

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 유 럽	.....	4
○ 이 라크	.....	5
○ 스 페인	.....	6
○ 베 트 남	.....	7

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	8
○ 감시 · 정찰	.....	9
○ 유도무기	.....	10~11
○ 기 동	.....	12~13
○ 함 경	.....	14~15
○ 항 공	.....	16
○ 화 렷	.....	17

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미, '미국-이스라엘 회담'시 이란 사태에 외교적 노력 필요 강조

- 미국 오바마 대통령은 이스라엘 네타냐후 총리와 회담 후, 이란 핵 사태를 외교적으로 해결해야 한다는 데 양국이 의견을 같이 하였다고 밝혔음
- 그러나, 미국은 이란이 핵무기를 개발한다면 모든 옵션을 검토할 것이라고 재차 강조하는 한편, 이스라엘은 자국을 방어할 권리가 있다면서 독자적인 판단에 따라 군사 공격을 할 수 있다는 여지를 보여 주었음

(원제: Obama Cites 'Window' for Diplomacy on Iran Bomb, 3/5)

* nytimes.com



그림. 미국 오바마 대통령과
이스라엘 네타냐후 총리 회담

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러 중재재판소, 무기 제작업체 Ametex사의 8,000억 달러 손해배상청구소송 기각

- 모스크바 중재재판소는 대포 제작사인 Ametex사가 국영 무기수출업체인 Rosoboronexport사에 제기한 25억 루블(약 8,000억 달러)의 손해배상청구소송을 기각함
- Ametex사는 2001년 외국기업과 체결한 무기개발 계약의 자금조달 방식이 불합리하다며 소송을 제기하였으며, Rosoboronexport사가 계약에 관한 조율 및 중재업무를 진행하였으나, 충분한 자금이 적시에 지원되지 않음에 따라 프로젝트가 실패로 끝남
- Rosoboronexport사는 공소시효가 이미 만료되었을 뿐만 아니라, 외국기업과 러시아 무기제조사 간의 중재 역할만 했을 뿐이라며 소송에 대응함

(원제: Russian arms maker loses \$80m claim, 3/5)

* ria.ru



그림. 모스크바 중재재판소

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 베네룩스 국가, 방어 협력 강화 모색

- 네덜란드 국방 장관 Hans Hillen과 벨기에 국방 장관 Pieter De Crem은 2월 29일 네덜란드에 있는 베네룩스 해군연합본부(Benelux Admiralty(ABNL))를 방문한 동안 두 국가의 방어 협력에 대해 깊이 있게 논의함
 - ※베네룩스 : 벨기에, 네덜란드, 룩셈부르크 등 이상 3국의 머리글자를 딴 3국의 총칭
- 논의 내용은 두 국가의 영공에서의 안전을 유지하기 위해 벨기에와 네덜란드 공군의 신속한 군 대응 체계를 구축하고, 벨기에 공수부대와 네덜란드 특공대 및 해병대와의 협력을 강화하는 것을 포함함
- 베네룩스 공동 협력 프로젝트는 군수, 합동 훈련 및 작전, 획득 등을 포함
- 두 국가의 해군은 지난 15년 동안 작전 준비, 훈련, 통합 작전 지휘 등에 있어 협력을 해옴

(원제: Benelux seeks to expand pooling and sharing, 3/1)

* www.4janes.com

□ 주요국가 동정(이라크)

❖ 이라크 보안군 약 28명 사망

- 이라크 서부 Haditha 도시에 있는 검문소에서 이라크 보안군을 겨냥한 습격 발생
- 지휘관 두 명을 포함하여 약 28명의 이라크 군이 사망함
- AFP 보도에 의하면 무장한 12명의 남성이 현지시각 11일 오후에 습격했다고 보도함

(원제: 28, 3/5 شريطا في هجمات بالعراق)

* aljazeera.com

방산기술정보팀 공



그림. 이라크 서부 Haditha 도시에 있는 검문소

□ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인 군 사령관, 국방 예산 삭감효과 미미할 것이라 주장

