【별표 1】

용어 정의 (제2조 관련)

1. **개발시험평가** (Developmental Test and Evaluation)
   체계개발 단계에서 제작된 시제품에 대하여 기술상의 성능(신뢰도, 유지성, 적합성, 호환성, 내환경성, 안정성 등)을 측정하고 설계상의 중요한 문제점이 해결되었는가를 확인 평가하여 무기체계·전력지원체계 획득과정에 있어서 기술적 개발목표가 충족되었는지를 결정하기 위하여 수행되는 시험평가

2. **국방중기계획** (Defense Intermediate Range Plan)
   국방정책과 군사전략 구현을 위하여 제기된 군사력 건설 및 유지소요를 가용 국방재원 범위 내에서 구체적으로 계획한 향후 5개년(F+1~F+5)간의 종합적인 국방기본계획

3. **국방인증체계**
   국방정보통신망을 기반으로 유통, 운용되는 정보 및 정보체계에 대한 이용성 인증, 무결성, 기밀성, 부인방지 등 정보보증 기능 구현을 지원하기 위한 정보보호 기반체계

4. **국방통합데이터센터** (DIDC : Defense Integrated Data Center)
   각 군, 기관별로 운영 중인 국방정보자원을 통합하여 정보자원의 효율적 관리와 경제적 운영을 도모하기 위한 통합적 개념의 전산센터

5. **DAIS** (Defense Acquisition Information System)
   국방부, 합참, 각 군, 방사청, 국방연, 국과연, 기품원, 국기연 등 국방획득 업무를 수행하는 부대 및 기관이 총수명주기 관점에서 주요 획득정보를 입력, 저장, 공유, 관리하고 의사결정 등을 할 수 있는 비밀정보체계

6. **데이터** (Data)
   가. 인간 혹은 자동화 수단에 의한 통신, 해석, 처리에 적합한 방식으로 형성된 사실, 개념 혹은 지시 등에 대한 표현
   나. 하드웨어, 소프트웨어 등 정보화시스템 내에 저장·관리되는 각종 자료
   * 비밀데이터 : 비밀내용으로 구성된 데이터

7. **데이터공유환경**(Shared Data Environment)
체계간의 데이터 공유를 위한 전략 및 방법으로 표준데이터, 관련 제도와 절차 및 지침, 데이터 저장 및 접근구조, 데이터 공유기술 등의 제반 환경

8. **데이터베이스**(Database)
가. 여러 사람에 의해 공유되어 사용될 목적으로 통합하여 관리되는 데이터의 집합
나. 일반적으로 사용자의 접근 및 검토를 위해 구축되고 분류된 첩보. 데이터베이스는 물리적 파일(폴더, 문서) 혹은 자동화된 데이터 처리체계 내부의 데이터 파일과 같은 두 가지 방식이 있음

9. **무기체계**(Weapon System)
유도무기, 항공기, 함정 등 전장에서 전투력을 발휘하기위한 무기와 이를 운영하는데 필요한 장비부품, 시설, 소프트웨어 등 제반 요소를 통합한 것으로서 대통령령이 정하는 것

10. **무기체계 획득정보**(Weapon System Acquisition of Information)
무기체계에 대한 가격, 성능, 비용 대 효과분석, 절충교역, 시험평가, 품질보증 및 해외업체 현황 등 무기체계 획득을 위해 수집·분석·가공된 정보

11. **방위력개선사업**
군사력을 개선하기 위한 무기체계의 구매 및 신규개발·성능개량 등을 포함한 연구개발과 이에 수반되는 시설의 설치 등을 행하는 사업

12. **보안대책**
군사상의 각종 행위에 대하여 보안상 유해한 사항을 미리 예방 또는 통제하기 위한 계획

13. **보안조치**
예상되는 군사보안상 유해한 사항을 예방 및 통제하기 위하여 취해지는 사전·사후 행위

14. **분석평가**(Analysis Evaluation)

사업을 기획, 계획, 예산편성 및 집행함에 있어서 사업목표의 달성과 자원의 합리적인 배분 및 효율적 사용을 보장하기 위해 사업추진과 관련되는 제 요소를 분석하고 평가함으로써 의사결정권자 또는 각종 심의 및 의결기구에서의 합리적 의사결정을 지원하는 기획관리제도상의 한 기능

