

北 극초음속 미사일의 기술·군사·국제정치적 함의

바른사회시민회의 2022.2.2.

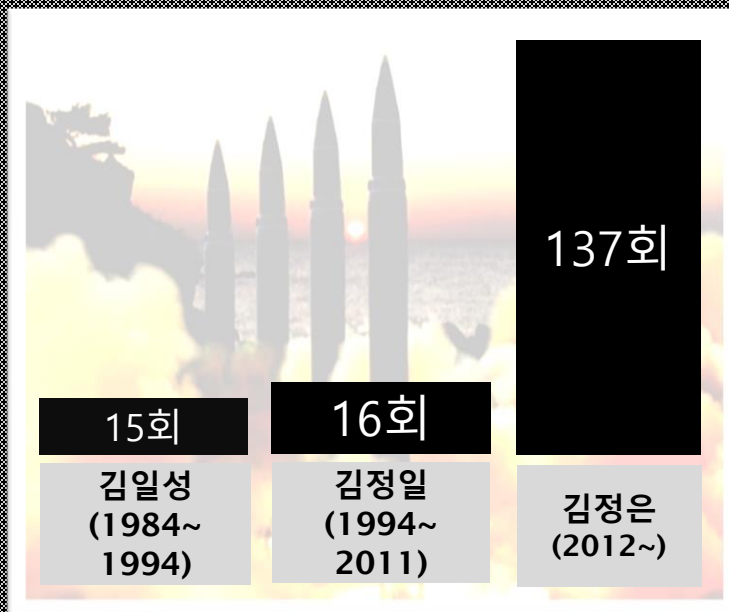


- ▷ 바른사회시민회의 공동대표
- ▷ 뉴욕주립대 정치학 박사
- ▷ 전 통일연구원장
- ▷ 전 한국국방연구원 부원장 대우



I. 기술: 'Game Changer'급 강대국형 핵무력

북한의 미사일 발사 실적



"2021.9.28. 마하3+비행거리 200km→2022.1.5. 마하5+700km →2022.1.11.⇒ 마하10+1,000km, 한국 언론 상투적 분석: "북한의 기술진전 속도 빠르다"
한국 언론 상투적 질문: "북한이 왜 미사일을 쏘았나?"



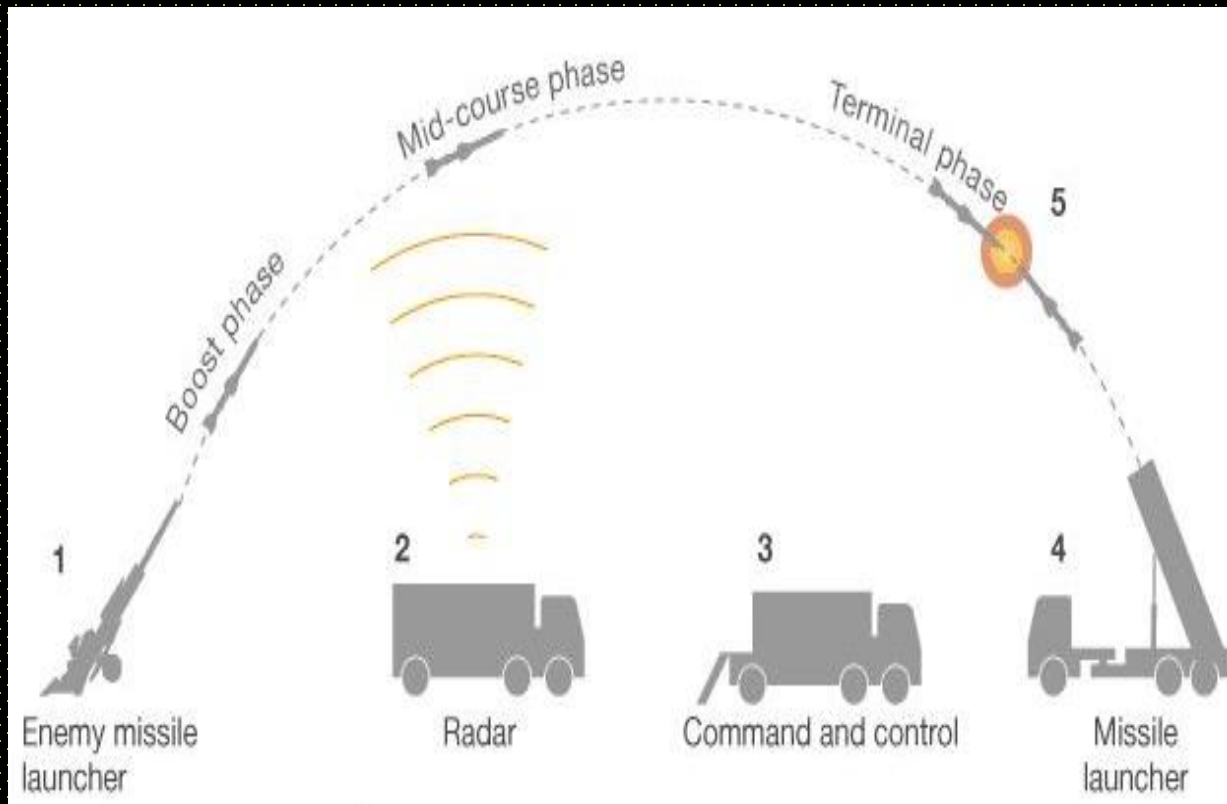
"핵추진 잠수함, 군사정찰위성, 극초음속 활공비행체 등 각종 첨단무기 확보"
(2021.1. 제8차 당대회)