- 스페인 군 사령관이자 해군대장인 페르난도 가르시아 산체스(Fernando García Sánchez)는 유력 일간지 Abc와의 인터뷰에서 스페인의 국방예산은 유럽에서도 이미 매우 낮은 편이기 때문에, 정부의 예산 삭감정책이 큰 효과는 없을 것이라 말함
- 육해공군이 현재 유럽의 경제위기상황을 잘 인지하고 있지만, 국방부의 예산 삭감만이 능사는 아니며, 모든 분야에서 비용의 효율을 추구할 것을 강조

(원제: El margen de recorte en Defensa es paqueño, 3/5)

* abc.es



그림. 스페인 해군대장 페르난도 가르시아 산체스

□ 주요국가 동정(베트남)

❖ 베트남, 항속거리 30km 무인기 연구·개발 성공

- 러시아 '군사균형' 사이트는 2월 29일 베트남이 여러 대의 무인기를 성공적으로 연구·개발하여 동남아시아에서 무인기 생산 능력을 갖춘 몇 안 되는 국가로 발돋움하였다고 보도함
- 베트남은 1996년 이스라엘로부터 DF-16 무인기 몇 대를 구매한 후, 이를 본떠 M-96과 M-96D 두 대의 무인기를 제작하여 양산에 들어갔지만, 항속거리가 짧고 비행고도가 높지 않으며 속도가 느림
- 이후 지속적인 성능개량 작업을 통하여 2006년에 비행고도 2,000m, 비행속도 250~280km/h, 항속거리 30km인 최신개량형 M-400CT의 첫 시험비행을 성공적으로 마침

(원제: 越南研发30公里航程无人机 已成东南亚翘楚, 3/5)

* war.163.com



그림. 베트남 무인기 시험

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 Iridium Communications사, Iridium NEXT 위성용 소프트웨어 성능개량 추진

- Iridium Communications사는 L-3 Telemetry-West사와 SCS 성능개량에 관한 계약 체결
※SCS: Satellite Control Segment (위성 제어 부문)
- Iridium NEXT는 차세대 위성통신 네트워크로서 2015년에 발사 예정임
- Iridium NEXT 사업의 일환으로 L-3사의 InControl™ 소프트웨어 수트를 사용하고 있음
- Iridium NEXT 위성군은 지구 저궤도에 66개 위성으로 구성되어 글로벌 통신 인프라를 확장시킬 예정임

(원제: L-3 Telemetry-West to Provide New Control Center Software
for Iridium NEXT Satellite Fleet, 3/5)

* asdnews.com

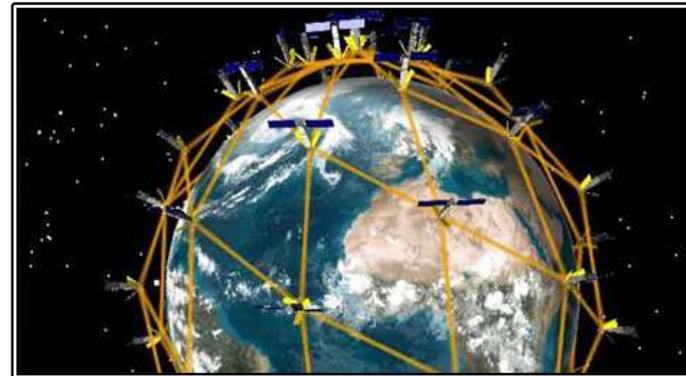


그림. Iridium NEXT 위성군

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 영 Plextek사, 한국 Nuriplan사와 MOU 체결로 Blighter Radar 한국 납품

- Blighter® 전자 주사 지상 감시 레이더 시스템 생산의 선두 기업인 Plextek사는 한국의 누리플랜사와 한국 시장에 Blighter 레이더를 공급하는 내용의 MOU 협정을 체결함
- 이 협정에 따라 누리플랜은 Blighter 레이더의 국내 판매를 지원하고, 협의 내용은 레이더의 국내 제조, 훈련, 고객에 대한 기술지원, 레이더 소프트웨어의 현지화를 포함함
- Blighter 레이더는 불법 입국자 수색을 위한 지속적인 감시 기능을 제공하고, 국경 정찰 요원들이 불법 입국자의 국경 진입을 막도록 하며, 인간, 차량 또는 저비행 항공기의 국경 진입을 감시함

