

보고서 파트 제목: 오늘날의 에어 태스킹 프로세스

보고서 제목: 센서-투-슈터 세계를 위한 조직 개념 보고서 부제: 실시간 정보가

공군 표적에 미치는 영향 보고서 작성자: William G. Chapman

게시자: 에어 대학 출판부 (1997)

안정 URL: <https://www.jstor.org/stable/resrep13907.8>

JSTOR는 학자, 연구자, 학생이 신뢰할 수 있는 디지털 아카이브에서 다양한 콘텐츠를 검색, 사용, 구축할 수 있도록 지원하는 비영리 서비스입니다. 우리는 정보 기술과 도구를 사용하여 생산성을 높이고 새로운 형태의 학문을 촉진합니다.

JSTOR에 대한 자세한 내용은 support@jstor.org 으로 문의하시기 바랍니다.

JSTOR 아카이브를 사용하는 것은 <https://about.jstor.org/terms> 에서 제공되는 이용 약관에 동의하는 것으로 간주됩니다.



JSTOR

에어 유니버시티 프레스는 이 콘텐츠의 디지털화, 보존 및 접근성 확대를 위해 JSTOR와 협력하고 있습니다.

2장

오늘날의 에어 태스킹 프로세스

캠페인 목표는 전략 및 전술적 목표와의 관계와 함께 모든 캠페인에서 가장 중요한 고려 사항입니다. . . . 독특하고 종종 급변하는 상황에 직면하여 항공 우주 임무를 효과적인 캠페인으로 조율하는 것이 항공사의 작전 기술로 구성됩니다.

-공군 교범 1-1,

미 공군 기본 항공 우주 교리, 1권

공중 임무 수행 프로세스는 전략적 수준에서의 계획으로 시작됩니다. 전략적 목표는 전략, 캠페인, 주요 작전 및 전투의 설계, 조직, 통합 및 수행을 통해 전략 및/또는 작전 목표를 달성하기 위한 군사력 고용, 즉 작전술에 중점을 둔 작전 수준에서의 계획을 통해 전술적 병력 고용으로 연결됩니다.¹ 이 과정은 전술 수준에서 전투에 부대를 고용하는 것으로 마무리됩니다.

전체 프로세스를 이해하려면 이 중요한 항공 작전 프로세스의 다섯 가지 영역에 대한 지식이 필수적입니다(그림 1). 첫째, 합동 항공 작전 개발의 전반적인 개념에는 합동군 임무를 합동 항공 작전 계획으로 전환하는 것이 포함됩니다. 둘째, 이 계획과 계획 수립 과정에는 작전 환경에 대한 조사, 목표 결정, 명확하게 정의된 전략의 식별, 무게중심(COG) 평가가 포함됩니다. 셋째, 합동 표적화 프로세스는 정보 및 작전 요원의 의견을 바탕으로 합동작전사령부의 계획에 명시된 목표와 지침을 일치시켜 특정 표적과 표적 세트를 선정하고 해당 표적에 대해 원하는 목표를 달성하는 데 필요한 전력을 식별하는 것입니다. 넷째, 합동 항공 임무 주기는 가용 항공 자산을 효과적이고 효율적으로 사용할 수 있도록 합니다. 다섯째, 적절한 지휘, 통제, 통신, 컴퓨터, 정보(C⁴I) 자원은 공중 임무 수행 과정이 연합사령부의 극장 작전 계획에서 시작하여 목표물에

폭탄을 투하하는 선형적인 과정이 아니라 지속적인 피드백과 지속적으로 업데이트되는 순환적인 과정이 되도록 연결성을 제공합니다. 이 다섯 가지 영역에 대한 추가 논의를 통해 전체 공중 임무 수행 프로세스를 명확히 할 수 있습니다.