15. **사업관리기관**(Project Management Organization)

사업의 계약부터 종결 시까지 사업계약, 일정관리, 위험관리, 형상관리, 품질관리 및 개발시험평가 등 관련된 제반 업무를 관리하는 주된 기관

16. **사업통제부서**

소요결정부터 운영까지 예산편성, 운영개념 등 사업 조정 및 통제하는 부서

17. **사전개념연구**

소요제기기관의 신규 전력소요에 대한 소요제기서 작성을 지원하기 위해 무기체계 필요성, 운영개념, 작전운용성능, 전력화지원요소, 대안분석(AoA) 등에 대해 수행하는 연구를 말한다.

18. **상호운용성**(Interoperability)

서로 다른 체계 또는 부대, 각 군 간에 정보, 서비스, 무기체계 등을 교환 사용하여 효과적으로 작전에 기여하도록 하는 특성과 능력

19. **서버**(Server)

자료(파일, 홈페이지, 동영상 등)를 보관하고 보관된 자료를 인터넷 또는 인트라넷이 연결된 곳에서 언제든지 접근할 수 있으며, 국방정보화사업에서 서버로 도입된 장비

20. **선행연구**(Precedent Study)

가. 방위력개선사업을 위한 무기체계 등의 소요가 결정된 경우, 방사청장이 해당 무기체계에 대한 연구개발의 가능성, 소요시기 및 소요량, 국방과학기술 수준, 비용 대 효과 등에 대한 조사·분석 등을 통해 효율적인 사업추진방법 결정을 지원하기 위하여 실시

나. 전력지원체계 소요가 결정된 경우, 국방부 군수관리관실 및 각 군이 해당 전력지원체계에 대한 획득방안, 사업타당성, 일정·비용·품질에 대한 사업위험성 판단 등을 통해 사업추진계획 결정을 지원하기 위하여 실시

21. **소요**(Requirements)

가. 광의의 소요란 승인된 군사목표, 임무 또는 책임을 완수할 수 있는 능력

을 갖출 수 있도록 하기 위해서 적절한 자원배분을 합법화하는 확실한 필요성이라 할 수 있다. 이는 기획이나 계획수립과정에서 사용한다. 즉, 국방 목표를 달성하기 위하여 군사전략을 수립하고, 이러한 전략을 실천하기 위하여 군사조직을 편성하며, 편성된 조직체에 임무가 부여됨

나. 협의의 소요란 어떤 부대가 일정기간 또는 시기에 어떤 임무를 수행하기 위하여 필요한 지정된 품목의 총 수량

다. 통상적으로 소요란 특정시기 또는 특정기간에 있어 인원, 장비, 보급, 자원, 시설 또는 근무지원이 특정량 만큼 필요하다는 것을 표시하는 계획

22. 소요결정 (Requirement Decision)

소요결정기관에서 연중 수시로 제기된 소요를 검토하여 승인하는 것

23. 소요검증 (Requirement Verification)

가. 합동참모회의의 심의를 거쳐 결정한 무기체계 등에 대한 소요의 적절성, 사업추진 필요성 및 우선순위 등을 검증하는 것으로 이는 국방중기계획 수립 시에 반영하거나 전력소요 재검토 등 필요한 조치 시행

나. 소요검증을 실시하기 위하여 국방부에서는 '전력소요검증위원회'를 운영하며, '전력소요검증위원회'를 실무적으로 보좌하기 위한 '전력소요검증실무회의'를 운영

다. 소요검증은 소요분석 전문기관이 소요검증을 위한 소요분석을 실시하고 그 결과를 국방부(전력정책국장)에 제출하며, 이를 기초로 국방부가 소요 검증안을 작성하고 '전력소요검증위원회'에 상정하여 심의하는 방법으로 실시

24. 소요제안(Requirement Suggestion)

각 군 교육사 등 소요제안기관이 군이 임무수행에 필요한 무기체계 전력소요에 대한 개념 및 요구되는 능력에 대한 기술검토와 전투실험 등을 통해 작성한 소요제안서를 소요제기기관(각군)에 제출 및 보고하는 것

25. **소요의 구분**(Division Of Take)

