

방산학회, 방위산업 정책 포럼 개최

「새로운 국방연구개발 및 방위산업 패러다임 재정립」 주제로



한국 방위산업학회에서 주관하고 한국방위산업진흥회에서 후원하는 『방위산업정책포럼』이 지난 1월 17일 조선포에서 개최되었다.

방위산업 정책포럼은 방위산업이 당면하고 있거나 예상되는 현안문제에 대한 해결방안을 객관적 입장에서 검토·연구하여 정책방향을 제시하고, 토론과 연구를 통하여 국내외 군사 기술 및 방위산업에 대한 정책, 제도 및 조직/체제 등 전반에 대한 소개와 사례를 제시하여 방위산업 기반 구축을 위한 저변을 확대하기 위해 열리고 있다.

지난해에 이어 9회째를 맞은 이번 조찬 포럼은 「새로운 국방연구개발 및 방위산업 패러다임 재정립」을 주제로 권태영 국방개혁위원회 군사혁신단장이 주제발표하였고, 안호기 대우종합기계 방산연구소장, 김철환 국방대 교수, 김성배 한국국방연구원 연구위원이 토론자로 나서 열띤 토론을 벌였다.

권태영 군사혁신단장은 “지식 반감기가 3~4년으로 단축되는 과학기술의 혁명적 발전시기에 기술이 국가, 기업, 개인의 핵심역량인 동시에 전쟁 승패를 결정하는 전력의 핵심요소로 등장했고, 불특정 불확실한 주변위협이 시간이 지날수록 증가할 것이 명확하므로 장사정, 전략적, 기술 집약적 위협에 대한 대비가 시급하다”고 강조했다.

이를 위해 “지난 25년간 유지되어 온 해외도입 전력획득 패러다임이 계속되면 새로운 군소요 충족이 불가능하므로, 기술축적 중심의 연구개발 및 방산 패러다임으로 전환이 불가피하며, 군·산·학·연의 협조된 혁신 노력이 절실하다”고 피력했다.

중형 수송기 CN-235 도입

한국 공군의 전술 공수능력 향상에 크게 기여

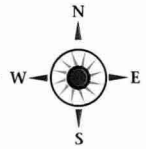
공군 은 지난 12월 21일 인도네시아로부터 중형 수송기인 CN-235 00대를 도입하였다.

공군은 지난 '97년부터 5년간 총 1,700여억원을 투자하여 인도네시아로부터 CN-235 항공기 00대를 확보하는 '인도네시아 중형수송기 구매사업'을 진행했으며 이중 1차 인도분 00대가 이번에 도입되었다.

양국간 IMF 사태 발생으로 대응구매가 약 1년간 지연

되고, 미국의 대인도네시아 군사무기판매제한 조치로 인해 사업진행에 상당한 어려움이 있는 상황에서도 한국과 인도네시아간의 적극적인 군사협조로 금번 수송기 도입이 성사될 수 있었다.

이번 사업은 양국간 대응구매를 통하여 추진되었으며 우리측이 1차, 2차에 걸쳐 총 1,400여만 달러의 군용트럭, 병원선, KT-1 훈련기, 방탄조끼 등을 제공하는 대가



로 CN-235 수송기를 도입하게 되었다.

이번에 새로 도입한 수송기는 인도네시아 IAe사가 제작한 것으로 TCAS(공중충돌 방지장치) 장비가 장착되어 비행 중 공중충돌을 방지해 비행안전이 향상되었으며, DFM(기체피로 분석장치) 및 EHMS(엔진상태 감시장치)로 항공기 기골 및 엔진 피로도를 분석하여 항공기 결함을 사전에 인지함으로써 항공사고를 방지할 수 있다. 또한 항전 탑재장비 14품목이 신형으로 장착되어 작전수행능력도 크게 향상되었다.

공군은 이번 중형 수송기 도입으로 정기공수 및 합동작

전 수행능력 신장, 공군전투기 및 육·해군과의 합동작전 지원전력 부족으로 인한 제한해소, 군내외 및 정부기관 공수지원 제한해소 등 우리 군의 전력증강에 크게 기여할 것으로 보고 있다.

이미 우리 공군은 지난 1994년 스페인 CASA사로부터 12대를 도입해 병참 공수, 낙하병 투하, 탐색 구조, 야간 조명작전 지원 등 다목적으로 운용하고 있으며, 특히 1996년 동해 잠수함 침투에 따른 대 간첩 작전에서 조명탄을 투하해 적 퇴로를 차단하는 임무를 수행했으며, 2000년 남북 국방장관회담시 VIP 수송에 운용하기도 하였다.