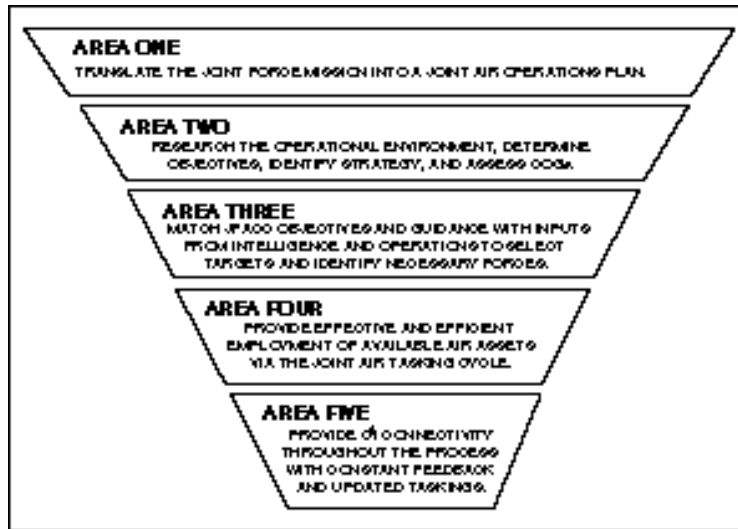


그림 1. 에어 태스킹 프로세스

합동 항공 작전 개발의 개념

합동 항공 작전 계획은 합동군 임무에 대한 이해에서 시작됩니다.² 합동군 임무 선언문은 합동군이 달성해야 하는 목표와 그 이유를 표현합니다. 이는 이후 모든 세부 계획의 원동력이 되며, 지휘관의 책임 지역(AOR)에 영향을 미치는 다양한 요인(정치, 경제, 군사, 사회)에 대한 전략적 인식을 바탕으로 합니다.³ 또한 임무 수행에 필요한 전략적 및 작전적 목표를 명확히 표현하고 구성원의 목표를 결정하는 기초를 형성합니다.

JFACC는 JFC 임무, 전략적 평가 및 목표를 사용하여 상황 추정과 적절한 항공 작전 개념을 수립합니다. 이러한 항공 작전 개념은 JFC가 정한 목표와 행동 방침(COA) 수립 사이의 간극을 메웁니다. JFACC의 COA가 JFC의 승인을 받으면 후속 항공 작전의 기본 개념이 되며, 무엇을 수행할 것인지 명시합니다. 그 방법은 합동 항공 작전 계획과 기본 공습 계획(MAAP), 방공 계획, 영공 통제 계획과 같은 지원 계획에 명시되어 있습니다. JFACC는 항공 작전이 군사 작전에 내재된 역학 관계에 적응할 수 있는 충분한 유연성을 유지하면서 합동군 목표를 효과적으로 지원할 수 있도록 AOC에 매일 지침을 제공합니다. AOC 요원은 이 지침을 사용하여 MAAP와 지원 명령, 특히 항공 작전 명령, 영공 통제 명령, 항공 임무 명령을 지속적으로 개선합니다. ATO는 합동 항공 작전을 누가, 언제, 어디에서 수행할 것인지를 전파하는 주요 수단을 제

공하는 반면, AOC는 업데이트 및 개정에 대한 책임을 유지합니다.

실행일, ATO. 그러나 이 ATO는 계획이 아니라 항공 작전 계획 프로세스의 하나의 산물입니다.

합동 항공 작전 계획 및 계획 프로세스

합동참모본부는 일반적으로 합동 항공 작전 계획에 대한 책임을 합동참모본부에 부여합니다.⁴ 합동참모본부는 합동 항공 작전 계획을 수립하여 합동참모본부의 목표 달성을 위해 사용할 수 있는 항공력의 일부를 활용합니다. 이 계획은 합동 항공 작전을 통합하고 조정하기 위한 JFACC의 계획을 문서화합니다.

작전 환경 조사, 목표 결정, 전략 식별, COG 식별, 합동 항공 작전 계획 개발의 다섯 단계가 일반적인 합동 항공 작전 계획 프로세스를 구성합니다. 각 단계를 순서대로 완료할 필요는 없지만 각 단계는 최종 결과물을 생성하며, 어느 시점에서는 각 단계를 통합하고 각 단계의 결과물이 일관성을 유지하는지 검증해야 합니다. 최종 결과물은 합동 항공 작전 계획으로, 합동 항공 작전이 JFC의 극장 캠페인 계획과 어떻게 통합되고 지원되는지 자세히 설명합니다.

