2024년도

성과관리 시행계획

방위사업청

2024년도 방위사업청 성과관리 시행계획, 2024.4.

기획조정관실 혁신행정법무담당관 (02-2079-6252)

경기도 과천시 관문로 47 정부과천청사 3동 611호

목 차

Ⅰ. 그간의 정책성과 및 2024년도 정책 추진방향 ····· 1

1. 그간의 정책성과 ····· 1

2. 2024년도 정책 추진방향 ····· 9

Ⅱ. 일반 현황 및 계획의 개요 ····· 10

1. 방위사업청 일반현황 ····· 10

2. 성과관리 시행계획 개요 ····· 14

Ⅲ. 세부 추진계획 ····· 20

전략목표 Ⅰ ····· 20

전략목표 Ⅱ ····· 115

전략목표 Ⅲ ····· 184

Ⅳ. 협업과제 ····· 258

Ⅴ. 환류 등 관련계획 ····· 262

1. 이행상황 점검 ····· 262

2. 평가결과 환류체계 ····· 266

【붙임】

1-1. 성과지표 현황 ····· 269

1-2. 관리과제와 국정과제·부처업무계획 등 연계 현황 ····· 289

1-3. 민생과제 ····· 292

Ⅰ 그간의 정책성과 및 2024년도 정책 추진방향

1. 그간의 정책성과

1 빈틈없는 국방을 위한 방위력개선사업 추진

□ 다변화된 위협에 대응하기 위한 첨단 무기체계 확보

○ 핵·WMD 위협 대응을 위한 핵심군사능력 단계적 확보

* 한국형 3축체계 관련 사업추진 (철매-II 성능개량(R&D), 패트리어트 PAC-3 MSE 유도탄 2차, K9A1 자주포, 적 장사정포 대응체계(전술지대지유도무기, 장사정포 요격체계) 전력화 추진)

○ 전작권 전환을 위한 감시·정찰 및 독자적 타격능력 확보

* 대포병탐지레이더-II, 전술정보통신체계(TICN), 피아식별장비 성능개량, 다출처 영상융합체계(기본형), 초소형위성체계 사업, 고출력 레이저 요격기술 개발 등

○ 국방혁신 4.0의 핵심기술 기반 첨단과학기술군 육성을 위한 무인전력 확보

* 근거리정찰드론, 폭발물탐지 및 제거 로봇, 유무인 복합체계 개발 등

□ 사업관리 효율성 강화를 위한 기반 강화

○ 복잡·다양해진 국방환경 등 주변국 대응능력을 고려하여 적기 전력화 및 안정적 사업관리를 위한 조직으로 전면 개편('19.9월)

* 사업/계약본부 → 기반전력/미래전력 사업본부(사업+계약)

○ 방위사업과 관련된 모든 기관이 참여하는 방위사업협의회(국방부차관, 방위사업청장 공동위원장) 운영을 통해 현안 조정 및 정책방향 공유

* K1E1전차 포수조준경 전력화간 제한사항 해소, 무기체계 운용성 향상 지원사업 확대 등

○ 관련규정 개정을 통한 행정효율 개선 및 획득기간 단축방안으로 조기전력화를 추진하여 방위력 증강 및 수출에 기여

* 체계개발 간 생산된 시제품을 활용한 야전운용 시험수행으로 공백없는 조기전력화(약 2년 단축) 추진 등

□ 첨단기술 전력화를 위한 체계 정비

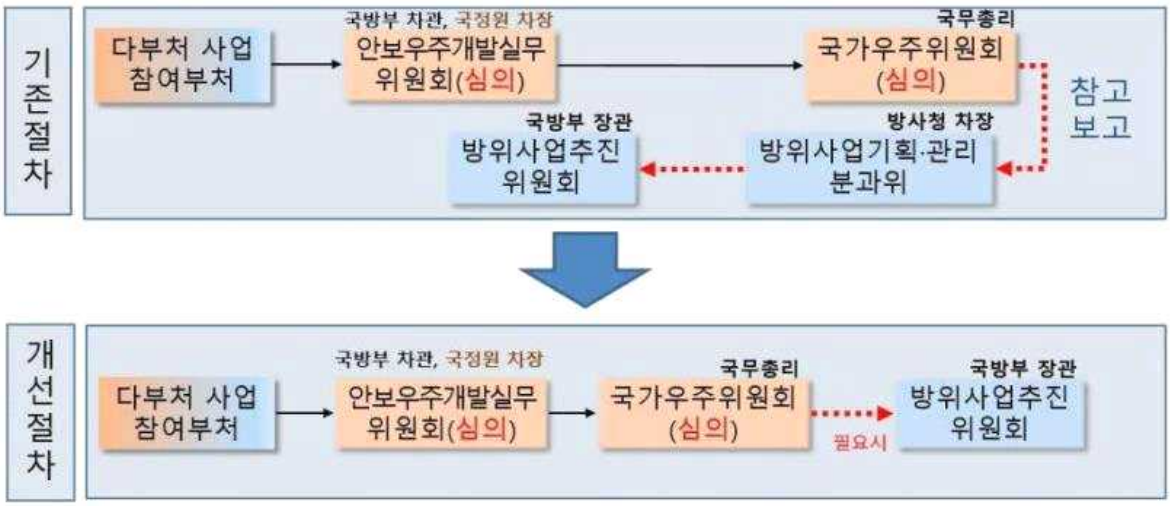
○ 사업 선행절차(선행연구, 소요검증, 사업타당성 조사) 간 검토 항목 최적화 및 통합수행 등을 통한 사업기간 단축

○ 미래전 대응을 위해 첨단기술이 적용된 민간 제품을 군에서 시범운용 후, 신속하게 전력화하는 신속시범획득사업 도입('19.12월), 신속연구개발(R&D) 사업으로 확장('21.3월) 이후 신속시범사업 효율성 제고를 위해 신속시범획득 및 신속연구개발 사업 통합 추진('23.1월)

* (신속시범획득) '21년 수소파워팩드론 등 6개 사업 종료 및 '22년 16개 사업 신규 선정
(신속연구개발) '22년 7개사업, '23년 4개사업(AI기술기반 유무인 복합 전투차량 등) 추진

○ 첨단 우주 핵심기술 행정소요 단축 및 조기 확보를 위한 다부처 협력 우주개발사업 심의 간소화 추진('22년)

* 심의기구 중복 배제를 위해 방위사업 관련 심의기구를 국가 우주개발 심의기구로 대체 간소화 추진(예: 초소형위성체계 사업)



○ 우주기술 분야 등 향후 유망기술관련, 부처 간 전략적 협업을 확대하여 부처협력과제 기획 및 착수

* '23년 우주 관련 과제(우주물체, 인공위성) 등 방사청·산업부·과기부가 공동 출연한 민군겸용기술개발 과제 3건 착수(총 191억원)

2 도전적 혁신적 국방과학기술 개발 여건 조성

□ 혁신적 국방 연구개발 촉진 기반 마련

○ 국방R&D 분야의 혁신·도전적 연구개발과 개방·협업을 통한 성과 창출을 위해 「국방과학기술혁신 촉진법」 제정 / 시행('20.3월/'21.4월)

* 국방연구개발사업에 협약 일부 도입, 개발성과물 공동소유 확대 등

○ 미래도전기술, 핵심기술 등 첨단연구개발 분야에 중점 투자

* '21년 국방R&D예산 : 4조 3,314억원(체계개발 포함, 방위력개선비 대비 25.5%) / '22년 국방R&D예산 : 4조 8'310억원(전년대비 11.5%증가)

○ 미래도전국방기술 기획방식 다각화를 위한 제도개선

* 「미래도전국방기술 연구개발 업무처리지침」 제정('22.2월, 전략적 하향식 기획방식 도입) / 개정('23.6월, 인센티브 강화 및 제제 완화)

○ 부처 간 협력을 통해 국가기초·원천R&D와 국방R&D간 연계 강화

* 미래국방혁신기술개발사업(과기정통부), 민군부처연계협력기술개발사업(산업부 등)

□ 민·군협력 효율화 기반 마련

○ 국방과학기술 컨트롤타워인 국방과학기술위원회*(위원장: 국방부 장관) 출범('21.10월)으로 군·산·학·연 협력 강화

* 방사청, 과기부, 산업부 등 관계부처 차관, 정부출연연구기관 및 민간 전문가 등 참여

○ 민·군협력 부처 협업 네트워크 구축을 위한 특허청 산하기관(한국특허전략개발원, 한국발명진흥회)과의 업무협약 체결('22.1월)

○ 민·군기술사업 국내·외 협력 및 기술교류 강화

* 국방실무협의회 신설(군과의 협력체계를 구축하고 개발기술의 국방분야 활용성 강화)

* 기술교류회 운영(민·군 기술분야 전문가로 구성하여 기술정보 공유, 우수과제 발굴)

○ 민·군 기술간 스핀온·오프 확대를 위한 "기술료 제도개편" 및 기술이전 확대

* 국방과학기술 활용에 따른 기술료 제도 전면개편 용역추진(한국지식재산연구원, '23.8~'24.2)

* 기술이전('21년 97건 → '22년 179건(전년 대비 82↑) → '23년 193건(전년 대비 14↑)

3 혁신적 방위산업 생태계 조성

□ 방위산업 지속 성장 환경 마련

○ 국내 방위산업의 경쟁력 강화 기반 마련을 위한 「방위산업 발전 및 지원에 관한 법률」 제정 및 시행('20.2월/'21.2월/'23.11월)

* 방위산업 국가정책사업, 방산업체 수출산업협력 지원, 국방 중소·벤처기업 지원, 전문 인력 양성 등을 위한 법적 근거 마련

○ 국내 연구개발 우선 추진을 위한 한국산 우선획득 제도 도입('21.8월) 및 규정개정(국외구매 시 국내업체 참여확대)를 통한 내실화('22.8월)

○ 국산부품등록제도 시행, 부품국산화 로드맵 수립, 개발단계 부품 국산화 추진, 예산 대폭 증액 등 부품국산화 확대 및 지원과제 지속 추진

* 부품국산화 예산 : ('21년) 886억원 → ('22년) 1,691억원 → ('23년) 1847억원

< 최근 10년간 부품국산화 사업 예산 및 지원과제 수 추이 >



○ 방위산업 공제조합 설립('21.6월)으로 방산업체의 안정적 사업여건 조성

○ 지역기반의 방위산업 생태계 조성을 위해 지자체, 산·학·연 등이 함께 하는 방산혁신클러스터사업 확대 추진

* 경남·창원방산혁신클러스터('20~'24.) 추진사업 성과제고, 대전방산혁신클러스터('22.~'26.) 적기추진, 경북·구미 유·무인체계 특화 방산혁신클러스터 신규지정('23.4)

○ 「방산기술 자금 관리규정」 제정을 통해 방산기술혁신펀드 조성

* 민간재원활용 펀드 조성(약 1,200억원/'22.9월)

□ 업체 경쟁력 향상을 위한 지원

○ 중소·벤처기업의 성장단계별(진입·성장·도약확장) 맞춤형 지원을 실시하여 연간 국방분야 매출액 및 종사자 지속 증가

* ('19) 3,950억/3,034명 → ('20) 5,228억/3,890명 → ('21) 6,331억/5,239명 → ('22)9,080억/6,611명 → ('23) 14,010억

○ 다파고(DAPA-GO)를 통해 업체에 찾아가는 현장 밀착형 서비스 제공

* 방사청장이 직접 현장을 방문하여 각종 애로사항을 듣고 해결책을 제시

○ 방산기업 원스톱 지원센터를 운영('21.6월~)하여 지역 소재의 우수 중소·벤처기업을 발굴하고 현장중심의 방위사업 종합 지원 실시

구 분	방산육성	방산수출	규격열람	기 타	계
2022년	190	35	84	15	324
2023년	**145**	**21**	**76**	**3**	**245**

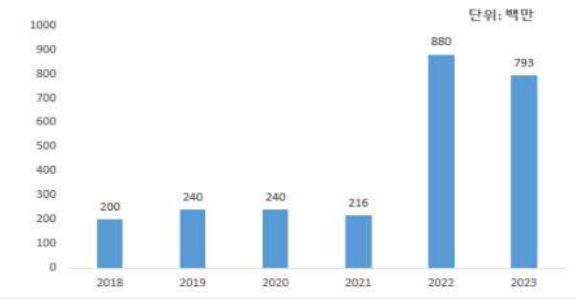
○ 국방 신산업 육성을 통한 안보와 국민경제 동반성장을 선도하기 위해 방위산업을 통한 일자리 창출방안 마련('21.9월, 일자리위원회)

○ 민간 중소기업의 종합적 지원을 통한 국방분야 진출 활성화를 위한 「벤처기업 인큐베이팅 사업」 신설 추진

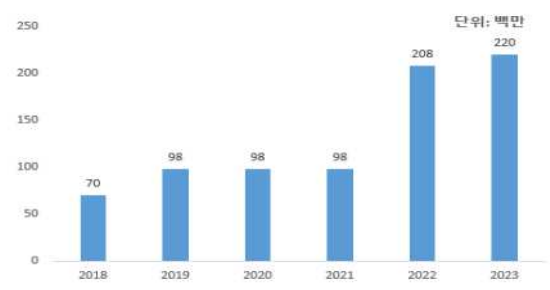
* '22년 2개 기업 선정하여 시제품 제작 및 체계기업, 청내 타 지원사업과 연계, 방산교육 등 기업당 최대 1억원 규모에서 매칭 지원

○ 국방과학기술 첨단화에 따라 증가하는 사이버위협에 대응하고, 방위산업기술 보호 역량 강화 지원

기술유출방지시스템 구축 지원사업



방위산업기술보호 교육 사업



4 방위산업의 수출경쟁력 향상

□ 세계시장에서 방산수출국으로서의 위상 확보

○ ’20년 무기수출 점유율 전세계 6위 달성(스톡홀름국제평화연구소, SIPRI) 및 ’22년 방산수출 규모 사상 최대규모(170억불) 달성 후 23년은 역대 두 번째 최고 수출액 달성

○ 전차, 탄약 등 지상무기 위주의 수출에서 벗어나 함정·항공기·유도무기 등 방산수출 품목 및 주요 수출권역 다변화



○ ’22년 방산수출 폴란드 대규모 수출 성사에 따라 전년도 실적 2배 이상 증가에 최고 규모 수출 금액 달성 및 K-방산 영향력 확대

* K2(전차),K9(자주포),FA-50(경공격기), 천무(다련장로켓) 계약체결 등



<방산수출 수주액 추이>

□ 다양한 대내·외 방산협력체계 구축

○ 대통령 주관 방산수출전략회의를 통해 도전적·개방적·수출형 방위산업 추진방안 수립(’22.11월, ’23.12월)

○ 수출 대상국과의 MOU 체결 및 군수공동위 개최 등을 통한 방산협력기반 강화

* 방산군수협력 MOU : (’17) 38개국 → (’21) 46개국 → (’22) 53개국 → (’23) 54개국

○ 방산전시회 개최 및 해외 전시회 참가를 통한 고위급 협력 지속

* Seoul ADEX 개최('17, '19, '21, '23), UAE UMEX·IDEX(매년), 폴란드 MSPO('19, '21, '23) 등

○ 원자력연구원과 방산수출 추진 간 원자력기술수출 사업정보 공유를 위한 상호협력 증진 업무협약 체결('22.7./방산+원전 패키지화)

□ 방산수출기업 지원 강화

○ 구매국 요구에 맞는 제품 생산을 위한 무기체계 개조·개발 지원 확대

* ('19) 200억원 → ('20) 400억원 → ('21) 465억원 → ('22) 582억원 → ('23) 750억원

* 무기체계 개조개발 지원사업 운영규정 개정('23.9월), 14개 신규 과제 선정

○ 수출품에 대한 기술료 면제*, 코로나19로 인한 어려움 해소를 위해 관계부처 간 협업으로 격리 면제, 출입국 심사 지원 등 조치 수행

* 코로나19 장기화를 고려, 수출기술료 면제기간 연장('21년말 → '22년말)

○ 방산기업들의 자금조달 애로사항을 해소를 위해 방사청- KOTRA-무역보험공사-협약은행 간 수출금융지원 업무협약 체결('23.4월)

* '폴란드 K-9 수출' 협력사에 1호 '파트너 보증' 자금 등 지원

5 방위사업 투명성 강화로 국민 신뢰 회복

□ 투명성·청렴성 강화를 위한 제도적 정비

○ 방위산업 분야 퇴직자 취업심사 대상기관 지정 확대('20.6월) 및 방사청 소속 직원의 방산업체주식 보유금지제도 신설('20.12월)

* 모든 방산업체 및 최근 3년 이내 중개수수료 신고한 군수품 무역대리업체

○ 출연기관(국과연, 기품원) 재산등록 및 취업심사 대상자 확대('20.7월)

* 임원급 → 수석급 이상 직원

○ 계약의 투명성·공정성 강화를 위해 입찰 참가 업체가 요청하면 제안서평가 결과를 설명하는 디브리핑(Debriefing) 제도 도입('19.3월)

○ 청렴 방위사업 세미나 개최, 민·관협력형 부패방지체계인 청렴 방위사업 민관협의회* 운영 및 「권익위-방사청-방진회 업무협약」 체결('21.11월)

* 시민단체(한국투명성기구 등 5개 단체), 방산기업(한화에어로스페이스 등 22개 업체) 참여

○ 이해충돌방지법 시행 관련 「청렴 및 이해충돌방지 자문위원회」 신규 설치

* 민간위원 포함 법률, 반부패업무 분야 전문가를 자문위원으로 위촉('22. 9.)

□ 방산기술보호를 위한 기반 강화

○ 국과연, 방산업체의 기술유출과 해킹방지를 위한 대책 마련* 및 방사청 등에 기술유출 관련 조사권 부여를 위한 방위산업기술 보호법 개정('20.12월)

* 방산업체 해킹방지대책('21.7월), 방위산업기술 지정 고시 개정('23.6)

○ 사이버 공격·위협에 전문 대응 기관인 "방위산업기술보호센터"를 국방기술품질원내 설치하여 운영('22.7월)

○ 방산기술보호 통합 실태조사 및 기술유출 방지를 위한 정부 차원의 예산 및 지원 사업 확대 실시

* 예산 : '21년 13.75억원 → '22년 58.62억원

** 사이버 보안 취약점 진단사업 수행('21년 10개사, '22년 86개사, '23년 65개사), 중소·중견기업 기술유출방지시스템 구축 지원('21년 7개사, '22년 13개사, '23년 10개사)

□ 방위사업 전문성 제고

○ 방위사업 교육원 개원('21.1월) 후 민·관·학 협력 강화를 통한 신규 교육과정 및 컨텐츠 발굴·도입으로 방위사업 교육의 질 향상

○ 국방 사업관리사 자격검정 시행 및 관리체계 개선으로 사업관리 역량 검증에 대한 신뢰도 제고

○ 美 획득 전문 교육기관인 DAU와 정기적인 워크숍을 개최하여 선진 획득제도 및 교육과정 벤치마킹('22.7월, '23.9월)

2. 2024년도 정책 추진방향

□ 목표 및 중점

◇ 첨단 무기체계 적기 전력화로 다변화된 안보·정책 환경 신속 대응

◇ 「국방혁신 4.0」을 선도하는 도전적·혁신적 국방R&D 가속화로 기술 경쟁력 강화

◇ 방위산업의 투자 여건을 개선하고 수출 지원체계를 강화하여 지속 성장형 방산수출 기반 마련

□ 중점 추진 과제

○ 3축 체계, 우주전력 및 무인기 대응체계 등 핵심전력 도입 및 신속한 획득절차 재정립으로 무기체계 적기 전력화를 통한 글로벌 방산강국 도약

○ 국방우주전력 확보를 위한 위성사업·우주인프라 강화 등 역량확보

○ 방산선진국과 연계한 첨단기술개발 국제협력 확대 및 소요군 역할과의 연계 강화를 통한 융합·개방형 국방R&D 실현

○ 우주, AI 등 국방첨단산업 분야 민간기업의 방산 진입 확대 및 지역 방산혁신클러스터 간 네트워크 강화를 통해 국방첨단산업 성장 동력 마련

○ 첨단부품·소재개발의 핵심기술개발 및 부품국산화 연계 강화를 통한 방위산업 소재 부품 경쟁력 제고 지원

○ 선진국 신규 방산시장 창출 기반 마련을 위한 범정부 협업추진 및 국외 방산협력 고도화를 통한 수출권역 다변화 기반 마련

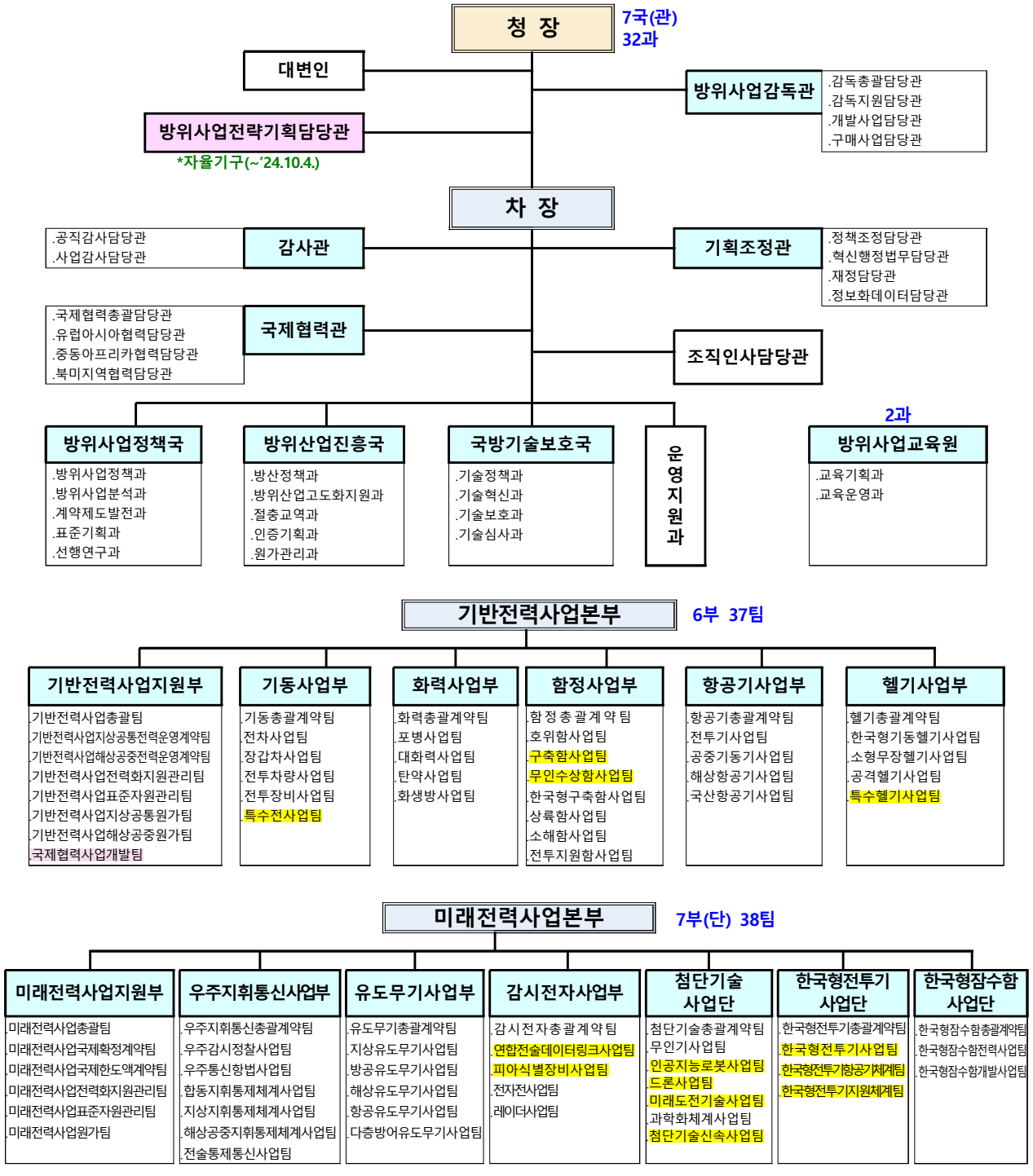
○ 방산분야 청렴성·투명성 강화를 위한 부정부패 근절활동 추진 및 계약제도 정비, 업무 전문성 강화로 국민 신뢰성 제고

Ⅱ 일반 현황 및 계획의 개요

1. 방위사업청 일반 현황

(1) 조직

○ 조직도 : 4관 3국 3소속기관 109과·팀 (2024. 3.기준)



□ 청 본부 및 소속기관 주요 기능

구 분		기 능
청 본부	대변인	▪ 주요정책에 대한 대국민 홍보
	방위사업감독관	▪ 방위사업의 검증과 조사에 관한 정책수립 및 제도개선 ▪ 청 소관 법령안과 훈령·예규안의 심사 및 정비에 관한 사항
	기획조정관	▪ 청내 주요 정책과 계획의 수립·종합 및 조정 ▪ 국회, 조직관리, 방위사업추진위원회 운영 ▪ 정부업무평가 및 성과관리 업무의 총괄 조정 ▪ 방위력개선 중기계획 요구서 작성·예산편성 ▪ 방위사업청 재정계획의 수립, 예산의 운영 및 결산 ▪ 청 정보화 업무 및 방위사업관련 정보체계 구축·운영 ▪ 청 내 정부혁신 관련 과제 발굴·선정, 추진상황 확인·점검 및 성과관리
	국제협력관	▪ 국제협력의 총괄·조정 ▪ 방산물자의 수출을 위한 국제협력 및 시장개척 ▪ 방산물자등의 수출 진흥을 위한 정책 수립 및 제도발전
	감사관	▪ 청 및 출연기관 감사, 청렴서약제 실시, 옴부즈만제도
	조직인사담당관	▪ 조직관리, 공무원·군인인사
	방위사업정책국	▪ 방위력개선사업에 관한 정책 총괄 ▪ 무기체계 통합 및 상호 운용성 업무 ▪ 국방분야 표준에 관한 국내외 정보·자료의 조사·분석 ▪ 분석평가 정책과 계획의 수립, 제도 발전
	방위산업진흥국	▪ 방위산업 진흥 관련 정책 수립 및 제도발전 ▪ 방위산업물자의 해외수출업무 협조·지원 ▪ 방위사업 국산화 계획 수립·시행 및 조정·통제 ▪ 절충교역에 관한 정책 수립 및 조정 ▪ 군용항공기 감항인증 등 무기체계 인증 ▪ 국방기술품질원 지도감독 및 평가73
	국방기술보호국	▪ 방산물자 및 국방과학기술 수출입 통제 관련 정책수립 ▪ 방산물자 및 국방과학기술 수출허가 및 예비승인 ▪ 방위산업물자 및 국방과학기술 등의 통제 목록 발간 및 정보체계의 구축·운영 ▪ 국방과학연구소 지도감독 및 평가 ▪ 방위산업기술의 유출 침해신고처리 ▪ 대량생산품에 대한 국방과학연구소의 대군 기술지원에 관한 관리 업무
	운영지원과	▪ 청 복지, 보안, 재무, 민원 업무 등 운영지원, 고객지원센터 운영
소속 기관	기반전력 사업본부	▪ 방위력개선사업 관리 및 소관 방위사업의 계약업무 관장 – 기동·화력·함정·항공기·헬기분야
	미래전력 사업본부	▪ 방위력개선사업 관리 및 소관 방위사업의 계약업무 관장 – 우주·지휘·통제·통신·유도무기·감시·전자·무인 분야
	방위사업 교육원	▪ 방위사업 교육훈련 계획의 수립 및 교육과정의 운영 ▪ 소속 공무원에 대한 교육 ▪ 외부기관 소속 직원에 대한 위탁교육

(2) 인원

('24. 3. 1. 기준)

○정원 현황 : 총 1,603명

(단위 : 명)

구분	정무직	일반직	별정직	특정직(군인)	전문관	관리운영직	합계
청 본 부	1	402	-	132	-	2	537
기반전력사업본부	-	332	-	149	29	4	514
미래전력사업본부	-	317	-	175	28	5	525
방위사업교육원	-	16	-	5	-	-	21
계	1	1,067	0	461	57	11	1,597

○직급별 정·현원 현황

- 공무원

(단위 : 명)

구 분	계	차관	고위	3·4급	4급	4·5급	5급	6급	7급 이하	관리운영	전문관
직제상 정 원	1,136	1	20	18	55	53	325	359	237	11	57
현 원	1066.5	1	18	18	56	47	320	337	193.5	10	51
과부족	-69.5	0	-2	0	1	-6	-5	-22	-43.5	-1	-6

* 정원 기준 : 전문경력관(5급1), 기록물관리사(6급1) 포함

- 특정직(군인)

(단위 : 명)

구 분	계	소장	준장	대령	중령	소령	대위이하
직제상 정 원	461	0	4	53	166	172	66
현 원	431	0	3	43	147	182	56
과부족	-30	-	-1	-10	-18	9	-10

○별도정원 현황

(단위 : 명)

구 분	계	공로연수	교육파견	특수업무파견	육아휴직	질병휴직	해외동반휴직	유학휴직	가사휴직	병역휴직
인 원	85	1	17	7	2	36	7	9	2	4

(3) 재정현황

(단위 : 억원)

구 분	'23(실적)	'24(예산)	'25	'26	'27
□ 재정사업 합계					
ㅇ 총지출	168,576	176,431	194,917	222,129	266,878
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
ㅇ 총계	168,671	176,532	195,020	222,234	266,986
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
□ 총지출 구분					
ㅇ 인건비	862	910	932	955	978
(전년대비증가율, %)	(3.1)	(5.6)	(2.4)	(2.5)	(2.4)
ㅇ 기본경비	98	101	104	106	109
(전년대비증가율, %)	(12.6)	(3.1)	(3.0)	(2.0)	(2.9)
ㅇ 주요사업비	167,616	175,420	193,881	221,068	265,791
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
□ 예산					
ㅇ 총지출	168,576	176,431	194,917	222,129	266,878
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
ㅇ 총계	168,671	176,532	195,020	222,234	266,986
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
【일반회계】					
· 총지출	168,576	176,431	194,917	222,129	266,878
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
· 총계	168,671	176,532	195,020	222,234	266,986
(전년대비증가율, %)	(7.1)	(4.7)	(10.5)	(14.0)	(20.1)
□ 기금					
ㅇ 총지출	해 당 없 음				
(전년대비증가율, %)					
ㅇ 총계					
(전년대비증가율, %)					

2. 성과관리 시행계획 개요

(1) 시행계획의 주요특성

○ '다시 도약하는 대한민국 함께 잘 사는 국민의 나라'을 지향하는 방위사업청은 '자유, 평화, 번영에 기여하는 글로벌 중추국가'를 구현하기 위해 임무 및 비전을 설정

○ 법률에서 부여받은 청 본연의 임무·역할 등 방위사업의 기본에 충실하고 국가 전체 차원의 목표달성을 지원할 수 있도록 설정

※ 법령에 규정된 방위사업청의 임무

- (정부조직법) 방위력 개선사업, 군수물자 조달 및 방위산업 육성에 관한 사무를 관장
- (방위사업법) 방위사업청의 기본이념 및 방위력개선사업 수행 원칙 규정

※ 관련 국정과제

- 79. 우주강국 도약 및 대한민국 우주시대 개막
- 103. 제2창군 수준의「국방혁신 4.0」추진으로 AI 과학기술 강군 육성
- 104. 북 핵·미사일 위협 대응 능력의 획기적 보강
- 106. 첨단전력 건설과 방산수출 확대의 선순환 구조 마련

※ 기관 주요정책과제

- 1 핵심전력 및 첨단 우주자산 확보로 과학기술 강군 육성
- 2 지속가능한 방위산업의 발전적 생태계 조성
- 3 첨단 국방과학기술의 혁신 개발 및 신속 도입

○ (임무) '**방위산업 경쟁력 강화로 선진강군 육성 및 국가경제 발전 이바지**'

- **(군 소요전력)** 국방 전략 이행에 필요한 물리적 수단으로서 군이 필요로 하는 무기체계
- **(최적의 조건으로 획득)** 기술, 재원, 시간 등 현실적 제약조건 아래에서 실현 가능한 최고 성능의 무기체계를 적정한 비용으로 획득
- **(적기에 공급)** 군의 작전 수행에 차질이 없도록 목표한 시기에 맞춰 무기체계를 소요군에 공급

○ (비전) '**첨단전력 건설의 중심, 방위사업청**'

□ 임무·비전의 실현을 위해 중점을 두고 지향·추진해야할 **정책목표**를 설정하고, 이를 바탕으로 **성과관리를 위한 전략목표**를 수립

※ 정책목표에 따른 성과관리 전략목표

정책목표	성과관리를 위한 전략목표
첨단 무기체계 적기 확보	빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다.
글로벌 방산 위상에 걸맞은 시스템 구축	국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.
신뢰받는 방위사업 추진	방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.

□ 정책 추진방향을 고려한 시행계획 수립 주안점

○ 「국방혁신 4.0」을 선도하는 방위사업청으로서 국방 R&D 투자와 도전적 기술 개발로 첨단 무기체계 확보를 통한 AI 과학기술 강군 육성 추진

○ 무기체계 획득기간 단축 및 첨단 무기체계 신속 전력화로 국가 방위력 증강 실현

○ 우리나라 방위산업의 지속적 성장 및 글로벌 방산강국을 위한 견고한 방위산업 생태계 구축 및 방산 수출 지원

○ 민·관 협력 강화 및 기업과의 상생과 더불어 내부 직원 청렴 활동을 통한 청렴문화 확산

(2) 시행계획의 목표체계

임 무 방위산업 경쟁력 강화로 선진강군 육성 및 국가경제 발전 이바지

비 전 첨단전력 건설의 중심, 방위사업청

3대 전략목표 · 9대 성과목표

전략목표	성과목표
빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다	1. 전방위 안보 위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화 하고 주요사업을 적기에 추진한다 2. 지상· 해상 · 공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다 3. 우주안보 역량과 감시정찰 · 무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다
국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.	1. 국방 R&D 제도를 개선하고, 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발을 추진한다 2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다 3. 체계적 수출지원과 방위산업 전문성 · 경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.
방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.	1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다 2. 계약· 원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다 3. 전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다

(3) 목표 및 과제 현황

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
3	3	9	10	38	106

성과목표	관리과제	국정기조 연계
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다		
1. 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화하고 주요사업을 적기에 추진한다		
	① 핵·미사일 대응 핵심전력 적기 전력화	국정-104 주요정책 1-①
	② 한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화	
	③ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강	국정-104 주요정책 1-①
2. 지상·해상·공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다		
	① 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 지상전력 극대화	
	② 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원	국정-104 주요정책 1-①
	③ 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진	국정-104
	④ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대	국정-104 주요정책 1-①
	⑤ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강	
	⑥ 현존전력 성능 극대화를 통한 전투준비태세 극대화	
3. 우주안보 역량과 감시정찰·무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다		
	① 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보	국정-79 주요정책 1-②
	② 연합/합동작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화	
	③ 무인체계 사업관리 발전 및 적기 전력화로 미래군사력 건설 기여	국정-104
	④ 국내무인기 산업의 기술개발 발전방안 마련 및 적기전력화 추진을 통한 미래전장 군사력 건설기여	

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.		
1. 국방 R&D 제도를 개선하고, 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발을 추진한다		
	① 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성	주요정책 3-①
	② 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 국내 기술경쟁력 강화	국정-103
	③ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진	
	④ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화	협업과제
2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다		
	① 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화	국정-106 주요정책 2-① 민생과제
	② 국방표준관리체계 신뢰성 강화	
	③ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산	
3. 체계적 수출지원과 방위산업 전문성 경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.		
	① 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화	국정-106 주요정책 2-② 협업과제
	② 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신	
	③ 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위산업 경쟁력 강화	
	④ 방산 중소·벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화	국정-106 주요정책 2-① 민생과제
	⑤ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영	국정-106 주요정책 2-②
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.		
1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다		
	① 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산	

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
	② 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화	
2. **계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다**		
	① 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련	
	② 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원	
	③ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선	
	④ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진	
3. **전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다**		
	① 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련	
	② 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련	
	③ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화	
	④ 고객중심의 운영지원 강화	
	⑤ 방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시	
	⑥ 신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선사업 수행절차 개선	주요정책 3-②
	⑦ 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화	

* '24년 주요정책과제는 국조실 협의 중으로 '23년도 과제를 예시로 명기. 추후 확정 시 수정반영

Ⅲ 세부 추진계획

전략목표 Ⅰ	빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다.

기 본 방 향

◇ 필요성

○ 급변하는 국제정세와 다변화된 안보위협 속에서 **한반도의 안보 불확실성 증대**

○ 전방위 안보위협에 대응하기 위한 우리 군의 **핵심전력 적기 확보로** 빈틈없는 방위력 지원을 통한 **전략적 억제 능력 지속 확보 필요**

◇ 주요내용

○ 北 핵·미사일 위협에 대비한 **전략적 타격체계 및 한국형미사일방어체계를 적기에 구축**하고, 한국형전투기사업, 차세대잠수함사업, 소형무장헬기 등 **대형사업을 성공적으로 수행**

○ 우리 군의 군사력, 작전수행능력 향상을 위한 **지상·해상·공중·감시·무인전력 등 적기에 확보**

◇ 임무와의 관계

○ 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력의 적기 전력화를 통해 **튼튼한 책임국방의 실현** 및 무기체계의 국내 독자개발 능력 확보로 **국익 극대화**에 기여

○ 군 소요에 따른 방위사업의 차질 없는 추진으로 **군사 대비태세 확보** 및 **국민이 안심할 수 있는 국가** 건설

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제·성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	3	13	30

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다		①무기체계 전력화율
Ⅰ-1. 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화하고 대형사업을 적기에 추진한다		①사업관리 추진율
	① 핵·미사일 대응 핵심전력 적기 전력화	①사업성과 제고 노력도 ②적기 도입률 ③요구성능 충족률
	② 한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화	①주요시험 진행률 ②최초양산 추진율
	③ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강	①공정목표 달성도 ②핵심기술 개발 진도율
Ⅰ-2. 지상· 해상 · 공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다		①사업관리 추진율
	① 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 지상전력 극대화	①사업추진 성과 달성도 ②적기 도입률
	② 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원	① 체계개발계획 계획 이행률 ② 전력화율 ③ 사업추진 계획 이행률 ④ 방산수출 확대노력 계획 이행률
	③ 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진	①적기 도입률 ②사업추진 계획 이행률 ③제도개선 및 대외협력 이행률
	④ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대	① 사업관리 추진율 ② 계약체결 이행률
	⑤ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강	①적기 도입률 ②사업추진 계획 이행률
	⑥ 현존전력 성능 극대화를 통한 전투준비태세 극대화	①적기 추진율 ②계약체결 일정 준수율
Ⅰ-3. 우주안보 역량과 감시정찰·무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다.		①사업관리 추진율
	① 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보	①사업성과 제고 노력도 ②적기 도입률
	② 연합/합동작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화	①사업 이행률 ②요구성능 충족률
	③ 무인체계 사업관리 발전 및 적기 전력화로 미래군사력 건설 기여	①사업추진 성실도 ②사업추진 이행도
	④ 국내무인기 산업의 기술개발 발전방안 마련 및 적기전력화 추진을 통한 미래전장 군사력 건설기여	①예산집행률 ②사업추진 이행도

전략목표1 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다.

(1) 주요내용

□ 전방위 안보위협 대응 핵심전력 및 대형사업의 적기 전력화

○ 한반도 전역의 안보위협 대응 핵심전력(KAMD, KILL-CHAIN) 및 레이저대공무기 등 적기 전력화 추진

○ 공군의 장기운용 전투기(F-4, F-5) 대체 및 미래 전장환경에 적합한 Medium급 다목적 전투기(KF-21)를 연구개발로 확보

○ 우수한 성능의 한국형잠수함(장보고-Ⅲ)을 성공적으로 軍에 인도하여 주변국 해양분쟁에 대한 방위능력을 확보하고 군사 대비태세 강화

□ 지상·해상·공중전력 강화를 통해 방위력 증강

○ 주요 기동무기체계 및 전투장비(전차, 장갑차 등)의 적기 전력화를 통해 지상전력 극대화

○ 敵 장사정포에 대응하기 위한 육군 대화력전의 핵심전력인 230mm급 다련장(천무), 작전운용성능 및 승무원 생존성 등이 향상된 대포병 탐지레이더-Ⅱ, K9A1자주포 등 적기 전력화

○ 대공·대잠전 능력 등을 향상시킨 선도함(정조대왕함, 충남함 등) 전력화로 대북 위협억제 및 해역함대 방위능력 확보

○ HIGH급 전투기 성능개량, 해상초계기 및 공중침투 수송기 등 확보를 통해 3축 체계 공중/해상전력 강화

○ 주요 회전익항공기 개발을 통해 적 기갑, 기계화 부대 위협에 대한 대응능력을 강화하고, 국내 독자적 무장헬기 개발기반 구축

□ 우주안보 역량과 감시정찰·무인체계 확보를 통해 방위력 증강

○ 우주에서 지상 정보획득과 지형적 특성에 따른 통신 상 제약을 극복하고 급변하는 우주상황 감시를 위한 국방우주전력 확보

○ 한·미 연합 및 합동작전 시 상호운용성 보장을 위해 성능이 향상된 전술데이터링크(Link-16), 피아식별장비(IFF) 획득

○ 4차 산업혁명시대 군의 주요 핵심전력인 무인체계 사업의 적기 전력화로 원활한 임무수행 및 생존성 보장

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'24			
무기체계 전력화율 (%)	100	97	100	100	100	100	• 대상사업 무기체계의 적기 전력화율을 지표로 설정 • 무기체계 개발을 적기에 추진하는 임무는 방위사업청의 핵심적인 기능이며, 현 안보상황과 적극적 사업관리 및 도전적인 목표 설정을 위해 100%로 설정	$\frac{1}{n}\sum$(단위사업 당해연도 전력화 완료 물량) ÷ (단위사업 당해연도 전력화 목표물량) × 100% · 전력화 물량은 주장비 납품기준 · n=전략목표 내 전력화 대상 사업	전력화 결과 보고자료, 납품조서 등

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 안보 정세 : 긴장 극복을 위한 강한 안보능력 구비 필수

○ 주변 강국 갈등 고조에 따른 잠재적 안보 위협 증가와 북한의 비핵화 협상 주도권 확보를 위한 대북·대미 압박 강화

○ 테러, 재해, 재난 등 비군사적 안보위협으로부터도 국민의 생명과 안전을 지켜야 하는 등 국방역할 다양화

○ 관계부처/타국정부간 협력 강화 및 지속적인 제도개선을 통한 사업관리 강화로 무기체계 적기 전력화 추진 경주

- 전술데이터링크 체계 강화 사업은 美측의 정책변경에 따른 성능개량 사업으로, FMS를 통한 연합암호장비 획득, 美 정부의 승인 등이 필요하여 사업 일정에 미 정부의 영향성이 큼

⇒ 다양한 상호협의체(CCIB, MIRB 등) 및 관련기관 협조를 통하여 암호장비 획득 일정관리 및 미 정부 승인 지연 해소

(4) 기타 : 해당사항 없음

성과목표 Ⅰ-1 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력의 적기 전력화를 추진하고 대형사업을 적기에 추진한다

(1) 주요 내용

□ 핵·미사일 대응 핵심전력의 적기 전력화

○ 전방위 안보위협에 효과적으로 억제·대응할 수 있는 핵·미사일을 요격하는 KAMD(철매-II 성능개량, 장사정포요격체계, 장거리함대공유도탄 등) 사업의 적기 전력화 및 KILL-CHAIN 핵심전력 구축으로 적 도발 억제력 강화

□ 한국형전투기 개발로 영공방위 능력 강화

○ 공군의 장기운용 전투기(F-4, F-5)를 대체하고, 미래 전장 환경에 적합한 Medium급 다목적 전투기(KF-21)를 시험평가 및 주요장비 성능검증을 통해 적기 전력화로 항공전력 증강

□ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강

○ 한국형 차세대잠수함을 국내 최초로 독자 개발하여 잠수함 전력 증강을 통하여 전·평시 능동적인 억제 능력을 갖추고, 해상 무력도발 등 주변국 위협에 대응하여 국민 보호

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
사업관리 추진율 (%)	100%	98%	100%	100%	• 전략목표1-성과목표1에 속한 관리과제 단위사업의 추진계획 대비 이행실적을 평가 - 안보상황을 고려하여 도전적 목표치인 100% 설정	• '24년 계획된 사업에 대한 적기 사업관리 추진 실적 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	사업추진 실적자료 및 통합사업관리 정보체계 입력실적

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 핵·미사일 대응 핵심전력의 적기 전력화

○ 장거리공대지유도탄 2차 사업 등 무기체계 개발 난이도에 따른 목표기술 미확보 등으로 일정지연 등 적기 전력화가 제한될 수 있어 관련기관(소요군, 국과연, 시제업체)과의 협조체계 구축, 협의 강화 필요

○ 장사정포요격체계 등 핵심 유도무기체계 적기 전력화 달성을 위해 연국개발기관(국과연)과 협조 및 기관장에게 주기적 보고를 통해 외부환경/갈등 최소화 노력

□ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강

○ 조선업계의 경기침체 장기화에 따라 조선소의 설계·건조 역량 유지가 어려울 경우 예산 적기 집행 제약

○ 부처간 협력을 통한 함정사업 제도개선 추진 및 체계적인 사업관리 등을 통해 업체 지원강화 및 적기 전력화 추진

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 핵·미사일 대응 핵심전력의 적기 전력화(Ⅰ-1-①)

□ 추진배경 (목적)

○ 최근 북의 핵·미사일 시험발사 등의 빈번한 도발과 장사정포 화력 증강으로 한반도 전역에 안보 위협이 고조되고 있으며 드론을 이용한 원전 등 중요 국가시설 공격도 예상되고 있어,

○ 적의 미사일 및 드론이 아군 지역에 도달하여 피해가 발생하기 전에 요격하고 도발원점을 정밀 타격하여 무력화 할 수 있는

○ 핵심 유도무기체계를 성과관리시행계획에 반영, 체계적으로 관리함으로써 사업추진 과정의 문제점을 사전에 식별하고 해소하는 등 효율적인 사업관리를 통해 적기 전력화 달성

* 미래전력사업본부 업무보고 (청장 / '24.2.29.)
: 전술지대지유도무기, 장거리함대공유도탄, 장사정포요격체계, 레이저대공무기 등

□ 주요내용 및 추진계획

【주요내용】

① 핵·미사일을 요격하는 KAMD 전력화를 통한 자주국방 실현

○ 탄도탄을 요격하여 제압할 수 있는 **철매-II 성능개량(천궁II)**
- 적의 탄도미사일을 고도 20km 이내에서 직접 타격하여 제압
- 고속으로 움직이는 탄도탄 요격을 위해서 요격탄 속도 향상 추진
- 차량 탑재형으로 기동성이 뛰어나고 포대구성이 용이하여 신속한 미사일 발사 능력을 보유
- 패트리어트 등 유사체계와 비교 가격 경쟁력 있게 개발

○ 장사정포 및 방사포를 요격할 수 있는 **장사정포요격체계**
- 수도권 전역을 위협하는 적의 장사정포(240mm, 300mm)를 직격하여 제압 가능한 요격체계 개발
- 장사정포를 신속하게 추적하여 요격할 수 있도록 초음속 보유
- 아이언돔 등 유사체계에 비해 보다 많은 표적을 동시에 탐지·추적하여 요격할 수 있는 능력 부여

○ 함정에 탑재하여 적의 탄도탄 위협에 대응하는 **장거리함대공유도탄**
- 구축함(KDX-III Batch-Ⅰ/II)에 탑재하여 대함탄도탄(ASBM) 및 점증하는 초음속 순항유도탄 위협으로부터 기동부대를 방어
- 뛰어난 성능(최대사거리 : 대공 000km/대탄도탄 00km, 최대요격고도 : 대공 00km/대탄도탄 00km)을 보유하고 있어 적 탄도탄을 정밀 타격 가능
- 지상, 해상, 기반 방어체계의 상호보완적 전력 구축

○ 구축함(KDDX)에 탑재하여 적 항공기 및 유도탄의 위협으로부터 아 함정을 방어하는 **함대공유도탄-II**
- 전시 해역함대 구역대공방어 지원, 해상 우회 침투 적 항공기 차단
- 최근 주변국의 대함유도탄 성능향상으로 위협이 증대됨에 따라 기존 운용중인 함대공유도탄(SM-2) 대비 우수한 성능 및 후속군수지원이 용이한 국내 무기체계 연구개발 및 보유

② 적 도발 거점을 타격하여 무력화할 수 있는 KILL-CHAIN 핵심전력 구축

○ 장사정포 도발원점을 정밀 타격하는 **전술지대지유도무기**
- 개전 초 적 장사정포 갱도진지를 정밀 타격, 완전 파괴
- 뛰어난 관통력(토사0.0/콘크리트 0.0) 및 기존 천무 대비 길어진 사거리를 보유하며 정밀타격(CEP0)이 가능하여 효과적인 제압
- 기존 전력(K9, MLRS, JDAM, SPICE 등)과 비교 개전 초 신속하게 적 정사정포를 제압할 수 있어 수도권 피해 최소화
  * 10분 이내 작전 수행(사격준비 0분, 발사/타격 0.0분)

- 플랫폼 다변화(고정발사대→이동식발사차량)를 통한 기동력 확대 및 관통력 증대 등 성능향상 추진

○ 전투기에서 적 종심을 정밀 타격하는 **장거리공대지유도탄(2차)**
- 우리나라가 최초로 개발한 전투기 KF-21에 탑재되어 적의 진지 또는 함정을 정밀 타격
- 200km 이상 장거리 타격이 가능하여 작전 수행 반경 확대
- 표적이 내는 열을 자동 추적하여 목표물을 포착하고 종말단계에는 적외선 영상을 활용하여 초정밀 타격 가능
- 국내개발 전투기와의 연동성 확보를 통해 독자적 작전 가능

○ 해상에서 적의 핵심지역 표적을 정밀 타격하는 **함대지탄도유도탄**
- 구축함(KDX-III Batch-II 및 KDDX)에 탑재하여 개전 초 북 전역을 타격할 수 있는 000km 이상 사거리를 갖춘 해상 핵심전력 구축
- 뛰어난 관통력(토사 0.0m/콘크리트 0.0m) 및 정확도(CEP 0m)을 보유하고 있어 적 위험에 대한 도발 억제 및 핵심지역 표적에 대한 정밀 타격 가능

③ 드론·무인기 등을 효과적으로 제압할 수 있는 레이저대공무기 확보

○ 전·평시 소형무인기 및 드론을 정밀 타격 가능한 **레이저대공무기**
- 미래전장의 게임체인지 역할을 수행할 주요 무기체계로 신개념 레이저 핵심기술 및 무기체계 신속한 개발 / 양산
- 전·평시 북한의 소형무인기 및 드론 등 비대칭 전력에 효과적 대응을 위하여 국내개발 레이저 무기체계 확보 및 전력화
- 양산간 핵심구성품인 레이저발진기 국산화 병행 추진

【 추진계획 】

○ **철매-II 성능개량(천궁II)**

- **(사업관리회의, 형상통제심의회)** 철매-II 성능개량 관련 진행사항(일정, 예산, 추진상황 등)을 점검하고, 주요 현안에 대한 의사결정 및 조치를 위해 관계기관 간 사업관리회의 및 형상통제심의회 실시

- **(M/F 납품)** 사업 추진일정 및 성능상 위험요소를 식별·관리하고 원활한 체계통합을 수행하여 수요군에 적기 납품을 통한 적기 전력화

○ **장사정포요격체계**

- **(사업관리회의, IPS-MT)** 개발 진행사항을 점검하고, 사업 추진 간 발생 가능한 주요 현안에 대한 의사결정 / 조치를 위한 사업관리회의 실시

- **(탐색개발 운용성확인 준비/실시)** 탐색개발 운용성확인 준비 및 실시로 기술수준이 탐색개발 단계에서 체계개발단계로 단계 전환할 수 있는 수준인지 여부에 대해 관련기관 협의하여 추진

- **(체계개발기본계획 수립)** 탐색개발결과 체계개발로 단계전환이 가능할시 25년도에 체계개발을 착수 할 수 있도록 관련기관 검토의견을 반영하여 체계개발기본계획을 수립하여 추진

- **(체계개발실행계획서 검토/승인)** 국과연주관 체계개발이 실행될 수 있도록 체계개발실행계획서에 대해 관련기관 검토의견을 반영하여 승인함으로써 원할한 사업추진

○ **장거리함대공유도탄(SM-6)**

- **(사추 및 1차 구매계획 수정)** 접수된 LOA를 바탕으로 기존 사업추진기본전략 및 1차 구매계획의 기간 및 예산 최신화

- **(오퍼 수락 및 계약)** 오퍼 수락서(LOA, Letter of Offer & Acceptance) 승인 및 대외군사판매(FMS, Foreign Military Sales) 계약

○ **함대공유도탄-II**

- **(계약 및 사업착수회의)** 체계개발실행계획 승인 및 업체와 체계개발 계약, 계약 이후 사업 수행을 위한 착수회의 실시

- **(체계요구조건 및 체계기능 검토)** 체계개발의 원활한 진행을 위해 소요서, 운용요구서, 체계개발 기본/실행계획에 따라 요구사항과 기능을 검토하여 체계요구사항 명세서(SSRS) 및 체계규격서(SSS) 작성

- **(사업관리회의)** 개발 진행사항을 점검하고, 사업 추진 간 발생 가능한 주요 현안에 대한 의사결정 / 조치를 위한 사업관리회의 실시

○ **전술지대지유도무기(양산)**

- **(사업관리회의)** 전술지대지유도무기 양산 및 전술지대지유도무기-Ⅱ 체계개발의 공정 및 진행사항을 점검하고, 사업간 발생 가능한 주요 현안에 대한 의사결정 / 조치를 위한 사업관리회의 실시

- **(상세설계 검토)** 전술지대지유도무기-Ⅱ의 체계개발 요구조건과 소요군의 요구사항을 효과적으로 달성하기 위해 관련기관과 협의

- **(최초 전력화)** 연내 전술지대지유도무기 최초전력화를 위해 시설공사 공정을 점검하고, 관련기관과 협의

○ **장거리공대지유도탄 2차**

- **(항공기 연동 사업관리회의)** 장거리공대지유도탄과 Test Bed 항공기의 원활한 체계통합을 위해 항공기 연동 시제의 사업일정 및 진행사항 등을 확인 ; 한국형전투기사업단과 긴밀히 협조

- **(임무계획 상세설계검토)** 유도탄의 실질적인 임무완수를 위해 요구되는 임무계획 HW/SW 요구사항 반영여부 확인

- **(사업중간점검)** 진행 중인 체계개발 사업의 사업비용, 일정 및 성능 등 사업관리 위험요소 점검을 위해 사업중간점검 실시

- **(예비시험평가기본계획 제출)** 장공지의 원활한 시험평가 수행을 위해 상세설계간 확정된 구성품 사양 등을 기초로 예비시험평가기본계획 제출(합참)

○ **함대지탄도유도탄**

- **(체계개발기본계획 수립)** '24년부터'28년까지 국과연 주관 체계개발 착수를 위한 기본계획 결정

- **(시제업체 선정/계약 추진)** 체계개발 간 유도탄 등의 시제품을 제작하기 위해 시제업체 선정 입찰공고, 제안서 평가 및 협상, 계약 체결 추진

○ **레이저대공무기**

- **(PBL 사업추진협의체)** 양산간 RAM-C 기반 성과기반군수지원(PBL) 추진을 위한 레이저대공무기(Block-Ⅰ) 양산 PBL 사업추진협의체 구성 및 운영

- **(양산계약)** 레이저대공무기 양산 착수를 위한 주장비 조달요구 및 원가산정 후 양산계약 체결

- **(빔 정렬장치 설계)** 레이저대공무기 양산간 국산 레이저발진기 적용을 위한 빔 정렬장치 개발(핵심기술 과제) 설계 완료

- **(레이저대공무기 1호기 납품)** 소형무인기 및 멀티콥터로부터 중요지역을 방어하기 위한 레이저대공무기 1호기 양산 및 납품(전력화) 완료

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
	<철매-Ⅱ 성능개량 (양산)>		
1/4분기	사업관리회의(PMR)	'24. 3월	
2/4분기	형상통제심의회	'24. 6월	
3/4분기	M/F 장비 납품	'24. 9월	
4/4분기	사업종결 보고	'24.12월	
	<장사정포요격체계>		
1/4분기	탐색개발 운용성확인 M&S V&V 수행방안수립/승인	'24. 3월	
2/4분기	탐색개발 운용성확인 준비/실시	'24. 4월	
3/4분기	체계개발기본계획 수립/방추위 안건상정	'24.10월	
4/4분기	체계개발실행계획 검토/승인	'24.11월	
	<장거리함대공유도탄(SM-6)>		
1/4분기	LOA 접수 및 검토	'24. 2월	
2/4분기	사업추진기본전략 수립 및 1차 구매계획 수정	'24. 6월	
3/4분기	기종결정 및 LOA 수락	'24. 9월	
4/4분기	FMS 후속조치	'24.12월	
	<함대공유도탄-II>		
1/4분기	체계개발실행계획서 승인 및 체계개발 계약	'24. 3월	
2/4분기	사업 착수회의	'24. 4월	
3/4분기	체계요구조건검토 및 체계기능검토회의(SRR/SFR)	'24. 7월	
4/4분기	사업관리회의(PMR)	'24.12월	
	<전술지대지유도무기>		
1/4분기	전술지대지유도무기-Ⅱ 사업관리회의(PMR)	'24. 3월	
2/4분기	전술지대지유도무기-Ⅱ 상세설계검토(CDR)	'24. 4월	
3/4분기	전술지대지유도무기 사업관리회의(PMR)	'24. 7월	
4/4분기	전술지대지유도무기 최초 전력화	'24.12월	
	<장거리공대지유도탄 2차>		
1/4분기	'항공기 연동' 사업관리회의	'24. 3월	
2/4분기	임무계획 상세설계검토(CDR)	'24. 6월	
3/4분기	사업중간점검	'24. 9월	
4/4분기	예비시험평가기본계획 제출	'24. 12월	
	<함대지탄도유도탄>		
1/4분기	체계개발기본계획 심의·의결(방추위)	'24. 3월	
2/4분기	시제업체 선정을 위한 입찰공고	'24. 5월	
3/4분기	제안서 평가 및 협상	'24. 6월~8월	
4/4분기	시제업체 계약체결	'24.11월~12월	
	<레이저대공무기>		
1/4분기	양산 PBL 사업추진협의체 구성 및 운영	'24. 3월	
2/4분기	주장비 양산계약	'24. 6월	
3/4분기	국산 레이저발진기 양산 적용을 위한 빔 정렬장치 설계	'24. 9월	
4/4분기	레이저대공무기 1호기 양산 및 납품(전력화)	'24. 12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 수혜자 : 합참 및 소요군, 국과연, 개발·생산업체 및 일반국민

- 철매-Ⅱ, 장사정포요격체계 전력화를 통해 개전 초 적 미사일 전력의 위협 감소 및 수도권 피해 최소화(소요군, 일반국민)
- 전술지대지유도무기, 장거리공대지유도탄, 함대지탄도유도탄 개발을 통해 독자적 타격능력 확보로 전쟁 억제에 기여(국방부, 합참, 소요군, 일반국민)
- 연구개발 단계별 목표달성을 통한 유도무기 개발 기술 향상으로 방위산업 기반 강화 및 국방 R&D 역량 강화에 기여(국과연, 개발·생산업체)

○ 이해관계자 : 합참 및 소요군, 국방과학연구소, 개발·생산업체

구 분	내용	세부일정
유도무기 방산업체 간담회	· 현안 해소, 애로 / 건의사항 수렴, 제도개선 소요 발굴 등을 위한 업체 간담회	'24. 3월 / 6월 / 9월 / 11월
국과연 미사일연구원 협업회의	· 국과연 주관 연구개발 사업의 현안해소를 위한 협업회의	'24. 2월 / 7월
유도무기 기술세미나	· 사업관리 직무능력 및 기술전문성 향상을 위한 기술세미나 - 유도무기 기술개발 추세, 핵심기술 개발내용 등 다양한 주제로 산·학·연 전문가를 초빙하여 기술세미나 개최	'24. 3월 / 6월 / 9월 / 11월
방산업체 현장방문	· 각 사업별 개발 / 생산공정 확인 등 업체별 현장방문 및 현안토의 · 장사정포요격체계 관련기관 탐색개발 운용성확인 비행시험 현장방문 추진 - 목적 : 관련기관의 사업이해도 증진으로 소요재검증 및 총사업비 증액협의 추진 - 일자/장소 : 4. 26/4. 30, 국과연 종합시험장(안흥, 거아도) - 관련기관 : KIDA(소요재검증), 기재부(총사업비협의)	'24. 4월 / 6월 / 9월 / 10월
사용자 부대방문 / 간담회	· 주요 핵심전력 운용부대를 방문하여 애로 / 건의사항 수렴 및 향후 장비 개선소요 파악 등을 위한 소요군 간담회 - 방문부대 : 공군 미사일방어사령부, 육군 미사일사령부	'24. 2월 / 7월
Team-Missile 회의	· 유도무기 수출지원을 위한 관계관 실무회의 - 수출 관련 정책지원, 제도개선 등 정부지원 소요 확인 - 수출실적, 관심국 요구사항 확인 및 대응전략 토의 등	'24. 4월 / 6월 / 9월 / 11월

□ 기대효과

① 유도무기 확보를 통한 핵·미사일 등의 도발 억제력 강화

○ **철매-II 성능개량(천궁-II)** 전력화를 통해 핵을 탑재할 수 있는 적 미사일 및 항공기를 정확하게 요격하여 도발 제압 가능

○ 수도권 전역을 위협하고 있는 적의 장사정포·방사포를 **장사정포요격체계**로 제압함으로써 수도권의 안전성 보장

○ 아군 함정을 위협하는 적의 유도탄을 요격할 수 있는 장거리 **함대공유도탄(SM-6)** 전력화를 통해 해상작전의 안전성 확보

○ **전술지대지유도무기**로 개전 초 적 장사정포 도발원점이 되는 갱도진지를 정밀 타격하여 추가 도발 무력화 가능

○ 우리나라 최초 전투기 KF-21에 탑재되는 **장거리공대지유도탄(2차)**를 통해 적 종심(함정 포함)을 정밀 타격하여 제압 가능

○ 군 전략자산 및 원자력 발전소, 공항 등에 대한 적의 드론, 소형무인기, 멀티콥터 등 비대칭 공격을 효과적으로 차단할 수 있는 **레이저대공무기**를 국내 개발하여 국가 핵심시설의 안전성 보장

② 확보된 기술을 응용, 다양한 유도무기 개발 촉진

○ **철매-II 성능개량(천궁-Ⅱ)**에 적용된 탄도탄 요격 기술은 초음속 소형비행 표적을 추적·검출하여 저고도 다수 고속표적도 동시에 요격할 수 있어 개발 중인 다양한 유도무기에 기술 응용 가능

* 장사정포요격체계, L-SAM 등에 응용

○ **전술지대지유도무기**의 뛰어난 명중률과 관통력을 적용하여 파생 가능한 다양한 무기체계 개발 가능

③ 국제 경쟁력을 갖춘 유도무기 대규모 수출 예상

○ **철매-II 성능개량(천궁-Ⅱ)**의 탄도탄 요격 기술은 세계 4위권에 해당하는 최첨단 기술로서 '22~'23년 UAE·사우디 수출계약(각 4.5조원) 이후 다양한 국가로 수출 확대

* 천궁-II(하층방어) 수출에 이어 상층방어가 가능한 L-SAM, 천궁-II와 L-SAM 통합운용이 가능한 작전통제소 등 패키지 수출 기대

○ **전술지대지유도무기**는 해외 유사무기에 비해 우수한 명중률과 관통력을 보유, 플랫폼 다변화를 통한 수출 가능성 높음

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
유도무기사업			
유도무기연구개발(2531)	일반회계	1,060,98	1,358
▪장거리공대지유도탄 2차(315)		281.67	304
▪장사정포요격체계(331)		769.31	702
▪함대공유도탄-II(337)		10	347
▪함대지탄도유도탄(352)		-	5
유도무기사업			
유도무기 양산/구매(2532)	일반회계	885.07	1,416
▪전술지대지유도무기(양산) (338)		362.62	744
▪철매-II 성능개량(339)		522.45	657
▪레이저대공무기(Block-I)(347)		-	15
유도무기사업			
유도무기 대정부국외획득(2533)	일반회계	8.5	552
▪장거리함대공유도탄(312)		8.5	552

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
사업성과 제고 노력도 (10%)	-	100	100	100	• '24년 단위사업의 핵심 성과 창출을 위한 세부과제 달성 여부를 지표로 설정	• 세부과제별 성과평가항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	• 온나라 문서 및 실적 보고서 등
적기 도입률 (60%)	100	100	100	100	• 전력화 달성율의 작년 실적 및 안보상황을 고려하여 도전적 목표치인 100% 설정 - 소요군, 방산업체 등과의 유기적 협조로 사업일정에 영향을 미치는 돌발변수등을 사전에 선별하여 적극 대응	• ∑(당해연도 실제 전력화 물량)/(당해연도 전력화 목표물량) × 100% - 전력화 목표 물량 : 당해연도 납품 계획된 물량 등 - 실제 전력화 물량 : 당해연도 실제 납품 완료된 물량	• 납품결과 보고자료 및 확인서, 감항인증 보고서, 사업관리회의 결과보고서 등
요구성능 충족율 (30%)	신규	100	100	100	• 납품된 시제, 구성품 등의 목표 성능달성 위해 요구성능 충족율 100%를 지표로 설정	• 납품된 시제, 구성품 등의 목표 성능 충족 여부를 확인 ∑(납품된 시제, 구성품 등의 요구성능 충족항목)/(납품된 시제, 구성품 등의 요구성능 평가항목) × 100%	• 품질확인 보고서 등

* 사업성과 제고를 위한 세부과제

연번	목표 과제	성과달성 판단조건
1	유도무기 핵심전력의 적기 추진을 위한 체계적·효율적인 사업관리	사업 추진 현황 주기적 점검 및 청장보고 (분기 1회 이상)
2	주요 무기체계 적기 전력화를 위한 제도 개선	제도개선 과제 수립(연내 1건 이상)
3	유도무기사업 성과의 대국민 홍보를 위한 홍보 지원	언론 및 홍보 매체에 성과 자료 노출 (보도자료, 청 홍보 매체 등 분기 1회 이상)
4	유도무기사업의 핵심 성과 창출을 위한 직원 전문성 및 직무역량 강화	기술세미나 운영, 직무교육 운영 (분기 1회 이상)

2 한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화(Ⅰ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 전투기 전력 공백을 최소화하고 미래 전장 운영개념에 적합한 성능을 보유한 적정 수준의 전투기 확보 필요

○ 자체 성능개량 능력 확보, 기술·산업적 파급효과 등을 고려하여 연구개발사업으로 추진

□ 주요내용 및 추진계획

○ 한국형전투기(KF-21) 체계개발은 2024년 본격적인 전투능력 및 운용능력 검증을 위한 시험평가를 수행할 계획이며, 시험평가를 계획된 일정에 착수 및 수행하기 위해 사업단 주관으로 이해관계자 및 유관기관 간 협력할 예정임

- (**전기체 환경시험**) 전기체 환경시험은 "부품" 수준에서 선 검증 후 항공기에 장착하여 항공기가 극한의 환경(고온, 저온, 낙수, 결빙)에서 안전하게 운용 가능한 지 검증 수행
- (**전기체 외부전자파 환경시험**) KF-21이 운용 중 조우할 수 있는 외부 전자파 환경에서 지속적으로 안전하게 비행과 이·착륙이 가능한 지 검증 수행
- (**고받음각 시험 착수**) KF-21의 극한의 기동환경 및 다양한 조건(외부형상, 고도, 속도)에서 비행안정성 검증 시험 수행
- (**공중급유 시험 착수**) KF-21의 전투임무 시간과 영역을 확장하기 위한 공중급유 능력 검증 시험 수행
- (**단거리, 중거리 공대공 무장 발사시험**) 무인표적기를 활용해 AESA 레이다로 획득된 표적을 대상으로 단거리 미사일 및 중거리 시험탄으로 발사 수행

- (**외부연료탱크 안전분리시험**) KF-21의 외부연료탱크가 전투상황이나 비상 시 안전하게 항공기에서 분리되는지 시험 수행

○ 한국형전투기(KF-21)은 '24년 적기 전력화를 위해 최초양산 계획을 승인받아 최초양산 계약을 체결하고, 최초 양산에 착수할 예정임.

