

## 【별표 1】

### 용어 정의(제3조 관련)

#### 가) 감리(정보시스템 감리)

- (1) 감리발주자 및 피감리인의 이해관계로부터 독립된 자가 정보시스템의 효율성을 향상시키고 안전성을 확보하기 위하여 제3자의 관점에서 정보시스템의 구축 및 운영 등에 관한 사항을 종합적으로 점검하고 문제점을 개선하도록 하는 것을 말한다.

#### 나) 개발시험평가(Development Test and Evaluation : DT&E)

- (1) 집행기관 주관 하에 정보시스템 사용 교육을 이수한 개발시험평가위원이 개발기관의 지원을 받아 체계규격서, 제안요청서를 기준으로 기능적·설계적·통합적 관점에서 실시하는 평가를 의미한다.

#### 다) 검수

- (1) 계약절차에 따라 유자격 관계자가 계약조건의 이행여부를 확인하는 공적 행위를 말한다.

#### 라) 국방컴포넌트

국방정보체계 개발시 공통적으로 사용되는 소프트웨어 단위로써 표준화된 환경에서 운영되도록 개발된 공통컴포넌트와 차후 공통컴포넌트화 대상인 참조컴포넌트로 구성된다.

#### 마) 공통운용환경(COE: Common Operation Environment)

- (1) 국방정보시스템에 공통적으로 사용되는 일련의 소프트웨어 집합체로서 데이터와 소프트웨어를 공동 활용할 수 있는 체계를 구축하기 위한 기반환경

#### 바) 관리 전환

- (1) 각 군·기관의 자원을 관리 전환한 것으로 각군·기관간 자원 이동의 한 형태를 말한다.

#### 사) 국방광대역통합망

- (1) 선진 정보통신 기술 및 군정보화 개념을 적용하여 공세적 통합작전 수행의 기반이 되는 네트워크중심작전환경(NCOE: Network Centric Operations Environment) 조성과 유비쿼터스 시대를 대비할 수 있는 초고속·대용량의 차세대 국방정보통신망을 말한다.

#### 아) 국방 빅데이터 선도사업

- (1) 정보화 신기술의 국방 적용을 촉진하기 위해 국방 빅데이터와 관련된 우수신기술을 국방분야에 신속하게 도입, 확산시키기 위한 사업

#### 자) 국방 실험사업

- (1) 스마트 국방혁신 구현을 위해 민간의 우수 정보화 신기술을 국방 분야에 시범 도입하여 단기간에 군 적용 가능성을 평가하는 사업

#### 차) 국방 실험사업 전담 실험부대

- (1) 국방 실험사업결과 후속 정책 마련 및 전군에 확산 효과를 검토할 수 있도록 정보화정책 실행과제에 대해 전담으로 실험하는 부대

#### 카) 국방연동관리체계(DIMS Defense Interconnection Management System)

- (1) 국방자원관리정보체계 중심으로 연동방식을 DIMEF(메시지 포맷 규격) 및 DISA(연동모듈)로 표준화하고, 중앙으로 통합하여 연동 현황을 종합적으로 관리 및 관제하는 체계

#### 타) 국방연동표준어댑터(DISA Defense Interconnection Standard Adapter)

- (1) 자원관리정보체계의 표준 연동어댑터(연동SW)

#### 파) 국방정보메세지교환규격(DIMEF Defense Information Exchange Format)

- (1) 자원관리정보체계간 자료연동을 위해 양식화된 메시지 표준

#### 하) 국방정보화표준

- (1) 국방정보시스템, 정보통신기능이 장착된 무기체계에 사용되는 국방정보기술표준(DITA), 국방컴포넌트, 표준데이터에 관련된 표준

#### 거) 국방인증체계

(1) 국방인증체계는 국방정보통신망을 기반으로 유통, 운용되는 정보 및 정보 체계에 대한 인증, 무결성, 기밀성, 부인방지 등 정보보호기능 구현을 지원하기 위한 정보 보호기반체계로서 운영관련 조직 및 제도를 포함하는 개념을 말한다.

너) 국방정보

(1) 74국방을 위하여 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리하여 부호·문자·음성·음향 및 영상 등으로 표현한 모든 종류의 자료 또는 지식을 말한다.

더) 국방정보시스템

(1) 국방정보의 수집·가공·저장·검색·송신·수신 및 그 활용과 관련되는 기기와 소프트웨어의 조직화된 체계를 말한다.

러) 국방정보시스템 보호대책

(1) 국방정보시스템의 획득 및 운용과 관련하여 보안상 유해한 사항을 미리 예방 또는 통제하기 위하여 체계의 보호요구사항을 만족하기 위한 대책을 말한다.

