

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 시 리 아	.....	2
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	3
○ 감시정찰	.....	4
○ 유도무기	.....	5~6
○ 기 동	.....	7
○ 함 정	.....	8~9
○ 항 공	.....	10~11
○ 화 령	.....	12

□ 주요국가 동평(시리아)

❖ 시리아 반정부군(FSA), 정부군으로부터 무기획득

※ FSA: Free Syrian Army

- 아랍 대표방송인 알자지라는 1,000~25,000명으로 추정되는 반정부군은 22개 대대로 나뉘어 시리아 각 지역에서 활동 중이며 이라크, 터키 등 주변 국가로부터 AK-27과 탄약 등 무기를 획득하고 있다고 보도함
- 또한, 정부관련 공무원과, 육군 검문소(Checkpoint)에서 무기를 사들인다는 반정부군의 증언을 보도함

(원제: syrian defectors 'buying weapons from army', 1/9)

* الجزيرة www.aljazeera.com



그림. 시리아 반정부군(FSA)

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 공군의 SBIRS GEO-2 위성 환경시험 완료

※ SBIRS GEO-2 : Space Based Infrared System (SBIRS) geosynchronous(GEO-2) satellite

(우주기반 적외선 시스템 정지위성)

- 록히드 마틴사는 미 공군의 두 번째 SBIRS GEO-2 위성의 열 진공 시험을 성공적으로 완료함
- 우주선 발사 및 궤도 운항중의 생존성, 품질 및 전반적인 위성 설계 검증에 필요한 주요 환경시험의 최종단계임
- 케이프 커내버럴 공군기지에 인도예정이며, SBIRS GEO-2을 Atlas V 발사체에 탑재하여 발사준비 및 최종점검 진행 예정

(원제: SBIRS GEO-2 satellite completes environmental testing, 1/9)

* jdet.janes.com



그림. SBIRS GEO-2

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 LONGBOW LLC사, 미 육군과 1억 8,100만 달러 규모의 AH-64D 아파치 헬기 BlockⅢ LONGBOW 체계 공급계약 체결

- 대만용 BlockⅢ LONGBOW 사격통제 레이더(FCR) 15대, 미 육군의 신규 BlockⅢ아파치 헬기부대용 레이더 전자장치(REU) 18대와 무인기 전술 공통데이터 링크 결합체 14대를 포함
 - * FCR: Fire Control Radar, REU: Radar Electronic Unit
- LONGBOW 사격통제 레이더(FCR)는 표적 탐지, 위치 파악, 분류 및 우선순위를 조종사에게 제공하여 전천후, 모든 지형과 전장의 방해물에서도 자동으로 신속하게 다중 표적과 교전을 가능케 함
- 신형 LONGBOW 레이더 전자장치(FCR)는 소형, 경량으로 정비와 소요 전력이 감소되고,
- 전술 공통 레이더는 쌍방향의 높은 밴드 폭 데이터링크를 제공하여 승무원이 장거리에서 무인기의 비행경로, 센서와 레이저를 조종할 수 있게 해 줌

(원제: LONGBOW LLC USD 118M for Apache LONGBOW Block III Radar and Data Link Systems, 1/4)

* www.asdnews.com



그림. LONGBOW 장착 아파치 헬기

□ 무기체계 정보(유도무기①)

❖ 폴란드, 추가 NSM 획득

※NSM: Naval Strike Missiles(해상공격미사일)

- 폴란드 국방부는 노르웨이 Kongsberg사와 38기의 추가 NSM 대함 미사일과 부수장비 인도 계약 체결
- 계약 규모는 약 1억 1,780만 달러 상당
- Kongsberg사는 폴란드에 NSM 체계 및 수반된 미사일을 2012~2015년에 걸쳐 인도할 예정임
- NSM은 노르웨이 해군요구에 적합하도록 개발되었으며, NASAMS 방공체계에서 파생된 C2체계와 함께 사용됨

※NASAMS: Norwegian Advanced Surface to Air Missile System

(원제: poland acquires more Naval Strike Missiles, 1/9)

* www4.janes.com



그림. NSM

□ 무기체계 정보(유도무기②)

❖ 미 레이시온사, Rafael사와 최신 미사일 방어 요격기에 대한 지속개발 계약체결

- 레이시온사는 Stunner 요격기의 지속개발을 위해 Rafael Advanced Defense Systems사와 약 3,020만달러 상당의 계약을 체결함
- Stunner는 현 체계와 계획된 방공/미사일 방어체계를 통합 설계한 고성능, 다중임무, 다양한 기반체계 요격기임
- David's Sling 방공미사일 방어 무기체계의 일부인 Stunner는 다양한 단거리 탄도 미사일, 대구경로켓과 순항미사일에 대처하기 위해 설계됨

(원제: Raytheon Awarded \$30 Million for new missile defense interceptor, 1/9)

* www.defpro.com



그림. David's Sling 방공미사일방어 체계 컨셉

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 육군, GD사와 Abrams 전차 성능개량계약 체결