작전 *환경 조사*는 "적을 알고 나를 알면 백번 싸워도 위태롭지 않다."라는 손자병법의 격언을 적용합니다.⁵ 오늘날 손자병법의 격언이자 이 단계의 산물이 바로 전투 공간 정보 준비(IPB)입니다. IPB와 같은 작전 환경 조사는 불확실성을 줄이기 위해 아군과 적군의 능력, 의도, 교리, 그리고 작 전 이 수행될 환경에 대한 정보를 확보하는 데 중점을 둡니다. 이 조사의 목적은 적, 작전 지역, 합동참모본부의 목표를 달성하는 데 사용할 수 있는 아군에 대한 이해를 극대화하는 것입니다.

*객관적인 결정*은 다섯 단계 중 가장 중요한 단계입니다. 이 단계에서는 JFC의 작전 수행에 기여하는 명확하게 정의되고 정량화할 수 있는 목표가 도출됩니다. 이러한 합동 공중 목표는 JFC의 목표에서 비롯되며 다른 구성 요소의 목표를 보완해야 합니다. 지상 및 해상 전력보다 우주 기반 시스템 활용과 연계된 항공 전력은 전략적 전쟁 수준에 직접적인 영향을 미칠 수 있으며, 통합 또는 독립적인 방식으로 동시에 또는 순차적으로 영향을 미칠 수 있다.

각 수준의 공중 목표는 상위 수준의 목표를 지원해야 하며, 궁극적으로 합동참모본부의 목표를 지원하여 노력의 통일성을 보장해야 합니다.

*전략 식별*은 명확하게 정의된 합동 항공 전략 성명서를 작성합니다. 이 전략에는 연합사령부가 합동 항공 능력과 전력을 활용하여 연합사령부의 전장 목표를 지원할 계획이 명시되어 있습니다. 합동 항공 작전 계획은 JFACC가 이 전략을 전달하고, 공표하고, 명확하게 표현하는 방식입니다.

*무게 중심 식별*은 두 가지 정의에서 알 수 있습니다. 칼 폰 클라우제비츠는 COG를 "모든 힘과 움직임의 중심이며, 그 기반은 다음과 같습니다.

모든 것이 달려 있습니다. ... 우리의 모든 에너지가 집중되어야 하는 지점입니다."⁶ 합동참모본부 교범 1-02는 이 정의를 약간 수정하여 무게중심이 "군사력의 행동의 자유, 체력 또는 전투 의지가 도출되는 특성, 능력 또는 지역"이라고 명시합니다.⁷ 두 정의 모두 이 단계의 바람직한 결과물인 합동참모본부의 전략, 작전, 전술 목표를 충족시키기 위해 격퇴할 수 있는 적 COG와 방어할 아군 COG를 식별하는 것을 가리킵니다. 합동참모본부와 합동군사령부가 관심을 갖는 COG는 패배할 경우 가장 결정적인 결과를 초래할 수 있는 COG입니다. 공군은 AOR 전체에 걸쳐 3차원에서 많은 COG를 공격하고, 각 COG와 연관된 표적을 교전하며, 이러한 표적을 동시에 또는 순차적으로 교전할 수 있는 고유한 능력을 보유하고 있습니다.

*합동 항공 작전 계획 개발*은 합동 항공 작전이 JFC의 캠페인 계획을 어떻게 지원하는지 상세히 설명하는 실제 항공 작전 계획을 제공합니다. 이 계획은 JFC 지침을 기반으로 합니다. 이 계획은 JFC 목표 달성을 위한 항공 노력을 통합합니다. 이 계획은 현재 및 잠재적 적의 공격과 방어 위협을 설명합니다. 이 계획은 JFC의 작전 단계 및 특정 항공 단계와 관련하여 필요한 항공 작전 단계를 나타냅니다. 이 계획은 우선순위에 따라 목표와 표적을 식별하여 공격해야 할 순서, 원하는 결과, 예상 결과를 달성하는 데 필요한 노력의 비중을 설명합니다. 이 계획에는 이전에 결정된 목표를 달성하는 데 필요한 역량과 병력이 자세히 설명되어 있으며, 목표를 달성하기 위해 재공격해야 하는 특정 목표를 식별하기 위한 시스템 분석도 설명되어 있습니다.