머) 국방정보기술

(1) 국방정보를 수집·가공·저장·검색·송신·수신 및 활용과 관련된 모든 기술

버) 국방정보기술아키텍처

(1) 국방 전체 관점에서 체계적인 정보서비스를 업무지원의 도구로 활용하기 위해 일정 기준과 절차에 따라 업무, 체계, 기술 등 정보화 구성요소를 통합 분석하고, 이들의 관계를 구조적으로 정리한 업무에서부터 정보기술까지의 살아있는 정보화 종합설계도로서 모든 국방 관련 아키텍처를 포괄하는 개념

서) 국방정보기술아키텍처프레임워크(MNDAF: Ministry of National Defense -Architecture Framework)

(1) 국방아키텍처 구축 시 작성해야 하는 업무관점, 시스템관점, 기술관점의 표준 산출물로서 산출물 종류 및 속성 등을 정의한 국방 표준

어) 국방정보기술아키텍처관리시스템(ARMS)

(1) 국방정보기술아키텍처프레임워크를 기준으로 작성된 아키텍처 산출물의 저장, 조회 등 아키텍처 관리를 위한 정보시스템

저) 국방정보기술표준(DITA : Defense Information Technology stANDARD)

(1) 국방 무기·전력지원 체계를 개발하기 위해 적용되며, 체계 간의 호환성 및 상호운용성을 확보를 위한 강제적이며 최소한의 정보기술표준

처) 국방정보보호

(1) 국방정보통신망에 대한 전자적 침해행위의 거부·정지·제한·예방·확인·점검·역추적 및 봉쇄 등 군의 작전능력을 제고하기 위한 모든 활동을 말한다.

커) 국방정보자원

(1) 국방정보 및 이와 관련되는 설비(유선·무선 및 전기통신설비를 포함한다)·기술·인력 및 자금 등 국방정보화에 필요한 자원을 말한다.

터) 국방정보자원관리시스템(DRIMS)

(1) 전군의 정보자원을 통합 관리하기 위한 표준화된 절차 및 기준을 제공하여 국방정보자원관리의 일관성 및 효율성을 확보하고 자원이 도입되는 사업단계에서 부터 폐기까지의 이력을 저장하여 정보자원을 효율적이고 체계적으로 관리

(2) ※ 정보자원 대상 : 응용체계, 서버, 스토리지, 네트워크 장비, 통신회선, 상용S/W, PC, 부수장비(프린터, 복합기, 스캐너, 모니터, UPS, 빔프로젝터)

퍼) 국방정보통신망

(1) 「전기통신기본법」 제2조제2호에 따른 전기통신설비를 이용하거나 전기통신설비와 컴퓨터 및 컴퓨터의 이용기술을 활용하여 국방정보를 수집·가공·저장·검색·송신 또는 수신하는 정보통신체계를 말한다.

허) 국방정보화

(1) 국방정보를 생산·유통 또는 활용하여 국방 분야의 활동을 가능하게 하거나 효율화를 도모

하는 것을 말한다.

고) 국방정보화국

- (1) 사업 소요기획부터 종결까지 국방 정보화 정책의 준거성과 효율적인 예산 집행에 관하여 정보화사업을 조정·통제하는 임무 수행하는 기관을 말한다. 국방부 국방정보화국과 각 군의 정보화기획참모부가 해당된다. 조직명이지만 본 훈령에서는 정보화 총괄 기관의 의미로 사용하고 있다.

노) 국방정보화 성과관리

- (1) 국방 정보화 비전과 목표 달성을 위해 정책이 효과적으로 구현되도록 목표를 할당하고 평가·환류 하는 절차를 의미한다.

도) 국방정보화 평가

- (1) 국방 정보화 정책 수행의 능률성·효과성 및 책임성 확보를 위하여 수행하는 기획관리 활동의 일부이다.

**국방정보화표준관리시스템(DSS : Defence information Standard management System)**

국방정보화표준 관리, 표준 제·개정, 상호운용성 수준측정, 데이터베이스 설계 및 통계 등을 지원 및 관리하는 시스템

로) 국방지식정보화

- (1) 국방정보화에 의한 정보공유를 기반으로 전장에서 정보의 전력화를 달성하며, 국방 경영의 제도, 조직, 절차 등 제반 활동에서 지식과 정보가 새로운 가치를 창출하고 발전을 선도하는 것을 의미한다.

모) 국방통합데이터센터

- (1) 각 군, 기관별로 운영 중인 국방정보자원을 통합하여 정보자원의 효율적 관리와 경제적 운영을 도모하기 위한 통합적 개념의 전산센터를 말한다.

보) 국방CBD(Component Based Development) 방법론

- (1) 국방정보시스템 개발 시 적용하는 개발방법론으로 독립적으로 실행·배포 가능한 소프트웨어 단위인 컴포넌트를 개발하거나 이를 기반으로 국방정보시스템을 개발하는 절차, 서식 등을 말한다.

소) 국방ICT 연구개발(R&D)사업

- (1) 국방정보화 환경 고도화를 위해 우수 신기술을 군에 적용하기 위한 기술개발 사업(국방부 자체의 소요와 수요조사를 통한 수요를 포함하여 기획된 사업)

오) 국방M&S(Modeling & Simulation)

- (1) 모델링과 시뮬레이션의 합성어로서 국방기획관리 상의 소요 제기·결정, 획득, 분석 평가 및 교육훈련까지를 과학적 기법으로 지원하는 도구 및 수단을 총칭한다.