가. 기획소요 : 군사전략 개념을 구현하기 위한 전력구조별, 전장기능별 순수 요망소요로서 전시동원·부대확장 등 각종 계획수립에 필요한 기준

나. 증강목표 : 가용재원, 상비전력 운영수준, 작전운영성 등을 고려하여 실제적으로 요망되는 소요로서 중기계획 수립의 기준

다. 목표소요 : 소요전력 우선순위에 입각하여 중기 대상기간 중에 반영한 군사력 건설소요

26. **소요제기**(Requirement Institution)

전력지원체계의 경우 소요요청기관에서 요청한 소요에 대하여, 무기체계의 경우 군이 임무를 수행하기 위해 필요한 소요에 대하여 운영개념을 기초로 작전운용에 요구되는 능력 등을 포함하여 소요결정기관에 제기하는 것

27. **소요제기서**(Requirement Institution Document)

소요제기기관이 연중 수시로 필요성, 운영개념, 작전운용에 필요한 능력 등을 포함하여 능력위주의 소요를 소요결정기관에 제기하는 문서

28. **수명주기비용**(LCC : Life Cycle Cost)

하나의 장비를 개발, 획득하여 도태할 때까지의 전 수명주기에 소요되는 전체비용을 말하며, 여기에는 연구개발비, 투자비, 운영유지비 등이 포함

29. **CC인증**(Common Criteria, 국제공통평가기준 인증)

민간에서 소요되는 상용 정보보호시스템을 세계 공통의 평가기준으로 평가하여 각국의 인증기관이 인증하는 제도를 의미하며, 우리나라는 2006년 5월 9일 국제공통기준상호인정협정(CCRA)에 가입하였으며, 해외 CC 인증서를 취득한 제품도 국가기관이 도입할 때에는 보안적합성 검증을 받은 후 운용

30. **시험평가**(Test and Evaluation)

시험평가 대상에 대해 성능, 기술, 품질측면 또는 운용관리적 측면에서 제반 요구조건 및 개발목표의 충족여부와 운용적합성, 효율성, 안전성 등을 확인 검증하는 절차를 말하며, 시험평가의 종류에는 요구성능에 대한 기술적 도달 정도에 중점을 두는 개발시험평가(DT&E : Development Test & Evaluation)와 요구성능 및 운용상의 적합성과 연동성에 중점을 두는 운용시험평가(OT&E : Operational Test & Evaluation)로 구분

31. **시험평가기본계획서**(Test and Evaluation Master Plan)

연구개발하는 무기체계의 시험평가계획을 종합적으로 명시한 문서로서 최초 체계개발 수행 시 작성하며, 개발시험평가계획서와 운용시험평가계획서 작성의 기준문서

32. **신속시범획득사업**

신기술이 적용된 민간의 제품 또는 국방기술개발 사업 성과물을 육·해·공군, 해병대, 국방부 및 합참 직할부대가 시범운용하여 군사적 활용성을 확인하고 군이 필요로 하는 무기체계를 신속히 전력화하기 위한 사업

33. **신속연구개발사업**

신기술 등을 적용하여 무기체계로 분류 가능한 시제품을 신속히 개발 후 군사적 활용성을 확인하고 이를 소요와 연계하여 신속히 전력화하기 위한 사업

34. **암호모듈**(Crypto Module)

정보의 유출, 위·변조, 훼손 등을 방지하기 위해 암호논리를 활용하여 구현한 수단이나 도구

35. **암호장비**(Protective Equipment For Secret Codes)

정보통신 수단으로 처리, 저장, 송·수신되는 정보를 보호할 목적으로 암호논리를 내장하여 제작된 장비나 장치

36. **야전운용시험**(Field Test)

야전에 배치하는 전력의 완전성을 향상하기 위해 소요군이 초도물량을 대상으로 야전운용상 제한사항을 조기에 식별하기 위해 실시하는 시험으로, 시험평가와 전력화평가와는 별도로 수행하는 절차

37. **연구개발**(Research and Development)

무기체계·전력지원체계 획득방법 중 하나로서 우리가 보유하지 못한 기술을 국내 단독 또는 외국과 협력하여 공동으로 연구하고, 연구된 기술을 실용화하여 필요한 무기체계·전력지원체계를 생산·획득하는 방법을 말한다.