타겟팅: 타겟팅: 프로세스 및 책임

합동 교범 3-0, *합동 작전* 교리에서는 표적화를 "작전 요건과 능력을 고려하여 표적을 선정하고 그에 대한 적절한 대응을 일치시키는 과정"이라고 설명합니다.⁸ 이 간단한 정의는 간단하지만 완전하다고 보기는 어렵습니다. 타겟팅은 이 몇 개의 단어가 나타내는 것처럼 선형적인 프로세스가 아닙니다. 오히려 아군의 요구사항과 능력은 물론 적의 위협을 고려하여 작동하는 주기적인 프로세스입니다. 이 주기는 합동참모본부가 제공하는 지침과 우선순위로 시작하여 구성 요소 요구 사항 식별, 이러한 요구 사항의 우선

순위 지정, 표적 또는 표적 세트 획득으로 이어집니다. 실제 표적 공격으로 이어지며, 공격에 대한 구성 요소 및 JFC 평가를 통해 주기 내에 피드백을 제공하고 향후 표적 공격 계획에 대한 지침을 추가하는 것으로 마무리됩니다. 본질적으로 연속 표적화 주기는 목표와 지침에서 실행과 전투 평가를 거쳐 진행됩니다(그림 2).⁹

타겟팅은 정보 및 작전 요원의 입력과 JFC 지침 및 목표를 일치시킵니다. 이러한 입력과 지침의 조합은 다음과 같은 결과로 이어집니다.



출처: 합동 공보 3-56.1, 1994년 11월 14일, IV-1

그림 2. 타겟팅 주기 단계

특정 목표를 선정하고 그 목표에 대해 원하는 목표를 달성하는 데 필요한 세력을 식별합니다.

합동참모본부는 참모진 내에 광범위한 표적화 감독 기능을 수행할 수 있는 조직을 구성하여 임무를 부여하거나 하위 지휘관(예: 합동군사합동참모본부)에게 책임을 위임할 수 있습니다. 일반적으로 합동참모본부는 합동표적조정위원회(JTCB)를 구성하며,¹⁰ 이 위원회는 역할을 정의하는 합동참모본부의 재량에 따라 운영됩니다. 이 위원회는 표적화 노력을 위한 통합 센터가 될 수도 있고, JFC 차원의 검토 메커니즘 역할을 할 수도 있습니다. 일반적으로 JTCB는 표적 정보를 검토하고, 표적화 지침과 우선순위를 개발하며, 공동 표적 목록을 작성하고 구체화할 수 있습니다. JTCB는 AOR에 대한 거시적 관점을 유지하며 타겟팅 후보가 JFC의 캠페인 계획과 일치하는지 확인합니다. 마찬가지로, 현재와 미래의 작전을 위험에 빠뜨리지 않기 위해 제한 표적, 특수 작전부대가 작전 중인 지역, 분쟁 해소가 필요한 유사 지역의 전체 목록을 유지합니다.

합동참모본부는 일반적으로 합동공중타격과 관련된 실행 계획, 조정 및

충돌 해소에 대한 권한을 합동참모본부에 위임합니다. 따라서 연합사령부는 인력과 장비 면에서 충분한 C² 인프라를 보유해야 합니다. 또한 이러한 표적화 과정을 원활히 수행하기 위해 구성 요소 수준에서 세부 계획, 무기화 및 실행을 다루는 표적화 메커니즘이 필요합니다.

동기화, 통합, 충돌 제거, 병력 할당, 무기를 표적의 취약점에 맞추는 위포네어링은 합동군사령부와 그 참모에게 필수적인 표적 기능이다. 모든 구성원은 일반적으로 표적에 관여하며 표적 기능을 관리하기 위한 절차와 메커니즘을 수립해야 한다."¹¹ 구성원의 직접 지원 항공 능력/전력이 의도적으로 공격할 예정인 표적은 적절한 경우 분쟁 해소 및 조정을 위해 합동 ATO에 포함해야 한다. . . . 따라서 각 구성요소는 합동작전사령부 내 연락요소를 통해 직접 지원 계획에 대한 설명을 합동작전사령부에 제공해야 한다."¹² 이를 통해 각 구성요소와 합동작전사 직원 및 합동작전사령부 C² 인프라 간의 조율과 충돌 해소를 가능하게 한다.