조) 군 적합성 시험평가

- (1) 군적용을 위해 정보화 신기술 시범·실험사업으로 개발된 제품이 시험평가계획서에 명시된 제반 요구조건을 충족하였는지 여부를 기술적 측면 또는 운용 관리적 측면에서 확인 검증하는 절차를 말하며, 요구성능에 대한 기술적 도달정도에 중점을 두는 개발시험평가와 운용 시험평가로 구분한다.

초) 기관별 아키텍처

- (1) 국본, 합참, 각 군, 방위사업청 등 각 기관의 조직 전체 관점의 아키텍처

코) 기술 성숙도 수준(TRL : Technology Readiness Level)

- (1) 핵심요소기술의 기술적 성숙도에 대한 일관성 있는 객관적인 지표(별표18-1)

토) 내용연수

- (1) 현재 자산을 경제적으로 사용할 수 있는 기간

포) 단위시스템 아키텍처

- (1) 군의 전력지원, 무기 시스템별로 작성된 아키텍처

호) 데이터공유환경(SHADE : SHARed Data Environment)

(1) 체계간의 데이터 공유를 위한 전략 및 방법으로 표준데이터, 관련 제도와 절차 및 지침, 데이터 저장 및 접근구조, 데이터 공유기술 등의 제반 환경을 말한다.

구) 데이터모델

(1) 데이터의 논리적 구조를 속성들로 기술한 개체집합과 이 개체 집합들 간의 관계를 표현한 것을 말한다.

누) 등록기관(RA, Registration Authority)

(1) 가입자에 대한 신원확인 및 가입자 정보를 등록, 관리하며 인증서 신청 및 인증서 폐지 신청 등의 인증업무를 대행하는 기관

두) 라이선스 증서

(1) 특정 소프트웨어의 사용허락 조건 등을 명시한 증서를 말한다.

루) 메타데이터

(1) 다른 데이터를 설명해주는 데이터이며, 데이터 또는 자원에 대한 정보를 제공함

무) 모델링(Modeling)

(1) 모델링은 전쟁(전투)에 영향을 미칠 수 있는 제반 전투요소들(무기·장비, 인력, 전장환경, 자연·인공 현상, 절차·과정 등)에 대한 모의방법을 개발하는 과정으로 종류로는 수학모델, 물리모델, 과정모델이 있다.

부) 목표아키텍처(To-Be Architecture)

(1) 특정시점을 기준으로 목표 달성을 위해 가장 최적화된 업무와 시스템 구조 등을 표현한 미래 아키텍처

수) 발주관리

(1) 국방정보시스템을 도입하고자 주문을 내는 활동에서부터 국방정보시스템 사업의 전 수명주기 과정에서 요구되는 공학적·관리적 활동에 대한 절차를 말한다.

우) 부수장비

(1) PC부수장비, LAN부수장비, 전산실유지관리장비, 기타부수장비를 말한다.

주) 보호요구수준

(1) 국방정보시스템의 보호 및 안정적인 구축, 운영을 위하여 요구되는 안전성·보안성의 수준을 말한다. 국방정보체계의 보호요구수준은 정보체계에서 생산·처리·저장 및 유통되는 정보를 기밀성(confidentiality) 측면에서 판단하는 '정보의 중요도'와 군의 임무 수행에 있어 대상 정보체계의 중요성을 무결성(integrity), 가용성(availability) 측면에서 판단하는 '체계의 중요도'로 구분된다.

추) 보호통제수단

(1) 국방정보시스템의 보호를 위해 선택된 물리적·관리적·기술적 통제수단을 말한다. 이와 관련하여 보호통제항목은 정보시스템 보호대책 수립 시 기본적으로 검토하여야 하는 보호기능, 서비스 또는 수단을 의미한다.

쿠) 불용품

(1) 군수품관리법 제13조에 근거하여 그 소관에 속하는 물품 중 사용할 필요가 없거나 사용할 수 없는 물품에 대하여 불용(폐기·매각·양도·반납)의 결정을 한 물품을 말한다.

투) 사업관리

(1) 사업을 통해 소요군 또는 기관의 요구와 기대를 만족시키기 위하여 수행하는 절차, 도구, 기술 등을 활용한 모든 활동을 말한다.

푸) 사이버보안

(1) 국방사이버공간에서 정보의 기밀성·무결성·가용성을 보장하기 위하여 취하는 물리적, 기술적, 관리적 활동

후) 상호운용성(Interoperability)

(1) 서로 다른 군, 부대 또는 체계 간 특정 서비스, 정보 또는 데이터를 막힘없이 공유, 교환 및 운용할 수 있는 능력을 말한다.

