

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 이 라 크	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 일 본	.....	4

□ 무기체계 정보

○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6~7
○ 기 동	.....	8~9
○ 화 력	.....	10
○ 함 정	.....	11~12
○ 항 공	.....	13
○ 방 호	.....	14

□ 주요국가 동향(이라크)

❖ 바그다드 시장에서 터진 폭탄으로 인해 34명의 사망자 발생

- 목요일 저녁, '바그다드'에 위치한 마크티다 시장에서 터진 폭탄으로 인해 약 80명의 부상자와, 최소 34명의 사망자 발생
- 폭탄공격은 바그다드에 있는 미군 기지를 대상으로 한 것으로 추정된다고 이라크 경찰이 언급
- 2006,2007년을 정점으로 이라크 폭력 사태가 줄었지만 최근 들어 다시 증가추세임

(원제: 34 قتيلًا بانفجارت في سوق ببغداد 6/23)

* www.aljazeera.net



그림. 구조작업 중인 이라크 소방관

□ 주요국가 동향(중 국)

❖ 중국 외교부 장관 추이톈카이(崔天凱), 미국에 남중국해 영토문제 개입하지 말 것 경고

- 중국 외교부 장관 추이톈카이는 '제1회 중미 아시아-태평양 사무 협상회의' 전날인 6월 22일 매스컴과의 인터뷰에서 미국이 남중국해 영토문제에 개입하면 긴장국면이 더 악화될 수 있다고 경고
- 최근 남중국해를 둘러싼 영토문제에 일부 국가가 개입하면서 갈등이 더욱 커지는 양상 보임

(원제: 中国高官警告美国勿介入南海问题引火上身, 6/23)

* 新浪 www.sina.com.cn

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 일본, 미일 공동개발 SM-3 Block2A 미사일 제3국 수출 합의

- 2011년 6월 21일, 미일 양 정부는 외무·방위담당 각료 회의에서 공동개발중인 해상배치형 요격미사일 SM-3 Block2A에 대해, 제3국으로의 수출을 허가하기로 합의
- SM-3 Block2A는 2014년 개발 완료, 미 정부는 생산 및 배치 단계 전에 유럽으로 수출 및 배치를 계획하고 있어 일본으로부터 수출을 전면 부정하지 않겠다는 확약 요구

(원제: 迎撃ミサイル、第三国移転で合意 日米閣僚会合, 6/22)

* 아사히신문 www.asahi.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, NIE 훈련중에 미래형 네트워크 시험

※NIE: 미 육군 네트워크 통합 평가 (Network Integration Evaluation)

- 제 1기갑사단, 제 2연대 전투 팀으로 구성된 3,800명 이상의 병사들이 참여하여 부대 간 및 상급 사령부로 연결하는 중요 기술을 평가함
- 화이트샌드 미사일 사격장의 높은 고지에 있는 보병이 스마트폰 앱을 사용하여 이동위치를 정하고 사상자 구호를 요청

(원제: Army Builds, Tests Future Network During NIE Exercise, 6/23)

* ASDN www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 프랑스 탈레스사, 증강현실 기술을 갖춘 TopOwl 헬멧장착 조준 및 시현기(HMSD) 공개

※ HMSD: Helmet Mounted Sight Display

- 조종사의 헬멧 바이저에 직접 투사된 3D 통합시계시스템(SVS: Synthetic Vision System) 영상은 먼지, 황사나 눈 등의 악천후, 정전 또는 백시현상에서도 승무원에게 가상 재현(virtual representation) 능력을 제공
- Conformal 조종 심볼, 암흑 속에서의 야간관측 성능과 정확한 표적지향 제공
- Tiger, NH90, Cobra AH-1Y와 Rooivalk 헬기 등에 운용 중이며 프랑스군과 미군이 아프가니스탄에서 Tiger, Huey UH-1Y 헬기에 탑재하여 운용한 바 있음
- 16개국의 육·해·공군이 채택



그림. TopOwl HMSD

(원제: Thales Unveils Industry-first Augmented Reality on TopOwl, 6/22)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 미 레이시온사, 미국 세관과 국경 보호국에 해양 감시레이더 SeaVue XMC 초도 생산분 납품

- 미국 세관과 국경 보호국의 Predator B의 해상 버전인 Guardian 무인기에 장착될 예정
- P-3기 탑재용으로 세관과 국경 보호국에 SeaVue 레이더 2대를 추가 납품 예정
- SeaVue XMC 레이더는 운용자의 업무량을 줄여주고 전반적인 임무 효율성을 향상시킴
- 세관과 마약 단속, 국경 감시, 배타적 경제수역 감시, 해적 퇴치, 불법 거래 감시, 기름 유출 감지와 수색 및 구조 활동 등을 비롯해 민·군 겸용으로 운용 가능