38. **연동** (Interconnection)

체계 간 상호운용성 보장을 위하여 어느 한 체계의 HW 및 SW적인 구성요소 또는 계층적 프로토콜 구조(Layer)들이 상대 체계의 그러한 대응요소들과 전기·전자적으로 연결되는 것 또는 능력

39. **운용시험평가** (OT&E : Operational Test & Evaluation)

소요군이 시제품에 대하여 각종 작전환경 또는 이와 동등한 조건에서 작전운용성능 충족여부를 확인하고 교리, 편성, 교육훈련, 통합체계지원요소 등에 대한 적합성을 시험평가를 하는 것

40. **운용요구서**(ORD : Operational Requirements Document)

소요 무기체계의 임무요구 충족에 필요한 세부적인 운용능력을 기술한 문서로써 군 요구도 설정 및 시험평가기준으로 활용

41. **유지보수 책임기관**

개발된 정보체계의 일부 기능변경이나 사용방법의 개선 등을 수행하기 위한 계획수립, 예산획득, 실적관리 등의 임무를 수행하는 기관

42. **유지보수 수행기관**

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

43. **자원관리정보체계** (Resource Management Information System)

전력지원체계 중 정보를 수집, 가공, 전달, 전시하는 기능들을 수행하는 컴퓨터 하드웨어, 소프트웨어, 데이터, 통신수단이 통합되어 그 기능을 발휘하는 소프트웨어 중심의 체계로서 기획·재정, 군수·시설, 인사·동원, 전자행정 등의 국방업무체계와 국방M&S체계 및 교육훈련보조체계(CBT 등)를 통칭

44. **작전운용성능** (ROC : Required Operational Capability)

군사전략 목표달성을 위해 획득이 요구되는 무기체계의 운용개념을 충족시킬 수 있는 성능수준과 무기체계능력을 제시한 것으로서 주요 작전운용성능과 기술적·부수적 성능으로 구별되며, 이는 연구개발 또는 국외구매 무기체계의 획득을 위한 시험평가의 기준이 됨

45. **전력발전업무** (Force Development Work)

무기체계 및 전력지원체계에 대한 소요기획, 획득, 운영유지, 폐기 등 전 수명주기에 걸친 관리와 그에 대한 정책 발전을 포괄하는 개념으로 전력을 조성하는 업무

46. **전력소요서** (Force Requirement Paper)

소요결정기관이 연중 수시로 소요를 결정하는 문서로서 통상 합동참모회의 결과이며 장기전력소요서, 중기전력소요서, 긴급전력소요서 등으로 구분

가. 장기전력소요서 : 소요결정기관이 연중 수시로 장기전력소요(F+8~F+17)를 결정하는 문서로서, 선행연구 및 탐색개발의 근거를 제공

나. 중기전력소요서 : 소요결정기관이 연중 수시로 중기전력소요(F+3~F+7)를 결정하는 문서로서, 장기에서 중기로 전환되는 전력소요(F+7), 중기대상기간 중에 신규소요로 반영하기 위한 중기전력 소요 및 중기전력의 수정소요가 포함되며, 체계개발의 근거를 제공

다. 긴급전력소요서 : 소요결정기관이 연중 수시로 긴급전력소요(F~F+2)를 결정하는 문서

47. **전력지원체계** (Force Support System)

무기체계 외의 장비, 부품, 시설, 소프트웨어, 그 밖의 물품 등 제반요소

48. **전력화**

무기체계는 소요군에 배치·인수하는 활동이며, 정보시스템은 소요군 및 기관에 소프트웨어 및 신규 기반운영환경을 포함한 정보시스템 설치가 완료되고 인계·인수절차가 종료된 시점을 말함

49. **전력화지원요소** (Supporting Element of Force Integration)

무기체계가 전장에서 합동성, 완전성, 통합성을 달성할 수 있도록 지원하기 위한 교리, 편성, 교육훈련, 종합군수지원 등 제반지원요소로서 전투발전지원요소와 통합체계지원요소로 구분

50. **전력화평가** (Force Integration Assessment)

무기체계의 배치 후(야전운용시험을 실시한 경우 후속물량 배치 후) 1년 이내에 운용개념, 작전운용성능의 달성 정도 및 전력화지원요소 등 부대임무수행과 관련된 사항 위주로 분석평가를 수행함으로써 해당전력의 미비점을 보완하고, 차기 전력에 반영을 지원하며 전력 발휘의 완전성을 확인하는 과정