그) 상호운용성 수준

- (1) 체계 자체 또는 체계간에 달성된 상호운용성의 능력에 대한 정량적인 표현
- 느) 상호운용성 수준 측정
  - (1) 획득단계별로 체계 자체 또는 상호 운용되는 체계간 상호운용성 수준을 측정하는 일련의 절차
- 드) 상호운용성 시험평가
  - (1) 상호운용성 요구사항이 구현되었는가에 대해 검증하는 일련의 활동
- 르) 상호운용성 요구사항 평가
  - (1) 상호운용성 요구사항이 타당한가에 대한 평가 활동
- 므) 상호운용성 적용항목
  - (1) 상호운용성 보장하기 위하여 체계 획득 전단계에 걸쳐 점검해야할 사항을 특성에 따라 분류한 틀
- 브) 상호운용성 점검목록
  - (1) 상호운용성 적용항목에 따라 상호운용성 평가를 수행하기 위한 최소한의 질의 목록의 집합
- 스) 상호운용성 평가
  - (1) 상호운용성을 평가하는 일련의 활동으로 상호운용성 요구사항 평가와 상호운용성 시험평가로 구성
- 으) 상호운용성 평가기준
  - (1) 상호운용성 점검목록에 대한 기준
- 즈) 상호운용성 프로파일
  - (1) 체계에 적용된 기술 및 표준 등 상호운용성에 관련된 특성을 표현하는 문서
- 츠) 상호운용성 확보계획
  - (1) 획득 전 단계에 걸쳐 일관된 상호운용성을 확보하기 위하여 획득단계별 작성해야하는 문서양식
- 크) 생체정보
  - (1) 지문·얼굴·홍채·정맥·음성·서명 등 개인을 식별할 수 있는 신체적 또는 행동적 특징에 관한 정보를 말한다.
- 트) 생체정보 인식시스템
  - (1) CCTV, 지문인식시스템, 홍채인식시스템 등 생체정보를 이용하여 개인을 식별할 수 있는 정보시스템을 말한다.
- 프) 서버
  - (1) 자료(파일, 홈페이지, 동영상 등)를 보관하고, 보관된 자료를 인터넷 또는 인트라넷이
  - (2) 연결된 곳에서 언제든지 접근할 수 있으며, 국방정보화사업에서 서버로 도입된 장비를 말한다.
- 호) 성과지표
  - (1) 국방의 목표 또는 사업의 목표를 달성하기 위한 활동의 성과를 측정하는 지표를 말한다.
- 기) 소요제기기관
  - (1) 사업의 소요기획부터 체계 개발(구축)까지 예산확보 및 운용개념 정립 등의 업무적인 차원에서 정보화사업을 조정·지원하는 임무를 수행하는 기관을 말한다. 사용기관의 대표가 될 수 있다.
- 니) 소프트웨어
  - (1) 컴퓨터·통신·자동화 등의 장비와 그 주변장치에 대하여 명령·제어·입력·처리·저장·출력·상호작용이 가능하도록 하게 하는 지시·명령(음성이나 영상정보 등을 포함한다)의 집합과 이를 작성하기 위하여 사용된 기술서 기타 관련 자료를 말한다.
- 디) 시뮬레이션(Simulation)
  - (1) 시뮬레이션은 모델링의 산출물인 모델들의 시간의 흐름상에 구현한 컴퓨터 소프트웨어의 운용으로 다양한 전투문제에 대한 조사수단을 제공하며 종류로는 실제 시뮬레이션(Live Simulation), 가상 시뮬레이션(Virtual Simulation), 구성 시뮬레이션(Constructive

Simulation)이 있다.

리) 시험평가

- (1) 국방정보시스템 개발 시 기술적 측면 또는 운용관리적 측면에서 이미 규정된 특성이 일치하는가의 여부를 확인 검증하는 절차로서 요구 성능에 대한 기술적 도달정도에 중점을 두는 개발시험평가와 요구기능 및 운용상의 적합성과 연동성을 중점을 두는 운용시험평가로 구분한다.

미) 신개념기술시범(Advanced Concept Technology Demonstration : ACTD)

- (1) 성숙된 신기술을 이용하여 새로운 개념의 작전운용성능을 갖는 무기체계 및 주요
- (2) 구성품의 군사적 효용성을 시범을 통하여 단기간(약 5년), 저비용으로 입증하는 사
- (3) 업 또는 제도를 말한다.

비) 신원확인

- (1) 인증서의 신뢰성 확보를 위하여 인증서 발급, 갱신 및 폐지 등의 신청시 인증기관, 신청인 및 신청 정보의 진정성 등을 확인하는 행위

시) 암호장비

- (1) 정보통신 수단으로 처리, 저장, 송·수신되는 자료를 보호할 목적으로 암호 프로그램을 내장하여 제작된 장비나 장치를 말한다.

이) 업무혁신

- (1) 국방목표를 달성하기 위하여 기존의 업무처리절차와 수행조직을 재설계하여 정보자원의 낭비요소를 제거하고, 효율성을 향상시키는 것을 말한다.

