

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 미 국	.....	2
○ 중국/일본	.....	3
○ 프 랑 스	.....	4
○ 미국/이라크	.....	5

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제	.....	6
○ 감시정찰	.....	7
○ 기 동	.....	8
○ 함 정	.....	9~10
○ 항 공	.....	11
○ 방 호	.....	12

□ 주요국가 동향(미국)

- ❖ 미국, 2011 회기년도에 **대외군사판매(FMS) 총액이 300억 달러 상회** 예상
 - 미 안보협력국(DSCA: Defense Security Cooperation Agency)이 예측한 2011 회기 년도의 대외군사판매(FMS) 총액이 348억 달러에 달할 것으로 예상
 - 정부 대 정부 FMS는 283억 달러, 기타 안보 협력 당사자에 의한 FMS 판매는 65억 달러로 예상
 - FMS 판매 순위는 아프가니스탄(54억 달러), 대만(49억 달러), 인도(45억 달러), 호주(39억 달러), 사우디아라비아(35억 달러), 이라크(20억 달러), UAE(15억 달러), 이스라엘(14억 달러), 일본(5억 달러), 스웨덴(5억 달러) 순임

(원제: Fiscal Year 2011 Foreign Military Sales Exceed \$30B, 12/13)

* www.defencetalk.com

□ 주요국가 동정(중국/일본)

❖ 중국-일본, 해군교류 재개 계획

- 12월 14일 일본 방위성은 다오위다오(釣漁島) 선박충돌 사건이후 중단되었던 중일 양국 간의 해군 교류를 재개할 계획이라고 밝힘
- 일본 방위성에 따르면, 일본 해상자위대의 4,550톤급 구축함 키리사메(霧雨)호는 중국 칭다오(靑島)를 방문하고 장관급 교류와 공통 군사훈련을 가질 예정
- 키리사메호는 12월 17일 일본 나가사키(長崎)현 사세보(佐世保) 기지를 출항하여 5일 간의 일정으로 칭다오에서 중국 해군과 통신훈련을 할 계획

(원제: 中日重启海军交流 日舰访北海舰队司令部
所在地, 12/15)

* 환구시보 www.huanqiu.com



그림. 키리사메(霧雨)호

□ 주요국가 동향(프랑스)

❖ 프랑스 Safran-Thales사, 광학장비 분야와 관련하여 조인트 벤처(JV) 설립 예정

- Safran사와 Thales사는 현재 광학장비 분야와 관련하여 지분 50/50의 JV를 검토하고 있음
- JV를 설립할 경우 양사는 해상 초계기 Atlantic 2의 전자광학 시스템 교체 또는 유로콥터사의 신형 헬기 X4용 장비 프로젝트에 참여할 예정

(원제: Safran et Thales vont créer une coentreprise pour leurs activités optroniques 12/15)

* www.gifas.asso.fr

□ 주요국가 동정(미국/이라크)

❖ 미국, 이라크 작전 종료

- 현지시각 15일 목요일, 이라크 바그다드에 위치한 미군기지에 걸려있던 미군 깃발을 내림으로써 2003년 이후 약 8년 8개월간 지속된 미국의 '이라크작전'이 종료됨을 알림
- 현재 약 4,000명의 병사가 이라크에 주둔하고 있지만, 군사고문 200여 명을 제외한 나머지 병력은 올해 말까지 철수할 예정

(원제:US flag ceremony ends iraq operation,

اعوام من الوجود الامريكي 9 العراق: انتهاء مراسم انزال العلم الامريكي ايدانا بانقضاء 12/15)

* www.bbc.co.uk



그림. 이라크 작전 종료 행사 모습

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 GammaTech사, 러기드 컴퓨터 'Durabook R13C' 공개

