

통합 전투력 극대화 '戰勝 핵심' - 새로 정립된 '속·해·공군 균형 발전 개념'

국방부 뉴스 2005년 3월 17일

- 3군 균형 발전은 필수적 - 합동, 작전, 환경 이에서 통합 전력을 최대 발휘
 - 군형 발전은 공격적으로 확대되던 합참상, 발원 군사 전략 목표를 달성하는 데 그 역할이 있음
- 속·해·공군 균형 발전 정의
 - 합동 전장 운용 개념에 의한 소요 전력 확보
 - 속·해·공군 3군 간 전력 균형 확보
 - 통합 전력 확대를 위한 부대 구조 발전
 - 통합 전력 확대를 위한 부대 구조 발전
 - 적정 국방 재원 확보와 정책 투자 방지
 - 적정 국방 재원 확보와 정책 투자 방지
 - 합참, 국직, 국방 부대의 군비 간부 균형 보충
 - 합참, 국직, 국방 부대의 군비 간부 균형 보충

무기체계 개발 프로세스 관련 규정

국방부훈령 제700호(2002. 2. 7) - 국방기획관리기준

- 국방부훈령 제700호(2002. 2. 7) - 국방기획관리기준
 - 국방부훈령 제700호(2002. 2. 7) - 국방기획관리기준

합동 작전 환경 하에서 통합 전력을 최대 발휘의 핵심은 합참

비전 2020 ; 군 상부구조 설계 - 합참 기능 및 조직개편

현 합동군제제아 합동성 강화

- 합참의 기능 강화
 - 합참의 기능 강화
- 전쟁기획 및 수행체제 구축
 - 전쟁기획 및 수행체제 구축

의도 즉, 국방 목표
전쟁기획 및 작전수행 체제 완비

합동작전운영개념
1. 상성(기획) 능력
2. 분석(조정) 능력
3. 실천(수행) 능력
구비

국방 목표 달성의 핵심요소

아키텍처 기반 획득

- PART 1 • 원경 및 의도
- PART 2 • 새로운 국방 패러다임의 요구
- 미국의 대응 내용
- PART 4 • 우리의 대응 내용
- PART 5 • 영구 계획

Copyright © 2005 SE Technology, Co. Ltd. All rights reserved.

미국의 실천 내용 : 체계 획득 프로세스 관련 규정 개정

New DepSecDef Guidance Replaces DoD 5000-Series (May 12, 2003)

DoD Directive 5000.1 (23 October 2000) Defense Acquisition System	DoD Directive 5000.1 (12 May 2003) Defense Acquisition System
DoD Instruction 5000.2 (5 April 2003) Operation of the Defense Acquisition System	DoD Instruction 5000.2 (12 May 2003) Operation of the Defense Acquisition System
DoD Regulation 5000.2-R (5 April 2003) Acquisition Program	
DoD Directive 4000.5 (11 January 2001) Department of Defense Acquisition System	DoD Directive 4000.5 (11 May 2004) Department of Defense Acquisition System

합동전장운영개념에 의한 작전운영성능(NOC)이 도출되지 않음
Process does not necessarily develop requirements in context of how the joint force will fight.