- (**양산 사업타당성조사 후속조치**) 주요 항전장비 ROC 구체화, 무장 및 항전장비 등 성능입증을 후속조치 수행

- (**최초양산승인**) KF-21 최초양산계획 방위사업진위원회 승인

- (**최초양산계약**) 최초 양산승인 후 업체와의 협상결과를 반영하여 최초양산 계약 체결

○ KF-21의 전력화 이후 안정적인 운영을 위해 군수지원체계 개발 지속 추진

- (**군수제원 점검(LDC)**) 군수지원 분석결과를 바탕으로 운영/정비업무 요구조건 및 정비업무 소요 검토 수행

- (**지원장비 검토(SERC)**) 군수지원 분석 및 기술자료 검토 결과를 바탕으로 정비업무 수행 위한 지원장비 소요 검토 수행

- (**종합군수지원 실무조정(ILS-MT)**) 종합군수지원요소의 효과적인 개발 및 관리를 위한 종합군수지원 계획서 검토 등 종합군수지원 요소개발 업무 수행

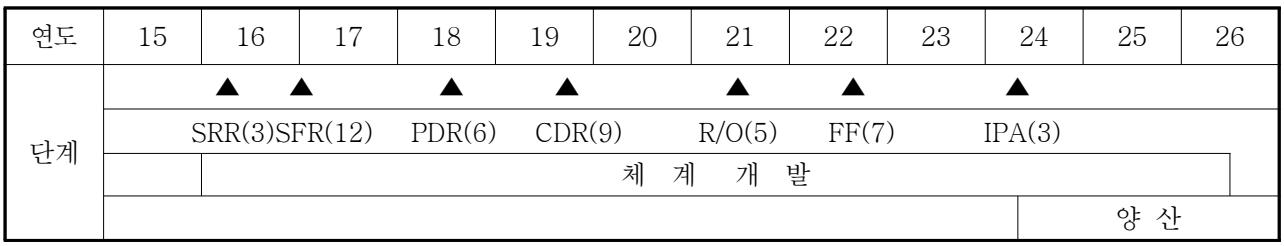
○ KF-21 주요 시험 및 성과에 대한 전략적 홍보 수행

- (**전략소통회의**) 사업단 주관 KF-21 관련 전략적 홍보 및 언론대응을 위한 전략소통회의 통해 주요시험 및 사업성과에 대한 체계적 홍보를 수행하여 대국민 관심과 지지 확보

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	고받음각 비행시험 착수	'24. 1월	
	전기체 환경시험 종료	'24. 2월	
	사업타당성조사 후속조치 수행(ROC 수정)	'24. 2월	
	'24-1차 전략소통회의	'24. 2월	
	공중급유시험 착수	'24. 3월	
	최초양산 승인(방추위)	'24 3월	
2/4분기	외부 연로탱크 안전분리 시험 착수	'24. 4월	
	단거리, 중거리 공대공 무장 발사 비행시험 수행	'24. 6월	
	전기체 환경시험 결과보고서 제출	'24. 6월	
	전반기 사업관리자 회의(PMR)	'24. 6월	
	최초양산 계약 체결	'24. 6월	
	군수제원 점검(LDC) 회의	'24. 6월	
	지원장비 검토(SERC) 회의	'24. 6월	
3/4분기	종합군수지원 실무조정위원회(ILS-MT)	'24. 8월	
	훈련체계 종합군수지원 실무조정위원회(ILS-MT)	'24. 8월	
	전기체 외부전자파 환경시험 종료	'24. 8월	
4/4분기	'24-2차 전략소통회의	'24. 10월	
	후반기 사업관리자 회의(PMR)	'24. 12월	

※ 한국형전투기(KF-21) 개발 추진일정



* SRR(체계요구검토회의, System Requirement Review), SFR(체계기능검토회의, System Function Review), PDR(기본설계검토회의, Preliminary Design Review), CDR(상세설계검토회의, Critical Design Review), R/O(출고, Roll Out), FF(최초비행, First Flight), IPA(최초양산 승인, Initial Production Approval)

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 全 국민, 개발 및 협력업체, 정부기관(공군 등)

○ 이해관계자

- (국내) 국방부, 합참, 소요군, 국방기술품질원, 국방과학연구소, 개발·생산업체, 대학, 학회 등
- (국외) 인도네시아, 미국 정부 및 업체 등

□ 기대효과

○ **(항공전력 증강)** 전장 환경에 적합한 Medium급 전투기를 개발함에 따라 전력공백 방지 및 작전능력 신장, 전투기 가동률 향상 및 자체 성능개량 가능

- KF-21은 공군의 장기운영 전투기(F-4, F-5) 대체 및 우리 영공을 스스로 지키는 국산 전투기로써 자주국방력 강화 역할

○ **(경제적 효과)** KF-X 사업은 생산유발 효과, 부가가치 유발효과, 취업유발 효과 등이 높은 산업으로 국가경제 발전에 크게 기여

- KF-21 사업에 참여하는 산·학·연은 총 82개로 현재까지 총 계약 금액은 약 3.9조원이며, 일자리 창출은 1.7만 명 이상임

* 한국항공·국과연 및 1차 협력업체 고용실적 조사('23. 12.) 결과

※ KF-21 사업 고용창출 현황(단위 : 명)

구 분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	합 계
고용 창출	1,473	1,961	2,259	2,445	2,466	2,569	2,319	2,120	17,612

○ **(기술적 효과)** 전투기 개발을 통한 전자제어, IT 분야 등 민간산업 발전은 물론 민수용 항공기 분야 등 항공우주산업 육성 가능

- 항공우주산업분야(약1.1조원), 무기체계분야(약9.6조원) 등 기술적 파급효과 발생

* 대형양산사업의 제반조건분석 및 방안 연구('21.12.24.)

○ **(국산화 및 방산수출)** '한국형 전투기'라는 독자 플랫폼을 개발·확보하여 우리 軍이 필요로 하는 무기체계·장비를 국산화하여 장착 가능 및 방산수출 기반 확보

* 국산화 목표 : 65% + 추가 국산화 진행 중

* UAE, 사우디 등 관심국가 방산협력 지속

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화(Ⅰ-1-②)			
① 항공기 연구개발(2431)	일반회계		
▪보라매(R&D)(302)	일반회계	761	651
② 항공기 양산/구매(2432)	일반회계		
▪보라매 최초양산	일반회계	-	2,387

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
KF-21 주요 시험 진행율 (가중치 50%)	신규	신규	신규	100%	• KF-21은 체계개발 완료를 위한 후속 시험평가 진행 중으로 '24년도 예정된 주요 시험에 대한 진행율을 성과지표로 선정하였음 • 체계개발의 성공적인 진행을 위해 주요 마일스톤을 기준으로 100%를 목표치로 선정 - 전기체 환경시험 후 후속 조치가 포함된 보고서 제출 (10%) - 외부전자파 환경시험완료 (20%) - 고받음각 시험 착수(10%) - 공중급유 시험 착수(20%) - 무인기 대상 공대공 단거리, 중거리 무장 발사시험 수행(30%) - 외부연료탱크 안전분리 시험 수행(10%)	완료 과제수/ 목표 과제수(6) × 100%	과제수행 관련 온나라 문서, 사업관리 실적 보고서, 언론홍보자료 등
KF-21 최초양산 추진율 (가중치 50%)	신규	신규	신규	100%	• KF-21 최초양산을 본격적으로 돌입하는 해로 최초양산 추진율을 성과지표로 선정하였음 적기 전력화를 위해 100%를 목표치로 설정 - 최초총사업비 확정(20%) - 최초양산 승인(30%) - 최초양산계약 체결(30%) - 최초양산 생산 돌입(20%)	완료 과제수/ 목표 과제수(4) × 100%	과제수행 관련 온나라 문서, 사업관리 실적 보고서, 언론홍보자료 등

3 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강(Ⅰ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 우수한 성능의 한국형 잠수함을 성공적으로 軍에 인도하여 **해양분쟁 등에 대한 방위능력을 확보**하고 **군사 대비태세 강화**

○ 국내 최초 우수한 성능의 3,000톤급 잠수함을 독자 설계/건조함으로써 **국내 방산·조선기술의 발전**에 기여

○ 잠수함 분야 핵심기술 개발 관리 및 국산화 추진을 통해 잠수함 강국으로의 **국제적 지위 향상 및 수출경쟁력 향상**

○ 3,000톤급 잠수함의 국내 독자개발을 통해 내수 소요만이 아닌, 수출활로를 개척하여 지속적인 수익창출이 가능한 잠수함 산업으로 전략적 육성

< 장보고-Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ 잠수함 비교 >

구 분	장보고-Ⅰ	장보고-Ⅱ	장보고-Ⅲ	
			Batch-Ⅰ	Batch-Ⅱ
함 형				
획득방법	독, 209급 잠수함 기술협력생산	독, 214급 잠수함 기술협력생산	연구개발 (국내 독자설계·개발)	연구개발 (국내 독자설계·개발)
톤 수	1,200톤급	1,800톤급	3,000톤급	3,600톤급

□ 주요내용 및 추진계획

○ 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ 3번함(신채호함) 적기 인도를 통한 Batch-Ⅰ 全 함정 전력화 완수

- 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ 1·2번함 건조 노하우를 적용하여 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ 3번함 대상 주요장비 성능, 최대잠항(NDD)시험 등을 통한 안전성 및 성능 검증을 검증하고 적기 인도 추진

- 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ 사업의 성공적 완료에 대한 전략적 홍보를 통한 사업종료 성과 극대화 추진

○ 한국형잠수함 개발 기술을 활용한 장보고-Ⅰ 성능개량 사업 추진

- 전투체계 국산화, TASS 설치 등 장보고-Ⅰ 성능개량 후속함 공정 관리를 통한 5번함(정운함) 적기 인도 추진

- 수중방사소음 측정 등 외부환경의 영향을 많이 받는 시운전은 별도 관리를 통해 시운전 기간 내 종료 될 수 있도록 적극 관리 추진

○ 장보고-Ⅲ Batch-I 대비 성능 향상된 Batch-Ⅱ 잠수함의 체계적인 개발 추진

- 사업관리회의, 주간공정회의 등을 통해 사업팀의 적극/능동적 통제 하 계획된 공정의 차질 없는 추진 진행

- (Batch-Ⅱ 1번함) 全 section 결합, 시험평가 준비, '25년 진수 준비 등

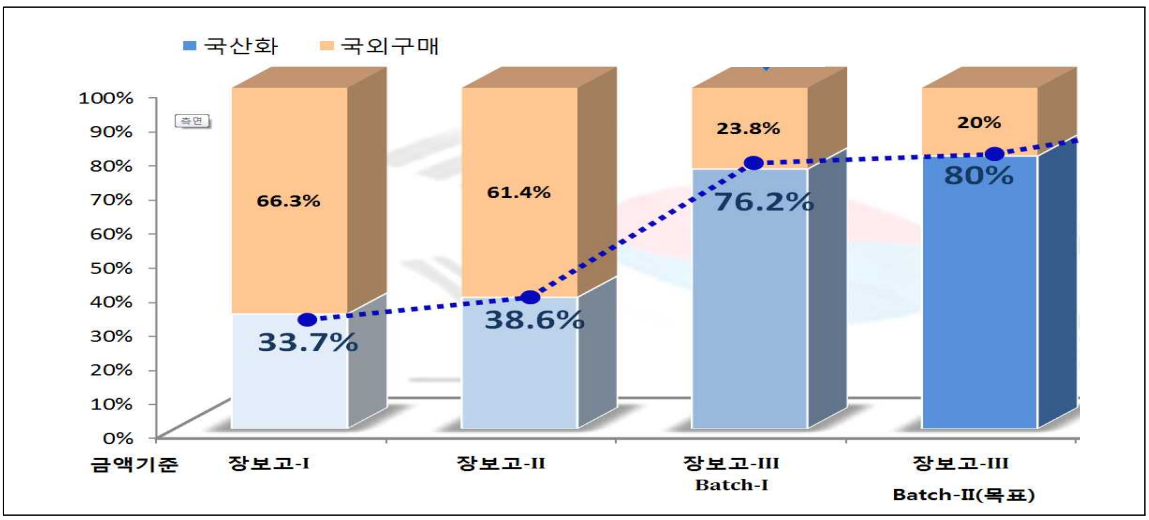
- (Batch-Ⅱ 2번함) section별 공정 진행, 기공('24. 7월) 등

- (Batch-Ⅱ 3번함) 건조 착수('24. 1월), 착공('24. 10월) 등

- 추가 국산화 장비 및 소요를 적극적으로 발굴하고, 체계적인 개발 관리를 통해 Batch-I 대비 국산화 확대 추진

  * 항해레이더, 전자전체계, 주배전반, 화재경보장치 등

< 국산화 추진 목표>



○ 국내 독자 개발 한국형잠수함 사업의 대내·외 홍보

- (Batch-Ⅰ) 3번함 인도를 계기로, 국내 독자 개발 잠수함 사업의 성공적 완료 및 우수성을 보도자료 배포, 시리즈 영상 제작, SNS 매체 게시, 국외인사 초청 행사 등을 통해 전략적 홍보 추진

- (Batch-Ⅱ) 2번함 기공식, 3번함 착수회의/착공식 등을 계기로, 장보고-Ⅲ Batch-I 대비 성능 향상된 Batch-Ⅱ 우수성을 보도자료 배포, 해외 컨퍼런스 발표 등을 통해 홍보 추진

○ 신규사업 사추 수립, 예산 확보 등 선행조치 및 신규계약 추진

- 장보고-Ⅱ 성능개량(사타, 체계개발 기본계획 수립), 잠수함구조함-Ⅱ(사추 수립, 사타 착수), 잠수함용 예인정-Ⅱ(공고/제안서평가, 협상/기종결정)

○ 잠수함 강국으로 발돋움을 위한 핵심기술 개발 관리 및 수출 지원

- 산·학·연·군 간 잠수함 관련 핵심기술 개발현황 공유 및 신규 기술 발굴 등을 위한 기술발전 포럼 구성

- 잠수함 성능개량, 차기 잠수함 사업 추진을 위한 핵심기술 식별 및 개발 관리

< '24년 핵심기술 과제 관리 현황>

구분	핵심기술 과제명	개발기간	달성목표	완료시기
1	능동마운트(응용연구)	'21. 9. ~ '24.12.	과제종료	'24.12월
2	수중발사장치(시험개발)	'22. 9. ~ '27. 6.	PDR	'24.12월
3	소자장비(시험개발)	'23.11. ~ '28. 5.	PDR	'24.12월
4	고성능 추진전동기(응용연구)	'22.12. ~ '24.12.	과제종료	'24.12월
5	신형 음향코팅재(시험개발)	'23. 6. ~ '27.11.	PDR	'24. 9월
6	초고강도 특수강 기술(시험개발)	'22. 8. ~ '26.12.	CDR	'24.12월
7	어뢰기만기체계 개발(응용연구)	'23.11. ~ '27. 4.	PDR	'24.12월

- 잠수함 수출 촉진을 위한 수출 대상국별 맞춤형 지원 업무 수행

  * 폴란드, 캐나다 등 중점 수출 대상국의 국내·외 정세 및 관심사항, 사업 추진 이슈 등 수출에 필요한 정보를 수시 파악하고, 필요시 유기적인 협조 체제를 통한 대응책 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	장보고-III Batch-II 후속함(3번함) 착수회의	'24. 1월	
	'24-1차 Team-Submarine 개최	'24. 2월	
	장보고-Ⅲ Batch-I 3번함(신채호함) 최대잠항심도(NDD) 시험	'24. 3월	
2/4분기	장보고-Ⅲ Batch-I 3번함(신채호함) 인도·인수식	'24. 4월	
	장보고-III Batch-I IFF Mode-5 AIMS 인증시험	'24. 5월	
	'24-2차 Team-Submarine 개최	'24. 5월	
	'24년 전반기 잠수함 기술발전 세미나	'24. 6월	
3/4분기	장보고-Ⅲ Batch-Ⅱ 후속함(2번함) 기공식	'24. 7월	
	장보고-Ⅰ 성능개량 5번함(정운함) 인도	'24. 8월	
	잠수함구조함-Ⅱ Batch-Ⅱ 사업추진기본전략 및 후속함 건조 계획 방추위	'24. 8월	
	'24-3차 Team-Submarine 개최	'24. 9월	
	잠수함용 예인정-Ⅱ 기종결정(안) 분과위	'24. 9월	
4/4분기	장보고-III Batch-II 후속함(3번함) 착공식	'24. 10월	
	'24-4차 Team-Submarine 개최	'24. 11월	
	장보고-Ⅱ 성능개량 체계개발 기본계획 방추위	'24. 11월	
	'24년 후반기 잠수함 기술발전 세미나	'24. 12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ (수혜자) 국방부, 합참, 소요군 등 정부기관 및 일반국민

○ (이해관계자) 국방부, 합참, 소요군, 국방기술품질원, 국방과학연구소, 개발·생산업체, 대학 등

- 분기 1회 이상 사업별 사업관리회의를 통한 소요군 및 업체와의 의사소통 강화,

- Team-Shbmarine, 소요군 간담회를 통한 사업추진 현황 공유 및 주요 현안 토의

□ 기대효과

○ 잠수함 전력 증강을 통하여 **전·평시 능동적인 억제 능력**을 갖추고, 해상 무력도발 등 **주변국 위협에 대응하여 국민을 보호**

- 해군에서 운용중인 노후 잠수함(장보고-Ⅰ)의 적기 대체를 통해 전력 공백 최소화 및 작전수행 능력 확대

- SLBM을 탑재하여 전·평시 능동적인 억제 능력을 갖추고 해양 분쟁에 대한 적극적인 대처 가능

  * 해상교통로 확보 및 보호를 통한 국익 증진과 해양활동 보호에 기여

○ 잠수함 관련 국내 기술 확보를 통해 **국산 잠수함의 운용성 극대화 및 국내 방위사업 발전에 기여**하고, 대내·외 홍보 및 수출 지원으로 **방산 강국 이미지 구축**

- 잠수함 독자개발에 따라 국내 조선산업 경쟁력 향상 지원 및 지역 경제 활성화를 통한 일자리 창출 효과 발생

- 장보고-Ⅲ 잠수함 탑재장비에 대한 국산화를 지속적으로 추진하여 국내 방산기술 고도화 및 외화절감에 기여

- 첨단기술이 집약된 전략무기인 잠수함을 차질없이 건조하여 조선 및 방산 선진국으로의 국제적 위상 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
함정 사업(Ⅰ-3-R&D①)			
① 함정 양산/구매 (2332)			
▪ 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ (322)		2,486.1	1,075.2
▪ 장보고-Ⅲ Batch-Ⅱ (323)		3,100.1	1,961.2
▪ 잠수함용 예인정-Ⅱ (345)		-	3.6
▪ 장보고-Ⅰ 성능개량 (324)		231.5	164.8

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적 '21 '22 '23	목표치 '24	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
공정목표 달성도 (가중치 60%)	100% 100% 100%	100%	• '24년 12월 기준 공정율 목표 - Batch-I 3번함 : 100% - Batch-Ⅱ 선도함 : 71% - Batch-Ⅱ 2번함 : 35% - 장보고-Ⅰ 성능개량 5번함 : 100% - 장보고-Ⅰ 성능개량 6번함 : 60% - 잠수함용 예인정-Ⅱ : 10%	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum_{n=1}^{6}\frac{n\text{번함 공정률}}{n\text{번함 공정목표}} \times 100\%$ * 공정율은 조선소의 산정결과를 활용	관련 공문, 사업관리 실적보고서 등
핵심기술 개발 진도율 (가중치 40%)	신규 97% 97%	97%	• 97% 개발일정 준수를 목표로 철저한 사업관리 추진 * '24년 진행 중인 잠수함 관련 핵심기술 : 능동마운트(응용연구) 등 7건	$\frac{1}{n}\sum_{n=1}^{7}\frac{B}{A} \times 100\%$ * A : 당해연도 핵심기술 개발목표 * B : 당해연도 핵심기술 개발성과	관련 공문, 핵심기술 관련 실적보고서 등

* '24년 핵심기술 개발 주요일정

구분	핵심기술 과제명	개발기간	달성목표	완료시기
1	능동마운트(응용연구)	'21. 9. ~ '24.12.	과제종료	'24.12월
2	수중발사장치(시험개발)	'22. 9. ~ '27. 6.	PDR	'24.12월
3	소자장비(시험개발)	'23.11. ~ '28. 5.	PDR	'24.12월
4	고성능 추진전동기(응용연구)	'22.12. ~ '24.12.	과제종료	'24.12월
5	신형 음향코팅재(시험개발)	'23. 6. ~ '27.11.	PDR	'24. 9월
6	초고강도 특수강 기술(시험개발)	'22. 8. ~ '26.12.	CDR	'24.12월
7	어뢰기만기체계 개발(응용연구)	'23.11. ~ '27. 4.	PDR	'24.12월

성과목표 Ⅰ-2 지상·해상·공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다.

(1) 주요 내용

□ 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 지상전력 극대화

○ 최근 우크라이나 사태 등 국제정세를 반영한 불안정성 증가와 미래 전장 환경변화에 따른 전투양상에 적합한 기동력, 화력, 방호력이 향상된 전차 확보를 통해 우리군 전력의 양적·질적 향상 추진

- K2전차, K21보병전투차량 등 기동군단용 기동무기체계의 적기 전력화

□ 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원

○ 북한의 장사정포 및 대북 포병전력의 수적 열세를 질적 우위로 극복할 수 있는 장거리·고화력 무기체계 확보로 현존 화력전력 극대화

○ 敵 화생방전 위협과 화생방테러, 유독가스 시설파괴·누출사고 대비 전투원의 생존성을 보장하기 위한 화생방체계 적기 도입 및 신규 체계 개발로 현존 화생방전력 극대화

○ 신규 전력의 적기 전력화를 위한 체계개발, 미래 전력의 적기 체계개발 추진을 위한 핵심기술 과제관리로 첨단 화력전력 강화 (K9 자주포 2차 성능개량 등)

□ 방산강국 도약을 위한 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진

○ 수상함 전력의 장기 발전방향에 따라 다양한 위협에 대한 대응능력이 강화된 해역함대 주력함 및 유사시 기동함대 증원전력 운용을 위하여 기존 대비 대공탐지능력·대잠전 능력 등을 향상시킨 선도함(광개토-III Batch-II) 확보를 국내 연구개발로 추진

□ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대

○ 북한의 핵, 이동형 발사대 등 잠재적 위협에 효과적으로 대응하기 위한 3축 체계의 핵심전력을 확보기 위한 F-X 2차 사업 추진

○ 공중수송 능력을 강화하고, 평시 재난구호 및 평화유지활동 등을 향상 시킬수 있는 대형수송기 2차사업 추진으로 방산육성 및 수출확대 추진

○ 기존 체계 및 성능개선을 통해 공군 전투기 조종사 양성 능력을 향상시키는 TA-50 Block2 추진을 국내 항공분야 방산업체 경기 활성화 기여

□ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강

○ 지상전력 전개 수단 확보 및 부대의 결정적 작전을 구현하기 위해 정밀타격 능력과 생존성 향상이 요구되는 공격헬기와 원거리 작전 능력 향상을 위한 기동헬기 등 회전익항공기 무기체계 적기 전력화로 헬기전력 증강

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
사업관리 추진율 (%)	98%	97%	97%	99%	• 전략목표1-성과목표2에 속한 관리과제 단위사업의 추진계획 대비 이행실적을 평가 - 안보상황을 고려하여 최근실적 3년 평균 97%보다 도전적 목표치인 99% 설정	• '24년 계획된 사업에 대한 적기 사업관리 추진 실적 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	사업추진 실적자료 및 통합사업관리 정보체계 입력실적

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진

○ 사업별 주요 진행사항(일정, 예산 등)을 정기적인 사업관리회의 실시를 통하여 점검

○ 업무출장 제한 시 현장사업관리 제약의 문제 해결을 위하여 기품원 등 현장조직을 활용하고 효과적인 사업관리시스템을 구축

○ 현장의견의 정책반영 계획

- 사업관리회의(매월) 및 현안점검회의(수시) 개최를 통한 현장의견 수렴

- 사업담당자를 현장에 수시 파견하여 행정처리 시간을 단축하고, 운용부대의 요구사항을 적기에 합리적으로 검토하여 사업에 반영함으로써 수요자의 이해도와 만족도를 증대

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 자상전력 극대화(I-2-①)

□ 추진배경 (목적)

○ 전시 전쟁을 종결짓기 위한 핵심부대인 **기동군단**에 고성능 기동장비(K2전차·K21보병전투차량) 전력화를 통한 **임무수행 완전성 보장**

○ 기동군단의 공세적 작전의 성공적인 수행 보장을 위한 기동지원장비(자주도하장비) 전력화를 통한 **공병전력 극대화**

○ KMPR[1]의 핵심부대이자 전시 가장 먼저, 가장 깊숙이 침투하는 특수전 수행부대의 고신뢰성 무기체계 확보로 **특수전 전력 극대화**

○ 신규 전력의 적기 전력화를 위한 체계개발, 미래 기동무기체계 글로벌 Top-Tier 전략 수립 및 핵심기술 확보로 **첨단 기동전력 기반 마련**

○ 기동무기체계의 우수성 홍보 및 정부 차원의 One-Team 운영을 통해 **기동무기체계 수출 및 국가경제 발전에 기여**

□ 주요내용 및 추진계획

[기동·기동지원 무기체계 적기 전력화로 기동군단 임무수행 완전성 확보]

○ **(K2전차)** 3차 양산 물량의 신속한 전력화 및 4차 양산 적기 추진으로 기동군단 개편과 전투력 발휘 완전성 기반 마련

- 사전 원가산정 의뢰, 관도급 심의 등 사전조치를 통해 4차 양산 계약 적기 추진



< K2전차 >

○ **(K21보병전투차량)** 임무수행 능력 완전성 보장 및 장병 편의성 확보를 위한 **성능이 개선된 4차 양산 추진**

- 조종수열상잠망경 화질 개선, 외부상황 인식장치 장착, 체계제어컴퓨터 및 사격통제컴퓨터 업그레이드 등 성능개선 추진



<K21보병전투차량>

1) Korea Massive Punishment & Retaliation

○ **(자주도하장비)** 하천이 많은 우리나라 지형에서 기동군단의 이동을 보장하여 강력한 공격이 가능케 하는 한국형 자주도하장비의 최초 전력화

- 우리나라 환경을 고려한 하천 허용유속 항목을 과학적으로 입증(VV&A[2])
- 사업성과를 극대화 및 대군신뢰도 증진을 위한 및 전력화 행사 실시



< 자주도하장비 >

- 기술협력생산 최초로 국산화율 90%이상을 목표로 국산화 추진하고, 국제 공병전시회 및 세미나 등 참석하여 한국형 자주도하장비의 우수성을 소개하고 자주도하장비 수출 여건 조성

[특수전 무기체계 적기 전력화로 특수작전부대의 즉시대응 능력 강화]

○ **(특수전 무기체계)** 특수작전부대의 노후화된 기본화기(K1A기관단총)와 보조화기(K5권총)를 조속히 대체하기 위해 특수작전용기관단총 구매계획 수립 및 특수작전용권총 대상장비 선정 추진

- 특히, 대량응징보복체계(KMPR) 수행 핵심부대의 작전 수행능력을 보장하기 위한 특수작전용다목적발사기, 특수작전용야간투시경 구매계획 수립 및 대상장비 선정을 통해 적기 전력화 추진

[기동무기체계 글로벌 Top-Tier 전략 수립 및 핵심기술 확보 추진]

○ 첨단 기동무기체계 개발 기반 마련 및 수출시장 확대·선점을 위한 Top-Tier 전략을 수립하고, 관련 핵심기술 과제 반영

- ①신동력(수소) 추진체계, ②능동방호체계(APS[3]), ③경량·고강도 소재, ④원격사격통제체계(RCWS[4]), ⑤소화기용 소음기 등 핵심기술 개발

[기동무기체계 우수성 해외 홍보 및 One-Team 수출 지원]

○ 한국군에서 운용중이거나 일부 성능을 개선한 전차·보병전투차량·자주도하장비 등의 수출을 위한 해외(폴란드, 루마니아 등) 전시회 소개

○ Team-K2 등 업체의 수출 지원요청 시 민·관·군 통합 One-Team을 구성하여 수출을 지원하여 기동무기체계 수출 및 국가경제에 기여

2) Verification, Validation and accreditation
3) Active Protection System
4) Remote Controlled Weapons Station

[기타 주요사업 추진]

○ **(K200계열장갑차 성능개량)** 최초 양산 물량 전력화 완료 및 후속 양산 추진

- 창정비와 연계한 일정·성능·품질관리로 '24년 물량 납품 완료 추진



< K200계열장갑차 성능개량 >

○ **(차륜형지휘소용차량)** 야전운용시험 적기 완료 및 2차 양산 초도 물량 전력화 완료

- 소요군과의 협업을 통해 야전운용시험을 적기에 완료하여 체계 완전성 향상



< 차륜형지휘소용차량 >

○ **(소형전술차량)** 4차 양산 물량의 전력화 완료 및 5차 양산 적기 추진

- 4차 양산사업의 일정·예산·성능 등 주요 사항에 대해 상시 점검 및 적극적 품질 보증활동 실시



< 소형전술차량 >

- 대내·외 관련기관과 긴밀한 협업으로 적기 5차 양산계획 수립 및 계약을 추진하고, 신속한 착·중도금 집행으로 생산업체와 영세 하도급 업체의 경영 여건 보장

○ **(40mm고속유탄기관총-II)** 보병대대의 화력, 생존성, 기동성, 화력을 향상시키기 위한 40mm고속유탄기관총-II 체계개발 계약 체결

- 면밀한 사업계획 수립을 바탕으로 관련 법규에 따른 입찰공고 및 평가 추진



< 40mm고속유탄기관총-II >

- 유관기관과 긴밀한 협업을 통해 예산절감과 양질의 체계개발 모두를 충족할 수 있는 협상과제 도출 및 수행

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	K21보병전투차량 성능개선 범위 소요군 협의	'24.1월	
	한국형 자주도하장비 소개 위한 국제 공병 전시회 및 세미나 참석	'24.3월	
	특수전 전력(특수작전용권총·다목적발사기·야간투시경) 구매계획 수립(분과위)	'24. 3월	
	기동무기체계 글로벌 Top-Tier 전략 수립	'24. 3월	
2/4분기	K2전차 국산변속기 내구도 검사 착수	'24.4월	
	K21보병전투차량 2차사업 성능개선 확정	'24.4월	
	자주도하장비 M&S VV&A 인정 완료	'24.4월	
	기동무기체계 수출지원 및 주요 수출대상국 대상 홍보	'24.6월	
3/4분기	차륜형지휘소용차량 야전운용시험 결과 보고	'24.7월	
	자주도하장비 최초 전력화 및 전력화 행사	'24.7월	
	K2전차 국산변속기 내구도 검사 완료	'24.8월	
	K2전차 국산변속기 적용방안 방추위 보고	'24.9월	
	소형전술차량 5차양산 계약체결	'24.9월	
	소형전술차량 5차양산 착수금 지급	'24.9월	
	자주도하장비 정식규격 제정	'24.9월	
	특수전 전력(특수작전용권총·다목적발사기·야간투시경) 대상장비 선정	'24.9월	
4/4분기	40mm고속유탄기관총-II 계약체결	'24. 10월	
	K2전차 4차 양산 계약 체결	'24.11월	
	K21보병전투차량 4차 양산 계약 체결	'24.11월	
	K200계열 성능개량 후속양산 계약 체결	'24.11월	
	차륜형지휘소용차량 2차양산 1차 물량 전력화	'24.11월	
	소형전술차량 4차양산 전력화 완료	'24.12월	
	자주도하장비 후속생산품 최초생산품 검사 착수	'24.12월	
	특수작전용기관단총 구매계획 수립(분과위)	'24. 12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 국방부, 합참, 소요군 등 정부기관 및 일반국민

○ 이해관계자

- (국방) 국방부, 합참, 소요군, 국방기술품질원, 국방과학연구소 등
- (민간) 업체, 정출연 등

□ 기대효과

○ **기동군단 능력보강**은 우수한 성능의 전차·장갑차·도하장비를 적기에 도입하고, 기존 장비들의 안전성 개선 및 신규 무기체계의 개발로 전시 공세적 작전을 수행할 수 있는 **임무수행 완전성 보장**

○ **특수전 전력 극대화**는 고성능·고신뢰성 장비를 도입하여 전시 가장 먼저, 적진 깊숙이 투입하여 임무수행하는 **특수전 부대의 임무수행 완전성 보장**하고, 테러상황에 국민의 안전을 확보할 수 있는 **대테러 능력 확보에 기여**

○ **첨단 기동전력 강화**는 신동력·신소재 등 핵심기술 확보를 통해 **미래 전차·전투차량 개발**과, 기동무기체계 **방산시장 선점기반 마련**

○ **기동무기체계 수출 지원**은 한국산 무기체계 우수성 홍보 및 정부 차원의 One-Team 운영 등을 통해 **수출 여건 마련에 기여**

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억 원)

	회계구분	'23	'24
기동화력사업(Ⅰ-2-일반재정①)			
① 기동화력 연구개발(2231)			
▪40mm고속유탄기관총-Ⅱ(343)	일반	-	5.95
② 기동화력 양산/구매(2232)			
▪K2전차(302)	일반	1,787.63	2,322.56
▪차륜형지휘소용차량(310)	일반	1,369.42	1,669.90
▪소형전술차량(313)	일반	697.42	612.62
▪자주도하장비(320)	일반	400.43	499.05
▪K200계열장갑차 성능개량(371)	일반	224.10	149.09
▪K21보병전투차량(380)	일반	-	450.33
▪특수작전용권총(390)	일반	-	0.74
▪특임여단능력보강-특수작전용다목적발사기(393-011)	일반	-	0.5
▪특임여단능력보강-특수작전용야간투시경(393-012)	일반	-	0.5

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
사업추진성과 달성도 (70%)	100 87.5 93.5	95%	• '23년과 동일하게 단위사업의 핵심 성과 창출을 위한 **세부과제(하단 참고)** 달성 여부를 지표로 설정 - 적극적 사업추진을 위해 전해 대비 상향된 95% 목표치 설정	• 세부과제별 성과평가항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정[1)] • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	온나라 문서 및 사업관리 실적 보고서 등
적기 도입률 (30%)	100 100 100	100%	• 적기 전력화를 위한 지상방위력 증강 기여 • 적극적 사업관리를 통해 100% 달성목표 도전적 설정 • 대상사업 - 차륜형지휘소차량 - 소형전술차량 - 자주도하장비	• '23년 납품 계획된 주장비 전력화율 측정 • 측정산식: $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A: 전력화 목표 물량(당해연도 납품 계획된 물량) - B: 실제 전력화 물량(당해연도 실제 납품 완료된 물량)	전력화 결과보고서, 계약서, 내부결재 및 납품조서 등

* 사업추진성과 달성도 달성을 위한 세부과제

연번	세부 과제명	평가기준
1	K2전차 4차 양산 계약 체결	계획된 계약체결기한 준수 여부
2	K21보병전투차량 4차 양산 계약 체결	계획된 계약체결기한 준수 여부
3	자주도하장비 최초생산품 전력화	계획된 계약체결기한 준수 여부
4	차륜형지휘소용차량 2차 양산 초도 물량 전력화	계획된 전력화 기한 준수 여부
5	소형전술차량 4차 양산 전력화	계획된 전력화 기한 준수 여부
6	특수전 무기체계 구매계획 수립	계획된 위원회 상정기한 준수 여부
7	40mm고속유탄기관총-II 체계개발 계약 체결	계획된 계약체결기한 준수 여부

2 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원(Ⅰ-2-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 미래전 양상에 효과적으로 대응하고 감소하는 병력문제 해결, 전투원의 생존성을 극대화하기 위한 **첨단 화력전력 건설**

○ 새로운 무기체계 전력화를 위한 체계개발과 미래 전력의 적기 체계개발 추진을 위한 핵심기술 과제관리로 **첨단 화력전력 강화**

○ 더욱 정밀한 화생방 위험예측을 통하여 전투원의 생존성 보장 등 적의 공격에 효과적으로 대응하기 위한 **첨단 화생방전력 건설**

○ 수출경쟁력을 강화하고 국가경제 기여를 위해 첨단 화력전력 건설로 우수 무기체계를 확보하여 **방산수출 확대**

□ 주요내용 및 추진계획

○ **첨단 화력전력 건설**

- **(K9자주포 2차 성능개량 체계개발)** 포탑 자동화, 자동소화장치, 냉방장치 등을 적용하여 병력 감소문제를 해결, 안전성·전투효율성·생존성 향상 및 발사속도 등 작전수행능력 증대
- **(초장사정 화포체계 사거리증대 및 유·무인 복합연동 핵심기술 개발)** 획기적인 사거리의 증대기술과 유·무인 복합 연동기술 확보를 통해, 적 포병과의 사거리 비대칭을 극복하여 자주포 체계의 전력 극대화 및 병력자원 및 부대수 감소문제 해결 가능
- **(사단급대포병탐지레이더 체계개발)** 기존 사단급 전력 대비 탐지거리 및 동시 표적탐지 능력의 향상을 통해 증강된 적 포병위협에 대하여 더욱 효율적인 대화력전 수행 가능
- **(K9A1자주포 전력화)** 자동사격통제장치, 조종수 야간잠망경, 위치확인장치, 보조동력장치를 적용하여 최신 컴퓨터 및 무전기술을 활용한 사격통제 가능, 야간 기동능력 보장, 사격정확도 및 전술적 운용성능 향상
- **(K105A1자주포 전력화)** 기존 105mm견인포를 활용하여 차량에 탑재하는 자주화 및 자동방열 기능을 적용, 보병여단의 확장된 작전지역 내 기존 4.2인치 박격포 대비 효율적인 화력지원 가능
- **(K56탄약운반장갑차 전력화)** 자동화 탄약공급장치, K55A1자주포와 동일한 기동력·방호력을 적용, 탄약을 도수운반 대비 신속한 탄약공급 가능

- **(대포병탐지레이더-Ⅱ 전력화)** 기존 군단급 전력 대비 탐지거리 및 동시 표적탐지 능력의 향상을 통해 수도권 및 서북도서를 위협하는 적 장사정포에 대하여 효율적인 대화력전 수행 가능
- **(230mm급 무유도탄 전력화)** 230mm급다련장에 필요한 탄종으로 유도탄 사격범위 외의 지역 등 사단작전종심 이내 적 전차 및 포병 대상 효율적인 타격 가능
- **(현존전력 성능극대화)** K55A1자주포의 조종수 해치 개방간 포탑회전을 방지하는 **조종수 안전장치**를 적용, K10탄운차·K56탄운차·K77사격지휘장갑차 후진기동간 충돌사고 방지를 위한 **후방카메라 및 영상전시기** 장착으로 안전사고 방지기능 향상

○ **첨단 화생방전력 건설**

- **(화생방위험예측분석체계 체계개발)** 모델링을 사용한 과학적 위험예측 기능, 실제 기상과 작용제 특성을 고려한 실질적 위험범위 묘사기능 적용으로 기존전력 대비 전·평시 더욱 현실적인 화생방 위험예측이 가능
- **(화생방정찰차-II 전력화)** 원거리 화학자동경보기, 화학 및 생물작용제 겸용 자동탐지기, 생물독소분석 식별기, 생물학 시료 수집기 통합 적용으로 원거리에서 화생방 탐지/식별 가능
- **(방독면-II 전력화)** 감소된 호흡저항, 정화통 좌우결합, 단안 렌즈 방식, 향상된 정화통 입자투과율 적용으로 기존 방독면 대비 호흡 용이성과 방호성능 향상

○ **방산수출 확대 지원**

- K9 또는 K9A1자주포 등 기수출된 9개국*을 포함한 다양한 국가를 대상으로 정부부처 방문 및 국내·외 방산전시회 참석을 통하여 추가도입 소요 확인 및 포병·화생방체계 홍보

* K9자주포 기수출국(8) : 튀르키예, 폴란드, 핀란드, 인도, 노르웨이, 에스토니아, 호주, 이집트

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	K9자주포 2차 성능개량 SRR/SFR(요구사항/기능 검토 회의)	'24. 3월	□1 첨단 화력 전력 건설 * K9A2자주포 체계개발 * 초장사정 화포체계 사거리 증대, 유무인 복합연동 핵심기술 개발 * 사단급대포병 탐지레이더 체계개발 * K9A1, K105A1, K56탄운차, 대포병탐지레이더-II, 230mm급 무유도탄 전력화 * K55A1, K10탄운차, K56탄운차, K77사격지휘장갑차 현존전력 성능극대화 * 화생방위험 예측분석체계 체계개발 * 화생방정찰차-II, 방독면-II 전력화 □2 방산수출 확대지원 * 국·내외전시회 무기체계 홍보
	제3회 K9유저클럽 참석 및 무기체계 홍보(방산수출 지원)		
	대포병탐지레이더-II 0문 전력화 완료		
	K9A1자주포 00문 전력화		
	화생방위험예측체계 SRR		
	230mm무유도탄 양산계약		
2/4분기	K9자주포 2차 성능개량 PDR(기본설계검토 회의)	'24. 6월	
	루마니아 방산전시회·Future Artillery Conference 참석 및 무기체계 홍보(방산수출 지원)		
	사단급대포병탐지레이더 시험평가기본계획서 수립		
	K9A1자주포 00문 전력화		
	화생방위험예측체계 SFR/SSR		
	초장사정 자주포 유·무인 복합연동 기술 계약/SRR		
3/4분기	K9자주포 2차 성능개량 CDR(상세설계검토 회의)	'24. 9월	
	K55A1자주포 조종수 안전장치 계약		
	K9A1자주포 00문 전력화		
	화생방위험예측체계 PDR/CDR		
4/4분기	DX-Korea / KADEX 방산전시회 참석 및 무기체계 홍보(방산수출 지원)	'24. 12월	
	방독면-II 7차 양산 00,000개 전력화		
	화생방정찰차-II 00문 전력화		
	K105A1자주포 00문 전력화		
	K10탄운차/K56탄운차/K77사격지휘장갑차 후방카메라 장착		
	사단급대포병탐지레이더 개발시험평가 계획 수립		
	K9A1자주포 00문 전력화		
	K56탄약운반장갑차 00대 전력화		
	230mm무유도탄 000발 전력화		
	초장사정 자주포 유·무인 복합연동 기술 PDR		
	초장사정 화포체계 사거리 증대기술 CDR		

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 국방부, 합참, 소요군 등 정부기관, 방산업체, 국민 등

○ 이해관계자

- (대내) 국방과학연구소, 국방기술품질원 등
- (대외) 국방부, 합동참모본부, 소요군, 개발 및 생산업체 등

□ 기대효과

○ **첨단 화력전력 건설**은 앞으로 활용될 우수한 성능의 포병 무기체계 및 화생방체계의 적기 전력화와 성능·효율성·안전성 등이 향상된 신규 무기체계 개발을 통해 **미래전에 필요한 방위력과 화생방위협 대응능력 증강에 기여**

○ 국·내외 다양한 방산전시회 참석과 연구개발·양산중인 무기체계 홍보를 통해 **방산수출 확대**

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
첨단 화력 및 화생방전력 건설(Ⅰ-2-R&D①)			
① 화력무기체계 연구개발(2231)		**62**	**181**
▪K-9자주포2차 성능개량(R&D)(349)	일반	25	90
▪사단급대포병탐지레이더(R&D)(336)	일반	30	66
▪화생방위험예측분석체계(R&D)(소)(376-054)	일반	7	25
첨단 화력 및 화생방전력 건설(Ⅰ-2-일반재정①)			
② 화력무기체계 양산 및 전력화(2232)		**4133**	**6328**
▪K9A1자주포(352)	일반	181	153
▪K105A1자주포(354)	일반	1,053	1,146
▪K-56탄약운반장갑차(336)	일반	393	743
▪230mm급 무유도탄(318)	일반	0	1,824
▪대포병탐지레이더-II(338)	일반	247	170
▪K-55자주포 성능개량(K-55A1)(349)	일반	81	118
▪방독면-II(328)	일반	154	196
▪화생방정찰차-II(차량형)(332)	일반	2,024	1,978
무기체계 필수기능 4요소 반영(Ⅰ-2-일반재정②)			
① 획득지원(2636)		1,289	1,512
▪현존전력 성능 극대화(307)	일반	1,289	1,512

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
체계개발 계획 이행률 (30%)	신규	신규	100%	100%	• 개발사업 중요성을 감안하여 도전적 목표 설정 • 대상사업 : - K9자주포2차성능개량 - 사단급대포병탐지레이더 - 화생방위험예측분석체계	• '24년 계획된 체계개발 이행율 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 당해연도 체계개발 이행 계획 건수 (사업관리절차) * B : 당해연도 체계개발 이행 건수	계획/이행문서 등 (세부과제 달성)
전력화율 (40%)	신규	100%	100%	100%	• 청 '21~'23 년도 (최근3년) 전력화는 100%임. • 평균을 감안하여 도전적 목표 설정 • 대상사업 : - K9A1자주포 - K105A1자주포 - K56탄약운반장갑차 - 230mm급무유도탄 - 대포병탐지레이더-II - 화생방정찰차-II - 방독면-II	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 당해연도 도입일정 계획 물량 * B : 당해연도 도입일정 내 완료 납품물량	납품조서, 관련 보고자료 등
사업추진 계획 이행률 (15%)	신규	신규	신규	100%	• 사업관리 중요성을 감안하여 도전적 목표 설정 • 대상사업 : - 현존전력성능극대화 (K10, K56, K77, K55A1) - 핵심기술 과제관리 (초장사정 화포체계 사거리증대 및 유·무인 복합연동 핵심기술)	• '24년 계획된 사업추진 이행율 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 당해연도 사업추진 이행 계획 건수 (사업관리절차) * B : 당해연도 사업추진 이행 건수	계획/이행문서 등 (세부과제 달성)
방산수출 확대 노력 계획 이행률 (5%)	신규	신규	신규	100%	• 방산수출 확대 노력 계획 이행여부를 측정하기 위해 계획 대비 이행실적 중심 목표설정 • 대상사업 : - 방산수출 확대	• '24년 계획된 방산수출 확대노력 추진 이행율 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 당해연도 방산수출 지원 계획 건수 * B : 당해연도 방산수출 지원 이행 건수	계획/이행문서 등 (세부과제 달성)

3 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진(Ⅰ-2-③)

□ 추진배경 (목적)

○ (외부 안보환경 변화) **최근 국제정세 불안정성 증가와 안보위협 다변화 등에 대응**하기 위해 **신규 무기체계의 적기 전력화를 통한 해군 전투력 극대화** 필요성 증대

* 우크라이나-러시아 전쟁, 이스라엘-하마스 전쟁 등 국제안보 불안정, 원자재·인건비 상승 및 공급난 문제 지속으로 국제안보 긴장 고조 중

○ (방산강국 도약) **미래 작전환경 변화**에 선제·주도적으로 대응

- 내수 의존도를 줄이고 방산수출 확대를 통해 방위사업 4대 강국으로의 도약을 위한 **함정분야 맞춤형 수출전략 수립** 필요

○ (함정사업 경쟁력 강화) **신규 무기체계의 신속도입, 기존 무기체계의 운용성 개선** 등으로 **해군 전력의 양적·질적 향상** 추진

- 미래 전장환경 및 전투양상에 대응할 수 있도록 **신기술이 적용된 차세대 무기체계를 적기 확보**하고,
- 미래전에 대비한 유·무인 복합체계 발전과 해군 전력구조 혁신 추진을 반영한 **새로운 사업관리 패러다임** 창출 요구

○ (국가경제 기여) **함정사업**의 적기 전력화와 운용성 개선 등으로 **전투력 극대화**를 지원하고, 국내 기업의 **방산수출 지원**을 통해 **국가경제에 기여** 추진

- 한정된 재원에 따른 함정 신규소요 감소 및 방산조선소 인수합병 등 함정사업을 둘러싼 구조변화로 **유연한 사업관리** 필요
- 함정 무기체계에 대한 홍보 및 정부 차원 지원요소를 식별·지원하여 **K-방산 수출경쟁력** 제고

□ 주요내용 및 추진계획

[안정적 사업추진으로 함정사업의 글로벌 경쟁력 강화]

○ **해군 운용전력 성능 극대화**를 위한 지속적인 **현장 중심** 사업 관리 및 안전관리를 강화하며, **일정관리**를 통한 **함정사업 적기 추진**과 체계적인 집행점검으로 **예산집행률 향상**에 기여

○ **Top-tier 과제 추진**을 통해 선제적 미래 핵심기술 조기 확보, 전략부품 국산화 등을 추진하고 **Team Ship 활동**을 통해 함정 분야 수출지원 노력

* 무인체계(드론 등) 대응을 위한 근접방어무기체계 시장 글로벌 경쟁력 확보와 무인수상정 분야 신속시범사업 과제화 추진

○ **(광개토-III Batch-II 선도함(정조대왕함) 인도)**

- 탄도탄대응 및 대잠전능력이 향상된 이지스급 구축함을 국내 건조로 확보 중이며,
- 광개토-III Batch-II 선도함(정조대왕함)이 '24.11월 인도 예정으로 적기 전력화를 통해 대북 위협 억제, 다국적 안보협력활동 참여, 특히 한-미 연합세력 등 국가정책 지원전력으로 활용

○ **(울산급 Batch-III 선도함(충남함) 인도)**

- 대공·대잠전 능력 및 생존성이 향상된 울산급 Batch-III 호위함을 국내 연구개발로 확보 중이며,
- 울산급 Batch-III 선도함(충남함)이 '24.12월 인도 예정으로 밀착 사업관리로 적기 전력화 추진하여 해역함대 방위능력 향상 및 방위산업 수출 기반 마련

○ (잠수함구조함-II(강화도함) 인도)

- 잠수함 상시 구조태세를 유지하기 위해 기존 잠수함구조함 대비 구조능력이 향상된 잠수함구조함 추가 확보중이며,
- 고위험 시험평가의 성공적 완료로 잠수함 승조원 생존성 및 해난사고 시 구조지원을 통한 국가 재난 상황에서의 대응능력 향상

○ (군수지원함(AOE-II) 2차 사업 착수)

- 현 운용중인 군수지원함-I(AOE-I, 천지함)의 노후도가 심각하여 대체전력인 군수지원함(AOE-Ⅱ) 2차 도입이 시급한 상황이며,
- '24년은 입찰공고 및 업체선정 등 본격적으로 사업에 착수하며, 적기 전력화를 위해 관련기관 협업 추진

○ (고속함(PKX-A) 성능개량 사업 착수)

- 고속함(PKX-A)의 敵 대함유도탄에 대한 효과적 대응과 근접전투능력 및 생존성 향상을 위해 대유도탄기만체계 등 4종의 탑재장비 성능개량이 필요하며,
- '25년 하반기 선도함 전력화, '27년부터 후속함 적기 전력화를 위해 '24년 사업 착수 추진

○ (KDX-II 성능개량 전투체계 사업 착수)

- 기동함대 전력인 KDX-Ⅱ의 현 운용중인 전투체계, 예인선배열음탐기 및 유도탄 조사기 교체 필요성에 따라 추진되며,
- 연내 사업착수를 위해 체계개발기본계획 수립 및 입찰공고, 업체선정 등 행정조치를 적기 수행하여 함정 전투능력 향상 및 원활한 후속군수지원 기반 마련

[함정사업 제도개선 및 대외협력으로 국가 경제 기여]

○ **혁신적 제도개선 과제**를 발굴하여 효율적인 함정사업 추진 여건을 마련하고 직원들의 업무수행 역량강화 및 전문성 확보를 위하여 **함정사업 아카데미(세미나 등), 현장체험** 등 실질적 교육 실시

* 제도개선 추진계획

• **(효율적 사업관리)**	함정 시험평가 기간 단축 등 효율적 사업 추진을 위한 업무절차 마련
• **(행정절차 효율화)**	함정사업 체계개발과 양산단계 통합 수행 절차 개선을 통해 전력화 시기 단축
• **(지침·규정 정비)**	상한가 개산계약의 물가변동으로 인한 계약금액 조정 세부기준 마련

* 「**혁신기술·장비 소개회**」 소개된 혁신기술·장비에 대한 함정사업 적용 가능성 검토

○ 함정사업 관련 **대외기관과의 소통**을 강화하고 **국민적 공감대 형성**이 필요한 사업과 함정 전력화 및 진수식 등 함정사업성과에 대해 집중 홍보를 통해 **효율적인 사업추진 여건** 조성

* 최신예 함정의 진수 및 인도와 같은 주요 행사에 전략적 홍보수단 활용

○ 한·미 함정사업부서 간의 협력을 바탕으로 한국 조선업체의 **미국 시장 진출 지원 추진** 및 수출 대상국에 대한 맞춤형 지원전략 추진으로 **K-방산 함정 수출 지원**

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
<함정사업 제도개선 및 대외협력>			
1/4분기	청-해군 협업회의	2월	
	함정사업 아카데미	3월	세미나/워크숍
2/4분기	함정사업 대외 교류협력회의	4월	
	함정사업 아카데미	5월	세미나/워크숍
3/4분기	청-해군 협업회의	7월	
	함정사업 경쟁력 강화 연구용역	9월	
4/4분기	청-해군 협업회의	10월	
	함정사업 아카데미	12월	세미나/워크숍

구 분	추진계획	세부일정	비 고
<광개토-III Batch-II 선도함(정조대왕함) 인도>			
1/4분기	사업관리회의	2월	
	개발시험평가 회의	3월	
2/4분기	사업관리회의	4월	
	개발시험평가	6월	
3/4분기	운용시험평가	8월	
	사업관리회의	9월	
4/4분기	사업관리회의	10월	
	선도함 인도	12월	
<울산급 Batch-III 선도함(충남함) 인도>			
1/4분기	사업관리회의	2월	
	시험평가 절차서 검토회의	3월	
2/4분기	사업관리회의	4월	
	기술/개발형상변경 회의	5월	
3/4분기	사업관리회의	8월	
	운용시험평가 종료	9월	
4/4분기	사업관리회의	10월	
	선도함 인도	12월	
<잠수함구조함-II(강화도함) 인도)>			
1/4분기	사업관리회의	2월	
	운용시험평가 진행현황 관리	3월	
2/4분기	사업관리회의	5월	
	심해잠수구조정-진/회수 장치 간 운용성 확인	6월	
3/4분기	사업관리회의	8월	
	심해잠수구조정 운용시험평가	9월	
4/4분기	사업관리회의	10월	
	잠수함구조함 시험평가 결과 판정 및 함 인도	12월	
<군수지원함(AOE-II) 2차 사업>			
1/4분기	제안요청서 관련기관 검토	3~4월	
2/4분기	제안요청서 확정	5월	
	입찰공고	6~7월	
3/4분기	제안서평가	8월	
	협상 및 계약	9월	
4/4분기	사업착수회의	10월	
<고속함(PKX-A) 성능개량 사업>			
1/4분기	제안요청서 관련기관 검토	3~4월	
2/4분기	제안요청서 확정	5월	
	입찰공고	6~7월	
3/4분기	제안서평가	8월	
	협상 및 계약	9월	
4/4분기	사업착수회의	10월	
<KDX-II 성능개량 전투체계 사업>			
2/4분기	제안요청서 관련기관 검토	5~6월	
3/4분기	제안요청서 확정	7월	
	입찰공고	8월	
	제안서평가	9월	
4/4분기	협상 및 계약	12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 수혜자 : 국방부, 합참, 소요군, 개발·생산업체 및 일반국민

○ 이해관계자

- 대내기관 : 국방기술품질원, 국방과학연구소
- 대외기관 : 국방부, 합참, 소요군 및 개발·생산업체

구 분	내용	세부일정
간담회(토론회)	사업설명회	필요시
	함정사업 아카데미(세미나, 워크숍 등)	분기 1회
현장방문	전력화 현장 방문	반기 1회
	시험평가 참관	필요시
회의	사업관리회의	매월
	사업착수회의	필요시
	개선요구사항 검토회의	분기 1회
	현안업무 협조회의	수시

□ 기대효과

○ **(전력 증강)** 해상전력 보강 및 전·평시 대비태세 강화

- **신규함정의 전력증강**으로 해역함대 주력함 및 유사시 기동함대 증원전력으로 운용, 구조능력 보강, 전투능력·생존성 향상에 기여하며 주변국 위협에 대응하여 **국민을 보호**
- 해양사고 등 국가적 재난상황 발생시 즉각 대응 가능한 능력 확보와 해양분쟁 대응과 원해 해상교통로보호 작전 등 해상에서 **장기간 작전지속능력 보장**

○ **(기술력/방산수출)** 국외 독점업체와 협조의 어려움을 극복하고 국내기술로 성공적으로 건조하여 국외 운용국을 상대로한 수출 가능성을 확보

○ **(경제적 효과)** 함정사업은 생산유발 효과, 부가가치 유발효과, 취업유발 효과 등이 높은 산업으로 국내 기업의 방산수출 지원을 통해 국가경제 발전에 크게 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
함정사업(Ⅰ-3)			
① 함정 양산/구매 (2332)			
▪ 울산급 Batch-III (302)		4,530.10	5,077.72
▪ 광개토-III Batch-II (304)		3,505.17	4,948.34
▪ KDX-II 성능개량 (341)		-	132.44
▪ 군수지원함(AOE-II) 2차 (344)		-	202.54
▪ 고속함(PKX-A) 성능개량 (346)		-	37.01