(원제: Blighter Radars Heading for South Korea As Plextek and Nuriplan Sign MoU, 2/29)

* asdnews.com



그림. Blighter radar

□ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

❖ 핀란드, AGM-158 JASSM 구매 계약

※ JASSM: Joint Air-to-Surface Standoff Missile(합동 공대지 원거리 미사일)

- 핀란드 국방부는 핀란드 공군 F-18 전투기용 AGM-158 JASSM을 구매하기로 계약하였음
- 계약금액은 6년에 걸쳐 총 1억 7,850만 유로이며 전투기 소프트웨어 개량, 시험과 미사일, 기술 자료 및 훈련을 포함하고 있음
- 미국 록히드 마틴사 제품인 AGM-158 JASSM을 F-18에 장착함으로써 핀란드의 안보 및 국방정책 이행이 가능하고, 적의 주요기능과 목표물을 타격할 수 있음

(원제: Finnish MoD Authorises Purchase of AGM-158

Joint Air-to-Surface Standoff Missiles, 3/2)

* defpro.com



그림. AGM-158A JASSM

□ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

❖ 러시아, 신형 지대공 미사일 S-500 체계 생산 연기

- 러시아는 첫 시제품 S-500 체계 장비를 금년도에 제작할 예정이나, 신형 지대공 미사일(SAM) 체계 개발 계획은 2017년까지 2년 연기하였음
- 신형 지대공 미사일 개발 계획 지연은 기술적인 문제가 아닌 조직의 문제라고 언급하였음
- S-500은 S-400과 달리 새로운 체계로 설계되며, 소형화 및 기동력이 향상될 것으로 예상됨

(원제: Almaz-Antey director explains S-500 delays, 3/2)

* jmr.janes.com

방산기술정보팀 공군중령 고승철



그림. S-400 장거리 미사일 체계

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 Hendrickson사와 AxleTech International(ATI)사, Navistar Defense(ND)사가 발주한 MaxxPro용 현가장치 2,717대 계약 수주

- Hendrickson사, Boler사, ATI사 및 General Dynamics사는 LWB(Long Wheel Base) 지뢰방호장갑차량 (MRAP) International® MaxxPro® 2,717대에 독립현가장치를 장착하기 위한 계약을 ND사로부터 수주함
- Hendrickson사의 MaxxPro LWB MRAP용 독립현가장치는 ATI사의 5000계열 독립현가차축체계 (ISAS®)에 Hendrickson사의 부프레임(subframe), 안정봉(sway-bar), 코일 용수철 및 충격흡수장치를 통합함
 - 험지 기동성과 제어능력 및 휠트래블(wheel travel) 성능 향상

(원제: Hendrickson and AxleTech International Awarded Contract by Navistar Defense for 2,717 MaxxPro Suspension Systems, 3/3)

* army-guide.com



그림. MaxxPro Suspension Systems

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 미 iRobot사, 100번째 로봇 관련 미국 특허 획득

- iRobot사의 100번째 특허는 사용자 지원 패키지(UAP : User Assist Package)를 갖춘 iRobot 510 PackBot®으로 하여금 운용자와 로봇의 무선통신 실패 시 로봇이 기록된 경로로 자동적으로 되돌아가게 하는 로봇 'retrotraverse(기록경로 자동복귀)' 기술을 보호하는 것임
 - 부대를 위험으로부터 대피시키며, 군사, 상업, 헬스케어, 가사업무 부문에서 네트워크와 연동되는 무선조종 로봇에 적용 가능함
- 차후 미국을 포함한 전 세계에 등록 예정인 금번 특허는 UAP가 제공하는 반(半)자주 성능들을 보호할 것으로 기대됨
- iRobot사는 제품 포트폴리오의 크로스 라이선싱(cross-licensing)을 위해 다른 업체와 협업 중임

(원제: iRobot Builds Leading Robotic Portfolio;
Tallies 100th US Patent, 2/21)