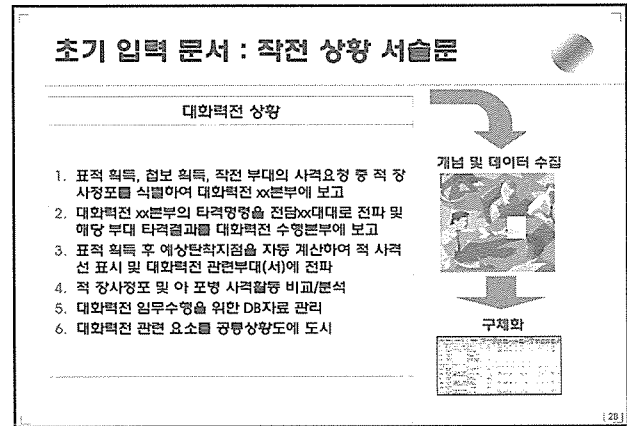
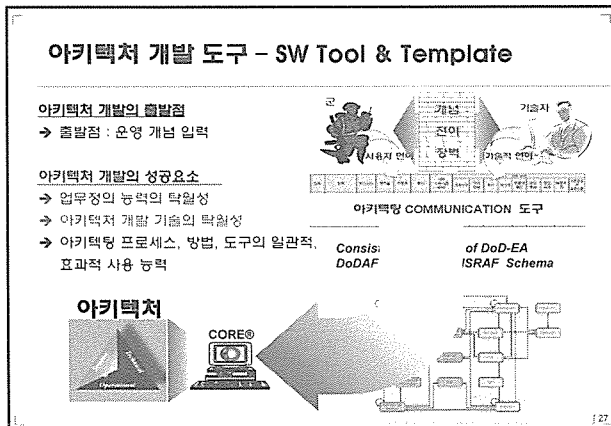
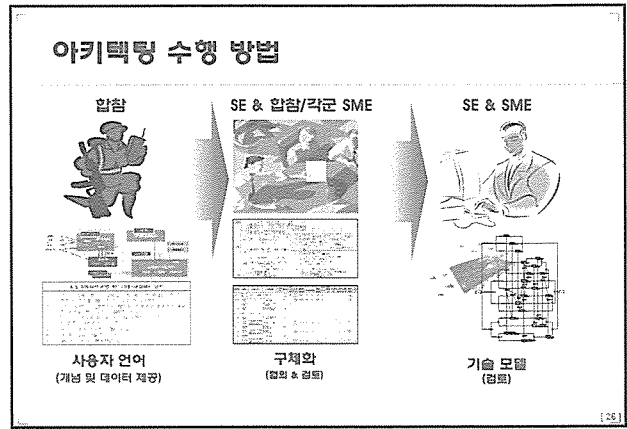
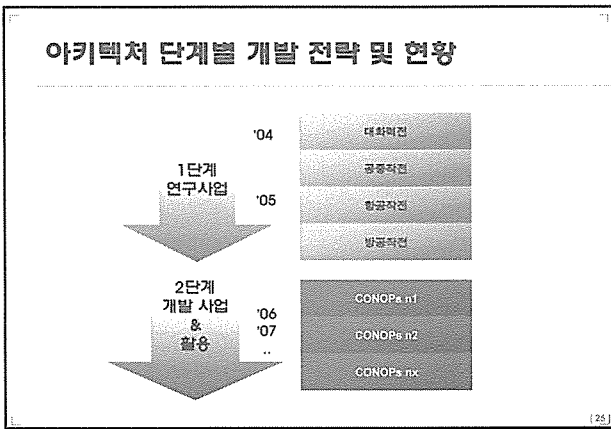
시스템 충돌이 일드려 개발 되나, 합동전장운영에 잘 통합되지 않음
Systems are developed deconflicted but not necessarily integrated.

진화적 획득이 이루어 지지 않음
Evolutionary acquisition not well institutionalized.

CJCSI : Chairman of the Joint Chiefs of Staff Instruction, MDAPs : Major Defense Acquisition Programs (MDAPs), DepSecDef : Deputy Secretary of Defense, MARS : Major Automated Information System

미국방 획득, 기술, 및 로지스틱 생명주기 통합 관리 틀

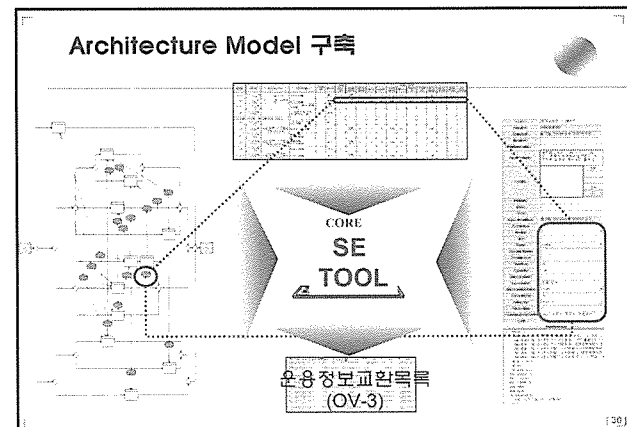
Integrated Defense Acquisition, Technology, & Logistics Life Cycle Management Framework

