

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 스페인	.....	2
○ 러시아	.....	3
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제·통신	.....	4
○ 감시·정찰	.....	5
○ 유도무기	.....	6~7
○ 함정	.....	8~9
○ 항공역	.....	10
○ 화력	.....	11~12

□ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인 국방부, 군법 개정 연기

- 스페인 정부는 2007년 재정된 군법이 군관계자들의 항의(특히 장교 통합과 무관 서열표에 대하여)를 받음에도 불구하고 개정하지 않고 있음
- 국방부 장관 Pedro Morenés는 지난 1월 26일 국회에서 “규율 적용으로 인해 제기되는 문제는 늘 그 처리와 새로운 규정 도입으로 해결하는 것이 낫다”라는 전제 하에, 규정 개정을 준비 중 이라고 변명함

(원제: Defensa aparcia la reforma de la ley de al carrera militar, 1/26)

* www.politica.elpais.com



그림. 스페인 국방부 장관
Pedro Morenés

□ 주요국가 동행(러시아-필리핀)

❖ 러시아 해군 기동부대 필리핀 방문

- 러시아 해군 태평양 함대 소속 기동부대가 1월 31일 필리핀 수도 마닐라에 입항함. 러시아 함대가 필리핀에 입항한 것은 96년 만에 처음으로 2월 2일까지 정박 예정임
- 기동부대는 Udaloy급 구축함 Admiral Panteleyev함을 기함으로, 구조함인 Ftiy Krylov함과 유조함인 Boris Butoma함으로 편성되었으며, Aden만에서 4개월간의 대해적작전 임무를 종료하고 모항인 블라디보스톡으로 귀항 중인바, 1월 17일에는 인도네시아의 Surabaya항도 방문하였음

(원제: Russian naval task force visits philippines, 1/31)

* en.rian.ru



그림. Admiral Panteleyev함

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 공군, 노드롭 그루먼사와 Global Hawk에 BACN 페이로드 통합 계약체결

※BACN: Battlefield Airborne Communications Node (전장공중통신노드)

- 미 공군과 노드롭 그루먼사는 기존의 Block 20 Global Hawk에 2종 이상의 BACN 페이로드 구매 및 통합에 관한 계약을 체결함
- 계약규모는 약 4,720만 달러 상당임
- BACN는 고고도 공중통신 및 정보 게이트웨이체계로써, 24시간 작전통신지원을 유지시킴
- 또한, 상황인식능력을 향상시키고, 전방의 병사와 지휘관 간의 협동을 증진시킴

(원제: NGC Awarded Contract for integration of BACN on Global Hawks, 1/31

Northrop Grumman Awarded \$47.2 Contract for Block 20 Global Hawk Payloads, 1/31)

* www.asdnews.com



그림. Global Hawk Block 20

□ 무기체계 정보(감시 · 정찰)

- ❖ **NGC(Northrop Grumman Corporation)사, 미 육군에 25,000 번째 전자 광학 레이저 시스템 공급**
 - NGC 레이저 시스템부는 이라크 Freedom 작전 이후 25,000 번째 전자 광학 레이저 시스템을 미 육군에 공급함
 - 전자 광학 레이저 시스템은 아군이 감시 업무를 수행하고, 안전거리에서 적의 위협을 감지, 식별하여 적군을 타격하는데 사용됨

(원제: NGC delivers 25,000th Electro-Optic Laser System to US Army, 1/30)

* www.asdnews.com



그림. Electro-optic laser

□ 무기체계 정보(유도무기①)

❖ 영국 해군, Sea Ceptor 미사일 방어 체계 개발

- 영국 국방부는 적의 초음속 미사일을 요격 격파 가능한 Sea Ceptor 최첨단 방공 체계 개발을 승인하였음
- Sea Ceptor 체계는 최고 속도 마하 3에 이르는 미사일과 다수 표적 동시 처리 능력을 갖고, 지상 또는 해상 500평방 마일 지역을 방호함
- 2016년 폐기되는 Sea Wolf 방공 체계를 대체하여 23형 구축함에 초기 사용하고, 장차 26형 신형 전투함에 운영될 계획임

(원제: New Sea Ceptor missile to be developed for Royal Navy, 1/30)

* www.asdnews.com



그림. Sea Ceptor 발사 개념도

□ 무기체계 정보(유도무기②)

❖ 인도, BATL사 BRAHMOS 초음속 순항 미사일 공중 발사대 생산 계약

- BrahMos 우주항공 자회사인 BATL사가 BRAHMOS 초음속 순항 미사일의 중요 구성품 제작사로 선정되었음
- BATL사가 개발하고 있는 Sukhoi-30MKI 시제기의 BRAHMOS 미사일 공중 발사대는 승인되어, Sukhoi 전투기용으로 생산을 시작하였음
- 고강도 알루미늄 재질의 공중 발사대는 길이 6m, 중량 350Kg으로 세계에서 가장 큰 것임
- 항공기용 BRAHMOS 미사일은 2012년 말까지 Su-30MKI 비행시험이 완료될 것으로 예상됨
- 러시아와 공동개발한 BRAHMOS는 사정거리 290Km로 이미 인도 육군과 해군이 운영 중임

(원제: BATL awarded contract for BRAHMOS components, 1/30)

* www.brahmand.com



그림. BRAHMOS 미사일

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ Lockheed Martin사와 Raytheon사, 미 해군의 대함미사일 방어를 위한 해상 전자전 향상 프로그램(SEWIP) 성능개량 계약을 위해 협력