- 노트북과 태블릿 PC를 제조·공급하는 GammaTech는 변환 가능한 러기드 컴퓨터를 공개함
- 기존 모델 R13S의 업그레이드 버전인 Durabook R13C는 낙하, 충격, 폭발환경, 염분, 안개 및 냉동/해동 표준 등 MIL-STD-810G 인증을 통과함
- R13C는 인텔 코어 저전력 i7-620LM vPro Processor, 시스템 메모리 8GB, 데이터 처리속도가 강화된 3G, 무선랜, 블루투스 2.1+EDR, GPS뿐 아니라 다중보안옵션도 지원함

(원제:GammaTech Introduces Fully Rugged R13C Convertible Computer, 12/15)

* www.asdnews.com



그림. Durabook R13C

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 레이시온사, 미 해군용 신형 전파방해기의 전력체계에 대한 기술성숙도 시험 성공

- 실물 크기의 전파방해기 체계에 설치되어 실제 운용 조건을 고려하여 해상과 공중의 고도를 모사한 풍동에서 전력체계에 대한 최대 출력시험 등을 실시
- 효과적인 방사 출력은 차세대 전파방해기의 주요 성능 중의 하나임
- 레이시온사는 신속하고 고출력의 빔 전파 방해 기술을 정밀한 반도체 전자공학과 결합하여 개발
- 2012년에도 미 해군의 신형 전파방해기 프로그램에 대한 기술 성숙도 시험을 지속 예정

(원제: New Jammer Power System Passes Technology Readiness Tests, 12/15)

* www.defencetalk.com

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 영국 국방부, 무인지상차량(UGV) 긴급운용요구 제기

- 수량 미정의 UGV에 대한 긴급운용요구(UOR: Urgent Operational Requirement)는 감시 및 정찰 임무를 위한 목적
- 24시간 감시체계로서 UGV의 개략전 성능은 최소 16시간의 운용 지속능력을 가지며, 전용 통신체계를 통해 고정된 위치에서 20km 떨어진 범위까지 제어 가능할 것
- UGV는 인간의 통제 하에 야지에서 반자동으로 운용되는 체계로 추측됨
- UOR은 플랫폼의 탑재장비 또는 구동력 요구조건에 관한 어떠한 언급도 없었음
- UOR 비용은 1,600만 파운드(2,480만 US달러)에서 2,000만 파운드(3,100만 US달러) 사이로 추정됨
- 짧은 납기와 성능이 입증된 제품으로 이스라엘 방위군이 운용했던 G-NIUS사의 Guardium Mk1 및 Mk2, 그리고 미 육군이 운용하는 Snatch Land Rover를 선호

(원제: UK issues urgent UGV Scout requirement, 12/15)

* Jane's Defence Review



그림. Snatch Land Rover

□ 무기체계 정보(함정①)

❖ 미 해군 연구개발국(ONR), 함정 시스템 정보공유 강화를 위한 신기술 시험 중

- 미 해군 연구개발국(ONR)은 12월 5일부터 신형 정보기술 톨 장비에 대한 실험을 진행 중인바, 실험은 함정 전투체계 및 네트워크 기능을 구비한 특수실험실에서 진행 중임
- 이 실험의 핵심은 함정의 전투체계 네트워크와 지휘통제(C2) 네트워크 간에 데이터를 안전하고 신속하게 전달하도록 설계된 'universal gateway' 시스템에 있음
- 전투체계 네트워크는 함정의 무기와 센서로 구성되어 있는 반면, C2 네트워크는 함정 외부의 전투수행체계와 연동되어 승조원들의 임무수행을 돕기 위해 사용되는 외부 센서 데이터 및 정보를 수집함
- 시험은 12월 16일까지 지속될 예정이며, 이 기술은 2013년에 함대에 이전될 것으로 예상됨

(원제: New ONR Technology Will Enable Ship Systems to Share Information Seamlessly 12/15)

* www.defense-aerospace.com

□ 무기체계 정보(함정②)