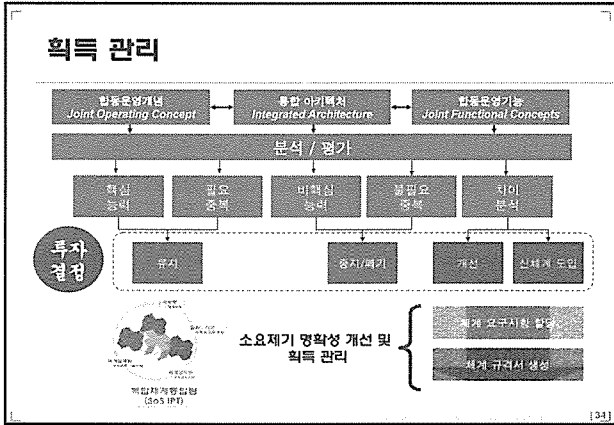
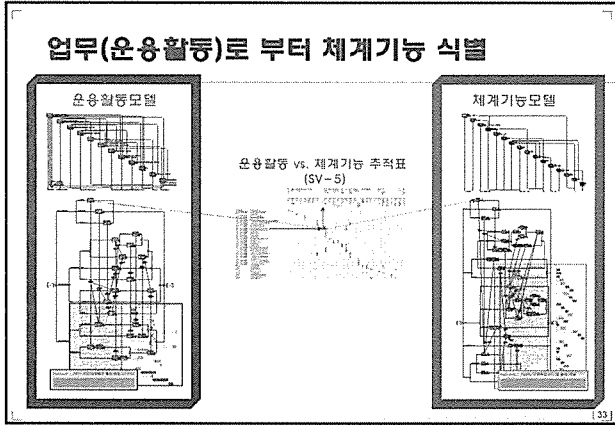
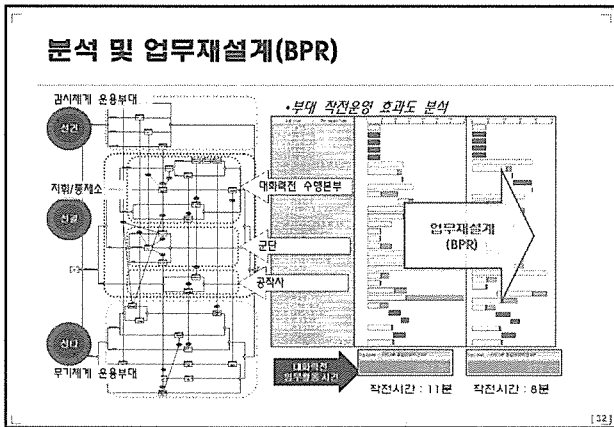
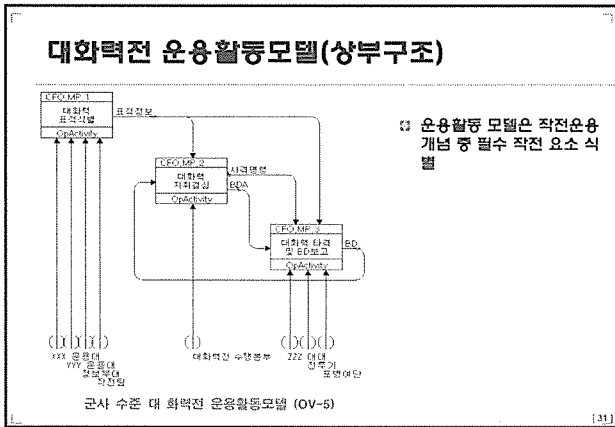


대화력전 운용개념 Modeling Template

TPQ - 37 * 지상전술C4I * KJCCS * 지구사전담대대 / X-ATK (임기표적)

연계	주어	From/To	주요기능	이행가	기량	사용시간	행태	크기	단위	처리	주기	적시	유연	보안	백업	복원	유형	지명	비고
시21	-	원시	60	원시	40	Kb	지대	NS	60	1	2인	6	지상	CAI	3				
시22	-	제시	2	원시	40	Kb	지대	NS	60	1	2인	6	지상	CAI	3				
시23	-	제시	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시24	-	제시	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시25	-	제시	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시26	-	제시	1	원시	40	Kb	지대	NS	1	1	2인	6	KJCCCS	4					
시27	-	제시	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시28	-	제시	1	원시	40	Kb	지대	NS	1	1	2인	6	KJCCCS	4					
시29	-	제시	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시210	-	제시	1	원시	40	Kb	지대	NS	1	1	2인	6	KJCCCS	4					





아키텍처 적용 개발사례

05년 지상전술 C41 대화력전 능력 개발에 적용 사례

- 군에서 수행하는 연구개발에서 아키텍처를 사용한 요구사항 할당을 수행한 최초의 사례임.
- 실질적으로 운용개념분야를 명확히 정립하여 시간, 예산, 품질면에서 우수한 결과 만들.