(원제: Raytheon Delivers 1st Production SeaVue XMC Radar, 6/22)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. SeaVue 레이더

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 AxleTech International사, Textron Marine & Land Systems사와 중(中)형 보안장갑차 (MASV) 사업용 액슬 체계 공급계약 체결

※MASV: Medium Armored Security Vehicle

- 미 육군 MASV 사업용 독립현수장치에 장착될 AxleTech 4000 및 5000 계열 액슬 세트 240조 포함
- 미 육군은 Textron Marine & Land Systems사와 해외군사판매(FMS) 절차를 통해 아프간 육군에 공급할 M1117 ASV 440대 생산계약을 올해 6월 체결한 바 있음

(원제: Axle Tech to Provide Axle Systems for Armored Security Vehicles, 6/22)

* ASDNew www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 영국 국방부, 싱가포르 ST Kinetics사로부터 전지형 주행용 장갑차 Warthog 인수

- 싱가포르 ST Kinetics사는 영국 국방부의 긴급작전요구에 따라 1억 5,000만 유로규모의 계약을 체결한 바 있음
- Warthog 계열차량은 병력수송 장갑차, 앰불런스, 지휘 장갑차, 구난 장갑차 포함
- 여러 지형과 기후조건에서 성능이 입증된 Warthog 장갑차는 병사의 생존성 보장

(원제: ST Kinetics completes UK MOD Warthog delivery, 6/22)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 육군, Alliant Techsystems사와 4,570만 달러 규모의 M4 SLAM 개조 계약 체결

※ SLAM: Slectable Lightweight Attack Munition

- 계약에는 M4 SLAM을 M4A1 형상으로 개조와 M320A1 SLAM 훈련용 키트 생산이 포함
- M4 SLAM은 소형 다목적 지뢰로 수동식 적외선 센서와 마그네틱 영향 센서(Magnetic influence sensor)를 장착하고 있으며, 병력수송차량, 차륜형 및 궤도형 차량, 소형 연료 탱크와 탄약 저장 시설 파괴에 사용됨
- 개조 작업은 2015년 6월 15일에 완료 예정

(원제: Alliant to Reconfigure M4 SLAM Munitions 6/21)

* www.army-technology.com

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 프랑스 병기본부(DGA), Zodiac사와 특공대 RIB보트 20척 구매 계약 체결

- 2006년 해외의 다른업체가 수주했으나 시제선이 DGA 및 프랑스 특공대의 시험을 통과하지 못하면서 2008년 취소
- RIB는 전장 9.3m, 운용탑재중량 7톤, 승조원 최대 7명, 최대속력 40kts
- 최초 RIB는 2012년 11월 DGA에 인도, 시험 후 2012년 3월에 사전 인도 예정

(원제: Zodiac Wins New Contract for 20
Commando RIBs and 4 Air Delivery
Systems 6/21)

* www.spacewar.com



그림. Zodiac사의 RIB보트

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 프랑스 DCNS사, 파키스탄 잠수함용 두 번째 Mesma 공기불요추진체계(AIP) 인도 예정

- 파키스탄 해군이 주문한 3대의 DCNS사 제작 Mesma AIP 중 두 번째로 자사건조 Agosta 90B 잠수함에 탑재 예정
- 향후 2개월 간 DCNS사의 기술 지원으로 파키스탄 잠수함에 통합 예정으로, Mesma AIP는 잠수함 잠항지속능력을 3~4배 증가시켜 한번에 수 주간 잠항 가능

(원제: Second Mesma AIP Ready for Shipment
to Pakistan 6/23)

* www.defencetalk.com



그림. 파키스탄 Agosta 90B 잠수함

□ 무기체계 정보(항 공)

❖ 유로콥터사, 하이브리드 헬기 X3 최초 공개

- 유로콥터사는 2011년 파리 에어쇼에서 하이브리드 헬기 X3를 비행 시현과 함께 처음 공개함
- X3는 EC 365 헬기를 기반으로 고속 장거리 비행 헬기로 설계되었고, 고속비행시 전방추진을 위해 스텔브-윙(Stub-Wing)을 장착함
- X3는 2010년 9월 6일 프랑스 남부지역에서 최초 비행시 220kt를 달성함.

(원제: First public sighting of Eurocopter X3, 6/23)

* Jane's Defence Weekly www4.janes.com

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 레이시온사, 3발의 UAE용 Patriot GEM-T 시험 미사일 인도

- 미 레이시온사는 신형 Patriot GEM-T 미사일의 생산 여부에 대한 최종 위험물 분류를 지원하는 UN 시험 실시를 위해 미 정부에 GEM-T 미사일 인도

(원제: Raytheon Delivers Patriot GEM-T Missiles for UAE, 6/23)

* www.asdnews.com



그림. Patriot 미사일 시스템