지) 엔터프라이즈 아키텍처(EA: Enterprise Architecture)

- (1) 정보화를 체계적으로 추진하기 위해 업무, 데이터, 시스템 등 정보화 구성요소를 통합 분석하고, 이들의 관계를 구조적으로 정리한 업무에서부터 정보기술까지의 살아있는 정보화 종합설계도

치) 연구개발

- (1) 체계 획득방법 중 하나로서 우리가 보유하지 못한 기술을 국내 단독 또는 외국과
- (2) 협력하여 공동으로 연구하고, 연구된 기술을 실용화하여 필요한 체계를 생산·획득하는 방법을 말한다.

키) 연동(Interconnection)

- (1) 두 개의 체계가 물리적으로 직접 연결되어 자료를 교환할 수 있는 능력

티) 연동통제문서(ICD : Interface Control Document)

- (1) 연동 대상체계간 책임 및 범위, 연동을 구현하기 위한 기술과 데이터 포맷을 상세하게 정의한 문서로서, 획득과정에서 사업관리기관이 작성하는 문서

피) 연동합의서

- (1) 소요제기단계에서 연동 소요 요청기관과 연동 대상체계의 주관부서/기관 간 연동에 대한 각자 책임과 개괄적인 연동방식 및 항목 등을 약속하는 문서

히) 연동종합관리체계 (IIMS Integrated Interconnection Management System)

- (1) 국방정보체계(전장/자원/모의)간 연동현황을 종합적으로 관리하고, KMTF 2.0 중심의 연동 표준 관리와 전장관리 정보체계 중심의 연동관제 체계

가) 연합상호운용성시험(CIT: Combined Interoperability Test)

- (1) 표준 적합성 시험보다는 좀더 확장되고 세분화된 시험으로 분산 네트워크 환경에서 최소 하나 이상의 다른 체계와 동적인 상호작용을 테스트하는 것

나) 외주 정비

- (1) 국내업체에서 실시하는 정비를 말하며, 각군·기관에서 정비능력이 제한되거나 높은 수준의 품질보증요구되는 품목으로 외부정비업체에서 정비하는 것이 경제적인 경우에 실시하는 것을 말한다.

다) 용역업체

- (1) 계약조건 하에서 시스템, 소프트웨어 및 소프트웨어 서비스의 공급을 위해 집행기관과 계약

을 체결한 업체를 말하며 체계개발, 개념연구, 상용 소프트웨어 및 하드웨어 납품 등을 수행한다. 다만, 각 군·기관에서 자체개발 하는 경우는 개발하는 기관이 공급업체와 동일한 의미이며 일부단계는 생략된다.

라) 운용시험평가(Operational Test & Evaluation : OT&E)

(1) 소요제기기관 주관 하에 운용 교육을 이수한 운용시험평가위원이 집행기관의 지원을 받아 실제 운용환경에서 운용개념기술서, 제안요청서를 기준으로 운용적·성능적 관점에서 실시하는 평가를 의미한다.

마) 위험(risk)

(1) 취약성을 이용하여 특정 위협이 정보체계에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 가능성

바) 위협(threat)

(1) 정보시스템의 안전성, 보안성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 상황이나 사건을 말한다.

사) 유지보수수행기관

(1) 수립된 유지보수 계획에 따라 유지보수를 수행하고 유지보수책임기관의 임무를 지원하는 군내 기관 및 부대, 용역업체(전담기관 포함) 등을 말한다.

아) 유지보수책임기관

(1) 개발된 정보시스템의 일부 기능변경이나 사용방법의 개선 등을 수행하기 위한 계획수립, 예산확득, 실적관리 등의 임무를 수행하는 군내 기관 및 부대를 말한다.

자) 이행계획

(1) 목표아키텍처와 현행아키텍처의 차이분석을 통해 목표 달성을 위해 추진하여야 할 전환계획(Transformation Plan)

차) 인증기관(CA, Certification Authority)

(1) 인증서를 발급하는 신뢰 기관으로 인증서 폐지목록을 주기적으로 발행하며, 디렉토리에 인증서와 인증서 폐지목록 게시 등의 인증업무를 담당하는 기관

카) 인증서(Certificate) 또는 공개키 인증서

(1) 전자서명 검증키 및 암호용 공개키가 자연인 또는 법인이 소유하는 전자서명 생성키 및 암호용 개인키에 합치한다는 사실을 확인·증명하는 전자적 정보

타) 인증업무

(1) 인증서 발급·갱신·재발급·폐지 및 인증관련 기록관리, 인증서의 유효성 확인 등의 업무

파) 인터페이스(Interface)

(1) 필요한 정보의 흐름이 발생하는 2개 이상의 체계 사이의 공통적인 경계 혹은 지점

하) 일반 상호운용성 프로파일

(1) 단일 체계에 대한 상호운용성 프로파일

거) 임차

(1) 임차제공자가 특정 물품의 사용권을 일정 기간 동안 임차 물품 이용자에게 이전하고, 이용자는 그 대가로 사용료를 임차 제공자에게 지급하는 계약을 말한다.

너) 임차기간

(1) 임차 이용자가 특정 자산을 임차하기로 약정을 맺은 해지 불가능한 기간을 말한다.