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
적기 도입율 (40%)	신규	100%	• 주요 함정의 적기 전력화의 중요성을 고려하여 도전적 목표 설정 * 대상사업 - 광개토-III Batch-II (정조대왕함 인도) - 울산급 Batch-III (충남함 인도) - 잠수함구조함-II (강화도함 인도)	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 당해연도 납품(주장비) 계획 물량 * B : 당해연도 납품(주장비) 완료 물량	납품조서 및 납품결과 보고자료 등
사업추진 계획 이행률 (40%)	신규	100%	• '24년 단위사업의 핵심성과 창출을 위한 세부과제 달성 여부를 지표로 설정 - 적극적 사업추진을 위해 100% 목표치 설정 * 대상사업 - 군수지원함(AOE-II) 2차 - 고속함(PKX-A) 성능개량 - KDX-II 성능개량	• 세부과제별 성과평가항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	온나라 문서 및 사업관리 실적 보고서 등
제도개선 및 대외협력 이행률 (20%)	신규	100%	• 함정사업 발전을 위한 노력 정도 - 제도개선 발굴(A) (2건 이상) - 관련 세미나/워크숍 개최 및 발표(B)(2건 이상) - 현장 체험 사업관리 수행(C)(2건 이상) - 대외 소통강화(D)(2건 이상)	• 세부과제별 성과평가항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	제도개선/세미나 개최/발표 결과, 현장 체험/대외협력 결과 문서 등

* 사업추진 계획 이행률 달성을 위한 세부과제

연번	세 부 과 제 명	평가기준(연내 달성 여부)
1	제안요청서 확정	제안요청서 최종 확정
2	입찰공고 및 체계업체 선정	입찰공고 실시 여부
3	제안서 평가	평가 실시 여부
4	계약체결 및 사업 착수	계약체결 여부

④ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대(Ⅰ-2-④)

□ 추진배경 (목적)

[3축 체계 핵심전력 강화 측면]

○ (HIGH급 전투기 성능개량) F-15K 성능개량 사업

- High급 전투기 F-15K의 임무능력과 생존성을 향상시키기 위해 주요 항전장비를 성능개량하는 사업으로,

- 敵 종심 핵심표적 정밀 타격 및 공중우세 확보를 위한 주요전력으로 운용하여 3축 체계(킬체인) 공중전력 강화

○ (해상항공기 도입) 해상초계기-Ⅱ 사업

- 24시간 해상초계 및 대잠작전 수행, 北 SLBM 탑재 잠수함 대비 장시간 대잠작전 수행이 가능하고 임무장비 및 무장이 우수한 해상초계기를 확보하는 사업으로,

- 해상초계, 대잠/대함/대지 작전, 정찰/감시 등을 위한 주요전력으로 운용하여 3축 체계(킬체인) 공중/해상전력 강화

○ (특수전부대 공중침투 수송기 확보) C-130H 성능개량 사업

- 특수전부대의 공중침투지원 전력을 확보하기 위해 현재 운용 중인 C-130H 항공기에 저고도 공중침투장비를 장착하는 사업으로,

- 고위협 지역 공중침투작전 수행 및 연합작전능력 향상을 위한 주요 전력으로 운용하여 3축 체계(KMPR) 공중전력 강화

[방위산업 육성 측면]

○ **(국산항공기 구매/성능개선)** TA-50 Block2 사업 등

- T-50 Block2 전술훈련 항공기 도입 및 T/FA-50 항공기 성능을 개선하는 사업으로,
- 노후 도태 항공기(F-5) 대체와 무장 능력 확장 등 공중전력 강화 및 국산항공기 생산으로 방위산업 육성에 기여

  * TA-50 Block2(전술훈련기) 구매사업, FA-50 장착 무장 운용영역 성능개선사업, T-50 모의비행장비 성능개선사업

○ **(공중전력 핵심기술 확보)** 글로벌 4대 방산강국 도약 및 항공분야 연구개발 기반 조성을 위한 미래 장기소요 무기체계 및 현존전력 핵심기술 확보 관련 연구활동 추진

- (장기소요 전투기 핵심기술) 유·무인 전투기 복합체계 핵심기술 도출 및 중장기 로드맵 수립
- (T/FA-50 계열 항공기 핵심기술) T/FA-50 계열 항공기 수출역량 확대를 위한 국산화 대상품목 및 핵심기술개발 소요 도출

○ **(방산수출 지원)** 구매국 요구에 즉각적·효과적 대응을 위한 현장지원형 통합 수출지원팀 운영하여 방산수출 확대 지원

- (Team MC-X) 한국항공과 UAE 간 다목적 수송기 공동개발사업을 정부 차원에서 수출 지원 추진

  * MC-X : Multirol Cargo eXperimental(다목적수송기)

- (Team FA-50) T/FA-50 계열 국산항공기에 대한 정부차원의 맞춤형 수출 지원 추진(수출확대를 위한 협의체 운영 등)

□ 주요내용 및 추진계획

[3축 체계 핵심전력 강화]

○ ('24년 목표 : 기종결정) F-15K 성능개량 사업

- **구매계획 수립** (2024년 1분기)
  - 구매계획(안) 작성, 관련기관* 검토, 구매계획 확정**
    * 국방부, 합참, 공군, 청, 국과연, 기품원 등 유관 부서
    ** 방위사업기획·관리분과위원회 및 방위사업추진위원회 심의·조정

- **구매시험평가 및 협상** (2024년 2분기 ~ 3분기)
  - 구매시험평가 지원*
    * 구매시험평가 조정·통제(합참), 구매시험평가 수행(공군)을 협조 및 지원
  - 미 정부와 기술*, 조건 및 가격** 협상
    * 항공기 성능 및 규격, 구매대상 세부품목 등을 협상
    ** 일반 조건, 특수조건 등을 협상하고, 사업비 절감 가능요소를 식별

- **기종결정** (2024년 4분기)
  - LOA* 접수(美→韓), 기종결정 확정**, LOA 수락
    * LOA(Letter of Offer and Acceptance, 오퍼수락서) : FMS 구매에 있어서 미국 정부가 구매국에 물자 및 용역의 판매의사를 표시하는 청약문서를 말하며, 구매국이 이를 수락할 경우 계약의 효력이 발생
    ** 방위사업기획·관리분과위원회 및 방위사업추진위원회 심의·조정

○ ('24년 목표 : 항공기 전력화) 해상초계기-Ⅱ 사업

- **항공기 인수 완료** (2024년 1분기)
  - 항공기별 인수점검(DD-1149) 및 결과 통보
  - 항공기별 특별감항인증 신청

- **항공기 조종사, 승무원, 정비사 교육훈련 완료** (2024년 2분기)
  - 10차 PMR시 교육훈련 진행현황 현장 확인

- **해군 항공사령부 항공기(P8-A) 운용 준비 협조** (2024년 3분기)
  - 전술지휘소(TOC) 장비 설치 및 필수 군수지원장비 준비상태 현장확인
  - 항공기 호기별 이송계획 검토 및 협의
- **항공기 이송** (2024년 3분기)
  - 항공기 호기별 이송 지원 및 인도식 행사 지원
  - 항공기 이송 관련 홍보자료 작성

○ ('24년 목표 : 기본설계검토 완료) C-130H 성능개량 사업

- **RAM 검토위원회** (2024년 2분기)
  - 체계요구조건 및 체계운용조건을 고려한 RAM 목표값 설정 등
- **기본설계검토회의(PDR)** (2024년 3분기)
  - 체계요구조건 및 체계기능요구조건의 기본설계 충족 여부 확인
- **IPS-MT(체계지원관리 회의)** (2024년 2, 4분기)
  - 12대 통합체계지원(IPS)요소 개발 추진 현황 확인

[방위산업 육성]

○ ('24년 목표 : 국산항공기 납품) TA-50 Block2 사업 등

- **(TA-50 Block2) 항공기 6대 납품** (2024년 3분기)
  * TA-50 Block2 항공기 6대 '24년 3분기 내 정상납품을 통해 공중전력 강화
- **(FA-50 장착 무장 운용영역 성능개선) 무장 기술자료 납품** (2024년 2분기)
  * FA-50 경공격기 무장능력 향상으로 공군 전투력 향상에 기여
- **(T-50 모의비행훈련장비 성능개선) T-50 CPT 납품** (2024년 4분기)
  * CPT(Cockpit Procedures Trainer) 적기 납품을 통해 조종사 비행능력 향상

○ **('24년 목표 : 공중전력 핵심기술 과제 도출)** 장기소요 무기체계 및 현존전력 핵심기술 확보 관련 연구활동 추진

- (장기소요 전투기 핵심기술) 유무인 전투기 복합체계 핵심기술 과제 도출
  - 핵심기술 개발 동향 및 조사분석을 위한 연구회 개최 (2024년 1분기 ~ 2분기)
    * 국방부, 합참, 방위사업청, 국방과학연구소, 국방대학교, 한국국방연구원 등 대내·외 전문인력과 협업을 통한 신뢰성 제고
  - 핵심기술 연구개발 과제 도출 및 '25년 대상사업 반영 (2024년 2분기 ~ 3분기)
    * 6세대 전투기 조기 구현을 위한 핵심기술 개발 과제 구체화
  - 핵심기술 개발 계획 및 확보 로드맵 수립 (2024년 4분기)
    * 체계통합, 통신/데이터링크, 자율화/인공지능 등 유무인 복합체계 분야별 중장기 핵심기술 확보 로드맵 수립

- (T/FA-50 계열 항공기 핵심기술) T/FA-50 계열 항공기 부품국산화/핵심기술 과제 도출
  - 핵심기술 개발 동향 및 조사 분석을 위한 연구회 개최 (2024년 1분기 ~ 2분기)
    * 산·학·연 주관 연구회 구성 및 운영을 통해 T/FA-50 항공기의 효과적인 성능개량과 향후 수출경쟁력을 제고하기 위한 국산화 및 핵심기술 개발 소요 도출
  - 국산화 및 핵심기술 연구개발 과제 도출 (2024년 4분기)
    * 수출역량 제고 및 수출기반 확대를 위한 국산화·핵심기술 개발소요 도출

○ **('24년 목표 : 체계적인 방산수출 지원)** 현장지원형 통합 수출지원팀 분기별 1회 이상 운영

- (Team MC-X) 운영위원회 개최 (2024년 1~4분기 / 분기별 최소 1회)
  * 국방부, 산자부, 공군, 국방과학연구소, 국방기술품질원, KAI 등 참여

- (Team FA-50) 운영위원회 개최 (2024년 1~4분기 / 분기별 최소 1회)
  * 국방부, 공군, 국방기술진흥연구소, KAI 등 참여

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	[F-15K 성능개량] 구매계획(안) 작성	'24. 1월	
	[F-15K 성능개량] 구매계획 관련기관 검토 및 수정	'24. 2월	
	[Team FA-50] 운영위원회	'24. 2월	
	[T/FA-50 계열 항공기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 2월	
	[F-15K 성능개량] 구매계획 확정	'24. 3월	
	[F-15K 성능개량] LOR 작성 및 협상계획 수립	'24. 3월	
	[해상초계기-Ⅱ] 6대 인수완료	'24. 3월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 3월	
	[Taem MC-X] 운영위원회	'24. 3월	
	[Team FA-50] 운영위원회	'24. 3월	
	[T/FA-50 계열 항공기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 3월	
2/4분기	[F-15K 성능개량] 1차 협상(기술 및 가격·조건)	'24. 4월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 4월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 5월	
	[C-130H 성능개량] RAM 검토위원회/IPS-MT(체계지원관리 회의)	'24. 5월	
	[Team FA-50] 운영위원회	'24. 5월	
	[F-15K 성능개량] 2차 협상(기술 및 가격·조건)	'24. 6월	
	[해상초계기-Ⅱ] 조종사, 승무원, 정비사 교육훈련 완료	'24. 6월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 6월	
	[Taem MC-X] 운영위원회	'24. 6월	
	[T/FA-50 계열 항공기 핵심기술] 글로벌 탑티어 연구회	'24. 6월	
	[국산항공기 생산] FA-50 장착 무장 기술자료 납품	'24. 6월	
3/4분기	[F-15K 성능개량] 3차 협상(기술 및 가격·조건)	'24. 8월	
	[C-130H 성능개량] 기본설계검토회의(PDR)	'24. 8월	
	[Team FA-50] 운영위원회	'24. 8월	
	[해상초계기-Ⅱ] 항공기 6대 국내 이송	'24. 9월	
	[국산항공기 생산] TA-50 Block2 납품	'24. 9월	
	[Taem MC-X] 운영위원회	'24. 9월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 핵심기술 연구개발 과제 제출	'24. 9월	
	[F-15K 성능개량] 구매시험평가 지원	'24. 10월	
4/4분기	[F-15K 성능개량] LOA 접수	'24. 11월	
	[Team FA-50] 운영위원회	'24. 11월	
	[F-15K 성능개량] 기종결정(안) 보고	'24. 12월	
	[F-15K 성능개량] LOA 수락	'24. 12월	
	[장기소요 전투기 핵심기술] 유부인 전투기 복합체계 로드맵 수립	'24. 12월	
	[C-130H 성능개량] IPS-MT(체계지원관리 회의)	'24. 12월	
	[Taem MC-X] 운영위원회	'24. 12월	
	[국산항공기 생산] T-50 CPT 납품(2024년 12월)	'24. 12월	
	[T/FA-50 계열 항공기 핵심기술] 국산화/핵심기술 개발과제 도출	'24. 12월	

※ 세부일정은 외부 상황(시험평가 진행 상황, 美 정부와의 협상 및 사업 일정 등)에 따라 변동 가능

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 국방부, 합참, 소요군 등 정부기관, 국내 방산업체 및 일반 국민

○ 이해관계집단 : 美 정부, 생산업체, 국방부, 합참, 공군, 국과연 등

□ 기대효과

[3축 체계 핵심전력 강화]

○ (HIGH급 전투기 성능개량) F-15K 성능개량 사업

- High급 주력 전투기에 최신장비를 적용하는 성능개량을 수행하여 북한 및 주변국 위협에 대응하는 3축체계 공중전력 강화

○ (해상항공기 도입) 해상초계기-Ⅱ 사업

- 기존 대비 성능이 우수한 초계기 도입으로 敵의 수중·수상 세력 및 SLBM 탑재 잠수함 등 비대칭 위협에 효과적으로 대응 가능하여 해양우세 확보 및 3축체계 공중/해상전력 강화

○ (특수전부대 공중침투 수송기 확보) C-130H 성능개량 사업

- 특수전부대의 독자적 저고도 공중침투 능력 구비 및 3축체계 공중전력 강화

[방위산업 육성]

○ (국산항공기 구매/성능개선) TA-50 Block2 사업 등

- 국산항공기를 생산 및 납품하여 공중전력 강화 및 방위산업 육성에 기여

○ **(공중전력 핵심기술 확보) 공중전력 연구개발 기반 조성 및 방위산업 육성**

- (장기소요 전투기) 6세대 전투기 개발에 필요한 핵심기술을 조기를 위한 여건을 조성하고, 국내 항공분야 방위산업 육성 및 수출지원 확대의 기반 마련
- (현존 국산항공기) T/FA-50 계열 항공기 부품 국산화 및 핵심기술 발굴을 통한 성능개선 기반 마련으로 공중 전력 강화 기여

* VIP, "방위산업은 우리 안보와 경제를 뒷받침하는 국가전략산업으로 첨단 기술기반성장을 준비해야..." (제2차 방산수출전략회의, 2023. 12. 7.)

○ **(방산수출 지원)** 통합수출지원팀을 운영하여 방산수출 확대 지원

- (Team MC-X) 통합수출지원팀 차원의 실질적인 수출 지원 역할 수행을 통해 새로운 분야의 방산수출 확대 기대
- (Team FA-50) 정부의 맞춤형 수출 지원을 통해 K-방산 수출 기반 마련 및 추가 수출수요 창출 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
항공기 사업(Ⅰ-1-일반재정②)			
① 항공기 양산/구매(2432)	일반회계	4,238.95	2,972.94
▪ F-15K 성능개량(334)	일반회계	-	245.61
▪ 해상초계기-Ⅱ(305)	일반회계	2,239.29	1,967.81
▪ C-130H 성능개량(318)	일반회계	158.96	11.84
▪ TA-50 Block2(313)	일반회계	1,999.66	759.52

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
사업관리 추진율 (가중치 90%)	-	-	-	100% (신규)	• 차질 없는 방위사업 추진 및 안보상황을 고려하여 도전적 목표치인 100% 설정 (미국 의회 승인 등 외부요인으로 인해 미달성 우려되나, 달성 가능토록 도전적으로 추진) • 대상사업 - F-15K 성능개량 사업 - 해상초계기-Ⅱ 사업 - C-130H 성능개량 - TA-50 Block2 사업 - FA-50 장착무장 운용영역 성능개선사업 - T-50 모의비행장비 성능개선사업 - 유무인전투기복합체계 핵심기술 연구회 - T/FA-50 계열 항공기 핵심기술 연구회 - Team MC-X - Team FA-50	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, - 적기(timely) 추진 근거를 포함 B : (단위사업)추진실적	사업추진 실적자료 및 통합사업관리 정보체계 입력실적 / 연구회 실적 / 통합수출지원팀 실적
계약 체결 이행율 (가중치 10%)	-	-	-	100% (신규)	• 차질 없는 방위사업 추진 및 안보상황을 고려하여 도전적 목표치인 100% 설정 • 대상사업 - F-15K 성능개량 사업	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : 계약체결계획, B : 계약실적(LOA체결)	사업추진 실적자료 및 통합사업관리 정보체계 입력실적

⑤ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강(Ⅰ-2-⑤)

□ 추진배경

○ 주변국 포함 다양한 위협에 대응할 수 있는 지상전력 전개 수단 및 전 영역 통합작전 수행능력 확보 필요

○ 우수한 기동력과 화력으로 지상 부대의 결정적 작전을 구현하기 위해 정밀타격 능력과 생존성 향상이 요구되는 공격헬기와 원거리 작전 능력 향상을 위한 기동헬기 등 회전익항공기 무기체계 적기 전력화 필요

○ 항공산업은 첨단 요소기술에 기반한 시스템 종합산업으로 他 산업에 파급효과가 높아 국내 항공산업 육성과 안정적인 국가경제 성장동력 유지 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(한국형기동헬기)** 관련기관과의 원활한 협업을 통한 공정관리 추진 등으로 양산 적기 전력화

- 주요 진행사항(일정, 예산, 성능 등)에 대한 점검, 주요 현안에 대한 조치 및 의사결정, 품질개선을 위한 의견수렴 등을 위해 정기적인 사업관리회의 실시
- 신속한 의사결정 및 현장밀착관리, 공정진도 확인강화, 기품원/소요군 등 관련기관과의 협조를 강화하여 철저한 공정관리 추진
- '24년도 편성예산 조기집행률 제고 및 적기 예산집행을 통한 이·불용액 최소화 추진

○ **(소형무장헬기 양산)** 최초 양산 초도물량 적기 전력화 및 양산 현안 관리

- 최초양산 계획에 따른 초도물량 적기 전력화 추진
- M-code GPS 수신기가 장착된 EGI 개발 지연 현안 관련 양산일정 일부 조정 등을 통해 정상 장착 후 납품 추진
- 공지통신무전기 단종 현안 관련 정상 장착 납품을 위한 관련 기관 지속 협의

○ **(소형무장헬기 공대지유도탄 양산)** 최초 양산 계약 정상 추진 및 적기 예산 집행

- 적기 전력화 및 조기 예산 집행을 위해 '24년 상반기 내 최초 양산 계약 추진
- 패키지시설사업 적기 추진을 위해 면밀한 일정 및 현안 관리

○ **(기초비행훈련용헬기)** 철저한 사업관리를 통해 기초비행훈련용헬기 '24년 계획물량 적기 전력화에 기여

- 주요 진행사항 점검, 주요 현안에 대한 조치 및 의사결정을 위한 사업관리회의 실시(상반기, 하반기 각 1회)
- 육·해군의 항공기 인수능력 확보 및 조종사, 정비사 양성업무 수행을 위한 국외교육훈련 실시



<한국형기동헬기>



< 소형무장헬기 >



<기초비행훈련용헬기>

○ **(KUH-1 비행훈련 시뮬레이터)** 체계개발 및 시설사업의 철저한 현안 관리를 통해 목표 전력화 추진

- 사업단계별 현안관리 및 조치를 위한 관련기관 협의 및 회의체 구성
- 체계 수용시설 조기준공을 위한 현안관리(설계 및 공기 단축방안 강구)
- '24년 편성예산 조기 집행을 위한 연부액 편성 및 수정계약 추진

○ **(상륙공격헬기)** 체계개발 정상 추진 및 적기 예산 집행

- 적기 전력화를 위해 '24년에 계획된 시험평가준비검토(TRR), 초도비행준비검토(FFRR) 등 주요 체계개발 일정 관리 수행
- 상륙공격헬기 조종사·정비사의 교육훈련을 위해 확보하는 훈련체계의 시설사업 집행계획 수립 및 설계 착수

○ **(대형공격헬기 2차)** 협상, 시험평가 등 사업계획 정상 추진 및 4분기 기종 결정 후 LOA 수락

- 총사업비 내 LOA 수락을 위해 비용절감에 중점을 두고 협상 추진
- LOA수락이 지연되지 않도록 미측과 긴밀히 협조하여 일정 관리 수행

○ **(AH-64E 성능개량)** 구매계획 수립 등 사업계획 정상 추진

- 3분기 구매계획 수립을 위한 일정 관리 수행
- 미정부 P&A 입수 결과 총사업비 초과 시, 기재부와 협의하여 총사업비 조정 추진

			
< KUH-1 비행훈련 시뮬레이터 >	< 상륙공격헬기 >	< 대형공격헬기 2차 >	< AH-64E 성능개량 >

○ **(특수작전용대형기동헬기)** ’25년 내 계약 완료 및 항공기 조기 전력화 여건 마련을 위한 연내 총사업비 확정, 제안요청서 작성, 입찰공고 등 추진

- 명확하고 효율적인 사업추진을 위한 구매계획 수립
- 시설사업기본계획 수립 및 시설사업비 반영을 통한 ’25년 시설사업 조기 착수 여건 마련
- ’25년 내 기종 선정 및 계약 완료를 위한 입찰공고 및 제안서 평가 준비

○ **(대형기동헬기-Ⅱ)** 철저한 사업관리를 통해 육군의 노후화된 CH-47D를 대체하는 CH-47F 적기 전력화에 기여

- 주요 진행사항 점검, 주요 현안에 대한 조치 및 의사결정을 위한 사업관리회의 실시(상반기, 하반기 각 1회)
- 육군의 항공기 인수능력 확보 및 조종사, 정비사 양성업무 수행을 위한 국외교육훈련 편성



<CH-47F/ER>



<CH-53K>

< 특수작전용 대형기동헬기 >



< 대형기동헬기-II >

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	[KUH-1 비행훈련시뮬레이터(R&D)] 체계요구조건검토(SRR) / 체계기능검토(SFR)	'24.1월	
	[상륙공격헬기 체계개발] 훈련체계 시설사업 기본계획 수정	'24.2월	
	[KUH-1 비행훈련시뮬레이터(R&D)] 운용요구서(ORD) 개정	'24.3월	
	[한국형기동헬기 후속양산] 주장비 납품	'24.3월	
	[상륙공격헬기 체계개발] 훈련체계 시설사업 설계 집행계획 수립	'24.3월	
	[기초비행훈련용헬기] 주장비 전력화	'24.3월	
	[특수작전용대형기동헬기] 시설사업기본계획 수립	'24.3월	
2/4분기	[KUH-1 비행훈련시뮬레이터(R&D)] 기본설계검토(PDR)	'24.4월	
	[대형기동헬기-Ⅱ] 사업관리회의	'24.5월	
	[한국형기동헬기 후속양산] 주장비 납품	'24.6월	
	[소형무장헬기 공대지유도탄] 최초 양산 계약 추진	'24.6월	
	[대형공격헬기2차] 시설사업 철거공사 집행계획 수립	'24.6월	
	[대형공격헬기2차] 시설사업 신축설계 집행계획 수립	'24.6월	
	[기초비행훈련용헬기] 주장비 전력화 및 사업관리회의	'24.6월	
	[특수작전용대형기동헬기] 구매계획 수립	'24.6월	
3/4분기	[KUH-1 비행훈련시뮬레이터(R&D)] 상세설계검토(CDR)	'24.7월	
	[상륙공격헬기 체계개발] 시험평가준비검토(TRR) 수행	'24.8월	
	[소형무장헬기 공대지유도탄] 최초 양산 착수 회의 수행	'24.9월	
	[AH-64E 성능개량] 구매계획 수립	'24.9월	
	[기초비행훈련용헬기] 주장비 전력화	'24.9월	
	[특수작전용대형기동헬기] 제안요청서 작성·확정	'24.9월	
4/4분기	[대형공격헬기2차] 기종결정 및 LOA 수락	'24.10월	
	[상륙공격헬기 체계개발] FFRR 수행, 훈련체계 CDR	'24.10월	
	[대형기동헬기-Ⅱ] 사업관리회의	'24.10월	
	[특수작전용대형기동헬기] 사업설명회 및 입찰공고	'24.10월	
	[기초비행훈련용헬기] 주장비 전력화 및 사업관리회의	'24.11월	
	[소형무장헬기] 최초양산 전력화	'24.12월	
	[상륙공격헬기 체계개발] 시제 제작 완료	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자 : 국방부, 합참, 소요군 등 정부기관, 국방기술품질원, 국방과학연구소, 개발·생산업체, 美 정부 등

- 반기 1회 이상 사업별 사업관리회의를 통한 소요군 및 업체와의 의사소통 강화
- 소요군 간담회를 통한 사업추진 현황 공유 및 주요 현안 토의

□ 기대효과

○ **(한국형기동헬기)** 개발 사례 바탕으로 의무후송헬기 등 계열화 항공기 개발·전력화로 국내 항공산업 발전에 기여

○ **(KUH-1 비행훈련시뮬레이터)** 시뮬레이터 개발을 통해 상시 조종사 훈련여건 보장 및 비행훈련 예산 절감효과 도모

○ **(소형무장헬기)** 적기 전력화를 통하여 노후화된 현용 운용헬기의 대체전력을 확보함으로써 소요군 헬기 운용 안정성 증가

○ **(소형무장헬기 공대지유도탄)** 적기 양산 추진을 통하여 적 기갑·기계화부대 격멸을 위한 핵심 전력 증강에 기여

○ **(상륙공격헬기)** 적기 전력화를 통해 다양한 무장을 탑재하여 상륙군의 공중돌격 엄호 임무 등을 수행하는 해병대 작전능력 향상

○ **(대형공격헬기 2차 및 AH-64E 성능개량)** 사업 적기 추진으로 공격헬기 전력 증강 추진

○ **(기초비행훈련용헬기)** 노후화된 현용 훈련용 헬기를 미래 비행훈련체계 적용이 가능한 차기 훈련용 헬기로 적기 교체하여 교육훈련 효과 향상 및 우수한 헬기 조종사 양성에 기여

○ **(특수작전용대형기동헬기)** ’25년 내 계약 완료 및 항공기 조기 전력화를 통해 북한 핵 및 WMD* 위협에 대한 대응 능력 확보

* WMD(Weapon of Mass Destruction) : 대량살상무기

○ **(대형기동헬기-Ⅱ)** 현 노후 CH-47D 기본기를 대체할 대형기동헬기 획득을 통해 전천후 항공지원작전 수행능력 확보

○ **(항공산업)** 국산헬기 수출 활성화 및 수입대체를 통한 항공산업 경쟁력 강화, 고용증대, 외화절감 등 국민경제적 효과 발생 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	’23	’24
항공기사업			
① 항공기 연구개발(2431)			
▪ 상륙공격헬기 R&D(304)	일반	883	991
▪ KUH-1비행훈련시뮬레이터(R&D)(305)	일반	0.8	50
② 항공기 양산/구매(2432)			
▪ 한국형기동헬기 후속양산(308)	일반	2,391	1,327
▪ 기초비행훈련용헬기(312)	일반	611	533
▪ 소형무장헬기(314)	일반	2,071	3,599
▪ UH/HH-60 성능개량(325)	일반	-	289
▪ 대형공격헬기 2차(329)	일반	4.4	-
▪ 특수작전용대형기동헬기(330)	일반	-	2.3
▪ 소형무장헬기 공대지유도탄(333)	일반	-	193
③ 항공기 대정부국외획득(2433)	일반		
▪ AH-64E 성능개량(306)	일반	-	1.2
▪ 대형기동헬기-Ⅱ(307)	일반	3,332	3,815
▪ 대형공격헬기 2차(311)	일반	-	1,679

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
적기 도입율 (가중치 40%)	-	-	100%	100%	• 주요 회전익항공기 적기 전력화의 중요성을 고려하여 도전적 목표 설정 * 대상사업 - 한국형기동헬기 후속양산 - 소형무장헬기 최초양산 - 기초비행훈련용헬기	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% * A : 당해연도 납품(주장비) 계획 물량 * B : 당해연도 납품(주장비) 완료 물량	납품조서 및 납품결과 보고자료 등
사업추진 계획 이행율 (가중치 60%)	-	-	100%	100%	• '24년 단위사업의 핵심성과 창출을 위한 세부과제 달성여부를 지표로 설정 • '23년 목표/실적(95%/100%) 고려하여 목표치 유지 * 대상사업 - KUH-1 비행훈련 시뮬레이터 체계개발 - 소형무장헬기 공대지유도탄 - 상륙공격헬기 체계개발 - 특수작전용대형기동헬기	• '24년 계획된 사업추진 계획 대비 이행일정 준수율 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% * A : 당해연도 목표과제 수(6개) * B : 당해연도 목표과제 달성 - 완료 1개월 초과시마다 해당 건은 0.1을 감하여 기한 내 완료 건수로 산정	관련 계획 및 결과 문서 및 자료 등

* 사업추진 계획 이행율 달성을 위한 세부과제

구분	세부 과제명
1	KUH-1 비행훈련시뮬레이터 체계요구조건검토(SRR)/체계기능검토(SFR)
2	KUH-1 비행훈련시뮬레이터 기본설계검토(PDR)
3	KUH-1 비행훈련시뮬레이터 상세설계검토(CDR)
4	소형무장헬기 공대지유도탄 최초양산 계약 추진
5	상륙공격헬기 체계개발 초도비행준비검토(FFRR) 수행, 훈련체계 상세설계검토(CDR)
6	특수작전용대형기동헬기 구매계획 수립

⑥ 현존전력 성능 극대화를 통한 전투준비태세 극대화(Ⅰ-2-⑥)

□ 추진배경

○ 「방위사업법」 제22조제1항 및 제61조, 시행령 제71조, 시행규칙 제19조, 「방위사업관리규정」 제62조의2, 「현존전력 성능 극대화 사업 업무지침」에 따라 방위사업청장이 법15조의 소요결정 절차 없이 **육·해·공·해병대의 현존전력에 대해 단기간 내(2년) 성능개선**을 추진하기 위한 사업

○ 「방위사업법」 제11조, 제14조 및 「국방예산안 편성 및 기금운용계획안 작성지침」, 「전력화장비 후속지원 사업 업무지침」에 따라 **획득-운영유지단계를 통합하여 무기체계의 효율적인 운영유지**를 위한 사업

□ 주요내용 및 추진계획

<현존전력 성능 극대화 사업 추진>

○ 각 군 신청사업에 대한 사업 추진 가능성 검토 및 사업선정, 직접 수행 또는 수탁기관 사업위임 등을 통한 안정적인 사업 추진 및 관리

- **(해안감시레이더 성능개선)** 해안감시레이더 O/S최신화 및 단종 부품 교체 / 프로그램 개발

- **(대함레이더(SPS-95K) 성능개선)** 함정 및 해상전탐감시대에서 운용중인 대함레이더(SPS-95K)의 단종부품 대체와 다빈도 고장부품 개선 등 운용성 향상

- **(함정용 전자전장비 성능개선)** 함정용전자전장비의 제어조종장치 주요 부품 단종에 따른 부품 대체, 전시기 교체를 통해 후속 군수지원능력 확보 및 운용성 향상을 위한 성능개선

- **(FM무전기 성능개선)** FM 무전기의 전투지휘체계간 데이터 송·수신 전송 속도를 향상시키기 위해 S1모듈(구형)을 S2모듈(신형)로 교체하여 성능 개선

- **(군단정찰용(헤론) UAV 성능개선)** 군단정찰용 UAV(헤론) 능력 보강을 위한 성능개량

- **(현존전력성능극대화사업 업무위탁)** 대포병탐지레이더(Arthur-K) 등 11개 사업의 국방신속획득기술연구원으로 업무위탁을 통한 '24년 현존전력성능극대화사업 추진

<전력화장비 후속지원 사업 추진>

○ 방위력개선비로 편성된 창정비 성능개량사업, 유도탄 수명연장 사업의 적기 추진

- **(비호복합 창정비)** 30mm 대공화기(비호)의 안정적 운영을 위하여 별도 사업으로 추진 중인 비호 성능개량 사업과 연계하여 창정비 주기 도래에 따라 외주 창정비하는 사업

- **(타우러스 유도탄 수명연장)** 敵 종심전략 표적에 대한 정밀 공격용 장거리공대지 유도탄인 타우러스 유도탄에 대해 수명연장 수행으로 유도탄에 대한 신뢰성을 및 성능을 확보

- **(천마유도탄 수명연장)** 천마 유도탄 창정비 주기(15년)에 따라 외주/군직정비를 통한 성능보장으로 대공방어능력을 보장하고 유도탄 신뢰성 확보

- **(유도탄 수리부속 및 정비자재 구매)** 천마·신궁 유도탄 군직정비를 위한 시효성 수리부속 및 필수교환 수리부속, 정비용 자재 등을 구매

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· '24년 현존전력성능극대화사업 사전분석 결과 및 사업추진위원회 안건 제출	'24.1월	
	· 타우러스 수명연장사업 작업명세서(SOW) 검토회의 · 24년 현존전력성능극대화사업 업무위탁(신속원) 협약식 체결/언론홍보	'24.2월	
	· 24년 현존전력성능극대화사업 업무위탁 사업비 집행계획(안) 승인	'24.3월	
	· 해안감시레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 대함레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 함정용전자전장비 성능개선 부대별 설치	매월(1~3월)	
2/4분기	· 대함레이더 성능개선사업 규격화 완료 · 전력화장비 후속지원사업 조달계획서(안) 보고 · 타우러스 수명연장사업 계약의뢰	'24.4월	
	· 천마유도탄 수명연장 조달의뢰 · 유도탄 수리부속 조달의뢰	'24.5월	
	· 해안감시레이더 성능개선사업 목록화 완료 · 해안감시레이더 성능개선사업 기술교범 발간 · 대함레이더 성능개선사업 목록화 완료 · 타우러스 유도탄 수명연장사업 업체 제안서 접수 · 비호 창정비 성능개선 물량 납품	'24.6월	
	· 해안감시레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 대함레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 함정용전자전장비 성능개선 부대별 설치	매월(4~6월)	
3/4분기	· '25년 추진 현존전력성능극대화 신청사업 사업추진 타당성 검토	'24.7월	
	· 타우러스 유도탄 수명연장사업 협상(~11월 까지)	'24.8월	
	· 유도탄 수리부속 계약 · 천마유도탄 수명연장 사업 계약 · FM무전기 성능개선 전력화 완료	'24.9월	
	· 해안감시레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 대함레이더 성능개선사업 부대별 설치 · 함정용전자전장비 성능개선 부대별 설치	매월(7~9월)	
4/4분기	· 대함레이더 성능개선사업 전력화완료 · 함정용전자전장비 성능개선 전력화완료	'24.10월	
	· FM무전기 성능개선 사업종결보고	'24.11월	
	· 타우러스 유도탄 수명연장사업 계약 · '25년 현존전력성능극대화 대상사업 사전분석 · 해안감시레이더 성능개선사업 전력화 완료 · 군단정찰용 UAV(헤론) 성능개선 전력화 완료 · 비호 창정비 성능개선 전력화 완료	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ (수혜자) 합참 및 소요군, 개발·생산업체 및 일반국민

○ (이해관계자)

- (국내) 국방부, 합참, 소요군, 개발·생산업체 등
- (국외) 독일, 이스라엘 업체 등

○ 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
사업설명회	'24년 현존전력성능극대화사업 설명회(2개사업)	'24. 3월
현장방문	함대공유도탄 수명연장 사업 현장방문	'24. 4월
현장방문	타우러스 유도탄 수명연장 정비시설 구축 현장방문	'24. 5월
회의	유도탄 수면연장 추진업무 협조회의(탄약사)	'24. 4월
사업예비설명회	'24년 추가선정 현존전력성능극대화사업 예비설명회	'24. 5월
현장방문	비호 창정비 성능개선 사업 현장방문	'24. 6월
회의	천궁유도탄 수명연장사업 추진 점검회의	'24. 11월

□ 기대효과

○ 현존전력 성능 극대화 사업, 전력화장비 후속지원 사업의 적기 추진 및 사업관리를 통해 육·해·공·해병대의 현존전력에 대한 성능향상 및 성능 발휘 보장으로 전투준비태세 극대화에 기여

○ 운용 중인 또는 생산단계에 있는 무기체계에 대해 성능, 품질, 운용성 등을 향상하여 효율적이고 신뢰성 있는 임무수행능력 구비

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분[1]	'23	'24
유도무기 사업(2500)			
① 유도무기 양산/구매(2532)		933.00	2,021.42
▪ 유도무기 전력화 장비 후속지원(383)		933.00	2,021.42
방위사업정책지원(2600)			
① 획득지원(2636)		1,703.44	1,729.92
▪ 현존전력 성능 극대화(307)*		1,289.39	1,512.70

* 미래전력사업전력화지원관리팀에서 관리하는 사업예산

집행기관	예산코드	'23년 예산	'24년 예산
계	2600-2636-307	147.16	410.65
직접수행		47.16	68.61
민간위탁		100.00	342.04

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
적기 추진율 (가중치 60%)			신규	100%	• 적기 전력화를 통한 육·해·공·해병대의 현존전력에 대한 성능향상 및 성능 발휘 보장으로 전투준비태세 극대화 • 적극적 사업관리 및 도전적 목표 설정을 위해 100% 목표치 설정 • 대상사업 - 대함레이더 성능개선 - 함정용전자장비 성능개선 - 해안감시레이더 성능개선 - FM무전기 성능개선 - 군단전달용 UAV(헤론) 성능개선 - 비호 창정비 성능개선	• '24년 납품 계획된 적기 추진율 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$ x100% * A : 전력화 목표 물량 (당해연도 납품 계획된 물량) * B : 실제 전력화 물량 (당해연도 실제 납품 완료된 물량)	계약서, 내부결재 및 납품조서 등

계약체결 일정 준수율 (가중치 40%)	신규	100%	• 적기 계약 체결의 중요성을 감안, '24년 내 계약 예정인 사업의 세부과제 달성 여부를 지표로 설정 • 적극적 사업관리 및 도전적 목표 설정을 위해 100% 목표치 설정 • 대상사업 - 타우러스 수명연장사업 - 천마유도탄 수명연장 - 유도탄 수리부속 구매 - 신속원 위탁사업 계약	완료 과제수/ 목표 과제수(12) × 100%	온나라 문서 및 계약서

*** 계약체결 일정 준수를 위한 세부과제**

연번	세 부 과 제 명	계획 일정
1	'24년 현존전력성능극대화사업 사전분석 결과 및 사업추진위원회 안건 제출	1월
2	타우러스 수명연장사업 작업명세서(SOW) 검토	2월
3	'24년 현존전력성능극대화사업 업무위탁(신속원) 협약식 체결/언론홍보	2월
4	'24년 현존전력성능극대화사업 업무위탁 사업비 집행계획(안) 승인	3월
5	전력화장비 후속지원사업 조달계획서(안) 보고	4월
6	타우러스 수명연장사업 조달의뢰	4월
7	천마유도탄 수명연장 조달의뢰, 유도탄 수리부속 조달의뢰	5월
8	'25년 추진 현존전력성능극대화 신청사업 사업추진 타당성 검토	7월
9	타우러스 유도탄 수명연장사업 협상	8월～11월
10	유도탄 수리부속 구매, 천마유도탄 수명연장 사업 계약	9월
11	타우러스 수명연장사업 계약	12월
12	신속원 위탁사업 계약(11건)	12월

성과목표 Ⅰ-3	우주안보 역량과 감시정찰 · 무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다

(1) 주요 내용

□ 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보

○ 지리적 제한을 넘어서는 우주에서의 지상 정보획득과 지형적 특성으로 발생하는 통신 상 제약 극복 및 우주물체, 우주상황 감시를 위한 국방우주전력 확보

○ 독자적 감시정찰위성 확보를 통한 한반도 적 도발 징후 포착과 미사일 조기경보 및 군위성통신체계 구축을 통한 지형에 영향 받지 않는 전군 합동 통신망 구축

□ 연합작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화

○ 美측의 정책변경에 따라 기존 Link-16, Link-22, IFF(피아식별장비)장비 운용이 제한되어, 한·미 연합 및 합동작전 보장을 위해 성능개량 사업의 적기 전력화 추진

□ 무인체계 사업관리 발전 및 적기전력화로 미래군사력 건설 기여

○ 4차 산업혁명시대 군의 주요 핵심전력인 무인체계에 대한 발전계획에 따라 민군협력을 통한 정보교류 확대 및 환류를 통해 미래 군사력 건설과 민군 상생발전에 기여

○ 감시사각지역에 전투원을 대신한 정밀정찰능력을 가진 근거리 정찰드론 및 폭발물 탐지/제거를 위한 폭발물 탐지제거 로봇 사업 연구개발 추진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
사업관리 추진율 (%)	98%	93%	96%	97.5%	• 전략목표1-성과목표3에 속한 관리과제 단위사업의 추진계획 대비 이행실적을 평가 - 안보상황을 고려하여 최근실적 3년 평균 95.6%보다 도전적 목표치인 99% 설정	• '24년 계획된 사업에 대한 적기 사업관리 추진 실적 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	사업추진 실적자료 및 통합사업관리 정보체계 입력실적

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 연합작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화

○ 美측의 정책변경에 따른 성능개량 사업으로, FMS를 통한 연합 암호장비 획득, 美 정부의 TPT 승인 등이 필요하여 사업 일정에 미 정부의 영향성이 큼

⇒ 다양한 상호협의체(CCIB, MIRB 등) 및 관련기관 협조를 통하여 암호장비 획득 일정관리 및 미 정부 승인 지연 해소

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보(Ⅰ-3-①)

□ 추진배경 (목적)

○ 한반도라는 **지리적 제한을 넘어 우주에서의 지상 정보획득**과 **지형적 특성으로 발생하는 지상통신의 제약을 극복하고,** 급변하는 **우주상황 감시를 위한 국방우주전력 확보** 필요

○ **(정찰위성) 독자적 감시정찰위성 확보**를 통한 한반도 **적 도발 징후 포착 필요**

- 군정찰위성(425사업)은 이동식미사일발사대(TEL) 등 전략표적 식별을 위해 전천후 감시 및 고해상도 영상정보 획득 가능
- 저비용의 군집 정찰위성을 확보(초소형위성체계)를 통해 재방문 주기를 단축, 적 도발에 대한 상시 감시체계 구축

○ **(통신위성)** 기존 위성통신체계의 제한사항을 개선·보완한 **군 위성통신체계 구축**을 통해 **지형에 영향받지 않는 전군 합동 위성통신망 구축 필요**

- 군 독자 위성통신위성(아나시스 2호)을 활용하여 생존성과 보안성이 강화된 통신위성단말 8종(신규, 성능개량) 확보를 위해 군 위성통신체계-II 사업 추진

○ **(항법위성) 항법위성 확보**를 통한 **독자적인 전력 전개와 정밀 타격 능력 확보 필요**

- 한반도 중심의 지역 항법위성 확보를 통해 타국의 위성항법에 의존하지 않고 보안이 강화된 독자적인 무기체계 운용 가능

○ **(우주감시) 우주감시 전력 확보**를 통한 급변하는 **우주상황 인식 및 대비 필요**

- 한반도를 통과하는 우주물체에 대한 상황인식 능력 확보를 위해 고출력레이저위성추적체계, 레이더우주감시체계, 우주기상예경보체계 등과 같은 우주상황인식 자산 확보 필요

□ **주요내용 및 추진계획**

○ **(425사업)** 군정찰위성 0~0호기 발사('24년)를 위한 비행모델 제작 및 개발/운용시험평가 실시, '25년 정찰위성(0~0호기) 발사를 위한 비행모델 제작 및 개발시험평가 실시

- (SAR위성) 0~0호기 4월/11월 위성발사 및 0~0호기 개발시험평가 실시
- (EO/IR위성) '24년 3월~6월 운용시험평가 실시 후 3분기 전력화
- **(지상체)** '24년 고정형지상체(1단계/2단계) 개발/운용시험평가 실시, '25년 이동형지상체(3단계) 개발/운용시험평가 실시

○ **(초소형위성체계)** SAR검증위성, 군 지상체, EO위성체 등의 기본설계(PDR)를 수행하고 시제품(EM/QM) 제작 착수

- (SAR검증위성) '24년 5월 기본설계검토(PDR)를 완료하고 구성품 공학모델(EM) 및 인증모델(QM) 제작 착수
- (군 지상체) '24년 5월 기본설계검토(PDR)를 완료하고 상세설계 및 관제·수신·SAR영상처리 알고리즘 개발 착수
- (발사체) 위성의 적기 발사를 위해 국내·외 후보 발사체를 검토하고 사추위 심의('24. 7월)를 거쳐 확정

○ **(군위성통신체계-II)** ’24년 지상단말 전력화 완료를 목표로 수정계약 및 차량호/차양대 구축을 위한 패키지시설사업 추진

- 군 요구사항 및 전력화 계획을 반영한 수정계약을 추진하여 지상단말 전력화 적기 추진 예정
- 정비지원장비 적기 전력화를 위한 소형전술차량 계약 및 수행 추진
- 패키지시설사업 관련 절차를 준수하여 설계 용역 계약 및 설계 수행 추진

○ **(한국형항법위성체계)** 과기정통부, 항우연, 국방부, 소요군 등 유관부처/기관 간 협업수행을 통해 위성항법시스템 연구개발 적기 추진을 위한 설계 및 시설사업 추진

- 패키지시설사업 기본계획 수립(‘24.4월)

○ **(고출력레이저위성추적체계)** 위성 등 우주물체에 대한 정밀감시 임무를 수행하는 고출력레이저위성추적체계 사업의 적기추진을 위해 사업추진기본전략 수립

- 사업추진기본전략수립(’24.6.) 및 사업타당성조사 착수(’24.11.)

○ **(레이더우주감시체계)** 우주물체에 대한 전천후 광역감시 및 추적을 수행하는 레이더우주감시체계에 대한 사업 타당성 확보

- 합참주관 통합개념팀(ICT) 참여 및 중기전환(‘24.8.)

○ **(우주기상예경보체계)** 완성도 높은 우주기상예·경보체계 확보를 위한 시험평가 추진

- 개발시험평가 착수(‘24.1.) 및 운용시험평가 착수(‘24.8.)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	우주기상예·경보체계 개발시험평가 착수	'24.1월	
	정찰위성 SAR위성 0호기 선적전 검토회의(PSR)	'24.2월	
	정찰위성 SAR위성 0호기 개발시험평가 결과보고서 제출	'24.2월	
	정찰위성 SAR위성 0~0호기 개발시험평가 준비검토회의(TRR)	'24.2월	
	초소형위성체계 3차년도 착수 및 사업추진위원회 심의	'24.2월	
	다부처 KPS 위성항법 소위원회 개최	'24.3월	
	레이더우주감시체계 중기전환을 위한 통합개념팀(ICT) 협의	'23.3월	
2/4분기	정찰위성 SAR위성 0호기 발사	'24.4월	
	군용 KPS 시설사업 기본계획 수립	'24.4월	
	초소형위성체계 SAR검증위성 및 군지상체 기본설계검토회의(PDR)	'24.5월	
	군위성통신체계-II 소형전술차량 양산 착수	'24.5월	
	군위성통신체계-II 패키지시설사업 설계 용역 계약 체결	'24.6월	
	고출력레이저위성추적체계 사업추진기본전략 수립	'23.6월	
3/4분기	정찰위성 고정형지상체(1단계) 개발시험평가 결과 보고서 제출	'24.7월	
	우주기상예·경보체계 운용시험평가	'24.7월	
	초소형위성체계 SAR검증위성 발사체 선정방안(안) 심의	'24. 7월	
	초소형위성체계 SAR검증위성 발사용역 계약(안) 심의	'24.9월	
4/4분기	정찰위성 SAR위성 0호기 개발시험평가 결과보고서 제출	'24.10월	
	정찰위성 SAR위성 0호기 발사	'24.11월	
	초소형위성체계 SAR검증위성 전기시험장치 및 구조열모델 시험	'24.11월	
	군위성통신체계-II 패키지시설사업 설계 용역 완료	'24.11월	
	다부처 KPS 체계예비설계검토회의(PDR)	'24.12월	
	군위성통신체계-II 지상단말 전력화	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자

- (대내) 국방과학연구소, 국방기술품질원
- (대외) 국방부, 합참, 소요군, 과기부, 해경, 수요처 등

구 분	내용	세부일정
발사 준비 회의	425위성 발사 준비를 위한 관계기관 회의	3월, 10월
설계 검토 회의	초소형위성체계 SAR검증위성 및 군지상체 기본설계검토회의(PDR)	5월
사업관리회의	군위성통신체계-II 사업관련 관계기관 회의(분기 1회)	2월, 6월, 9월, 12월
	초소형위성체계 사업 관련 관계기관 회의(월간)	매월
	우주기상예경보체계 사업 관련 관계기관 회의(분기 1회)	3월, 6월, 9월, 12월

□ 기대효과

○ 425위성 등 정찰위성사업과 관련된 기대효과

- 유·무인정찰기의 한계점(감시거리, 지형차폐)을 극복하고 종심 지역까지 적시에 감시할 수 있는 정찰자산 확보 가능
- 해양안보·재난·치안 위협 대비 한반도 해양관측 위성확보를 통해 광역 해양정보 상황인식체계 구축으로 국가해양력 강화
- 초소형위성 개발로 우주 핵심기술 확보 및 미래 글로벌 시장을 주도하고 뉴스페이스 시대의 일자리 창출과 수출 증대를 통한 우주산업 육성에 기여
- 다양한 국내 발사체의 발사 기회 제공으로 기술 검증 및 산업화 육성

○ 통신 및 항법위성 사업과 관련된 기대효과

- 군 위성통신체계 전력화를 통해 한반도 전역 및 해외 파병 지역을 포함한 원거리 지역에도 지형에 영향없는 위성통신망 지원 가능
- 효율적인 기반통신망 제공 및 작전지원을 위해 기존 군위성통신체계-I 대비 전송용량 확장, 기동성이 보장된 소형·경량화된 휴대용 장비 확보
- 해외 GPS에 대한 의존도를 줄이고, 독자항법 능력 보유 및 정확도 향상과 재밍 상황에서도 지속적인 작전수행 가능

○ 우주감시능력 확보 사업과 관련된 기대효과

- 우주의 군사적 활용 증가에 따른 위성, 우주물체 정밀 감시·추적을 위한 우주상황 인식 및 위험 대응 가능

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
지휘정찰사업			
① 지휘정찰 연구개발(2131)			
▪ 425사업(R&D)(310-004)		917.45	992.92
▪ 초소형위성체계(R&D)(352-003)		270.42	731.58
▪ 우주기상예경보체계(R&D)(318-003)		34.12	21.93
② 통신/항법 사업(2132)		2,156.04	1,357.54
▪ 군용 한국형항법체계(300-011)		396.20	526.95
▪ 군 위성통신체계-Ⅱ(300-012)		1,759.84	830.59

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
사업성과 제고 노력도 (가중치 80%)	100%	100%	100%	100%	• '24년 단위사업의 핵심 성과 창출을 위한 세부 과제(하단 참고) 달성 여부를 지표로 설정	완료 과제수/ 목표 과제수(10) × 100%	통합사업관리 시스템, 온나라 문서 등
적기 도입률 (가중치 20%)	100%	100%	100%	100%	• '24년도 계획된 군위성통신체계-II 및 425위성체계 적기 전력화를 위해 100%를 목표치로 설정	전력화 납품물량 / 전력화 계약물량 × 100%	전력화 결과 보고자료, 납품조서 등

* 사업성과 제고를 위한 세부과제

연번	세 부 과 제 명	완료여부 판단기준
1	425사업 1호 위성 전력화	시험평가 결과(문서)
2	425사업 2호기 개발시험평가	개발시험평가 결과(문서)
3	425사업 3호기 개발시험평가	개발시험평가 결과(문서)
4	초소형위성체계 기본설계검토(PDR)	기본설계검토 결과(문서)
5	초소형위성체계 검증위성 발사체선정방안 수립	사업추진위원회 결과(문서)
6	고출력레이저위성추적체계 개발방안 수립	사업추진기본전략수립(문서)
7	군용 KPS, 패키지시설사업 기본계획 수립	시설사업 기본계획(문서)
8	군위성통신체계-II 소형전술차량 양산 착수	계약서(문서)
9	군위성통신체계-II 패키지시설사업 설계 추진	계약서 및 집행종결보고서(문서)
10	우주기상예경보체계 개발시험평가 완료	개발시험평가 결과보고서(문서)

2 연합/합동작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화 (Ⅰ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 『전술데이터링크*』란 한·미·NATO연합국 간 전술정보 교환을 위한 디지털 정보통신 체계임.

* **전술데이터링크** : 휴대폰에서 문자를 전송하는 것처럼 작전에 필요한 전술자료(위치/속도/표적정보 등)를 데이터 형식으로 상호교환 할 수 있는 통신망

○ 美측의 정책변경에 따라 기존 IFF, Link-16, Link-22 장비* 운용이 제한되어, 한·미 연합 및 합동작전 보장을 위해 성능개량 사업의 적기 수행이 필수적임.

* IFF(피아식별장비) 및 Link-22 암호장비, Link-16 단말기는 연합암호장비(COMSEC)로, 美 정부 정책에 따라 FMS로 획득해야 하는 무기체계임.

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(IFF, Link-16)** 美 정부 정책 변경에 따라 구형 Link-16/IFF 장비를 성능이 향상된 신형 장비로 교체하여 성능개량 하는 사업임.

- 교체되는 신형 장비와 성능개량 대상 플랫폼의 임무체계와의 체계통합(HW, SW) 후 성능검증을 통해 전력화 배치 필요
- 성능개량 대상 플랫폼별 획득방법과 소요군 요구사항이 상이하기 때문에 치밀한 사업관리가 요구됨.