"이때부터 이런 무기들 개발 시작?"

함의

- ▶ 북 목표: 핵보유 기정사실화 ⇒지역 핵강국 부상
- ▶유화, 압박, 외교, 협상으로 북 비핵화 불가
- ▶북핵 위협 상쇄억제 핵균형 전략으로 선회 불가피

II. 군사: 한국군·주한미군 MD 무력화



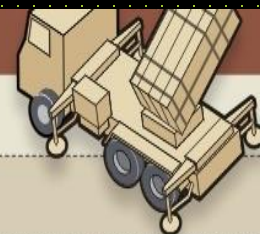
How MD System Works

❖ 패트리엇 미사일(PAC3)

- 최대 요격 고도: 40km(MSE 미사일 기준)
- 속도: 마하 3.0~3.5
- 요격 방식: 텅스텐 막대를 돌진시켜 탄도미사일 요격

❖ 사드

- 최대 요격 고도: 150km
- 속도: 마하 8
- 요격 방식: 탄두를 돌진시켜 탄도미사일 요격

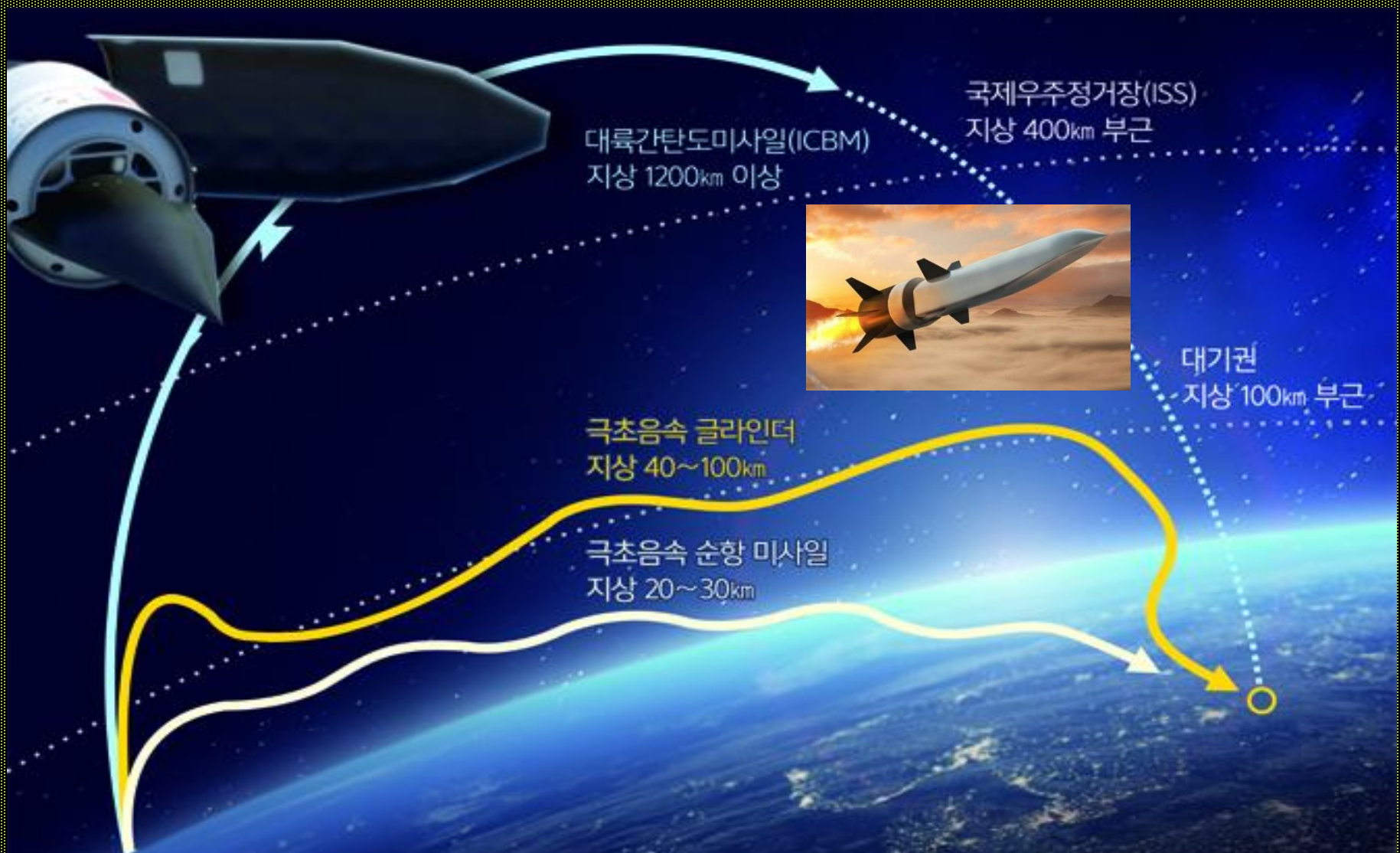


❖ SM3

- 최대 요격 고도: 1000km
- 속도: 마하 13
- 요격 방식: 탄두를 돌진시켜 탄도미사일 요격



Ballistic Missile, Cruise Missile, HCM, HGV



Russia's Hypersonic Weapons



China's Hypersonic Weapons