❖ 미 해군, 이지스 CSEA 프로그램을 위한 최종 제안서 접수

- 미 해군은 록히드 마틴사, 보잉사 및 레이시온사로부터 이지스 무기체계 CSEA(combat system engineering agent) 계약을 위한 최종제안서를 접수함
- 제안서들에 따르면, 각각의 업체는 후속 이지스 시스템에 전투체계 기술서비스를 제공하고 이지스 체계 탑재 함정의 설계, 개발, 통합, 시험 및 수명주기 지원을 제공 방안을 제안함
- 새로운 CSEA 계약은 기존의 이지스 무기체계 대공 및 미사일 방어능력을 향상시키고, Arleigh Burke급 Flight III 구축함의 신형 시스템 개발 및 전투요원의 첨단 위협대응 지원이 목적임

(원제: US Navy receives final proposals for Aegis CSEA programme 12/15)

* www.naval-technology.com



그림. Aegis 무기체계 운용 장면

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 인도, 러시아와 42대의 '개량된' Sukhoi-30MKI 전투기 구매 합의

- 인도는 러시아와 1년 이상의 협상 후에 42대의 '개량된' Sukhoi-30MKI 전투기 구매를 합의함
- 이에 대한 구매합의서는 인도 총리가 12월15일부터 시작되는 러시아 방문 기간 동안 체결될 것임
- 협상이 길어진 이유는 인도가 5세대 항공기의 일부 성능을 요구했기 때문으로 러시아는 SU-30MKI기를 성능 개량하여 'Super Sukhoi'로 알려진 최신 버전을 제공하기로 함으로써 협상이 성사됨
- Super Sukhoi는 새로운 조종석, 개량된 레이더, 어느 정도의 스텔스 특성, Brahmos 크루즈미사일 장착 등을 특징으로 하고, 추가의 성능개량이 수행될 것임
- 이 항공기는 2014년부터 2018년까지 전력화될 예정이고, 인도는 이로써 총 272대의 Sukhoi-30MKI를 보유하게 될 것임

(India to Buy 42 'Upgraded' Sukhois, 12/15)

* www.defense-aerospace.com



그림. 인도 공군의 Sukhoi-30MKI

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 이란, 터키에 대한 미사일 위협 전면부인

- 2010년, 터키는 NATO 미사일 방어망의 일환으로 서남부에 조기경보 레이더를 배치하기로 결정
- 이란의 혁명수비 사령관 Amir-Ali Hafizadeh와 국회의원 Hussein Ibrahimi는 위협 시, Tehran이 터키에 있는 NATO 미사일 방어망부터 타격할 것이라고 밝힌바 있음
- 그러나 12월 7일, 이란 외부장관 Ali Akbar Salihi는 이들을 개인적 의견으로 단정하고, 터키에 대한 공식입장은 “깊은 형제애나 우정에 있다”고 전함

(원제: Iran rejects missile shield threat against
Trukey: FM, 12/14)

* www.spacedaily.com

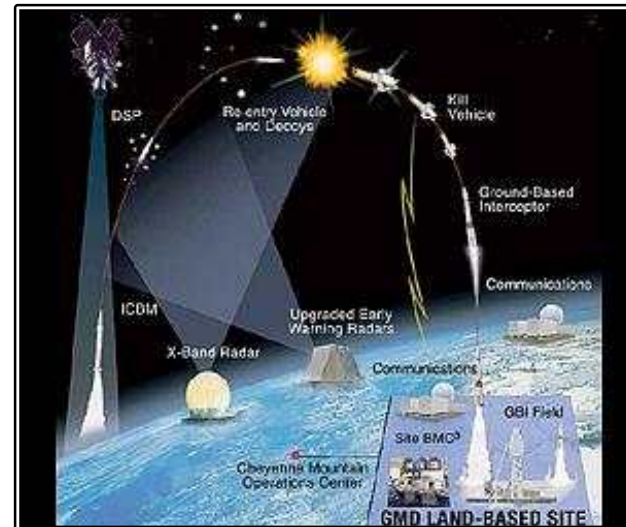


그림. 미사일 방호 개념도