○ **(Link-22)** 미국 및 NATO 회원국은 암호키 현대화 정책에 따라 '00년 이후 Link-11에서 Link-22로 전환·운용 추진

- 연합전력 간 상호운용성 보장을 위해 생존성 및 전술정보 처리능력, 항재밍 성능 등이 향상된 Link-22로 성능개량 필요

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	함정육상 16종 Link-22 체계개발사업 상세설계검토회의(CDR)	'24. 1월	
	KSS-I Link-22 체계개발사업 상세설계검토회의(CDR)	'24. 1월	
	KSS-II Link-22 체계개발사업 착수	'24. 1월	
	JTDLS(완성형) 함정 7종 체계개발사업 착수	'24. 1월	
	KDX-III IFF/Link-16 성능개량사업 개조개장 사업 착수회의	'24. 2월	
	FA-50 IFF/Link-16 성능개량사업 전투용적합 판정	'24. 2월	
	JTDLS(완성형) 함정 7종 체계개발사업 SRR/SFR	'24. 3월	
	KSS-II Link-22 체계개발사업 SRR/SFR	'24. 3월	
	(IFF 성능개량 완료) 장거리레이더, UH-60(육), 500MD, MLS, AGS#3	'24. 3월	
2/4분기	KDX-III IFF/Link-16 성능개량사업 기술협의	'24. 4월	
	AW-159 IFF/Link-16 성능개량사업 양산기 체계통합/사업종료	'24. 4월	
	FA-50 IFF/Link-16 성능개량사업 시제기 납품	'24. 5월	
	FA-50 IFF/Link-16 성능개량사업 양산 착수(MRA 완료)	'24. 6월	
	F-16PBU IFF/Link-16/SATURN 성능개량사업 시제개조 착수	'24. 6월	
	MIRB(전술데이터링크 국제형상검토회의) 참가	'24. 6월	
	Link-22 TOWG(기술/작전운용협의체) 참가	'24. 6월	
	(IFF 성능개량 완료) KUH-1	'24. 6월	
3/4분기	KSS-II Link-22 체계개발사업 기본설계검토	'24. 7월	
	P-3C/CK Link-22/SATURN 체계개발기본계획 개정	'24. 7월	
	JTDLS(완성형) 함정 7종사업 PDR 및 CDR	'24. 8월	
	Link-22 총사업비 증액 협의(P-3C/CK 체계개발사업)	'24. 8월	
	KC-330 Link-16 성능개량 사업 PDR 및 PMR	24. 8월	
	함정육상 16종 Link-22 체계개발사업 시험평가계획(TEMP) 수립	'24. 9월	
	KSS-I Link-22 체계개발사업 시험평가계획(TEMP) 수립	'24. 9월	
	TSC Link-22 FMS LOA 수락	'24. 9월	
	(IFF 성능개량 완료) 천궁Ⅱ, F-5E/F, LPX#2	'24. 9월	
4/4분기	KDX-III IFF/Link-16 성능개량사업 개조개장(2번함) 착수	'24.10월	
	E-737 IFF/Link-16성능개량사업 시제기 전력화	'24. 11월	
	KSS-II Link-22 체계개발사업 상세설계검토	'24. 12월	
	F-16PBU IFF/Link-16/SATURN 성능개량사업 비행시험 착수	'24. 12월	
	MIRB(전술데이터링크 국제형상검토회의) 참가	'24. 12월	
	Link-22 TOWG(기술/작전운용협의체) 참가	'24. 12월	
	P-3C/CK Link-22/SATURN 체계개발·양산 통합계약 체결	'24. 12월	
	(IFF 성능개량 완료) P-3C, C-130H, RC-800B/G, 신궁, KDX-Ⅱ, MLS-Ⅱ, AOE-Ⅱ, ATS-Ⅱ	'24. 12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 주요 이해관계자는 합참, 소요군, 국방부, 국내외 기업, 미정부, NILE(Nato Improved Link Eleven) 등 이며 사업별 회의체, 국제회의 등을 통하여 현장의견을 수렴한 사업 추진 예정

구 분	내용	세부일정
설계검토회의	• 체계설계 진행 시 설계검토회의(SRR/SFR, PDR, CDR)를 통하여 각군 본부, 운용부대 등 이해관계자의 현장의견을 반영한 설계(안) 마련	'24.3/7/12월
사업관리회의	• 전력별 사업관리회의를 통하여 다양한 이해관계자들의 의견을 고려한 사업 추진 방안 협의	'24.월
국제회의체	• MIRB 및 TDL CaT : Link-16 관련 정책, 중장기 계획, 기술동향 파악 및 회원국 간 토의 진행 • TOWG : Link-22 관련 정책, 중장기 계획, 기술동향 파악 및 회원국 간 토의 진행	'24.2/6/12월

* 세부일정은 사업추진 간 변동 가능

□ 기대효과

○ **(IFF)** 현재 사용중인 피아식별장비 Mode-4 기능의 보안성 취약에 따라 Mode-5 성능개량 후 항재밍 및 비화성능 강화를 통해 작전능력 향상

* 피아식별장비 : 암호키를 통해 아군/적군을 구분하여 작전수행 시 아군 살상을 방지하는 장비

* 대상전력 : TA-50, KUH-1, C-130J, CH-47, 구축함(KDX) , 잠수함(KSS) 등 64종

○ **(Link-16)** Link-16은 한·미 합동 및 연합 전력의 전술정보 교환 및 인식능력 향상을 위해 美측 주도로 개발한 표준화된 전술 데이터링크로서, 성능개량된 Link-16 단말기를 탑재하여 상호 유기적인 합동·연합 작전 수행능력 보장

* 대상전력 : E-737, FA-50, KC-330, 패트리어트-ICC 등 8종

○ **(Link-22)** 연합 해상작전·훈련 시 합동·연합전력 간 전장 상황 정보 및 표적정보 등 전술정보를 송·수신 가능토록 하여 전장 상황 인지능력 제고

* 대상전력 : 구축함(KDX), 호위함(FFX), 잠수함(KSS) 등 21종

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
연합작전능력 향상을 위한 감시전력 강화 (Ⅰ-3-②)			
① 지휘정찰 양산/구매(2132)	일반회계	2,139.05 (전체단위 사업비)	
▪ (Link-22)연합해상전술데이터링크(348)		891.96	159.87
▪ 피아식별장비 성능개량개량(354)		570.44	
▪ Link-16 성능개량(355)		676.65	1,254.77

□ 성과지표 및 측정방법

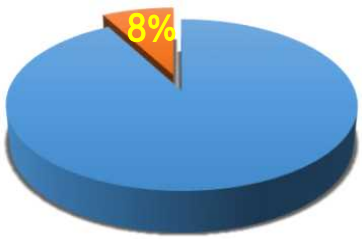
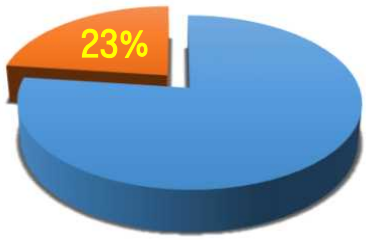
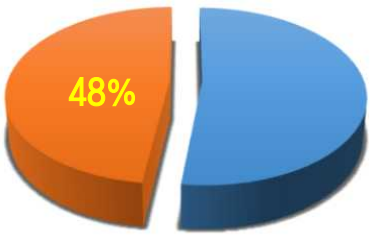
성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
사업 이행률(공통)	100 100 90	100	• '24년 과제추진계획 달성여부를 지표로 설정 - 적극적 사업관리를 위해 100% 목표치 설정	• (완료 과제수)/(목표 과제수)×100%)	통합사업관리 시스템, 온나라 문서 등
요구성능 충족율(공통)	신규 100 100	100	• 총 시험평가 항목 중 충족 항목 비율을 기준으로 요구성능 충족여부를 평가 - 적극적 사업관리를 위해 100% 목표치 설정 - 다만 보완요구사항 중 해당 사업범위가 아닌 건이나 조치계획 수립 완료된 건에 대해서는 제외	• $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ A: 플랫폼별 총 시험평가 항목 B: 플랫폼별 시험평가 충족 항목 n: 플랫폼 수	온나라 문서 (시험평가 결과서)

3 무인체계 사업관리 발전 및 적기전력화로 미래군사력 건설 기여(Ⅰ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 4차 산업혁명시대 군의 주요 핵심전력인 무인체계의 비율이 증가함에 따라 **무인체계 사업의 적기 전력화 등 사업성과가 전체 국방력건설 분야에 대한 성과를 좌우**

* 무기체계 전체 소요 중 무인전력 소요 비율

중기소요('24~'28)	장기소요('29~'34)	장기이후 소요('28~'52)
		

○ 첨단과학기술이 접목된 유·무인 복합전투체계 등 발전이 가속화되고 있으며, 인구 감소로 인한 **무인화 전투체계 적기 전력화 필요**

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(함탑재정찰용/서북도서용무인항공기)**

구축함에 탑재하여 함정·유인기와 통합 운용 및 서북도서에 대한 敵 위협에 대응하기 위한 무인항공기를 연구개발로 확보하는 사업

- 체계요구조건검토(SRR) 및 기능검토(SFR) 수행
- 체계 및 부체계 기본설계(PDR) 수행



< 함탑재정찰용/서북도서용무인항공기 >

○ **(소형무인기대응체계 Block-I)**

敵 소형무인기의 접적지역 및 주요 방호목표 침투 시 방공지휘통제경보(C2A) 체계 / 국지방공레이더와 연동을 통한 재밍으로 경로이탈 및 추락을 유도하는 대응체계를 연구개발로 확보하는 사업

- 개발시험평가 수행



안테나(재머)



통제장치

< 소형무인기대응체계 Block-I >

○ **(특수작전용정찰로봇)** 특수작전간 내부 소탕시 실내 전장을 가시화 하고, 전투원의 생존성을 보장하기 위해 특수작전용정찰로봇 획득 필요

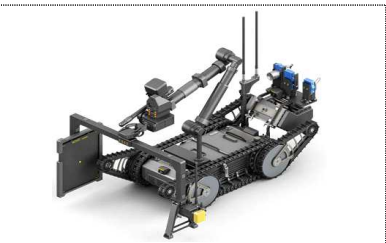
- '25년 사업 착수를 위한 사업추진기본전략 및 구매계획 수립



< 특수작전용정찰로봇 >

○ **(폭발물탐지제거로봇)** 인명피해 최소화를 위해 병력이 수행하던 폭발물의 탐지 · 제거, 지뢰의 탐지를 로봇으로 대체하기 위해 폭발물탐지제거로봇 확보 필요

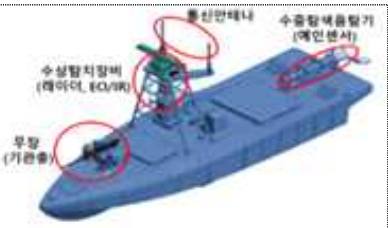
- '25년 사업 착수를 위한 양산계획 수립



< 폭발물탐지제거로봇 >

○ **(정찰용무인수상정)** 해군에서 전진기지, 주요항만에 대한 감시·정찰 및 현장대응 능력 보강을 위한 정찰용무인수상정을 연구개발하기 위한 계획수립 필요

- 적기 계약 체결, 디지털 트윈 시범사업 착수



< 정찰용무인수상정 >

○ **(유무인 전투기 복합체계 관련 미래도전과제) 유인전투기와 무인편대기 복합운용**으로, 작전 효율성과 **유인기의 생존성을 극대화** 할 수 있는 **공중 MUM-T** 체계 구현을 위한 미래도전과제 지속 추진



< 유무인 전투기 복합체계 >

- 관련 과제 4건 추진 중(①저피탐 무인편대기 소요기술 연구 및 시범기 개발, ②저피탐 무인편대기 비행 기술시범, ③저피탐 비행체용 국산 착륙장치 시스템 개발, ④유무인 복합체계 운용 기술시범)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	[함탑재/서북도서용무인항공기] 사업착수회의	'24. 1월
	[소형무인기대응체계(Block-I)] 개발시험평가계획서 확정	'24. 2월
2/4분기	[함탑재/서북도서용무인항공기] 체계요구조건 검토회의(SRR)	'24. 4월
	특수작전용정찰로봇 사업추진기본전략 승인	'24. 5월
	저피탐 무인편대기용 국산 착륙장치 개발과제 시험준비검토회의(TRR)	'23. 6월
	무인기용 공중통제장비 기본설계검토회의(PDR)	'24. 6월
3/4분기	[함탑재/서북도서용무인항공기] 체계기능검토회의(SFR)	'24. 7월
	폭발물탐지제거로봇 양산계획 승인	'24. 7월
	정찰용무인수상정 체계개발 계약 체결	'24. 8월
4/4분기	[함탑재/서북도서용무인항공기] 기본설계검토회의(PDR)	'24. 11월
	특수작전용정찰로봇 구매계획 승인	'24. 11월

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 소요군, 개발/생산업체 및 일반국민

○ 이해관계자

- 대내기관 : 국방기술품질원, 국방과학연구소
- 대외기관 : 국방부, 합참, 소요군 및 개발/생산업체

□ 기대효과

○ **(함탑재정찰용/서북도서용무인항공기)** 해상 및 도서 지역에서 안정적으로 운용 가능한 무인항공기를 국내 기술로 개발하여 무인항공기 분야 기술력 입증 및 관련 산업의 생산 유발 기대

○ **(소형무인기대응체계 Block-I)** 전방 지역에 배치되어 최전방에서 敵 무인기를 전파 교란하여 영공진입을 차단하는 대응체계 개발 완료 시 전자전 임무 능력 향상 및 수출을 통한 방위산업 활성화 기대

○ **(특수작전용정찰로봇)** 사업추진기본전략/구매계획 수립을 통한 특수작전용정찰로봇 적기 획득 추진으로 임무수행부대의 원활한 임무수행 및 생존성 보장

○ **(폭발물탐지제거로봇)** 양산계획 수립을 통한 폭발물탐지제거로봇 적기획득 추진. 해당 체계를 통해 위험성폭발물 탐지 및 제거 작전 간 임무수행능력 보강과 인명피해 최소화

○ **(정찰용무인수상정)** 체계개발 계약 체결로 정찰용무인수상정 체계/부품 업체 등 관련 업체의 경제적 파급효과 증대, 디지털 트윈 시범사업 추진으로 타 무기체계 디지털 트윈 적용·확산 견인

○ **(유무인 전투기 복합체계 관련 미래도전과제)** 과제 수행을 통해 운용개념 및 주요 목표성능을 도출하고, 필요기술을 선행적으로 개발함으로서 체계개발 사업기간을 단축하고 적기전력화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분[1]	'23	'24
성과계획서상 재정사업 관리과제명(Ⅰ-1-일반재정②) [2]			
① 지휘정찰 연구개발(2131)	일반회계	-	-
▪ 소형무인기대응체계(Block-Ⅰ)(R&D)(328)		50.88	100.09
▪ 함탑재정찰용/서북도서용무인항공기(R&D)(335)		22.98	387.79
▪ 정찰용무인수상정(R&D)(371)		-	53.17
② 국방기술개발(2631)		-	-
▪미래도전국방기술(R&D)(305)		3,560	2,326

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
사업추진 성실도 (80%)	100	100	100	100	• '24년 단위사업*의 핵심 성과 창출을 위한 세부과제(하단 참고) 달성 여부를 지표로 설정 - 적극적 사업관리를 위해 100% 목표치 설정	완료 과제수/ 목표 과제수(8) × 100%	온나라 문서 및 사업관리 관련 보고서 등
사업추진 이행도(20%)	-	-	-	90	• 무인체계 사업의 원활한 이행을 위해 예산 집행도를 지표로 설정	재정사업의 집행예산/당해연도예산 × 100%	온나라 문서 및 사업관리 관련 보고서 등

* 사업추진 성실도 달성을 위한 세부과제

순번	세부 과제명	완료여부 판단기준
1	[함탑재/서북도서용무인항공기(R&D)] 체계요구조건 검토회의(SRR)	회의 결과(문서)
2	[함탑재/서북도서용무인항공기(R&D] 체계기능검토회의(SFR)	회의 결과(문서)
3	[소형무인기대응체계(Block-I)(R&D] 개발시험평가계획서 확정	계획 확정(문서)
4	특수작전용정찰로봇 사업추진기본전략/구매계획 승인	사업추진기본전략 분과위 승인(문서)
5	폭발물탐지및제거로봇 양산계획 승인	계획수립 확정(문서)
6	정찰용무인잠수정 체계개발 계약 체결	계약서(문서)
7	저피탐 무인편대기용 국산 착륙장치 개발과제 시험준비검토회의(TRR)	회의 결과(문서)
8	유무인기 복합체계 공중통제장비 PDR	결과보고 문서

④ 국내무인기 산업의 기술개발 발전방안 마련 및 적기전력화 추진을 통한 미래전장 군사력 건설 기여(Ⅰ-3-④)

□ 추진배경 (목적)

○ 국방분야의 첨단무인체계 발전속도가 급속도로 증가함에 따라 해외 무인기 시장의 발전추세 분석을 통해 국내 무인기 시장의 효율적 기술개발 방안 마련으로 국내 무인기 산업체의 성장 견인에 기여

○ 국내 독자기술로 추진하는 정찰용무인항공기의 적기 전력화 및 성공적 후속군수지원을 통해 **미래 군사력 건설 기여**

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(국방분야 무인기 발전방안 마련)** 국내·외 동향 분석 및 국내 무인기 시장의 기술수준 진단을 통해 무인기에 특화된 기술개발 발전방안 마련을 위한 용역과제 수행

- 유관기관 간 추진계획 및 현안 공유, 발전방안 모색을 위한 과제 추진회의 신설
- 국방부 주관 무인기 전력화 정상화 관련 회의 추진

○ **(해안정찰용무인항공기)** 해안경계부대에서 敵은밀침투 및 밀입국 등에 효과적으로 대응하고 광범위한 해안지역 감시정찰이 가능한 무인항공기를 국내 구매를 통해 전력화 추진

- 기종결정 및 계약체결
- 전력화 착수(초도납품) 실시



< 해안정찰용무인항공기 >

○ **(중고도정찰용무인항공기)** 미국 등 연합 자산에 의존하는 현 대북 감시능력을 제고하고 국가간 경쟁이 치열한 무인항공기 분야에 대한 기술/생산력 입증을 위해 국내 독자기술로 개발한 High급 정찰용무인항공기의 전력화 추진


< 중고도찰용무인항공기 >

- 적기 양산 추진 및 시설공사 수행
- 체계개발 장기화에 따라 발생한 단종부품 신속한 개발 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	국방분야 무인항공기 개발계획 수립방안 정책연구 과제 선정	'24. 2월	
	해안정찰용무인항공기 기종결정평가	'24. 2월	
2/4분기	중고도정찰용무인항공기 시설공사 체결	'24. 4월	
	중고도정찰용무인항공기 시설공사 착수회의	'24. 5월	
	국방분야 무인항공기 개발계획 수립방안 정책연구 계약체결	'24. 5월	
	해안정찰무인항공기 기종결정 확정(분과위)	'24. 5월	
	해안정찰용무인항공기 구매계약 체결	'24. 6월	
3/4분기	해안정찰무인항공기 사업착수회의	'24. 7월	
	국방분야 무인항공기 개발계획 수립방안 정책연구 착수회의	'24. 7월	
	국방분야 무인항공기 개발계획 수립방안 정책연구 중간보고	'24. 8월	
	중고도정찰용무인항공기 양산사업관리 회의	'24. 9월	
4/4분기	국방분야 무인항공기 개발계획 수립방안 정책연구 결과보고	'24. 12월	
	해안정찰용무인항공기 초도물량 납품	'24. 12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 소요군, 생산업체 및 일반국민

○ 이해관계자

- 대내기관 : 국방기술품질원, 국방과학연구소
- 대외기관 : 국방부, 합참, 소요군 및 개발/생산업체, 대학 등

□ 기대효과

○ **(국방분야 무인기 발전방안 마련)** 장·단기 무인체계 기술수준의 발전방안 제시를 통해 국내 무인기 산업체의 신속하고 다양한 기술 확보를 위한 정책적/제도적 기반 마련

○ **(해안정찰용무인항공기)** 해안정찰용무인항공기의 양산계약 체결로 해안경계부대 감시정찰 능력 강화 및 무인정찰기에 대한 국내 기술력의 세계적 입증 및 체계/부품 업체 등 관련 업체의 경제적 파급효과 극대화

○ **(중고도정찰용무인항공기)** 국내 자체 개발에 따른 High급 무인 정찰기의 효율적 사업관리를 통한 적기 전력화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분[1]	'23	'24
성과계획서상 재정사업 관리과제명(Ⅰ-1-일반재정②) [2]			
① 지휘정찰 양산/구매(2132)	일반회계	-	-
▪ 중고도정찰용무인항공기(312)		1,492	219.25
▪ 해안정찰용무인항공기(368)		141.16	1.35

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
예산집행률 (60%)	신규	90	• 적기 전력화 추진을 위한 사업 집행내역 - 효율적 사업관리를 위해 90% 목표치 설정	(집행내역 / 당해예산)*100	예산집행률
사업추진 이행도 (40%)	신규	100	• 무인기 기술개발 발전을 위한 방안 마련 노력정도 - 청 중심의 중장기 무인기 기술개발 방향 수립을 고려한 목표설정	회의결과 공문 (분기당 2회 이상)	과제 추진 실적 및 회의 참석 문서 등

* 사업추진 성실도 달성을 위한 세부과제

순번	세부 과제명	완료여부 판단기준
1	중고도정찰용무인항공기 시설공사 체결	계약서(문서)
2	중고도정찰용무인항공기 시설공사 착수회의	회의결과 공문(문서)
3	중고도정찰용무인항공기 양산사업관리 회의	회의결과 공문(문서)
4	국방분야 무인기 발전방안 수립	계약서 및 회의결과 등(문서)
5	해안정찰용무인기 기종결정 평가	평가결과(문서)
6	해안정찰무인항공기 기종결정 확정(분과위)	안건 자료(문서)
7	해안정찰무인항공기 계약체결	계약서(문서)
8	해안정찰무인항공기 사업착수회의	회의자료(문서)
9	해안정찰용무인항공기 초도물량 납품	계약서(문서)

전략목표 II	**국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.**

기 본 방 향

◇ **필요성**

◦ **국방기술 경쟁력을 고도화하고**, 방산기업의 글로벌 역량 강화 및 국방 R&D 개선 등 국가경제에 기여하는 방위사업 육성 필요

◦ 미래 방위사업 육성을 통한 경제적 **수출 지향적 부가가치 창출**

◇ **주요내용**

◦ **창의·도전적 연구개발 수행**의 **법적 기반**을 마련하고 국방과 민간 R&D를 융합한 **민·군 기술 개발** 및 **상호이전**을 통해 **산업경쟁력과 국방력 증대**

◦ 민간의 창의적인 신기술이 적용된 신제품을 신속히 전력화하는 **신속시범 획득 사업 추진**

◦ 중소·벤처기업 지원 확대로 **신규 방위산업 진입 유도** 및 **안정적 정착**을 지원하고 **방산 전문인력 양성 제도** 등을 통한 **일자리 창출**

◦ 방산기술 획득 중심의 절충교역 제도에서 **방산육성, 방산수출로 패러다임 전환,** 중소기업의 수출 마케팅 지원 강화

◇ **성과목표**

◦ 글로벌 방산강국을 이룰 수 있도록 국방 R&D 혁신을 추진한다.

◦ 방위산업 육성을 위해 방산기업 역량을 강화한다.

◦ 수출활성화를 위해 방위산업 글로벌 경쟁력을 확보한다.

◇ **임무와의 관계**

◦ 국방 핵심기술 및 첨단 무기체계의 선도적 개발을 통해 **국내 산업 경쟁력을 확보**하고, **국민 경제 활성화에 기여**

◦ 방산지원 확대를 통한 미래 방위산업 육성으로 **경제적·수출지향적 부가가치 창출** 및 **일자리 창출에 기여**

◦ 방위산업의 수출형 산업구조 전환, 방산기술 보호 등을 통해 **국내 방위산업의 글로벌 경쟁력 확보**

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제·성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	3	12	38

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 확보를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.		① 방산장비 국산화율
Ⅱ-1. 국방R&D 제도를 개선하고 첨단 무기와 핵심기술의 국내 개발을 추진한다		① 국방 R&D 추진율
	① 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성	① 국방 R&D 성과 확산을 위한 제도 개선 ② 인프라 개선 3가지 목표 ③ 국방과학기술대제전 참석인원 대상만족도
	② 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 국내 기술경쟁력 강화	① 과제종료율 ② 무기체계적용률 ③ 후속기술적용률 ④ 컨퍼런스/세미나/위원회/검토회의 등 개최실적
	③ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진	① 시범운용 결과 활용률 ② 신속시범사업 효율성 제고를 위한 제도 개선
	④ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화	① 지원단 정례회의 ② 지원단 성과분석 회의 ③ 관련기관 협업 ④ 디지털 트윈 시범사업 계약
Ⅱ-2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다.		① 방위사업 기반 구축율
	① 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화	① 방위산업발전 중장기 계획수립 ② 방산정책, 제도 개선 및 시행 ③ 협력적 소통 강화
	② 국방표준관리체계 신뢰성 강화	① 국방표준화 제도 개선 및 업무 발전 노력도(%) ② 국방표준종합정보시스템 고도화 사업 추진율(%) ③ 국방규격 개선율(%)
	③ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산	① 방위산업기술보호기반 강화 ② 기술보호수준 개선도(%)

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅱ-3. **체계적 수출지원과 방위산업 전문성·경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.**		① 수출 및 일자리 창출을 위한 인프라 구축률
	① 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화	① 국제방산협력 강화 활동건수 ② 수출지원을 위한 범정부 협업 활동 건수 ③ 수출지원체계 내실화 활동 건수 ④ 방산수출액
	② 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신	① 방산혁신기업 지원율 ② 수출상담회 참여업체 수(개) ③ 절충교역 수출비율(%)
	③ 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위산업 경쟁력 강화	① 방위사업 경쟁력 강화 ② 방산수출지원 ③ 대외 협력 ④ 제도 개선
	④ 방산 중소·벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화	① 방산고도화 지원사업 참여기업 및 국방벤처센터 협약기업 만족도 ② 당해연도 부품국산화지원사업 추진 간 성공 부품 발생 매출액 ③ 전문인력 양성 수료인원 취업률(%) ④ 지역 연계사업 수혜업체 만족도
	⑤ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영	① 국제 수출통제 정책추진 충족도 ② 국내수출허가 정책추진 충족도

전략목표 II 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.

(1) 주요내용

□ 국방R&D 제도를 개선하고 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발 추진

○ 개발된 신기술이 무기체계 소요를 창출할 수 있도록 혁신적인 연구개발 체계 도입하고 국방과학기술역량 제고를 위한 국방R&D 제도 개선

○ 민간의 창의적 기술역량을 국방 무기체계에 접목하고, 첨단 국방기술의 민수활용 및 국가 전략산업화를 위한 민군기술개발 확대

○ 급격한 기술변화를 신속하게 반영하여 신개념 무기체계 소요를 선도할 수 있도록 혁신적·도전적인 국방과학기술 연구개발을 위한 미래도전국방기술 활성화

○ 민간의 창의적인 신기술이 적용된 신제품을 軍 시범운용 후, 소요결정과 연결하여 후속물량을 신속히 전력화하는 신속시범획득 사업 추진

□ 방위사업 방산지원제도 개선 및 안정적 추진기반 마련

○ 방산수출 확대에 따른 종합적인 금융지원 및 민관군과 다각도 소통채널을 통해 협력강화하고, 새로운 시대 흐름을 반영하여 중장기 전략 수립

○ 국방표준관리체계의 유연성과 개방성을 제고하고 국방규격의 총수명주기 관리체계 정착으로 빅데이터화에 따른 신뢰성 강화

○ 방산기술 체계적 보호 및 유출방지 기반을 조성하고, 방산업체 자율적 기술보호체계를 구축·운영할 수 있도록 적극 지원

□ 체계적 수출지원과 방위산업 전문성 경쟁력 강화로 수출확대 추진

○ 국내 방위산업체가 지속적인 수출 경쟁력을 확보하고, 방산 수출을 확대할 수 있도록 적극적인 방산협력·수출지원 추진

○ 중소기업의 절충교역 참여 확산을 통해 내수 위주에서 국외 업체의 GVC(Global Value Chain) 편입 및 수출 기업화 지원

○ 방위산업 발전과 경쟁력 강화를 위한 감항인증 및 품질관리 업무 현행 제도 개선/보완

○ 우주, 4차산업 등 신기술의 국방무기체계에 접목을 위한 종합적 지원 시책을 수립하고 신산업에 대한 육성 지원

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'24			
방산장비 국산화율(%)	75.5%	76%	77.2%	86.1%	6월 조사실적 발표시 반영	76.5%	방위산업진흥회 주관, 방산기업 대상 국산화 실적 집계(매년 하반기 중 전년도 12월말 기준 국산화율 조사실적 발표) • 성과관리 전략계획('22~'26)대로 최종 전략 목표치 76.5%로 설정	방위산업진흥회 주관 조사결과 활용(방산물자 지정 완제품 및 주요 구성품 대상)	국산화 개발현황 및 국산화율 조사결과 보고서 등

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진

○ 신속시범획득 및 미래도전국방기술사업은 기존 획득체계를 전환하고 시대흐름에 발맞추어 시행하는 도전적 사업으로 우주·4차 산업혁명 기술을 가진 민간업체의 자발적·적극적인 참여가 필요

○ 군 운용에 적합한 민간 혁신기술 적용제품의 참여가능 여부가 외생 변수로 작용할 수 있어 적극적 홍보와 효과적인 사업관리를 통해 리스크 관리 필요

□ 급변하는 수출 환경에 대응한 전략적인 수출지원 요청

○ 해외 수출시장 및 상대국의 여건 변화에 대응한 전략적인 수출전략 마련 및 지원 필요

- 해외 무관, 재외공관 등 현지 네트워크를 적극 활용하여 맞춤형 수출전략 마련·추진 및 관계기관과의 수출지원 협력 강화

(4) 기타 : 해당 없음

성과목표 II-1	국방 R&D 제도를 개선하고, 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발을 추진한다

(1) 주요내용

□ 국방 R&D 성과확산을 위한 여건 조성

○ 국방기술 R&D 관련 법령 및 규정 개정을 통해 방산수출 지원을 위한 기관 설립, 기술료 산정산식 간소화 및 관련 인프라 개선

○ 국방과학기술대제전, 창업경진대회, 연구개발장려금 수여식 개최 등을 통해 국방R&D 성과발표 및 민간의 관심도 제고

□ 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 기술경쟁력 강화

○ 기획 과정에서 국정과제, 국방혁신 4.0, 합동군사전력목표기획서, 장기무기체계발전방향 등과 연계하여 무기체계 적용률 및 투자 효율성 제고

○ 민간의 창의적 기술역량을 국방 무기체계에 접목하고, 첨단 국방기술의 민수활용 및 국가 전략산업화 추진

□ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진

○ '20년도 최초 사업출범 후 현재까지 총 29개 사업이 종결되었으며, 이 중 10개 사업 결과가 후속사업으로 연계

○ 최초 사업출범이후 후속사업에 대한 신속한 전력화를 위해 신속시범획득사업과 신속연구개발사업 통합 등 절차 효율화 추진

□ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화

○ 무기체계 연구개발 시 디지털 트윈을 적용함으로써 설계를 최적화하고 연구개발의 완성도를 극대화할 수 있으며, 이를 통해 무기체계 안전성 및 편의성 향상

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
국방 R&D 추진율 (%)	88%	94.82	100%	100%	• 국방 R&D 제도를 개선하고, 국내연구개발 활성화를 위해 도전적 목표 100%로 설정 * 제도개선 추진율(A) - 제·개정 달성 건수 /목표 건수(8건) * 과제종료율(B) -'24년 종료된 과제수 / '24년 종료로 계획된 과제수	A*40%+ B*60%	관련 공문 및 R&D 과제 종료결과 현황 조사

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 기술경쟁력 강화

○ 지속적인 투자에 비해 무기체계 적용률 상승은 미온적

⇒ 기획 과정부터 국방혁신 4.0, 합동군사전력목표기획서, 장기무기체계발전방향 등 면밀한 분석을 통하여 무기체계 적용률 제고

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성(Ⅱ-1-①)

□ 추진배경 (목적)

○ AI 과학기술 강군 육성 등 국정과제 이행 및 방산수출 확대에 따른 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성 필요

* 국정과제 103번(AI과학기술 강군 육성), 106번(방산수출 확대의 선순환 구조 마련) 이행

□ 주요내용 및 추진계획

○ (정책 제도) 국방기술 R&D 관련 법령 및 규정 개정을 통해 방산수출 등 국방기술 R&D 성과확산을 위한 제도 마련

* (법령) 「국방과학기술혁신 촉진법」 및 「국방과학연구소법」을 개정하여 방산수출 지원을 위한 연구소기업 설립 등 국방기술 R&D 성과확산을 위한 근거 법령 개정

* (지침) 「국방과학기술료 고시」 개정을 통한 기본기술료 산정 산식 간소화, 「국방과학기술 정보관리 업무지침」 개정을 통한 과제관리 체계화 등 관련 지침 개정

○ (인프라) 국방기술 R&D 성과확산을 위한 DTiMS 개선, 국방AI센터 설립, 연구소기업 설립 지원 등 관련 인프라 개선

* (정보체계) 국방과학기술정보통합서비스(DTiMS) 개선을 통해 과제 중복성 최소화 등 국방기술 R&D 성과의 접근성 및 활용성 제고

* (조직) AI과학기술강군 육성을 위한 국방과학연구소 내 국방AI센터 설립 및 방산수출 지원 및 확대를 위한 연구소기업 설립 관련 조직 정비

○ (성과홍보) 국방과학기술대제전, 창업경진대회, 연구개발장려금 수여식 개최 등을 통해 국방R&D 성과발표 및 민간의 관심도 제고

* 국방R&D 성과홍보를 위한 국방과학기술대제전 개최, 국방R&D 성과물을 활용한 창업 아이디어를 발굴하는 창업경진대회 개최 등을 통해 대국민 홍보

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	• 「국방과학기술혁신 촉진법」 개정	'24.1월	
	• 「국방과학연구소법」 개정	'24.2월	
	• 국방기술 연구개발 업무처리지침 개정	'24.3월	
	• 2024년도 국방과학기술혁신 시행계획 수립	'24.3월	
2/4분기	• 국방AI센터 설립	'24.4월	
	• 창업경진대회 워크숍 실시	'24.6월	
	• 국방과학 기술료 산정·징수방법 및 징수절차 등에 관한 고시 개정	'24.6월	
3/4분기	• 국방과학기술대제전 및 창업경진대회 실시	'24.8월	
	• 국방과학기술 정보관리 업무지침 개정	'24.9월	
4/4분기	• DTiMS 고도화 2024년 목표 세부 사업 달성	'24.11월	
	• 연구소기업 설립	'24.12월	
	• 연구개발장려금 수여식 실시	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 찾아가는 설명회 및 상담회, 공청회, 대국민 행사 개최 등을 통해 국방기술 R&D 성과확산을 위한 이해관계자 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
간담회	방산업체 대상 찾아가는 국방 기술이전 설명회 및 상담회 개최	연중
공청회	기술료 산정 산식 간소화에 대한 방진회 대상 공청회 실시	'24년 6월
행사	국방과학기술 대제전 및 창업경진대회 등 국민 대상 행사 개최 및 현장에서 설문조사 인터뷰 등을 통한 국방기술R&D 의견 수렴	'24년 8월
회의	관련기관 DTiMS 의견 수렴 회의 및 목표사업 성과보고회 개최	'24년 4분기

□ 기대효과

○ 제도 발전 및 인프라 개선, 성과홍보 등을 통한 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성으로 국정과제 AI 과학기술 강군 육성 및 방산수출 확대의 선순환 구조 마련에 기여

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
국방기술 R&D 성과 확산을 위한 제도 개선(50%)		100%	**국방기술 R&D 성과 확산을 위한 법령 및 지침 개정 실적을 목표로 설정**(이하 관련 규정 및 지침 예시) -「국방과학기술혁신 촉진법」 -「국방과학연구소법」 - 국방과학기술료 고시 - 국방과학기술 정보관리 업무지침 - 국방기술 연구개발 업무처리지침	**개정 건수/ 목표 개정 건수(5건)** 국방기술 R&D 성과 확산을 위한 법령 및 지침 개정 5건을 목표로 비율 측정	온나라 문서(법령 및 지침 제정·개정 현황 등)
인프라 개선 3가지 목표 사항 달성(30%)		100%	**인프라 개선 3가지 목표 사항에 대한 실적을 목표로 설정** - DTiMS 고도화 2024년 목표 세부 사업 달성 - 국방AI센터 설립 - 연구소기업 설립	**완료 건수/ 목표 건수(3건)** DTiMS 고도화 2024 목표 세부 사업 달성(이해관계자 의견수렴을 통해 식별된 3건 이상의 목표 달성시 완료)	온나라 문서(결과보고서, 등), DTiMS, 보도자료(현판식 행사, 등) 등
국방과학기술대제전의 참석 인원 대상 만족도 조사(20%)		80%	**국방과학기술대제전의 참석 인원 대상 설문조사 등을 통해 만족도 조사 결과를 목표로 설정** (단순 개최에 그치지 않고, 만족도 설문조사를 통해 피드백 확인 및 추후 반영 목적)	**만족 이상 건수/ 전체 응답 건수** 총평을 5단계로 구분하여(매우만족-만족-보통-미흡-매우미흡) 만족 이상 비율이 80% 이상 목표 (용역업체 이용)	온나라 문서(결과보고서 등) 등

2 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 국내 기술경쟁력 강화 (Ⅱ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 핵심기술R&D : 소요가 결정(JSOP)되거나 소요 결정이 예상(장무발)되는 **무기체계의 국내 개발 또는 생산에 필요한 기술을 사전에 확보**

* 관련근거 : 국방과학기술혁신 촉진법, 국방기술 연구개발 업무처리지침 등

□ 주요내용 및 추진계획

○ (기획) 국방과학기술혁신 기본계획 및 국방과학기술혁신 시행계획에 근거하여 **국방기술기획서를 작성하고 매년 발간**

- 기획 과정에서 국정과제, 국방혁신 4.0, **합동군사전력목표기획서, 장기무기체계발전방향** 등과 연계하여 정책 정합성 및 투자 효율성 제고
- 국방기술기획서에는 중·장기 국방과학기술 확보계획(기술 로드맵·목록), 수행 중이거나 착수 예정인 핵심기술R&D 과제 목록 등이 포함

○ (조정·통제) 연구개발계획서 검토, 기본·상세설계 검토, 중간평가·단계평가·종료평가, 성과평가 및 추적조사 등으로 **과제 조정·통제 업무를 수행**

- **438건의 핵심기술 과제를 기술혁신과에서 조정·통제** 중이며,
- **'24년 종료 예정인** 개별핵심·패키지핵심 **과제수는** 덕티드램제트 추진기술 연구 등 **69건**

* 3축체계 관련 과제는 유도자탄 탑재형 전술 유도무기 설계 기술 연구 등 10건

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24~'38 국방기술기획서(안) 초안 작성	'24. 3월	
2/4분기	유도자탄 탑재형 전술 유도무기 설계 기술 연구 종료평가	'24. 5월	
	무인기 기반 탄도미사일 경보기술 사전연구 종료평가	'24. 5월	
	다출처영상융합체계 성능 및 아키텍처 고도화 선행기술 개발 종료평가	'24. 5월	
	'24~'38 국방기술기획서 발간	'24. 6월	
	초고속 고온 플라즈마 기술 종료평가	'24. 6월	
3/4분기	유도무기용 초고속 침투기구의 표적 관통특성 연구 종료평가	'24. 8월	
	25~'39 국방기술기획서(안) 작성 방향 수립	'24. 9월	
4/4분기	초격자 기반 이중대역 적외선 동시 검출 기술 종료평가	'24. 10월	
	다중 살포 통제 기술 종료평가	'24. 11월	
	방호체계 통합 설계 기술 종료평가	'24. 11월	
	위치 자세제어 장치 내고온/내삭마 밸브조립체 일체형 설계 기술 연구 종료평가	'24. 12월	
	저RCS 탐지를 위한 고성능 자율 레이더 처리 기술 종료평가	'24. 12월	

* 과제 수(438건) 고려, 3축 체계와 연관된 핵심기술 과제의 주요 일정만 표시

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
컨퍼런스	미래국방 핵심기술 컨퍼런스 개최(제8회 국방과학기술 대제전)	'24. 8월
위원회	'24~'38 국방기술기획서(안) 심의 (방위사업기획·관리 분과위원회)	'24. 5월
	하향식 기획연구 대상 무기체계 선정 (국방기술혁신협의체)	'24. 6월
	'25년 착수과제(안) 심의 (방위사업기획·관리(기술기획) 실무위원회)	'24. 12월
	방위사업기획·관리(기술기획) 실무위원회	과제 수정 삭제 필요시
관련기관 의견수렴	'24~'38 국방기술기획서(안) 초안 관련기관 검토	'24. 3월
	하향식 기획연구 대상 무기체계 우선순위 조사	'24. 5월
	'25~'39 국방기술기획서(안) 작성 방향 토의	'24. 7월
	하향식 기획연구 과제기획팀 회의 (4회)	~'24.11월

□ 기대효과

○ **주요·첨단 국방 핵심기술의 선제적 확보를 통해** 북핵·미사일 위협 대응을 위한 3축 체계를 포함한 **무기체계의 신속한 획득에 기여**

○ **국내 국방 분야의 연구개발 역량 강화 및 우수 인력 양성**

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
국방기술개발(Ⅱ-1-R&D)			
국방기술개발(2631)	일반회계	12,894 (27,177)	10,599 (23,743)
▪개별핵심기술(301)		3,764	2,974
▪패키지핵심기술(402)		6,636	6,518

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
과제종료율 (비율30%)	(신규지표)			100%	[직접지표-단기] • 올해('24) 진행되거나 종료되는 과제의 무기체계 적용률 확인이 제한 • 단기적으로 성과목표 달성에 직접적으로 영향을 주는 지표를 설정 • 계획대로 연구개발이 종료되지 않을 경우, 무기체계 적용이 제한되거나, 적기 전력화(국방R&D 주요 목표)에 직접적 영향을 미침	('24년에 종료된 핵심기술과제수 + '24년에 종료된 3축 체계 연관 핵심기술과제수) / ('24년 종료로 계획된 핵심기술 과제수+ '24년에 종료로 계획된 3축 체계 연관 핵심기술과제수)*100 ※ 3축체계와 연관된 핵심기술과제에 2배의 가중치를 부여 ※ 계획 과제 수는 '24년 발간되는 국방기술기획서를 근거로 최종 확정	종료평가 및 종료회의 개최, 종결보고서 등 과제의 종료를 입증할 수 있는 관련 공문 ※ 단, 실적 취합 시점에서 계획준수 여부를 평가할 수 없는 과제는 측정 대상에서 제외. 예: 12월 중 실적 취합시, 12월 종료로 계획된 과제는 지표 측정 대상에서 제외)
무기체계적용률 (비율30%)				39.56%	[직접지표-중장기] • 작년부터 6개년간('23-`18) 종료된 과제의 무기체계 적용률을 확인 • '22-`17 종료 과제의 무기체계 적용률 35.9% 대비 10% 상향된 목표를 설정	('23-`18 종료과제 중 무기체계에 적용된 과제수 / '23-`18 전체 종료과제수) * 100	'24년 국방핵심기술 연구개발 성과분석 보고서 (실적 취합시점에서 책자가 발간되기 전일 경우 국방기술보호국장 최종 보고본을 기준으로 실적 산정)
후속기술적용률 (20%)				33.22%	[간접지표1] • 무기체계 적용을 위해 추가 개발을 진행했거나, 타 핵심기술, 미래도전 등 국방R&D에 활용한 성과를 측정 • '22-`17 종료 과제의 후속기술적용률 30.20% 대비 10% 상향된 목표를 설정	('23-`18 종료과제 중 후속기술 개발에 활용된 과제수 / '23-`18 전체 종료과제수) * 100	'24년 국방핵심기술 연구개발 성과분석 보고서 (실적 취합시점에서 책자가 발간되기 전일 경우 국방기술보호국장 최종 보고본을 기준으로 실적 산정)
컨퍼런스·세미나·위원회·검토회의 등 개최실적 (비율20%)				100%	[간접지표2] • 외부 행사 등을 통해 월 1회 이상 군·산·학·연 등 관련기관의 의견 지속적으로 확인 →무기체계 적용률 제고에 기여할 수 있는 과제를 선정 및 기획	(핵심기술개발 과제 기획과 관련된 청 외부 인원이 참석한 컨퍼런스·세미나·회의·위원회 등의 개최·상정 횟수/12)*100	회의 계획 및 결과 통보 공문 등 공식적으로 회의·위원회 개최·상정여부를 확인할 수 있는 자료

3 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진 (Ⅱ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 미래전 대응을 위해 첨단기술 적용 무기체계의 신속한 군 적용을 위한 ‘신속시범획득사업’ 도입·시행('20년)

* 현재까지 총 29개 사업이 종결되었으며, 이 중 10개가 후속사업으로 연계

○ 이를 통해 첨단 무기체계의 신속한 군 도입 및 민수 중소기업의 방산분야 참여 활성화 및 업체 성장에 기여

○ 또한, 구매개념의 신속시범획득사업을 연구개발로 확장한 ‘신속연구개발사업’을 신설('21년)하여, '23년까지 12개 과제 선정 및 추진

○ '23년 시범사업의 효율성 제고를 위해 신속시범획득(구매) 및 신속연구개발(R&D) 사업 통합 및 신속한 후속사업의 전력화를 위해 절차 효율화 추진

□ 주요내용 및 추진계획

○ 4차 산업혁명 기반 유망기술 분야*를 중심으로 사업선정 및 신속연구개발사업 최초 軍 시범운용

* AI/지능화, 초연결, 자율·무인화/로보틱스 등

○ 관계기관 간 신속시범사업의 추진계획 및 현안을 공유하고, 발전 방안을 모색하기 위한 추진평가회의 신설

- 정기적으로 신속시범사업 추진현황을 확인하고, 실질적인 소통 및 토의를 통한 선제적인 이슈사항 해소 노력

○ ’23년 통합된 신속시범사업의 조기정착을 위한 제도개선 추진

- ’23년 방위사업법 개정에 따라 신설된 신속시범사업의 성능입증시험 체계 정립
- 대상사업 선정~협약 기간단축 및 SE 절차·산출물을 간소화할 수 있도록 제도적 장치 마련

< ’24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	’24-1차 신속시범사업 추진평가회의	’24.1월	
	’22-1~2차 신속시범획득사업 사업종결 보고	’24.2월	
	’24-1차 신속시범사업 조사분석	’24.3월	
2/4분기	’24-1차 신속시범사업 대상사업 선정	’24.6월	
	’21-1~2차/’22-1~2차 신속시범획득사업 사업종결 보고	’24.6월	
3/4분기	’24-2차 신속시범사업 추진평가회의	’24.7월	
	「신속시범사업 업무관리 지침」 개정	’24.8월	
4/4분기	’24-1차 신속연구개발사업 대상사업 협약 체결	’24.10월	
	’25년 신속시범사업 추진계획 수립	’24.11월	
	’25년 신속시범사업 대상사업 공모	’24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 관련기관, 업체 등과의 지속적인 소통과 협업 노력을 통해 신속시범사업 수행 현장의 애로사항 식별 및 발전방향 모색

구 분	내용	세부일정
간담회	’24-1차 신속시범사업 추진평가 회의	’24.1월
설명회	2024년 방위력개선 및 방산육성지원사업 통합설명회	’24.2월
현장방문	민간기술 군 적용 현장토론	’24.3월
간담회	’24-2차 신속시범사업 추진평가 회의	’24.6월
간담회	’24-3차 신속시범사업 추진평가 회의	’24.10월
회의	신속시범획득 및 신속연구개발 사업관리 회의	수시

□ 기대효과

○ **(수요군)** 첨단 기술 접목 무기체계의 신속한 군 도입을 통해 급변하는 전장환경에 대한 대응력 제고

- 군이 생각하지 못했던 새로운 솔루션을 민간으로부터 확보하여 첨단전력의 운용개념 정립 및 소요 기획력 강화

○ **(기업)** 민간 제안 신기술 무기체계의 국방분야 진입 기회 및 군을 Test-Bed로 활용한 개발제품의 사업화 기회 획득

- 기술수준 향상과 함께 우리 군 납품 실적으로 수출경쟁력 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
신속연구개발(2631-306)			
국방기술개발(2631)	일반회계		
▪신속연구개발(306)	일반회계	492	583

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
시범운용 결과 활용율 (가중치 60%)	40	50	56	56	• 본 사업과 유사사업인 ACTD 사업의 경우 '08년~'16년 동안 결과물 활용 비율이 약 33% 수준임 • 유사사업 대비 작년 목표(50%)도 도전적이었으나, 작년 실적치를 감안하여 목표를 상향('23년 목표 대비) 설정	• (군사적 활용성 인정 건수 / 시범운용 종료 사업수) ×100(%) * 부분인정 건수는 0.5로 산정	• 군에서 제출하는 "시범운용 결과서"를 활용하여 통계
신속시범사업 효율성 제고를 위한 제도 개선 (가중치 40%)	신규	신규	150	100	• 성공적으로 추진된 제도개선 건수 대비 목표 건수(2건) • 법개정 후속조치로 성능입증시험 체계 정립, 신속시범사업 추진 효율화 등 사업의 주요사항에 대한 개선내용을 목표로 설정 • 제도개선은 난이도, 노력도 등 고려 시 작년 목표 2건을 유지한 것도 적극적인 사항임	• (제도개선 건수/2건) ×100(%)	• 신속시범사업 업무관리 지침 등 관련 규정 개정 사항

④ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화(Ⅱ-1-④)

□ 추진배경 (목적)

○ 「무기체계 디지털 트윈 활용 지침」 제정('23. 12.)에 따라 시범사업을 통해 효과 및 확장성 등을 확인하고 同 지침 등 개정으로 **획득 절차 고도화 추진**

⇒ (개선방안) 지침 內 모든 절차는 시범사업을 통해 구체화·체계화하고, 보완 및 발전사항 등을 조치한 후 관련 상위법령 등을 정비 예정

□ 주요내용 및 추진계획

○ 디지털 트윈 지원단 운영으로 시범사업(3개)의 **원활한 사업추진 지원** 및 디지털 트윈 활성화를 위한 **대외 활동 강화(소개회, "소통의 場" 마련 등)**

○ 시범사업을 통해 신속한 효과 확인 및 향후 발전 가능성 검토 등을 거쳐 무기체계 획득에 전면 적용함으로써 **무기체계 획득 고도화 도모**

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	디지털 트윈 시범사업 선정	'24. 1월	
	디지털 트윈 지원단 구성 및 착수회의	'24. 2월	
	디지털 트윈 활성화를 위한 소개회 등 추진	'24. 2~3월	
	디지털 트윈 정례회의(3월)	'24. 3월	
	디지털 트윈 적용 현장 방문 추진(2회)	'24. 3월	
2/4분기	디지털 트윈 자문단 구성 및 발촉식	'24. 4월	
	디지털 트윈 세미나 발표(KDT 포럼)	'24. 4월	
	디지털 트윈 지원단 정례회의(4, 5 ,6월)	'24. 4~6월	
	디지털 트윈 관련기관 2분기 협업 회의(DAPA-ETRI 등)	'24. 5월	
	디지털 트윈 지원단 상반기 성과분석	'24. 6월	
3/4분기	디지털 트윈 관련기관 3분기 협업 회의(DAPA-ETRI 등)	'24. 7월	
	디지털 트윈 지원단 정례회의(7~9월)	'24. 7~9월	
	디지털 트윈 자문단 회의(3분기)	'24. 8월	
	디지털 트윈 시범 사업 계약(2건)	24. 7~9월	
4/4분기	디지털 트윈 지원단 정례회의(10~12월)	'24. 10~12월	
	디지털 트윈 자문단 회의(4분기)	'24. 12월	
	디지털 트윈 지원단 하반기 성과분석	'24. 12월	
	디지털 트윈 관련기관 4분기 협업 회의(DAPA-ETRI MOU 체결)	~'24. 연내	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 소요군 및 방산업체 관계자 등에게 디지털 트윈 정책방향 소개, 의견수렴 등으로 디지털 트윈 제도 정착을 위한 업무 추진

구 분	내 용	세부일정
디지털 트윈 활성화를 위한 소개회	· 방위력개선사업 및 방산육성지원사업 통합 설명회 - 디지털 트윈 정책방향 등 소개	'24. 2. 19. / 21.
	· 디지털 트윈 청 직원 소개회 - 디지털 트윈 국내 적용사례 및 청 정책방향 소개	'24. 3. 8.
세미나	· KDT포럼 - 디지털 트윈 정책방향 및 주요 사례 소개	'24. 4. 16.
관련기관 협업회의	· DAPA-ETRI 등 디지털 트윈 관련 업무 협업	'24. 5. 7. 10.
자문단 회의	· 학계 및 타 출연기관으로 구성된 자문단 회의	'24. 8. 12.

□ 기대효과

○ 무기체계 디지털 트윈 적용 관련 청 정책 및 발전방향 등 토의로 내실있는 의견수렴을 통해 디지털 트윈 제도의 안정적인 정착 기대

□ 관련 재정사업 내역 : 해당 사항 없음.

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
지원단 정례회의 (가중치 30%)	신규	100%	• 시범사업 추진현황 및 지침 개정 소요 확인 등을 위하여 매달 시행 예정인 정례회의를 세부 과제 달성 여부 지표로 설정 • 디지털 트윈 제도의 정착을 위한 지원단 활동을 보고하는 회의이므로 가중치를 높게 편성 • 상·하반기 성과분석회의 시 정례회의를 병행하여 추진할 예정이므로 횟수에서 제외	완료 과제수/ 목표 과제수(8) × 100%	온나라 문서 - 정례회의 계획 참석 요청
지원단 성과분석 회의 (가중치 20%)	신규	100%	• 지원단 활동, 시범사업 성과 등 분석하고 향후 발전 방안을 논의하기 위한 성과분석 회의를 세부 과제 달성 여부 지표로 설정	완료 과제수/ 목표 과제수(2) × 100%	온나라 문서 - 성과분석 계획 참석 요청
관련기관 협업 등 (가중치 20%)	신규	100%	• 업체 방문 및 타 출연기관 업무 협조를 통해 디지털 트윈 발전 방안 등을 토의하기 위한 협업을 세부 과제 달성여부 지표로 설정 • DAPA-ETRI 협력 MOU 체결	완료 과제수/ 목표 과제수(4) × 100%	온나라 문서 - 업체 방문 계획 및 MOU 체결 결과 등
디지털 트윈 시범사업 계약 등 (가중치 30%)	신규	100%	• 디지털 트윈 활용 계획을 반영한 계약 체결(2건)	완료 과제수/ 목표 과제수(2) × 100%	온나라 및 계약서

성과목표 II-2	방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다.

(1) 주요 내용

□ 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화

○ 세계 방산시장이 첨단기술 위주로 재편되는 추세에 따라 AI, 우주, 드론, 로봇, 반도체 등 국방첨단전략 산업분야 집중 육성 필요

○ 방산수출 확대에 따른 수출관련 경영지원 강화, 고금리 기조 등으로 인한 금융지원 등 체계적이고 종합적인 금융지원 및 방산업체·관계부처·방산협회 등과 다각도 소통채널을 통한 협력적 소통 강화

○ 무기체계 획득단계에서 안전사고 예방·관리 대책 및 사고발생 시 청 차원 대응 방안 구축 필요

□ 국방표준관리체계 신뢰성 강화

○ 대외환경 변화에 국방표준관리의 유연성과 개방성을 제고하고 총수명주기 관점의 국방규격관리체계 고도화를 통해 신뢰성 강화

- 국방표준화 업무를 지원하는 「국방표준종합정보시스템(KDSIS)」 고도화 사업 적기 추진으로 고품질 서비스 제공 및 규격관리 강화

□ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산

○ 기술유출 ·침해 대응 체계화를 위한 사이버 공격·위협 대응 역량 지원, 방산기술보호 업무포털 구축, 방산업무전용 자료 교환체계 사용 등 방위산업 보호기반 강화

○ 방산분야 업체의 자율적 기술보호체계 구축 유도를 위한 한국형 기술보호 인증제도 도입 준비 등 자율적 보호체계 구축 유도 및 지원 추진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
방위사업 기반 구축율(%)	100%	100%	100%	100%	• 방위사업 추진기반 마련을 위한 제도 정착 및 개선을 지표로 설정 • 방위사업 지속발전을 위한 제도(9건) 및 방산 보호기반 강화를 모두 위한 도전적 목표(9건) 설정	• (제도 구축 및 개선 건수 / 목표건수) * 100	관련 공문 및 과제 완료여부

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 방위산업의 발전적 생태계 확립

○ 다각도의 소통 채널을 통한 개방과 융합의 협력적 소통 강화

- 방산발전, 방산수출 등 범정부차원의 소통 활성화(방위산업발전(실무)협의회)
- 방산업체와의 입체적 소통 강화 : 방산업체 CEO 간담회, DAPA-LO(Listen your Offer) 등
- 학회, 협회, 국회 등에서 추진하는 방위산업 발전 관련 간담회에 참석하여 정부의 정책 방향 설명 ⇨ 정책 수용성 확보

□ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산

○ 처벌 및 행정처분 강화, 실태조사 강화 등 규제 성격의 법·제도 개정 추진 시 방산업체 등과 갈등 예상

- 방산업체가 자율적으로 보호체계를 구축할 수 있도록 기업 특성과 역량을 고려한 유도 및 지원 확대

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화 (Ⅱ-2-①)

□ 추진배경 (목적)

○ **세계 방산시장이 첨단기술 위주로 재편**되는 추세에 따라 AI, 우주, 드론, 로봇, 반도체 등 **국방첨단전략 산업분야 집중 육성 필요**

- 개방과 융합의 협력적 소통을 위해 청↔방산업체 뿐만 아니라, 지자체, 소요군, 업체 등이 상호 소통하는 기회의 장 마련 필요
- 방위산업의 글로벌 경쟁력 향상 및 제조공정 위험 완화를 위한 무인화 등의 제조 혁신 필요
- 민간 혁신기업의 국방 유입을 활성화 하고 집중육성할 수 있도록 기술력을 인정받은 기업에 혜택을 부여하는 제도적 장치 마련 필요
- 방산기업이 경쟁력을 제고 할 수 있도록 자체투자를 활성화 할 수 있는 세제혜택 등의 동인 필요
- 첨단 소재·부품 공급망을 구축하는 등 신규 업체가 첨단 방산 부문에 진입할 수 있도록 지원 필요

○ **현재의 안정적이고 지속 가능한 방위산업 기반 강화를 위한 노력 필요**

- 고금리 기조 유지 등으로 인한 금융지원, 방산수출이 확대됨에 따라 방산업체 수출관련 경영 지원 강화 등 체계적이고 종합적인 금융지원 필요
- 방산 수출 호조세를 이어가기 위해 글로벌 홍보목적 무기체계 대여소요 지속 증가에 대한 대응 방안 마련 필요
- 무기체계 획득단계에서 안전사고 예방·관리 대책 및 사고발생 시 청 차원 대응 방안 구축 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 첨단기술의 조기확보와 공급망 안정화를 위한 국방첨단전략산업 집중 육성 전략 수립

○ 2024년 방위산업발전 시행계획 수립

- 방위산업의 새로운 도약을 위해 비전, 목표 및 세부 이행과제 등을 포함한 2024년 방위산업발전 시행계획 수립

  * 국방첨단전략산업 육성 전략을 추진과제에 반영하여 추진 동력 확보

○ 「방위산업 정보제공시스템」 구축을 통한 공급망 관리의 기반 마련

- 「방위산업 정보제공시스템」 2차년도 사업을 완료하여 무기체계 부품 공급망 정보를 기업정보, 지원사업정보와 연계하여 관리

○ 부품공급망 정례보고서 발간을 통해 심층 공급망 분석 실시

- '23년 실시하였던 K9 부품공급망 시범보고서를 바탕으로 무기체계를 확대하고, 무기체계 내 취약 부품 또는 소재 발굴 및 과제화

○ 경제안보품목 관리 및 추가지정을 통한 선도사업자 발굴

- 「공급망 기본법」에 근거한 기술개발, 설비, 비축 지원의 세부계획 마련

○ 방위산업물자 및 방위산업체 지정제도 개선

- 업체 및 관련기관의 의견수렴을 바탕으로 방위산업물자 및 방위산업체 지정 관련 제도 개선 소요 발굴·식별
- 「방위산업물자 및 방위산업체 지정 규정」 개정안을 마련하고, 이해관계자, 관련기관 등을 대상으로 설명회 개최
- 방산물자 규정 개정안 정책심의회 상정·의결 후 발령

○ 국방연구개발용・수출용 물량 추가생산 추진

- 국방연구개발용, 수출용으로 양산중인 장비 및 시제장비를 추가 생산하여 방산업체에서 보유・활용할 수 있는 제도 마련

○ 방산기술 혁신펀드 운용을 통한 방산기업 투자 확대

- 개방형 기술혁신*을 추진하는 기업들을 주목적 투자방안으로 하는 2호 자펀드를 1분기 내 결성 완료

  * 개방형 기술혁신 : 기업의 자체 연구개발이 아닌 기술 실시권 구매, 기술이전, 공동기술개발, M&A 등의 외부기술도입을 통해 기술을 추가 개발하는 방식

- 3호 자펀드의 적정한 주목적 투자방안을 수립하고 연내 운용사 선정 완료

- 매 반기말 운영평가위원회를 개최하여 투자실적 파악 및 투자설명회(IR) 등 부대행사 진행계획 논의

○ 이차보전사업 신규대출 추진

- 방산업체 및 국방중소기업의 금융수요 충족 및 금융비용 지원을 위해 1,200억원 규모의 신규대출에 대한 이차보전 사업 추진

○ 무기체계 획득단계 안전관리 강화 종합대책 수립 및 추진 및 안전사고 발생시 대응 매뉴얼 제정

○ 중소기업벤처부의 부처협업형 스마트 공장 구축 지원사업 추진

- 국방기술품질원이 지원사업 운영기관으로 참여하여 지원 대상 방산업체 선정 및 스마트공장 구축지원

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	방산기술혁신펀드 2호 자펀드 결성 완료	'24.3월	
	무기체계 획득 안전성 강화 TF 회의	'24.3월	
2/4분기	국방첨단전략산업 집중육성 전략 수립	'24.4월	
	DAPA랑 시행	'24.4월	
	2024년 방위산업발전 시행계획 수립	'24.4월	
	이차보전사업 운영규정 개정	'24.4월	
	경제안보핵심품목 추가품목 발굴 및 지정	'24.5월	
	2024년 이차보전 신규대출 시행	'24.5월	
	무기체계 획득간 안전사고 발생 시 대응 매뉴얼 제정	'24.5월	
	방산기술혁신펀드 24-1차 운영평가위원회 개최	'24.6월	
3/4분기	스마트공장 구축 지원사업 대상 기업 지원	'24.7월	
	무기체계 추가생산 방위사업관리규정 개정	'24.9월	
	국방첨단전문기업 지정 제도 정책연구용역 수행	'24.9월	
	2024년 방위산업발전 시행계획 분기별 이행점검	'24.9월	
4/4분기	부품공급망 정례보고서 발간	'24.10월	
	「방위산업 정보제공시스템」 2차년도 구축완료	'24.12월	
	2024년 방위산업발전 시행계획 분기별 이행점검	'24.12월	
	「방위산업물자 및 방위산업체 지정 규정」 개정	'24.12월	
	방산기술혁신펀드 3호 자펀드 운용사 선정	'24.12월	
	방산기술혁신펀드 24-2차 운영평가위원회 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 방산물자·방산업체 지정 관련 제도 개선사항 식별 및 개선방안에 관한 토론·설명을 위하여 관련기관 현장방문을 비롯한 간담회 추진

○ 국방첨단전문기업 지정제도 마련을 위한 산·학·연 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
현장방문	주요 방산업체 현장을 방문하여 애로사항 및 제도 개선사항 식별	'24.3월
학회	국방첨단전문기업 지정제도 의견수렴	'24.4월
간담회	방진회를 비롯한 정책수요자 및 이해관계자를 대상으로 「방위산업물자 및 방위산업체 지정 규정」개정안에 관한 토론 및 의견수렴	'24.9월

□ 기대효과

○ 24년의 방위산업 발전 전략을 제시하여, 정책적 일관성을 유지하고 실행력을 확보

○ 방산물자·방산업체 지정 요건부터 지정 취소까지 제도 전반을 개선*함으로써 방산물자 지정 제도의 목적인 안정적 조달 및 품질보증을 담보하는 동시에 방산 육성 도모

* 단종관리계획서 제출 의무화를 통한 조달 안정성 검증, 정기검토 체계 효율화 등

○ 공급망관리의 기반을 구축함으로써 예기치 못하게 발생하는 해외 및 국내의 수급리스크를 식별하고 이에 효과적으로 대응

○ 방사청의 원자재 비축, 부품국산화 등 기업 지원 과제와 연동하여 국내 기업들이 외부 공급망 충격에 대응하는 능력 함양

○ 방산업체 및 국방중소기업에 금융지원을 통해 방산수출 확대 및 국방 R&D 활성화

○ 기술력이 우수한 방산관련 기업 및 방산진출을 희망하는 민간첨단기업에 지속적으로 투자자금을 공급함으로서,

- 국방·민수 융합 및 민간 주도 무기체계 혁신을 통한 방위산업 생태계의 확장과 경쟁력 강화 도모

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
방위산업발전의 중장기 계획 수립 (10%)	-	-	100	100	2024년 방위산업발전 시행계획 수립	수립 및 공표시 100%	공표된 문서
방위산업발전 정책, 제도 개선 및 시행 (70%)	100	100	100	100	주요 정책 마련 및 제도 개선 실적 - 국방첨단전문기업 지정제도 마련 - 방산기술혁신펀드 투자 - 무기체계 공급망관리체계 구축 - 스마트공장 구축지원 - 방산물자 및 방산업체 관련 제도개선 - 방산기술 혁신펀드 투자 - 이차보전사업 신규대출 공급 - 무기체계 추가생산 제도 마련 - 국가첨단전략기술 방산분야 신규지정	방산정책 추진 및 제도개선(개) ※ (실적 건수 / 목표 건수) * 100	온나라 문서 및 결과보고서(규정제정·개정현황 등)
협력적 소통 강화 (20%)	100	100	100	100	-DAPA랑 기획 -DAPA랑 실행	DAPA랑 기획시 50% 분기별 추진시 50%	계획 및 결과보고서 등

2 국방표준관리체계 신뢰성 강화 (Ⅱ-2-②)

□ 추진배경 (목적)

○ **국방규격 체계는 대내외 획득환경 변화에 대해 지속적인 개선 필요**

- **국방규격** 제정 시 최신기술이 적용되었더라도 **시간경과에 따라 진부화**되고 민간의 빠른 기술변화에 대응 제한

- 진부화된 국방규격은 **최신기술 변화** 추세를 반영하는 **방산업체에 진입장벽**으로 작용

○ **무기체계 총수명주기 동안 국방규격의 최신화 관리가 요구되고, 체계적 관리를 위한 제도개선 필요**

- 국방표준화 업무 지원을 위해 운용 중인 **시스템*** **노후화**로 국방규격의 **최신화 관리 및 업무 개선사항 반영에 한계**

* 국방표준종합정보시스템(Korea Defense Standard Information System)

- **불합리한 국방규격**(노후 규격, 규격 오류 등)의 **적시 개선** 등을 위한 **제도적 기반 마련** 요구

⇒ **대외환경 변화에 국방표준관리의 유연성과 개방성을 제고하고, 총수명주기 관점의 국방규격관리체계 발전을 통해 신뢰성 강화**

□ 주요내용 및 추진계획

○ **국방규격의 유연성·개방성 제고 및 총수명주기 관리를 위한 제도 개선 및 업무발전 추진**

- 국방 표준화 업무 효율성 제고를 위해 **규격/목록 업무절차 개선** 및 **관련규정 정비**

- **민·관이 국방표준화 관련 정책을 공유**하고, **개선사항을 도출**하여 표준화 업무를 지속 발전시킬 수 있도록 **소통의 장 마련**

- **국방규격 개선 제안제도**('20년 도입) **활성화**를 위해 제도 운영 간 **우수사례 발굴 및 홍보 강화**

- **국방 표준**의 업무 추진체계, 조직 및 운영유지단계 형상관리 **개선방안** 마련을 위한 **정책연구용역 수행**

- **국방표준**의 실무적 이해와 효율적 관리·수행을 위한 **업무편람 발간 및 배포**

○ 국방표준화 업무를 지원하는 「**국방표준종합정보시스템**(KDSIS)」 **고도화 사업 적기 추진**

- 발전된 정보통신기술(IT)을 적용하여 **국방규격 기술자료에 대한 고품질 서비스 제공 및 규격관리 강화**

  * 인공지능(AI) 및 Big Data 기술을 활용한 지능형 품질관리, 3차원 입체도면 등록·조회 기능 등 확충

- 국방표준화 **정책·제도 개선에 따른 지원사항 반영 및 사용자 중심 기능 개선**으로 업무 효율성 강화

  * 국방규격 적합성 검토 기능 개선, 인용규격 오류 및 필수 등록자료 누락 등을 자동 검출하여 사용자에게 오류사항 안내 등

○ 민·군의 기술협력의 「**민·군규격 표준화사업**」 및 국방규격 최신화의 「**국방규격 개선사업**」 추진

- 민·군규격 표준화 과제 추가발굴 및 관련 국방규격을 정비하여 **민간표준과 국방표준 간 기술협력 강화**

- 국방규격(규격서, QAR, 도면 등)에 대한 적합성 검토 등을 실시하여 **약 380종 이상의 국방규격**에 대해 현실화, 개선 등 **최신화 추진**

- 운영유지단계 국방규격의 실효성 제고를 위한 **국방규격개선 업무 내실화로 유연하고 개방적인 체계 마련**

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○'24년 국방표준화 추진계획 수립	'24. 1월	
	○'24년 국방규격 개선사업 계약 및 착수	'24. 1월	
	○국방표준종합정보시스템 고도화 사업 개발시험평가 착수	'24. 1월	
	○민·군규격표준화사업 시행계획 확정	'24. 3월	
	○국방표준종합정보시스템 고도화 사업 운용시험평가 착수	'24. 3월	
2/4분기	○'24년도「표준화 업무개선 Working Group」착수	'24. 4월	
	○민·군규격표준화사업 신규 연구과제 공고	'24. 4월	
	○민·군규격표준화사업 신규연구과제 주관기관 선정	'24. 5월	
	○'24년 국방규격 개선사업 중간평가	'24. 6월	
3/4분기	○「국방 표준화 업무체계 개편 방안 연구」정책연구용역 계약 및 착수	'24. 7월	
	○국방표준종합정보시스템 고도화 사업 시스템 오픈	'24. 7월	
	○국방표준종합정보시스템 고도화 시스템 오픈 언론 홍보	'24. 7월	
	○「표준화 업무규정」전부개정	'24. 8월	
	○'24년도「표준화 업무개선 Working Group」종료	'24. 9월	
4/4분기	○「국방 표준화 업무체계 개편 방안 연구」정책연구용역 중간평가	'24. 10월	
	○'24년 국방규격 개선사업 종료과제 최종평가	'24. 11월	
	○「국방규격·표준서의 서식 및 작성에 관한 지침」개정	'24. 12월	
	○「국방 표준화 업무체계 개편 방안 연구」정책연구용역 최종평가	'24. 12월	
	○국방표준업무 실무 핸드북(전부개정)	'24. 12월	
	○민·군규격표준화사업 종료과제 최종평가	'24. 12월	
	○국방규격 개선 제안제도 운영 성과 보고 및 홍보	'24. 12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ **국방부, 소요군, 출연기관, 업체 등이 참여**하는 **국방표준 개선**을 위한 제도, 정책 및 협력강화 **방안 마련 추진**

