

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정	.....	
○ 대 만	.....	2
○ 스 페 인	.....	3
○ 러 시 아	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	5
○ 감시정찰	.....	6~7
○ 기 동	.....	8~9
○ 화 력	.....	10
○ 함 정	.....	11~12
○ 항 공	.....	13
○ 방 호	.....	14

□ 주요국가 동정(대만)

❖ 대만, 미국산 어뢰 구매로 제해권 및 대잠작전 능력 강화 계획

- 대만은 향후 10년 안에 미국으로부터 2,500만 대만달러(13억 2,100만 US달러) 규모의 MK 54 및 MK 48 어뢰 등을 구입할 계획
- MK 54 대잠어뢰 600기는 기존의 MK 46 어뢰를 대체(약 3억 달러 소요)하고, MK 48 40기는 선유도 중(重)어뢰를 대체(약 1억 6,000만 달러 소요)할 계획
- 대만군은 어뢰와 대함 미사일로 적군의 해상 접근을 차단하려는 목적, 또한 이를 위해 현재 'Perry급' 및 '청궁(成功)'급 호위함 개량에 착수하여 신형 대함 미사일 '승풍(雄風) 3'을 탑재할 계획

(원제: 台军将投千亿新台币向美购鱼雷 强化制海权, 5/18)

* 신화통신 www.xinhuanet.com

□ 주요국가 동향(스페인)

❖ 스페인 해군, S-70 Siroco 잠수함 입찰실패

- 스페인 해군은 노후화된 S-70 Siroco 잠수함을 태국에 판매하기 위해 수개월간 노력했지만, 태국은 독일의 노후화된 U-206 잠수함 2척을 2억2,000만 달러에 도입하기로 함
- U-206은 S-70보다 소형이며 40년간량 작전에 투입되어 이미 퇴역한 잠수함임
- 태국해군은 독일 잠수함이 스페인 잠수함보다 가격이 저렴하기 때문에 구매를 결정하게 되었다고 전함

(원제: España fracasa en la venta del viejo submarino Siroco a Tailandia: los asiáticos han rechazado la oferta de la Armada y han comprado dos sumergibles a Alemania, 5/18)

* www.elconfidencialdigital.com

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 서방과 미사일방어체계에 대하여 원만한 합의가 이루어지지 않을 경우 핵능력 강화할 예정

- 러시아 메드베데프 대통령은 미국과 미사일방어체계 분야에서 원만한 합의점을 도출하고 협력할 수 있기를 기대하고 있으나, 만약 합의가 이루어지지 않을 경우 잠재적인 핵 타격 능력을 강화할 예정이라고 밝힘
- 러시아는 유럽에 대한 미국의 미사일방어체계 배치가 합리적인 원칙에 따라 성사될 수 있기를 원하고 있다고 밝힘

(원제: РФ будет форсировать развитие ядерных сил, если не договорится по ПРО 5/18)

* www.rian.ru



그림. 컨퍼런스에서 연설중인 메드베데프 대통령

□ 무기체계 소식(지휘통제)

❖ 프랑스 육군, 미래 복합전투체계 솔루션인 SCORPION 채택 예정

*SCORPION: System of COntact for veRsatile caPabilites and InformatiON

- FRES 및 FCS와 같은 다양한 능력과 정보력을 지닌 해외 “네트워크 중심” 프로그램
 - FRES: UK Future Rapid Effect System
 - FCS: US Future Combat System
- 전투 정보 체계와 통신체계를 통합 예정

(원제: SCORPION, the Future French hybrid warfare system solution)

* IHS, www.janes.com

□ 무기체계 소식(감시정찰①)

❖ 이스라엘 Elbit사, 아시아 국가와 수십 대의 해상초계기 탑재체 CoMPASS 공급 계약 체결

- 세계 최대의 해양초계 항공기를 보유한 국가 중의 하나로 약 2천만불 규모의 탑재체로 CoMPASS를 채택
- 전 세계 수백 대의 플랫폼에 탑재된 장비로 열영상기, 레이저 지시기 등으로 구성되어 약천후에서 ISTAR 기능을 발휘

(원제: Elbit to Supply Asian Country With Electro-Optical Payloads for Maritime Patrol Aircraft, 5/18)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. CoMPASS

□ 무기체계 소식(감시정찰②)

❖ 미 BAE OASYS사, 2천 번째 최소형 열영상 단안경 StalkIR 납품

- 전장에서 급조폭발물(IED: Improvised Explosive device)과 기타 위협을 탐지하는 효과적인 감시 장비
- 클립으로 장착 가능한 최소형 열영상기로 이중밴드지시 레이저와 무기에 모듈식 레일로 장착 가능

(원제: BAE OASYS Delivering Smallest Thermal Monocular Available, 5/18)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. StalkIR

□ 무기체계 소식(기 동①)

❖ 터키 Aselsan사, 2011 IDEF에서 신형 무인지상차량(UGV) Dalkilic 계열 공개

- Dalkilic UGV는 Geagin 및 Izci UGV를 기반으로 한 감시, 정찰 기능 수행
- 전기모터 구동 최고속도 10km/h, 45° 경사횡단, 15cm의 물을 건널 수 있음
- 7.62mm 기관총, 적외선 및 CCD 카메라를 장착, 급조폭발물(IED)에 대한 방호 형상
- 매니퓰레이터 팔, Aselsan사의 KiRPi IED 재머 장착