**DF-17 (DF-ZF, WU-14)
HGV (地)
2,500km, 2019**

America's Hypersonic Weapons

The missiles can hit Russia in 21 mins & 30 seconds

MOSCOW

RUSSIA

UK

GERMANY

56th Artillery
Command
Mainz-Kastel



DARK EAGLE

**Max speed: 4,000
(Mach 17)**

Range: 1725 miles

Size: 16,300lbs

In service: 2023

DPRK's MD Penetrating Missiles



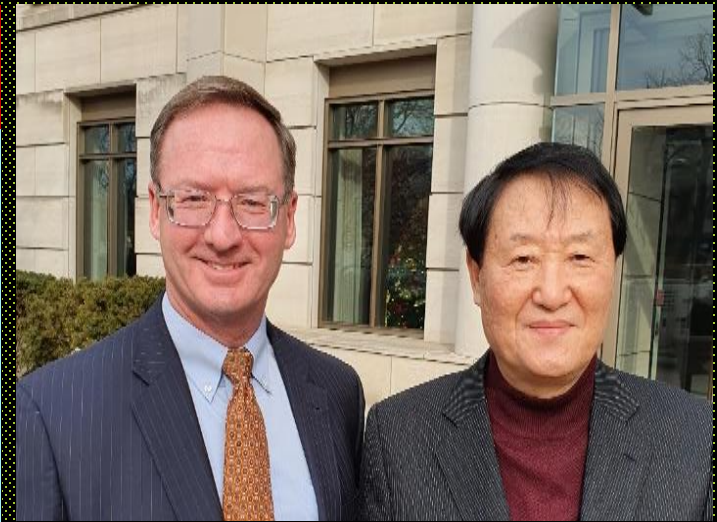
함의

- ▶ 동맹이완, 대미협상력 고양
- ▶ 한반도 군사균형 파괴, 남북관계 지배
- ▶ 주체통일 여건 조성

Ⅲ. 국제정치: 종전선언 포기·핵밀당 본격 대비

제35차 한미안보연구회(COKUSS) 국제회의
(2021.12.9. Hudson Inst.) 발표 요지

- ▶ 북핵 고도화 합의
- ▶ 종전선언 반대
- ▶ NPR 개정 반대
- ▶ 미국내 좌성향 한인단체 로비 경고
- ▶ 한미동맹 새출발
- ▶ 핵균형