- 다양한 현장의 의견을 반영하여 **군수품 표준화 제도 개선**사항 발굴을 위한 실무자 중심의 **실무협의체(Working Group) 운영**

- **민·관·군의 소통**, 국방 표준화 정책 홍보 및 협력 강화를 위한 **표준화 세미나 개최**

구 분	내용	세부일정
회의	○'24년도「표준화 업무개선 Working Group」회의 개최	'24. 4~9월 (매월 1회 이상)
세미나	○'24년도「국방표준화 발전 세미나」개최(획득업무발전 컨퍼런스 통합 실시 등 고려)	'24. 10월

□ 기대효과

○ 무기체계 총수명주기 동안 국방규격을 **최신화된 상태로 유지·관리하여 국방규격 신뢰성 향상**을 도모

○ 민간의 개발역량과 우수한 최신기술을 국방규격에 적시 반영하여 **외부환경 변화와 기술발전 추세에 빠른 대응 환경 구축**

○ 국방표준화 업무 지원 체계의 개선을 통한 **고품질 규격자료 제공 및 표준화 업무 전반의 신뢰성 강화**

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분[1]	'23	'24
획득지원			
① 획득지원 (2636)	일반회계	6.66	6.71
		(1,703.4)	(1,729.9)
▪ 표준/규격관리 (303) * 국방표준화 발전 세미나 등		6.66	6.71
국방기술개발(Ⅱ-1-R&D①)			
① 국방기술개발 (2631)	일반회계	24.78	13.10
		(27,176.6)	(23,742.7)
▪ 민군기술협력(R&D) (400) * 민·군규격표준화사업		24.78	13.10
국방기술품질원 출연금			
① 국방기술품질원 (2635)	일반회계	16.98	16.25
		(1,580.6)	(1,688.3)
▪ 국방기술품질원 품질경영(R&D) (304) * 기술지원-국방표준인증-국방규격 개선사업		16.98	16.25
방위사업 정보화			
① 방위사업 정보화 (7034)	일반회계	37.91	34.28
		(267.5)	(242.0)
▪ 방위사업정보화 (501) * 국방표준종합정보시스템 고도화		37.91	34.28

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
국방표준화 제도 개선 및 업무발전 노력도 (%) (가중치 40%)	신규 100 100	100%	• 국방규격의 총수명주기 관리 및 유연성, 개방성 제고를 위한 제도발전 세부과제(하단 참조) 달성 여부를 지표로 설정하였으며, 적극적인 업무 추진을 위해 100% 달성을 목표로 함.	• 세부과제 달성률 * 측정산식 : 완료과제수 /목표과제수(4) × 100%	• 온나라 문서 및 표준화업무 관련 규정
국방표준종합정보시스템 고도화 사업 추진률(%) (가중치 40%)	신규 100 100	100%	• 국방표준종합정보시스템 고도화 사업의 연간 추진계획 달성여부 및 성능지표 달성도(요구사항 반영율)를 지표로 설정하였으며, 100% 달성을 목표로 함 - 개발시험평가(DT)(A) (20%) - 운용시험평가(OT)(B) (30%) - 성능지표 달성도(C) (40%) - 사업 관련 홍보(D) (10%)	• 사업 적기 추진률 * 측정산식 : (A달성률)×0.2+ (B달성률)×0.3+ (C달성률)×0.4+ (D달성률)×0.1 * 달성률 = (실적/계획)×100	• 온나라 문서 (회의 계획 및 결과보고 문서)
국방규격 개선율 (%) (가중치 20%)	신규 100 100	100%	• 국방규격 적합성 검토 계획 등에 따라 적합성 검토 결과 개선건수 380종을 목표치로 설정 * 전년 목표치(340종) 대비 10% 이상 상향 설정	• 국방규격 개선 사업 개선목표 달성률 * 달성률 = (실적/계획)×100	• '24년 사업 결과

* 국방표준화 제도 개선 및 업무발전 노력도 제고를 위한 세부과제

연번	세 부 과 제 명
1	표준화 관련 행정규칙 정비 및 규격/목록 업무 절차 개선
2	민군기술협력 및 회의/세미나를 통한 소통 강화
3	국방규격 개선 제안제도 운영
4	정책연구용역을 통한 국방표준화 업무체계 개선

3 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산(Ⅱ-2-③)

□ 추진배경 (목적)

○ **(국가안보 및 방위산업 경쟁력 유지 수단)** 첨단 무기체계 개발에 활용되는 방위산업기술은 국가안보라는 공적 이익을 위해 보호

○ **(국제사회의 일원으로서 방위산업기술 보호)** 기술패권 경쟁 시대에서 동맹국 간 기술협력을 확대하는 추세로, 국제사회의 요구를 충족하기 위해 기술보호 협력 강화

○ **(방위산업기술 보호체계 기반 조성)** 실효성 있는 기술보호체계 가동을 위해 방산업체 및 연구소 등 방위산업 구성원에 대한 기술보호 인식의 지속적 제고 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ **방위산업기술 보호기반 강화**

- 해킹 등 지능화되는 **사이버 공격·위협에 대응하여** 방산업체의 대응역량 강화를 위해 지원·점검 활동 전개
- **사이버보안 취약점 진단 사업을** 통해 방산업체 및 주요 협력업체 정보보호체계에 대한 모의해킹 등 취약점 점검
- **방산기술보호 업무포털 구축을** 통해 방사청·유관기관·방산업체 등 업무 편의성뿐만 아니라 방산기술보호 수준 향상
- **정보보호 수시점검을** 통해 방산 수출업체의 사이버보안 강화를 위한 정부합동(청·국정원·방첩사) 점검
- CMMC* 인증 컨설팅 등 **방위산업기술보호센터 역할 확대**
- 방사청-정출연-방산업체-협력업체 간 방산 업무자료의 안전한 송·수신을 위한 **방산업무전용 자료교환체계 사용 활성화**

* CMMC(Cybersecurity Maturity Model Certification) : 미 국방부의 사이버 보안 성숙도 수준을 3개 등급으로 구분하여 인증을 부여하는 제도

○ **기술보호 대내·외 협력 활성화**

- **공조체계 내실화를 위해** 기술유출·침해 신고 접수 시 정부 수사기관과 합동조사 및 정보공유체계 지속 유지 등 관계기관 협력 추진
- 「**한·미 방위산업기술보호 협의회 실무회의**」및「**방위산업 기술보호 국제 컨퍼런스**」개최 등 국제 기술보호 협력 활성화

○ **기술보호 인식 제고 및 인력 관리 강화**

- 방산수출 종사자 및 핵심기술 연구개발 인원 대상 기술보호 교육과정 신설·운영 및 지역 **거점별 방문교육 실시**
- 방산업체 책임자 대상 정부기관 합동 방위산업기술보호 간담회 개최
- 기술유출 관련 신고 활성화를 유도하여 기술유출 사고 예방을 위한 **유공자 포상 등 보상체계 수립**
- 국과연 우수 인력의 해외유출 방지 등을 위해 실질적인 인력 관리와 인센티브를 포함한 국과연 자체 관리방안 마련

○ **자율적 보호체계 구축 유도 및 지원 확대**

- 미국 사이버보안 인증제도(CMMC) 시행('26년 예상) 대비 **한국 방위산업기술보호 인증제도** 마련
- 핵심기술 연구개발 주관기관 선정 시 제안서 평가지표에 기술보호 항목 반영을 통해 연구개발 기술보호 강화
- 사이버위협 정보공유시스템(KCTI*) 가입 설명회를 통해 방산업체 누적가입 확대
- 기술유출에 대한 방산업체의 관심 및 책임성 제고를 위한 방위산업기술 보호법 개정 추진
- 방산업체 등이 방위산업기술 보호체계 구축·운영 간 애로사항 해소를 위한 현장 소통 창구 마련

* KCTI(Korea Cyber Threat Intelligence) : 방산업체, 국가핵심기술보유기업 등 국가안보와 직결되는 산업분야의 사이버보안을 강화하기 위한 인터넷 기반의 정보공유시스템

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24년 방위산업기술보호 교육과정 위탁사업 입찰공고	'24.1월	
	'24년 방산업체 사이버보안 취약점 진단사업 입찰공고	'24.1월	
	'24년 방산기술보호 통합 실태조사 추진계획 수립	'24.1월	
	방위산업기술보호 업무포털 구축사업 수행계획 수립	'24.2월	
	'24년 기술보호체계 구축·운영 지원사업 공고	'24.2월	
	찾아가는 방산기술보호 설명회 개최(통합실태조사, CMMC인증)	'24.2월	
	한-사우디 방신기술보호체계 정책 교류 행사	'24.2월	
	1분기 통합실태조사 및 CMMC 인증 컨설팅	'24.2월~3월	
2/4분기	2분기 통합실태조사 및 CMMC 인증 컨설팅	'24.4월~6월	
	한미 방산기술보호협의회 실무회의 개최	'24.5월	
	방위산업기술 보호법 시행령 개정	'24.6월	
	주요 방산업체 정보보호 분야 수시실태 점검	'24.4월~11월	
	'24년 방위산업기술보호 유공자 포상 추진계획 수립	'24.6월	
	방산업체 책임자 대상 기술보호 간담회 개최(상반기)	'24.6월	
3/4분기	3분기 통합실태조사 및 CMMC 인증 컨설팅	'24.7월~9월	
	한미 방산기술보호협의회 본회의 개최	'24.7월	
	방위산업기술 보호지침 개정	'24.9월	
	방위산업기술보호 유공자 선정 심사위원회 개최	'24.9월	
4/4분기	4분기 통합실태조사 및 CMMC 인증 컨설팅	'24.10월~12월	
	방위산업기술보호법 등 개정안 발의	'24.11월	
	통합실태조사 등급화 방안 계획수립	'24.11월	
	'25년 방위산업기술보호 시행계획 수립	'24.12월	
	방산업체 책임자 대상 기술보호 간담회 개최(하반기)	'24.12월	

□ 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

○ 외부환경 변화 및 법·제도 개정 필요성

- 세계 각국의 기술패권주의 심화 및 국내 주요 방산업체에 대한 사이버 공격 시도 증가·방법 고도화 등 기술 유출 위험 증가
- 기술보호환경 변화에 따른 신속한 대응을 위하여 법·제도 개선 및 지원 확대 필요

○ 규제 강화 법·제도 개정 추진 시 갈등 및 관리방안

- 처벌 및 행정처분 강화, 실태조사 강화 등 규제 성격의 법·제도 개정 추진 시 방산업체 등과 갈등 예상
- 방산업체가 자율적으로 보호체계를 구축할 수 있도록 기업 특성과 역량을 고려한 유도 및 지원 확대

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 국방과학연구소, 방산업체, 방산분야 협력업체 등

○ 이해관계자 : 국가정보원, 외교부, 산업통상자원부, 국군방첩사령부 등

□ 기대효과

○ 방위산업기술 보호 관련 제도 개선을 통해 방위산업기술보호 업무 체계화 및 고도화에 기여

○ 방위산업기술 보호에 대한 인식 확산, 전문인력 양성 등을 통한 국가 경쟁력 제고 및 국가안보 위협요인 사전 제거 가능

○ 방위산업기술 보호 국제협력 강화를 통한 방산 선진국 토대 마련 및 국가 신뢰도 향상

○ 자율적 보호체계 구축유도 및 지원 확대를 통한 대상기관의 자율적 관리 능력 배양

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
방위산업 기술지원(Ⅱ-1-일반재정(2))			
① 방위산업 기술지원(2638)	일반회계	55.84	50.02
▪ 방산기술보호(301)		55.84	46.64

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
방위산업기술 보호기반 강화	8건	9건	9건	**9건 (100%)**	1-① '24년 통합실태조사 및 CMMC 레벨1 인증지원 컨설팅 20개 업체 완료 여부 * 신청업체 : 20개	• (컨설팅 완료업체 / 20개)×100	• '24년 통합실태조사 찾아가는 설명회 및 CMMC 인증지원 컨설팅 설문조사
1. 방위산업기술보호 실태조사 (가중치 30%)					1-② '24년 통합실태조사 완료 후 대상 업체의 평가점수 달성 여부(75.9점)	• 평균점수 75.9점 달성 시 100% (미달성 시 0%)	• 방위산업기술보호 정기 실태조사 결과보고서
					1-③ '24년 통합실태조사 등급화 방안 계획 수립 계획보고서 완료 여부	• 계획수립 완료 시 100% (미완료 시 0%)	• 등급화 방안 계획수립 보고서
2. 방산기술보호 보호기반 관련 사업 (가중치 20%)					2-① '24년 방위산업기술보호 교육과정 위탁사업 방문 및 거점교육 40회 완료 여부	• (방산기술보호교육 완료된 방문업체 수 / 40회)×100	• '24년 방위산업기술보호 교육과정 위탁사업 최종 성과분석 보고서
					2-② '24년 사이버보안 취약점 진단사업 102개사 대상업체 완료 여부 * 방산 및 일반업체 : 102개사	• (취약점 진단사업 완료된 업체 / 102개사)×100	• '24년 사이버보안 취약점 진단사업 제안요청서 및 결과보고서
3. 방산기술보호 설명회 (가중치 10%)					3-① 찾아가는 방산기술보호 설명회 3회 실시 여부	• (방산기술보호 설명회 완료 횟수 / 3회)×100	• 찾아가는 방산기술보호 설명회 계획 및 결과보고서
					3-② '24년 방산기술보호 합동설명회 상반기, 하반기 총 2회 실시	•(방산기술보호 합동설명회 완료 횟수 / 2회)×100	• 방산기술보호 합동설명회 계획 및 결과보고서
4. '25년 방산기술보호 시행계획 수립 (가중치 5%)					4-① '25년 방산기술보호 시행계획 수립 여부	• 수립 시 100% (미수립 시 0%)	• '25년 방산기술보호 시행계획 공문
5. 법령 개정 (가중치 5%)					5-① 방위산업기술보호법, 방위산업기술보호지침 등 개정 여부	• 방위산업기술보호법 등 개정 시 100% (미 개정 시 0%)	• 방위산업기술보호법, 방위산업기술보호지침 등 개정, 개정안 발의 여부
기술보호수준 개선도(%(백분율)) (가중치 30%)	신규	신규	10	**10**	• 방산기술보호체계 지원사업 전과 후에 측정한 기술보호수준 점검표 대상업체 평균점수를 개선율로 환산하여 10% 동일 목표치 설정 * '24년 신규 목표치: 10%	•사업 전·후 점검표 평균점수를 개선율 i로 환산 i={(사업 후 평균점수/사업 전 평균점수)-1}×100 (소수점 2자리에서 반올림)	• 기술보호수준 점검표로 평가 점검표는 기술보호 관리, 정보보호시스템 설치 및 운용 등 6개 분야 총 150점 만점(가점 5점 별도)

성과목표 II-3	체계적 수출지원과 방위산업 전문성·경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.

(1) 주요 내용

□ 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화

○ '22년 방산수출 실적을 지속가능한 성과로 유지할 수 있도록 국제 방산협력 및 수출 시장 확대, 수출 지원 기반 마련

○ 국내 방위산업이 지속적인 수출 경쟁력을 가지고, 방산 수출 성과를 더욱 확대하기 위한 적극적인 방산협력·수출지원 추진

□ 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신

○ 방산 부품·소재 공급원인 중소기업의 절충교역 참여 확산을 통해 내수 위주에서 국외업체의 GVC(Global Value Chain) 편입 및 수출 기업화 지원

□ 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위산업 경쟁력 강화

○ 방위산업 발전과 경쟁력 강화를 위한 감항인증 및 품질관리 업무 현행 제도 개선/보완

○ 미래 첨단전력의 맞춤형 품질관리 기반 마련 및 효율화와 전문화를 통한 정부 품질관리 패러다임 혁신

□ 방산 중소 · 벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화

○ 미래전장 및 글로벌 통상환경 변화에 선제적으로 대응하기 위한 종합적 지원 시책 수립 및 기술력 있는 방산 중소·벤처기업 집중 육성을 통한 첨단전략 산업의 혁신성장 고도화 지원 추진

□ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영

○ 국가 간 방산물자 수출을 위한 국제수출통제체제 원칙을 준수하고 적극적인 다자간 협력체계 구축 및 활동을 통해 국내 기업의 해외시장 진출을 적극적으로 지원하는 수출허가 제도 운영

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
수출 및 일자리 창출을 위한 인프라 구축률(%)	100%	100%	100%	100%	• 수출 및 일자리 창출을 위한 인프라 구축 노력도 목표로 설정 - 정부간 방산수출을 위한 국제협력, 공동협의체협력 건수, (목표 : 30회, 50%) - 혁신성장을 위한 부품국산화지원사업 추진 간 성공부품 발생 매출액(목표 : 272.5, 50%)	• 인프라구축 달성률 * 달성율=(실적/계획)×100% (A달성률)×0.5+(B달성률)×0.5 * A : 정부간 방산수출 협력 건수 * B : 혁신성장 노력건수	관련 공문 및 실적자료

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화

○ **(외부 환경)** 수출 상대국의 정치·외교·경제적 상황 등이 방산협력 추진과 수출 성사에 미치는 영향이 큰 편임

- 무관, 재외공관 등 현지 네트워크 적극 활용으로 지역 정세를 상시 모니터링 하고, 상황 변동에 대한 신속하고 유연한 대응 필요

○ **(갈등 요인)** 방산수출에 대한 외부의 부정적 시각이 존재할 수 있으며, 외교·안보적 문제 등으로 인해 수출실적 및 특정국에 대한 수출 사실 등을 공개하거나 홍보하기 곤란한 경우 다수

- 외교·안보적으로 민감하지 않은 수출 실적 중심으로 홍보하고, 과학기술 발전, 일자리 창출 등 방산수출의 긍정적 의미 부각

□ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영

○ 우크라이나·러시아 전쟁 등 긴급한 국제정세 환경 변화에 외교부·산업부 등과 긴밀히 협조하여 방산수출 영향 최소화 및 국제수출통제체제 협력을 통한 관리 추진

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화(Ⅱ-3-①)

□ 추진배경 (목적)

○ 최근 방산수출 실적(2년 평균 150억불)을 지속가능한 성과로 유지하기 위해 **국제방산협력 강화**를 통한 **수출시장 저변 확대** 필요

* '24년 방사청 핵심추진과제 '3. 글로벌 4대 방산강국 기반 마련'(5대 국방 첨단전략산업 집중 육성 및 전략적 수출지원으로 '24년 방산수출 200억불 달성, '27년 세계 4대 방산강국 진입)

○ '27년 세계 4대 방산강국 진입을 위해 국내 방위산업이 **국제적인 수출 경쟁력**을 가질 수 있도록 **체계적인 수출지원 사업** 추진

* 근거법률 : 방위산업 발전 및 지원에 관한 법률 제15조(수출지원 등)

□ 주요내용 및 추진계획

○ 전략적 국제방산협력 활동을 통한 수출시장 저변 확대

- **(방산협력MOU)** 방산협력MOU 체결국 지속 확대(현재 49개국), 체결 후 장기 경과한 MOU 개정을 통해 정부 간 공식 방산협력 기반 강화

  ***** '24년 방산협력 MOU 제·개정 목표 : 3건

- **(방산군수공동위)** MOU를 근거로 정부 간 연례 협의체인 공동위를 운영하여 상호호혜적 방산협력 추진 및 방산현안 해결 지원

  * '24년 방산군수공동위 개최 목표 : 20회(청장 주관 2회, 차장 주관 3회 등)

- **(컨퍼런스·시장개척)** 신흥시장 진출을 위한 협력의 단초가 될 수 있는 정부 주도 초청 컨퍼런스(국내)와 시장개척(현지) 활동 병행 추진

  * '24년 컨퍼런스·시장개척 목표 : 5회(미국, 유럽, 아시아, 중동, 중남미)

○ **중장기적 수출전략 수립을 통한 범정부적 수출지원 강화**

- **(One-Team)** 민·관·군이 참여하는 수출 통합지원을 위한 원팀 9개*가 운영 중(2곳 신설 추진)이나, 청 IPT 주관 운영 간 어려움 발생에 따라 국제협력관실에서 **제도개선 등을 공동 지원**

  * ① K2 ② K9 ③ FA-50 ④ H(헬기) ⑤ Ship(함정) ⑥ MC-X(수송기) ⑦ Sat-C4I(위성C4I) ⑧Missile(유도무기) ⑨이집트

- **(재외공관) 외교부 재외공관과의 협업** 확대를 위해 **재외공관장 교육** 실시 및 **'K-방산 홍보패키지'** 마련을 통해 **방산협력 공감대 형성**

- **(방산전시회)** 해외 방산전시회 간 방사청 주도 하에 국기연, KOTRA, 방진회 등 수출지원 조직을 통합한 **'K-방산 통합한국관' 시범운영**을 통해 **범정부 차원의 수출마케팅 지원**

- **(금융지원)** 국방부와 협업하여 **방산분야에 특화된 금융지원 프로그램** 신설가능한 방안 검토

○ **수출지원사업 제도개선을 통한 지원체계 내실화**

- **(방산전시회)** 「국제경쟁력강화 지원사업 운영규정」 개정을 통해 국기연 주관 사업추진 **절차 구체화** 및 지원 전시회 **선정기준 등을 보완**하고 보조금 지급 방식을 재검토하는 등 **전시회 지원제도 효율화**

- **(DQ마크 인증)** 「방위산업발전법」 시행령에 DQ 마크 인증 부여·취소 업무의 기품원 위탁근거를 명시, 기존 「DQ마크 인증제도 운영에 관한 고시」에서 지정·취소 조항은 삭제하여 **DQ마크의 법적근거 재정립**

- **(유망수출품목 발굴)** **'글로벌 비즈매칭 시스템**(국기연 개발)'을 활용, 주요 수출대상국의 무기 수요를 기반으로, **우리 기업 역량을 분석**하여 수출 유망품목 발굴 및 **적절한 지원사업과 연계**하여 **지원효과 강화**

  * 글로벌 비즈매칭 시스템 : 주요 수출대상국의 무기수요 및 탑재 부품, 우리 기업들의 개발 가능품목 등을 D/B화하여 진입가능한 공급망 경로를 식별하는 체계(국기연 관리)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	정부 고위급 간 방산협력 협의를 위한 방산군수공동위 개최	'24.1월~	
	통합원팀(One-Team) 현안관리회의 개최	'24.1월	
	방위산업 수출지원사업 관련 규정 개정	'24.3월~	
2/4분기	재외공관장 교육을 통한 청-외교부 방산수출 파트너십 추진	'24.4월	
	수출시장 저변 확대를 위한 컨퍼런스·시장개척 활동	'24.4월~	
	폴란드 방산협력지원단 파견	'24.5월~	
3/4분기	수출용 무기체계 개조개발 지원과제 모집	'24.7월	
	유망수출품목발굴 지원사업 참여기업 모집	'24.8월	
4/4분기	해외 방산전시회 간 K-방산 통합한국관 운영	'24.9월 ~	
	주요국 방산협력 MOU 제·개정 체결	~ '24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자 등

- **(방산수출업체)** 수출지원사업의 직접적인 수혜자이며, 사업을 통한 업체의 글로벌 경쟁력 강화가 수출 확대로 이어져 매출·이익 증대 기대

- **(타부처 및 각 군)** 수출을 위한 전시회 참여, 군 차원의 시범운용, 후속군수지원 등 추진 시 방사청-타 부처·각 군 간 이해관계 발생

- **(외국정부 및 업체)** 방산수출의 상대자이자 경쟁자로, 방산협력 대상이며 외국정부의 획득사업 공고 및 기종선정이 한측 수출 실적에 직접 영향을 미침

< 현장의견 수렴 계획 >

구 분	내용	세부일정
현장방문	방산업체 방문 및 의견수렴	'24.매분기
간담회	2024년 수출지원사업 사업설명회	'24.2월
	수출지원사업 중장기 발전방향 간담회	'24.4분기
회의	국방부-각 군 후속군수지원 방안 실무협의	'24.1·3분기
	통합한국관 시범운영 협조회의	'24.1·2·3분기
	외교부 재외공관장 회의 시 방산분야 교육 실시	'24.4월

□ 기대효과

○ 전략적 방산협력 및 범정부적 지원 강화, 지원체계 내실화 노력을 통한 **지속가능한 방산수출 성과 달성**은 **경제와 안보를 동시에 견인**

- **경제적 차원**에서 방산수출 확대는 방산업계 **매출액 증가** 및 양질의 **일자리 창출**에 기여하고, 국내 방산기업의 **경쟁력을 제고**

- **안보적 차원**에서 방산수출은 국가 간 **국방협력을 강화**하며, **전세계 생산거점**을 확보함과 동시에 우리 **군에 첨단무기 도입을 가속화** 시키는데 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	일반회계	'23	'24
전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화(Ⅱ-3-일반재정①)			
① 방위산업육성지원(2637)		845.62 (1,699.32)	852.63 (1862.02)
▪국제방산협력지원(300)		31.89	34.99
▪방위산업수출지원(304)		813.73	817.64

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국제방산협력 강화 활동 건수 (가중치 35%)	8건	17건	20건	30건 (100%)	○ 공동위, 컨퍼런스, 협의회, 워크샵 등 외국정부와 국제 방산협력활동 수행 ○ 전년(20건) 대비 50% 상승한 30건 선정	○ 국제협력 활동율 : (A/B) * 100 ・A : 협력 활동 건수 ・B : 목표 건수	○ 부서(국제국) 간 협조를 통한 공동위, 협의회, 컨퍼런스, 워크샵 등 개최 실적 확인
수출지원을 위한 범정부 협업 활동 건수 (가중치 35%)		4건	6건	9건 (100%)	○ 범정부적 수출지원을 위해 다양한 수출지원 조직(산업부, ADD, 기재부, KOTRA, 국기연, 방진회 등)과 협업 활동 수행 ○ 전년(6건) 대비 50% 상승한 9건 선정	○ 수출지원 협업 활동율 : (A/B) * 100 ・A : 협업 활동 건수 ・B : 목표 건수	○ 수출지원 조직과 수행한 협업 활동(워크샵,세미나, 회의, MOU 체결 등) 실적 확인

수출지원체계 내실화 활동 건수 (가중치 25%)		3건 (신규, **100%**)	○ 수출지원 내실화를 위해 청 차원에서 제도적으로 마련한 내실화 활동 수행 ○ '24년 신규지표로 내실화 소요를 자체 종합하여 3건 선정	○ 수출지원체계 내실화 활동율 : (A/B) * 100 ・A : 내실화 활동 건수 ・B : 목표 건수	○ 수출지원사업 등 수출지원체계 개선(방안마련, 규정개정, 제도 개선 등) 실적 확인
방산수출액 (가중치 5%)	73억 불	173억 불	130억 불 이상	200 억불 이상 **(100%)**	○ '24년 방사청 업무계획에, ''24년 방산수출 200억불 달성, '27년 세계 4대 방산강국 진입' 목표 발표 ○ '23년 수출실적(130억불)보다 54% 상승, 역대 최고 수출실적(170억불)보다 18% 상승한 도전적 목표치 설정	○ 방산수출액 **목표달성률** : (A/B) * 100 ・A : 방산실적(수출허가 실적 및 수주 실적) ・B : 목표치	○ 부서 간 협조를 통한 수출허가 실적 확보 및 방진회를 통한 업체 수주 실적 집계

2 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신(Ⅱ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 2010년대부터 대규모 무기수출 계약이 추진된 이래로 방산수출은 꾸준한 성장세에 있으나, 국내 수출업체는 수입국가의 절충교역 의무 이행 요구로 어려움을 겪고 있다고 지속적으로 호소

* 21년 방위산업발전법 제정 이후 국내 방산업체가 수입국가에 이행해야 하는 절충교역 의무 가치 (약 $2,800M)

○ 국내 방산기술 수준 향상과 외국정부의 자국 핵심기술에 대한 수출승인(E/L) 통제 강화로 절충교역을 통한 핵심기술 확보 곤란 및 성과 창출에 한계

○ 방산 부품·소재 공급원인 중소기업의 절충교역 참여 확산을 통해 내수 위주에서 국외업체의 GVC(Global Value Chain) 편입 및 수출 기업화 지원 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 방위산업 수출 확대를 위해 정부가 국내 수출업체의 무기체계 수출에 대한 반대급부인 수출산업협력 이행을 지원

- (제도 마련) 수입 절충교역 가치를 활용한 가치상계('24.6월) 및 대신이행 정산('24년 11월) 지원 절차 마련

* 유관기관 업체 설명회 및 의견 수렴 실시 후 절충교역 지침 개정

○ 방산업체 수출활성화를 위한 절충교역 지원제도 강화

- (FMS 절충교역 추진 기준 마련) FMS사업 수행시 절충교역 추진을 원칙으로 함에 따른 추진 기준 마련

* 선행연구 시 절충교역 추진가능 여부를 검토하고 사추 수립 단계에서 절충교역 추진 여부를 판단, 결정하도록 선행연구 지침 및 방위사업관리규정 개정

- (가치축적 활성화) 글로벌 선진업체의 부품공급망에 중장기적으로 참여하는 전략적 파트너십 구축을 위해 사전가치축적 제도 활성화

  * 사전 가치축적 제도: 국외업체가 기본사업과 관계없이 절충교역 의무를 미리 이행하도록 하여 대규모 및 중장기적 협력관계 구축을 장려

○ 중소기업 부품 제작 수출을 확대하고 방산 중소기업의 글로벌 공급망 편입을 지원하기 위해 절충교역 수출상담회 및 맞춤형컨설팅 등을 실시

- (방산혁신기업 지원) 보잉 등 14개 국외기업과 방산혁신기업 간 상담 추진
- (수출상담회) 국외 업체 구매 담당자와 국내 방산 중소기업이 1:1로 상담
- (맞춤형컨설팅) 해외진출을 희망하는 중소기업 대상으로 절차, 참여정보 등을 설명

○ 절충교역 유관기관과의 협업 강화

- (유관기관 협조회의) 절충교역 제도의 내실화, 성공사례 공유 등을 위해 산업부, 국기연 등 유관기관과의 정기적 실무회의 개최
- (절충교역 설명회) 방산업체, 중소기업 및 유관기관을 초청하여 절충교역 관련 주제 발표 및 토의를 통한 절충교역 업무효율 증대와 제도발전 계기를 마련
- (합동 컨설팅 실시) 산업분야, 컨설팅 요청사항 및 업체 규모 등을 고려 후 유관기관과 합동 컨설팅 제공

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	가치상계 방안 시행(안) 설명 및 의견 수렴을 위한 간담회	'24.2월	
	연구용역 최종보고회(산업협력 제도 시행)	'24.3월	
2/4분기	절충교역 세미나 / 설명회 실시	'24.2~6월	수시
	절충교역 수출상담회 개최	'24.6월	
3/4분기	중소기업 대상 절충교역 맞춤형·합동 컨설팅 운영	'24.7~9월	
	절충교역 유관기관 실무/협조회의	'24.9월	

4/4분기	방산혁신기업 지원 (글로벌 대기업과 혁신기업간 상담 추진)	'24년중	수시
	수출산업협력 이행 지원을 위한 절충교역 지침 개정	'24.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 수혜자 : 방산업계(방산관련 대·중견기업 및 중소기업)

○ 이해관계자 : 방사청, 산업부, 중기부, 국기연, 국과연, 각군 및 국내·외 업체

구 분	내용	세부일정
절충교역 세미나/설명회	절충교역 가치평가 방법(국기연), 업체별 수출산업협력 현황(수출업체), 국외 수출산업협력 사례(글로벌 대기업) 등	'24.2~6월
유관기관 실무/협조회의	절충교역 현안 및 제도 개선 등에 대한 의견 수렴 및 협업 강화 (FMS 절충교역 추진 기준 마련, 가치축적 활성화 등)	'24.9월
수출상담회 맞춤형·합동 컨설팅	국외업체와 국내 방산혁신기업, 방산중소기업간 1:1 상담회 실시 (산업부, 중기부와의 협업)	'24.6~9월

□ 기대 효과

○ 가치상계, 대신이행정산 등 수출산업협력 이행 지원제도 마련으로 국내 수출업체의 수입국가 절충교역 의무 이행의 어려움을 해소하고 지속적인 방산수출 확대에 기여

○ 방산혁신기업 등 국내 중소기업 대상으로 한 절충교역 지원 강화로 국내·외 업체 간 중장기적 협력관계 구축 및 지속적인 일자리 창출 가능

○ 이를 통해 방위산업의 수출형 산업구조로 전환 및 국내 방산업체 발전과 국제경쟁력 강화에 기여

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	’23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	’21	’22	’23	’24			
방산혁신기업 지원율(신규) (가중치 40%)	-	-	-	50	- 방산혁신기업*과 보잉 등 14개 글로벌 대기업과의 맞춤형 상담 추진으로 절충교역을 통한 글로벌 공급망 편입 지원 *22~26년간 매년 20여개 기업씩 국방 첨단전략산업분야(우주, AI, 유무인복합, 로봇, 반도체 등) 우수한 중소벤처기업을 선별하여 Full-Package 지원 - 도전적 목표 설정을 위하여 전년도 선정 혁신기업 수 기준 50%이상의 기업을 대상으로 상담 추진 *22년(1기) 18개사, 23년(2기) 17개사를 혁신기업으로 선정	전년도 선정 방산혁신기업 기준 글로벌 방산기업과의 상담 추진율 <측정산식> 지원율= (글로벌 대기업과 혁신기업간 상담 회수 / 전년도 선정 혁신기업수) X 100	- 방산혁신기업과 글로벌 방산기업간 1:1 상담 추진 결과 보고
수출상담회 참여업체 수(개) (가중치 30%)	330	313	338	345	- 방산수출확대 및 중소기업의 절충교역 참여확산을 위해 5%이상 도전적 목표 설정	맞춤형컨설팅, 수출상담회, 설명회 등 참여 업체 수 <측정산식> 참여업체 수 =(맞춤형·합동 컨설팅+수출상담회+절충교역 설명회 등)	- 수출상담회 결과보고 - 맞춤형 합동컨설팅 결과보고 - 절충교역 세미나/설명회 결과보고 - 절충교역 유관기관 협조회의 결과보고

절충교역 수출비율 (%) (가중치 30%)	40	62	95	70	- 절충교역을 통한 지속적인 방산수출 기여를 위하여 3개년도 평균 대비 5%이상의 도전적 목표 설정 *23년 목표 56%, 실적 95%	절충교역 및 사전가치축적으로 합의한 절충교역 총 가치 중 수출이 차지하는 비율 <측정산식> 수출비율=(수출가치/총 합의가치)x100	- '23년 체결한 절충교역 합의각서 및 가치축적 합의서

3 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위사업 경쟁력 강화(Ⅱ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 군용항공기 감항인증제도는 지난 2009년 제정된 「군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률」에 근거하여 시행 중이며, 군수품 품질관리제도는 방위사업법 제28조(품질보증)를 근거로 2019년 제정된 방위사업청훈령(방위사업 품질관리규정)에 따라 시행 중임.

○ 본 제도를 통해 항공기 비행안전성과 군수품 품질이 많은 부분 향상되었으나, 최근 4차 산업혁명과 과학기술 발전, 방산수출 호조 등의 급격한 환경변화에 대비할 필요가 있음.

○ 따라서, 감항인증 측면에서는 미래 전장환경 및 최신 군사기술을 고려하고 군용항공기 수출이 원활하도록 지원해야 하며,

○ 군수품 품질관리 측면에서는 미래 첨단전력의 맞춤형 품질관리 기반 마련 및 효율화와 전문화를 통한 정부 품질관리 패러다임 혁신이 요구되고 있음.

○ 이와 같이 감항인증 및 품질관리 업무 추진을 통해 국내개발 군수품의 안전성 및 품질을 극대화시킴으로써 방위사업 경쟁력 강화가 필요함.

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(방위사업 경쟁력 강화)** 국내연구개발 무기체계에 대한 감항인증 및 품질관리를 통한 방위사업 경쟁력 강화

- 감항인증 및 품질관리 관련 검토를 통한 방위력개선사업 지원
- 군수품 품질관리 기본계획에 따른 이행 점검
- 비행안전 및 품질관리 정부보증을 통한 무기체계 신뢰성 제고

○ **(방산수출 지원)** 감항인증 및 군수품 품질 관련 국가 간 협정 체결 등을 통한 방산수출 지원

- 수출 대상 국가에 대한 감항인증 상호인정 및 국제품질보증협정 체결 추진
- 수출항공기 감항인증 설명회 추진 및 감항인증서 발급

○ **(대외 협력)** 대외 기관과의 업무 협력을 통해 감항인증 및 품질관리 관련 과제 발굴 및 분야 발전 추진

- 국토교통부, 산업통상자원부, 정부출연연구소, 업체 등 유관기관과 감항인증 및 품질관리 업무 협력 추진
- 감항인증 전문교육과정에 대한 방산업체 개방을 통해 감항인증 저변확대 및 협력관계 구축
- 업무발전 세미나 개최 및 참석을 통한 업무협력 기반 마련

○ **(제도개선)** 감항인증 및 품질관리 제도개선을 통해 국내연구개발 무기체계 안전성 및 품질 향상 기반 구축

- 미래 첨단무기체계의 전력화를 고려한 맞춤형 제도개선 추진
- 소형무인기 특화 표준감항인증기준 제정

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-콜롬비아 감항인증 상호인정 체결	1월	
	감항인증심의위원회 개최(제75회)	2월	
	'24-'28 군수품 품질관리 기본계획 배포 한-NATO 감항인증 상호인정 체결을 위한 현장실사(NATO측) 감항인증심의위원회 개최(제76회)	3월	
2/4분기	군수품 품질관리 실행계획 이행점검(1분기)	4월	
	한-NATO 감항인증 상호인정 체결 감항인증심의위원회 개최(제77회)	5월	
	소형무인기 특화 표준감항인증기준 제정 감항인증 전문교육과정 운영 (~11월)	6월	
3/4분기	감항인증심의위원회 개최(제78회) 군수품 품질관리 실행계획 이행점검(2분기)	7월	
	군용항공기 비행안전성 인증에 관한 업무규정 개정 방위사업 품질관리 규정 개정	8월	
	한-미 감항인증 상호인정 갱신 한-브라질 감항인증 상호인정 추진계획 수립 감항인증 중소기업 설명회	9월	
4/4분기	감항인증 제도발전 세미나 개최 군수품 품질관리 실행계획 이행점검(3분기)	10월	
	감항인증심의위원회 개최(제79회)	11월	
	한-UAE 감항인증 상호인정 추진계획 수립 감항인증심의위원회 개최(제80회)	12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ (이해관계자) 소요군 및 국방 관련기관, 국내·외 방산업체 등

구 분	내용	세부일정
간담회	무인기 특화 표준감항인증기준 제정 관련 간담회	’24. 5월
	방산업체 실무자 대상 군수품 품질 관련 간담회	’24. 5월, 11월
	감항인증 중소기업 설명회(업체 대표자 간담회 포함)	’24. 9월
현장방문	무인기 특화 표준감항인증기준 제정 관련 업체 방문	’24. 5월
	한-NATO 상호인정 평가팀 국내 항공기 생산현장방문	’24. 5월
회의	무인기 특화 표준감항인증기준 제정 관련 의견수렴 회의	’24. 5월
	감항인증 상호인정 추진 협조 회의	’24. 6월
	한-브라질 감항인증 상호인정 추진 관련 의견수렴 회의	’24. 8월
	한-UAE 감항인증 상호인정 추진 관련 의견수렴 회의	’24. 11월

□ 기대효과

○ **(방위사업 경쟁력 강화)** 무기체계 총 수명주기 간 군수품에 대한 비행안전 및 품질 보장으로 국내 방위사업 경쟁력 강화

○ **(방산수출 지원)** 수출 대상 국가와 감항인증 상호인정 및 품질 보증지원 협정을 통해, 대한민국 감항능력 및 국산 무기체계 품질에 대한 국제적 신뢰 제고

○ **(대외협력)** 급속하게 변화하는 과학기술 적용을 위해 대외기관 협력을 통해 감항인증 및 품질관리 분야 선도

○ **(제도개선)** 국내연구개발 무기체계 안전성 및 품질 향상 기반 마련

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
방위사업 경쟁력 강화 (가중치 30%)	-	-	-	90	• 감항인증 또는 품질관리 관련 각종 업무검토 지원 - 방추위 등 위원회 안건 검토 지원 12건 이상 (A, 20%) - 협상팀원, 검토위원 등 방위력개선사업 참여 실적 6건 이상 (B, 20%) • 군수품 품질관리 이행점검을 위한 현장실사 2회 이상 (C, 30%) • 무기체계 신뢰성 제고를 위한 정부인증서 발급 24건 이상 (D, 30%)	**(A달성율)×0.2+ (B달성율)×0.2+ (C달성율)×0.3+ (D달성율)×0.3** * 달성율 = (실적/목표) ×100% * 달성율이 100% 초과시, 100% 처리	관련 보고서, 온나라 문서/메모 실적자료
방산수출 지원 (가중치 30%)	100	100	100	100	• 국제 협정 체결 - 국제품질보증 협정 체결 1개국 이상(A, 30%) - 감항인증 상호인정 체결 1개국 이상(B, 30%) • 국산항공기 수출 지원 - 수출항공기 감항인증 설명회 1건 이상 (C, 20%) - 수출항공기 감항인증 수행 실적 2건 이상(D, 20%)	**(A달성율)×0.3+ (B달성율)×0.3+ (C달성율)×0.2+ (D달성율)×0.2**	
대외 협력 (가중치 20%)	-	-	-	90	• 대외기관 업무협조 - 간담회 개최 2건 이상(A, 20%) - 협력과제발굴 1건 또는 과제협조 2건 이상(B, 20%) • 업무 세미나 개최 및 참석 - 개최 1회 이상 (C, 30%) - 참석 4회 이상 (D, 10%) • 감항인증 전문교육과정 중 업체 등 대외기관 수료인원 20명 이상(E, 20%)	**(A달성율)×0.2+ (B달성율)×0.2+ (C달성율)×0.3+ (D달성율)×0.1+ (E달성율)×0.2**	
제도 개선 (가중치 20%)	100	100	100	100	• 감항인증 또는 품질관리 제도 개선실적 3건 이상 (A, 50%) • 감항인증 또는 품질관리 제도 신규 제정 1건 이상 (B, 50%)	**(A달성율)×0.5+ (B달성율)×0.5**	

④ 방산 중소·벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화(Ⅱ-3-④)

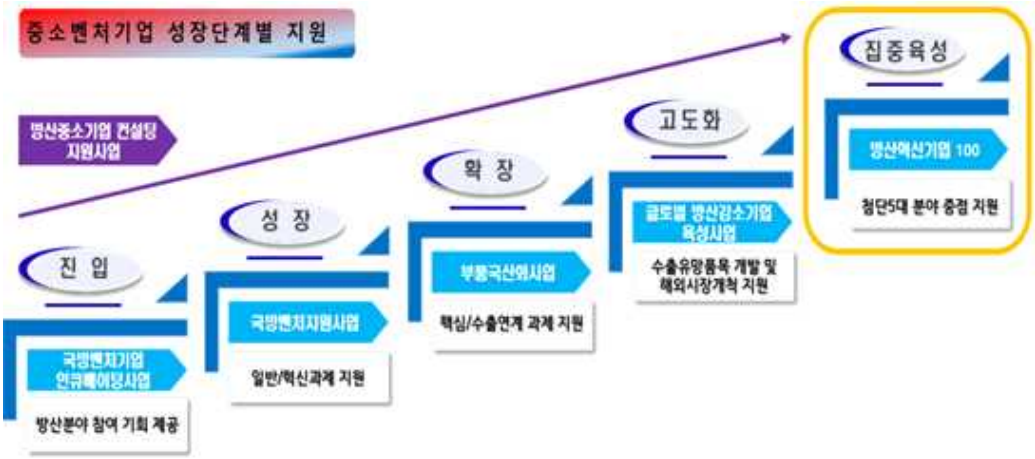
□ 추진배경 (목적)

○ 미래전장 및 글로벌 통상환경 변화에 선제적으로 대응하기 위한 「국방첨단전략산업 분야 기업의 집중 육성」 추진

- 기술력을 보유한 첨단분야 민간 혁신기업의 방산진입 환경 조성
- 체계적인 지원을 통한 '글로벌 방산 기업' 육성 도모

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(성장단계별 지원)** 우수 중소·벤처기업의 국방 진입부터 수출 경쟁력 강화까지 빈틈없는 성장단계별 지원체계 고도화



- **(진입)** 국방벤처기업 인큐베이팅의 사업화 지원기능 강화

  * 지원기간 연장(1년→1년6개월) 및 지원한도 증액(1억→2억)을 통한 지원 강화 검토

- **(성장)** 국방벤처지원사업 일반과제와 혁신과제의 연계 추진

  * 일반과제의 우수 기술을 선별하여 혁신과제로 연계하고, 우수 혁신과제는 부품국산화 사업으로 도약할 수 있도록 사업 간 연계성 강화

- **(확장)** 부품국산화를 통한 중소기업 육성 및 방산 분야 도약 지원

  * 선제적 부품국산화의 활성화를 위해, 체계적합성 시험평가 관련 제도개선 추진 및 중장기 부품개발 로드맵 기반의 전략적 과제발굴 강화

- **(고도화)** 글로벌방산강소기업 사업을 통한 해외시장 개척 지원

- **(집중육성)** 방산혁신기업 100 사업, 신규기업 선정 및 집중지원

  * '22~'23 총 35개 기업 선정 완료, '24년 20개사 내외 추가 신규 선정추진

  * 첨단전략분야 혁신기업 발굴 및 Full-Package(기술개발 자금, 컨설팅, 홍보) 지원

○ **(부품국산화)** 첨단부품·소재개발 지원을 포괄하는 전략적 부품 국산화 및 다각화된 과제기획 추진

- **(전략적)** '패키지형 부품국산화' 및 '핵심기술-국산화 이어달리기' 추진

  * 패키지형 : 중점 무기체계 (KSS-II 잠수함 등) 관련 핵심 국산화 품목을 선제적으로 발굴·개발하여 Top-down 방식으로 추진

  * 핵심기술개발 · 부품국산화 통합 과제기획을 통해 고난이도 기술이 필요한 첨단부품의 국산화 추진 (로켓용 발사구조 기술, 잠수함 추진전동기 등)

- **(다각화)** 민간 전문가 등 다기관 참여를 통한 부품국산화 과제기획

  * 산학연 전문가로 구성된 「부품개발기획연구회」를 확대하여 과제발굴 및 자문에 활용

  * 소요군 대상 「무기체계 부품국산화 소요 경진대회」 개최

○ **(상생협력)** 대-중소기업 간 역량 공유를 통한 방산 상생 생태계 조성

  * 방산 대·중소기업 상생협력 MOU('23.9. 방사청-중기부)를 바탕으로 사업추진

  * 상생협력협의회(방사청, 중기부, 국기연, 방진회, 대중소기업협력재단)를 통해 「'24~'26 방산 대·중소기업 상생협력 로드맵」 수립 추진

○ **(전문인력)** 국방첨단전략산업 분야의 연구개발 인력 및 실무인력 양성을 통해 방산기업의 인적기반 확충 및 경쟁력 강화

- 산업현장의 인력수요를 반영한 대상별·수준별 교육과정 운영

  * (계약학과) 방산분야의 고급인재(석·박사급) 육성을 위한 학과 개설·운영

  * (전문인력 양성) 대졸 미취업 청년층 대상 방산전문교육 및 취업 지원

  * (특성화고) 참여기업 수요를 반영한 실무 교육과정 운영 및 취업약정 체결

- 청년구직자↔방산기업 간 취업 매칭을 통한 인력유입 지원

  * 방위산업 일자리 박람회 개최 : '24. 9월말, 창원 컨벤션센터(예정)

○ **(지역연계)** 지역 전략산업 연계 및 다양한 산업주체가 참여하는 방산 혁신성장 생태계를 조성하여 중소·벤처기업의 역량 강화

- **(클러스터)** 운영 중인 3개 방산혁신클러스터의 성과 창출 및 지역 간 협력체계 조성

  * 경남·창원(시범사업) : '20~'24 / 국비 250억원, 지방비 240억원

  * 대전(드론 특화) : '22~'26 / 국비 245억원, 지방비 245억원

  * 경북·구미(유·무인복합 특화) : '23~'27 / 국비 245억원, 지방비 254억원

- **(생산성)** 방산수출 물량에 신속히 대응할 수 있도록 방산 중소기업의 금형 고도화 및 생산설비 최적화 등을 지원하는「생산성 향상 지원 사업」을 '24년부터 신규 추진

  * '24년 예산 23.2억원 (지방비, 업체부담 포함시 총 61.9억원) 으로 30개사 지원 목표

- **(원스톱)** 원스톱지원센터(구미·창원·판교)를 통해 우수업체 발굴 및 국방 중소·벤처기업 육성·지원

  * 지역별 방사청 직원(2명)이 상주하며, 지원 정책, 사업 전반에 대한 컨설팅 수행

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	• '24년 국방 중소·벤처기업 지원시책 수립	'24.2월	
	•「국방 벤처기업 인큐베이팅 사업」 지원기업 모집공고	'24.2월	
	• '24년 중소·벤처기업 지원시책 및 사업 통합설명회	'24.2월	
	•「국방벤처 지원사업」 일반과제 주관기업 모집공고	'24.2월	
	•「방산혁신기업 100」3기 기업 모집공고	'24.3월	
2/4분기	• '24년 방위산업 전문인력 양성사업 교육과정 개시	'24.4월	
	•「부품국산화 지원사업」 과제 공고	'24.4월	
	•「무기체계 부품국산화 소요 경진대회」개최	'24.5월	
	• '24년 특성화고 산학연계 맞춤형 교육과정 운영 개시	'24.5월	
	•「방산 중소기업 컨설팅 지원사업」 지원기업 모집공고	'24.5월	
	• 경남·창원 방산혁신클러스터 방산진흥센터 개소식 및 지역협의회	'24.5월	
	•「글로벌 방산강소기업 육성 지원」 과제 주관기업 선정	'24.6월	
	• 대전 / 경북·구미 방산혁신클러스터 지역협의회	'24.6월	
3/4분기	•「부품국산화 지원사업」 주관기업 선정	'24.7월	
	•「국방벤처 지원사업」 일반과제 주관기업 선정	'24.7월	
	•「부품국산화 지원사업(소재국산화 포함)」 주관기업 협약 체결	'24.8월	
	•「방산 중소기업 컨설팅 지원사업」 지원기업 선정	'24.8월	
	•「국방 벤처기업 인큐베이팅 사업」 지원기업 선정	'24.8월	
	•「국방벤처 지원사업」 혁신과제 공고	'24.8월	
	• '24년 방위산업 일자리 박람회 개최	'24.9월	
4/4분기	•「방산혁신기업 100」 전용지원사업 협약	'24.10월	
	•「국방벤처 지원사업」혁신과제 주관기업 선정	'24.11월	
	• 권역별 중소·벤처기업 현장 간담회	'24.11월	
	•「방산혁신기업 100」3기 기업 선정	'24.12월	
	• 하반기 지역별 방산혁신클러스터 지역협의회	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장 의견 수렴 계획

○ **(통합설명회)** 기업대상으로, 방산육성정책, 중소·벤처기업 지원시책, 및 주요 추진사업을 설명하고 컨설팅 등을 통해 다양한 정보 제공

* 컨설팅 부스 운영 및 참석 업체 대상 설문조사 수행

○ **(상생협력 간담회)** 방산 대·중소기업 상생협력 관련 교류 및 의견 수렴

○ **(권역 간담회)** 권역별 중소·벤처기업 현장 간담회 추진(3회)

구 분	내용	세부일정
통합설명회	방산육성지원 관련 정책·제도·사업 정보 종합 제공 및 업체 의견 수렴	'24.2월
상생협력간담회	방산 대·중소기업 상생협력 관련 기업 간 교류 및 의견 수렴	'24.6월
권역별 간담회	방산기업원스톱지원센터 권역별 중소·벤처기업 현장 간담회 (3회)	'24년 하반기

□ 기대효과

○ 첨단전략산업분야 지원을 통해 **첨단 기술의 국방분야 적용 가속화** 및 방산 **중소·벤처기업의 혁신성장 고도화** 지원

○ 중소·벤처기업들이 안정적으로 방산분야에 진입하고 **혁신기업**으로 **성장할 수 있는 발판 마련**

○ 방산현장 수요에 따른 **맞춤형 교육과정 운영**을 통해, **전문성을 갖춘 인재를 지속 양성**하여 **방위산업 발전생태계 조성**에 기여

○ **지역 방산 거버넌스 확립** 및 **자생적 방산 혁신 생태계** 조성을 통해 방위산업 **기초체력 강화** 및 **지역 경제 활성화** 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
방위산업육성지원(Ⅱ-1-재정①)			
① 방위산업육성지원(2637)	일반회계	25.41	820.71
▪ 방산분야 인프라 및 상생협력 환경조성(301) (컨설팅, 일자리창출, 전문인력양성)		25.41	24.62
▪ 지역연계 / 생태계 기반구축(309) (클러스터, 생산성 향상지원)		-	148.2
▪ 방산고도화지원(310) (국방벤처, 인큐베이팅, 글로벌방산기업, 혁신기업100)		-	647.89
국방기술개발(Ⅱ-1-R&D③)			
① 국방기술개발(2631)	일반회계	1,847.07	1,236.69
▪ 부품국산화 개발지원(R&D)(304)		1,847.07	1,236.69

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
(신설) 방산고도화 지원사업 참여기업 및 국방벤처센터 협약기업 만족도 (가중치 : 30%)	-	-	-	90% (성과 달성도) $=\frac{x}{90}\times 100(\%)$	• 조사기업의 90% 이상 만족도를 목표치로 산출 - 국방벤처센터 최근 3년간 평균 고객만족도 (89.9점)	• x = '24년 말 기준 방산육성지원사업 및 국방벤처센터 수혜기업 표본조사 평균 만족도	만족도 조사 결과 (국방기술진흥연구소 작성)
(계속) 당해연도 부품국산화지원사업 추진 간 성공 부품 발생 매출액 (가중치 : 30%)	217.7	245.7	257.9	272.5 (성과 달성도) $=\frac{x}{272.5}\times 100(\%$	• (최근 10년간) 매출액 추세선으로 산출한 공식을 통해 목표치 추산 (단위 : 억원) - 30.951×24년-470.31=272.5	• x = '24년 말 기준 국산화 성공부품의 매출액 조사 및 계산	무기체계 부품국산화개발 지원사업 추진실적 (국방기술진흥연구소 작성 및 관리위원회 안건)
(수정) 전문인력 양성 수료인원 취업율(%) (가중치 : 20%)	-	-	-	86% (성과 달성도) $=\frac{x}{85}\times 100(\%)$	• '23년 취업률을 참고로 목표치 산출 - (지표수정) 기존 수혜인원 증가율 대비 대표성을 고려한 취업률로 변경 - 고용부 재정일자리 사업 지표 참고	• '24년 수료인원 취업률 $x=\frac{a+b+c}{A+B+C}$ A : 계약학과 수료인원(명) a : 계약학과 취업인원(명) B : 특성화고 수료인원(명) b : 특성화고 취업인원(명) C : 전문인력 수료인원(명) c : 전문인력 취업인원(명)	사업결과 보고서 (국방기술진흥연구소 작성)
(신설) 지역 연계 사업 (방산혁신클러스터 및 생산성 향상) 수혜업체 만족도 (가중치 : 20%)	-	-	-	85% (성과 달성도) $=\frac{x}{85}\times 100(\%)$	• 방산혁신클러스터(대전) 24년 목표 만족도(85%) 참고 ('24.1월 대전 지역협의회 안건) • 방산 컨설팅 지원 관련 기업경영 개선 정도 참고 ('21~'22 : 87.5% / '22~'23 : 86.4%)	• '24년 말 만족도 평균 $x=\frac{A+B+C+D}{4}$ A : 경남/창원 업체 만족도 B : 대전 업체 만족도 C : 경북/구미 업체 만족도 D : 생산성 향상 지원사업 업체 만족도	'24년 방산혁신클러스터 지역별 하반기 지역협의회 안건 생산성향상 지원 사업 결과보고서 (지자체 작성)

* 방산고도화지원(310) 및 지역연계(309) 예산 재구조화에 따른 성과지표 신설

5 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영(Ⅱ-3-⑤)

□ 추진배경 (목적)

○ 방위사업법 제57조 및 대외무역법 제19조에 따라 방산물자* (국방과학기술 포함) 및 군용전략물자 등**에 대한 수출허가 업무 수행

* 방산물자 : 무기체계로 분류된 물자 중 “안정적인 조달원 확보” 및 “엄격한 품질보증”을 위하여 필요한 물자를 방위사업법 제34조에 따라 방산물자로 지정

* * 전략물자수출입고시 별표 3의 군용물자 및 별표 2의 이중용도품목 중 군사적 목적으로 사용하는 품목을 수출하기 위해서는 방위사업청의 수출허가 필요

○ 방위사업청은 국제수출통제체제*의 원칙에 따라 국제평화 및 안전 유지와 국가안보를 위하여 필요한 경우 수출허가를 제한하거나 조정명령을 발할 수 있으며, 국방부·외교부·산업통상자원부 등 관계 행정기관과 협력을 통하여 국제수출통제체제에 적극 참여

* 대외무역법시행령 제34조에 규정된 주요 국제수출통제체제

① 바세나르체제(WA) ② 핵공급그룹(NSG) ③ 미사일기술통제체제(MTCR)
④ 오스트레일리아그룹(AG) ⑤ 무기거래조약(ATT)

○ 미-중 경쟁 심화, 우크라이나 전쟁의 장기화 및 이스라엘-하마스 전쟁 등으로, 전략물자의 이전(수출)에 대한 국제사회의 우려와 규제 강화 시기에 국가안보 및 수출증대를 위한 전략적 대응 중요

○ 특히 대러 제재 등 급변하는 국제수출통제체제에 적응하지 못 할 경우 수출업체 수준을 넘어 국가적 위기로 발전할 수 있으므로, 방산업체, 중소업체 등 기업집단별 또는 개별기업에 대한 맞춤형 컨설팅을 통해 지속적인 성장이 가능하도록 방산수출 지원 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 국제수출통제체제에 적극적인 참여를 통한 국익 보호 및 방산수출 지원

- 바세나르체제(Wassenaar Arrangement) 군용물자목록 개정 안건 제기

* 바세나르체제는 재래식무기 및 이중용도품목에 대한 수출통제체제로 바세나르체제에서 합의된 군용물자목록은 산업부 훈령인 「전략물자수출입고시」 별표에 반영되어 군용물자 및 이중용도품목 수출업체가 준수해야할 국내 법규로 작용

* 대한민국은 '17년 이후 매년 4~9건의 안건을 제출 안건제출 최다 회원국

		
바세나르체제 총회 전경	György Molnar 바세나르체제 사무국장	John King 영국 상무부 EG 수석대표

- 무기거래조약(Arms Trade Treaty) 연례보고서 제출 및 조약 이행과 재래식 무기거래 투명성 증진 관련 우리나라 입장 표명

* 재래식무기 국제이전에 필요한 공통기준 수립, 불법거래 및 전용을 방지를 통해 국제평화 및 안보에 기여할 목적의 국제조약으로 법적 구속력 인정

* '16년 조약 비준 이후 ATT회의에 참여하여 우리나라의 이해관계 반영 노력

		
우리나라 대표단 발언	우리나라 대표단	제9차 당사국회의 전경

- 미사일기술통제체제(MTCR) 참여를 통해 미사일 관련 기술·부품·장비 등의 확산 규제 관련 기술부속서 개정 등에 적극 참여하여 국내 산업 및 연구개발에 미칠 부정적 영향 차단 노력

* '23년 MTCR 총회에서 우주발사체 · 인공위성용 항법장비 및 극초음속 활강비행체 통제추가 안건 등 국내 연구개발 관련 민감안건 다수 협의

○ 방산 수출입업체 대상 맞춤형 컨설팅 및 수출입제도 교육 강화

- 무기체계를 포함한 전략물자 수출입이 대폭 증가하고 있으나, 국제수출통제체제 및 국내 수출입 제도(법령)에 대한 인식 부족

  * 우크라이나 전쟁 이후 대러 제재 강화 상황에서 전략물자 우회 수출 적발, 분쟁 발생 국가에 전략물자 납품계약을 체결하였으나 수출허가를 받지 못하는 등 전략물자 수출입 통제 제도에 대한 인식 부족으로 실제 손실 발생

- 기존에 방산업체 중심의 컨설팅 및 수출입제도 교육을 협력업체 뿐만 아니라 무역업체까지 확대하고, 수출품목, 수출국가 및 업체규모에 따라 맞춤형 컨설팅 및 교육 지원 강화 예정

  * 거점지역 중심 대규모 집합교육의 한계를 넘어 '24년에는 컨설팅·교육 전문가 그룹이 직접 개별업체에 방문하여 실질적 도움이 될 수 있도록 계획

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	방산 수출입 허가제도개선 설명회	'24. 1월	
	무기거래조약(ATT) 실무 그룹 회의 참석	'24. 2월	
	방산수출워킹그룹 회의 참석	'24. 2월	관계행정기관 협의
2/4분기	바세나르체제(WA) 군용물자목록 개정소요 연구 추진	'24. 4월	
	바세나르체제(WA) 춘계 전문가 그룹 회의 참석	'24. 4월	
	민감기술다자행동 총회 참석	'24. 4월	
	상반기 방산수출입제도 상담회 (맞춤형 컨설팅)	'24. 4월	
3/4분기	바세나르체제(WA) 기술 전문가 그룹 회의 참석	'24. 6월	
	방산수출워킹그룹 회의 참석	'24. 6월	관계행정기관 협의
	방산기술보호 컨퍼런스 개최	'24. 7월	
	무기거래조약(ATT) 당사국 회의 참석	'24. 8월	
	민감기술다자행동 중간 회의 참석	'24. 8월	
	미사일기술통제체제(MTCR) 총회 참석	'24. 9월	
	바세나르체제(WA) 추계 전문가 그룹 회의 참석	'24. 9월	
	방산수출워킹그룹 회의 참석	'24. 9월	관계행정기관 협의
4/4분기	하반기 방산수출입제도 상담회 (맞춤형 컨설팅)	'24.10월	
	전략물자 수출입제한 행정처분 심의위원회 개최	'24.11월	
	방산수출워킹그룹 회의 참석	'24.12월	관계행정기관 협의
	바세나르체제(WA) 총회 참석	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자 : 방산업체, 전략물자 수출입업체

○ 관계행정기관 : 외교부, 산업통상자원부, 국방부, 관세청, 수사기관

구 분	내용	세부일정
상담회	상반기 방산수출입제도 상담회 (맞춤형 컨설팅)	'24. 4월
	하반기 방산수출입제도 상담회 (맞춤형 컨설팅)	'24. 10월
컨퍼런스	방산기술보호 컨퍼런스 개최	'24. 7월
회의	방산수출워킹그룹 회의 참석	매 분기
현장방문	개별업체, 방진회, 방산물자교역지원센터 등 요청 시 현장방문	수시

□ 기대효과

○ 무기체계 및 전략물자의 불법적인 이전(transfer) 및 전용(diversion) 차단을 통해 국제평화 및 안전유지와 대한민국 국가안보에 기여

○ 국제수출통제체제에 적극적인 참여를 통해 우리 안보환경에 부합하지 않은 국제정책결정 사전 차단 및 방산수출 활성화 기반 구축

○ 국제수출통제체제의 모범적인 참여국으로 국제사회에 인정받게 되어 방산 선진국으로부터 첨단기술 또는 민감한 전략물자 도입의 장애를 사전에 제거하고 우리 연구개발 및 군의 전력 강화에 기여

○ 방산수출입제도 설명회, 방산기술보호 컨퍼런스 및 현장방문 등 맞춤형 컨설팅을 통해 전략물자 수출입 제도에 대한 이해부족으로 인한 위법상황을 사전에 해소하고 기업 수출활동 활성화에 기여



□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분[1]	'23	'24
방위산업 육성지원(Ⅱ-1-일반재정①)			
① 방위산업 육성지원(2637)	일반회계	0.72 (1,699.3)	0.85 (1,862.0)
▪ 국제방산협력지원(300)		0.72	0.85
방위산업 기술지원(Ⅱ-1-일반재정②)			
① 방위산업 기술지원(2638)	일반회계	3.5 (58.73)	3.55 (50.02)
▪ 방산기술보호(301)		3.5	3.55

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국제수출통제 정책추진 충족도	(신규)	100	100	100%	국제수출통제체제에 우리 입장 반영 노력도를 평가하기 위해 업무추진 계획의 적절한 이행 정도를 유지하는 것을 목표로 설정	(바세나르체제 목록개정 안건 제출(1건당) 10점 + 국제수출통제체제 참여(1회당) 5점 + 관련기관 협의회 운영(1회당) 15점)/95점	온나라 문서확인
국내수출허가 정책추진 충족도	(신규)		100	100%	국내 수출업체의 수출활성화 지원을 위한 정책 추진의 적절한 이행 정도를 유지하는 것을 목표로 설정	(수출활성화 제도개선(1건당) 20점 + 맞춤형 컨설팅 실시(1회당) 20점 + 수출허가제도 교육(1회당) 10점)/95점	온나라 문서확인

전략목표 III	방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.

