

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 이 란	.....	2
○ 기 타	.....	3
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	4
○ 감시정찰	.....	5
○ 기 동	.....	6
○ 함 정	.....	7~8
○ 항 공	.....	9~10
○ 방 호	.....	11

□ 주요국가 동정(이란)

❖ 이란, 미 RQ-170무인기 영상 공개

- 이란군은 지난달 실종된 미국 CIA 소속인 RQ-170 무인기 영상을 공개함
- 미 RQ-170 무인기는 이란 내 의심스러운 핵 시설물을 감시하기 위한 프로그램의 일환이었지만, 무인기가 이란에 추락하면서 계획이 노출됨
- 일부에서는 실물크기의 모형이며, 무인기의 완전한 상태에 의문을 제기함
- 이란군 측은 전자공격에 의한 격추로 완전한 상태가 가능했다는 반론 제기

(원제:iran shows film of captured US drone, 12/8)

* www.bbc.co.uk



그림. 공개 영상의 일부

□ 주요국가 동정(기타)

❖ 유럽 Airbus사, 인도 공군의 급유기 입찰에 참여

- Airbus사는 인도가 2010년 말에 발주한 급유기 입찰에 참여하였으며, 인도 공군에 급유기 A330의 판매를 희망하고 있음

(원제: Airbus espère vendre des avions ravitailleurs à l'Inde 12/07)

* www.tf1.fr

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 쿠웨이트 주둔 미군기지 '무선 메쉬 네트워크' 확장 계약체결

- 미 육군은 쿠웨이트에 위치한 미군기지 세 곳에 Cubic사의 '무선 메쉬 네트워크'를 사용하고 있는 차세대 무선 통신(NGWC) 솔루션의 사용확장 계약 체결
- 계약규모는 약 350만달러 상회함
- Cubic Global Tracking Solutions사의 무선 메쉬 기술은 쿠웨이트에 있는 Arifjan 육군 캠프의 군사차량을 추적하는데 사용되고 있음

(원제: Cubic awarded USD 3.5M contract for army's wireless mesh network expansion in Kuwait, 12/7)

* www.asdnews.com

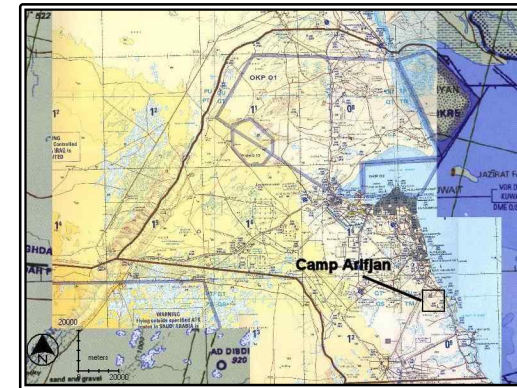


그림. 쿠웨이트 Arifjan 육군캠프 위치

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 독일 **Cassidian**사, 해안·해양 인프라 및 항만에 대한 신형 광역 보안감시 레이더 **Spexer 2000 Coastal** 출시

- Spexer 2000 Coastal 레이더는 탐지와 표적 평가 능력을 대폭 향상시켜 다중 임무와 다중 모드 기능을 제공하기 위해 최신 능동주사배열 레이더 기술을 사용한 최초의 보안 레이더
- 특유의 신호처리 아키텍처로 각종 해상, 지상 및 공중 표적에 대해 신뢰성 있는 탐지 가능
(원제: Cassidian Unveils New Spexer 2000 Coastal Radar, 12/8)

* DEFENCETALK www.defencetalk.com



그림. Spexer 2000 Coastal 레이더

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 독일 RMMV사, 육군과 방호 수송트럭 HX81 공급계약 체결

※ RMMV: Rheinmetall MAN Military Vehicles

- 계약액 1,200만 유로, 수송트럭 HX81 12대와 훈련 패키지, 도구 및 예비부속품 포함, 2013년 말 납품 예정
- 8x8 MAN HX 계열 새시를 기반으로 하며, 500kW/680hp 출력의 Euro 5 V8 엔진을 장착하여 허용 트럭중량 130톤까지의 전방 추진력 제공
- 조종실은 보병 4명에 탄, 지뢰, 급조폭발물에 대한 고방호 제공
- 독일의 신형 트랙터-트레일러 체계인 HX81은 궤도형 및 차륜형 차량, 컨테이너, 중(重)장비 수송에 운용될 계획
- 케이블 윈치 2개는 각 20톤까지 끌어올릴 수 있어서 고장 장비를 적재 및 하역함