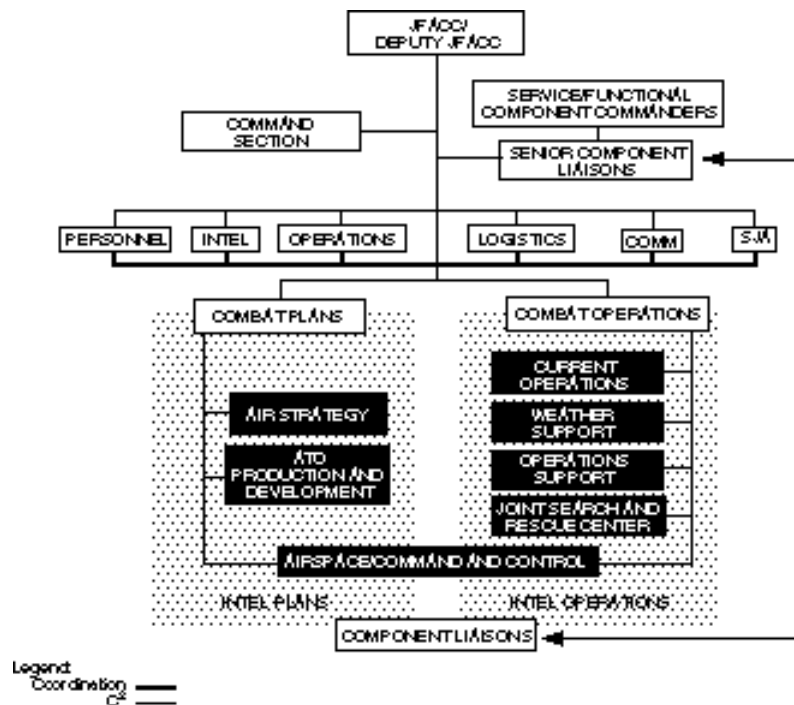
앞서 논의한 계획, 조정, 할당, 동기화, 분쟁 해소 외에 다른 두 가지 구체적인 표적 지정 책임이 합동 교리에 JFACC/JFC 직원의 표적 지정 책임으로 명시되어 있다.¹³ 첫 번째는 실행을 모니터링하고 필요에 따라 합동 항공 작전을 재지시하는 것이다. 두 번째는 연합군을 지원하기 위해 연합 항공 능력/전력을 실시간으로 표적에 대한 공격을 지시하도록 JFACC 또는 JFC 직원에게 지시하는 것입니다. 각각은 센서 대 사수 작전과 직접적인 관련이 있습니다. 두 가지 모두 *실행 계획/군사력 실행* 표적 주기 단계에서 발생하며 AOC의 전투 작전 부서의 궁극적인 책임입니다.

합동 항공 임무 주기

가용한 합동 항공 자산을 효과적으로 활용하기 위해 합동 항공 임무 주기를 사용합니다. 이 반복적인 프로세스에는 합동 항공 임무를 계획, 조정, 할당 및 수행하는 6단계가 포함됩니다. 1단계인 *JFC 및 구성 요소* 조정에서는 JFC 지침을 생성합니다. 2단계인 *표적 개발*에서는 합동 통합 우선순위 표적 목록(JIPTL)을 작성합니다. 3단계인 *무기 개발 및 배분*에서는 MAAP를 제공합니다. 4단계인 *ATO 개발*에서는 ATO와 관련 특별 지침(SPINS)을 생성합니다. 5단계인 *강제 실행*은 전투 결과로 이어집니다. 6단계인 *전투 평가*에서는 1단계의 조정 단계에 다시 권장 사항을 제공합니다.

이 개념적 공중 임무 주기는 변화하는 전술 상황, 개정된 합동참모본부 지침, 다른 구성요소 지휘관들의 지원 요청을 수용합니다. 이 단계는 그림 2에

표시된 표적 지정 단계와 매우 밀접한 관련이 있습니다. 두 경우 모두 접근 방식은 동일하며, 체계적인 프로세스를 통해 작전 목표를 달성하기 위해 가용 전력 and 표적을 일치시킵니다. 일본 항공작전사령부의 항공작전센터는 항공 임무 주기의 계획, 개발, 조정을 수행하기 위한 중앙 C2 구조를 제공합니다. 그림 3은 개념적인 AOC를 보여줍니다. 전투 계획과 전투 작전이라는 두 가지 부서가 핵심을 이룹니다. 전투 계획은 미래 항공 작전 계획을 담당하며, 여기에는 연합사령부의 극장 작전을 지원하기 위한 합동 항공 작전 계획의 초안을 작성하는 책임이 포함됩니다.