기 본 방 향

◇ 필요성

◦ 방위사업에 대한 국민들의 신뢰와 인식변화를 직접 체감할 수 있도록 청렴문화의 지속적 확산

◦ 계약·원가 업무의 투명성·효율성 제고를 위한 지속적인 제도개선

◦ 핵심역량 집중을 위한 효율적인 업무체계 개편 및 외부소통 강화 필요성 증대

◇ 주요내용

◦ 예방감사 활동 강화 및 자체감사 역량 제고 등을 통한 반부패 청렴 문화 확산 및 대·내외 방위사업에 대한 인식 개선 및 청렴도 향상

◦ 계약·원가관리 제도 및 시스템의 개선을 통해 업무 효율성 및 신뢰성 제고

◦ 對국민 기관 신뢰도 제고를 위한 소통·대외협력 강화

◇ 성과목표

◦ 반부패 청렴 문화를 확산한다.

◦ 계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다.

◦ 전문성 강화 및 협력 확대를 통해 업무역량을 강화한다.

◇ 임무와의 관계

◦ 투명하고 효율적인 방위사업 추진기반을 조성하여 국민 신뢰 회복

◦ 방위력개선사업관리의 효율성을 제고하기 위해 정책환경 변화에 대응하는 청내 기능조정 지원

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제·성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	4	13	38

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.		①방위사업청 청렴도
Ⅲ-1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다		①방위사업 신뢰도
	① 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산	①'24년종합청렴도 평가결과 ②청렴문화 확산 및 부패 예방을 위한 대내외적 노력도 ③자체감사를 통한 반부패 제도개선 추진율
	② 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화	①검증효과성 제고 ②법무검토 신속도 ③방위사업 투명성 제고를 위한 노력도
Ⅲ-2. 계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다		①계약 시스템 만족도 ②업무 만족도
	① 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련	①계약제도 개선 ②제도지원
	② 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원	①협상대상 그룹별 협상 이행률(%)
	③ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선	①방산원가 정책추진 및 제도 개선 ②원가계산 기준항목 산정업무 추진 ③1:1 원가컨설팅 만족도
	④ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진	①계약집행률 향상 ②계약상대자 대상 만족도 확인

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅲ-3. 전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다		①업무 효율화 및 협업 강화 추진율
	① 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련	①조직개선 목표 달성률(%) ②공직문화혁신 목표 달성률 ③전문인력 확보율
	② 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련	① 혁신기반 활동 ② 방위력개선사업 예산반영률 ③ 데이터 개방·제공 및 분석·활용활동 달성도 ④ 적극행정 관심도 제고 목표 달성도(%)
	③ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화	①기관장 직접소통 홍보성과(%) ②미디어 정책소통(건수) ③양방향 소통 목표 달성률(%) ④방위사업청 인지도(%)
	④ 고객중심의 운영지원 강화	①행정지원 서비스 적기 이행률 ②대금지급 소요기간 달성률 ③보안사고 예방활동 달성률 ④민원처리기간 준수율
	⑤ 방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시	① 교육·연구추진도 ② 자격검정 시행·제도 개선율 ③ 대외협력·교류도 ④ 인사·성과연계율
	⑥ 신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선사업 수행 절차 개선	①법규개정 실적 ②새로운 획득제도 적용실적 ③새로운 획득제도에 대한 만족도
	⑦ 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화	①사전개념연구 적기수행 완료율 ②사전개념연구결과 소요결정 비율

전략목표 III **방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.**

(1) 주요내용

□ 방산비리에 대한 처벌·제재 강화 및 예방시스템 구축

○ 자체감사 역량 강화, 적극적인 업무분위기 조성, 청렴도 향상을 위한 공정하고 엄정한 감사활동 전개

○ 방위사업 검증체계 고도화를 통한 방위사업 투명성·효율성 제고

□ 계약·원가 관리 시스템 개선을 통한 효율성 및 신뢰성 제고

○ 방위산업 육성과 수출 역량 강화를 위해 방위산업 특성에 적합한 계약제도 개선

○ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 방산원가 및 이윤구조 개선

○ 규격목록 관련 선제적 기술지원 및 수명주기를 고려한 부품 국산화 품목 확대 지원

□ 전문성 강화 및 효율적 업무기반을 위한 협력체계 강화

○ 성과에 따른 공정한 보상을 제공하는 선순환 체계 구축 및 조직 장기발전을 위한 인사제도 지속적 효율화 추진

○ 방위사업 정책에 대한 국민의 이해도 및 공감대 제고를 위한 능동적·적극적 홍보 확대

○ 방산전문인력 양성을 위한 중장기 발전방향 수립 및 방산역량을 갖춘 미래인재 육성을 위한 현장밀착형 교육 등 교육성과 제고

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'24			
방위사업청 청렴도(점)	79.9	83.9	83.5	81.8	83.2	3등급	• 방위사업의 투명성 강화 노력에 대한 성과측정을 위해 국민권익위 발표 공공기관 청렴도(종합 청렴도) 조사결과 반영 * 최근 3년 청 종합청렴도 평가결과 • '23년 : 83.2점 (3등급) • '22년 : 81.8점 (4등급) • '21년 : 85.4점 (4등급)	• 국민권익위 주관 공공기관 청렴도 조사 결과(100점 만점) 활용	• 공공기관 청렴도 측정 결과 보고서 등

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산

○ '23년 청렴도 향상을 위한 부단한 노력에도 불구하고 방위사업에 청렴도 인식은 전년대비 동일등급 유지에 따라, 방위사업 인식 개선 및 청 청렴도 향상을 위한 컨설팅 등 다양한 제도개선 추진

- '청렴도 향상 추진단' 운영, 권익위 주관 청렴컨설팅, 내부설문조사 및 신고포상제도 마련으로 청 청렴도 향상 추진

□ 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화

○ 방위사업 주요 단계별 검증기간 소요, 개선대책 수립 요구 등에 따른 사업일정 지연이나 추진방향 조정사례 발생 가능

- 검증 의뢰 전 사전검토 절차 활용, 체크리스트를 통한 사업부서의 자가 검증 활성화 등으로 검증기간 최소화

- 사업부서와의 긴밀한 협업과 지속적인 의사소통으로 신속한 검증 수행 및 사업일정 단축 도모

(4) 기타 : 해당사항 없음

성과목표Ⅲ-1 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다

(1) 주요 내용

□ 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산

○ '23년도 종합청렴도 측정결과 분석을 통해 취약 요소별 개선방안을 수립·시행하여 대내·외 방위사업에 대한 청렴 인식도 개선

○ 투명한 방위사업 추진에 대한 국민 기대 부응을 위해 자체감사 역량강화, 옴브즈만 감시기능 강화, 방산기업 대상 컨설팅 추진 등 청렴 문화 확산을 위한 다양한 감사활동 전개

□ 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화

○ 사전 예방기능인 방위사업 검증체계의 고도화를 통한 방위사업의 투명성·효율성 제고

○ 방위사업의 투명성·효율성 제고를 위한 검증 · 법무검토 적기 수행, 불합리한 제도 등 개선

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
방위사업 신뢰도 (%)	50.6 %	63.4 %	63.4 %	63.4%	• 매년 11월 전문 여론조사 업체를 통해 실시하는 여론조사 설문 결과(신뢰도)로 성과지표 설정 *5점척도로 '매우신뢰한다'와 '신뢰한다'의 긍정평가	• 방산업체 종사자 대상 방위사업 신뢰도 설문조사 결과 반영 - 외부	• 설문조사 결과 보고서 등

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
					비율 반영 • 최근 3년간 실적을 근거(63.4%, 63.4%, 50.6%)를 고려해 검토된 목표치 59.1%)가 23년보다 낮아, 전년도 실적치 기준으로 설정(63.4%)	전문조사기관 주관으로 신뢰도 및 사유(투명성, 효율성, 전문성) 등에 대한 설문조사 실시	

* '24년도 목표치 산출근거

연 도	실적	실적 증감율
21년도	50.6	
22년도	63.4	+25.3%
23년도	63.4	0%
평균	59.1	
목표치	63.4	

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산

○ 청렴컨설팅을 통한 내부직원 청렴수준 측정 및 애로사항 청취

- 국민권익위원회 주관으로 직원을 대상으로 한 내부 청렴윤리 수준 및 부패 실태 등을 설문 조사한 청렴컨설팅실시
- 진단결과를 활용하여 국·부별 취약분야 식별 및 부패인식 개선 등 청렴도 향상 과제 발굴 추진

□ 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화

○ 방위사업의 주요 단계별 검증기간 소요 및 검증결과에 따른 개선대책 수립 등으로 사업일정이 지연 또는 사업추진 방향이 조정되는 사례 발생 가능

⇒ 검증 의뢰 전 사전검토 절차 활용, 체크리스트를 통한 사업부서의 자가 검증 활성화 등으로 검증기간 최소화하여 사업방향·일정 차질 해소

○ 국회, 언론, 소요군, 방산업체, 출연기관 및 청 내부(사업·계약팀) 등의 다양한 목소리 청취

⇒ 현장 중심의 능동적 방위사업 관련 정보수집 및 감독정책 반영

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산(Ⅲ-1-①)

□ 추진배경

○ 방산수출 확대 등 방위산업이 국가전략사업으로 성장하는 가운데 투명한 방위사업에 대한 국민 기대감이 고조되는 분위기

○ 청렴문화의 확산을 위한 다양한 활동을 통해 방위사업에 대한 대내·외 인식개선 및 청렴도 향상 노력과 더불어 엄정한 자체 감사 수행으로 건전한 공직기강을 확립하여 부정부패 근절 및 청렴문화 확산을 위한 지속적 노력 필요

□ 주요내용 및 추진계획

< 반부패 청렴문화 확산 노력 >

○ **청렴도 향상 이행방안 수립**

- '23년 종합청렴도 측정결과 분석을 통해 취약요소별 이행방안을 마련·시행하여 대내·외 청렴 인식도 개선 추진

○ **민·관 협력형 부패방지체계 구축**

- 청, 출연기관, 방산기업 및 민간단체가 참여하는 '청렴 방위사업 민간협의회' 개최를 통해 청렴한 방위사업 문화 확산

○ **방산기업 대상 '찾아가는 청렴소통 컨설팅' 추진**

- 청렴한 방위사업 운영과 방산기업과의 상생·협력 촉진을 위하여 소통을 희망하는 방산기업을 대상으로 현장 방문을 통해 청렴 정책 설명, 애로사항 청취 및 의견수렴 등 컨설팅 추진

* 컨설팅 결과를 조직 내 공유하고 소극행정 등 부패행위 근절 교육 추진

○ **옴부즈만 감시기능 강화**

- 방위사업 수행 과정에서 제기된 민원에 대해 조사 후 위법·부당 사항에 대해서는 시정요구 등 조치함으로써 국민 권익 보호 및 방위사업의 투명성·공정성 제고

  * 반기별 옴부즈만 활동성과 및 민원 처리결과를 대국민 공개

○ **공직윤리의식 고취를 통한 대국민 신뢰도 향상**

- **(반부패 청렴교육 추진)** 내부직원을 대상으로 참여형·맞춤형 청렴교육을 실시하여 반부패 관련 규정 체득 및 청렴의식 함양

- **(이해충돌 방지제도 내실화)** 이해충돌방지법에 따른 신고의무이행 현황 등을 점검·조치하고 청 직원의 이해충돌방지법 인식도 제고를 위한 사례중심의 모의신고 이벤트* 추진

  * 실시 후 효과성을 검토하여 지속추진 여부 결정

- **(부패사례 재발방지 노력)** 감사 적발 사례를 내부직원에게 안내하여 유사한 부패행위에 대한 재발방지 노력

< 자체감사를 통한 공직기강 확립 및 부정부패 근절 >

○ **(엄정한 공직기강 확립)** 내실있는 점검을 통해 비위발생 가능성을 차단하되 적발된 비위에 대해서는 엄중 조치하여 재발을 방지

* **'24년 감사계획** (기관장 지시에 따른 특정감사 및 하명감사 미포함)

계	종합감사	특정감사	복무감사	일상감사
9	2	2	5	(70여건 예상)

○ **(선제적 예방감사)** 사후 처벌보다는 정기적 교육 및 계도를 통한 사전예방 중심적 감찰활동을 강화하고, 사전 모니터링으로 예측되는 현안은 선제적 예방감사를 통해 문제 확대 가능성을 차단

○ **(적극행정 기반 마련)** 적극적으로 일하는 직원의 감사 책임은 최소화하고, 사전컨설팅 활용 등을 통해 적극행정 업무환경 조성

○ **(자체감사의 실효성 제고)** 감사를 통해 방위사업 관련 제도 및 업무 절차 개선 등 국민이 체감할 수 있는 감사결과 도출

< 현장의 의견을 수렴하여 실효성있는 청렴 정책 창출 >

○ 기업 현장을 직접 찾아가는 청렴소통 컨설팅, 이해관계자와 소통하는 민관협의회 등을 통해 현장의 의견이 반영된 청렴 정책·제도 수립

구 분	내용	일정
간담회	방산기업 대상 찾아가는 청렴소통 컨설팅	연 중
간담회	청렴 방위사업 민관 협의회	반기별
교육	청내 직원 대상으로 하는 반부패 청렴 교육	분기별
토의	공공기관 간 청렴도 향상을 위한 정보공유 협의회(ACT Alliance)	분기별

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	설명절 공직기강 특별점검 (자체감사)	1~2월	
	'23 하반기 외부강의 등 이행실태 점검 (자체감사)	1~2월	
	'24년 청렴도 향상 이행방안 수립	2~3월	
	'24년「찾아가는 청렴소통 컨설팅」방산기업 신청 접수	1월~	
	'23년 하반기 옴부즈만 활동성과 보고	3월	
	반부패 자율시책 공모전	3~4월	
2/4분기	청렴·반부패 정보공유 협의회(ACT Alliance) 정기회의 (청 주관)	4월	
	'24년 반부패 추진계획 수립	5월	
	'24년 이해충돌방지법 인식도 제고를 위한 모의신고 이벤트	5월	
	국외 파견요원 종합감사 (자체감사)	5월	
	'24-1차 청렴 방위사업 민관협의회	6월	
	2분기 방산기업 대상「찾아가는 청렴소통 컨설팅」	4~6월	
	2분기 반부패·청렴교육	4~6월	
	방산기술 보호실태 감사 (자체감사)	4~6월	
	특수작전용무인기 구매사업 적정성 감사 (자체감사)	4~6월	
3/4분기	하계휴가 공직기강 점검 (자체감사)	7~8월	
	3분기 방산기업 대상「찾아가는 청렴소통 컨설팅」	7~8월	
	'24 상반기 외부강의 등 이행실태 점검 (자체감사)	7~8월	
	3분기 반부패·청렴교육	7~9월	
	대국민「청렴 소통문화 캠페인」개최	8월	
	추석명절 공직기강 특별점검 (자체감사)	9월	
	'24년 상반기 옴부즈만 활동성과 보고	9월	
4/4분기	'23년 종합청렴도 평가(설문조사)	10월	
	4분기 반부패·청렴교육	10~12월	
	청렴·반부패 정보공유 협의회(ACT Alliance) 정기회의	12월	
	'24-2차 청렴 방위사업 민관협의회(세미나)	12월	
	연말연시 공직기강 특별점검 (자체감사)	12월	

□ 기대효과

○ 청렴도 향상 정책 활성화를 통한 민·관 협력 강화 및 기업과의 상생과 더불어 내부직원을 대상으로 한 청렴활동을 통해 반부패 청렴문화를 대·내외로 확산하고 종합청렴도 우수기관으로 도약

○ 공정하고 엄정한 자체감사 수행으로 건전한 근무기강 확립 및 공정과 상식이 바로 서는 조직문화 정착에 기여하고, 적극적인 업무 분위기 조성 및 소극행정 엄단을 통해 국정성과 창출 지원

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처
	'21 '22 '23	'24			
'24년 종합청렴도 평가 결과 (가중치 40%)	100 %	100%	'24년 국민권익위원회에서 수행한 종합청렴도 평가 결과를 반영하되, 과거 실적 및 추세와 '23년 종합청렴도 1등급 상승을 감안하여 전년도 점수를 목표치로 설정 * '23년 청 종합청렴도 평가결과 : 83.2점 (3등급) • 청렴도: 내부(52.4), 외부(88.9)	{('24년 청 평가결과) / (83.2)} ×100 • 종합청렴도 : 청렴도 60% + 노력도 40% • 청렴도 : 내부(29.6%)+ 외부(70.4%)	국민권익위원회 종합청렴도 평가결과
청렴문화 확산 및 부패 예방을 위한 대내외적 노력도 (가중치 30%)	98.5 %	99%	청렴 문화 확산을 위한 대내외적 활동의 이행정도, 환류효과 등을 실적으로 반영하되, 전년도 실적* 보다 높은 적극적 목표치 설정 * '23년도 세부 측정항목별 실적 • 민관협의회 이행실적 : 100% • 청렴소통 컨설팅 이행실적 : 100% • 청렴교육 이수율 : 94.0% • 재발방지 노력도 : 100% • 옴부즈만 개선권고 수용률 : 100%	(대외 청렴활동 실적×0.25)+ (청렴교육이수율×0.25)+ (재발방지노력도×0.25)+ (옴부즈만 개선권고 수용률×0.25) ①: 대외 청렴활동 이행실적 • 민관협의회 이행실적 : 50% {(이행건수)/(계획건수)}×100 • 청렴소통 컨설팅 이행실적: 50% {(이행건수)/(신청건수)}×100 ②: 청렴교육 이수율 • {(이수자수)/(현원)}×100 ③: 재발방지노력도 • {(적발사례 공개건수) / (전체 적발 건수)}×100 ④: 옴부즈만 개선권고 수용률 • {(수용건수)/(권고건수)}×100	청렴모니터링시스템, 교육이수현황 및 관련 온나라/메모보고 문서
자체감사를 통한 반부패 제도개선 추진율 (가중치 30%)	72.1 %	60%	비위관련자는 엄중 문책하되 감사본연의 기능인 제도개선을 추진하기 위한 지표로, 과거 실적 및 추세를 고려 최근 3년치 평균값보다 높은 적극적 목표치 설정 * '21년 : 55.10%, '22년 : 44.32% '23년 : 72.10% (평균 : 57.17%)	{(제도개선 요구* 건수)/ (총 처분요구 건수)}×100 * 통보, 권고, 개선요구, 시정요구 등의 처분요구 형태로 규정 개정뿐만 아니라 업무절차 등의 개선 요구사항 포함	감사결과 처분요구서

2 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화(Ⅲ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 사전 예방기능인 검증체계 고도화를 통해 방위사업의 투명성 확보 및 업무추진 효율성 제고

- 적시 검증 및 법률적 검토를 통해 방위사업의 비용·성능·일정 충족 및 투명성 제고에 기여

- 임의검증 과제를 적극 발굴하여 사업의 적정성·투명성 확보 및 관련 업무 발전에 기여

- 변화된 방위사업 추진 환경에 따른 신규 법무수요에 신속히 대응하기 위해 전문적 법무 서비스 강화

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(신속·적정 검증)** 적기에 신속하고 면밀한 검증을 통해 사업 일정을 준수함과 동시에 사업추진의 적정성 확보에 기여

○ **(선제적 예방검증)** 필수검증 사업 이외 검증이 필요한 사항을 대상으로 임의검증을 실시하여 사업관리 사각지대 최소화

* 임의검증 대상 : 출연기관 업무, 소규모 사업(5,000억 미만)

○ **(후속조치사항 모니터링)** 분기별 검증사항 이행점검을 통해 후속조치 진행사항을 지속적으로 모니터링하여 검증 효과성 제고

○ **(전문성 강화)** 감독자문위원 적극 활용, 정기 세미나 등을 통한 유관 부서와의 상호협력 등을 통해 법률서비스 품질 제고

○ **(제도개선)** 방위사업 감독, 사업검증·법률적 검토 과정에서 식별된 제도개선 소요 적극 발굴 및 개선(안) 도출

* 사업부서의 합리적 사업추진 여건 조성을 위한 제도적 기반 마련 지원

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'23년도 방위사업 감독활동 평가결과 보고(청장)	'24. 1월	
	법령해석 질의응답집 특별판 발간	'24. 3월	
	임의검증 세미나	'24. 3월	
2/4분기	전반기 감독자문단 정기회의	'24. 4월	
	1분기 필수검증 이행점검	'24. 4월	
	OJT교육 실시	'24. 5월	
3/4분기	2분기 필수검증 이행점검	'24. 7월	
	감독/법무 업무 체크리스트 개정·배포	'24. 8월	
	제도개선 T/F 회의	'24. 9월	
4/4분기	3분기 필수검증 이행점검	'24.10월	
	검증분야 발전 세미나	'24.11월	
	감독자문단 자문성과 검토회의	'24.12월	
	'25년도 연간 검증계획 수립	'24.12월	

□ 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

○ 방위사업 주요 단계별 검증기간 소요, 개선대책 수립 요구 등에 따른 사업일정 지연이나 추진방향 조정사례 발생 가능

- 검증 의뢰 전 사전검토 절차 활용, 체크리스트를 통한 사업부서의 자가 검증 활성화 등으로 검증기간 최소화

- 해당 사업부서와 사업 현안 사전 공유 등 협업 강화로 신속·정확한 검증 수행 및 사업일정 단축 도모

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자/이해관계자 : 전 국민 / 방위사업청, 출연기관(ADD, 기품원), 소요군 및 방산·군수업체 등

- 방위사업 검증업무 고도화를 통해 투명하고 신속한 방위력 개선사업 추진 환경을 조성함으로써 국익에 기여

□ 기대효과

○ 효과적 검증 및 법률적 검토 등 감독체계 발전을 통해 방위사업 기간 단축 및 예산 절감에 기여

○ 사전 검증을 통한 사업현안 조기 식별 및 해소로 방위사업의 공정성과 투명성 제고

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

<table>
<tr><th rowspan="2">성과지표</th><th colspan="3">실적</th><th>목표치</th><th rowspan="2">'24 목표치 산출근거</th><th rowspan="2">측정산식
(또는 측정방법)</th><th rowspan="2">자료수집 방법
또는 자료출처
(성과측정 시
유의사항)</th></tr>
<tr><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'24</th></tr>
<tr><td>검증효과성 제고
(가중치 35%)</td><td colspan="3">신규</td><td>83%</td><td>• 사업 적기추진을 위해 검증기간(15근무일 이내) 준수
• 검증 결과 반영 및 이행사항을 산출하여 검증의 실질적 효과를 지표화하되, 4개년 평균 실적을 목표치로 설정
- 검증기간 준수(A) : 15근무일 이내
- 필수검증 결과 조치완료건수(B)
<table><tr><td>구분</td><td>'20</td><td>'21</td><td>'22</td><td>'23</td></tr><tr><td>조치완료건수</td><td>49</td><td>76</td><td>62</td><td>75</td></tr><tr><td>총조치요구건수</td><td>74</td><td>118</td><td>100</td><td>101</td></tr></table>* 4분기까지 현황은 익년 1~2월에 집계되므로 당해 3분기까지 실적을 기준으로 산정
* 4개년 총조치요구건수 평균 : 98건
4개년 조치완료건수 평균 : 65건</td><td>{(A×0.5) + (B×0.5)} × 100(%)
A : {(검증기간 내 수행 건수)/(검증실적건수)}
B : {(조치완료건수/총조치요구건수)}</td><td>온나라 시스템상 관련문서 및 검토자료</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>법무검토 신속도
(가중치 35%)</td>
<td>100점 100점 100점</td>
<td>100점</td>
<td>• 사업부서 요구사항인 신속한 법무지원 필요성을 지표로 선정하여 법무지원 서비스 향상
- 신속도 점수 기준
<table><tr><th>처리기한</th><th>점수</th></tr><tr><td>10일 이내</td><td>100</td></tr><tr><td>12일 이내</td><td>90</td></tr><tr><td>14일 이내</td><td>80</td></tr><tr><td>16일 이내</td><td>70</td></tr><tr><td>16일 초과</td><td>60</td></tr></table>* 법무검토 기간(15일 근무일) 준수가 요구됨을 고려하여 처리기한 10일 이내를 100점으로 하는 점수구간을 설정하고, 2차 연도 목표치도 100점으로 설정하여 신속한 법무지원 서비스 지속 추진</td>
<td>평균 처리기한 (처리기한의 합 /총 처리건수)에 해당하는 점수 적용</td>
<td>온나라 시스템상 관련문서 및 종합자료</td>
</tr>
<tr>
<td>방위사업 투명성 제고를 위한 노력도
(가중치 30%)</td>
<td>신규</td>
<td>100%</td>
<td>• 방위사업 투명성 제고를 위한 노력도를 실적으로 반영하되, 산출 가능한 임의검증 3개년 평균 실적을 목표치로 설정
- 추진목표 : 3건 이상
<table><tr><th>구분</th><th>’21</th><th>’22</th><th>’23</th></tr><tr><td>임의검증</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>* 최근 3년간 임의검증 평균 : 3건
* 필수검증은 사업 순기에 따라 매년 격차가 크므로 실적에서 제외</td>
<td>(실적 건수 / 목표 건수) × 100 %</td>
<td>온나라 시스템상 관련문서 및 검토자료</td>
</tr>
</table>

성과목표 III-2 **계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다**

(1) 주요 내용

□ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련

○ 계약이행 시 발생 가능한 현안에 대한 기준 및 절차를 명확히 하는 등 사용자 친화적인 조달환경을 마련하여 업체부담을 완화시키고 기관 간 협업을 통한 일관성, 통일성 있는 계약제도 지원

□ 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원

○ 글로벌 방산업체를 대상으로 협상 난이도, 계약금액 규모 등을 고려한 「협상 대상별 그룹화」를 통하여 그룹별 협상 대응 체계를 구축하여

○ 개별협상 대비 Buying Power 증가, 일관된 협상전략(창구 단일화 등) 적용 등으로 국익에 유리한 협상결과 달성

□ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선

○ 통합원가시스템 활용을 통한 실물 증빙 최소화 등 방위산업 원가구조 패러다임 전환을 통해 원가 업무환경 개선

○ 방산원가대상물자 적용범위 확대 등 원가관리의 효율성·신뢰성 제고를 위한 지속적인 제도개선 및 제반업무 수행

□ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진

○ 적기 계약추진을 위해 사전입찰의향서 접수 및 간담회 등 조달애로 품목 조달원 적극 발굴로 조달집행률 향상

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
계약 시스템 만족도 (%)	58.7%	66.5%	74.8%	75%	• 매년 11월 전문 여론조사 업체를 통해 실시하는 방위산업체 종사자 대상 **시스템 이용 만족률** 설문조사 결과 반영 * 5점 척도로 '매우만족'과 '만족'의 긍정평가 비율 반영 ('보통이다' 응답 미포함)	방위산업체 종사자 대상 계약시스템 만족도 설문조사 결과 반영	설문조사 결과 보고서 등
업무 만족도 (%)	43.0%	52.6%	53.6%	55%	• 방위산업체 종사자 대상 **청과의 업무 진행 만족률** 설문조사 결과 반영 * 5점 척도로 '매우만족'과 '만족'의 긍정평가 비율 반영 ('보통이다' 응답 미포함)	방위산업체 종사자 대상 업무만족도 설문조사 결과 반영	설문조사 결과 보고서 등

(3) 외부환경 및 갈등요인 분석

□ 방산기업의 부담완화 및 방위사업 효율성 제고를 위한 계약제도 개선

○ 지체상금 제도 개선 및 지속적인 규제 완화

- 국가계약법 주관부서인 기획재정부, 필요시 상위법령 개정이 필요한 경우 국방부 혹은 법제처와 사전 협의를 통해 원활한 제도 개선 추진

○ 방위사업 특성에 부합하는 합리적인 계약제도 개선

- 가능한 방산업체 등 의견을 반영한 제도 개선 추진
- 의견 반영이 불가능한 경우 간담회, 설명회 등을 활용하여 제도 개선에 반영이 불가능한 사유를 설명하여 갈등 관리

* 방산업체 CEO 간담회, 워크숍 등 업체와 소통할 수 있는 기회를 최대한 활용

□ **방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선**

○ 방산원가제도의 경우 적용범위 및 내용에 따라 각 방산업체별 영업이익에 민감한 영향을 줄 수 있어 국가 방위사업 경쟁력 강화를 위해 합리적이고 효율적인 제도 도입이 중요한 반면,

○ 이해관계자가 매우 많고, 관련규정들이 복잡하고 다양하게 얽혀 있어, 방산원가구조 개선을 위해 장기간의 지속적인 협의와 노력이 필요함.

○ 따라서, 충분한 논의와 의견수렴 절차를 통해 합의된 방산원가제도 개선사항들에 대한 규정 개정은 '24년에 추진할 예정임

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련(Ⅲ-2-①)

□ 추진배경(목적)

○ **기업 중심 R&D 환경 조성, 기술력 중심 선진 방산 시스템 마련을 위한 계약제도 개선**

- 도전적인 국방 R&D 체계 마련 및 업체 기술력 강화를 위해 방위사업에 특화된 계약제도 개선 및 선진 방산시스템 정착

○ **기관 간 협업 강화를 통한 일관성, 통일성 있는 계약제도 지원**

- 청 내, 청- 관련기관 간, 청-업체 간 상호 신뢰도 제고를 위해서는 일관성 있는 계약제도 지원·관리를 통한 협력 필요

□ 주요내용 및 추진계획

<선진 방산계약 시스템 마련을 위한 계약제도 개선>

○ **방위사업계약의 특례를 마련**한 방위사업법 개정(2023.10.31.)에 따라, 법 개정 취지에 맞게 업체의 부담이 실질적으로 완화되고 경감된 부담을 기술력에 투자할 수 있도록 **하위법령(시행령, 시행규칙, 국방부령) 및 청 행정규칙 개정**

○ **우수 중소기업의 방산참여 확대 및 합리적인 기술력 평가**를 위한 **평가기준 개정**

- 기술력을 갖춘 중소기업의 방산참여 확대 및 기술개발 유인을 위한 「방위력개선사업 협상에 의한 계약체결 기준」 개정
- 중소 조선업체의 행정업무 부담 완화 및 효율적이고 합리적인 기술력 평가를 위한 「전투근무지원정 적격심사 기준」 개정

○ **사용자 친화적인 조달환경 마련**을 위한 **규정 개정**

- **국외조달 군수품**의 **전비품 발급기준 및 절차 개선**을 통해 **운용부대 군수품 통관업무 효율화 및 신속한 획득**이 가능하도록 「군수품조달관리규정」 개정
- 생산 및 정비능력 확인에 필요한 서류를 **사전 공지하여 입찰 참여업체가 입찰 참여에 충분한 시간이 보장**되도록 「업체 생산 및 정비능력 확인지침」 개정
- 계약이행 시 발생 가능한 **현안(지체상금, 하자물품 발생 등)에 대한 기준 및 절차를 명확**히 하여 **계약담당자 및 계약업체의 원활한 계약이행**을 위해 「국외상업구매 업무지침」 등 개정

<기관 간 협업 강화를 통한 일관성, 통일성 있는 계약제도 지원>

○ **계약제도 적용시 쟁점사항 토의 및 계약제도 개선 건의 등을 위한 「계약제도발전 협의회」 운영**

- 계약제도 적용에 있어 양 사업본부간 이견을 조정하고 일관성·통일성 있는 계약관리를 할 수 있도록 지원
- 계약제도 개선 사항 발굴 등을 통해 제도개선 행정소요 기간 단축

○ **청-방산업체간 지속적인 협력관계 및 원활한 의사소통 채널 구축을 위한 「방방톡톡 상생 워크숍」 개최**

- **업체와의 활발한 소통 및 홍보**를 통해 제도 개선 소요 발굴 및 최근 개정 규정의 원활한 제도 정착 유도
- **우수조달 업무유공 업체 표창**을 통해 우수 군수품의 안정적 조달을 위해 노력한 군수업체 격려 및 사기 진작

○ **계약제도 변경사항을 추적 관리할 수 있도록 전산시스템 활용**

- 최근 3년간 계약제도 변경 사유, 근거자료 등을 ‘계약법령 시스템’ 내 탑재·활용(‘23년 성과관리 자체평가 시 평가위원 의견 반영)

< ’24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
2/4분기	「업체 생산 및 정비능력 확인지침」 개정	’24. 4월	
	방위사업법 하위법령(시행령, 시행규칙, 국방부령) 확정 및 공포 * 관계기관 협의, 법제처 검토 수행	’24. 5월	
	우수조달(계약이행) 유공자 선발	’24. 6월	
3/4분기	2023년 방위사업 상생워크숍	’24. 7월	
	「국외조달 계약일반조건」 개정	’24. 9월	
	국외조달 시 전비품 관세부과 관련 「군수품조달관리규정」 및 「국외 상업구매 업무지침」 개정	’24. 9월	
	「전투근무지원정 적격심사 기준」 개정	’24 .9월	
	「방위력개선사업 협상에 의한 계약체결 기준」개정	’24. 9월	
4/4분기	「국외 상업구매 업무지침」 등 개정	’24. 12월	
	방위사업법 개정 관련 행정규칙 6종 개정 * 계약심의위원회운영규정 등 6종	’24. 12월	
	계약제도 발전협의회 운영(분기별 1회 기준 연 4회이상 운영)	’24. 12월	
	계약법령시스템을 활용한 계약제도 변경사항 관리 * 2021.1.1. 이후 개정된 청내 행정규칙 탑재	’24. 12월	

□ 기대효과

- ㅇ 업체 부담 완화, 경감된 비용의 기술력 투자를 통한 기업 중심의 R&D 환경을 조성하고 업체 수출 역량 강화 등을 통해 국방기술 발전 및 방위산업 육성에 기여
- ㅇ 사용자 친화적인 조달 환경 마련을 통해 업무 효율성 향상
- ㅇ 제도지원 및 소통 활성화로 상호 신뢰도 제고

□ 관련 재정사업 내역(해당없음)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
계약제도 개선 (60%)	-	98.1 68.2	99.0 98.8	85	○ 계약제도 정비는 타 부서 및 타부처와의 협조가 필수적이기 때문에 난이도가 높은 과제임 - 타 부처와의 협조 불가 발생 가능성을 감안하여 과거 목표 점수를 80%로 정함 ○ 제도개선 이행실적 결과를 정량평가 및 정성평가로 실시	○ (A달성률 ×0.9+B달성률 ×0.1)×100% (A) 추진계획 대비 이행실적 평가 • 측정산식 : $\sum \frac{b}{a} \times 100\%$ a : 추진계획, b : 추진실적 (B) 계약제도 개정 결과에 대한 방진회를 통해 업체 만족도 조사 • 측정산식 : ∑(설문점수/설문대상)×100%	근거문서, 보고서, 온나라 시스템 문서 및 메모 등 업무 추진간 산출물, 설문조사 결과
제도지원 (40%)	-	-	100	100	○ 이행실적 결과를 정량평가로 실시 * 협의회 실적 - 4건 이상 : 100% - 3건 이상 : 80% - 2건 이상 : 60% - 2건 미만 : 0 * 계약법령시스템 실적 : 21.1.1.이후 개정된 청내 계약제도(행정규칙) 대상으로 탐재 건수에 따라 - 90% 이상 : 100% - 70% 이상 : 80% - 50% 이상 : 60% - 50% 미만 : 0	○ 추진계획 대비 이행실적 평가 • 측정산식 : $\sum \frac{b}{a} \times 100\%$ a : 추진계획, b : 추진실적	근거문서, 보고서, 온나라 시스템 문서 및 메모 등 업무 추진간 산출물

2 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원(III-2-②)

□ 추진배경 (목적)

○ 무기체계가 점차 첨단화, 정밀화되면서 국내 자체 정비가 어려워지고, 부품단종이 빨라지고 있어 이에 대처하기 위한 계약방법으로 **제작사를 통한 국외 수의계약 수요가 증가**하고 있음

○ 글로벌 방산업체들은 수십 년간 축적된 데이터와 경험 그리고 정세·시장 관련 고급 정보를 보유하고 상대국에 대한 다양한 정보채널도 가동하고 있어 협상의 우월적 지위를 가지고 있음.

○ 이에 따라 글로벌 방산업체를 대상으로 협상 난이도, 계약금액 규모 등을 고려한 **「협상 대상별 그룹화」를 통하여 그룹별 협상 대응 체계를 구축** 대응 추진

○ 그룹별 통합협상을 통하여 개별협상 대비 Buying Power **증가, 일관된 협상전략(창구 단일화 등) 적용** 등으로 국익에 유리한 협상결과 달성

□ 주요내용 및 추진계획

○ 전년도 조달불가 및 소요군 취소 사례를 분석하여 협상 난이도별로 사업을 그룹화하고 그룹별로 협상 방식을 적용하는 협상 전략 수립

* 사업현황 확인(~3월) 및 업체 제안서 제출 상황(~4월)을 근거로 협상이 본격적으로 시작되는 5월 이전(3월/4월) 총 2회에 걸쳐 담당별 난이도 평가로 그룹화 작업 수행

○ 『협상우위』 전략적 비전을 적용한 국제계약 협상 대응체계 구축

구 분	기 존		업체별 통합협상		난이도별 협상 그룹화
시 기	~ '19년		'20~'21년		'22년 ~
내 용	담당자 개별 협상	⇨	동일 계약업체 대상 **통합협상 그룹 설정** 및 동일 계약업체 **동일조건 협상적용**	⇨	협상난이도별 4개 그룹 분류, 그룹별 협상 전략 및 계약체결 목표 건 지정
효 과	협상시 대응 부족		협상력 향상		조달기간 단축, 계약률 향상

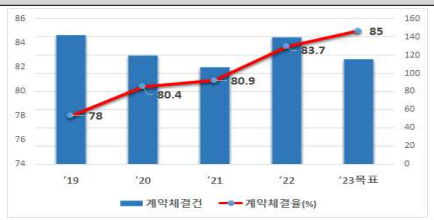
* 난이도 4개 그룹 : ①일반: 단독 ②고난도: 통합 ③고난도: 단독 ④신규: 단독

○ 총 121건 사업을 4그룹으로 구분하고, 각 그룹별 협상 대응 방식 및 협상 기한 등에 대한 목표를 지정하고 관리하여 계약체결률 향상

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추 진 계 획	세부일정	비 고
1/4분기	• **협상그룹별 추진계획 수립 – 난이도별 그룹화**	**'24 .3월**	
2/4분기	• **국제협상 추진전략 수립 및 보고** (협상그룹별 추진계획 – 협상방식, 추진목표/일정 등)	**'24. 5월**	
3/4분기	• **일반그룹(그룹1) 협상 및 계약 추진**	**'24. 7월 ~ 9월**	
3/4분기	• **그룹별 협상 추진 관련 중간 점검회의** **(추진 현황 및 진행 애로 사항 점검)**	**'24. 9월**	
4/4분기	• 고난도 통합(그룹2)/단독 그룹(그룹3) 협상 완료 및 계약체결 **- 고난도 계약의 협상이월에 대한 대책 수립 포함**	**'24.10월~12월**	
4/4분기	• **그룹별협상 실시 완료 및 결과 보고** **(계획 대비 실제 이행률 점검)**	**'24. 12월**	

○ 계약체결률 85%를 달성하되, 소요군 협업 강화 및 조달요구 기한 관리를 통한 계약행정시간 단축

연 도	평균	'20	'21	'22	'22	'24목표	계약체결 추세
계약 체결률(%)	80.8	80.4	80.9	83.7	85.9	85	
계약 체결건/ 계획건	126 / 157	119 / 148	106 / 131	139 / 166	110 / 128	103/ 121	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ '23년도 계약 추진 결과 및 '24년도 계약추진 관련 유의사항 공유

○ 한도액 계약 제도 운영 및 절차 등 기타 사항 전달 및 의견 수렴

○ 국외 PBL 업무 발전을 위한 관계관 회의(세미나)

구 분	내 용	세부일정
회 의	2024년도 국외조달 한도액계약 업무추진 관련 협업회의	'24.1월
회 의	국외 PBL 업무발전 관계관 회의 (세미나)	'24.3분기

□ 기대효과

○ 선택과 집중을 통한 협상력의 효율적 운영 ⇨ 고난이도 계약의 계약체결률 향상

○ 효율적 행정절차를 통해 소요군 요구에 부합하는 협상조건 달성 및 계약건별 유리한 가격 및 협상목적 달성

○ 변화하는 국외조달 상황을 데이터 분석하여 선제적이고 능동적인 업무 대응을 통해 계약 체결률의 지속적인 향상 달성

□ 관련 재정사업 내역 : 미대상

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
협상대상 그룹별 협상 이행률(%)	신규	82%	83%	85%	• 국외구매계약 그룹별 협상 이행률 • 그룹 협상 계획대비 그룹 협상 이행률	(그룹협상 완료 계약 건/ 그룹협상 계획 계약 건) × 100%	온나라 문서 및 계약관리 시스템 통계 활용

3 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선(Ⅲ-2-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 4차산업을 통한 기술발전과 산업구조 전환에 따라 방산기업의 지속가능한 경쟁력 확보를 위한 방산 원가구조 개선 필요성 증대

○ AI 무기체계 무인화 및 자율화를 통한 국방력 향상의 핵심요소인 무기체계 소프트웨어의 국내개발 활성화를 위한 개발 환경 개선 필요

○ 다방면의 원가 제도개선 사항 발굴을 통한 선순환 원가구조 재설계 및 방위산업 성장 유도

□ 주요내용 및 추진계획

○ **방위산업 원가구조 패러다임 전환**을 위한 **중장기적 발전방안** 수립

- **4차산업 제조환경**에 부합하는 **방산원가 구조 분석 및 개선방안** 제시

- **무기체계 소프트웨어 분야** 원가산정기준 및 개발지원 관련 실례 조사를 통한 **적정 가치평가 방안** 제시

- **통합원가시스템 OCR(광학문자인식) 및 RPA(로보틱 프로세스 자동화) 활용**을 통한 실물 증빙 최소화 등 **원가 업무환경 개선**

○ 원가관리의 효율성·신뢰성 제고를 위한 **지속적인 제도개선 및 제반업무 수행**

- 방위사업 계약특례 확대(1차 : 정비관련 장비 또는 정비용역, 2차 : 필수 전력화지원요소 등)에 따른 **방산원가대상물자 적용범위 확대** 검토

- 부당이득금 산정 시 경미한 계산 착오 등을 조정 반영한 재산정 원가에 계약률 적용을 배제하는 **부당이득금 산정기준 개선**안 반영

- 개산계약 체결 시 하도급 품목이 주계약 시점 이전 방산 미지정된 경우 방산원가 미적용되는 현 규정의 재정비를 위해 **하도급 품목에 대한 방산원가 적용기준 개선**안 반영

- **무기체계 연구개발 통합계약 시** 방산물자 미지정 품목에 대해 하도급 원가를 적용받을 수 있도록 **원가계산 기준** 마련

- 공신력 있는 외부 전문기관을 통한 **원가계산 기준항목(방산노임단가·기준노무량·제비율) 산정** 및 **외부용역** 관리

- **원가구조의 혁신적 패러다임 전환**을 위한 **청·유관기관·방산업체 워킹그룹** 구성 및 운영

- **방산원가 관련 규정**에 대한 **업체 이해도 제고 및 의견수렴을** 위한 **원가컨설팅·간담회·토론회·설명회 등 실시**

- 국방 원가 관련 업체 및 청 직원의 **방위사업 원가분야 전문성 확보를 위한 자격제도** 신설 및 확대 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	청·유관기관·방산업체 워킹그룹 구성 및 착수회의	'24. 2월	
	1:1 원가컨설팅 수요조사	'24. 2월	
	제1회 국방원가관리사 자격시험 시행	'24. 3월	
	방산원가구조(4차산업 환경 및 무기체계 소프트웨어 관련) 조사 용역 계약	'24. 3월	
	방산노임단가 조사·분석 계약 체결	'24. 3월	
	기준노무량 산정 계약 체결	'24. 3~4월	
	1:1 원가컨설팅 및 간담회 실시	'24. 3~12월	
	청·유관기관·방산업체 워킹그룹 운영	'24. 3~12월	
2/4분기	방산원가대상물자 인정 범위 확대를 위한 관련규정 개정	'24. 4~6월	
	부당이득금 산정기준 개선을 위한 관련규정 개정	'24. 4~6월	
	하도급 품목에 대한 방산원가 적용기준 개선을 위한 관련규정 개정	'24. 4~6월	
	무기체계 연구개발단계 통합 시 원가계산 기준 마련을 위한 관련규정 개정	'24. 4~6월	
	기준노무량 업체 현장실사	'24. 4~10월	
	방산노임단가 조사·분석 업체 현장실사	'24. 4~11월	
3/4분기	제2회 국방원가관리사 자격시험 시행	'24. 8월	
	방산노임단가 조사·분석 중간보고회	'24. 9월	
4/4분기	기준노무량 산정 최종보고회 및 결과 통보	'24.11~12월	
	4차산업 원가보상 관련 원가구조 분석 및 개선방안 제시	'24.12월	
	무기체계 소프트웨어 분야 가치평가 시 적용방안 제시	'24.12월	
	통합원가시스템 OCR/RPA 기술 반영	'24.12월	
	방산노임단가 조사·분석 최종보고회 및 결과 통보	'24.12월	
	'25년 적용 방산물자 제비율 산정결과 통보	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자인 방산 분야 업체의 의견수렴을 위한 업체별 원가 컨설팅 실시 및 워킹그룹 운영 예정

구 분	내용	세부일정
1:1 원가컨설팅	방산 분야 업체의 원가제도 이해력 향상 및 애로사항 해소를 위한 업체별 1:1 원가컨설팅 진행	'24. 3~12월
청·유관기관·방산업체 워킹그룹 운영	방산원가구조 개선을 위한 방산업체·유관기관 워킹그룹 구성 및 운영	'24. 2~12월

□ 기대효과

○ 방산분야의 4차산업 환경 전환 및 소프트웨어 개발환경 활성화를 위한 원가생태계 마련

○ 현행 원가제도의 미비점을 보완하여 업체 실발생 비용을 인정함으로써 기업의 혁신 및 합리적 투자 유인 제고

○ 방산 분야별 다양한 의견수렴 및 공감대 형성을 통한 유의미한 방산원가제도 개편 추진

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선(III-2-일반재정③)			
① 획득지원(2636)	일반회계		
▪ 원가관리(301)		48.48	48.77

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
방산원가 정책 추진 및 제도 개선 (가중치 50%)	신규			100	**주요 정책 마련(추진) 및 제도 개선의 실적을 지표로 설정** * 제도 개선 과제(4건) - 방산원가대상물자 인정 범위 확대 - 부당이득금 산정기준 개선 - 하도급 품목에 대한 방산원가 적용기준 개선 - 무기체계 연구개발단계 통합시 원가계산 기준 마련	방산원가 정책 추진 및 제도개선 완료과제 수 /목표과제 수	온나라 문서 등 증빙자료
원가계산 기준항목 산정업무 추진 (가중치 30%)	신규	신규	100	100	**원가제도의 안정적 운영을 위한 관련 기반 구축 실적을 지표로 설정** * 원가계산 기반 수행 업무(3건) - 방산노임단가 - 기준노무량 - 방산제비율	원가계산 기준항목 산정업무 추진 건수 /목표업무 수	온나라 문서 등 증빙자료
1:1 원가컨설팅 만족도 (가중치 20%)	신규	신규	98.3	98.3	**원가컨설팅 참여업체별 담당자를 대상으로 만족도 평가를 실시** * 평가 항목(4가지) - 전문성(20%, 컨설팅 문의사항에 대한 답변 수준 및 정확성) - 성실성(20%, 컨설팅 진행간 응대 자세) - 적극성(20%, 컨설팅 진행간 상호간의 소통) - 유익성(40%, 컨설팅 진행간 답변 만족도) **'23년 신규지표로 목표치(91) 대비 실적치(98.3)가 매우 높아 '24년 목표치는 전년도 실적치로 설정함**	전체 만족도 총점 / 원가컨설팅 참여업체 수	원가컨설팅 만족도 설문조사표

4 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진(Ⅲ-2-④)

□ 추진배경 (목적)

○ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달을 위한 계약 업무추진 및 업체 중심의 군수품 조달 환경 마련으로 고객 만족도 제고

□ 주요내용 및 추진계획

○ 연초 조달집행계획 수립에 따른 적기 계약추진 및 사전입찰의향서 접수 및 조달원 간담회 등을 통한 조달애로품목 조달원 적극 발굴로 조달집행률 향상

○ 계약 효율성 향상을 위한 제도개선 등 적극 행정 및 혁신으로 고객 만족도 제고

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	연간 조달집행계획 수립	'24.1월	
	조달업체를 대상으로 상생·소통 간담회 개최	'24.3월	
2/4분기	업체를 대상으로 사전입찰의향서 접수	'24.4월~6월	
	중소기업 예비 조달업체 대상 찾아가는계약업무컨설팅 추진	'24.4월~6월	
3/4분기	계약 지연사업 확인 및 관리, 분기 집행점검	'24.7월~8월	
	중소기업 예비 조달업체 대상 찾아가는계약업무컨설팅 추진	'24.7월~9월	
4/4분기	'25년 국방조달계획 관련 조달예비판단	'24.10월~11월	
	후반기 집행점검(납품 및 대금지급 확인 등)	'24.11월~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 군수품 조달업체를 대상으로 상생·소통 간담회, 찾아가는계약업무 컨설팅, 중소기업대상 전력운영사업설명회 개최

○ 소요군, 원가부서 등과 계약추진 협업회의 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	군수품 조달업체를 대상으로 상생·소통 간담회를 개최하여 전력운영사업 계약업무 안내 및 컨설팅 실시	'24.3월 (연1회)
계약업무컨설팅	중소기업 예비 조달업체를 대상으로 계약업무컨설팅을 추진하여 우수조달원 발굴 추진	'24.4월~9월 (수시, 신청업체대상)
중소기업대상 전력운영사업설명회	중소기업을 대상을 전력운영사업 설명회를 개최하여 방사청 중앙조달 입찰참여 제고 및 우수 신규 조달원 발굴	'24.5월, 9월 (연2회)
회의	계약-원가기능 협업회의를 통해 신속한 의사결정과 조달효율성 제고	'24.4월~12월 (격월)
회의	청-소요군 협업회의를 통해 조달불가가 예상되는 품목에 대한 장애요인 해소	'24.4월~6월 (수시)

□ 기대효과

○ 전력운영사업 적기 집행, 업체 중심의 조달환경 마련 등을 통해 고객 만족도 향상 및 대·내외 신뢰성 제고

○ 계약업무의 대외 홍보를 통한 우수 조달원 신규 확보

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
계약집행률 향상 (가중치 90%)	83.8	87.4	93.3	94.0	과거 실적 및 추세와 '23년도 실적인 93.3%를 감안하여 '24년에 94.0%이상 달성할 것을 목표로 설정	계약건수/계획건수 * 100 * 조달취소(조달판단 이전 취소)는 계획건수에서 제외	통합사업관리정보체계상 계약실적 추출 (국내계약→사후→집행진도→판단건별집행진도)
계약상대자 대상 만족도 확인 (가중치 10%)	-	-	-	90	'다소만족' 이상 90% 이상 달성을 목표로 설정	목표치 산출근거에 따른 만족도 평가 실시	계약업무컨설팅 실시후 만족도 확인

성과목표 III-3 **전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다**

(1) 주요 내용

□ 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련

○ 국방혁신 4.0, 방산수출 등 국정과제 성과 창출 및 우주·무인·AI 등 첨단기술 환경에 대응하기 위한 핵심인재 발굴·육성 체계 마련

○ 청사 부분이전 상황을 고려하여 근무방식의 유연성을 제고하고, 업무 효율화를 도모하여 안정적 업무수행 기반 마련

□ 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련

○ 조직문화 및 업무관행에 대해 새로운 시각으로 접근하여 업무환경 개선방안을 모색하고 적극행정 문화 확산 및 정착 추진을 통한 능동적이고 효율적인 업무 추진 환경 조성

○ 튼튼한 국방완성을 위해 한국형 3축체계 등 방위력개선사업에 집중 투자하고, 예산편성 및 이·불용 최소화를 위한 예산집행 추진

○ 데이터 활용과 증거기반 행정으로 정책예견성 향상을 위한 데이터분석 역량강화 및 데이터 개방·활용정책 추진환경 조성

□ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화

○ 첨단 무기체계 개발, 방산수출 등 국정과제 및 청 주요성과를 국민이 체감(공감) 할 수 있도록 체계적·전략적 홍보를 통해

대국민 소통 활성화 및 인지도·긍정 이미지 향상 도모

□ **고객중심의 운영지원 강화**

○ 쾌적한 근무여건 조성 지원, 직원 복지서비스 적시 지원, 직원 건강관리 지원을 통한 건강하고 행복한 일터 구현

○ 적극적인 보안사고 예방활동과 고객중심의 민원서비스 제공으로 대국민 생산성 향상

○ 적기 대가지급으로 방위사업관련 업체 등 경영난 해소

□ **방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시**

○ 방위사업 전문인력의 전문성과 능력 향상을 위한 맞춤형 교육 및 우주·AI 등 신기술 분야 교육의 확대를 통한 4차 산업혁명 시대의 국방 획득 전문가 육성 및 방위산업의 성장기반 마련

○ 방산 환경에서 요구 역량을 갖춘 미래인재 육성을 위한 학습자 중심, 현장밀착형 교육 운영으로 학습자의 관심과 참여를 확대하고 주요 현안에 대해 연구를 통한 정책 방향 제시

□ **신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선사업 수행절차 개선**

○ 旣 제도화된 사업절차를 정비하여 신속한 전력화, 유연체계개발 도입 등 사업절차를 다변화하여 무기체계 특성에 따른 최적의 사업관리 방식을 선택하여 통합사업관리팀의 효율적인 사업관리가 가능하도록 개선

○ 작전운용성능의 유연한 수정, 시험평가의 유연성·전문성 제고 등 관련기관 간 이해관계가 첨예한 사항을 유연하게 개선하여 원만한 사업추진이 가능하도록 개선

□ 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화

○ 과학기술 발전방향에 부합하도록 신속하고 합리적인 소요의 결정이 이루어질 수 있도록 무기체계의 필요성, 운용개념, 작전운용성능 등을 연구하는 사전개념연구 중요성 증대

○ 사전개념연구 법제화('23년)를 추진하였으며, '24년에도 합참의 사전개념연구 과제의 선정 등 연구 수행 간 방사청이 적극적으로 참여하여 지속적으로 사전개념연구 강화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
업무 효율화 및 협업 강화 추진율 (%)	98%	100%	100	100%	• 업무 효율화 및 협업 강화 실적 - 적극적인 성과 관리를 위해 100% 목표치 설정	• 방위사업 관리 효율화 및 협업 강화 실적 - (조직 신설 및 기능조정, 30%) + (협력기반 강화를 위한 대외 홍보과제 달성, 40%)+ (제도개선 목표 달성도, 30%)	• 근거 문서, 보고서 등 추진 산출물

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화

○ 청 이미지 긍정적 개선, 제도개선에 대한 적극 홍보로 정책고객들의 관심은 상승하였으나, 예기치 못한 방위사업 관련 사건·사고에 따라 청에 대한 평가가 크게 좌우됨

○ 방위사업청은 업무상 국민의 생활과 직접적인 접점이 낮아서 일반인의 관심 및 SNS 게시물 확산 등에 대해 적시 대응 필요

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

1 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련(Ⅲ-3-①)

□ 추진배경

○ 국방혁신 4.0, 방산수출 등 국정과제 성과 창출 및 우주·무인·AI·국방반도체 등 **첨단기술 환경에 대응하기 위한 핵심인재 발굴·육성** 체계 마련

○ 우수인재 승진 기회 확대 등 **전략적·체계적 인사관리**를 강화하고, **책임과 자율에 기반한 공직문화** 조성

○ 급변하는 안보·정책 환경에 적극적이고, 속도감 있는 대응을 위한 **유연한 조직 관리** 및 **최적의 조직체계 구축**

○ 청사 부분이전 상황을 고려하여 **근무방식의 유연성을 제고**하고, 업무 효율화를 도모하여 **안정적 업무수행 기반** 마련

□ 주요내용 및 추진계획

○ **핵심인재의 지속적인 확보를 위한 적극적 충원전략** 수립 및 시행

- **(정기충원)** 5급 및 7·9급 공채, 지역인재, 전문직공무원 등 안정적 확보 추진
  * 휴직 및 충원률 등을 고려 적정 인원 지속 확보
- **(경력채용)** 부분이전에 따른 결원 보충 및 인력 수요에 대한 탄력적 대응을 위해 민간전문가 중심 경력 채용 등 수시 충원 추진
- **(일방전입)** 분기별 충원률을 점검하여 업무현장에 즉시 투입 가능한 역량있는 직원 선발 추진 (맞춤형 및 심층면접 심사 적극 활용)
- **(인사교류)** 방산수출, 국방 R&D 등 국정과제 분야에 대한 교류직위 추가 발굴, 직무역량 강화를 위해 상위직급 교류 확대 추진

* 관리자급 역량·상위직급 진출 가능성 등 전략적 판단에 따른 우수인력 교류 확대

○ 책임과 자율에 기반한 역량 있는 공직사회 구현을 위해 **성과와 역량 중심의 인사체계 구축** 및 **방산분야 전문인재 양성**

- **(승진·평가체계 개선)** 근무성적평가 비율 확대, 승진심사 통합 등 실적·성과 중심의 평가체계 강화 및 통합인사 구현

- **(중요직무제 운영)** 직무의 중요도 및 난이도 등이 높은 업무를 수행하는 직원에게 **수당지급**을 통해 **성과창출 및 보상강화**

- **(성과급 개편) 성과평가 대상 확대**(평균지급율 인원 축소), **대전근무 직원 우대**(성과급 가산), **특별성과가산금**(SS등급) **선정기준 명확화, 동료평가 신설** 등

- **(국방어학원 교육T/O 확보)** 전략적 방산수출 지원 및 글로벌 역량 강화를 위한 국방어학원 전문교육 이수 추진

○ 청사 **부분이전 대비 효율적 인사운영** 및 업무문화 정착

- **(스마트 인사상담센터 운영)** 대다수 非이전 직원에 대한 인사상담 및 관리, 각종 인사업무 처리 등 공백없는 인사업무 추진

- **(연가 및 유연근무 활성화)** 탄력근무제 등을 활용하여 근무시간을 개인별 업무상황에 맞게 다양화하고 부서장의 솔선수범 분위기 조성

- **(군인 현장인사지원 운영)** 대전 외 지역 근무 군인에 대한 적극적인 인사지원 및 소통 강화를 통해 군인의 삶의 질 개선을 도모

○ **국민통합을 위한 다양성·포용 인사**

- **(주요직위 여성 보직)** 본부과장급 등 주요직위에 유능하고 역량 있는 여성 공무원을 적극 보직하여 여성 고위공무원 확대기반 마련

- **(우수 지역인재 영입·육성)** 지역 균형발전 및 인재 채용을 위한 지역인재 선발 확대 지속 및 신규직원 역량 강화 추진

○ **헌신·봉사한 공직자에 보상 강화**

- **(우수공무원)** 성실하고 창의적인 자세로 솔선수범하거나 국정과제를 성공적으로 수행한 직원을 선발하여 포상 수여

- **(대한민국 공무원상)** 적극적으로 국가와 국민에게 헌신·봉사해 온 우수 공무원을 선발하여 포상하고, 인사 상 인센티브 부여

- **(방위력개선 유공자)** 주요 사업을 성공적으로 추진하거나, 방위사업 발전에 기여한 직원 및 외부 관계자 등을 엄선하여 포상

○ **저출산·고령화 극복**을 위한 **일과 삶의 조화 지원**

- **(저녁이 있는 날 확대 시행)** 대전 근무 부서 등 지방 근무자들의 장거리 귀가시간 보장을 위해 기존 2·4주 금요일 외 1·3주도 운영

- **(복무 자기결재 도입) 인사특례(복무 자기결재) 적용**을 통해 인사운영의 **유연성** 및 **업무효율성**을 높이는 **혁신적 근무방식 도입**

