

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동향		
○	러 시 아	.....	3
○	일 본	.....	4
○	유 럽	.....	5
○	스 페 인	.....	6
○	시 리 아	.....	7
□	무기체계 소식		
○	지휘통제 · 통신	.....	8~9
○	감시 · 정찰	.....	10~11
○	유도무기	.....	12
○	기 능	.....	13
○	함 정	.....	14
○	함 권	.....	15

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘·통제통신	미 국	미 Iridium Communications사, Iridium NEXT 위성용 소프트웨어 성능개량 추진	<a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>
감시정찰	영 방 국	Plextex사, 한국 누리플랜사와 MOU 체결로 Blighter Radar 한국 납품	<a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>
유도무기	쿠웨이트	쿠웨이트, AIM-9X-2 공대공 미사일 구매 계약	<a href="http://www.defpro.com">www.defpro.com</a> <a href="http://www.defense-aerospace.com">www.defense-aerospace.com</a>
기 동	미 국	미국 iRobot사, 150만 USD의 FirstLook 로봇 100여대를 군용으로 수주	<a href="http://www.army-guide.com">www.army-guide.com</a>
함 정	미 국	미 우드홀해양연구소, Hydroid사의 REMUS 6000 AUV 도입	<a href="http://www.navaltoday.com">www.navaltoday.com</a>
항 공	러 시 아	러시아, 중국과 48대의 Su-35 전투기 인도 계약 체결 예정	<a href="http://www.dailyairforce.com">www.dailyairforce.com</a>

## □ 주요국가 동정(러시아)

### ❖ 러시아 푸틴 총리, 2020년까지 효율적인 국방조달 예산 통제시스템 마련 요구

- 러시아의 푸틴 총리는 2020 군수산업발전회의에서 국방조달 분야에 투입되는 예산은 목적에 맞게 적재적소에 사용되어야 한다고 언급하며, 효율적 예산 통제시스템 마련을 촉구함
- 러시아는 2020년까지 육군과 해군의 현대화에 약 20조 루블(6,790억 달러)을 투입할 예정임
- 또한 푸틴총리는 국방부와 정부조달 업체 간에 긴밀한 협력이 이루어지지 않고 있다고 지적하며, 국방조달 예산 집행을 엄격히 통제할 수 있는 시스템을 마련할 것을 관련부서에 요구함

(원제: Премьер-министр РФ Владимир Путин потребовал разработать четкий и эффективный механизм контроля расходов , 3/11)

\* ria.ru



그림. 2020 군수산업발전회의의 장면

## □ 주요국가 동정(일 본)

### ❖ 일본 방위성, 다나카 나오키(田中直紀) 장관 기자회견

- 일본 방위성 다나카 나오키 장관은 3월9일 기자회견을 하였음
- 10만 명의 자위대는 동부지진 발생으로 실종자 수색, 구조, 생활지원, 원전사고 등을 지원하였고, 이로 인해 방위성·자위대의 신뢰도가 높아짐
- 남 수단 PKO(해외파병)에 대해서는 올해 1월부터 순차적으로 공병대 등을 파병하고 있으며, 현재 주둔지 정비 등을 수행 하고 있음

(원제: 大臣会見概要, 3/9)

\* mod.go.jp



그림. 다나카 나오키 방위성 장관

## □ 주요국가 동정(유럽)

### ❖ 미국의 아시아 지역 중점 안보전략, 영국과의 관계에 긴장을 초래할 가능성이 있음

- 미 버락 오바마 대통령이 미국의 외교 안보 초점이 아시아 태평양 지역으로 변화될 것이라고 발표함에 따라, 영국 의원 위원회는 이 결정이 영국과의 향후 관계에 의문점을 제기한다고 언급함
- 상하 양원 공동 위원회는 영국 정부가 미국의 지정학적 전략적 안보 정책 변화의 장기적인 영향에 대해 심사숙고 할 필요가 있고, 이에 따라 영국이 미국 주도의 군사 작전에 계속 참여해야 할 것인지를 결정할 필요가 있다고 언급함
- 영국 수상 David Cameron은 3월 13일부터 14일에 워싱턴에서 있을 회담에서 오바마 대통령과 NATO 정상 회담, 아프가니스탄 개발 및 향후 미-영 관계에 대해 논의할 예정