- Lockheed Martin사와 Raytheon사는 미 함대의 대함미사일 대응을 위한 전자공격능력 향상 프로그램에 관한 계약을 체결하기 위해 팀을 구성함
- 미 해군은 SEWIP(Surface Electronic Warfare Improvement Program) Block 3의 성능개량을 통해 경제적인 방법으로 AN/SLQ-32 V(3) 및 V(4) 전자전시스템의 전자공격능력 강화를 모색하고 있음
- 미 해군의 모든 항공모함, 순양함, 구축함 및 기타 함정에 AN/SLQ-32 전자전시스템이 탑재됨

(원제: SEWIP Electronic attack capability for US Navy
Anti-ship missile defense, 1/31)

* www.defencetalk.com

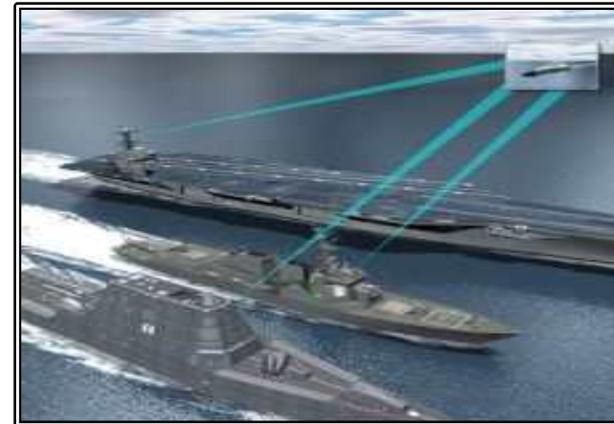


그림. SEWIP 전자공격 개념도

□ 주요국가 동정(함 정 ②)

❖ 중국해군, European bison급 공기부양 상륙주정용 동력장치 인수

- 중국해군은 세계최대의 European bison급 공기부양 상륙주정(1차) 생산용 가스터빈 동력장치를 우크라이나 군수업체에서 인수함
- 2차 공기부양 상륙주정 생산용 동력장치는 올해 5월 인수 예정
 - 가스터빈 동력장치 : 6MW 출력의 가스터빈 엔진 5대(선체부양용 2대, 추진용 3대) 및 기타 부품

※ 공기부양 상륙주정의 주요 제원

구분	주요 제원
엔진출력(MW)	6
배수량(ton)	480
만재배수량(ton)	555
전장(m)	57.3
수송능력	주력전차 3대 혹은 장갑차 10대 (승무원 탑승)

(원제: 中国“欧洲野牛”获动力装置 提升部队投送能力, 2/1)

* mil.news.sohu.com



그림. 공기부양 상륙주정

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 프랑스 다소사 Rafale기, 인도의 중거리다목적전투기 사업 우선 입찰자로 선정

- 프랑스 다소사의 Rafale기가 유럽 컨소시엄 유로파이타사의 Typhoon기를 제치고 인도의 중거리다목적전투기(Medium Multi-Role Combat Aircraft, MMRCA) 사업(126대, 약 106억달러)에 대한 우선 입찰자로 선정되었다고 1월 31일자 뉴델리지가 전함
- 소식통에 따르면 다소사가 유로파이터사보다 15~17% 낮게 가격을 제시하였고,싼 수명주기비용과 기술이전 조건에서 우세하였다고 함
- 계약항목에 따르면 18대의 Rafale기는 계약체결 36개월 안에 다소사에서 완제품으로 인도될 것이고, 나머지 108대는 인도남부의 Hindustan Aeronautics Limited(HAL)사에서 조립될 것임
- 정식계약은 3월말까지 체결될 것임

(원제: Rafale Chosen as India's MMRCA, 1/31)

* www4.jans.com

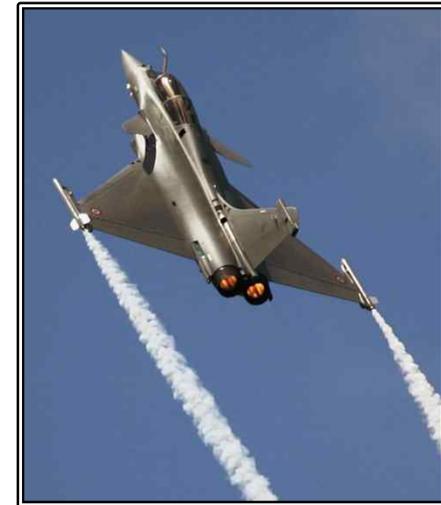


그림. 다소사의 Rafale기

□ 무기체계 정보(화 력①)

❖ 이란, 자체 개발한 신형 레이저 유도폭탄 Bassir 공개

- 이란 국방부는 지난 1월 30일 테헤란 기념식에서 자체 개발한 Bassir라고 명명된 레이저 유도폭탄을 공개하였음.
- 신형 레이저 유도폭탄의 사거리는 20km이며, 전차 및 군용차량 등 이동 및 고정표적에 대한 고도의 정밀타격이 가능함.

(원제: Iran defence industry unveils the first home made Bassir laser-guided smart munitions, 1/31)

* www.armyrecognition.com



그림. Bassir

□ 무기체계 정보(화 력②)

❖ 프랑스 병기본부, Nexter Munitions사와 대구경 탄약 구매계약 체결

- 프랑스 병기본부는 Nexter Munitions사와 장기계약(Multi-Annual)으로 대구경 탄약에 대한 개발, 품질보증 및 생산을 위해 1.38억 유로 규모의 구매계약을 체결하였음
- 계약의 주요내용은 155/152 구경의 조명 및 연막탄에 대한 개발 및 품질보증, CAESAR 포를 위한 모듈화된 장약 제공, Leclerc Main Battle Tank의 120밀리 탄피 및 AMX 10 RCR 장갑차량의 105밀리 탄피, 해군용 100밀리 탄피 제공 등임

(원제: Nexter Munitions awarded Multi-Annual Contract to supply Large-Caliber Ammunition, 2/1)

* www.depro.news



그림. Nexter Munitions