國科研, 국가정밀기술진흥대회 우수상 수상

「정방향 스텝 동압력 교정장치 개발」로 계량, 측정기 개발 부문 최고상 수상

국방 과학연구소 종합시험단이 제31회 정밀기술진흥대회에 참가해 대상인 국무총리상을 수상했다.

본 대회는 국가차원에서 실시되는 기술올림픽에 해당하는 권위와 역사를 가지는 대회로 산업자원부, 중소기업청 및 한국경제신문사가 후원하고, 한국계량측정협회가 매년 주최하고 있다. 참가대상은 국내 산업체 및 연구기관이며, 포상부문은 정밀측정기술상 부문, 정밀측정 능력상 부문, 계량측정기 개발상 부문 및 국가기술 발전에 기여한 개인에게 주는 유공자포상 부문으로 구분된다.

지금까지 종합시험단이 국가 기술올림픽에 해당되는 정밀기술진흥대회에 참가한 실적은 제27회('97. 11)대회에서 계량측정기 개발부문에 "압전형 및 탄성식 압력센서의 교정장치 개발"에 관한 내용으로 참가하여 금상을 수상하였으며, 제28회('98. 11)대회에서는 정밀측정기술상 부문에 "선형변이 차동변압기 센서의 직선성오차 교정장치"를 개발하여 금상을 수상하였다.

그리고 제29회('99. 11)대회에서는 "스테레오 비전을

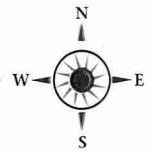
이용한 공간좌표의 원격측정기술"에 관한 내용을 발표하였으며, 제30회('00. 11) 정밀측정기술부문에 "도플러 신호를 이용한 속도측정기술"을 발표하여 금상을 수상하였고, 이번 제31회('01. 12)대회에서는 계량·측정기 개발부문에서 최고의 상인 우수상(국무총리상)을 수상하여 정밀기술진흥대회에서 우수 첨단기술을 보유하고 있는 산업체 및 연구소들과의 치열한 기술경합을 통해 4번의 대회참가 중 3회에 걸쳐 금상과 1회의 우수상을 수상받은 최초의 연구기관으로 기록을 남겼다.

국방과학연구소는 금번에 또다시 계량·측정부문에서 최고의 상인 국무총리상을 받게 되어, 일반 산업체와의 기술경합을 통해 연구소의 기술수준과 능력을 대·내외 기관으로부터 인정 받게 되었으며, 군용기술 우수성의 대외과시를 통해 군 및 연구소 홍보 및 위상을 높일 수 있는 좋은 기회가 되었다.

군 무기체계를 연구개발하는 국방과학연구소는 정밀기술진흥대회 참가를 통해 대·내외적으로 공인된 관련기술들을 산업체에 개방 및 기술이전함으로써 국가산업 경쟁력 제고에 기여하였다.

2002 해외 방산전시회 및 세미나 계획

순번	행 사 명	기 간	장 소
1	40th Aerospace Sciences Meeting & Exhibition	2002. 1. 14~1. 17	Reno, Nevada, USA
2	Bahrain Naval & Maritime 2002	2002. 1. 14~1. 17	Mina Sulman, Bahrain
3	Marine West 2002	2002. 1. 16~1. 17	Camp Pendleton, USA
4	West 2002	2002. 1. 16~1. 18	San Diego, USA
5	Pacific 2002	2002. 1. 19~2. 1	Sydney, Australia
6	Air Power 2002	2002. 1. 31~2. 1	London, UK
7	Annual SO/LIC Symposium & Expo	2002. 2. 6~2. 8	Arlington, USA
8	Heli-Expo 2002	2002. 2. 14~2. 16	Orlando, USA
9	Defexpo 2002	2002. 2. 19~2. 23	New Delhi, India
10	Israel Annual Conference on Aerospace Sciences	2002. 2. 20~2. 21	Tel-Aviv/Haifa, Israel
11	Asian Aerospace	2002. 2. 26~3. 1	Singapore
12	AUSA Winter Symposium & Exhibition	2002. 2. 27~3. 1	Greater Fort Lauderdale/ Broward County, USA
13	Oceanology 2002	2002. 3. 5~3. 8	London, UK
14	SAR(Search & Rescue) 2002	2002. 3. 12~3. 13	Brighton, UK
15	Navy League : Sea, Air, Space 2002	2002. 3. 26~3. 28	Washington DC, USA
16	CIDEX 2002(China International Defence Electronics Exhibition)	2002. 4. 1~4. 4	Beijing, China
17	FIDAE 2002 International Air & Space Fair	2002. 4. 1~4. 7	Santiago, Chile
18	DOD Logistics	2002. 4. 4~4. 7	Jacksonville, USA
19	Defence Services Asia(DSA) 2002	2002. 4. 8~4. 11	Kuala Lumpur, Malaysia
20	International Training & Education Conference & Exhibition(ITEC)	2002. 4. 9~4. 11	Lille, France
21	Marine South Expo ITEC 2002	2002. 4. 17~4. 18	Camp Lejeune, USA
22	Global Air & Space International Business Forum & Exhibition	2002. 4. 22~4. 24	Arlington, USA
23	AVSEC 2002	2002. 4. 24~4. 26	Singapore, Thailand
24	OSS O2 Open Source Solutions	2002. 5. 6~5. 8	Washington DC, USA
25	ILA 2002 International Aerospace Exhibition & Conference	2002. 5. 6~5. 12	Brandenberg, Germany
26	AIAA International Communications	2002. 5. 12~5. 14	Montreal, Quebec, Canada
27	TechNet 2002	2002. 6. 11~6. 12	Washington DC, USA
28	American Helicopter Society 58th Annual International Forum & Technology Display	2002. 6. 11~6. 13	Montreal, Quebec, Canada
29	Eurosatory International Exhibition for Land & Land-Air Defence	2002. 6. 17~6. 21	Paris-nord Villepinte, France
30	Undersea Defence Technology(UDT) Europe 2002	2002. 6. 18~6. 20	La Spezia, Italy
31	Farnborough Air Show	2002. 7. 22~7. 28	Farnborough, UK
32	International Infantry & Small Arms	2002. 8. 24~8. 26	Parsippany, USA
33	SOFEX 2002	2002. Sep	Jordan