출처: 합동 공보 3-56.1, 1994년 11월 14일, II-6

그림 3. 개념적 JFACC 조직화(항공 작전 센터)

일일 ATO를 구축합니다.¹⁴ 일일 ATO의 실행은 전투 작전으로 이루어지며,¹⁵ 전투 작전은 예정된 시간이나 목표에서 임무를 변경하고 상황에 따라 기타 조정을 수행함으로써 현재의 항공 작전을 면밀히 따릅니다."¹⁶

전투 작전과 전투 계획은 모두 ATO의 개발과 실행에 필수적인 요소입니다. 일반적으로 공중 작전 주기에는 현재 또는 실행일 ATO(오늘의 계획), 실행 중인 ATO(내일의 계획), 계획 중인 ATO(다음 날의 계획)의 세 가지 ATO가 항상 존재합니다. 따라서 이 표준 계획 배열은 3일 또는 72시간 주기를 따릅니다. 전투 계획은 *미래의* 항공 작전 계획을 담당합니다. 일반적으로 항공 작전 전략과 항공 배분 권고안을 개발하고 전투 정보 부서와 협력하여 ATO를 작성합니다. 적의 현재 및 미래 전력 구조, 능력, 의도에 대한 정보로 ATO 개발 과정을 지원합니다. 전투작전부는 *현재* 항공 작전을 모니터링하고 실행하는 업무를 담당합니다. 일반적으로 ATO가 공개되면 이 부서가 책임을 맡습니다.

전투 작전 부서에 특히 중요한 공중 작전 단계는 5단계인 *병력 실행 단계입니다*. 이 단계에서는 실시간 유연성이 매우 중요합니다. 합동참모본부의 AOC의 전투작전 부서를 통해 다음과 같은 목적을 위해 합동참모본부가 사용할 수

있는 모든 병력의 실행을 지시하고 충돌을 해제합니다.

실행일 ATO. 전투 작전은 ATO 실행 중 필요한 변화에 대응해야 합니다. 비행 중 보고, 초기 전투 피해 평가(BDA), 중대한 기상 변화, 우선순위 변경, 임무 중단, 시간에 민감한 표적 식별¹⁷ 등으로 인해 출격 전 또는 출격 후 병력의 방향 전환 또는 임무 재설정이 필요할 수 있습니다. ATO를 수행하는 동안 전투작전처는 개별 임무와 병력 패키지의 임무를 수정하는 중앙 기관의 역할을 수행합니다. 이 기관은 적절한 통제 기관 또는 구성 요소와 이러한 변경 사항을 조정하고 충돌을 해소하는 책임이 있습니다. 현행 합동 교리에는 "지상 또는 공중 지휘통제 플랫폼 임무 지휘관은 필요에 따라 우선순위가 높은 표적에 대한 출격/임무를 재지정할 수 있는 권한을 합동참모본부로부터 위임받을 수 있다."¹⁸고 명시되어 있습니다.

지휘, 통제, 통신, 컴퓨터 및 정보(C I)⁴

전투의 속도와 속도, 군대의 민첩성은 지속적으로 증가하고 있습니다. 전장을 평가하고 적의 취약점을 노출하고 활용하는 능력이 뛰어난 지휘관이 승리할 확률이 높아집니다."¹⁹ 이 진리는 손자병법이나 클라우제비츠가 아니라 1993년 합동참모본부 의장이 C2 전쟁에 관한 정책 각서에서 언급한 내용입니다. 이 말은 꽤 오랫동안 유효할 것으로 보입니다. 현재 TACS는 신속하고 민첩하게 적의 취약점을 노출하고 악용하기 위한 합동참모본부의 수단으로 사용되고 있습니다.

