

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중국	.....	2
○ 시리아	.....	3
○ 유럽	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 함 정	.....	8~9
○ 항 공	.....	10~11
○ 방 호	.....	12

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 제2회 중국-아세안 방위안전대화(防務與安全對話) 베이징에서 개최

- 중국 인민해방군 총참모부가 주최하고, 아세안 10개국과 중국 31명의 방위부문 및 방위 연구기관이 참석하는 제2차 중국-아세안 방위안전대화가 12월 12일 베이징에서 개최
- 중국과 아세안의 안전, 상호신뢰 및 협력을 주제로 한 금번 회담은 '금융위기에서의 아시아태평양 지역 방위안전 정세의 새로운 발전', '다자간 안보환경에서 중국과 아세안의 협력 및 안보시스템 구축', '비전통 영역에서 중국과 아세안의 효과적인 실무협력 방안 모색'이라는 3가지 주제에 대한 토론이 진행됨
- 중국 측 대표는 '국제역량의 변화와 아시아태평양의 안전', '미국의 아시아태평양 정책 변화', '중국에서 바라본 아세안 안보협력에 관한 견해' 등의 주제로 발언
- 제1회 중국-아세안 방위안전대화는 2011년 3월 베이징에서 개최되었음

(원제: "中国与东盟(10+1)防务与安全对话会"在京举行, 12/12)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn



그림. 제2회 중국-아세안 방위안전대화

□ 주요국가 동정(시리아)

❖ UN 인권위원회, 시리아 반정부 시위 희생자 5,000명 추정

- UN 인권위원회는 시리아 반정부 시위 희생자 약 5,000명과 정부군 측 사망자 약 1,000명 추정치 발표
- 사망자이외 12,400명은 시리아 주변국가로 피신했고, 14,000명은 시리아 정부군에 체포된 상태라고 밝힘

(원제: syria death toll 'exceeds 5,000',says UN's Navi Pillay,
وفرنسا تنتقد مجلس الأمن 5000 سورية: حصيلة القتلى تفوق 12/12)

*www.bbc.co.uk



그림. 지난 3월 시리아 민주화운동 시작 이후
지금까지 계속되고 있음

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 유럽 MBDA사, 미 노드롭 구루먼사의 Viper Strike 탄약 사업부 인수

- MBDA사의 이번 Viper Strike 탄약 사업부 인수 목적은 미국 방산시장에 진출하기 위한 것이며, 무인기용 신무기를 개발하고 생산하는데 있어 큰 도움이 될 것으로 예상됨

(원제: MBDA pushes into US with Viper Strike acquisition, 12/12)

* www4.janes.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 이스라엘 방위군, 최신 암호통신장비 'Elad Yarok' 운용 예정

- 이스라엘 방위군(IDF)은 Elbit사와 협력하여 새로운 통신장비 'Elad Yarok' 개발
- 'Elad Yarok'는 무선주파수(RF)뿐 만아니라 암호화된 주파수 통신 능력을 갖추
- 'Elad Yarok'를 통해서 이스라엘 기갑부대를 포함한 모든 부대를 통합 예정이며 내년 4월에 배치 예정

(원제 : Israel introduces Ground-Breaking Encrypted Communication Device, 12/12)

*www.defencetalk.com



그림. Elad Yarok

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 ATN사, 신형 무기 열상장비 ThOR-320 출시

- ThOR-320 열상장비는 미군이 사용한 동일 Microbolometer 핵심기술을 적용하여 장파 7.5~13.5 마이크로미터 적외선, 2배율의 디지털 줌, 320×240 화소의 비냉각 산화 바나듐(VOx) 사용

※ VOx: Vanadium Oxide

- 3V 리튬 배터리로 최대 6시간 가용이 가능하며 800×600 OLED를 장착하여 완전 암흑, 안개 또는 연기 속에서도 매우 선명한 영상을 제공

(원제: ATN launches thermal weapon sight, 12/9)

* JDDS International Defence Review



그림. ThOR-320

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 프랑스 Renault Trucks Defense사, 카타르 국제방위군으로부터 MRAP HIGUARD 22대와 경APC Sherpa 5대 수주

※MRAP: Mine-Resistant Ambush-Protected

※APC: Armoured Personnel Carriers

- 6x6 중(中)형 Sherpa 차량을 기반으로 한 HIGUARD는 높은 수준의 방호를 제공하며, 완전무장한 인원 12명을 수송 가능함
- Sherpa APC 방위 및 법집행 버전은 10명을 수송할 수 있고 이동 지휘소 역할을 수행
- 카타르 국제방위군과 4년의 협상 끝에 이루어진 이번 주문분은 2012~2013년에 납품될 계획

(원제: Qatar's Internal Security Forces Order 27 Vehicles
From Renault Trucks Defense, 12/12)

* www.army-guide.com



그림. HIGUARD

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 이스라엘 DSIT사, 1,230만 달러 규모의 수중보안시스템 공급계약 체결

- 이스라엘 DSIT사는 밝혀지지 않은 아시아의 고객과 다수의 AquaShield 수영자 탐색소나(DDS) 및 PointShield 휴대용 수영자 탐색소나(PDDS) 공급계약을 체결함
- 이 시스템들은 수중 침투 및 침해(sabotage)에 대응하여 연안 오일플랫폼, 에너지 터미널 및 고부가가치 함정들의 방어가 목적이며, 시스템의 인도는 2012년부터 이루어질 예정임
- AquaShield DDS는 이상적인 보안 툴로서, 위협 탐지거리가 가장 길고, 오경보율은 매우 낮은 것으로 알려짐