51. **전장관리정보체계** (Battle Management System)

무기체계 중 정보를 수집, 가공, 전달, 전시하는 기능들을 수행하는 컴퓨터, 소프트웨어, 데이터, 통신수단이 통합되어 그 기능을 발휘하는 소프트웨어 중심의 체계로서 연합지휘통제체계, 지휘통제체계, 전투지휘체계, 군사정보체계 등을 통칭한다. 다만, 무기체계의 일부로 포함된 특수목적의 컴퓨터에서 수행하는 내장형 소프트웨어는 제외

52. **체계개발** (Full Scale Development)

설계 및 시제품을 제작하여 개발시험평가와 운용시험평가를 거쳐 양산예정인 무기체계를 개발하는 단계

53. **총수명주기관리** (TLCSM : Total Life Cycle System Management)

총수명주기관리란 군수품의 소요결정, 획득, 운영 및 폐기에 이르는 전체 수명주기과정에서 성능, 비용, 기술, 정보 등을 통합적인 관점에서 관리하는 것

54. **탐색개발** (Exploratory Development)

선행연구로 도출된 체계개념에 대하여 부체계 또는 주요 구성품에 대한 위험분석, 기술 및 공학적 해석, 시뮬레이션을 실시하며, 핵심요소 기술연구와 필요시 1:1 모형을 제작하여 비교검토 후 체계개발단계로 전환할 수 있는 가능성을 확인하는 단계

55. **통합체계지원** (IPS, Integrated Product Support)

소요제기 단계부터 획득, 운용유지 및 처분 시까지 전 과정에 걸쳐 체계를 효과적이고 경제적으로 운영 유지하기 위해 소요를 식별, 설계반영, 확보, 관리하는 활동을 총칭한다. 이 활동들은 궁극적으로 체계의 가동률(운용가용도) 향상과 수명주기비용 감소에 기여한다. 여기서, 체계는 무기체계 또는 전력지원체계에서 지원대상이 되는 주장비를 말하며, 주장비 개발 및 운용유지를 위해 통합체계지원(IPS)은 병행하여 개발되어야 한다.

56. **통합체계지원요소**

소요제기 단계부터 획득, 운용유지 및 처분 시까지 전 과정에 걸쳐 체계를 효과적이고 경제적으로 운영 유지하기 위해 소요를 식별, 설계반영, 확보, 관리하는 제반의 지원요소를 말한다.

57. **합동군사전략목표기획서** (JSOP : Joint Strategy Objective Plan)

국방목표 달성과 군사전략 수행을 위한 중·장기 군사력 건설소요, 부대기획소요 및 소요의 우선순위를 제시하는 문서로서 국방획득개발계획 및 국방중기계획 수립에 필요한 근거를 제공하며, 매년 국방정보판단서, 국방기본정책서, 합동군사전략서(JMS) 및 합동전장운영개념 등을 기초로 중기(F+3~F+7년)와 장기(F+8~F+17년)로 구분하되 장기는 전·후기로 구분하여 작성된 기획문서

58 **합동무기체계기획서** (Joint Weapon System Plan)

기 결정된 무기체계의 중·장기 전력소요를 수록한 기획서로 '합동군사전략목표기획서(JSOP)'의 별책으로 매년 발간

59. **합동무기체계목록서** (Joint Weapon System List)

기 결정되어 운용 중이거나, 운용 예정인 무기체계에 대한 목록과 현황을 수록한 목록서로 3년마다 발간

60. **형상관리** (Configuration Management)

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 활동

61. **호환성** (Interchangeability or Compatibility)

가. 서로 교환이 될 수 있는 성질을 말하며, 제품에 따라 치수상(규격상)의 호환성과 성능상의 호환성으로 구분되며, 제품의 표준화를 통하여 호환성 제고 가능

나. 동일 체계·환경 속에서 상호 간섭 없이 장비, 구성품 및 품목들이 독자적으로 기능을 수행할 수 있는 능력

62. **획득** (Acquisition)

군수품을 구매 또는 임차하여 조달하거나 연구개발·생산(제조, 수리, 가공, 조립, 시험, 정비, 재생, 개량 또는 개조)하여 조달하는 것