더) 자원관리정보체계

(1) 전력지원체계 중 정보를 수집, 가공, 전달, 전시하는 기능들을 수행하는 컴퓨터 하드웨어·소프트웨어·데이터·통신수단이 통합되어 그 기능을 발휘하는 소프트웨어 중심의 정보시스템으로 기획·재정, 군수·시설, 인사·동원, 전자행정 등의 국방 업무 시스템 및 교육훈련보조체계(CBT 등) 등을 통칭한다.

러) 자체(군직) 정비

(1) 국방부 및 각군·기관이 보유하고 있는 정비능력(정비인력, 정비기술, 정비용 장비 및 공구, 수리부속, 정비시설 등을 말한다)을 활용하여 장비 및 수리부속품을 직접 정비하는 것을 말한다.

머) 자체개발

(1) 국방부, 각 군 및 기관이 보유하고 있는 자체인력, 장비, 기술을 활용하여 국방정보시스템을 개발하는 것을 말한다.

버) 재개발

(1) 체계 운용환경이나 기술발전 등의 여건 변동에 따라 기 운영중인 정보시스템의 기능 및 성능을 개선하는 업무 활동으로 운용성능 향상, 기술변경·품질개선을 통한 성능·기능 향상 및 신뢰성과 가용성을 증가시키는 것을 의미한다.

(2) - 전면 : 기존 정보시스템의 내용을 참조하여 완전히 새로운 시스템을 개발하는것

(3) - 확대 : 기존 정보시스템에 새로운 기능을 추가 개발하는 것이 주목적이며, 일부 기존 정보시스템의 기능변경이 수반될 수 있음

(4) - 보완 : 기존 정보시스템의 기능을 변경하는 것이 주목적이며, 일부 새로운 기능이 기존 정보시스템에 추가 될 수 있음

서) 저장매체

(1) 자기저장장치·광 저장장치·반도체 저장장치 등 자료기록이 가능한 전자장치를 말한다.

어) 전군적 아키텍처

(1) 2개 이상의 기관을 대상으로 하는 아키텍처 및 2개 이상의 전군 정보시스템을 대상으로 하는 아키텍처를 통칭한다.

저) 전자국방

(1) 정보기술을 활용하여 국방업무 수행에 필요한 자료를 디지털화함으로써 종이 없는 업무수행체계를 구축하고, 정보의 원활한 교류를 촉진하여 국방업무의 효율성을 제고시키는 것을 말한다.

처) 전자적 침해행위

(1) 국방정보시스템을 대상으로 해킹, 컴퓨터바이러스, 논리·메일폭탄, 서비스거부 또는 고출력 전자기파 등에 의하여 국방정보체계를 공격하는 행위를 말한다.

커) 전장관리정보체계

(1) 무기체계 중 정보를 수집, 가공, 전달, 전시하는 기능들을 수행하는 컴퓨터·소프트웨어·데이터·통신수단이 통합되어 그 기능을 발휘하는 소프트웨어 중심의 체계로서 지휘통제, 전투지휘, 군사정보체계 등을 통칭한다.

터) 전투지휘시스템

(1) 군사작전을 지원하는 특정 전장 기능 또는 부대의 지휘통제를 위해 필요한 정보 처리, 관리, 전파 기능을 통합한 정보시스템

피) 전파

(1) 인공적인 유도 없이 공간에 퍼져 나가는 전자파로서 '국제전기통신연합(ITU)'이 정한 범위 내의 주파수를 가진 것을 말한다.

허) 정보보호

(1) 정보의 생산·처리·저장 및 유통과정에서 정보의 훼손·변조·유출 등을 방지하기 위한 관리수단 및 기술적인 수단을 강구하는 것을 말한다.

고) 정보통신기기

(1) 컴퓨터시스템, 네트워크시스템, 정보보호시스템 등의 장비 및 부속품 등의 상용화된 하드웨어의 총칭

노) 정보통신제품

(1) 민간의 정보통신 관련 제조업자를 통해 생산되고 판매되는 정보통신기기 및 소프트웨어의 총칭

도) 정보화정책 실행과제

(1) 소요에 기반 하지 않고 국방정보화 정책 구현을 위해 필요하고 전군에 파급효과가 있는 과제를 Top-down으로 기획하는 과제

로) 정보화책임관(CIO : Chief Information Officer)

(1) 정보화사업과 정보자원을 조직목표, 발전전략, 업무혁신과 연계하여 종합적으로 기획·조

정·관리하는 책임자로서 최고 의사결정과정에 참여하여 소속기관의 장에게 직접 자문·조언·보고할 수 있는 지위에 있는 고위관리자를 말한다.

모) ※ 정보화책임관 보좌관

(1) 정보화책임관의 정보화 임무 수행을 보좌하는 정보화 부서의 장을 말한다.

보) ※ 분임정보화책임관

(1) 소관분야의 정보화사업과 정보자원을 조직목표, 발전전략, 업무혁신과 연계하여 종합적으로 기획·조정·관리하는 책임자를 말하며 국방부의 소관 분야는 실 단위로 구분한다.