Dr. Bruce Klingner

“미국 종전선언 합의 가능성 없다”
“동맹국 정부의 체면과 동맹관리 차원에서 한미 협의에 응해주고 있을 뿐”

☞ 북한도 미국 기류 파악
⇒ 미사일 발사 재개
'Moratorium 백지화' 위협
'핵국 대 핵국'담판 대비



IV. 대응: 3축체계·핵균형·동맹 새출발

한국형 3축 체제 Korean Triad System

(1) 선제 Pre-emption



Kill-Chain



(2) 방어 Defense



KAMD+
THAAD



(3) 응징보복 Retaliation



핵우산/ED
+KMPR



응징보복
중심 3축 체제
KMPR: Korean Massive
Punishment &
Retaliation

	선제	방어	응징보복
억제력 성격 강도	상	중	상
기술적 타당성	하	중	상
재정적 타당성	하	중	상
국제정치적 타당성	하	상	상
확전방지 용이성	하	상	중

한미동맹의 새출발

A Fresh Start of the ROK-U.S. Alliance

▶ **Thorough Overhaul of Security & Alliance Policies**

유화 일변도 대북기조 탈피, 당면 및 미래 위협 대비 군사력, 「국방개혁2.0」 개혁

▶ **Redirection of External Stance**

친북·친중·탈미·반일 조 청산, 자유민주주의 해양세력 국가정체성 재확립, 미·중 간 ‘strategic ambiguity’ 청산, ‘alliance plus hedging’ 기조 정착, 한미동맹 강화, 한미일 안보 공조 복원

▶ **Help ROK Surmount Rocky Times & Come Back as a Free Democratic nation**

종전선언 포기, 한국좌파 지원정책 금물, 재미 좌파 한인단체 로비 경계, 한반도평화법안 경계

▶ **Don't Insert NFU & Sole Purpose Clauses in NPR**

‘선제 핵 불사용’ 원칙 및 ‘단일목적 조항’ 금물. 확대억제 및 핵우산 강화

▶ **Strengthen Alliance**

미사일방어 강화, QUAD/5-eyes 협력, 연합훈련 복원

▶ **Don't underestimate repercussion of DPRK's nuclear influence**

제2 핵시대 새로운 게임체인저, 한미동맹 이완, 북중 전략이해 일치

▶ **Agree on impossibility of FFVD thru dialogue or diplomacy, and prepare for ‘with NK bomb’ era. Switch from persuasion to deterrence**

핵비대칭을 핵균형으로 전환, 단계별 핵균형 전략

단계적 핵균형 전략

Phased Strategies for Nuclear Parity

OH YES

Stage 1: Conventional Capabilities, Combined Defense, ROK-U.S.-Japan Security Collaboration

- ☞ 'Korean Triad,' SSBN, cutting-edge conventional weapons, revision of OPLAN...

Stage 2: A Stronger Nuclear Umbrella

- ☞ U.S. SSBN deployment, revision of Alliance Treaty...

Stage 3: Redeployment of Tactical Nukes

- ☞ Nuclear Sharing Agreement, B-61-12 deployment, use of ROK F-35s as platforms...

Stage 4: Trans-Pacific Democratic Nuclear Alliance

- ☞ Nuclearization of ROK, Japan & Taiwan ⇒ Trans-Pacific Democratic Nuclear Alliance (TPDNA)
- ☞ Nuclearization of ROK without alliance consent is pointless

Stage 5: West-Pacific Alliance Treaty Organization (WEPATO)

- ☞ Asian version of NATO

길이 : 3.6m
무게 : 350kg
폭발력 : TNT 기준 5만t

핵탄두
목발력 3만t