국방부, 국방연구원, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소

국방부, 국방연구원, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소

국방부, 국방연구원, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소, 국방과학기술연구소

아키텍처 기반 획득

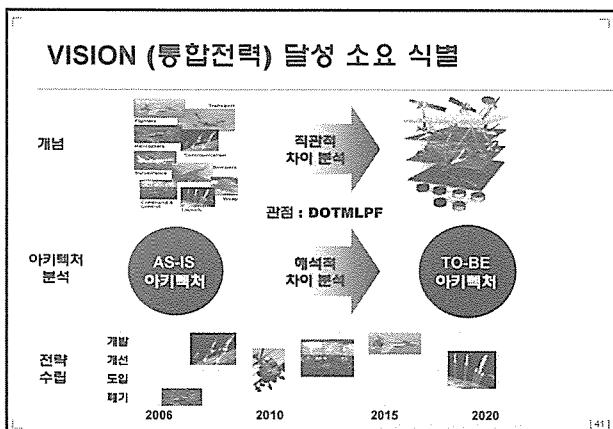
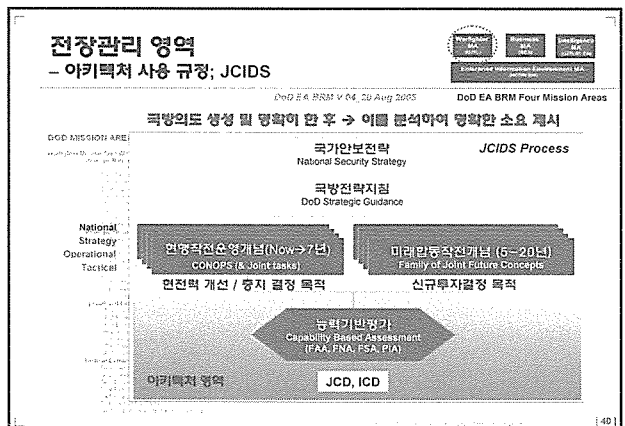
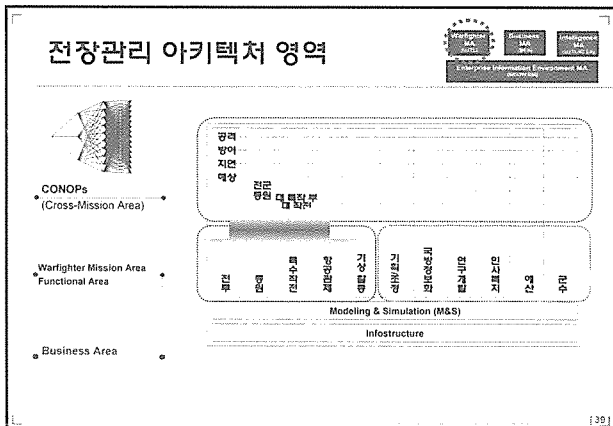
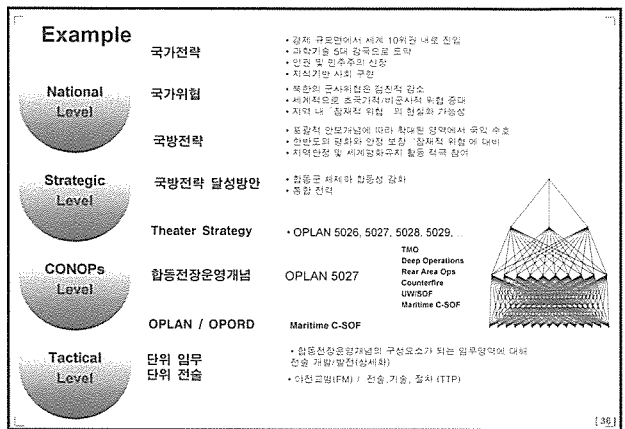
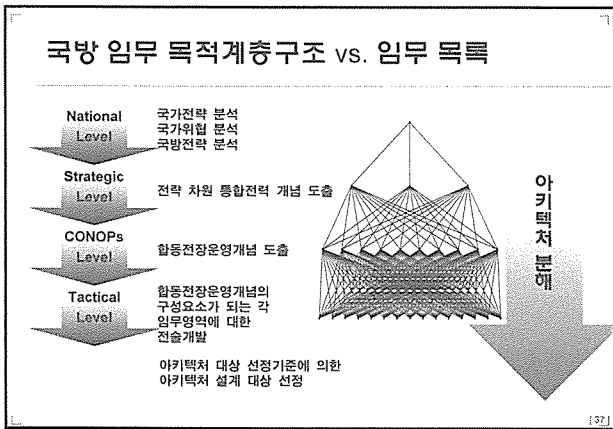
PART 1 • 환경 및 의도

PART 2 • 새로운 국방 패러다임의 요구

PART 3 • 미국의 대응 내용

PART 4 • 우리의 대응 내용

• 향후 계획



감사합니다.

Integrated Architecture!

[42]