* army-guide.com



그림. iRobot사 로봇

□ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 라트비아 해군, SWATH 경비정에 대한 독일선급협회(GL) 검증작업 예정

- 라트비아 해군은 신형 SWATH(Small Waterplane Area Twin Hull) 경비정에 대한 검증작업을 독일선급협회(GL)에 의뢰할 예정임
- GL은 함정이 운용 목적에 맞게 설계되었는지, 기술적 신뢰도, 내파성 등을 지속적으로 평가하기 위해 수명주기 동안 주기적으로 검사할 예정임
- 이미 인도 완료된 Skrunda함을 포함하여 총 5척의 경비정에 대한 검사가 진행 될 예정이며, 이로서 군사용 SWATH형 경비정에 대한 최초의 유지보수 계약이 체결된 것임

(원제: Latvian Naval SWATH Boats to Stay with GL
in Class, 3/5)

* worldmaritimenews.com

* navaltoday.com



그림. 신형 SWATH급 경비정

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ BAE Systems사, Type 26 차세대 호위함의 수정된 설계(안) 공개

- BAE Systems사는 Type 26 호위함/GCS(Global Combat Ship)의 수정된 설계(안)을 포함한 영상물을 공개함
- 새로운 설계(안)은 DSEi 2011에서 전시했던 모델과 많은 차이를 보였지만, 초기에 공개되었던 GCS 개념과는 유사한 점이 많음
- 주요 차이점은 각 2문의 Phalanx CIWS 및 원격조정포(20mm, 30mm)에 대한 위치 조정, 127mm 신형 주포 장착, CAMM(Common Anti-Air Modular Missile) 및 대형 미사일을 발사할 수 있는 두 가지 타입의 수직발사대가 설치됨

(원제: BAE Systems has released a video showing an updated design for its Type 26 Frigate, 3/5)

* navyrecognition.com



그림. Type 26 호위함의 새로운 설계 개념도

□ 무기체계 정보(항공)

❖ BAE Systems사-록히드마틴사, 한국과 대만의 F-16기 성능개량 사업 수주 경쟁

- 영 BAE Systems사는 F-16기 성능개량에 독점적인 미 록히드마틴사와 한국과 대만의 F-16기 성능개량 사업 수주에 경쟁중임
- BAE Systems사는 터키 공군의 F-16기 성능개량을 진행 중이고, 미 주방위공군은 약 270대의 F-16기에 대해 BAE사의 화력제어체계와 최신 Ethernet interface로 성능개량 중임
- 록히드마틴사는 1,000개 이상의 F-16기 성능개량 Kit를 전 세계에 인도한 바 있고, F-16, F-22, F-35기에 AESA 레이더를 통합하였음
- 146대의 대만 F-16C/D Block 20기와 한국의 성능개량 사업 규모는 총 60억달러 이상에 상당함
- 한국과 대만의 성능개량 사업을 수주하면, 싱가포르의 F-16C/D 70대에 대한 성능개량사업 수주에도 유리할 것임

(원제: BAE, Lockheed Face Off for Korea, Taiwan F-16 Upgrades, 3/5)

* dailyairforce.com



그림. F-16C

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 이스라엘 IWI사, 신형 7.62mm 반자동 경기관총 공개 예정

- 이스라엘의 IWI사는 신형 7.62mm 경기관총 NEGEV NG7을 DeafExpo India 2012('12. 3. 27) 및 FIDAE International Air & Space Fair('12. 3. 29)에서 공개할 예정임
- 금번에 공개될 NEGEV NG7은 세계 유일의 7.62mm 경기관총으로 반자동방식이며, 정확도의 향상을 위해 pinpoint에 단발 사격이 가능함
- 자동 방식을 적용할 경우 발사율은 분당 700발이며, 중량은 8kg 미만으로 헬리콥터, 지상 차량, 해군 군함 등도 사용이 가능함

(원제: IWI Introduces the World's Only 7.72mm Caliber LMG with Semi-Automatic Mode, 3/5)

* armyrecognition.com



그림. IWI사의 NEGEV NG7