

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중국	.....	2
○ 미국/이란	.....	3
○ 러시아	.....	4
○ 유럽	.....	5
○ 실례	.....	6
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제·통신	.....	7
○ 감시·정찰	.....	8
○ 유도무기	.....	9~10
○ 기동	.....	11
○ 함정	.....	12~13
○ 항공	.....	14
○ 화력	.....	15

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국 시진핑 국가부주석, 터키에 ETLO의 중국 분리독립 활동 저지 요청

- ※ ETLO : 중국 서부 신장 지역에서 중국으로부터 분리독립을 주장하는 '동부 투르키스탄 해방조직'
- 2월 21일 터키를 국빈 방문 중인 시진핑 중국 국가부주석은 터키 총리와의 회담에서 하나의 중국 원칙과 중국의 독립·주권·영토 존중, 신장지역은 분리될 수 없는 중국 영토 등의 내용을 강조하며, 터키 내에서의 중국에 대한 모든 주권·영토 파괴 활동을 결연히 반대한다고 밝힘
 - 터키 측은 하나의 중국 정책을 일관되게 존중하고, 중화인민공화국은 중국 전체 인민을 대표하는 유일한 합법 국가이며, 터키 영토 내에서 중국의 독립·주권·영토를 파괴하는 모든 활동에 반대한다고 밝힘

(원제: 习近平 : 希望土耳其继续阻止"东突"分裂活动, 2/22)

* war.163.com



그림. 터키 방문 중인 시진핑 부주석

□ 주요국가 동정(미국/이란)

❖ 백악관, 이란을 방문한 국제원자력기구 사찰단 방문을 실패라고 언급

- 백악관에서는 이란의 핵사업 목적에 대한 의혹을 검증 및 협상하고자 했던 국제원자력기구(IAEA) 사찰단의 성과는 실패라고 발표함
- IAEA 사찰단은 이란의 핵개발이 군사목적임을 명확하게 밝히고자 했음
- 이란은 자국의 핵기술은 평화적 목적이며 IAEA규정에 따라 이루어졌다고 주장하는 반면, 미국과 동맹국들은 핵무기를 획득하려는 의도라고 보고 있음

(원제: White House: IAEA visit a 'failure' for Iran, 2/22)

* BBC.co.uk



그림. IAEA 사무차장보(DDG) Herman Nackaerts

□ 주요국가 동정 (러시아)

❖ Dmitry Rogozin 러시아 부총리, 함정 건조시설 현대화 계획 발표

- Dmitry Rogozin 러시아 부총리는 함정을 건조하는 조선소의 현대화 및 원활한 국가조달을 위하여 자금을 투입할 예정이라 밝힘
- 연방 프로그램 차원에서 국영 함정 건조업체인 Severodvinsk 조선소 현대화에 750억 루블을 책정하였으며, 계열사인 Sevmash 조선소에 465억 루블, Zvyozdochka 조선소에 300억 루블을 각각 책정함
- 현재 2011-2020 국가국방프로그램을 추진 중인바, Rogozin 부총리는 함정 건조가 2010년에 비해 15% 감소했다며, 2011년은 '큰 성과를 거두지 못한 해'로 평가함

(원제: Деньги на выполнение оборонного
заказа для российских судостроителей, 2/22)

* topwar.ru



그림. Dmitry Rogozin 러시아 부총리

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 프랑스 회사, Sofradir, 유럽에서 IR 리서치 공동 출자 모색

- 적외선(IR) 탐지기 제조사인 Sofradir는 경쟁사인 독일 AIM사, 영국 Selex Galileo사와 공동 리서치 수행을 추진 중
- Sofradir사 관계자는 공동 리서치는 국방비 예산 감축에 효과적으로 대응하고 미국 경쟁사와 경쟁하는데 있어 도움이 될 것이라고 언급함
- 세 회사가 적외선 탐지기 제작하기 위한 공동 리서치는 약 9백만 유로의 리서치 자금을 창출할 수 있음

(원제: French firm seeks to create IR research pool in Europe, 2/19)

* defensenews.com

□ 주요국가 동평(칠레)

❖ 칠레, 국제방산전시회(FIDAE) 2012 개최 예정

- 칠레는 3월 27일부터 4월 1일까지 산티아고에서 FIDAE(International Air and Space Fair)개최 예정임
- 이 전시회에는 항공기 산업과 관련된 전 세계 38개국의 400여개의 기업들이 모여, 민간/군용 항공기, 항공 장비와 공항 서비스, 우주공학, 우주선의 수리보수, 국토 안보 등 다양한 주제를 다룸
- 약 30년간 지속되어온 칠레 FIDAE는 칠레만의 행사라기보다는 중남미 전체를 아우르는 국방, 항공, 우주관련 전시회임