소) ※ 분임정보화책임관 보좌관

(1) 분임정보화책임관의 정보화 임무 수행을 보좌하는 해당 실의 정보화사업 주무부서 또는 총괄부서의 장을 말한다.

오) 정품 소프트웨어

(1) 소프트웨어 저작권자 또는 배포 권한이 있는 자가 판매, 사용허락 등의 방법으로 사용자에게 제공하는 소프트웨어를 말한다.

조) 제안서(Proposal)

(1) 국방정보시스템 사업 참여 대상자(법인, 자연인 포함)가 집행기관에 제시한 제반 요구조건을 충족시키는 기술적 구현 대책 등을 수록한 문서이다.

초) 제안요청서(Request For Proposal : RFP)

(1) 국방정보시스템 사업 참여 대상자(법인, 자연인 포함)에게 제시하는 집행기관의 요구사항에 관한 문서로서 체계규격, 체계개발 및 구현과 관련된 기술적 조건, 기타 행정상의 필요한 조건 등을 수록한 문서이다.

코) 주변기기

(1) 모니터, 키보드, 마우스, 전자펜 등 컴퓨터 본체의 보조적 역할을 하는 기기를 말한다.

토) 주요기반체계(국방 주요정보통신기반시설)

(1) 전자적 침해행위로부터 체계적이고 종합적인 보호가 필요하다고 인정되어 지정된 국방정보시스템을 말한다.

포) 주요기반체계 관리기관

(1) 각 군 및 기관에서 소관분야 주요기반체계의 관리를 위하여 지정한 조직을 말한다.

호) 주요기반체계 보호계획

(1) 조직에서 운용 중인 주요기반체계의 보호와 관련한 정책, 조직, 업무, 자원, 예산 등에 대한 종합적인 현황 및 향후 추진 계획을 기술한 문서를 말한다.

구) 주파수

(1) 1초간 공간을 진행한 파의 수, 즉 '1초 동안 진동하는 전파의 횟수'를 나타내는 것으로서 파장의 길이에 따라 구분된다.

누) 지휘통제시스템

(1) 지휘관이 주어진 임무를 완수하기 위해 제반 전투요소에 대해 계획, 지시, 조정 및 통제를 수행하고, 필요한 정보를 효율적으로 공유하는 기능을 통합한 정보시스템

두) 집행기관

(1) 사업의 발주 준비부터 종결까지 사업계약, 일정관리, 위험관리, 형상관리, 품질관리 및 개발 시험 평가 등 기술적 차원에서 정보화사업을 관리하는 임무를 수행하는 기관을 말한다.

루) 시스템규격서

(1) 사용자의 요구사항을 분석한 결과를 기초로 소요체계의 개념을 명확히 한 문서로서 체계의 구성, 상세기능, 개발시 고려사항, 체계간 상호연동성 및 표준화 검토사항, 운용유지 보수계획, 소요예산 등을 수록한 문서이다.

무) 침해사고

(1) 전자적 침해행위로 인하여 발생한 사태를 말한다.

## 컴퓨터시스템

(2) 컴퓨터 본체, 주변기기를 포함한 전산장비, 상용소프트웨어 및 부수장비 등을 포함한다.

부) 타 부처 소관 시범사업

- (1) 스마트 국방혁신 구현을 위해 타 부처 예산으로 민간의 우수한 정보화 신기술을 국방 분야에 시범 도입하여 단기간에 군적용 가능성을 평가하는 사업

수) 타 부처 소관 연구개발(R&D)사업

- (1) 국방정보화 환경 고도화를 위해 타 부처 예산으로 우수 신기술을 군에 적용하기 위한 기술 개발 사업(국방부 자체의 소요와 수요조사를 통한 수요를 포함하여 기획된 사업)

우) 통합(Integration)

- (1) 개별적 체계요소, 구성품, 모듈, 프로세스, 데이터베이스 또는 기타의 개체와 같은 둘 또는 그 이상의 유사한 제품을 하나로 합하기 위한 노력의 결과

주) 통합연동모듈 (IIM Integrated Interconnection Module)

- (1) 국방전장/자원/모의관리 정보체계의 표준 연동모듈(연동SW)

추) 특정 상호운용성 프로파일

- (1) 두 개의 체계간 공통적인 상호운용성 프로파일

쿠) 페더레이션(Federation)

- (1) 페더레이션은 여러 가지 위게임 모델 및 시뮬레이터 등을 통합하여 생성하는 모의 체계이며, 체계를 구성하는 각 모델들의 집합만이 아니라 데이터교환서식(FOM), 지원 라이브러리 전체 등을 의미한다.

투) 페더레이트(Federatre)

- (1) 페더레이트는 페더레이션을 구성하는 각각의 위게임 모델 및 시뮬레이터 등이다.

