

2021년 무기체계 개조개발 지원사업

신기술(AI/VR) 및 장비형 UI/전시 기술을 적용한 해군 종합전술훈련체계(ASTT) 개조개발

2022. 03. 10.

- 사업명 : 무기체계 개조개발 지원사업
- 과제명 : 신기술(AI/VR) 및 장비형 UI/전시 기술을 적용한 해군 종합전술훈련체계(ASTT) 개조개발
- 사업기간 : '21. 9. 1.~'24. 8.31.(36개월)
- 사업주관 : 국방기술진흥연구소 방산수출사업부 수출개발사업팀
- 계약업체 : (주)아레스 (위탁기관: 한국항공대학교)
- 예산 : 2,781,885 천원 (정부출연금:1,833,249천원, 기업부담금:948,636천원)

구분	정부 지원금	기업부담금			합계
		현금	현물	소계	
1차년도	751,901	31,690	285,187	316,877	1,068,778
2차년도	584,495	34,190	307,685	341,875	926,370
3차년도	496,853	28,990	260,894	289,884	786,737
합계	1,833,249	94,870	853,766	948,636	2,781,885

※ 수정 협약('21.12.17.)

□ 개조개발 목표

구분	내용
최종 목표	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능(AI) 기반 해군 종합전술훈련체계(ASTT)를 개발하여 대함, 대잠 및 대공 작전의 모의를 통한 함정운용 지휘관 및 함 승조원의 지휘절차, 장비운용능력 향상 및 숙달을 위한 전술모의 훈련체계를 개발 개조개발 제품을 Hybrid형으로 실제체계와 유사하게 사용자의 현실감 및 편의성 증대에 중점을 둔 MOD 1 모델과 함정의 자율운용에 중점을 둔 MOD 2 모델로 One 시스템 Two MOD로 개발한다.

개발/개조 기술

현행기술(AS-IS)

목표기술(TO-BE)



• DL-CGF: Deep Learning - Computer Generated Force, HMI: Human Machine Interface, AAR: After Action Review

