CONTENTS

- ❑ 일반뉴스 2
- ❑ 지휘통제 3
- ❑ 감시정찰 ..... 4~5
- ❑ 기 동 6
- ❑ 화 력 7
- ❑ 함 정 ..... 8~9
- ❑ 항 공 10
- ❑ 방 호 11

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
기술정보팀

❑ 일반뉴스

❖ 일 육상자위대-미 해병대, 2011년 2월부터 한달 간 낙도 방어 훈련 실시 예정

- 일본의 새 방위대강에 표기된 낙도 방어태세 강화를 위해, 일 육상자위대는 미국 샌디에이고에서 미 해병대와 상륙훈련 실시 예정
- 낙도가 공격되었다는 가정 하에, 소형 보트 및 상륙정 상륙 훈련 및 차량과 인력을 육지에 전개하는 훈련 등을 실시할 예정

(원제: 陸自　米海兵隊と離島防衛訓練へ, 1/18)

* NHK뉴스 www.nhk.or.jp

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
기술정보팀

❑ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Parvus사, 미 해군의 JPALS 통신 데이터링크 인터페이스 계약 수주

※ JPALS: Joint Precision Approach and Landing System(합동 정밀 접근/착륙 체계)

- JPALS 1단계는 GPS 기술을 이용해 미 해군에 악천후에도 사용 가능한 안전한 함정 착륙 체계 제공
- JPALS 1단계 프로그램의 일환으로 미 Rockwell Collins사에 DuraCOR 810 임무 컴퓨터 서브시스템 53개 지원 예정
- DuraCOR 810 서브시스템은 Rockwell Collins사의 데이터링크 인터페이스 유닛(DIU)으로서 군함과 항공기간 보안 통신 기능 제공

(원제: Parvus wins initial contract for US Navy JPALS communications datalink interface, 1/14)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

❑ 감시정찰

❖ **폴란드 국방부, 공군연구소(ITWL) 등으로 구성된 컨소시엄과 880만 달러 규모의 아프간 주둔 Mi-17 수송헬기용 소형 HUD 계약 체결**

※ ITWL: Air Force Institute of Technology

- SWPL-1 Cyklop으로 알려진 20대의 체계가 2012년 4월까지 납품 예정

- 연간 160에서 450시간 사용으로 20년간 운용 예정

(원제: Polish MND orders mini-HUD units for 'Hips', 1/14)

* JDDS Jane's Defence Weekly

❑ 감시정찰(계속)

❖ 영국 국방부, 차세대 지상 전자전 장비 Landseeker 공개

- 기존의 Soothsayer 전자전 장비를 대체
- 휴대, 차량 및 항공기에 장착하여 전자감시와 재밍 기능 수행

(원제: UK looks to rejuvenate ground EW capability with Landseeker, 1/14)

* JDDS Jane's Defence Weekly

❑ 기 동

❖ 프랑스 Renault Trucks Defense사, Thales사와 Syracuse Ⅲ 탑재차 Sherpa 21조 공급계약 체결

- 2009년 Renault사는 Syracuse Ⅲ 군 위성통신 시스템 탑재차 Sherpa 33조를 기구매했고, 금번 차량은 2011년 납품 예정

※ Syracuse Ⅲ 군 위성통신 시스템은 지상과 우주에서 재밍과 핵 위협을 막고 작전 능력 제고

(원제: Renault Trucks defense receive new orders of vehicles for Syracuse program, 1/17)

* www.armyrecognition.com

그림. Sherpa

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality 기술정보팀

❑ 화 력

❖ 인도 특수부대, 이스라엘 IWI사의 소총 인도받아

- 소총은 이스라엘 IWI사의 Tavor-21(TAR-21) 5.56mm 소총 및 Gali 7.62mm 반자동저격용소총
- 인도의 해군 특수부대는 370만 달러 규모로 TAR-21 500정, Gali 30정을 인도 받았으며, 공군 특수부대의 수량은 대략 해군 특수부대의 2배정도로 알려져 있음

※ 특수부대의 소총 획득은 인도양 지역의 군사력 증강의 일환이며, 2002년에 인도의 육군 특수부대가 2천만 달러 규모로 TAR-21 3,070정 및 Gali 130정을 구매한 바 있음

(원제: Indian special forces induct Israeli rifles, 1/14)

* Jane's Defence Weekly

그림1. TAR-21

그림2. Gali

❑ 함 정

❖ 영국 Babcock사, 항모 무기운용시스템 핵심부품 공장인수시험 완료

- 영국 Babcock사는 신형 Queen Elizabeth급 항모용 HMWHS(highly mechanised weapons handling system)의 핵심부품에 대한 공장인수시험을 성공적으로 완료함
- '몰'(moles)이라 불리는 이 부품은 탄약고(magazine)로부터 탄약을 인양하여 옮겨주는 기능을 수행함
- HMWHS 통합조종시스템을 위한 최종 소프트웨어 솔루션의 생산 및 하부시스템 생산이 현재 진행중이며, 첫 번째 제품은 2013년 5월 인도될 예정임

(원제: FATed Moles Mark Milestone for Aircraft Carrier Weapons Handling, 1/17)

* www.asdnews.com

그림. Queen Elizabeth급 항모

❑ 함　　정(계속)

❖ 미 Rolls-Royce사, 미 해군 연안전투함(LCS) 10척에 가스터빈 및 워터젯 공급 예정

- Rolls-Royce사는 미 해군 LCS에 척당 가스터빈 2대 및 워터젯 추진기 4대를 장착할 예정이며, 최대 속력은 40kts 이상이 될 것으로 기대됨
- MT30 가스터빈 및 워터젯을 포함한 Rolls-Royce사의 장비는 고 기동성의 혁신적인 첨단 LCS에 효율적인 추진체계를 제공할 것임

(원제: Rolls-Royce to Power Ten Littoral Combat Ships for the U.S. Navy, 1/17)

* www.defense-aerospace.com

그림. USS Freedom LCS

❑ 항 공

❖ F-35B JSF 5회의 수직 착륙비행 수행

- 문제가 많은 F-35B JSF가 1월 6~13일 8일에 걸쳐 5회의 수직 착륙을 수행
- 1월6일 전에, 단거리 수직이착륙 운용은 항공기 윗면에 위치한 도어에 문제가 발생하여 일시중지 됨
- 일련의 수직 착륙 비행은 F-35B가 기술적 결함으로부터 회복되기 시작했다는 것을 나타냄
- 기술적 결함은 일정 조정, 항공기 보조부품 및 구조요소 재설계를 초래함
- 이러한 요소들은 추진체계 부품, 불충분하게 견고한 구조 격벽, 전적으로 항공기의 윗면 도어 등을 포함함

(원제: F-35B shows progress with 5 vertical landings: analysts, 01/17)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com

그림. F-35B

❑ 방　　호

❖ 대만 군, 실탄 대공방어 시험 실시 예정

- 정규 훈련의 일환인 금번 시험은 Jiupeng 공군기지에서 실시하며, 마잉주 총통 참관 예정
- 금번 시험에서는 Tien-Kung 지대공미사일(대만 자체 개발), Hawk 지대공미사일, Stinger 휴대용 지대공미사일 등 다양한 미사일 실탄 발사 예정

(원제: Taiwan's military to conduct live-fire defense tests Tuesday, 1/17)

* focustaiwan.tw