- **(가족사랑의 날 운영) 매주 수요일**에 모든 직원이 정시 퇴근하고 시간외근무 등을 제한하여 가족과 함께 시간을 보낼 수 있도록 독려

- **(워킹맘 지원)** 모성보호시간, 임신검진휴가, 육아시간 등 워킹맘을 위한 제도 안내 및 가정 친화적 복무제도 운영 활성화

○ **안전하고 균형**있는 **직장문화 조성**

- **(성비위 예방 교육)** 전문가 초빙교육, 토론식 교육, 연극 등 **다양한 교육 방식을 활용**하고 부서단위/관리자 특별교육 등 **맞춤형 교육기회 확대**

- **(성비위 예방 캠페인)** 양성평등 실천 아이디어 공모를 통해 개선 방안 강구 및 실천계획 수립, 성인지 자가진단 등을 통해 **지속적 변화 유도**

- **(스토킹 예방지침 제정)** 「스토킹 방지 및 피해자보호 등에 관한 법률」 시행('23.7월)에 따른 방위사업청 자체 예방지침 마련

○ 우수한 현역군인 확보를 통한 업무 전문성 강화 및 원활한 사업 추진

- **(획득전문인력)** 근무평정, 교육성적, 면접 등 종합적인 평가를 통해 우수한 신규 획득전문인력 확보

- **(일반형 군인)** 각 군 보직심의 시 전력특기, 전력업무 경험 등을 보유한 우수자원 확보를 위해 각 군과 긴밀한 협의 추진

  * 각 군 인사운영에 따라 전문성 미보유 인원 전입 시 3개월 이내 방위사업 교육을 실시하여 전문성을 강화

○ **국정성과·핵심현안 성과창출을 위한 조직혁신 추진 및 정원 관리·확보**

- **(조직 체계)** 획득체계 혁신 및 국방R&D체계 개선, 방산수출 촉진 등을 위한 조직구조 개선, 업무분장 재설계 등 조직의 효율성 제고 추진

- **(정원 규모)** 통합활용정원제를 통한 정원감축(10명), 한시조직 및 전문임기제 존속기한 도래 등 악화되는 정원환경을 극복하기 위한 노력 지속

- **(조직 운영)** 청본부 및 소속기관간 정원의 유연한 재배치, 정책변화를 고려한 임시조직(TF)의 전략적 활용 등 한정된 조직인력의 효과적 활용

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· '23년 하반기 공무원 근무성적평가,경력평정 실시	'24.1월	
	· '24년 군인 정기인사	'24.1월	
	· 청 파트리더(PL) 직위 점검 및 재정비	'24.1월	
	· '24년 담당급 정기전보	'24.2월	
	· 공무원 신규임용(7급 공채)	'24.3월	
2/4분기	· '25년 소요정원 및 '24-'28 중기인력운영계획 제출(→행안부)	'24.4월	
	· '24년도 획득전문인력 신규선발 협의(각 군)	'24.4월	
	· 직제 및 직제시행규칙 개정	'24.4월	
	· 공무원 신규임용(지역인재 7급)	'24.5월	
	· '24년 상반기 공무원 승진심사	'24.5월	
	· '24년 청 인사혁신 실천계획 수립·제출(→인사처)	'24.6월	
	· '24년 청 근무혁신 추진계획 수립	'24.6월	
	· '24년도 획득전문인력 신규선발 계획 수립	'24.6월	
3/4분기	· 대한민국 공무원상 후보자 선발 추천	'24.7월	
	· 청 파트리더(PL) 직위 점검 및 재정비	'24.7월	
	· '24년 상반기 공무원 근무성적평가 실시	'24.8월	
	· 청 한시조직(TF) 운영현황 점검	'24.9월	
4/4분기	· 청 자율기구 신설	'24.10월	
	· '24년 하반기 공무원 승진심사	'24.11월	
	· '24년 획득전문인력 전입	'24.12월	
	· 직제 및 직제시행규칙 개정	'24.12월	
연 중	· 학위, 자격증, 전문교육 기회 부여	수시	
	· 외국어 교실 운영	수시	
	· 신규소요 증가에 따른 인력 재배치 실시	수시	
	· 일반형 군인 수시 충원 협의 및 전입	수시	
	· 정원 세부편성현황 점검 및 재정비	수시	
	· 군인 현장인사지원	수시	'24.2월부터 시행

□ 수혜자 및 이해관계자

○ 수혜자 : 방위사업청 공무원, 각 군, 출연기관, 국민 등

○ 이해관계자 : 정부기관, 각 군, 출연기관, 민간경력채용 대상자

□ 기대효과

○ 사람 중심의 인사관리 정착 및 부단한 근무혁신을 통해 일하기 좋은 방위사업청 구현

- 소통과 공개를 통해 인사운영의 신뢰성과 투명성을 제고하고, 조직 구성원의 전문성 및 능력 개발을 통해 조직 경쟁력 강화

- 열심히 일하는 사람이 보상받는 조직, 원칙과 상식으로 일하는 문화, 선의의 경쟁 속에 단결하는 방위사업청 구현

○ 우수한 전문인력의 연중 지속 확보를 통해 업무수행 여건을 보장하고, 조직성과 창출에 기여

○ 방위사업 관련 여건 및 정책환경 변화에 대한 신속한 대응을 통해 차질없는 방위사업 추진 및 업무 효율성 향상 실현

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
조직개선 목표 달성률(%) (가중치 40%)	277	444	489	100	▪ 청 중점추진분야* 조직·인력 보강 활동률 * 안전 디지털트윈 국방반도체 우주 AI 등 (2회 이상, A) * 기준 : 정기직제 요구, 정원 재배치, TF관리, PL 정비, 총액인건비제 운영계획 수립 등 ▪ 업무분장 재설계 추진률 (1회 이상, B) * 기준 : 직제 시행규칙 개정 ▪ 정원확보 노력도 (3회 이상, C) * 기준 : 공무원 정원 요구, 군인 정원 요구, 한시조직 연장 요구, 총액인건비제 운영계획 수립, 전문임기제 연장 요구 등	{(A달성율)×1/3 + (B달성율)×1/3 + (C달성율)×1/3} ×100% -달성율 = 실적/목표	- 관련 결재 문서 등
공직문화혁신 목표 달성률(%) (가중치 40%)	-	-	588	100	▪ 계획인사교류자수 (상위 20% 이내, A) * 기준 : 청단위 부처 중 인사교류자수 상위 20% 이내 달성 ▪ 전문직공무원 충원률 (90%이상, B) * 기준 : 담당급 (수석)전문관 57명 정원기준 ▪ 유연근무 사용률 (자체 중앙부처 평균* 대비 110% 초과 달성, C) * 4월 이후 확인 가능(인사처)	{(A달성율)×1/3 + (B달성율)×1/3 + (C달성율)×1/3} ×100% -달성율 = 실적/목표	- 인사처 성과 제출 공문 등
전문인력 확보율(%) (가중치 20%)	-	100	100	98	▪ 전문인력 확보율(98%) * 기준 : 학위 취득(석/박사), 획득 관련 자격증 및 방위사업교육 이수자, 전문자격증 소지자 등	- 확보율=전문인력/('24년 신규 획득 전문인력+ 일반형 전입인원)	- 국방인사정보체계 현황 및 공인자격증 등 ※ 전문성 미보유 인원 전입 시 3개월 이내 방위사업교육을 실시하여 전문성을 강화

2 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련 (Ⅲ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

○ **(정부혁신 활성화)** 정부 기조인「일하는 방식 및 조직문화 개선」 분위기 조성의 일환으로 기관 內 정부혁신 활성화 추진

○ **(효율적 재원활용)** 튼튼한 국방완성을 위해 한국형 3축체계 등 방위력개선사업에 집중 투자하고, 예산편성 및 이·불용 최소화를 위한 예산집행 추진

○ **(데이터 적극활용)** 데이터 활용과 증거기반 행정으로 정책예견성 향상을 위한 데이터분석 역량강화 및 데이터 개방·활용정책 추진환경 조성

○ **(적극행정 활성화)** 적극행정 문화 확산 및 정착 추진을 통한 능동적이고 효율적인 업무추진 환경 조성

□ 주요내용 및 추진계획

< 다양한 접근방법을 통한 주도적인 정부혁신 수행 >

○ 담당급 청직원으로 선발된 혁신모임('24년 청 정부혁신 어벤져스) 운영을 통하여 효율적이고 민첩한 혁신활동 수행

○ 기관 내부 혁신과제 발굴, 아이디어 건의·수렴 등을 활용하여 청 맞춤형「일하는 방식 및 조직문화 개선」수행

○ 외부기관 협업 및 우수사례 공유를 통해 혁신시사점 도출, 과제화→추진점검 등을 통해 아이디어의 실행력 제고 추진

○ 혁신활동 전후로 조직문화 진단(직원 설문조사 등)을 통해 정부혁신 수행에 따른 영향평가(개선 체감도) 실시

< 과학기술강군과 방위산업육성 지원 위한 적정예산 확보 >

○ '24~'28년 국가재정운용계획 및 '25년 예산안 작성·요구 시 국회·기재부 대상 획득활동으로 주요·신규사업 예산 적기 반영

○ 국민을 안심시키는 국방전력과 새로운 전장 환경에 대응하기 위해 한국형 3축 체계, 北무인기 대응능력 및 AI 기반 유·무인 복합체계 구축 등에 집중 투자

○ 국방 R&D에서 방산수출까지 방위산업 전주기에 대해 빈틈없는 지원을 통한 방위산업 경쟁력 제고 및 경제발전 견인

< 데이터기반 방위사업(지원)으로 업무효율성 강화 >

○ 데이터기반 행정활성화를 위한 추진기반 조성을 위해 조직 및 인력의 전문역량 강화 추진

○ 정책현안 해결을 위한 실효성 있는 공유데이터 발굴 및 데이터 분석·활용을 위해 현업부서와의 긴밀한 협조체계 구축

○ 수요자에게 필요한 공공데이터는 대국민 설문조사와 현업부서 수요조사를 통해 민간에서 활용성 높은 데이터 발굴 및 개방

<적극행정 문화 확산·정착 추진>

○ 적극행정 추진계획을 수립하고, 우수사례 및 우수 공무원을 발굴하기 위한 경진대회를 개최하여 적극행정 문화 확산

* 적극행정 우수사례 경진대회 연 2회 개최

○ 직원들의 적극행정 이해도 향상 및 문화정착을 위한 교육 확대

* 전직원 대상 집합교육(적극행정 외부강사 초빙) 및 이러닝 교육 실시

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· '24 ~ '28년 국가재정운용계획 기획재정부 제출	'24. 1월	
	· '25년 예산요구(안) 접수	~ '24. 3월	
	· 데이터 개방·활용을 위한 국방관련기관 정례 간담회	'24. 3월	
2/4분기	· 청 정부혁신 어벤져스 선발 및 임명	'24. 4월	
	· 국방 공공데이터 활용경진대회 개최	'24. 4월	
	· 적극행정 실행계획 수립	'24. 4월	
	· '24년 정부혁신 실행계획 제출	'24. 5월	
	· '24년 일하는 방식 혁신 및 조직문화 개선 과제 및 시범부서 공고・선발	'24. 5월	
	· '25년 예산(안) 분과위·방추위 심의 및 기획재정부 제출	'24. 5월	
	· 데이터분석 역량강화 위한 실습형 집합교육 실시(분기별)	'24. 5월	
	· 상반기 적극행정 우수사례 경진대회	'24. 6월	
3/4분기	· 대국민 설문조사 및 협업부서 조사를 통한 개방데이터 발굴	~ '24. 7월	
	· '25년 예산(안) 기획재정부 예산설명·획득 활동	~ '24. 8월	
	· 데이터 분석·활용 공모전을 통한 과제 발굴 및 정책 반영	~ '24. 8월	
	· 데이터 활용 역량진단 및 개선계획 수립	~ '24. 8월	
	· 공공데이터 제공 운영실태 등 점검결과 행정안전부 제출	'24. 9월	
	· 적극행정 직장교육 및 심화교육 실시	'24. 9월	
4/4분기	· 하반기 적극행정 우수사례 경진대회	'24. 10월	
	· 청 정부혁신 어벤져스 혁신성과 정리(정부혁신평가 등)	'24.12월	
	· '24년 일하는 방식 혁신 및 조직문화 개선 과제 및 시범부서 운영성과 종합・평가	'24.12월	
	· '25년 예산(안) 국회 예산설명·획득 활동	~'24.12월	
	· 방위력개선사업 예산편성 보도자료 배포, 브리핑 등	~'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 청의 주요정책 및 사업과 밀접하게 관련된 소요군, 방산업체 등

○ 이해관계자 : 국회, 관계부처(국방부, 기재부 등), 국방과학기술연구소, 국방기술품질원, 국방기술진흥연구소 등

□ 기대효과

○ 다양한 혁신 활동을 통하여 기관 내 일하는 방식 개선에 대한 아이디어 창출 분위기 및 활기차고 역동적인 조직문화를 조성

○ 청 국정과제를 수행하기 위한 재정여건 보장으로 '27년까지 「① 국방 과학기술 5대 강국도약, ② 무기체계 획득기간 5년 단축, ③ 방산수출 4대 강국 도약」을 달성할 수 있도록 지원

○ 데이터 분석·활용을 통한 정책수립, 의사결정으로 업무효율성 강화 및 수요자 중심의 활용성 높은 공공데이터 개방으로 디지털플랫폼정부 추진에 기여

○ 청 내·외 적극행정경진대회에 직원의 참여를 적극 유도하고 대면·비대면 교육 확대로 적극행정 이해도를 향상 시킴으로서 규제·관행혁신, 협업 활성화, 선제적·창의적 대응 등 적극적인 업무추진 문화 정착

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
혁신기반 활동 (가중치 30%)	100 %	100 %	100 %	100 %	○ 청 정부혁신 활동 15건 - 어벤져스 혁신활동 : 5건 - 내부 아이디어 발굴 : 5건 - 외부협업·사례공유 : 5건 ○ 최근 3년 정부혁신 활동실적을 고려하여 상향된 목표 설정 * 연도별 실적 : '21년 5건, '22년 12건, '23년 13건	(과제달성건수/ 목표계획건수) * 100(%)	온나라 문서, 활동결과 보고서
방위력개선사업 예산반영률 (가중치 25%)	97.62 %	98.78 %	100.53 %	100 %	○ 정부에서 정한 청 지출한도에 대한 예산획득 노력도를 목표치로 반영 ○ 최근 3년간 평균 실적을 고려한 목표치는 98.98%이나, 보다 적극적인 예산획득 활동 강화 * 최근 3년간 평균 실적(98.98%) 대비 목표치 보다 상향 설정	(확정예산/지출한도) ×100(%)	재정정보시스템
데이터 개방·제공 및 분석·활용활동 달성도 (가중치 25%)	-	100%	100%	100 %	○ 데이터 개방·제공 건수 : 8건 - 대국민 수요에 의한 개방(4건) (현업부서 수요조사 포함) - 기관 간 공동활용을 위한 제공(4건) ○ 데이터 분석·활용활동 건수 : 8건 - 데이터 분석 정책반영(4건) - 데이터 활용을 위한 노력(4건) (수요조사, 교육, 간담회 등 건수) ○ 데이터 개방·제공 건수는 '23년 대국민 수요조사 결과 민간 요구분야에 의한 목표치를 설정하였고, 데이터 분석·활용활동건수는 '23년 직원대상 역량진단 결과 및 '23년 교육 만족도 조사 결과 요구를 반영한 목표를 설정하였으며, 노력은 작년대비 목표치를 상향하였음	(과제달성건수/ 목표계획건수) *100(%) * 목표계획건수 = 데이터 개방·제공 건수+데이터 분석·활용활동 건수	온나라 문서
적극행정 관심도 제고 목표 달성도(%) (가중치 20%)	-	-	100	100 %	○ 상/하반기 적극행정 경진대회 예선 심사 시 "내부직원 투표참여" 건수(A) * 목표건수 : '23년도 투표참여 건수(988건) 대비 약 5% 상향한 1,037건으로 설정 ○ 적극행정 온·오프라인 교육 이수율 * 목표건수 : '23년도 이수율(79%) 대비 약 5% 증대된 83%	{(A달성율)×0.5 +(B달성율)×0.5} *100(%) *달성율=실적/목표	업무포탈 및 e-배움터

3 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화(Ⅲ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

○ **(국정과제 추진동력 마련)** 정부의 국정과제* 실현을 위한 노력과 성과를 전 국민이 체감할 수 있도록 체계적·전략적 홍보를 추진하여 **국정과제 추진에 필요한 국민적 관심과 지지 확보**

* (국정과제 104) 북 핵·미사일 위협 대응 능력의 획기적 보강
(국정과제 106) 첨단전력 건설과 방산수출 확대의 선순환 구조 마련

○ **(정책·제도 활성화)** 청 추진 정책·사업 등에 대한 적극적 홍보(소개)를 통해 **정책수요자의 참여기회를 확대하여 정책·제도 활성화 견인**

○ **(첨단 국방력 건설 홍보)** KF-21, 425사업 등 첨단 무기체계 개발 성과를 적극 활용, **'강한 안보, 튼튼한 국방력 강화'에 기여하는 청의 중추적 역할 홍보** 및 **국가안보에 대한 국민안심 확보**

○ **(긍정적 인식 확대)** 국가안보 및 경제 활성화에 이바지하는 방사청의 역할·임무를 소개하여 **대국민 인지도 및 긍정 이미지 확대 견인**

* 최근 3년 인지도 / 긍정이미지 : '21년 61%, '22년 65%, '23년 68% / '21년 25%, '22년 31%, '23년 45.7%

□ 주요내용 및 추진계획

○ **(정책소통) 방위사업 정책 및 제도에 대한 국민의 이해도 증진과 공감대 형성**을 위한 홍보 확대

- 언론의 주 관심사항이자 파급력이 큰 기관장(정·부) 현장소통 활동*의 적극적 홍보로 방위사업 이해 증진 및 신뢰도 제고

* 정책 현장 설명회, 정책 이해관계자 간담회, 강연회(포럼, 세미나) 등 기관장 주관의 현장의견 수렴 및 주요 정책·제도 설명 활동 강화

- 언론매체에 사전 보도자료 제공, 후속 설명, 주요 정책·사업 관련 기획보도 제공 등을 통해 언론과의 긴밀한 소통 관계 유지 및 긍정적 보도 환경 마련

○ **(온라인 소통)** 쌍방향 소통이 가능한 유튜브 등 **온라인 매체 및 다양한 콘텐츠**를 활용, **국정과제 및 방사청 업무 성과 중점 홍보**

- 타겟 세분화 및 타겟별 맞춤 콘텐츠 발굴 등 전략적 홍보 확대

  * 무기체계에 관심이 많은 주 타겟과 더불어, 일반 국민 대상의 콘텐츠 기획 강화로 타겟 저변 확대

- 쉽고 재미있는 콘텐츠를 통해 국민의 긍정적 반응 및 참여를 유도(양방향 소통 확대)하여 성과 홍보의 효율성 제고

- 정책·사업에 대한 국민 체감도 제고를 위해 에피소드 등 스토리 중심의 홍보를 강화하고 SNS 최신 트렌드*와 유명 인플루언서 등 활용하여 메시지의 효과적 전달 추진

  * 인스타그램 등 SNS 활용도가 높은 MZ 세대를 대상으로 SNS 매체 특성을 살린 콘텐츠(숏폼 등 다양한 형태 활용) 제작, 홍보 효과 극대화

○ **(긍정적 인식 제고) 첨단 무기체계 도입 및 방산수출 성과** 등 업무 성과에 대한 국민 친화적 홍보로 **방사청의 전문성과 국정 기여도**를 알리고 **긍정적 이미지 확대**

- 주요 무기체계의 주요 획득 단계와 연계하여 튼튼한 자주국방을 위해 노력(기여)하는 청 이미지 홍보

  * 청 홈페이지, 유튜브, 블로그 등 온라인 매체를 적극 활용하되, 오프라인 행사 및 이벤트의 연계 강화로 무기체계에 대한 국민의 지속적인 관심 유도

- 방산수출, 방위산업 육성을 통해 국가경제를 견인하는 방사청의 긍정적인 이미지를 부각하여 통해 대국민 인지도 제고

- 국민 참여형 홍보 이벤트 및 라디오 캠페인, 옥외 전광판(지하철, 정부서울청사) 등 국민 속으로 다가가는 홍보 적극 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	- 청 간행물(청아람) 1-2월호 발간	'24.1월	
	-「국내 개발 첨단 무기체계」 소개 시리즈	'24.1월	
	- 425사업 위성 1호기 발사 성공 홍보	'24.2월	
	- 국방과학연구소 연구원 인터뷰 시리즈	'24.2월	
	- K9 유저클럽 개최 홍보	'24.2월	
	- 기자단 대상 간담회 개최	'24.3월	
	- KF-21 공중급유시험 성공 홍보	'24.3월	
	- 청 간행물(청아람) 3-4월호 발간	'24.3월	
	- 청 대학생 서포터즈 제14기 발대식	'24.3월	
2/4분기	- 장보고-Ⅲ Batch-Ⅰ3번함 인도 계기 홍보	'24.4월	
	- 425사업 위성(2호기) 발사 성공 홍보	'24.4월	
	- 무궁무진 K무기체계 기획 시리즈 카드뉴스	'24.4~12월	
	- 위풍당당 방산인터뷰 기획 시리즈 카드뉴스	'24.4~12월	
	- 지금 방산은 한컷뉴스	'24.4~12월	
	- 보도자료 숏폼 시리즈	'24.4~12월	
	- 청 간행물(청아람) 5-6월호 발간	'24.5월	
	-「방산 코트라(가제)」기획 시리즈	'24.4월~12월	
	-「알쓸방산(가제)」기획 시리즈	'24.4월~12월	
	-「1분 랭킹(가제)」쇼츠 기획 시리즈	'24.4월~12월	
	-「DAPA 이슈(가제)」기획 시리즈	'24.4월~12월	
	- 장보고-III Batch-I 3번함 인도 계기, 관련 사업 홍보	'24.4월	
	- '24년 청 주요 정책 추진계획 홍보	'24.4월	
3/4분기	-「방산수출 다큐(가제)」기획 시리즈	'24.7월~9월	
	- 방위산업의 날 제정 기념 홍보	'24.7월	
	- 청 간행물(청아람) 7-8월호 발간	'24.7월	
	- 청 공식 홍보영상 제작	'24.7월	
	- 출연기관 및 방위사업청 서포터즈 팸투어 진행	'24.7~8월	
	- 광복절 기념, 특별 기획 영상 제작·홍보	'24.8월	
	- 국방과학기술대제전 행사 홍보	'24.8월	
	- 청 간행물(청아람) 9-10월호 발간	'24.9월	
	- 방위산업 일자리 박람회 홍보	'24.9월	
4/4분기	- 청 간행물(청아람) 11-12월호 발간	'24.11월	
	- 국군의 날 계기 홍보	'24.10월	
	- 425사업 위성(3호기) 발사 성공 홍보	'24.12월	
	- 청 대학생 서포터즈 제14기 해단식	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ (국방기자단) 효과적인 대국민 소통을 위해 방사청 업무에 대한 국방기자단의 이해도 제고 추진

○ (청 대학생 서포터즈) 방사청 홍보활동에 직접 참여하는 서포터즈를 통해 방사청 홍보활동에 대한 국민 눈높이 의견 청취

구 분	내용	세부일정
국방기자단 간담회	방위사업 절차에 대한 설명 및 사업관련 질의·응답을 통해 국방기자단의 방사청 업무 이해도 제고	'24.3월
청 대학생 서포터즈	방산현장 견학 및 간담회 등을 통해 방사청 업무 이해도 제고 및 청 홍보와 관련한 Z세대 의견 청취	'24.3분기

□ 기대효과

○ 국정과제 추진 성과 홍보를 통해 자주국방과 국가경제 활성화에 기여하는 청 긍정 이미지 확산

○ 대국민 쌍방향 소통 및 적극적인 언론대응을 통한 공감대 형성으로 청의 업무수행에 대한 신뢰도 향상

○ 국민이 쉽게 접하고 공감하는 친화적인 홍보를 통해 대국민 인지도 향상 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화(Ⅲ-3-③)			
① 기타행정지원(7036)	일반회계	12.4	13.4
		(948.7)	(985.4)
▪방산정책 홍보관리(010)		12.4	13.4

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	’24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	’21	’22	’23	’24			
기관장 직접소통 홍보 성과(%) (가중치 25%)			신규	100	○ ‘기관장(정·부)의 언론·업체와의 직접 소통에 대한 홍보 성과 - (소통건수) ’23년 실적 126건 대비 10%(13건)* 증가한 139건을 목표로 추진 * ’23년 실적인 126건은 ’22년 87건 대비 59건(약 45%) 증가, 동일한 증가세 유지는 실현 불가하여, 보도 비중 지표 추가를 전제로 10%로 설정 - (보도비중) ’23년 실적(126건) 대비 보도건수(63건)는 50%로 ’24년 목표는 이보다 약 10% 증가한 55%(76건)로 설정 * 신규 지표인 점, 보도 여부는 외부환경 및 언론사의 결정에 따르는 점 등 고려	(기관장(정·부) 인터뷰, 기고, 언론 브리핑, 언론·이해관계자 간담회 등 소통 실적) / (목표 139건) *50% + (보도비중) / (목표 55%) * 50%	○기관장(정·부)의 현장 소통 실적 및 신문 및 인터넷, 공중파 등을 통한 보도 실적
미디어 정책소통(건수) (가중치 20%)			신규	100	○언론매체와의 소통 강화 - (보도자료 등 기자단 대상 자료제공) ’23년 실적은 562건으로 ’22년(412건) 대비 급증(36% 증가)한 수치로 ’24년 목표도 지난해 실적과 동일한 562건으로 설정 - (기획보도 실적) 60건(월 평균 5건) * 부처별 권장 기획보도 건수 : 월 3건	(사전 보도자료 및 후속 설명자료, 요구자료 제공 건수/ (목표 562건) * 50% + (기획보도 건수) /(목표60건)* 50%	○청 포털시스템 ‘브리핑/보도자료’ 건수 파악 및 국방기자단 자료 제공 실적 ○청 정책·사업 관련 기획보도 실적
양방향 소통 목표 달성률(%) (가중치 30%)			신규	100	○킬러콘텐츠 게시 건수 및 국민참여도를 정량 목표로 설정 - (킬러콘텐츠 실적) ‘23년 실적 217건보다 10% 증가한 239건을 목표로 설정 * ‘23년 킬러콘텐츠 건수는 217건으로 ‘22년도 83건 대비 급증(161% 증가)하여, 증가세 유지는 현실적으로 불가능하나, KF-21, 425 사업 등 국민 관심사업 관련 콘텐츠를 주축으로 10% 확대를 목표로 설정 - (국민참여도) 유튜브 게시 콘텐츠 평균 “좋아요” 수 1,100회(‘23년 평균 1,086회), 온·오프라인 경품 이벤트 평균 참여자 수 2,100명을 정량목표로 설정 * 온라인 1,750명 + 오프라인 350명	(킬러콘텐츠 게시 건수)/(목표 260건) × 50% * * 킬러콘텐츠 : 온라인 매체 게시 콘텐츠 중 1만회 이상 조회/구독한 콘텐츠 (평균 좋아요 수)/(목표1,100회) ×30% + (온오프라인 각 경품이벤트 평균 참여자 합계)/(목표 2,100) ×20%	○온라인 매체별 관리 시스템 정보 조회, 업체 홍보이벤트 결과 보고서 확인
방위사업청 인지도(%) (가중치 25%)	100	100	100	100	○대국민 인지도 - 최근 5년간(‘19~’23) 대국민 인지도* 연평균 증가율(1.8%p)을 목표로 설정 * ’19년/60.9%, ’20년/53.9%, ‘21년/60.9%, ’22년/64.8%, ’23년/67.9% - ’24년 목표= ’23년 인지도(67.9%) + 1.8%p = 69.7%	(실적 %) / (목표 69.7%) × 100%	○대국민 인지도 조사 결과 (매년 전문업체 용역을 통해 설문조사 실시 중)

④ 고객중심의 운영지원 강화(Ⅲ-3-④)

□ 추진배경 (목적)

○ 직원 사기진작 및 복지 증진 등을 통해 직원들이 자부심을 갖고 소신껏 일할 수 있도록 적극 지원

○ 청 보안사고 예방을 위한 보안활동 및 보안혁신을 위한 제도 개선을 지속적으로 추진

○ 급여, 계약, 회계, 시설, 물품 등 지원업무 전반에 대한 적시 지원으로 원활한 업무 추진 및 직원 만족도 제고

○ 청을 대표하여 대국민 접점에서 공정하고 신속한 민원처리로 청 대외 이미지 제고

□ 주요내용 및 추진계획

< 일하고 싶은 근무여건 조성 / 청 행사 및 사랑나눔 활동 지원 >

○ 적극적 업무 수행 여건 마련을 위한 재정보증보험 보장금액 지속적 증액, 책임보험 가입, 단체보험 보장범위 확대

○ 쾌적한 근무환경 조성을 위한 효율적 사무실 재배치 지원, 유휴 공간을 활용한 휴게 공간 마련

○ 청 대외 이미지 제고를 위해 재난·연말연시 성금모금, 사회복지·보훈시설 위문 및 대내·외 주요 행사의 안정적 지원 등

< 복지혜택 프로그램 / 직원 건강관리 지원 >

○ 공무원 맞춤형 복지금액(전통시장상품권) 지급 및 현역군인 민간주택임대자금 대부 이자 지원

○ 감염예방을 위한 예방접종(군인) 지원, 건강검진 편의성 및 신뢰성 제고를 위한 우수 의료기관과 건강검진 협약 체결

○ 노후 관사 유지·보수, 미술품 전시 및 도서 지원 확대 등

< 적극적인 보안사고 예방활동 >

○ 부서 및 직원 중심의 맞춤형 보안컨설팅 및 교육지원을 통한 보안의식 고취

○ 불시보안점검 및 보안순찰대 운영 등 보안 예방활동을 통한 보안 취약요소 사전 제거

○ 보안행정 혁신을 위한 보안시스템 전산화·간소화 추진

< 신속하고 투명한 대금 지급 >

○ 경기 활성화를 위하여 법정기일보다 대가지급 기간 단축 운영

* 「국가계약법 시행령」 제58조(대가의 지급) 계약상대자의 청구를 받은 날부터 5일이내에 지급

○ 사업추진 적기 지원을 위한 신속하고, 투명한 계약업무 수행

* 대상 : 용역계약, 물품구매계약, 공사계약 및 조달청위탁계약

○ 부당한 예산집행 예방을 위한 관서운영경비 집행 교육 실시

* 대상 : 신규직원, 관서운영경비 출납공무원 등

< 신속한 민원 처리 / 고객 중심의 민원환경 조성 >

○ 신속·공정한 민원·상담처리 등 고객중심의 민원서비스 제공

- 최신 민원정보를 반영한「방위사업 민원편람 및 민원업무 실무 매뉴얼」, 국민신문고「민원 질의응답(Q&A)」정비 및 민원처리기준표 일제정비

○ 민원서비스 향상을 위한 '민원 친절교육' 및 '방위사업 고객지원상' 수여로 적극적인 민원업무 처리 동기부여

○ 언론보도 및 청 관련 기사에서 파생된 민원 내용을 대변인실에 주무부서와 동시에 공유하여 민원 적극 대응 및 완화 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기 (15)	회계관계공무원 재정보증보험 가입	'24.1월	
	'24년 보안업무 추진계획 수립/전파	'24.2월	
	설맞이 사회복지시설 위문	'24.2월	
	신규자 대상 관서운영비 교육	'24.2월	
	맞춤형 복지포인트 배정	'24.2월	
	민원처리기준표 및 방위사업 민원편람 최신화(1차)	'24.2월	
	건강검진병원 협약 체결	'24.3월	
	방위사업 고객지원상(민원처리 우수 직원) 포상	'24.3월	
	청 직원 연말정산 신고	'24.3월	
	전 직원 보안교육	'24.3월	
	보안 컨설팅	'24.3월~10월	수 시
	군 민간주택임대자금 대부	'24.1월~12월	수 시
	사무실 재배치 지원	'24.2월~12월	수 시
	신속한 대금 지급(대금지급 소요기간 단축)	'24.1월~12월	수 시
	불시 보안점검 및 보안순찰대 운영	'24.1월~12월	수 시
2/4분기 (13)	전 직원 보안교육(비밀관리 A to Z : 보안아카데미)	'24.4월	860방첩부대 합동
	책임보험 안내	'24.4월	
	對도청 점검활동	'24.4월	

구 분	추진계획	세부일정	비 고
	민원처리기준표 및 방위사업 민원편람 최신화(2차)	’24.5월	
	방위사업 고객지원상(특이민원 적극처리자) 포상	’24.5월	
	1차 민원·친절 교육	’24.5월	
	전반기 클리닝 데이 실시	’24.6월	
	민원 질의응답(Q&A) 최신화	’24.6월	
	청 주요직위자 보안교육	’24.6월	
	호국보훈의 달 현충원 참배	’24.6월	
	보훈시설 및 국가유공자 위문	’24.6월	
	청 보안업무규정 개정	’24.6월	
	상반기 행정복지 가이드북 최신화	’24.6월	
3/4분기 (9)	민원처리기준표 및 방위사업 민원편람 최신화(3차)	’24.7월	
	방위사업 고객지원상(제도개선부문) 포상	’24.8월	
	對도청 점검활동	’24.8월	
	전 직원 대상 보안교육	’24.9월	
	국군의 날 현충원 참배	’24.9월	
	공무원 단체보험 설문조사	’24.9월	
	추석맞이 사회복지시설 위문	’24.9월	
	청 국정감사수감 지원	’24.9월	
	후반기 클리닝 데이 실시	’24.9월	
4/4분기 (9)	방위사업 고객지원상(민원처리 우수 직원) 포상	‘24.11월	
	정기보안감사	’24.11월	
	민원 질의응답(Q&A) 최신화	’24.11월	
	관서운영경비 출납공무원 간담회	’24.11월	
	2차 민원·친절 교육	’24.11월	
	민원처리기준표 및 방위사업 민원편람 최신화(4차)	’24.12월	
	후반기 행정복지 가이드북 최신화	’24.12월	
	처리과 기록관리 지도점검	’24.12월	
	업무용수첩 및 탁상달력 제작/보급	’24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 청 직원, 일반국민 및 방위산업관련 업체 등

○ 이해관계자 : 국방부, 기획재정부, 행정안전부 등

□ 기대효과

○ 직원 편의 및 사기를 고려한 복지서비스 적시 지원 및 근무여건 조성으로 조직에 대한 신뢰감 및 소속감 증진

○ 적극적이고, 신속한 보안활동으로 보안사고 예방, 보안업무 수준 향상 및 업무 편의성 제고

○ 방위사업에 참여하는 업체 등에게 적기 대금 지급으로 경기 활성화에 기여

○ 민원인의 불편 및 애로사항에 신속적극 대응하여 고객(對 국민)에 대한 민원행정 서비스 제고에 기여

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정 시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
행정지원 서비스 적기 이행률(%) (가중치 25%)	100 100 100	100%	▪ 부서별 사무실 재배치, 물품 지원서비스 및 용역계약 요청에 대한 지원실적을 정량목표로 설정 - 업무처리 평균 소요일수가 기준일수를 초과하지 않는지 여부 측정 ('21 : 100, '22 : 100, '23 : 100) - 사무실 재배치 및 물품지원(A) : 50% * 기준일수 : 7일 - 예산업무 적기처리(B) : 50% * 기준일수 : 7일	[(A달성률)×0.5 +(B달성률)×0.5] * 달성률 = 100-기준일수 초과건수 / 총 지원요청건수	온나라시스템 문서, 메모, 행정업무지원체계, 국방재정정보시스템 등
대금지급 소요기간 달성률(%) (가중치 25%)		100%	▪ 대금지급 요청받은 일자부터 계약상대자에게 지급한 일자까지 소요된 평균일수를 목표로 설정 - 목표기간내 지출완료한 건수(A) * (국내조달)목표기간 2근무일 * (국외조달)목표기간 5근무일	[(A/B)]×100 * 달성률 = 목표기간내 지출완료한 건수 / 총 지출요청 건수	통합사업관리시스템

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정 시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
			[국가계약법시행령 58조 1항 : 5근무일(공휴일제외)] * 지출증거서류 접수 후 지출완료시까지를 소요기간(일수)을 기준 - 총 지출요청 건수(B) * 국내조달 및 국외조달 대금 지급 의뢰를 요청받은 건수 ※ 제외 : 업체의 세금체납, 채권압류, 공탁대기 중인 기간은 지출불가 사유에 해당하므로 지출요청 건수에서 제외		
보안사고 예방활동 달성률(%) (가중치 25%)	100 100 100	100%	▪「연간보안업무 추진계획」에 따라 보안 컨설팅, 분기단위 보안교육, 불시보안점검 및 보안순찰대 운영을 정량목표로 설정 - 보안컨설팅(A) : 40% * 계획 : 23개 국·부 컨설팅 (21개부서 이상 : 100%, 19개부서 이상 : 90%, 17개부서 이상 : 80%) - 불시보안점검 및 보안순찰대 운영(B) : 30% * 계획 : 연 4회 - 보안교육(C) : 30% * 계획 : 연 4회	[(A달성률)×0.4 +(B달성률)×0.3 +(C달성률)×0.3] * 달성률 = 실적/계획	현장 방문, 온나라시스템 문서, 메모, 게시판 공지 등
민원처리기간 준수율(%) (가중치 25%)	100 100 100	100%	▪ 민원 처리기간 단축율 실적을 정량목표로 설정 - 민원처리기간 단축건수(A) (처리기간 : 민원사무처리기준 적용) - 민원처리기간 단축건수를 제외한 준수건수(B) - 총 민원제기 건수(C)	단축율을 고려한 준수율 = D + F * 단축율(D) : (A/C)×100 * 준수율(F, 최대90점) : (B/C)×100	온나라시스템 문서, 메모, 국민신문고

⑤ 방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시 (Ⅲ-3-⑤)

□ 추진배경(목적)

○ 급변하는 국제정세 및 국방 AI·우주 등 신기술 분야에 대한 방위사업 분야 종사자들의 전문성 고도화와 이를 위한 맞춤형 교육으로 미래인재 양성

○ 교육원 개원 4년차를 맞아 방위사업 표준교재 제작 및 보급을 기반으로 방위사업 지식의 체계적 관리, 民·官·學의 네트워크 형성을 통한 대형·첨단·복합화 되는 방위산업에 적시대응

□ 주요내용 및 추진계획

< 교육 및 연구 >

○ **(전문과정 운영)** 방위사업 교육운영 계획수립 및 계획에 따른 교육과정의 체계적인 개설·운영·평가 시행

○ **(표준교재 개발)** 방위사업관리 전반의 실무와 이론을 종합하여 체계화한 표준교재를 제작, 직무·자격·해외교육 전반에 활용

○ **(교육과정 개편)** 표준교재 개발에 맞춰 동일한 체계로 교육과정(Lv.1~3)을 개편하되, 교육생 필요에 따라 여러 과정을 조합하여 수강할 수 있도록 설계

○ **(교수요원 다변화)** 겸임교수제도를 시행하여 표준교재 집필·감수진 등을 교수요원 인력풀로 편입하여 강의(Lv.2) 및 교재 현행화 지원

○ **(사례연구 강화)** 방위사업 현장에서 발생하는 문제(상황)를 해결하면서 학습하는 사례·토론형 과정인 Lv.3에 사용될 문제상황(시나리오) 개발

○ **(교육접근성 확대)** 청 교육포털 신규구축 및 도입에 따라 학습수요 등을 고려하여 선별한 콘텐츠를 인터넷 등 외부망으로도 운영하고, 적시 유지보수를 통한 교육 편의성 강화

< 자격검정 및 제도 >

○ **(자격검정 시행)** '24년 제6회 국방사업관리사 국가자격검정의 안정적 운영 및 시행을 통한 방위사업 전문가 양성

○ **(자격제도 개선)** 방위사업 분야 종사자들의 전문성 검증과 전문인력이 활발히 양성될 수 있도록 국방사업관리사 자격 검정체계 개선

< 대외협력 및 교류 >

○ **(민간개방 확대)** 국방사업관리사 자격증 교육과정을 민간대학이 운영할 수 있도록 개방하고, 해당 과정 수료자에 대해 국가자격 검정 응시자격 부여

○ **(선진기관 교류)** 美DAU 사례교육 모델 벤치마킹, 방위사업 현안에 대한 GMA 수행을 통한 국외선진 국방획득체계 도입

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부 일정	비 고
1/4분기	방위사업교육 운영 계획수립	1월	
	방위사업교육 과정개편	1월	
	국방사업관리사 교육과정 민간대학 개방 공고	2월	
	방위사업 교육포털시스템 시범운영	3월	
	겸임교수제 시행(계획수립, 모집공고 등)	3월	
2/4분기	사례·토론형 과정(Lv.3) 문제상황 개발(계획수립 등)	4월	
	겸임교수제 운영(위촉, 강의배분, 연구지원 등)	4월	
	국방사업관리사 문제유형 개발(계획수립 등)	4월	
	방위사업 교육포털시스템 정식개통	5월	
	국내·외 교육기관 교류협력(세미나, 워크숍 등)	5월	
	이러닝콘텐츠 제작 계획수립(신규, 보완 등)	6월	
3/4분기	제6회 국방사업관리사 자격검정 계획수립	7월	
	국방사업관리사 제도개선 추진(유관기관 협의 등)	8월	
	교수요원 대상 강의역량 향상교육	8월	
	방위사업 교육포털시스템 콘텐츠 외부공개(확대 등)	9월	
	美국방획득대학교(DAU) 교류협력(GMA 등)	9월	
4/4분기	방위사업 표준교재 발간(보급 등)	11월	
	제6회 국방사업관리사 자격검정 시행(2~3급)	11월	
	방위사업 표준교재 영문번역(일반용역 등)	12월	
	우수교수요원 선발 및 포상	12월	
	사례연구형 교육(Lv.3) 연구발표회(우수사례 발간 등)	12월	
지속	방위사업교육 과정(Lv.1~3) 개설·운영·평가	연중	
	직급별 교육과정 운영(관리자, 신규자, 청년인턴 등)	연중	
	국방사업관리사 교육과정 민간대학 개방운영	연중	
	이러닝콘텐츠 제작(신규, 보완 등)	연중	
	방위사업 교육포털시스템 유지보수	연중	
	방위사업 표준교재 제작(작성, 감수 등)	연중	
	방위사업교육 실적과 성과관리(BSC) 연계 운영	연중	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ 수혜자 : 청 직원, 방산분야 종사자(民・官 등)

○ 이해관계자 : 국방부, 합참, 소요군, 인사혁신처, 청 산하기관(기품원, 국과연, 국기연), 대학 등(軍·産·學 등)

□ 기대효과

○ **(교육 및 연구)** 방위사업 교육과정의 개편과 운영, 표준교재 개발 및 교수요원 다변화 등을 통한 방위사업교육의 기반구축 및 방위사업 분야 종사자들의 전문성 고도화

○ **(자격검정 및 제도)** 국방사업관리사 국가자격검정의 안정적 시행 및 지속적인 제도개선을 통한 방위사업 전문인력 검증 및 자격 활용성 강화

○ **(대외협력 및 교류)** 대내외의 우수한 교육환경 및 제도(방법)를 구축한 민간 기관과의 교류협력을 통한 방위사업교육의 질 향상 및 교육 연구개발을 위한 네트워크 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
행정지원			
① 교육훈련(7000)	일반회계	16.18	15.33
▪ 해외획득/군수교육(7036-301-002)	일반회계	1.74	1.64
▪ 방위사업전문교육(7036-301-004)	일반회계	14.44	13.69

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적	목표치	’24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	‘21 ‘22 ‘23	‘24			
1. 교육·연구추진도 (가중치 50%)	신규	100 %	1-1. 방위사업교육 운영 (가중치 60%) * 방위사업 분야 종사자의 전문성 고도화를 위한 제반 교육과정의 체계적 계획·운영·평가가 시행되고 있음을 측정하기 위해 실적 중심으로 지표 및 목표치 설정	1-1-1. 직무과정(Lv.2) 계획·운영·평가 (30%) ※ 평가기준 : 각 60%, 40% • (운영과정 수 / 계획과정 수) × 100% * 인원미달로 폐강된 과정은 既계획 과정 수에서 제외 * 과정개설 시 운영·평가는 같이 이루어짐 • 교육과정 개편 : 여부 * 표준교재 연계 재구조화 1-1-2. 사례·토론형과정(Lv.3) 운영 (20%) ※ 평가기준 : 각 20%, 50%, 30% • 문제상황(시나리오) 개발 8개 이상 : 100% 달성 • 과정운영 8회 이상 : 100% 달성 * 2개(회) 단위 25% 달성 • 사례연구 발표회 개최 : 여부 * 전문교수 등 교수요원 참석 1-1-3. 이러닝콘텐츠(Lv.1) 제작·보완 (15%) ※ 평가기준 • 90편 이상 : 100% 달성 * 미달성시 10편 단위 10%차감 1-1-4. 맞춤형 특별 교육과정 시행(30%) ※ 평가기준 : 각 50%, 30%, 20% • 위탁과정 5회 이상 : 100% 달성 * 전문기술, 자격증 과정 등 • 기본과정 3회 이상 : 100% 달성 * 관리자, 신규자, 청년인턴 등 • 기타과정 3회 이상 : 100% 달성 * 신기술(Chat GPT, AI) 등 (공통) 미달성시 1회 단위 10%차감 1-1-5. 교육과정 종합만족도(5%) ※ 평가기준 • 종합만족도 매우만족·만족이 80% 이상 : 100% 달성 * 미달성시 5% 단위 5%차감	관련 보고서, 온나라 문서/메모/문서목록, 실적자료 등

성과지표	실적		목표치	’24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	‘21	‘22 ‘23	‘24			
				1-2. 방위사업교육 기반 구축(가중치 40%) * 방위사업교육 운영을 위한 인적·물적 인프라, 구체적으로 지식체계화, 교수요원 다변화, 포털 구축 등의 노력을 측정하기 위해 실적 중심으로 지표 및 목표치 설정	1-2-1. 방위사업 표준교재 개발 (50%) ※ 평가기준 : 각 80%, 10%, 10% • 표준교재 제작 : 여부 • 표준교재 보급 : 여부 * 인쇄본 또는 전자파일(pdf) * 청(출연기관), 소요군, 대학 등 • 방위사업 표준교재 영문번역 * 용역 입찰공고 등 1-2-2. 겸임교수제도 시행(30%) ※ 평가기준 • 80명 이상 : 100% 달성 * 겸임교수 위촉(강의배정) 등 * 미달성시 20명 단위 10%차감 1-2-3. 방위사업 교육포털시스템 개통(20%) ※ 평가기준 • 포털시스템 개통(활용) : 여부	
2. 자격검정 시행 · 제도개선율 (가중치 30%)	100 %		100 %	2-1. 자격검정 시행 (가중치 60%) * 국방분야 국가자격인 국방사업관리사의 자격검정 시행 여부를 지표 및 목표치 설정	2-1-1. 제6회 국방사업관리사 국가자격검정 시행(100%) ※ 평가기준 • 제6회 자격검정 시행 : 여부	관련 보고서, 온나라 문서/메모/ 문서목록, 실적자료 등
				2-2. 자격제도 개선 (가중치 40%) * 국방사업관리사의 대내외 활용성 강화를 위한 제도 개선을 위한 노력을 실적 중심으로 지표 및 목표치 설정	2-2-1. 국방사업관리사 자격제도 개선 추진(100%) ※ 평가기준 • 2건 이상 : 100% 달성 • 1건 이하 : 60% 달성 * 자격제도 관련 제·개정안 제출	

성과지표	실적	목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21 '22 '23	'24			
3. 대외협력·교류도 (가중치 15%)	신규	100 %	3-1. 민간개방 확대 (가중치 50%) * 민간개방 분야를 교육과정과 교수요원으로 구분하여 물적 및 인적 측면에서 개방되도록 하기 위해 실적 중심으로 지표 및 목표치 설정	3-1-1. 국방사업관리사 자격증 과정 민간대학 개방운영(50%) ※ 평가기준 • 4개교 이상 : 100% 달성 * 1개교 단위 25% 달성 3-1-2. 유관기관 교수요원 교류(50%) ※ 평가기준 • 50명 이상 : 100% 달성 * 미달성시 10명 단위 10%차감	관련 보고서, 온나라 문서/메모/ 문서목록, 실적자료 등
			3-2. 선진기관 교류 (가중치 50%) * 실질적 교류협력을 위한 국외선진교육기관과의 물리적 교류협력 이행을 위해 실적 중심으로 지표 및 목표치 설정	3-2-1. 美국방대(DAU) 공동워크숍 개최(50%) ※ 평가기준 • 실무공동워크숍 개최 : 여부 3-2-2. 국방획득 GMA 파견(50%) ※ 평가기준 • GMA(Global Mission Assistance) 파견 : 여부	
4. 인사·성과연계율 (5%)	100 %	100 %	4-1. 인사관리 연계 (가중치 50%) * 방위사업교육과 인사제도 연계를 위하여 제도적 측면의 사항을 지표 및 목표치 설정	4-1-1. 승진평가 시 이수실적 반영(70%) ※ 평가기준 • 필수 교육훈련시간 미충족 시 승진심사 대상 제외 : 100% 달성 4-1-2. 과장급 이수여부 제출(30%) ※ 평가기준 • 관리자급 리더십 향상 과정 교육 이수실적 제공 : 100% 달성	관련 보고서, 온나라 문서/메모/ 문서목록, 실적자료 등
			4-2. 성과(BSC)관리 연계 (가중치 50%) * 방위사업교육과 성과관리(BSC)제도 연계를 위하여 제도적 측면의 사항을 지표 및 목표치 설정	4-2-1. 이수실적 BSC점수 반영(70%) ※ 평가기준 • 개인 교육시간 이수실적에 대한 BSC 가·감점 운영 : 100% 달성 4-2-2. 강사활동 BSC점수 반영(30%) ※ 평가기준 • 내부강사 활동 실적에 대한 BSC 가·감점 운영 : 100% 달성	

참고 : 각 성과지표별 측정산식에 따라 산출하며, 총점 100점으로 환산하여 각 가중치 부여

* 달성율 = (실적/목표)×100% / 실적초과로 인하여 달성율 100% 초과 시, 100%로 처리

6 신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선사업 수행절차 개선(Ⅲ-3-⑥)

□ 추진배경 (목적)

○ **대한민국 정부는 국정과제로** "103 제2창군 수준의 「**국방혁신 4.0**」 추진으로 AI 과학기술 강군 육성"을 **추진** 중이며,

- 이에 따른 세부과제로 **전력증강의 신속성 및 효율성을 보장하기 위한 한국형 전력증강 프로세스를 정립** 중에 있음.

○ 이 외에도, 3차에 걸친 **국방혁신위원회(위원장 : 대통령)에서도 기존 획득체계의 개선**을 **지속 강조**하고 있으며,

- **신임 방위사업청장(석종건)도** 취임사('24.2월)를 통해 **무기체계 획득시스템의 혁신을 주요 추진업무로 강조**하는 등

- **첨단 무기체계를 신속하고 효율적으로 도입**하기 위한 **방위사업청의 역할**이 어느 때보다 **강조되고 있는 상황**임.

○ 그에 따라, **방위사업정책과는** 민간의 성숙된 기술이 적용된 무기체계를 **신속하게 전력화할 수 있도록 Fast-Track을 도입**('23년)*하는 등 **제도개선을 추진 중**이며,

* 「방위사업법」 주요 개정내용 : ① 신속소요 신설, ② 시범사업 법제화

- '24년에도 국정과제 등의 대·내외요구에 맞춰 **무기체계를 신속하고 유연하게 획득**할 수 있도록 **방위력개선사업 수행절차를 개선**하는 등 지속적으로 정책업무를 추진할 계획임.

□ 주요 내용 및 추진 계획

○ 3개 주요 추진과제 및 이에 대한 10개 세부 추진과제를 설정

[1] (사업절차 최적화) 旣 제도화된 사업의 추진절차 개선

① (긴급소요사업 제도정비) 사변, 敵 침투 등 **긴급한 사정으로 결정되는 긴급소요**를 **적기에 전력화**(F+2년 이내)*할 수 있도록 긴급소요사업 **절차개선 추진**

* 긴급소요사업 중 **69.2%**(종결사업 00개 중 00개)가 **F+3년** 이후 전력화

② (신속소요사업 제도정비) **민간의 성숙된 기술이 적용**된 무기체계를 **신속하게 전력화**하기 위해 결정되는 **신속소요**의 취지에 맞춰 신속소요사업 **절차개선 추진**

③ (기술협력생산* 개편) △ 국내기술수준 △ 국내업체와 해외 원제작사의 생산/개발 역할 비중 △ 획득비용 등을 고려하여 사업방식을 체계개발과 구매의 부류로 정비

* 무기체계(또는 구성품)을 외국 원제작사와 기술협력을 통한 생산하는 방식으로 '연구개발'과 '구매'성격이 혼재되어있음.

④ (연구개발 주관기관 선정기준 개선) 국과연 및 업체별 **전문분야에 따라 연구개발 주관기관을 선정**할 수 있도록 개선*

* 현재는 사업구분(비닉·비익)에 따라 연구개발 주관기관을 선정하도록 규정

[2] (사업절차 다변화) 새로운 방식의 사업추진절차 신설

① (유연체계개발 도입) 기술난이도가 높은 등 **도전적인 연구개발**이 필요한 경우, **체계개발 중간결과를 반영하여 계약을 변경**할 수 있도록 하는 등 **유연한 사업절차 적용** 추진

② (SW중심 사업절차 신설) HW중심의 기존 방위력개선사업 절차와 별개로 민간 IT 기업에서 적용 중인 **Agile* 방식의 SW중심 사업절차를 신설**하여 **신속·유연한 SW개발 추진**

* 짧은 주기로 개발을 반복하여 빠른 피드백, 지속적 개선이 가능한 방식

③ **(구매절차 다변화)** ‘실물에 의한 시험평가’를 원칙으로 하는 **구매사업의 특성을 고려**하여 입찰공고 이후 **軍 요구성능에 맞춰 시제제작에 충분한 기간을 부여***하는 구매절차 신설

* 현재는 입찰공고 이후 시험평가를 바로 수행하므로 군 요구성능에 맞춘 시제제작이 제한되어 ‘자료에 의한 시험평가’를 진행하는 항목 다수

3 (사업추진의 유연화) 他 기관과 업무협조가 필요한 사항

① **(작전운용성능(ROC) 유연성 부여)** 체계개발 중 **상세설계 검토(CDR) 결과 등을 반영**하여 **작전운용성능을 유연하게 수정**할 수 있도록 **국방부, 합참 등과 협의** 추진

② **(무기체계 시험평가 제도개선)** 방위사업청 차장 주관의 **심층토론회**를 통해 **「국방혁신 4.0」 기본계획에 포함된 3개의 핵심과제***에 대한 이행방안을 논의하고, **국과연을 시험평가 전문기관으로 지정하기 위한 「방위사업법」 개정**을 추진

* ① 시험평가 항목의 필수·선택 구분, ② ‘조건부 적합’ 판정개념 신설, ③ 시험평가 전문기관에 의한 기술검토 지원제도 도입

③ **(양산 총사업비 심층검토 절차 마련)** 기획재정부 주관의 **양산 사업타당성조사를 폐지**하고 방위사업청 주관의 **양산 총사업비 심층검토 절차를 신설**하며, **기획재정부 협의를 통해 심층검토 범위를 구체화**하는 등 제도개선 추진

< ’24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	긴급소요 사업절차 개선 관련 제도개선(안) 마련	’24. 3월	1 - ①
	신속소요 사업절차 개선 관련 제도개선(안) 마련	’24. 3월	1 - ②
	양산 총사업비 심층검토 절차 마련을 위한 규정개정	’24. 3월	3 - ③
2/4분기	긴급소요 사업절차 개선 관련 규정개정	’24. 6월	1 - ①
	신속소요 사업절차 개선 관련 규정개정	’24. 6월	1 - ②
	기술협력생산 개편방안 보고(→청장)	’24. 5월	1 - ③

	연구개발 주관기관 선정기준 개선방안 보고(→청장)	’24. 5월	1 - ④
	작전운용성능 유연성 부여를 위한 국방부-방사청-합참 간 업무협의	’24. 5월	3 - ①
	무기체계 시험평가 제도개선 심층토론회 개최	’24. 5월	3 - ②
	양산 총사업비 심층검토 업무 고도화를 위한 방사청-기재부 간 업무협의	’24. 5월	3 - ③
3/4분기	연구개발 주관기관 선정기준 개선 관련 규정개정	’24. 8월	1 - ④
	유연체계개발 도입 관련 제도개선 추진방향 보고	’24. 8월	2 - ①
	SW중심 사업절차 신설 관련 제도개선 추진방향 보고	’24. 8월	2 - ②
	구매사업 다변화 관련 제도개선 추진방향 보고	’24. 8월	2 - ③
	양산 총사업비 심층검토 업무 고도화를 위한 규정개정	’24. 9월	3 - ③
4/4분기	기술협력생산 개편 관련 법규개정	’24. 12월	1 - ③
	유연체계개발 도입 관련 유관부서 간 업무협의	’24. 11월	2 - ①
	SW중심 사업절차 신설 관련 유관부서 간 업무협의	’24. 11월	2 - ②
	구매사업 다변화 관련 유관부서 간 업무협의	’24. 11월	2 - ③
	작전운용성능 유연성 부여를 위한 규정개정	’24. 12월	3 - ①
	「국방개혁 4.0」 내 무기체계 시험평가 제도개선 핵심과제 규정개정	’24. 12월	3 - ②
	국과연을 시험평가 전문기관으로 지정하기 위한 「방위사업법」 개정(안) 마련	’24. 12월	

□ 기대효과

○ **旣 제도화된 사업절차를 정비**하여 통합사업관리팀의 부담을 줄이면서 **무기체계를 신속하게 전력화**가 가능하도록 개선

○ 또한, 유연체계개발 도입 등 **사업절차를 다변화**하여 **무기체계 특성에 따른 최적의 사업관리 방식을 선택**할 수 있어 통합사업관리팀의 **효율적인 사업관리가 가능**하도록 개선

○ 이외에도, 작전운용성능의 유연한 수정, 시험평가의 유연성·전문성 제고, 양산 총사업비 분석 간소화 등 **관련기관 간 이해관계가 첨예한 사항을 유연하게 개선**하여 **원만한 사업추진이 가능**하도록 개선

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
법규개정 실적 (가중치 50%)	신규	신규	신규	100%	무기체계를 신속·유연하게 획득하기 위해 필요한 법규개정 사항을 지표로 반영하여 적극적으로 제도개선 추진	$\frac{B}{A}$ x100% • A : 법규개정 소요 • B : 법규개정 완료	정책심의회의 결과, 온나라문서 등
「방위사업법」 개정(안) 마련	-	-	-	100%	무기체계 시험평가 제도개선(③ - ②) *제22대 국회순기('24. 5월 ~) 고려, 개정(안)만 마련	A : 13건	
「방위사업법 시행령」 개정	-	-	-	100%	기술협력생산 개편(① - ③)		
「방위사업관리규정」 개정	-	-	-	100%	긴급소요사업 제도정비(① - ①)		
	-	-	-	100%	신속소요사업 제도정비(① - ②)		
	-	-	-	100%	기술협력생산 개편(① - ③)		
	-	-	-	100%	연구개발 주관기관 선정기준 개선(① - ④)		
	-	-	-	100%	양산 총사업비 심층검토 절차 마련(③ - ③)		
「국방전력발전업무훈령」 개정	-	-	-	100%	기술협력생산 개편(① - ③)		
	-	-	-	100%	작전운용성능 유연성 부여(③ - ①)		
	-	-	-	100%	무기체계 시험평가 제도개선(③ - ②)		
제도개선 추진방향 마련	-	-	-	100%	유연체계개발 도입(② - ①)		
	-	-	-	100%	SW중심 사업절차 신설(② - ②)		
	-	-	-	100%	구매절차 다변화(② - ③)		
새로운 획득제도 적용실적 (가중치 40%)	신규	신규	신규	100%	법규를 신속히 개정하여, '24년 중 10건(목표) 이상의 사업이 개정된 절차를 적용받도록 지표로 반영	$\frac{B}{A}$ x100% • A : 적용목표 • B : 적용실적	온나라공문 등
신속소요사업 제도정비	-	-	-	100%	· A : 현재 사전개념연구 중인 신속소요(0건) ☞ 전반기 중 규정개정 필요	A : 10건	
양산 총사업비 심층검토	-	-	-	100%	· A : '24년 전반기 시험평가 종료예정사업(0건) ☞ 전반기 중 절차마련 필요		
기 타					기타 법규개정사항도 적용대상 적극발굴 추진		
새로운 획득제도에 대한 만족도 (가중치 10%)	신규	신규	신규	100%	개선된 획득절차를 적용한 사업의 담당자를 대상으로 만족도 조사 실시	<종합만족도> 만족도 / 배점 90점 이상 / 100% 85점 이상 90점 미만 / 95% 80점 이상 85점 미만 / 90% 75점 이상 80점 미만 / 85% 70점 이상 75점 미만 / 80% 70점 미만 / 75%	설문조사 등

7 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화(Ⅲ-3-⑦)

□ 추진배경 (목적)

○ **과학기술 발전 속도**에 부합하고, **효율·신속성을 보장할 수 있는 국방획득체계**에 대한 대·내외적 요구가 증대 되고 있음

○ **대한민국 정부는 국정과제로** "103 제2창군 수준의 「**국방혁신 4.0**」 추진으로 AI 과학기술 강군 육성"을 **추진** 중이며,

- **첨단 무기체계를 신속하고 효율적으로 도입**하기 위한 **방위사업청의 역할**이 어느 때보다 **강조되고 있는 상황**임.

○ 따라서 과학기술 발전방향에 부합하도록 **신속하고 합리적인 소요의 결정**이 이루어질 수 있도록 **무기체계의 필요성, 운용개념, 작전운용성능 등**을 연구하는 **사전개념연구**의 중요성이 증대되고 있음

- 이에 따라 사전개념연구 법제화('23년)*를 추진하였으며, '24년에도 합참의 사전개념연구 **과제의 선정** 및 연구 수행 간 이루어지는 T/F에 **방사청이 적극적으로 참여**하는 등 지속적으로 **사전개념연구 강화**를 추진할 계획임

***「방위사업법」** '23.5월 일부개정, 제15조의3(사전개념연구의 수행)

제15조의3(사전개념연구의 수행)

① 합동참모의장은 제15조 제1항 또는 제15조의2 제1항에 따른 소요의 결정이 신속하고 합리적으로 이루어질 수 있도록 국방과학연구소에 무기체계 등의 필요성, 운영개념 및 작전운용성능 등에 관한 연구(이하 "사전개념연구"라 한다)를 수행하도록 할 수 있다.(이하생략)

② 방위사업청장은 예산의 범위에서 사전개념연구의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.