(원제: Aselsan's new family of UGVs breaks cover at IDEF, 5/16)

* Jane's International Defence Review



그림. Dalkilic UGV

□ 무기체계 소식(기 동②)

❖ 미 CSI사와 남아공 RSD사, NDIA SOFIC에서 장갑 전술전투차량 Mountain Lion 공개

※SOFIC: Special Operations Forces Industry Conference

※NDIA: National Defense Industried Association, 미국 방위산업 협회

- Mountain Lion의 8좌석 중(中)형급 최초 시제품 전시
- 향상된 기동성 : 회전 반경 40피트(12.2m)의 4륜 조향, 차량 지상고 16인치(40.6cm)의 독립 현수장치
- 확장된 방호력 : 승무원과 주요 부체계용 일체형 V형상 장갑 차체, 맞춤식 A키트 및 B키트 장갑
- 성능 : 12명까지 탑승가능토록 좌석 형상 변경 가능, 탑재하중 증가
- 산악 및 험준 지형 운용능력 보유

(원제: CSI, RSD launch new line of tactical combat vehicles, 5/17)

* SHEPHARD www.shepahrd.com



그림. Mountain Lion

□ 무기체계 소식(화 력)

❖ 핀란드 육군 미 록히드 마틴사와 4,530만 달러 규모의 다련장 로켓(MLRS) 발사대 M270 성능개량 계약 체결

※ MLRS: Multiple Launch Rocket System

- 계약에는 22대의 MLRS와 사격통제 시스템이 포함
- 성능 개량은 M270이 정밀 GPS-유도식 탄을 발사할 수 있도록 최초로 개조하는 것으로 유도식 다련장 로켓 시스템과 육군의 전술 미사일 시스템 등 모든 범위의 MLRS용 정밀 탄을 사용 가능
- M270은 성능개량을 통해 타격 거리 확장과 GPS 유도식 정밀 화력 능력 제공

(원제: Lockheed Martin receives \$45.3m contract from Finland 5/18)

* www.shephard.co.uk

□ 무기체계 소식(함 정①)

❖ 미 해군, 2018년까지 항공모함 탑재 무인 공중감시 및 타격전대 구성 예정

- 미 해군참모총장은 Brookings 연구소에서 행한 연설과 질문의 답을 통해 2018년까지 항공모함 탑재 무인 공중감시 및 타격시스템(UCLASS: Unmanned Carrier-Launched Airborne Surveillance and Strike System) 전대를 구성할 예정이라고 밝힘
- 참모총장은 해군의 수중무인체계의 발전 및 대체에너지 문제 해결을 위한 계획에 대해서도 언급함
- 그는 무인체계 기술 및 기타 해군의 혁신에 관해 논의하는 과정에서 “창의적인 문제해결 능력은 미 해군이 세계에서 가장 강력한 함대가 되게 하는 이유 중 하나”라고 밝힘

(원제: UCAVs on aircraft carriers by 2018, says
USN Chief 5/18)

* www.defencetalk.com



그림. 항공모함용 무인기

□ 무기체계 소식(함 정②)

❖ 영국 해군, 신형 탄도미사일핵잠수함 조달비용 증가

- 영국은 해군의 차세대 탄도미사일핵잠수함용 신형 원자로를 설계할 예정이며, 현재 프로그램의 평가 단계에 착수한 상태임
- 한편 기존의 Vangaurd급 잠수함을 대체하기 위해 3~4척의 잠수함을 2028년부터 건조 착수할 예정인데, 비용은 당초 예상했던 것보다 증가한 250억 파운드(404억 달러)가 될 것으로 예상됨
- 신형 원자로에는 척당 5,000만 파운드의 높은 초기비용이 소요될 예정이지만, 안전성과 수명 주기 효율성을 향상시켜줄 것으로 기대됨

(원제: Cost Estimate Rises for New U.K. Missile Submarine 5/18)

* www.defensenews.com

□ 무기체계 소식(항 공)

❖ 스웨덴 육군, 미 정부에 UH-60M Black Hawks 해외군사판매 요청

- 스웨덴 육군은 미국 정부의 해외군사판매(FMS) 프로그램으로 15대의 UH-60M Black Hawk를 주문함
- Sikorsky사는 올해 6대, 내년에 9대를 인도할 예정이고, 스웨덴 육군은 이 항공기를 환자 후송, 물자수송, 탐색구조 등의 임무에 사용 할 것임
- 스웨덴 육군은 2009년 아프가니스탄에서 미군 헬기로 스웨덴 병사를 후송한 이후 계속해서 기동헬기 도입에 대한 압력을 받아 왔음

(원제: Sweden orders Black Hawks, 5/18)

* Shephard News www.shephard.co.uk



그림. UH-60M Black Hawks

□ 무기체계 소식(방 호)

❖ 영국 해군, Type 45 구축함 1번함 HMS Daring에서 최초로 공중 방호 미사일 Sea Viper 발사 성공

- Sea Viper는 초음속 접근 미사일, 신형 전투함 등을 방호할 수 있는 최신편 시스템

(원제: HMS Daring Fires Its Venom, 5/17)

* www.defense-aerospace.com



그림. HMS Daring함