



 **CONTENTS**

<input type="checkbox"/>	<b>지휘통제</b>	.....	<b>2</b>
<input type="checkbox"/>	<b>감시정찰</b>	.....	<b>3</b>
<input type="checkbox"/>	<b>기 동</b>	.....	<b>4~5</b>
<input type="checkbox"/>	<b>화 력</b>	.....	<b>6</b>
<input type="checkbox"/>	<b>함 경</b>	.....	<b>7~8</b>
<input type="checkbox"/>	<b>양 대</b>	.....	<b>9</b>
<input type="checkbox"/>	<b>방 위</b>	.....	<b>10</b>

## □ 지휘통제

### ❖ 미 Rockwell Collins사, 위성통신용 5세대 무전기 ARC-210 인증 획득

- 미 Rockwell Collins사의 ARC-210 Gen5 무전기는 합동상호운용성시험사령부(JITC) 위성통신 시험을 성공적으로 완료함

※ JITC: Joint Interoperability Test Command

- 또한 ARC-210 Gen5 radio는 국가안보국(NSA)의 인증을 획득함

※ NSA: National Security Agency

- ARC-210 Gen5 무전기는 정보 보안 능력을 제공하는 최초의 군용 항공 송수신기임

(원제: Rockwell Collins'5th Gen ARC-210 Certified for satellite Communications, 04/18)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 감시정찰

### ❖ 노르웨이 Kongberg Maritime사, 미 해군에 차세대 헬기 운용 감시체계(HOSS) 카메라 납품

※ HOSS: Helicopter Operations Surveillance System

- 비용 효율적, 원활한 시스템 성능개량으로 기존 HOSS 카메라를 대체
- 질소 퍼지 알루미늄 하우징으로 봉인, 자동 온도조절되는 유리 열선과 10배 광학 줌 렌즈가 특징
- 개선된 카메라 감광도, 영상의 명암도 대비 및 광역역광 보정 강화로 불빛이 거의 없는 야간 조건에서도 향상된 영상 품질과 성능 제공

(원제: Next Gen Helicopter Operations Surveillance System  
(HOSS) Camera Comes To US Navy, 4/18)

\* SPACEWAR [www.spacewar.com](http://www.spacewar.com)



그림. HOSS 카메라

## □ 기 동

### ❖ 뉴질랜드 방위군, 아프가니스탄 Bamyan 주둔 지방재건팀(PRT)에 경장갑차(LAV) 배치

※ PRT: Provincial Reconstruction Team

※ LAV: Light Armoured Vehicles

- 가장 위험한 Bamyan 북동부 지역에 대한 인원보호 및 효과적인 작전 가능
- LAV는 우수한 방호력, 화력, 기동성 제공, 감시를 위한 뛰어난 광학장치 탑재

(원제: Defence Force Deploys LAVs to Bamyan, 4/18)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 기 동(계속)

### ❖ 독일 BWB, Rheinmetall GmbH사와 2,400만 유로 규모의 구난차 ZUBR 공급계약 체결

- 독일군의 긴급작전수요에 따른 것으로 우수한 방호력은 아프가니스탄 주둔군에 안정성 보장
- 구난차 ZUBR는 탄도, 지뢰, 급조폭발물에 대한 방호력 제공
- 차체 하부에 대(對)지뢰 방호장갑, 차체 양측에는 부가장갑을 부착하여 폭발물 충격 완화
- 현대화 개량 과정에서 C4I 체계 탑재

(원제: 莱茵金属公司将为德国国防军提供装甲救援车, 4/18)

\* 중국 국방과학기술정보 네트워크 [www.dsti.net](http://www.dsti.net)