순번	행 사 명	기 간	장 소
34	MSPO 2002 International Defence Industry Exhibition	2002. 9. 2~9. 5	Kielce, Poland
35	India International Civil & Defence Exhibition Conference 2002	2002. 9. 4~9. 6	New Delhi, India
36	GIDROAVIA Salon 2002(International Exhibition & Scientific Conference on Hydroaviation)	2002. 9. 4~9. 8	Gelendzhik Airport, Russia
37	Airshow 2002 Turkey	2002. 9. 11~9. 15	Istanbul, Turkey
38	Air Force Association Aerospace Technology Exposition	2002. 9. 16~9. 18	Washington DC, USA
39	International Defence Exposition & ISalon (IDEAS) 2002	2002. 9. 17~9. 20	Karachi, Pakistan
40	Africa Aerospace & Defence	2002. 9. 18~9. 22	Waterkloof Air Base, South Africa
41	International Ballistics	2002. 9. 23~9. 27	Orlando, USA
42	Undersea Defence Technology(UDT) Korea 2002	2002. 10. 8~10. 10	Cheju Island, Korea
43	The World Space Congress 2002	2002. 10. 11~10. 20	George Brown Convention Centre, Houston, USA
44	AUSA Annual Meeting	2002. 10. 21~10. 23	Mariott Wardman Park/ Omni Shoreham Hotels, Washington DC, USA
45	Euronaval 2002	2002. 10. 21~10. 25	Paris Le Bourget, France
46	GSE Expo 2002	2002. 10. 22~10. 24	Las Vegas, Nevada, USA
47	MILIPOL 2002	2002. 10. 28~10. 30	Doha, Qatar
48	World Aerospace Congress & Exhibition	2002. 11. 5~11. 7	Phoenix, USA
49	Helitech Latin America Helicopter Exhibition	2002. De	Sao Paulo, Brazil
50	Interservice/Industry Training Systems & Education Conference	2002. 12. 2~12. 5	Orlando, USA
51	Exponaval	2002. 12. 3~12. 6	Valparaiso, Chile

K1A1전차 생산업체, 주식회사 로템으로 새출발

현대 자동차 그룹에 편입된 (주)Rotem에서 그룹내 중공업 분야의 사업통합을 통한 시너지 효과를 높이기 위해 '02년 1월 1일자로 기존 현대모비스의 방산부문 및 플랜트사업부문을 인수하게 되었다.

이에 따라 K1A1전차, K1전차, 구난전차, 교량전차, 모의훈련장비류 등을 생산하는 주요방산업체로 주식회사 로템이 승계 지정을 받았다.

'로템'은 철도사업을 뜻하는 'Railroading', 공업과



과학기술을 의미하는 'Technology', 체계의 통일성을 의미하는 'System'의 합성어로 중기(방산), 플랜트 등 중공업 분야의 '턴키솔루션(Turnkey Solution)'을 제공하는 종합회사라는 의미를 담고 있다.