(원제: Uruguay XXI y el Cluster Aeronáutico Uruguayo participarán en FIDAE 2012, 2/22)

* ingoespacial.com



그림. FIDAE

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 DRS사, 인텔코어 i7 군용 러기드 태블릿 공개

- 미 DRS사는 2월 22-24일간 플로리다에서 개최되는 AUSA ILW Winter 전시회에서 차세대 MRT 컴퓨터를 공개할 예정

※ MRT: Military Rugged Tablet (군용 러기드 태블릿)

- 인텔코어 i7와 같은 차세대 기술이 접목된 MRT는 성능개량된 프로세싱, 신속한 그래픽, 메모리확장, 영상캡처, 배터리 수명연장, 강화된 보안 등의 능력을 보유함

(원제: DRS Technologies Launches Intel® Core™ I7 Military Rugged Tablet, 2/21)

* DRS.com



그림. DRS사 러기드 컴퓨팅 및 통신관련 제품들

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ Blade Arrow Precision Attack Munition 공개

- Uvision Air사는 첫 시연 이후 5년 만에 Blade Arrow Precision Attack Munition(PAM)을 공개
 - Blade Arrow는 복잡한 지형 조건에서 타격에 분초를 다루는 고가의 표적을 정밀 타격하는데 새로운 공격적 성능 제공
 - 부차적인 피해를 줄이기 위해 고도의 정밀성을 지닌 소형 탄두를 활용해 매복된 표적의 공격을 가능케 함
 - 자동추적 성능을 갖춘 MicroView 고성능 FLIR/컬러 CCD 전자 광학 추적기를 사용하여 전술용 UAV의 ISR(정보, 감시, 정찰) 기능을 수행토록 함
- ※ ISR: Intelligence, Surveillance and Reconnaissance)

(원제: Blade Arrow Precision Attack Munition unveiled, 2/14)

* asdnews.com



그림. Blade Arrow Precision
Attack Munition

□ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

❖ 타이완, 미국 미사일로 잠수함 무장

- 타이완 해군은 2008년 미국에서 제작되어 최근에 발사 시험을 한 Harpoon 미사일을 독일에서 제작한 2대의 잠수함에 장착할 예정임
- 타이완 해군은 2013년에 사정거리 72마일(115Km)의 미사일을 2대의 잠수함에 장착함으로써 처음으로 장거리 타격 능력을 갖는 잠수함을 보유하게 될 것임
- 타이완은 이미 Harpoon 미사일을 장착한 호위함 및 F-16 전투기를 보유하고 있으며, 신형 요격 패트리엇(Patriot) 미사일과 아파치 공격 헬리콥터 또한 구매 예정임

(원제: Taiwan to Arm Subs with U.S. Missiles: Report, 2/22)

* defencenews.com

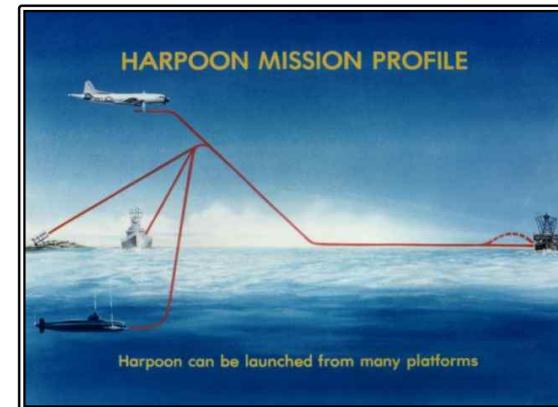


그림. Harpoon 유도탄 개요

□ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

❖ 러시아 푸틴 총리, 10년간 400기의 ICBMs 추진

※ ICBMs: Intercontinental Ballistic Missiles(대륙간 탄도 미사일)

- 러시아 군은 400기가 넘는 현대식 ICBMs(육지와 해상)와 2,300대의 탱크 그리고 100대 이상의 군용 우주선을 10년 안에 갖춘다고 국무총리 블라디미르 푸틴이 언급하였음
- 러시아는 2020년경 운용기간이 만료되는 ICBM에 대하여 적절한 시기에 교체가 필요하며, 그렇지 않을 시 보유수량은 절반(400대 남짓)이하로 감소할 것임
- 러시아는 최소 10대의 보레이-급 전략 핵 잠수함, 새로운 Tu-160 Blackjack의 전대 및 Tu-95 Bear 전략 폭격기, 'Yars' 이동식 탄도 미사일 체계를 갖춘 전략 미사일 부대를 계획하고 있음

(원제: Putin pledges 400 ICBMs for Russia in 10 years, 2/22)

* defencetalk.com



그림. 이동식 ICBM

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 Oshkosh Defense사, AUSA Winter에서 성능개량된 FMTV 공개 예정