(원제: Rheinmetall MAN Military will supply German army with protected HX81 transporter truck, 12/8)

* www.armyrecognition.com



그림. HX81

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 태국 해군, SeaFox 자율무인잠수정(AUV) 주문

- 태국 해군은 기뢰제거능력을 향상시키기 위해 Atlas Elektronik사의 SeaFox 무인 기뢰처리 시스템을 도입할 예정임
- 이미 3대의 AUV를 주문했으며, 이에 따라 Atlas Elektronik사는 3대의 검사 및 훈련용 SeaFox I 및 실제 기뢰처리용인 몇 대의 전투유닛 SeaFox C도 공급할 예정임
- 이동식 SeaFox 시스템은 완전 자율 시스템으로 함정에 탑재되는 별도의 장비나 시설없이 다양한 종류의 함정에 어느 때나 배치 가능함

(원제: Thailand orders SeaFox AUV 12/8)

* www.shephardmedia.com



그림. SeaFox I(위) 및 SeaFox C

□ 무기체계 정보(합정 ②)

❖ 영국 Teledyne TSS사, MK31 관성항법 시스템(INS) 국방표준 시험 통과

- 영국 Teledyne TSS사의 MK31 INS 링 레이저 자이로 시스템이 최근 충격(MIL-STD-810G0), 진동(MIL-STD-167-1A) 및 전자파 양립성(EMC, (MIL-STD-461F))에 대한 미 국방부의 국방표준(MilStd) 시험을 통과함
- MK31 INS는 탑재, 배열 및 사용이 용이하며 해상에서는 30분 미만, 부두에서는 15분 미만의 운용 준비 시간(settling time)으로 험난한 해상환경에서도 정확도 높은 데이터를 제공함

(원제: Teledyne TSS MK31 INS System passes Mil-Std Testing 12/8)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 브루나이, 시콜스키사와 12대의 S-70i BLACK HAWK 헬기 도입 계약 체결

- 브루나이 국방부는 시콜스키사와 12대의 S-70i BLACK HAWK 헬기 도입 계약을 체결함
- 헬기 외에 수리부속, 훈련 및 지상장비, 항공기 시뮬레이터 설치 등이 계약에 포함됨
- S-70i 헬기는 30개국에서 총 3,000대 이상 운용 중으로, 정확한 항법 및 증진된 상황인식 능력을 제공하는 GPS/INS와 유연한 비행을 위한 능동 진동제어시스템을 갖추고 있음
- 이 항공기는 2013년 초에 브루나이에 인도될 예정임

(Sikorsky Signs with Brunei MoD for Sale of S-70i BLACK HAWK Helicopter, 12/08)

* www.asdnews.com



그림. S-70i BLACK HAWK 헬기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 보잉사, 말레이시아의 F/A-18D Hornet 전투기 성능개량에 대한 해외군사판매 계약 체결

- 보잉사는 미 해군과 말레이시아의 F/A-18D Hornet 전투기(8대) 성능개량에 대한 해외군사 판매(Fore Military Sales) 계약을 체결함
- 성능개량은 GPS 개선, Color moving-map cockpit display, Identification Friend or Foe Interrogation 능력, Joint Helmet Mounted Cueing System 추가, 정비 및 승무원 교육 등을 포함함
- 말레이시아는 1993년에 8대의 F/A-18D기를 주문하여, 1997년에 도입한 이후, 보잉사의 엔지니어링 및 군수, 조종사 훈련과 기술 서적 등 유지지원을 제공 받고 있음

(원제: Boeing Receives Contract for 1st Major Upgrades to Malaysian F/A-18D Hornets, 12/08)

* www.defpro.com



그림. 말레이시아 공군의 F/A-18D기

□ 무기체계 정보(방호)

❖ NATO-러시아, 미사일 방어 관련 불화

- 러시아는 유럽 미사일 방어 계획에 대해 자국의 전략적 핵 방어에 위협을 줄 수 있으며, 새로운 무기 경쟁을 야기할 수 있다고 NATO에 경고하였음
- NATO는 러시아의 기술 참여와 미사일 방어체계 건립 참여 제안을 이미 거부한바 있으며, 미국과 함께 러시아의 미사일 방어 정책을 예산 낭비라고 비난하였음

※ 러시아는 지난주 발트 해 지역인 Kaliningrad에 새로운 미사일 방어레이더를 공식적으로 작동시켰음
(원제: NATO, Russia at Odds over Missile Shield 12/08)

* www.defense-aerospace.com