국내기술로 개발하여 제너럴 아토믹스 에어로노티컬 시스템즈(GA*-ASI)에 공급하고, 제너럴 아토믹스 에어로노티컬 시스템즈(GA*-ASI)는 한국에 안정적인 공급망을 확보하게 됨으로써 양사가 승리할 수 있는 계기를 마련하게 된 것이다.

* 능동형 전자주사식 위상 배열(Active Electronically Scanned Array) 레이더 : 작은 송수신 통합 모듈 수천 개가 붙은 레이더로 전반부가 고정된 형태로 각종 기능 수행

장영진 1차관은 "오늘 업무협약(MOU)은 우리 항공방산 기업의 기술경쟁력이 세계(글로벌) 항공방산 기업의 핵심 동반자(파트너)가 되는 수준에 이르렀다는 것을 증명한다."라며, "정부는 올해는 한미 동맹 70주년으로 한미 양국이 안보뿐만 아니라 첨단산업과 기술동맹으로 동맹의 범위와 내용을 심화시킬 수 있도록 '한-미 첨단기술 국제공동* 연구개발(R&D)'을 더욱 확대해 나갈 수 있는 정책적 뒷받침을 해나가겠다"라고 강조하였다.

* 올해 하반기 「세계(글로벌) 기술협력 종합전략」 수립 예정

담당 부서	제조산업정책관 우주항공팀	책임자	팀 장	김봉석 (044-203-4305)
		담당자	사무관	임형남 (044-203-4306)
		담당자	주무관	민경진 (044-203-4308)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락