※ AUSA Winter : 미 육군협회 겨울 심포지엄, 2.23~25, Fort Lauderdale, 플로리다주

※ FMTV : Family of Medium Tactical Vehicles

- 성능개량형인 FMTV 방호 및 기동성 시범차량(EMPD : Enhanced Protection & Mobility Demonstrator)은 Oshkosh사의 TAK-4® 독립현가장치와 하부 성능개량 키트(Underbody Improvement Kit)를 사용함
 - 야지 최대 속도 약 20% 향상, 험지 주행성능 향상
 - 휠 트래블(wheel travel) 16inch(40.6cm) - 120% 향상
 - 급조폭발물(IED)에 대한 방호력 향상
- 현재까지 전장에서 성숙도와 준비도 위해 FMTV EPMD 부체계들에 대한 내구성 시험 6,000mile(96,558km) 이상을 실시함

(원제: Oshkosh Defense to Unveil Upgraded FMTV at AUSA Winter, 2/22)

* army-guide.com



그림. 성능개량된 FMTV

□ 무기체계 정보 (함 정①)

- ❖ 미 **Battelle사-BLUEFIN사-COLUMBIA GROUP, 차세대 대형 무인잠수정 개발에 공동 투자**
 - 미 Battelle사의 자회사인 Bluefin Robotics사와 Columbia Group은 차세대 대형 무인잠수정(UUV) 개발을 위해 공동 투자할 계획임
 - 미 해군은 임무 지속시간, 범위 및 탑재능력이 향상된 차세대 UUV 개발을 관련 업체에 지속적으로 요구해 왔음
 - Columbia Group은 현재 'Proteus'라는 유인운용도 가능한 이중 모드의 대형 무인잠수정을 개발 중이며, Bluefin사는 자율 임무수행 기술을 제공하고, Battelle사는 배터리 충전 기술과 체계통합을 담당할 예정임

(원제: BATTELLE, BLUEFIN AND THE COLUMBIA GROUP
INVESTING TO PROPEL PROTEUS VEHICLE INTO THE
SEAS, 2/22)

* defense-aerospace.com

* asdnews.com



그림. 차세대 무인잠수정(UUV) 개념도

□ 무기체계 정보 (함 정②)

❖ 이스라엘 해군, DSIT사의 Diver 다이버탐색소나 시스템 구입 예정

- 이스라엘 해군은 DSIT Solutions사의 AquaShield™ 다이버탐색소나와 PointShield™ 이동용 다이버탐색소나를 구입할 예정임
- 이스라엘 해군은 이미 AquaShield™ 및 PointShield™ 다이버탐색소나를 운용 중인바, 이번에 추가 구입을 통해 이스라엘 전역의 주요 연안 핵심시설과 해양자산 보호를 위해 운용할 예정임

(원제: DSIT Discloses the Israeli Navy as One of Its Customers for the AquaShield™ and PointShield™ Diver Detection Sonar Systems, 2/22)

* asdnews.com

* reuters.com



그림. AquaShield 다이버탐색소나

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 일본, 차세대 전투기 F-35기 가격인상 허용 불가 경고

- 일본 정부 대변인은 일본이 차세대 전투기로 선정한 F-35기의 가격 상승을 허용하지 않을 것이라고 경고함
- Osamu Fujimura 관방장관은 2월 22일, 일본 정부관계자는 미국 정부관계자에게 “F-35기 가격이 상승한다면, 42대의 F-35기 주문을 취소할 수도 있다.” 라고 말했다고 언급함
- 2월 13일, 미 국방부는 전체 도입 물량 중 2013년~2017년에 179대의 도입을 연기할 것이라고 발표함, 이에 따라 록히드사 부사장 Tom Burbage는 항공기 가격이 인상할 수 있다고 로이터 통신에 전함
- 일본 국방장관은 항공기 대당가격은 89억엔(1.12억달러) 또는 예비부품을 포함 99억엔이라고 말해왔음
- 도입되는 F-35는 약 300개 부품을 포함하여 40%를 일본에서 제작할 예정임

(원제: Japan warns US Price Of F-35 Must Not Rise, 2/22)

* aviationweek.com

* www4.janes.com



그림. F-35A

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 육군, 신형 대전차 유도탄 Griffin B 시험 중

- 미 육군은 고가의 Javelin 대전차 유도탄의 대체용으로 Griffin B 대전차 유도탄을 시험 중이라고 발표하였음
- Griffin B는 Javelin 대전차 유도탄보다 저가이고 정확도가 높으며 휴대가 가능함
- Griffin B의 총 중량은 20.5kg, 탄두 무게는 5.9kg이며, 레이저, GPS 및 관성 항법 장치를 사용하고 사거리는 5,600km임

(원제: Cheap, Portable And Highly Accurate, 2/22)

* strategypage.com



그림. Griffin B 미사일