## □ 화 력

### ❖ 미 해병대, GD사/프랑스 TDA Armements사와 120mm 강선 박격포탄 공급 계약 체결

※ TDA Armements사는 Thales사의 계열사

- 계약은 5,000만 달러 규모로 원정군화력지원시스템(EFSS: Expeditionary Fire Support System)의 일환임
- EFSS 프로그램은 2004년에 처음으로 시작되었으며, 해병대가 운용하고 있는 수륙양용차와 CH-53 헬기 및 MV-22 Osprey 항공기에 화력지원을 제공

※ EFSS 시스템은 최근 아프가니스탄에 주둔 중인 해병대 작전지원을 위해 배치된 바 있음

(원제: Signature d'un contrat de munitions de \$50M pour l'US Marine Corps 4/15)

\* [www.thalesgroup.com](http://www.thalesgroup.com)

## □ 함 정

### ❖ 스페인 Navantia사, 브라질 해군에 신형 함정 제안

- Navantia사는 브라질이 PROSUPER 프로그램에 따라 도입예정인 3가지 유형의 함정(호위함, 해안경비함(OPV), 보급지원함(AOR))에 대하여 입찰경쟁 참가를 선언함
- 제안 함정은 F100 호위함과 2005년에 베네수엘라에 8척을 판매한 바 있는 경비정 및 Cantabria급 해상보급유조함(AOR)임
- 한편, Navantia사는 스페인 정부와 국방부 및 스페인 해군의 전폭적인 지원을 받고 있음

(원제: Navantia Submits Offer to Brazilian Navy for New Ships 4/18)

\* [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)



그림. 스페인 해군의 Cantabria(A15)함

## □ 함 정(계속)

- ❖ 프랑스 DCNS사, 프랑스 해군 최초의 FREMM 호위함에 대한 해상시운전 착수
  - DCNS사는 FREMM 다중임무 호위함 프로그램에 따라 건조된 선도함 Aquitaine함에 대한 해상 시운전을 일정보다 1개월 앞서 실시하게 되었으며, 2012년에 프랑스 해군에 인도될 예정임
  - 시운전에서는 함정의 내파성, 항해성능 및 추진체계와 항법체계의 성능 시험과 안전 시스템, 장비, 기동성 및 계류 성능 등도 시험하게 됨
  - FREMM 호위함은 전장 142m, 전폭 20m, 배수량 약 6,000톤, 최대속력 27kts, 항속거리 15kts 일 때 6,000nM임

(원제: DCNS begins sea trials of first-of-class FREMM frigate Aquitaine 4/18)

\* [www.defpro.com](http://www.defpro.com)



그림. FREMM 호위함

## □ 항 공

### ❖ 영국 공군, 미래전략 공중급유기 A330 다목적 운용 계획

- 영국 공군은 미래전략 공중급유기(Future Strategic Tanker Aircraft)를 기반으로 한 Airbus A330을 원래 의도했던 역할에 정보, 정찰, 감시기능 임무 등을 추가하여 운용할 계획임
- A330은 체공시간과 통신 전달능력 면에서 현용 공중급유기보다 월등함
- 14대의 개량형 A330-200은 2010년부터 영국 공군에서 운용하고 있으며, 노후화된 Lockheed TriStar와 Vicker VC10을 대체했음

(원제: RAF boss plots possible ISR role for A330 tankers, 04/15)

\* FLIGHTGLOBAL [www.flightglobal.com](http://www.flightglobal.com)



그림. A330

## □ 방 호

❖ 미 레이시온사, 중거리 탄도탄(IRBM)에 대응하여 SM-3 Block IA 최초 발사 성공

※ IRBM: Intermediate range ballistic missile

- 금번 시험은 원격발사(launch on remote)로 실시하였고, 탄도탄에 대한 SM-3 Block IA의 교전 능력을 보여줌
- 레이시온사의 지상배치 AN/TPY-2 X밴드 레이더가 탄도탄을 추적하여, 획득 정보는 지휘·통제·전장관리·통신 시스템을 통해 Aegis함으로 전송함

(원제: Raytheon Completes SM-3 Test Flight Against IRBM, 4/18)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)