- 미 육군 TACOM 수명주기사령부는 GDLS사와 2008년 2월 체결된 다년계약(20년 이상 재고로 있던 M1A1 435대를 M1A2 SEP V2 형상으로 성능개량)하에 6,000만USD의 성능개량 계약을 체결함
- 첨단 디지털 전차인 M1A2 SEP V2는 개량형 컬러 디스플레이, 주·야간 열상조준경, 전차장 원격 조종무기장치대(CROWSII), 열관리체계(TMS)와 전차-보병 전화기를 장착함
- M1A2 SEP V2는 현재 전장에서 전투력을 극대화하며, 미래의 도전을 수용하여 발전할 수 있는 플랫폼을 준비함
- 작업은 미국에서 수행하며 2013년 6월 완료 예정임

(원제: General Dynamics Awarded \$60 Million for Abrams Tank Upgrades,1/8)

* <http://army-guide.com>

* www.army-guide.com

* www.ruag.com



그림. M1A2 Systems Enhancement Package (SEP) V2

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 덴마크 해군, Kongsberg사와 훈련용 함교 시뮬레이터 공급계약 체결

- 덴마크 국방획득군수기구(DALO: Defence Acquisition and Logistics Organization)는 **Kongsberg Maritime**사와 해군 훈련용 **신형 함교 시뮬레이터 공급계약을 체결함**
- 계약은 2011년 12월 14일 체결되었으며, 덴마크 **방위학교(Home Guard School)**에 노르웨이 선급 협회(DNV) 인증기준 B급의 함교 시뮬레이터 4대를 설치하며, 덴마크 해군 함정 모델 및 대부분의 덴마크 주변 수역에 대한 모의 훈련 상황을 제공하게 될 것임
- 이 외에 덴마크 **해군사관학교**에 DNV 기준 A급 함교 시뮬레이터를 설치하며, **해군 전투교(Naval Warfare School)**에도 제한적인 성능의 함교 시뮬레이터를 설치할 예정임

(원제: Royal Danish Navy awards bridge simulator contract to Kongsberg Maritime, 1/9)

* www.defpro.com



그림. Kongsberg사의 Polaris 함교 시뮬레이터 훈련장면

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 러시아 JSC Tetis Pro사, Saab사의 **Seaeye Falcon ROV** 10대 추가 주문

- 러시아의 잠수 및 수중장비 전문업체인 JSC Tetis Pro사는 Saab사의 Seaeye Falcon ROV 10대를 추가로 주문함. 이로써 Saab사는 총 24대의 Falcon ROV를 러시아에 판매함
- Tetis사의 관계자는 “소형이면서 기동성과 힘이 좋고 사용하기에 간편한 Falcon ROV는 다양한 임무에 신속히 투입시킬 수 있으며, 필요에 따라 다양한 도구를 교체 장착하여 임무를 수행할 수 있고 성능 개량도 용이하다.”는 견해를 밝힘

(원제: Russia's JSC Tetis Pro Orders Ten More Saab Seaeye Falcon ROV, 1/9)

* <http://navaltoday.com>



그림. Seaeye Falcon ROV

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 국방성, Pratt & Whitney사와 F-35기 F135 엔진 구매계약 체결

- 미 국방성은 Pratt & Whitney사와 F-35기 F135 엔진에 대한 최대 11억2천만 달러 상당의 조기이행계약(Undefinitized Contract Action)을 체결함
- 이 계약은 공군용(Conventional take-off and landing, CTOL) 21대, 해군용(Carrier variant, CV) 6대, 해병대용(Short take-off and vertical landing, STOVL) 3대로 구성된 5차 초기양상(Low rate initial production, LRIP 5) 총 30대에 대한 것임
- LRIP 5 엔진은 2012년 하반기부터 인도될 예정임

(원제: Pratt & Whitney Awarded Contract for F135 Engine Production Worth Up To \$1.12B, 1/8)

* www.defpro.news



그림. F135엔진 시험장면

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 General Atomics사, MQ-9 Reaper 무인기 랜딩기어 재설계

- 미 General Atomics사는 MQ-9 Reaper 무인기 랜딩기어를 재설계했다고 밝힘
- 개선된 랜딩기어는 30%의 착륙중량을 더 견디게 하여 더 무거운 무장 또는 연료를 탑재하여 착륙이 가능하도록 함
- General Atomics사에 따르면 현재까지 개선된 랜딩기어에 대한 고객은 없으나, 알려지지 않은 고객과 계약 협상 중이라고 함

(원제: General Atomics strengthens Reaper landing gear, 1/10)

* www.flightglobal.com



그림. 개선된 MQ-9 무인기 랜딩기어

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 이스라엘 Meprolight사, 신형 조준경 Mini-Hunter와 NOA NYX 2종 공개

- Mini-Hunter는 경량의 야간 조준경으로 Meprolight 자회사인 Pulse Inteco Systems사에서 개발하였음. 중량은 400g 미만이며, 2배율을 제공함. 소총, 돌격소총, 기관총 등 다양한 화기의 관측용으로 사용 가능
- NOA NYX는 비냉각 열상조준경으로 정확한 표적탐지 및 교전을 위해 개발되었음. 중량은 1kg 미만 이고, 900m(사람표적 탐지)의 긴 사거리, 2배율 및 4배율의 디지털 줌 장착으로 저격수용 화기로 적합

(원제: Meprolight unveils new weapon sights 1/10)

* www.shephardmedia.com



그림. Mini-Hunter 조준경(좌) 및 NOA NYX 조준경(우)