□ 주요 내용 및 추진 계획

○ 사전개념연구 과제 선정 참여(반기 1회)

- 사전개념연구 과제 청 소관부서 지정 및 과제적합 여부 검토
- 합참의 사전개념연구 과제 선정(합동전략회의 의결) 이후 과제 변경 절차 개선 필요

○ 사전개념연구 과제 추진(연중)

- 사전개념연구 수행 간 연구 T/F 참여
- 사전개념연구/ICT 참여실적 BSC 성과지표 반영(4월)

○ 민간역량 활용 기술선도형 소요기획 기반 마련을 위한 민간 제안 사전개념연구 추진(3월~10월)

- 민간 제안 사전개념연구 추진 계획 수립 및 설명회 개최
- 민간 제안 사전개념연구 과제 종합 및 소요군 협력과제 선정
- 민간 제안 사전개념연구 선정과제 소요군 소요제기 협의

○ 사전개념연구 수행 및 예산집행 관리를 위한 점검회의(반기 1회)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
연중	연중 사전개념연구 수행 간 연구 T/F 참여		
1/4분기	'23년 사전개념연구/ICT 청 참여결과 및 '24년 참여계획 보고	'24. 3월	
2/4분기	사전개념연구/ICT 참여실적 BSC 성과지표 반영	'24. 4월	
	민간 제안 사전개념연구 추진 계획 수립 및 설명회 개최	'24. 4월	
	'24년 하반기 사전개념연구 과제 선정 실무회의	'24. 4월	
	'24년 하반기 사전개념연구 과제 및 우선순위 확정(합동전략회의)	'24. 5월	
	민간 제안 사전개념연구 과제 종합 및 소요군 협력과제 선정	'24. 6월	
	사전개념연구 수행 및 예산집행 관리를 위한 전반기 점검회의	'24. 6월	
3/4분기	민간 제안 사전개념연구 선정과제 소요군 소요제기 협의	'24. 7월	
	'25년 전반기 사전개념연구 과제 선정 실무회의 참여 - 민간 제안 사전개념연구 선정과제 반영 추진	'24. 9월	
4/4분기	'25년 전반기 사전개념연구 과제 및 우선순위 확정(합동전략회의)	'24. 10월	
	사전개념연구 수행 및 예산집행 관리를 위한 후반기 점검회의	'24. 12월	

□ 기대효과

○ **사전개념연구를 강화**하여 **소요기획 단계**부터 **방산정책을 고려**하고 **사업관리에 반영**

○ 또한, 국과연, KIDA, 국기연과 민간전문가 풀을 공유하고 과제 수행시 신기술 전문분야에 대한 기술연구용역 활성화를 통해 **산·학·연 소통을 강화할 수 있는 개방형 협력체계 구축**

○ 이외에도, 소요기획 단계에서 **민간기관의 소요제안 창구 마련** 등 **첨단과학기술을 반영한 국방획득체계 구축**을 위해 사전개념연구를 강화

□ 성과지표 및 측정방법

<table>
<tr><th rowspan="2">성과지표</th><th>실적</th><th>목표치</th><th rowspan="2">'24 목표치 산출근거</th><th rowspan="2">측정산식
(또는 측정방법)</th><th rowspan="2">자료수집 방법
또는 자료출처
(성과측정시
유의사항)</th></tr>
<tr><th>'21 '22 '23</th><th>'24</th></tr>
<tr><td>사전개념연구 적기 수행 완료율
(가중치 50%)</td><td>신규 신규 신규</td><td>90%</td><td>사전개념연구 추진체계 정립 및 적극적인 진행상황 관리를 통해 연내 완료목표과제 90% 이상 완수
- 목표과제 : 25개</td><td>('24년 사전개념연구 완료과제 수) / ('24년 사전개념연구 과제 수) x100</td><td>연구결과 보고서 등</td></tr>
<tr><td>사전개념연구 결과 소요결정 비율
(가중치 50%)</td><td>신규 신규 신규</td><td>30.45%</td><td>최근 4년간 장기신규·중기신규 소요 중 사전개념연구가 수행된 전력 비율을 산술평균으로 계산하여 산출
<table><tr><th>구분</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr><tr><td>소요결정 비율</td><td>14.3%</td><td>38.5%</td><td>29%</td><td>40%</td></tr></table></td><td>(관련 완료 사전개념연구 수) / ('24년 신규 소요결정 수) x100</td><td>추진관련 온나라시스템 상 문서 등</td></tr>
</table>

Ⅳ 협업과제

1. 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화(Ⅱ-1-④)

□ 과제 목표

○ 「무기체계 디지털 트윈 활용 지침」 제정('23. 12.)에 따라 시범사업을 통해 효과 등을 확인하고 同 지침 등 개정으로 **획득 절차 고도화 추진**

- 지침 內 모든 절차는 시범사업을 통해 구체화·체계화하고, 보완 및 발전사항 등을 조치한 후 관련 **상위법령 등을 정비 후 확대 적용**

□ 주요 내용

○ **디지털 트윈 지원단 운영***으로 **시범사업(3개)의 원활한 사업추진 지원**

* 청 본부(3명), 미래본부(3명), 기반본부(2명)

○ 시범사업을 통해 **신속한 효과 확인 및 향후 발전 가능성 검토** 등을 거쳐 무기체계 획득에 전면 적용함으로써 **무기체계 획득 고도화 도모**

○ 디지털 트윈 활성화를 위한 **대외 활동 강화**(소개회, "소통의 場" 마련 등)

□ 부서간 협업필요 사항

○ **(청본부)** 시범사업을 통해 식별된 **지침·상위법령 등 개정소요(안) 검토** 및 개정 추진, **정부 역할 확대 방안 검토 등**

- 디지털 트윈 **가상시험을 통한 평가 시** 공통으로 제공되어야 할 **환경 기준 데이터 마련**(기관 간 협력을 통한 데이터 확보 및 보완)

* 신속시범획득 예산 활용 방안 검토 중 ('24년 5억원, 기술정책과)

○ **(기반본부)** 시범사업(기반사업, 장갑형의무후송차량)에 디지털 트윈을 적용함에 따라 원활한 사업추진이 가능하도록 업무 협조 필요

* RFP 검토 회의 시 안건 사전 배포, 사업 추진간 디지털 트윈 관련 자료 공유 등

□ 추진계획

○ 디지털 트윈 정례회의(매월)를 통해 **각 본부별 시범사업 진행현황 공유 및 현안 발생 시 즉각 조치**

* 청 본부(3명), 미래본부(3명), 기반본부(2명)

○ 디지털 트윈 활성화를 위한 소개회 및 세미나를 통해 발전 방안 등을 논의하고, 현재 청의 **정책방향을 공유함으로써 대외활동 강화**

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	디지털 트윈 시범사업 선정	'24. 1월	
	디지털 트윈 지원단 구성 및 착수회의	'24. 2월	
	디지털 트윈 활성화를 위한 소개회 등 추진	'24. 2~3월	
	디지털 트윈 정례회의(3월)	'24. 3월	
	디지털 트윈 적용 현장 방문 추진(2회)	'24. 3월	
2/4분기	디지털 트윈 자문단 구성 및 발촉식	'24. 4월	
	디지털 트윈 세미나 발표(KDT 포럼)	'24. 4월	
	디지털 트윈 지원단 정례회의(4,5,6월)	'24. 4~6월	
	디지털 트윈 관련기관 2분기 협업 회의(DAPA-ETRI 등)	'24. 5월	
	디지털 트윈 지원단 상반기 성과분석	'24. 6월	
3/4분기	디지털 트윈 관련기관 3분기 협업 회의(DAPA-ETRI 등)	'24. 7월	
	디지털 트윈 지원단 정례회의(7~9월)	'24. 7~9월	
	디지털 트윈 자문단 회의(3분기)	'24. 8월	
	디지털 트윈 시범 사업 계약(2건)	24. 7~9월	
4/4분기	디지털 트윈 지원단 정례회의(10~12월)	'24. 10~12월	
	디지털 트윈 자문단 회의(4분기)	'24. 12월	
	디지털 트윈 지원단 하반기 성과분석	'24. 12월	
	디지털 트윈 관련기관 4분기 협업 회의(DAPA-ETRI MOU 체결)	~'24. 연내	

2. 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화(Ⅱ-3-①)

□ 과제 목표

○ 최근 방산수출 실적(2년 평균 150억불)을 지속가능한 성과로 유지하기 위해 **국제방산협력 강화**를 통한 및 **수출시장 저변 확대** 필요

* '24년 방사청 핵심추진과제 '3. 글로벌 4대 방산강국 기반 마련'(5대 국방 첨단전략산업 집중 육성 및 전략적 수출지원으로 '24년 방산수출 200억불 달성, '27년 세계 4대 방산강국 진입)

○ '27년 세계 4대 방산강국 진입을 위해 국내 방위산업이 국제적인 **수출 경쟁력**을 가질 수 있도록 **체계적인 수출지원 사업 추진**

* 근거법률 : 방위산업 발전 및 지원에 관한 법률 제15조(수출지원 등)

□ 주요 내용

○ **전략적 국제방산협력 활동을 통한 수출시장 저변 확대**

- 방산군수MOU 체결국 확대(49개국 → 53개국) 및 국가별 방산공동위(20회) 개최, 권역별 컨퍼런스·시장개척활동(5회) 등 협력관계 고도화

○ **중장기적 수출전략 수립을 통한 범정부적 수출지원 강화**

- One-Team* 운영 제도개선(청 IPT), 방산 특화 금융지원방안(국방부), 방산전시회 '통합한국관' 시범운영(국기연, KOTRA, 방진회), 재외공관 협업(외교부) 등 범정부적 방산수출 확대 지원방안 모색

  * **기동, 화력, 항공, 함정 등 주요 수출추진 및 계획부서와 긴밀한 협업**을 통해 시너지 효과를 창출할 수 있도록 과제 진행 간 구체화 하여 추진

○ **수출지원사업 제도개선을 통한 지원체계 내실화**

- 방산수출 경쟁력 강화(전시회 국고보조금, DQ마크 등), 방산수출 진흥지원(무기체계 개조개발, 유망수출품목 발굴 등) 사업 발전방안 검토

□ 부서간 협업필요 사항

○ 국제협력총괄담당관(총괄과) - 유럽아시아·중동아프리카·북미지역협력담당관(지역과)과의 협업을 통한 **방산수출 성과 극대화 노력**

- **(수출전략 수립) 총괄과**가 중장기적·종합적 시각에서 마련한 수출전략을 바탕으로, **지역과**에서 권역별 세부협력전략 도출
  * **추진전략** ①수출 중심의 방위산업 재편 ②정부 지원체계 선진화 ③전략적 국제협력 확대 → **권역별 세부협력전략** ①유럽 ②중동 ③인도·태평양

- **(수출지원사업) 총괄과** 내 다양한 수출지원 사업을 바탕으로, **지역과** 구매국들의 자국 맞춤형 요구사항에 선제적· 효율적 대응
  * 연계수출 성공사례 : 무기체계 개조개발사업을 활용한 구매국 특화 무기개발 지원을 통해 K9자주포 호주·이집트 수출, FA-50 말레이시아 수출 성사

- **(방산전시회 연계)** 해외방산전시회 개최 시 **총괄과가** 전시회 부스로 마련한 **'한국관'**에, **지역과**가 참석하여 해외 주요인사 대상 홍보 진행 및 방산수출 현안 논의의 장으로 활용
  * 폴란드 방산전시회(MSPO, '23.9월) 시, '주도국' 자격으로 참가하여 '한국관' 내 한-폴 방산협력컨퍼런스, 한국 첨단무기체계 대규모 홍보 및 문화체험 등 실시

□ 추진계획

○ **구매국 맞춤형 패키지형 수출전략 마련**(총괄과-유라과, 중아과) : ~3월

- 지속가능한 방산수출을 위해 구매국의 군사안보 상황을 고려한 다양한 패키지 방식의 수출방안 마련 추진 및 주요국 사례 분석(폴란드, 사우디)

○ **무기체계 개조개발 사업 Top-down 과제선정**(총괄과-지역과) : 7, 12월

- 지역과의 의견을 반영하여 수출가능성이 높은 과제를 직접 선정하여 지원하여 수출 연계성과 확대

○ **해외전시회 'K-방산 통합한국관' 운영**(총괄과-유라과, 북미과) : 9~11월

- 폴란드(MSPO), 미국(AUSA), 인도네시아(Indo Defense) 방산전시회 시 범정부 차원의 수출마케팅 지원

Ⅳ 환류 등 관련계획

1. 이행상황 점검 계획

□ 기본 방향

○ 「정부업무평가 기본법」 제6제4항에 근거 성과관리시행계획에 대한 이행상황을 반기별로 점검

- 시행계획에서 제시한 추진일정, 성과지표 목표달성도 등 이행사항을 '24년도 정부업무 성과관리 일정에 맞춰 자체 점검
- 실적 점검과 부진과제에 대한 대응방안 마련을 통해 내실 있는 성과관리 추진

○ 성과관리 시행계획 수립-점검-평가 전 과정에서 외부 민간 자체평가위원, 내부 TFT(Task Force Team) 등을 통한 검토·보완·평가 단계로 이어지는 환류의 선순환 구조화를 통해 관리과제에 대한 적정성 및 개선 보완사항을 발굴·적용

< 자체평가 절차 흐름도 >

자체평가 계획수립	➡	상반기 점검	➡	하반기 평가	➡	이의신청 및 검토	➡	최종결과 심의 발표
관리과제 선정		이행실적 점검·평가 관리		연간실적 평가 및 개별공개		이의신청심의회 서면심의		심의결과 공개 (상임위 및 홈피)
'24. 3월		'24. 7.~ 8월		~ '25. 1월 초		~'25. 1월 중		~'25. 2~ 3월

□ 상·하반기 추진실적 자체점검

○ 관리 과제별 추진계획 대비 이행실적을 점검하고, 개선사항 발굴 및 후속보완 추진('24. 7월, 11월)

- 부진과제에 대한 원인 분석 및 개선·보완 필요사항 발굴
- 부진과제가 아닌 경우 정책환경 변화에 따라 예상되는 위험요인이나 문제점을 사전에 발굴하여 개선·보완
- 관리과제에 대한 담당부서·담당자에 대한 인센티브 제공 및 책임성 강화를 통해 연중 충실한 성과관리가 이뤄지도록 관리

□ 자체평가위원회를 통한 점검·평가

○ 자체평가위원회는 사업 특성 및 전문 분야별로 외부의 민간 전문가 14인 및 내부위원 1인인 총 15인으로 구성

< 자체평가위원회 구성 현황>

구분		성 명	소 속	직위	분야	경 력	비고
내부(1)		정기영	방위사업청	기획조정관	공무원		
외부	교수(7)	홍석윤	서울대학교 조선공학과	교수	교수	• (전)대한조선학회 총무이사. • (전)대우고등기술연구원 책임연구원 • (전)현대중공업 특수선설계부 • (전)방사청 정책자문위 사업분과 위원 • 방사청 방위사업기획관리분과위 전문위원	위 원 장
		권헌영	고려대학교 정보보호대학원	교수	교수	• 사이버커뮤니케이션학회 학회장 • 고려대 사이버보안정책센터장 • 조달청 자체평가위원, • 인사혁신처 정책자문위원	
		박재민	건국대학교 경영학과	교수	교수	• 서울시 산학연 정책위원회 위원 • 국가과학기술연구회 기획평가위원 • 국가과학기술심의회 지방과학기술진흥협의회 위원 • 방사청 정책연구심의회 위원	

구분		성 명	소 속	직위	분야	경 력	비고
		손미애	성균관대학교 시스템경영공학과	교수	교수	• (현)방위사업청 기술보호위원회 위원 • (전)한국국방연구원 근무('88. 3.~'04.2.) • (현)한국경영공학회 회장 • 국방관련 수행 프로젝트 및 과제 (M&S 특화센터 사업, 지휘통신기 특화연구실 등) • 한국과학기술원 공학박사	
		윤영선	숭실대학교 글로벌통상학과	교수	교수	• (전)KHP사업단 민군협력부장 • (전)산자부 외국인투자국장/무역위원회 무역조정실장 • (전)국무조정실 규제기획단 국장 • (전)방사청 정책자문위 사업분과 위원장	
		정영천	한양대학교 LINC사업단	교수	교수	• (현)경기도 일자리재단, 경기도시장상권 진흥원 평가위원 • (현)한국전력공사 내부통제제도평가위원 • 전)대한주택공사 기획예산부 근무('92.) • 전)한국무역보험공사('93.~'11.)	
		이동준	한성대학교 국방과학대학원	교수	교수	• 기반전력사업본부 정책연구심의위원 • 한국시스템엔지니어링 학회 이사 • 방위산업진흥회 연구개발 자문위원 • LIG 넥스원 M&S 연구센터장 • 기품원국방과학기술 조사,평가위원	
	법조인 (3)	정해양	김앤장법률사무소	변리사	법조인	• 국가우주개발진흥실무위원회 위원 • 국가과학기술자문회의 정책조정분과·평가분과 전문위원 • 전)특허청 및 특허심판원 심사관('98.06.~'07.) • 전)과기부 우주개발정책과('07.~'10.)	
		김수진	한국여성 변호사협회	부회장	법조인	• 대한변호사협회 부협회장 • 평화합동법률사무소 대표변호사 • 산업부 광업조정위 위원 • 방위사업추진위원회 위원 • 적극행정지원위원회 위원	
		홍상훈	법무법인 한승	변호사	법조인	• (현)방위사업청 표준화자문위원 • (전) ㈜ 대한항공, 전투기 설계 및 정비 분야 • 방산, 항공, 표준화 분야 전문성	
	연구원 (4)	김종탁	한국국방연구원	명예연구위원	연구원	• 전)한국국방연구원 책임연구위원 • 전)한국국방연구원 연구센터장, 연구실장 • 전)한국국방연구원 주간국방논단편집위원장 • 한국국방연구원 전력소요검증전문패널 • 국방부 정책연구과제심의위원 • 방사청 정책연구심의회 위원	

구분		성 명	소 속	직위	분야	경 력	비고
		박기식	인본정책연구원	원장	연구원	• (전)기획예산처 예산심의위원 • (전)국과위 국책연구개발사업 평가위원 • (전)아시아 IT장관회의 사무총장 • 한국전자통신연구원 책임연구원 • 산업통상자원부 산업표준심의회 심의위원 • 방사청 군수조달 표준관리자문단	
		윤수재	한국행정연구원	선임연구위원	연구원	• 전)특허청·중기청·식약처 자체평가위원 • 전)한국행정연구원 기획조정본부장, 국정평가연구실장 • 한국정책분석평가학회 연구부회장 • 국방부 주요정책부문 자체평가위원	
		정정훈	한국기계연구원	책임연구원	연구원	• (현)해군 발전위원회 자문위원 • (현)합참 시험평가 자문위원 • (전)방위사업청 정책자문위원	

- 효율적인 평가를 위한 소위원회 운영

< 자체평가 소위원회 현황 >

구분	분 야	위원장	위 원
1소위	I-1(핵심전력), I-2(지상·해상·공중 전력 증강), I-3(지휘통제통신 등 전력 증강)	홍석윤	박기식, 손미애, 윤수재, 홍상훈
2소위	II-1(국방 R&D), II-2(방위산업 육성), II-3(수출)	윤영선	권헌영, 이동훈, 정영천
3소위	III-1(방산비리 척결), III-2(계약/원가 개선), III-3(인사/조직/소통/혁신)	김종탁	김수진, 박재민, 정정훈, 정해양

○ **(계획 수립)**

- 자체평가위원 및 외부자문을 통해 시행계획 관리과제의 적정성 및 지표 개선·보완 사항 검토·반영(3월)

- '24년 성과관리 시행계획 상의 이행계획 및 성과지표 등에 대한 적절성을 최종 검토 후 심의·확정

○ **(평가수행 체계)** 자체평가위원회는 전체회의, 분과별 위원회로 구분하여 평가 및 실적점검 등을 실시

- 자체평가위원 및 외부자문을 통해 시행계획 관리과제의 적정성 및 지표 개선·보완 사항 검토·반영(3월)
- ’24년 성과관리 시행계획 상의 이행계획 및 성과지표 등에 대한 적절성을 최종 검토 후 심의·확정

○ **(중간 점검)**

- 상반기 추진실적 자체점검 결과를 종합하여 자체평가위원회를 통해 개선·보완 필요사항을 검토(7월)
- 위원회에서 제시된 의견을 검토·반영하여 부진과제에 대한 철저한 관리 추진(~12월)

○ **(최종 평가)**

- 효율적이고 심도 있는 평가를 위해 세부 분과위 구성·운영
- 성과지표 달성도, 정책효과성 등 세부 분과위에서 평가를 실시하고, 전체위원회를 통해 자체평가 결과를 확정(‘25.1월)

2. 평가결과 환류체계

□ 자체 성과관리시스템에의 환류

○ 주요 외부평가와 성과평가 간 유기적 연계 강화

- ‘일자리·국정과제’, ‘주요정책과제’와 연계하여 ‘성과관리 시행계획’ 과제 및 지표 설정
- 기관 전략목표 및 주요 추진 업무 등으로 구성된 관리과제 선정·관리

○ 기관 성과 제고 및 정책품질 향상을 위해 자체평가 결과를 성과관리시스템 내 조직평가에 반영

○ 과제 주관부서 및 담당자의 업무능률과 개인 능력 향상을 위해 자체평가 결과에 따라 가산점 부여

구 분	조직 가점	개인 가점
정부 업무 평가	• 국정·주요 정책과제 : 0.5점 • 성과관리시행계획 관리과제 : 0.1점 • 민생·협업 관리과제 : 0.2점 - 민생·협업 관리과제 가점은 중복 배점 - 복수과제 수행 시 높은 가점 적용	• 자체평가 결과에 따라 부여 매우우수 : 1.5점, 우수 : 1.2점, 다소우수 : 1.0점, 보통 : 0.5점 - 민생·협업 관리과제 성과(보통) 창출 시 담당자 가점 0.2점 추가 배점 - 협조자 : 가점 / (담당자+협조자 수) - 복수과제 수행 시 높은 가점 적용

□ 평가결과 분야별 환류·반영

○ 성과관리시행계획 관리과제 자체평가 결과를 인사, 포상, 성과급, 조직·예산 등에 환류 추진

- **(인사)** 평가결과를 과제담당자별 성과관리카드*에 기록·관리하여 승진, 보직관리 등 각종 인사관리의 기초자료로 활용
  - · 평가 결과를 보직심의, 위탁교육 대상자 선발 등에 활용하고, 승진심사 시 참고자료로 활용
  - · 부서 단위 조직성과 평가 결과는 조직구성 및 인력배치 참고자료로 활용

    * 성과관리카드 : 개인의 각종 성과정보를 매년 기록・관리하여 실적과 능력에 따른 인사운영시스템을 확립하기 위해 관리되는 인사기록의 한 종류

- **(표창·포상)** 자체평가 상위부서 격려를 위해 우수성과를 창출한 부서 및 개인에 상장을 수여하고 포상금 지급

구 분	매우우수(2개)	우수(5개)	비고
조직 포상금	각 200만원	각 100만원	청장 표창
민생·협업관리과제 담당	20만원	10만원	-

- **(성과급)** 자체평가 결과의 조직·개인 성과지표 연계를 지속하고, 성과급 지급을 위한 BSC 평가 시 기본가산점 및 특별가산점 부여

  · 관리과제를 소관한 국·부 및 과·팀 조직지표에 자체 평가결과를 50% 반영

  * 자체평가 결과의 상대서열을 기준으로 100점 만점 지표로 운영
  (매우우수 100, 우수 99, 다소우수 98, 보통 97, 다소미흡 96, 미흡 95, 부진 94)

【 BSC 성과관리 평가체계 】

부서 평가 * 직급별 85~40% 반영							개인 평가 * 직급별 15~60%				가감점
계	자체 평가	청렴 활동	홍보 활동	혁신 활동	민원 처리	+	계	개인 실적평가	상급자 정성평가	+	·조직가감점 : 최대 0.7 ·개인가감점 : 최대 1.7
100%	**50%**	13%	13%	13%	11%		100%	50%	50%		

· 직급별 반영 계획

① (고공단) 성과계약평가 100%로 성과연봉을 결정하며, 성과계약평가는 BSC 조직지표(자체평가결과 50%)를 반영하여 평가

② (과장급) 성과연봉 결정 시 BSC 성과관리와 성과계약평가를 반영*하여 평가하며, 자체평가결과는 47.8% 반영

* 잠재역량평가 40%, BSC 30%(조직지표 25.5%), 성과계약 30%
(자체평가는 BSC조직지표, 성과계약, 잠재역량평가에 각각 50% 반영)

③ (담당급) 담당급(일반직* 및 전문직 공무원**) 성과급 결정 시 자체평가결과를 평균 23.1% 반영

* 일반직공무원 : BSC 80%, 성과급 심사위원회 20%
(자체평가는 BSC 조직지표평가 반영하여 총 13.6% 반영)

** 전문직공무원 : BSC 30%, 성과계약평가 등 70%
(자체평가는 BSC 조직지표와 성과계약 평가에 반영하여 총 32.5% 반영)

- **(조직·예산)** 실적 우수부서는 조직진단/구성·정원조정, 부서별 기본경비 배정 등에 혜택이 부여될 수 있도록 참고자료로 활용

붙임1-1 **성과지표 현황**

1. 총괄현황

(단위: 개)

구분		성과지표					
		소계	지표성격				정량지표
			투입	과정	산출	결과	
전략목표	3	3	0 (0%)	0 (0%)	1 (33%)	2 (67%)	3 (100%)
성과목표	10	10	0 (0%)	1 (10%)	6 (60%)	3 (30%)	7 (70%)
관리과제	38	106	0 (0%)	15 (14%)	27 (26%)	64 (60%)	101 (95%)

2. 전략목표별 성과지표 현황

전략목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'28년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다	① 무기체계 전력화율	$\frac{1}{n}\sum$(단위사업 당해연도 전력화 완료 물량) ÷ (단위사업 당해 연도 전력화 목표물량) × 100% · 전력화 물량은 주장비 납품기준 · n=전략목표 내 전력화 대상 사업	100%	정량	결과	
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.	① 방산장비 국산화율	방위산업진흥회 주관 국산화율 조사결과 활용 (방산물자 지정 완제품 및 주요 구성품 대상)	76.5%	정량	산출	
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.	① 방위사업청 청렴도	국민권익위 주관 공공기관 청렴도 측정 결과(100점 만점 등급 구분) 활용	3등급	정량	결과	

3. 성과목표별 성과지표 현황

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다						
1. 전방위 안보 위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화 하고 주요사업을 적기에 추진한다	① 사업관리 추진율(%)	• '24년 계획된 사업에 대하여 적기 사업관리 추진실적을 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	100%	정량	산출	
2. 지상 · 해상 · 공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다	① 사업관리 추진율(%)	• '24년 계획된 사업에 대하여 적기 사업관리 추진실적을 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	100%	정량	산출	
3. 우주안보 역량과 감시정찰 · 무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다	① 사업관리 추진율(%)	• '24년 계획된 사업에 대하여 적기 사업관리 추진실적을 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ * A : (단위사업)추진계획, B : (단위사업)추진실적	100%	정량	산출	
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.						
1. 국방 R&D 제도를 개선하고, 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발을 추진한다	① 국방 R&D 추진율(%)	A*40%+B*60% 제도개선 추진율(A) -제개정달성건수/목표건수 당해 계획된 과제 종료율(B)	100%	정량	산출	
2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다	① 방위사업 기반 구축율(%)	방위사업 추진기반 마련을 위한 제도정착 및 개선 지표로 설정 - 제도구축건수/목표건수	100%	정량	산출	
3. 체계적 수출지원과 방위산업 전문성·경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.	① 수출 및 일자리 창출을 위한 인프라 구축률(%)	수출 및 일자리 창출을 위한 인프라 구축률 (A달성률)×0.5+(B달성률)×0.5 * A : 정부간 방산수출 협력 건수 * B : 혁신성장 노력건수	100%	정량	산출	

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.						
1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다	① 방위사업 신뢰도	외부 전문조사기관 주관 방위사업에 대한 신뢰도 및 사유(투명성, 효율성, 전문성) 등에 대한 설문조사 결과 활용	63.4%	정성	결과	
2. 계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다	① 계약 시스템 만족도	방위산업체 종사자 대상 계약시스템 만족도 외부 설문조사 결과 활용	75%	정성	결과	
	② 업무 만족도	방위산업체 종사자 대상 업무 만족도 외부 설문조사 결과 활용	55%	정성	결과	
3. 전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다	① 업무 효율화 및 협업강화 추진율	방위사업 관리 효율화 및 협업 강화 실적 - (조직 신설 및 기능조정, 30%) + (협력기반 강화를 위한 대외 협업과제 달성, 40%)+ (제도개선 목표 달성도, 30%)	100%	정량	과정	

4. 관리과제별 성과지표 현황

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다.							
1. 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화하고 대형사업을 적기에 추진한다							
	① 핵·미사일 대응 핵심 전력 적기 전력화	① 사업성과 제고노력도	• 세부과제별 성과평가 항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식: $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	100	정량	결과	
		② 적기 도입률	• ∑(당해연도 실제 전력화 물량)/(당해연도 전력화 목표물량) × 100% - 전력화 목표 물량 : 당해연도 납품 계획된 물량 등 - 실제 전력화 물량 : 당해연도 실제 납품 완료된 물량	100	정량	결과	
		③ 요구성능 충족률	• 납품된 시제, 구성품 등의 목표 성능 충족 여부를 확인 ∑(납품된 시제, 구성품 등의 요구성능 충족항목)/(납품된 시제, 구성품 등의 요구성능 평가항목) × 100%	100	정량	결과	
	② 한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화	① 주요 시험 진행률	• 완료 과제수/ 목표 과제수 × 100%	100%	정량	과정	
		② 최초양산 추진율	• 완료 과제수/ 목표 과제수 × 100%	100%	정량	결과	
	③ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양 수호전력 증강	① 공정목표 달성도	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum_{n=1}^{4}\frac{n\text{번함공정률}}{n\text{번함공정목표}} \times 100\%$ - 공정률은 조선소의 산정결과를 활용	100%	정량	과정	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		② 핵심기술 개발 진도율	$\frac{1}{n}\sum_{n=1}^{4}\frac{B}{A} \times 100\%$ - A : 당해연도 핵심기술 개발목표 - B : 당해연도 핵심기술 개발성과	97%	정량	과정	
2. 지상·해상·공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다.							
	① 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 지상전력 극대화	① 사업추진성과 달성도	• 세부과제별 성과평가 항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정[1)] • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	95%	정량	과정	
		② 적기 도입률	• '24년 납품 계획된 주장비 전력화율 측정 • 측정산식: $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A: 전력화 목표 물량(당해연도 납품 계획된 물량) - B: 실제 전력화 물량(당해연도 실제 납품 완료된 물량)	100%	정량	결과	
	② 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원	① 체계개발 계획 이행률	• '24년 계획된 체계개발 이행률 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 체계개발 이행 계획 건수 (사업관리절차) - B : 당해연도 체계개발 이행 건수	100%	정량	과정	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		② 전력화율	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 도입일정 계획 물량 - B : 당해연도 도입일정 내 완료 납품물량	100%	정량	결과	
		③ 사업추진 계획 이행률	• '24년 계획된 사업추진 이행율 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 사업추진 이행 계획 건수 (사업관리절차) - B : 당해연도 사업추진 이행 건수	100%	정량	과정	
		④ 방산수출 확대노력 계획 이행률	• '24년 계획된 방산수출 확대노력 추진 이행율 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 방산수출 지원 계획 건수 - B : 당해연도 방산수출 지원 이행 건수	100%	정량	과정	
	③ 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진	① 적기 도입률	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 납품(주장비) 계획 물량 - B : 당해연도 납품(주장비) 완료 물량	100%	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		② 사업추진 계획 이행률	• 세부과제별 성과평가 항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	100%	정량	과정	
		③ 제도개선 및 대외협력 이행률	• 세부과제별 성과평가 항목을 선정, 평가항목 대비 완료율을 측정 • 측정산식 : $\frac{B}{A}$ x 100% (세부과제의 성과 달성 판단 기준 충족 여부) - A: 목표 과제수 - B: 완료 과제수	100%	정량	과정	
	④ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대	① 사업관리 추진율	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ -A:단위사업)추진계획, * 적기(timely) 추진 근거를 포함 -B: (단위사업)추진실적	100%	정량	과정	
		② 계약 체결 이행률	• 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ - A : 계약체결계획, - B : 계약실적(LOA체결)	100%	정량	결과	
	⑤ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강	① 적기 도입율	• '24년 계획된 주장비 적기 납품률 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 납품(주장비) 계획 물량 - B : 당해연도 납품(주장비) 적기 완료 물량 * 연간 전력화 납품 계획 대비 지연발생 시 건당 0..1점 감점	100%	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		② 사업추진 계획 이행율	• '24년 계획된 사업추진 계획 대비 이행일정 준수율 측정 • 측정산식 : $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 당해연도 목표 과제 수(6개) - B : 당해연도 목표과제 달성 * 완료 1개월 초과시마다 해당 건은 0.1을 감하여 기한 내 완료 건수로 산정	100%	정량	과정	
	⑥현존전력 성능 극대화를 통한 전투준비태세 극대화	① 적기 추진율	• '24년 납품 계획된 적기 추진율 측정 • 측정산식 $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}$x100% - A : 전력화 목표 물량 (당해연도 납품 계획된 물량) - B : 실제 전력화 물량 (당해연도 실제 납품 완료된 물량)	100%	정량	결과	
		② 계약체결 일정 준수율	• 완료 과제수/ 목표 과제수(12) × 100%	100%	정량	과정	
3. 우주안보 역량과 감시정찰 무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다.							
	① 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보	① 사업성과 제고 노력도	• 완료 과제수/ 목표 과제수(10) × 100%	100%	정량	결과	
		② 적기 도입률	• 전력화 납품물량 /전력화 계약물량 × 100%	100%	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	② 연합/합동작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화	① 사업 이행률	• (완료 과제수) / (목표 과제수) × 100%)	100%	정량	과정	
		② 요구성능 충족률	• $\frac{1}{n}\sum\frac{B}{A}\times 100\%$ - A: 플랫폼별 총 시험평가 항목 - B: 플랫폼별 시험평가 충족 항목 * n: 플랫폼 수	100%	정량	결과	
	③ 무인체계 사업관리 발전 및 적기 전력화로 미래군사력 건설 기여	① 사업추진 성실도	• 완료 과제수/목표 과제수 × 100%	100%	정량	결과	
		② 사업추진 이행도	• 재정사업의 집행예산/당해연도예산 × 100%	90%	정량	결과	
	④국내무인기 산업의 기술개발 발전방안 마련 및 적기전력화 추진을 통한 미래전장 군사력 건설 기여	① 예산집행률	• (집행내역 / 당해예산)*100	90%	정량	결과	
		② 사업추진 이행도	• 회의결과 공문 (분기당 2회 이상)	100%	정량	과정	
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.							
1. 국방R&D 제도를 개선하고 첨단 무기와 핵심기술의 국내 개발을 추진한다							
	① 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성	① 국방 R&D 성과 확산을 위한 제도 개선	• 지침 개정 건수/목표 개정 건수(5건)*100	100%	정량	결과	
		② 인프라 개선 3가지 목표	• 완료 건수/ 목표 건수(3건)*100	100%	정량	결과	
		③국방과학기술대제전의 참석 인원 대상 만족도조사	• 만족 이상 건수/ 전체 응답 건수 *총평을 5단계로 구분하여(매우만족-만족-보통-미흡-매우미흡) 만족 이상 비율이 80% 이상 목표	80%	정성	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	② 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 국내 기술경쟁력 강화	① 과제 종료율	• ('24년에 종료된 핵심기술 과제수+ '24년에 종료된 3축 체계 연관 핵심기술 과제수)/('24년 종료로 계획된 핵심기술 과제수+ '24년에 종료로 계획된 3축 체계 연관 핵심기술 과제수)*100 ※ 3축체계와 연관된 핵심기술과제에 2배의 가중치를 부여 ※ 계획 과제 수는 '24년 발간되는 국방기술기획서를 근거로 최종 확정	100%	정량	결과	
		② 무기체계 적용률	• ('23-`18 종료과제 중 무기체계에 적용된 과제수 / '23-`18 전체 종료과제수) * 100	39.56%	정량	결과	
		③ 후속기술 적용률	• ('23-`18 종료과제 중 후속기술 개발에 활용된 과제수 / '23-`18 전체 종료과제수) * 100	33.22%	정량	결과	
		④컨퍼런스·세미나·위원회·검토회의 등 개최실적	• (핵심기술개발 과제 기획과 관련된 청 외부 인원이 참석한 컨퍼런스·세미나·회의·위원회 등의 개최·상정 횟수/12)*100	100%	정량	산출	
	③ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진	① 시범운용 결과 활용률	• (군사적 활용성 인정 건수 / 시범운용 종료 사업수) ×100(%) *부분인정 건수는 0.5로 산정	56	정량	결과	
		② 신속시범사업 효율성 제고를 위한 제도 개선	• (제도개선 건수/2건) ×100(%)	100%	정량	결과	
	④ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화	① 지원단 정례회의	• 완료 과제수/ 목표 과제수(8) × 100%	100%	정량	결과	
		② 지원단 성과분석 회의	• 완료 과제수/ 목표 과제수(2) × 100%	100%	정량	결과	
		③ 관련기관 협업	• 완료 과제수/ 목표 과제수(4) × 100%	100%	정량	결과	
		④ 디지털 트윈 시범사업 계약	• 완료 과제수/ 목표 과제수(2) × 100%	100%	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다.							
	① 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화	① 방위산업발전의 중장기 계획수립	• 2024년 방위산업발전 시행계획 수립 -수립 및 공표시 100%	100	정량	과정	
		② 방산정책, 제도 개선 및 시행	• 방산정책 추진 및 제도개선(개) ※ (실적 건수 / 목표 건수) * 100	100	정량	결과	
		③ 협력적 소통 강화	• DAPA랑 기획시 50% 분기별 추진시 50%	100	정량	결과	
	② 국방표준관리체계 신뢰성 강화	① 국방표준화 제도 개선 및 업무발전 노력도(%)	• 세부과제 달성률 • 측정산식 : 완료과제수/목표과제수 × 100%	100%	정량	결과	
		② 국방표준종합정보시스템 고도화 사업 추진율(%)	• 사업 적기 추진률 • 측정산식 : (A달성률)×0.2+ (B달성률)×0.3+ (C달성률)×0.4+ (D달성률)×0.1 * 달성률 = (실적/계획)×100	100%	정량	산출	
		③ 국방규격 개선율(%)	• 국방규격 개선사업 개선목표 달성률 * 달성률 = (실적/계획)×100	100%	정량	결과	
	③ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산	① 방위산업 기술보호기반 강화(건)	• (컨설팅 완료업체 / 20개)×100 • 평균점수 75.9점 달성 시 100% (미달성 시 0%) • 계획수립 완료 시 100% (미완료 시 0%) • (방산기술보호교육 완료된 방문업체 수 / 40회)×100 • (취약점 진단사업 완료된 업체 / 102개사)×100	9건 (100%)	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
			• (방산기술보호 설명회 완료 횟수 / 3회)×100 • (방산기술보호 합동설명회 완료 횟수 / 2회)×100 • 수립 시 100% (미수립 시 0%) • 방위산업기술보호법 등 개정 시 100%(미 개정 시 0%)				
		② 기술보호수준 개선도(%)	• 사업 전·후 점검표 평균점수를 개선율 i로 환산 * i={(사업 후 평균점수/사업 전 평균점수)-1}×100 (소수점 2자리에서 반올림)	10%	정량	산출	
3. 체계적 수출지원과 방위산업 전문성·경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.							
	① 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화	① 국제방산협력 강화 활동건수	• 국제협력 활동률 : (A/B) * 100 -A : 협력 활동 건수 -B : 목표 건수	30건 (100%)	정량	결과	
		② 수출지원을 위한 범정부 협업 활동 건수	• 수출지원 협업 활동률 : (A/B) * 100 -A : 협업 활동 건수 -B : 목표 건수	9건 (100%)	정량	결과	
		③ 수출지원체계 내실화 활동 건수	• 수출지원체계 내실화 활동률 : (A/B) * 100 ・A : 내실화 활동 건수 ・B : 목표 건수	3건 (100%)	정량	결과	
		④ 방산수출액	• 방산수출액 목표달성률 : (A/B) * 100 -A : 방산실적(수출허가 실적 및 수주 실적) -B : 목표치	200억불 (100%)	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	② 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신	① 방산혁신기업 지원율	• 지원율= (글로벌 대기업과 혁신기업간 상담 회수 / 전년도 선정 혁신기업수) X 100	50%	정량	결과	
		② 수출상담회 참여업체 수(개)	• 참여업체 수=(맞춤형·합동 컨설팅+수출상담회+ 절충교역 설명회)	345업체수	정량	산출	
		③ 절충교역 수출비율(%)	• 절충교역 및 사전가치축적으로 합의한 절충교역 총 가치 중 수출이 차지하는 비율 • 수출비율=(수출 가치/총합의가치)x100	70%	정량	결과	
	③ 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위산업 경쟁력 강화	① 방위사업 경쟁력 강화	• (A×0.2+B×0.2+C×0.3, D×0.3)×100% - 달성률 = (실적/목표) ×100% - 달성률이 100% 초과시, 100% 처리	90	정량	산출	
		② 방산수출지원	• (A×0.3+B×0.3+C×0.2, D×0.2)×100% - 달성률 = (실적/목표) ×100% - 달성률이 100% 초과시, 100% 처리	100	정량	산출	
		③ 대외 협력	• (A×0.2+B×0.2+C×0.3, D×0.1+E×0.2) - 달성률 =(실적/목표) ×100% - 달성률이 100% 초과시, 100% 처리	90	정량	산출	
		④ 제도 개선	• (A달성률)×0.5+(B달성률)×0.5 - 달성률 = (실적/목표) ×100% - 달성률이 100% 초과시, 100% 처리	100	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	④ 방산 중소·벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화	① 방산고도화 지원사업 참여기업 및 국방벤처센터 협약기업 만족도	• x = '24년 말 기준 방산육성지원사업 및 국방벤처센터 수혜기업 표본조사 평균 만족도 *(성과 달성도) $=\frac{x}{90}\times 100(\%)$	90%	정성	결과	
		②당해연도 부품국산화지원사업 추진 간 성공 부품 발생 매출액	• x = '24년말 기준 국산화 성공부품의 매출액 조사 및 계산 *(성과 달성도) $=\frac{x}{90}\times 100(\%)$	272.5억원	정량	결과	
		③ 전문인력 양성 수료인원 취업률(%)	• '24년 수료인원 취업률 $x=\frac{a+b+c}{A+B+C}$ A : 계약학과 수료인원(명) a : 계약학과 취업인원(명) B : 특성화고 수료인원(명) b : 특성화고 취업인원(명) C : 전문인력 수료인원(명) c : 전문인력 취업인원(명) *(성과 달성도) $=\frac{x}{85}\times 100(\%)$	86%	정량	산출	
		④ 지역 연계사업 수혜업체 만족도	• '24년 말 만족도 평균 $x=\frac{A+B+C+D}{4}$ A : 경남/창원 업체 만족도 B : 대전 업체 만족도 C : 경북/구미 업체 만족도 D : 생산성 향상 지원사업 업체 만족도 *(성과 달성도) $=\frac{x}{85}\times 100(\%)$	85%	정성	결과	
	⑤ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영	① 국제수출통제 정책추진 충족도	• (바세나르체제 목록개정안건 제출(1건당) 10점 + 국제수출통제체제 참여(1회당) 5점 + 관련기관 협의회 운영(1회당) 15점)/95점	100	정량	산출	
		② 국내수출허가 정책추진 충족도	• (수출활성화 제도개선(1건당) 20점 + 맞춤형 컨설팅 실시(1회당) 20점 + 수출허가제도 교육(1회당) 10점)/95점	100	정량	산출	
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.							

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다.							
	① 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산	① '24년 종합청렴도 평가결과	• {('24년 청 평가결과) / (83.2)} ×100 • 종합청렴도 : 청렴도 60% + 노력도 40% • 청렴도 : 내부(29.6%)+외부(70.4%) * '23년 청 종합청렴도 평가결과 : 83.2점 (3등급)	100	정량	결과	
		② 청렴문화 확산 및 부패 예방을 위한 대내외적 노력도	• (대외 청렴활동 실적×0.25)+(청렴교육이수율×0.25)+(재발방지노력도×0.25)+(옴부즈만 개선 권고 수용률×0.25) ①: 대외 청렴활동 이행실적 • 민관협의회 이행실적 : 50% {(이행건수)/(계획건수)}×100 • 청렴소통 컨설팅 이행실적: 50% {(이행건수)/(신청건수)}×100 ②: 청렴교육 이수율 • {(이수자수)/(현원)}×100 ③: 재발방지노력도 • {(적발사례 공개건수) / (전체 적발 건수)}×100 ④: 옴부즈만 개선권고 수용률 • {(수용건수)/(권고건수)}×100	99%	정량	산출	
		③ 자체감사를 통한 반부패 제도개선 추진율	• {(제도개선 요구* 건수) /(총 처분요구 건수)}×100 * 통보, 권고, 개선요구, 시정요구 등의 처분요구 형태로 규정 개정뿐만 아니 라 업무절차 등의 개선 요구사항 포함	60%	정량	결과	
	② 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화	① 검증효과성 제고	• {(A×0.4) +(B×0.6)} × 100(%) - A : {(검증기간 내 수행 건수)/(검증 실적 건수)}×100 % - B:{(조치완료건수/총 조치요구건수)}	83%	정량	산출	
		② 법무검토 신속도	• 평균 처리기한(처리기한의	100점	정량	산출	

<table>
<tr><th rowspan="2">성과
목표</th><th rowspan="2">관리과제</th><th rowspan="2">성과지표</th><th rowspan="2">측정방법
(또는 측정산식)</th><th rowspan="2">'24년
목표치</th><th colspan="2">지표 종류</th><th rowspan="2">비고</th></tr>
<tr><th>정량화</th><th>성격</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>합/총 처리건수)에 해당하는 점수
<table><tr><th>처리기한</th><th>점수</th></tr><tr><td>10일 이내</td><td>100</td></tr><tr><td>12일 이내</td><td>90</td></tr><tr><td>14일 이내</td><td>80</td></tr><tr><td>16일 이내</td><td>70</td></tr><tr><td>16일 초과</td><td>60</td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>③ 방위사업 투명성 제고를 위한 노력도</td><td>• (실적 건수 / 목표 건수) × 100 %</td><td>100%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">① 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련</td><td>① 계약제도 개선</td><td>• (A달성률×0.9+ B달성률×0.1)×100%
-A : 추진계획대비 이행실적 평가
• 측정산식 :
$\sum \frac{b}{a} \times 100\%$
a : 추진계획,
b : 추진실적
-B : 계약제도 개정 결과에 대한 방진회를 통해 업체 만족도 조사
• 측정산식 :
∑(설문점수/설문대상) × 100%</td><td>85%</td><td>정량</td><td>산출</td><td></td></tr>
<tr><td>② 제도지원</td><td>• 추진계획대비 이행실적 평가
• 측정산식 :
$\sum \frac{b}{a} \times 100\%$
- a : 추진계획,
- b : 추진실적</td><td>100</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td>② 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원</td><td>① 협상대상 그룹별 협상 이행률(%)</td><td>• (그룹협상 완료 계약건/그룹협상 계획 계약 건)× 100%</td><td>85%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td>③ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조</td><td>① 방산원가 정책추진 및</td><td>• 방산원가 정책 추진</td><td>100</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
</table>

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	개선	제도개선(건)	및 제도개선 완료과제 수/목표과제 수				
		② 원가계산 기준항목 산정업무 추진	• 원가계산 기준항목 산정업무 추진 건수/목표업무 수	100	정량	결과	
		③ 1:1 원가컨설팅 만족도	• 전체 만족도 총점/ 원가컨설팅 참여 방산업체 수	98.3점	정성	결과	
	④ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진	① 계약집행률 향상	• 계약건수/계획건수 * 100 *조달취소(조달판단 이전 취소)는 계획건수에서 제외	94%	정량	결과	
		② 계약상대자 대상 만족도 확인	• 목표치 산출근거에 따른 만족도 평가 실시	90점	정성	결과	
3. 전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다							
	① 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련	① 조직개선 목표 달성률(%)	• {(A달성률)×1/3 +(B달성률)×1/3 +(C달성률)×1/3} ×100% - 달성률 =실적/목표	100	정량	산출	
		② 공직문화혁신 목표 달성률	• {(A달성율)×1/3 +(B달성율)×1/3 +(C달성율)×1/3} ×100% -달성율 = 실적/목표	100	정량	산출	
		③ 전문인력 확보율	• 확보율=전문인력/ ('24년 신규 획득전문인력+ 일반형 전입인원)	98	정량	결과	
	② 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련	① 혁신기반 활동	• (과제달성건수/목표계획건수) * 100(%)	100%	정량	결과	
		② 방위력개선사업 예산반영률	• (확정예산/지출한도)× 100(%)	100%	정량	결과	
		③ 데이터	• (과제달성건수/목표계	100%	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		개방·제공 및 분석·활용활동 달성도	획건수) *100(%) - 목표계획건수 = 데이터 개방·제공 건수 + 데이터 분석·활용활동 건수				
		④ 적극행정 관심도 제고 목표 달성도	• {(A달성율)×0.5 +(B달성율)×0.5} *100(%) - 달성율=실적/목표	100%	정량	산출	
	③ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화	① 기관장 직접소통 홍보성과	• (기관장(정·부) 인터뷰, 기고, 언론 브리핑, 언론·이해 관계자 간담회 등 소통 실적) / (목표 139건) *50% + (보도비중) /(목표 55%) * 50%	100	정량	산출	
		② 미디어 정책소통(건수)	• (사전 보도자료 및 후속 설명자료, 요구자료 제공 건수 / (목표 562건) * 50% + (기획보도 건수) /(목표 60건) * 50%	100	정량	산출	
		③ 양방향 소통 목표 달성률(%)	• (킬러콘텐츠 게시 건수)/(목표 260건) × 50% * -킬러콘텐츠 : 온라인 매체 게시 콘텐츠 중 1만회 이상 조회/구독한 콘텐츠 (평균 좋아요 수)/(목표 1,100회) × 30% + (온오프라인 각 경품이벤트 평균 참여자 합계)/(목표 2,100) × 20%	100	정량	결과	
		④ 방위사업청 인지도(%))	• (실적 %) / (목표 69.7%) × 100%	100	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	④ 고객중심의 운영지원 강화	① 행정지원 서비스 적기 이행률	• [(A달성률)×0.5+(B달성률)×0.5] -달성률 = 100-기준일수 초과건수 / 총 지원요청 건수	100%	정량	산출	
		② 대금지급 소요기간 달성률	• [(A/B)]×100 - 달성률 = 목표기간내 지출완료한 건수 / 총 지출요청 건수	100%	정량	결과	
		③ 보안사고 예방활동 달성률	• [(A달성률)×0.4+(B달성률)×0.3+(C달성률)×0.3] - 달성률 = 실적/계획	100%	정량	결과	
		④ 민원처리기간 준수율	• 단축율을 고려한 준수율 = D + F -단축율(D): (A/C)×100 - 준수율(F, 최대90점) : (B/C)×100	100%	정량	결과	
	⑤ 방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시	① 교육·연구추진도	• 방위사업교육 운영 (가중치 60%) • 방위사업교육 기반 구축(가중치 40%)	100%	정량	산출	
		② 자격검정시행·제도 개선율	• 자격검정 시행 (가중치 60%) • 자격제도 개선 (가중치 40%)	100%	정량	산출	
		③ 대외협력 ·교류도	• 민간개방 확대 (가중치 50%) • 선진기관 교류 (가중치 50%)	100%	정량	산출	
		④ 인사·성과연계율	• 인사관리 연계 (가중치 50%) • 성과(BSC)관리 연계 (가중치 50%)	100%	정량	산출	
	⑥ 신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선사업 수행절차 개선	① 법규개정 실적	• 무기체계를 신속·유연하게 획득하기 위해 필요한 법규개정 사항을 지표로 반영하여 적극적으로 제도개선(13건) 추진 $\frac{B}{A}$x100% -A : 법규개정 소요 -B : 법규개정 완료	100%	정량	결과	

<table>
<tr><th rowspan="2">성과
목표</th><th rowspan="2">관리과제</th><th rowspan="2">성과지표</th><th rowspan="2">측정방법
(또는 측정산식)</th><th rowspan="2">'24년
목표치</th><th colspan="2">지표 종류</th><th rowspan="2">비고</th></tr>
<tr><th>정량화</th><th>성격</th></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="2"></td><td>② 새로운 획득제도 적용실적</td><td>• 법규를 신속히 개정하여, '24년 중 10건(목표) 이상의 사업이 개정된 절차를 적용받도록 지표로 반영
$\frac{B}{A}$x100%
-A : 적용목표
-B : 적용실적</td><td>100%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td>③ 새로운 획득제도에 대한 만족도</td><td>• 개선된 획득절차를 적용한 사업의 담당자를 대상으로 만족도 조사 실시
<종합만족도>
<table><tr><th>만족도</th><th>배점</th></tr><tr><td>90점 이상</td><td>100%</td></tr><tr><td>85점 이상
90점 미만</td><td>95%</td></tr><tr><td>80점 이상
85점 미만</td><td>90%</td></tr><tr><td>75점 이상
80점 미만</td><td>85%</td></tr><tr><td>70점 이상
75점 미만</td><td>80%</td></tr><tr><td>70점 미만</td><td>75%</td></tr></table></td><td>100%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">⑦ 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화</td><td>① 사전개념연구 적기수행 완료율</td><td>• ('24년 사전개념연구 완료과제 수) /('24년 사전개념연구 과제 수) x100</td><td>90%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
<tr><td>②사전개념연구결과 소요결정 비율</td><td>• (관련 완료 사전개념연구 수) / ('24년 신규 소요결정 수) x100</td><td>30.45%</td><td>정량</td><td>결과</td><td></td></tr>
</table>

붙임1-2 관리과제와 국정기조 등 연계 현황

성과목표	관리과제	국정기조 연계
Ⅰ. 빈틈없는 국방을 위해 방위력 개선사업을 차질 없이 추진한다		
1. 전방위 안보위협에 대응한 핵심전력을 적기 전력화하고 주요사업을 적기에 추진한다		
	① 핵·미사일 대응 핵심전력 적기 전력화	국정-104 주요정책 1-①
	② 한국형전투기 독자 개발로 영공방위 능력 강화	
	③ 한국형잠수함 국내 독자개발을 통한 해양수호전력 증강	국정-104 주요정책 1-①
2. 지상·해상·공중전력 강화를 통해 방위력을 증강한다		
	① 주요 기동무기체계 및 전투장비 적기 전력화를 통한 지상전력 극대화	
	② 첨단 화력전력 건설과 방산수출 확대 지원	국정-104 주요정책 1-①
	③ 방산강국 도약을 위한 함정사업 경쟁력 강화 및 적기 추진	국정-104
	④ 3축 체계 핵심전력 강화 및 방위산업 육성을 통한 공중전력 확대	국정-104 주요정책 1-①
	⑤ 주요 회전익항공기 개발 및 적기 전력화를 통한 헬기전력 증강	
	⑥ 현존전력 성능 극대화를 통한 전투준비태세 극대화	
3. 우주안보 역량과 감시정찰·무인체계 확보를 통해 방위력을 증강한다		
	① 신속하고 효율적인 작전을 위한 국방우주전력 확보	국정-79 주요정책 1-②
	② 연합/합동작전능력 향상을 위한 전술데이터링크 체계 강화	
	③ 무인체계 사업관리 발전 및 적기 전력화로 미래군사력 건설 기여	국정-104
	④ 국내무인기 산업의 기술개발 발전방안 마련 및 적기전력화 추진을 통한 미래전장 군사력 건설기여	

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
Ⅱ. 국방기술 경쟁력 제고를 통해 글로벌 방산 강국을 실현한다.		
1. 국방 R&D 제도를 개선하고, 첨단 무기와 핵심기술의 국내개발을 추진한다		
	① 국방기술 R&D 성과확산을 위한 여건 조성	주요정책 3-①
	② 핵심기술R&D의 무기체계 적용률 향상으로 국내 기술경쟁력 강화	국정-103
	③ 첨단기술의 국방 분야 신속적용 추진	
	④ 디지털 트윈 적용을 통한 획득 절차 고도화	협업과제
2. 방위사업의 지속 가능한 발전을 위해 방산지원제도를 개선하고 안정적 방위사업을 추진한다		
	① 안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화	국정-106 주요정책 2-① 민생과제
	② 국방표준관리체계 신뢰성 강화	
	③ 방위산업기술 보호기반 구축 및 보호인식 확산	
3. 체계적 수출지원과 방위산업 전문성 경쟁력 강화로 수출확대를 추진한다.		
	① 전략적 방산수출 추진 및 수출지원 내실화	국정-106 주요정책 2-② 협업과제
	② 방산육성·방산수출에 기여하는 절충교역 혁신	
	③ 군용항공기 감항인증 및 군수품 품질보증 관리로 방위산업 경쟁력 강화	
	④ 방산 중소 · 벤처기업 혁신 성장을 위한 지원 고도화	국정-106 주요정책 2-① 민생과제
	⑤ 방산수출 선진국에 부합하는 수출허가제도 운영	국정-106 주요정책 2-②

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
Ⅲ. 방위사업 시스템 고도화로 투명성과 효율성을 제고한다.		
1. 방위사업 투명성 고도화 기반을 구축하여 신뢰받는 방위사업청을 구현한다		
	① 방위사업 부정부패 근절 활동 및 청렴문화 확산	
	② 방위사업의 투명성 향상을 위한 검증체계 고도화	
2. 계약·원가관리 시스템 개선을 통해 효율성 및 신뢰성을 제고한다		
	① 방산기업 경쟁력 강화를 위한 선진 방산계약 시스템 마련	
	② 국외조달 적기 추진으로 안정적인 전력운영사업 지원	
	③ 방산기업 경쟁력 강화를 위한 원가구조 개선	
	④ 전력운영사업 적기 집행과 안정적 조달 추진	
3. 전문성을 강화하고 효율적 업무 기반을 위한 협력체계를 강화한다		
	① 효율적 조직·인사 관리를 통한 성과창출 기반 마련	
	② 정책성과 제고를 위한 혁신적 업무기반 마련	
	③ 국민체감 소통, 국민체감 성과를 위한 전략 홍보 강화	
	④ 고객중심의 운영지원 강화	
	⑤ 방위사업 미래인재 양성을 위한 맞춤형 교육 실시	
	⑥ 신속하고 유연하게 무기체계를 획득하기 위한 방위력개선 사업 수행절차 개선	주요정책 3-②
	⑦ 신속하고 합리적인 소요기획을 위한 사전개념연구 강화	

* '24년 주요정책과제는 국조실 협의 중으로 '23년도 과제를 예시로 명기. 추후 확정 시 수정반영

붙임1-3 **민생과제**

과제명	**안정적이고 지속가능한 방위산업 기반 강화 (Ⅱ-2-①)**
사업 내용	지속가능한 성장이 가능토록 방위산업의 산업적 기반을 조성하기 위한 다양한 정책 및 제도를 발굴, 수립하고 시행
신청 사유	○ 방위산업의 기반 강화는 방산업계의 경쟁력을 강화하는 것이며, 이는 곧 업계에 종사하는 국민의 생활 수준 상승에 기여 * '23년 기준 방산분야 직접 종사 직원은 약 44,000명으로 이들이 구성하는 가족이나 연계 산업 종사자 등을 고려했을 때 파급효과가 상당할 것으로 판단 ○ 24년에 추진되는 주요 세부 정책·제도는 방산업체에 부여되는 직접적인 혜택이거나, 방산업체의 경쟁력을 제고에 영향을 미침. · 이차보전사업 신규대출 시행 : 이차보전 사업은 업체가 안정적인 기업운영을 위해 장기 저리로 대출을 받을 수 있도록 시중금리와 은행이자의 차이를 정부가 보전해주는 사업으로, 특히 고금리 기조가 이어지는 현시점에 기업들에게 상당히 절실한 사업임. 특히 24년부터는 방산기업 중심으로만 적용되는 사업을 방산에 유입 가능한 방산혁신기업 100까지 적용대상을 확대할 예정 · 방산기술혁신펀드 집행 : 기술력있는 방산기업에 투자할 수 있는 전용 펀드를 조성함으로써 기업들이 성장 할 수 있는 여건을 조성할 수 있으며, 특히 정부 예산이 아닌 민간 투자 자금으로 조성됨으로써, 정부 예산절감에도 기여

신청 사유	・국방연구개발・수출용 물량 추가 생산 기획 : 국방연구개발 또는 수출 홍보 목적으로 필요시 업체가 시제품・전력화 장비를 대여하는 것에서 업체에서 보유하는 것으로 유연한 장비 활용을 보장하여 글로벌 홍보 또는 국방연구개발 간 활용할 수 있어 업체의 부담을 경감 ・방산분야 국가전략기술 상향추진 : 기재부에서 지정하는 국가전략기술에 선정시 업체들에게 자체 투자액 세액공제 혜택을 부여되어 업체의 자체투자를 활성화 하고 이는 곧 업체의 경쟁력 향상에 기여 * 세액공제 혜택은 방산업계와의 간담회간 항상 거론되는 업체들이 원하는 혜택임.
성과 홍보 계획	보도자료, 단행본 게재 등

과제명	방산 중소·벤처기업의 혁신 성장을 위한 지원 고도화(Ⅱ-2-④)
사업 내용	○ 중소·벤처기업의 국방 진입부터 수출 경쟁력 강화까지 성장단계별 지원체계 고도화 ○ 부품국산화를 통한 중소기업 육성 및 방산 분야 도약 지원 ○ 방위산업 전문인력 양성을 통한 인적 기반 확충 및 경쟁력 강화 ○ 지역연계 방산 중소·벤처 지원을 통한 혁신성장 생태계 조성
신청 사유	○ 국내 방산 중소·벤처 업체가 피부로 체감할 수 있는 방산 육성 지원 사업을 통해 가시적인 **경제적·산업적 파급 효과 창출** ○ 통합설명회, 권역별 간담회 등을 통한 **현장의 목소리 청취** 및 대·중소기업 상생협력 지원 사업을 통해 업계의 **각종 애로사항 해결** ○ 다양한 방산 육성 지원 사업으로 **양질의 일자리를 창출**하며, 전문인력양성 사업을 통한 인적 기반 확충, 일자리 박람회 등을 통한 취업 매칭·연계 지원 등을 통해 **고용률 향상에 기여** ○ 지역 연계 사업을 통해, **국가 균형 발전** 및 **지역 경제 활성화** 추진
성과 홍보 계획	○ (지역연계) 중소기업 생산성 향상 지원 사업 신규 추진 보도(4월) ○ (상생협력) 방산 대·중소 상생협력 간담회 홍보 (6월) ○ (전문인력) 일자리 박람회 홍보 (9월) ○ (방산육성) 혁신기업 100사업, 3기 선정 업체 보도 (12월)