(원제: DSIT Recieves \$12.3 Million Order for Underwater Security Systems, 12/12)

* www.naval-technology.com

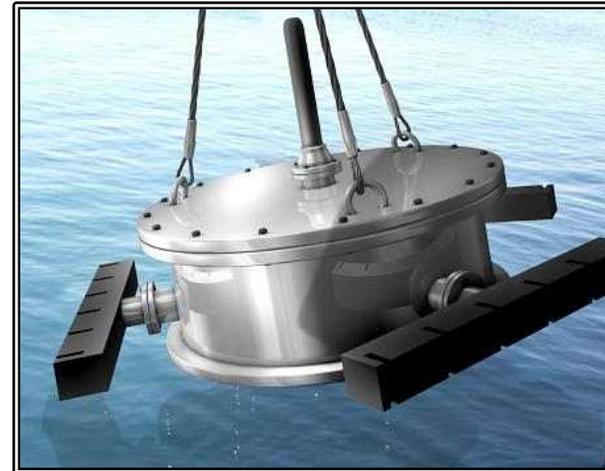


그림. AquaShield DDS

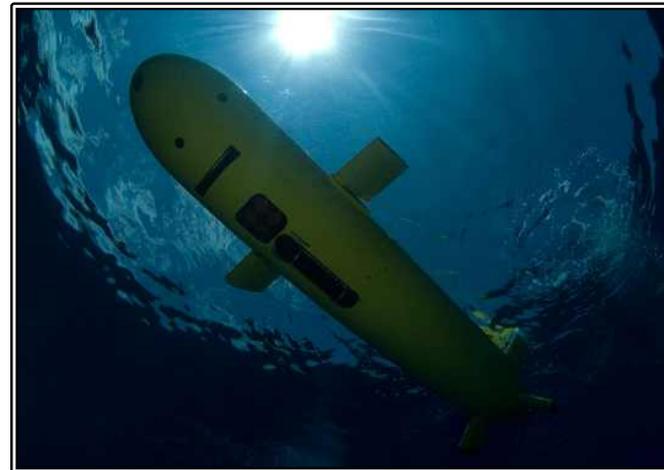
□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 인도, 자율무인잠수정(AUV) 개발로 관련분야 엘리트국가 대열에 진입

- 인도는 3억 8,000만 루피를 투입하여 자국산 자율무인잠수정(AUV)을 개발함으로써 미국, 러시아, 독일, 일본, 대한민국 및 호주 등과 같이 관련분야의 엘리트 국가 대열(elite league of nations)에 진입함
- 인도 국방연구개발기구(DRDO)는 원격조종 AUV 및 원격조종 로봇(ROV)을 개발하여 시험을 완료함
- AUV 개발에 참여한 Electronic Corporation of India Limited(ECIL)사 측에 따르면, AUV는 매우 소형으로, 모함으로부터 진수 및 통제 하에 모함 주변에서 작전 후 회수하는 개념으로 운용됨

(원제: India Enters into Elite League of Nations
with Autonomous Underwater Vehicle Launch,
12/12)

* navaltoday.com



□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 국방부, 록히드 마틴사와 F-35 사업 소량초도양산(LRIP) 계약 체결

- 미 국방부는 12월10일 록히드 마틴사와 F-35 사업의 5번째 소량초도양산(Low-Rate Initial Production, LRIP) 계약을 체결함
- 이 계약은 총 40억달러에 상당하고, 공군용 F-35A(일반형)기 21대, 해병대용 F-35B(단거리 이륙/수직 착륙형) 3대, 해군용 F-35C(함재기형) 6대에 대한 것임
- 또한, 계약에는 관련 임무장비와 시험비행장비 등이 포함됨

(원제: Pentagon awards F-35 LRIP contract, 12/12)

* www4.janes.com



그림. F-35 JSF

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 공군, General Atomics사에 Predator C Avenger 주문

- 미 공군은 아프간에서 사용하기 위해 General Atomics사에게 무인기 Predator C Avenger를 주문함
- Avenger 무인기는 현재 시험 중이지만 미 국방부의 정찰 및 타격자원에 대한 긴급요구에 의해 주문이 이루어짐, 유사한 사례로 MQ-8B0이 긴급하게 요구되어 현재 아프간에서 운용중임
- 이 항공기는 내부 무장고와 8개의 외부 무장장착대를 갖추고 있고, 차세대 센서를 장착할 것임
(US Air Force orders General Atomics Avenger, 12/13)

* www.flightglobal.com



그림. Predator C Avenger

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 미 레이시온사, 미사일방어국(MDA)과 SM-3 Block II A의 지속적인 엔지니어링, 설계 및 개발 작업에 관한 수정계약 체결

※MDA: Missile Defense Agency

- 계약액 2억 4,100만 달러상당

- 미국과 일본이 공동개발한 SM-3 Block II A는 미국 정부의 3단계 접근전략의 기반으로, 더 큰 추진 모터와 고성능 탄두를 장착하여 2018년 배치 예정

- SM-3는 MDA의 해상 이지스 탄도미사일 방어체계의 일환으로 개발되고 있으며, 중·단거리 탄도 미사일을 중도에 방어하기 위해 이지스 순양함과 구축함에 장착, 운용될 계획

- 레이시온사는 미국과 일본 해군에 130기 이상의 SM-3를 일정보다 빨리 납품

(원제: Raytheon Awarded \$241 Million Contract for SM-3 Block II A, 12/12)

* www.defpro.com



그림. SM-3