



튼튼한 국방 과학기술 강군

Defense Innovation

국방혁신 4.0



대한민국 국방부
Ministry of National Defense

01 국방환경은 혁신적 변화를 요구하고 있습니다.

미래 우리 국방은

- ◆ 북 핵·미사일 위협의 현실화와 고도화
- ◆ 미중패권 경쟁에 따른 동북아 불안정성 심화
- ◆ 전쟁 패러다임의 변화와 기술패권 경쟁 격화
- ◆ 인구절벽에 따른 병역자원 감소 등

많은 **도전**에 직면할 것입니다.

미래 국방의 **도전**을 극복하고

싸워 이기는 강군으로 육성하기 위해,

기존의 국방개혁의 방식으로는

급변하는 국방환경을 대응하기에

분명히 한계가 있습니다.

이러한 한계를 획기적으로 극복하기 위해,

우리의 강점인 **'4차 산업혁명 과학기술'**을 기회로 활용하여

국방의 **혁신적 변화**를 추구하는 것이

「국방혁신 4.0」입니다.

이에 따라, 윤석열 정부에서는

튼튼한 국방 과학기술 강군 구현을

국방운영목표로 선정하고, 이를 실현하기 위해

「국방혁신 4.0」을 추진하게 되었습니다.

02 「국방혁신 4.0」은 첨단과학기술 기반의 AI과학기술강군 육성을 위한 새로운 계획입니다.

국방혁신 4.0 의미는?

AI·무인·로봇 등

4차 산업혁명 과학기술 기반으로

- ◆ 북 핵·미사일 대응,
- ◆ 군사전략 및 작전개념,
- ◆ 핵심 첨단전력,
- ◆ 군구조 및 교육훈련,
- ◆ 국방 R&D·전력증강체계 분야를

혁신하여 경쟁우위의

AI과학기술강군을 육성하는 것

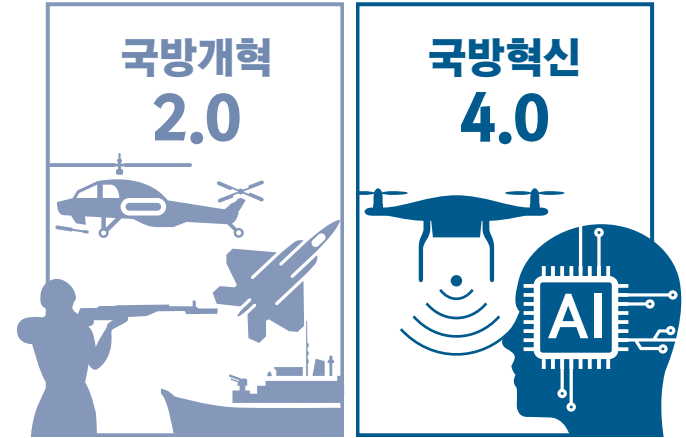
여기서 **“4.0”**이란?

» 4차 산업혁명 첨단과학기술의 적용이라는 상징적 의미

» 국방의 획기적 변화를 위한 4번째 계획



03 「국방혁신 4.0」은 위협인식, 혁신범위 등에서 「국방개혁 2.0」과는 확실히 다릅니다.



남북관계 개선에 따라 북한 위협의 점진적 감소

위협 인식

북 핵·미사일 위협 고도화·현실화

양·규모 축소 중점 *상비병력 및 부대수 감축 등

주안

질적 향상 추구

*유·무인 복합전투체계 등 첨단전력 확보

국방 전 분야 망라

범위

첨단과학기술 관련 핵심분야 집중

단기적

추진 관점

중·장기적

04 「국방혁신 4.0」은 5대 중점분야를 선별하여 역량을 집중하겠습니다.



최중상대

북한 핵·미사일 위협에 대한 대응능력을 획기적으로 강화함으로써 대북 억제 달성

AI·무인·로봇 등 첨단과학기술 기반 경쟁우위의 작전수행능력 완비

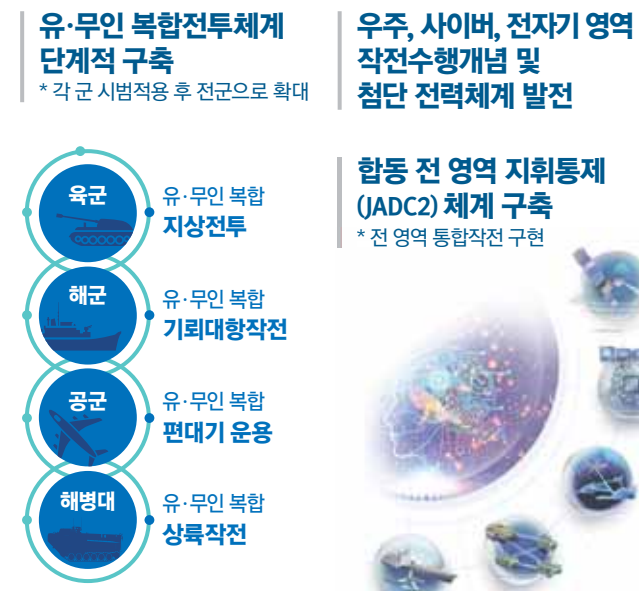
이를 위해 I. 북 핵·미사일 위협에 대한 대응능력을 획기적으로 강화하겠습니다.



05 II. 미래 군사전략과 작전개념을 선도적으로 발전시키겠습니다.



III. AI 기반의 핵심 첨단전력을 우선적으로 확보하겠습니다.



06 IV. 우리군의 군구조와 교육훈련체계를 혁신적으로 바꾸어나가겠습니다.



V. 국방 R&D와 전력증강체계를 효율적으로 재정립하겠습니다.



07 「국방혁신 4.0」을 선택과 집중, 실현과 체감, 소통과 공감 전략으로 강력히 추진하겠습니다.



「국방혁신 4.0」을 추진함으로써 국방과 국가차원의 효과가 기대됩니다.