(원제: U.S. Tilt Toward Asia Could Strain Relations with Britain, 3/10)

\* defensenews.com



그림. 영국 수상 David Cameron 과 오바마 대통령

## □ 주요국가 동정(스페인)

### ❖ 스페인, 군수품 획득과 국방부 사업비로 6억 2380만 유로 편성

- 스페인 정부는 국방부에 해외사업비, 군수품 획득 및 기타 역할수행 비용으로 6억 2380만 유로 (한화 약 9천억원)의 예산을 인가하였고, 이 중 2억 2700만 유로는 해외 평화유지에 쓰일 예정임
- 현재 스페인은 아프간, 레바논, 인도양 등지에 총 3,300 여명의 파병군을 유지하는데 한 해에 11억 유로를 소모하고 있어서, 스페인 국방장관 페드로 모레네스(Pedro Morenés)는 파병군 감축을 고려중이고 아직 정확한 시기와 규모는 정해지지 않았다고 발표함

(원제: El Gobierno autoriza a Defensa a contratar por 623,8 millones de euros para operaciones y adquisición de material, 3/10)

\* infodefensa.com



그림. 스페인 국방장관 페드로 모레네스

## □ 주요국가 동정(시리아)

### ❖ 前 UN사무총장 코피 아난과 시리아 대통령 바샤르 아사드 회동

- 현지시각 일요일 UN/아랍연맹 합동 특사인 前 UN 사무총장 코피 아난은 시리아를 방문해 2차례에 걸쳐 시리아 대통령 바샤르 아사드와 회동함
- 코피 아난은 반정부 시위에 대한 유혈사태 중단을 촉구했지만 아사드를 설득치 못함

(원제: أنان: الحل في سوريا صعب, 3/11)

\* aljazeera.com

방산기술정보팀 공문



그림. 전 UN사무총장 코피 아난과  
시리아 대통령 바샤르 아사드

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신①)

### ❖ 미 보잉사, 통신위성 기술혁신 50년사 공개

- 미 보잉사는 3월 12-15일간 워싱턴에서 개최되는 'Satellite 2012 Conference & Exhibition'에서 위성 설계 및 제조관련 기술혁신 50년사를 공개 예정
- 보잉사는 1961년부터 위성사업을 시작하고 세계 최초 정지궤도 통신위성인 Syncom을 발사한 이력보유
- 'Satellite 2012 Conference & Exhibition'이 개최되는 Walter E. 워싱턴 컨벤션 센터에 625개 부스가 설치될 예정임

(원제: Boeing to Showcase 50 Years of Satellite Innovation at Satellite 2012, 3/9)

\* boing.com

\* asdnews.com

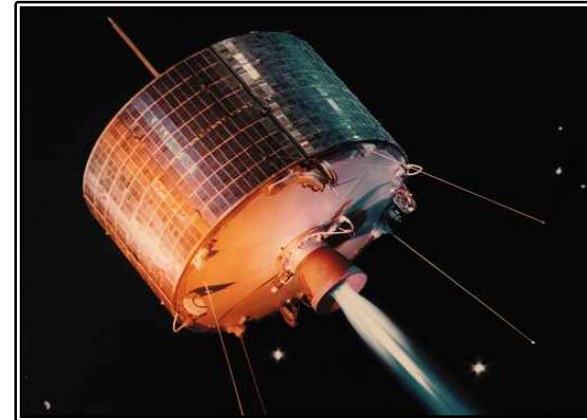


그림. Syncom

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신②)

### ❖ 이라크, 미 Harris사와 Falcon 전술 무선통신체계 납품 계약 체결

- 이라크는 Harris사와 보안임무에 사용될 고성능 전술통신 솔루션에 관해 약 5,100만 달러 상당의 계약 체결
- 개인용 보안무전기 Falcon III® RF-7800S, 다대역 휴대형 무전기 Falcon II® RF-5800M 및 고주파 전술 무전기 RF-5800H 뿐 만 아니라 주변기기와 훈련서비스도 제공할 예정임

(원제: Harris receives Iraq tactical communications order, 3/9)