TACS는 극장 항공 작전을 계획, 지휘, 통제하고 다른 서비스 및 연합군과 항공 작전을 조정하는 데 필요한 조직, 인원, 절차 및 장비입니다.²⁰ 이는 JFACC가 부여된 임무를 수행하는 주요 수단입니다. 중앙 집중식 통제 기능을 제공하는 동시에 작전 수행은 최대한의 대응력을 발휘할 수 있는 수준으로 분산되어 있습니다. TACS의 상위 요소인 AOC는 사용 가능한 모든 소스의 데이터를 사용하여 현재 공중 및 지상 상황을 표시할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. 또한 TACS의 다양한 공중 및 지상 요소에 대한 연결성을 유지합니다. AOC는 우발상황 자동 계획 시스템(CTAPS)을 사용하여 ATO를 생성 및 전파하고 실행을 관리합니다. 로컬 및 원격 CTAPS 터미널을 사용하여 TACS의 지상 요소는 시간에 민감한 작전 및 정보 정보를 전송할 수 있는 즉각적인 컴

퓨터 인터페이스를 갖추고 있습니다. 유사한 정보가 고주파, 초단파, 초저주파, 위성통신, 전술 디지털 정보 링크(TADIL), 기타 음성 및 데이터 링크를 통해 AOC에서 AWACS, ABCCC, JSTARS와 같은 공중 요소로 전달됩니다.

이 장에서는 현재의 에어 태스킹 프로세스를 설명합니다. 이 프로세스는 잘 작동하지만, RTIC 기술을 통합하고 적절한 C² 조직을 통합하면 더 잘 작동할 수 있습니다.

아키텍처를 살펴봅니다. 다음 장에서는 현재의 공군 지휘 및 통제에서 현재 및 단기 센서 대 사수 기능으로 초점을 전환합니다.

참고 사항

1. 합동 교범 5-0, *합동 작전 계획 교리*, 1995년 4월 13일, I-2.
2. 합동 교범 3-56.1, *합동 항공 작전을 위한 지휘 및 통제*, 1994년 11월 14일, III-1.
3. AOR은 1994년 3월 23일 국방부 군사 및 관련 용어 사전, 합동 간행물 1-02에 "시설의 개발 및 유지, 이동 통제, 사령관의 통제하에 있는 병력과 관련된 전술 작전 수행에 대한 책임이 해당 지역의 사령관에게 특별히 부여되고 이러한 기능을 수행할 수 있는 권한이 병행되는 정의된 영역"으로 정의되어 있습니다. AOR은 합동 작전 지역과 동의어로 사용되기도 하며 "합동군 사령관이 할당된 임무에 따라 군사 작전을 수행하는 분쟁 지역의 일부와 그러한 군사 작전에 대한 행정적 사고"로 정의됩니다.
4. 합동 교범 3-56.1, III-2.
5. 사무엘 B. 그리피스, 편집, *손자병법: 전쟁의 기술* (런던: 옥스포드 대학 출판부, 1971), 84.
6. 칼 폰 클라우제비츠, *전쟁에 관하여*, 마이클 하워드, 피터 파렛 역 (뉴저지 주 프린스턴: 프린스턴 대학 출판부, 1989), 595-96쪽.
7. 조인트 펄 1-02, 63.
8. 합동 교범 3-0, *합동 작전 교리*, 1995년 2월 1일, III-25.
9. 합동 교범 3-56.1, IV-1.
10. 조인트 펄 3-0, III-26.
11. Ibid.
12. 합동 교범 3-56.1, IV-2-3.
13. Ibid., IV-3.
14. Ibid., II-7.
15. Ibid.
16. Ibid.
17. 시간에 민감한 표적은 합동참모본부 교범 1-02에서 "아군에게 명백하고 현존하는 위협을 초래하거나(또는 곧 초래할 것이기 때문에) 즉각적인 대응이 필요한 표적 또는 매우 유리하고 순간적인 기회의 표적"으로 정의합니다.
18. 합동 교재 3-56.1, IV-11.
19. 합참의장 정책 각서 30호, *지휘 및 통제 전쟁*, 1993년 3월 8일, 4.
20. 공중전투사령부 지침 13-AOC, *작전 절차: 항공 작전 센터*, 3권, 1995년 6월 1일, 16.