푸) 표준데이터

- (1) 체계 개발 시 재사용이 가능하고, 체계간 정보교환이 필요한 메타데이터, 실 데이터의 집합 후) 표준적합성 시험(SCT: Standard Conformance Test)

- (1) 체계에 사용된 정보기술, 컴포넌트, 데이터가 표준을 준수하고 있는 정도를 확인하는 절차

그) 표준화

- (1) 표준을 정하고 효율적으로 등록, 관리하기 위한 조직적인 행위

느) 표준화 타당성 검토

- (1) 표준으로 제정을 요청한 표준안에 대해 적절성 여부를 검토하는 절차

드) 품질보증(Quality Assurance, QA)

- (1) 군수품 전 주기에 걸쳐 사용자요구조건에 충족되도록 개발단계에서 품질을 설계하고, 생산 단계에서 품질을 형성하며, 배치 및 운영유지단계에서 품질을 유지하는데 있어서 신뢰감을 확보하기 위하여 계획되고 조직된 모든 활동의 총체를 말하며, 협의로는 생산단계에서 설계 품질을 형성하는 과정에 대한 계획검토·절차평가·확인검사 및 시정조치 등을 포함한 정부의 제반활동을 말한다.

르) 합동검토(Joint Review)

- (1) 사업 수행상태와 산출물을 검토하는 것으로 사업관리 및 기술수준에서 이루어지며 계약기간 동안 적용되고 집행기관, 소요제기기관과 용역업체 모두가 참여하여 수행한다.

름) 합동성(Jointness)

- (1) 미래 전장 양상에 부합한 합동개념을 발전시키고, 이를 구현하기 위한 군사력을 건설하며, 각 군(육·해·공·해병)의 전력을 효과적으로 통합 발휘시킴으로써, 전투력의 상승효과(Synergy Effects)를 극대화시켜 전승을 보장하는 것

브) 현행아키텍처(As-Is Architecture)

- (1) 현재시점을 기준으로 조직의 업무와 체계 구조 등을 표현한 아키텍처

스) 형상관리(Configuration Management : CM)

- (1) 품목의 기능적 또는 물리적 특성을 식별하여 문서화하고, 그 특성에 대한 변경통제 및 형상식별서(도면·규격서 등)와 제품의 합치여부를 점검하며, 승인된 형상변경의 이행현황 등 필요한 정보를 기록·유지하는 활동을 말한다.

오) 형상관리표준문서

- (1) 모든 형상관리 대상에 대하여 기능적 기준 특성을 식별하고 정리한 기술문서이며, 형상통제 및 현황유지를 위한 기본자료로 활용된다.

즈) GS(Good Software)인증제도

- (1) 정부지원하의 제3자 품질평가 체계를 통한 SW 품질 개선 제도이며, SW 완성도를 평가해 일정수준이상의 기술력, 사용성, 신뢰성 등을 갖춘 제품에 인증 마크를 부여하는 제도를 말한다.

츠) iSMART(interoperable System Management And Requirement Transformation)

- (1) 전술데이터링크 탑재 무기체계 획득 간 타 체계와 상호운용성을 보장하고 작전운영 개념에 맞게 정보교환 메시지를 구현하는 절차

크) ITU(International Telecommunication Union)

- (1) 국제전기통신연합(ITU)은 국제연합(UN) 산하 전기통신부문 전문기구로서 ITU-R(전파통신), ITU-T(전기통신표준), ITU-D(전기통신개발) 3개 부문으로 구성된다. ITU는 전기통신과 관련하여 범세계적으로 정부 및 민간기구간의 조화로운 국제협력을 촉진하기 위하여 전파, 방송 및 위성 주파수 등에 대한 국제권고를 개발, 보급하고 국제적 조정 역할을 수행한다.

트) SBA(Simulation-based Acquisition)

- (1) M&S를 활용한 모의개발방식의 무기체계 획득개념으로 M&S 모의기술로 가상무기체계를 먼저 만들어 검증해 본 후 실제 무기체계를 개발하는 방식을 의미한다.

프) WRC(World Radiocommunication Conference)

- (1) 세계전파통신회의(WRC)는 국제전기통신연합 전파통신부문(ITU-R) 최고 의결회의로서 전세계 전파통신 표준화와 관련하여 주파수 분배, 간섭 조정 등 국제 분쟁사항을 해결하고 전파규칙(RR, Radio Regulations)을 ITU-R이 제·개정하기 위해 3~4년 주기로 개최하는 국제회의를 말한다.

호) ※ RR(Radio Regulations)

- (1) 전파규칙은 ITU에서 WRC(세계전파통신회의)를 통해 9kHz~275GHz 대역에 대한 주파수의 용도 및 분배 기준을 규정하고 있으며, 주파수의 조정, 통고, 등록, 우주전파통신 업무의 특성(위성 포함), 혼신, 조난/안전통신 등에 관한 규정과 기준을 정한다. UN 헌장에 따라 조약으로써 구속력을 갖는 국제법의 위상을 가지며, 국내법에 따라 대한민국 주파수 분배표(과학기술정보통신부 고시)의 기준이 된다.