\* shephardmedia.com



그림. Falcon III® RF-7800S

## □ 무기체계 정보(감시정찰①)

### ❖ 스페인 Indra사, 칠레에 항공교통관리 레이더 시스템 납품

- Directorate General of Civil Aviation of Chile(DGAC)는 Indra사와 신형 레이더 시스템 공급 계약을 체결함
- 올 해 운용을 시작하는 이 시스템은 칠레 Concepcion에서 사용될 예정이며, 이 지역에서의 영공 감시 기능을 개선시킬 것임
- 이 계약에 따라 Indra사는 항공기 탐지 및 식별에 있어 최첨단 기술을 자랑하는 2차 레이더 시스템 Mode S를 공급할 예정

(원제: Indra to Deliver a Radar System to Chile to Enhance  
ATM, 3/9)

\* asdnews.com

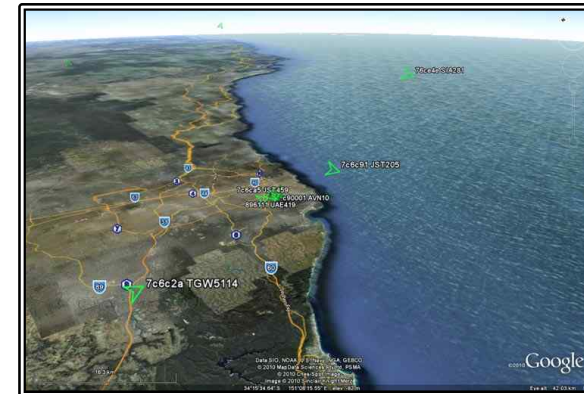


그림. Mode S를 통한 항공기 추적

## □ 무기체계 정보(감시정찰②)

### ❖ 미 DRS사, Kiowa Warrior 헬리콥터용 MMS 운용 및 지원을 위한 \$31.9 M 계약 체결

- DRS사의 Reconnaissance, Surveillance and Target Acquisition(RSTA)그룹은 미 육군과 OH-58D Kiowa Warrior helicopter에 탑재되는 DRS 마스트장착 조준장치(Mast-Mounted Sight: MMS)의 운용 및 지원 계약을 체결함
- MMS는 고해상도 가시 카메라, 열상 영상 센서 및 레이더 거리측정기/지시기, 시스템 처리기, 전력 공급, 보호장막 등의 구성 요소를 결합시킴
- RSTA 그룹과의 이번 계약은 2009년부터 2013년에 걸친 4억 달러(\$400million)의 MMS 계약의 일부로 MMS 프로그램 관리, 품질 감독, 공급체인 관리, 운용기차 지원, 군수 지원 등을 위한 자금 지원을 포함함

(원제: DRS Awarded \$31.9 M for Service and Support of MMS on Kiowa Warrior Helicopter, 3/9)

\* asdnews.com



그림. 마스트 장착 조준장치

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기)

### ❖ 미 레이시온사, 1억 3,870만 달러 패트리엇 기술지원 계약

- 레이시온사는 패트리엇 방공 및 미사일 방어 체계의 기술 지원을 위한 1억 3,870만 달러 계약을 하였음.
- 미 육군은 레이시온사에게 체계분석, 소프트웨어 및 하드웨어 기술지원, 시험 및 후속 군수 지원에 대한 지속적인 서비스를 요구함
- 패트리엇은 12개 나라가 사용하고 있는 가장 뛰어난 방공 및 미사일 방어 시스템으로 항공기, 전술 탄도 미사일, 순항 미사일 그리고 무인기를 포함한 모든 위협들을 방호함

(원제: Raytheon Awarded \$138.7 M for Patriot Engineering Services, 3/7)

- \* asdnews.com
- \* defense-aerospace.com
- \* defpro.com



그림. 패트리엇 미사일 발사 장면

## □ 무기체계 정보(기 동)

### ❖ 미 Boston Dynamics사, 4족 로봇 Cheetah 실험실에서 주행 신기록 수립

- 미 국방고등연구기획국(DARPA) M3(Max Mobility & Manipulation)사업 자금 지원으로 Boston Dynamics사가 개발한 Cheetah 시제품 실험실 트레드밀에서 로봇 주행 신기록 18mph(29kph)를 수립함
  - 이전 최고 기록은 1989년 MIT에서 2족 로봇이 수립한 13.1mph(21.1kph)임
  - 회사측의 향후 목표는 속도 향상과 옥외 주행임
- 군용으로 경찰, 민간용으로 수색 및 구조와 비상대응 시 활용 가능한 Cheeta는 4족, 신축성 척추, 다관절 머리/목으로 급격한 방향 전환, 지그재그 주행 또는 급속 정지가 됨
  - 외장 유압펌프로 구동되며, 말과 개 같은 빠른 동물의 자료를 기초로 굽혀지고 펼쳐지는 척추로 보폭을 넓히고 주행속도를 높이도록 설계됨
  - 야외 시험은 2012년 말 시작 예정임

(원제: Cheetah robot sets new speed record, 3/7)

\* army-technolohy.com

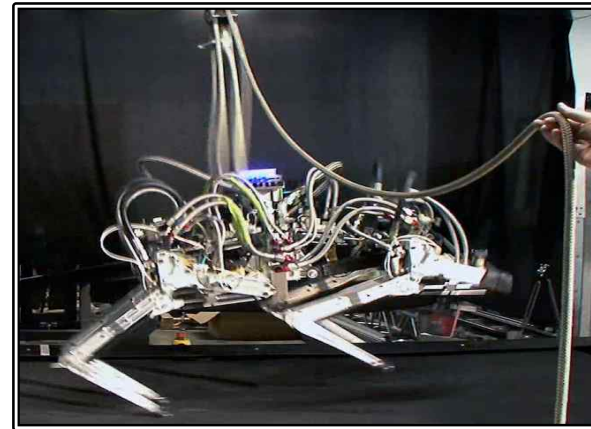


그림. Cheetah Robot

## □ 무기체계 정보(함 정)

### ❖ 일본, 신형 22DDH 헬기탑재구축함에 어뢰 탑재계획 없음

- 신형 22DDH급 헬기탑재구축함에 어뢰를 탑재하지 않을 것이라고 일본 국방부 관계자가 밝힘
- 24,000톤급 22DDH는 제한된 대공전 및 대잠수함전 임무 수행이 가능하며, Sikorsky/Mitsubishi사의 SH-60K Seahawk ASW 헬기 7대를 탑재할 예정임
- 현재 운용 중인 2척의 Hyuga급(18,290톤) 함정에는 미츠비시사에서 생산한 Type 97 어뢰 7발을 발사할 수 있는 324mm 3연장 어뢰발사대 2문을 장착하고 있음
- 일 해자대 함정 중 가장 큰 규모의 함정이 될 22DDH의 선도함은 IHI Marine United (IHIMU)사에서 건조 중이며, 자매함인 24DDH과 함께 2014년 말에 인도 예정임

(원제: No torpedo plans for Japan's new DDH class, 3/9)

\* [www4.janes.com](http://www4.janes.com)



그림. 22DDH와 16DDH(Hyuga) 비교

## □ 무기체계 정보(항공)

### ❖ 유럽 EADS사, 텔러리온(Talarion) 무인기 사업 전반 재고

- 유럽 EADS사가 자사의 텔러리온(Talarion) 무인기 사업 전반을 재고하는 것으로 보임
- 이는 독일과 다른 유럽 국가를 이 사업에 참여시키려는 노력이 성공적이지 못한 데에 따른 것임
- EADS사 CEO Louis Gallois에 따르면 텔러리온 무인기 개발 사업을 추진하지 않은 대신 무인기 관련 기술 사업을 추진할 것이라고 함, 올해, EADS사는 Barracuda 무인시제기 대한 비행시험을 계획 중임
- 한편, 영국 BAE사와 프랑스 Dassault사는 Telemos 중거리 장기체공 무인기를 2020년경에 전력화할 예정임
- EADS사 CEO Louis Gallois는 1~2개 국가보다 더 많은 시장을 갖고 있어야 이러한 사업을 성공할 수 있으면, 그렇지 않으면 계속해서 미국과 이스라엘 무인기를 구입해야 할 것이라고 주장함

(원제: EADS Backs Away From Talarion UAV, 3/9)

\* [www.aviationweek.com](http://www.aviationweek.com)



그림. 텔러리온(Talarion) 무인기