산업통상자원부
방위사업청

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
http://www.dapa.go.kr

2017년 2월 23일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.22.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 2. 22. (수)	담당부서	(산업부)기계로봇과 (방사청)기술기획과
담당과장	김 진 과장(044-203-4310) 이종주 과장(02-2079-6330)	담 당 자	김태우 서기관(044-203-4313) 조일영 사무관(02-2079-6393)

기업지원서비스 강화를 통한 민·군 간 기술협력 사업화 촉진

- 2017년 민·군기술협력 활성화 컨퍼런스 개최
- 민·군·산 협의체를 통한 기술교류 활성화 및 사업화 지원
- 민·군기술협력 사업화 성공사례 공유로 참여기업 저변 확대

□ 산업통상자원부(장관 주형환)와 방위사업청(청장 장명진)이 공동으로 주최하고 민·군·산 협의체가 주관하는 **「2017 민·군기술협력 활성화 컨퍼런스」**가 '17. 2. 22.(수) 더케이(The-K)호텔에서 열렸다.

* 민·군·산 협의체 참여기관 : (민) 한국산업기술진흥원, (군) 국방과학연구소 국방기술품질원, (산) 대한상공회의소

○ 민·군기술협력사업 참여에 관심 있는 기업과 유관기관 300여 명이 참석한 가운데 민·군기술협력의 성과를 공유하고 사업화 촉진을 위한 민·군·산 협의체의 지원방안을 논의했다.

< 2017 민·군기술협력 활성화 컨퍼런스 개요 >

- 일시/장소 : '17.2.22.(수) 13:30~17:00/The-K호텔서울
- 주요내용 : 주제발표(민·군기술협력 발전전략), 사업소개, 사업화 성공사례, 개발품 전시

□ 전 **국가과학기술위원회 상임위원 임기철** 과학기술정책연구원 명예연구위원과 전 **청와대 국방비서관 김병기** 항공우주연구원 초빙연구원은 각각 금번 컨퍼런스의 주제인 "민·군기술협력 발전전략"에 대한 주제발표를 통해,

○ 구글의 자율주행 자동차와 아이폰의 시리(Siri) 서비스 개발의 산실 역할을 수행한 **미국의 국방고등연구기획국(DARPA)와 같은 기관이 필요함**을 제안했고,

* 국방고등연구기획국(DARPA: Defense Advanced Research Projects Agency)

○ 민·군기술협력이 범국가적인 차원에서 상시적으로 이루어질 수 있도록 기반을 마련하되, **고위험을 감수할 수 있는 연구개발과 국제공동연구개발에 대한 투자확대가 병행되어야** 한다고 강조했다.

□ 이어진 사업설명회에서는 민·군기술협력사업과 국방핵심기술사업의 '17년 사업계획과 참여방법, 민·군·산 협의체의 운영계획을 소개했다.

○ (민·군기술협력사업) 전자종이를 이용한 능동 위장막 기술개발 등 **40개 이상의 신규 기술개발에 429억 원을 투자할 예정이다.**

○ (국방핵심기술사업) 국방과학기술분야 원천기술 확보를 위한 기초연구사업와 무기체계개발에 필요한 핵심기술사업으로 구분해 **3,214억 원 원을 투자할 예정이다.**

○ (민·군·산 협의체 운영) **민수와 군수 간 지속적인 교류의 장을 마련**하고, 사업화 및 매출발생 등의 성과를 거둘 수 있도록 **컨설팅 등 기업지원서비스를 강화하기로 했다.**

□ 또한, 그 간 민·군기술협력에 따른 사업화 성공사례를 공유해, **민·군 기술 협력사업에 참여 기업의 저변을 확대**했다.

○ (민수기술 국방적용) 광학기기업체 동인광학은 보조망원경(파인더) 등에 사용하는 **도트사이트 기술을 권총의 조준경으로 접목**해사격의 정확도를 43% 높였고, 군에서 사용을 위한 절차 진행 중이다.

○ (국제협력을 통한 민·군겸용제품 개발) 복합소재업체인 한국카본은 민·군겸용 무인기 개발을 위해 **이스라엘 아이에이아이(IAI)사와 합작사를 설립**하고 양사의 강점을 살려 복합 추진(엔진+모터) 수직 이착륙 무인기 개발 성공했다.

○ (민수기업 국방분야 진출) 유무선 통신장비업체인 세영정보통신(주)은 ’14년부터 **국방벤처센터의 연구개발비 및 기술지원**을 통해 국방분야에 성공적으로 진출해 누적 20억 원 이상 매출 발생하고 있다.

* 국방벤처센터 : 국방분야 진출을 희망하는 기업을 지원하기 위해 구미 등 전국 8개 지역에서 운영(국방기술품질원)

□ **문승욱 방위사업청 차장**은 축사를 통해 “**로봇, 무인기 등 핵심분야에 대한 민·군기술협력**의 지속적 확대가 필요하다”며,

○ “**민·군기술협력을 통해 개발된 품목을 무기체계 개발에 활용**하는 방안을 마련하는 등 민간기술의 군수적용과 국방기술의 사업화를 확대할 수 있도록 노력하겠다.”라고 강조했고,

□ **산업부 관계자**는 “민수가 앞선 분야에서는 군 적용 활성화를 통해 국방의 첨단화를 지원할 뿐만 아니라 이를 바탕으로 **사업화와 수출을 확대할 수 있는 선순환 효과**를 이끌 수 있도록 국방분야와 긴밀히 협조하겠다.”라고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 김태우 서기관(044-203-4313), 방위사업청 기술기획과 조일영 사무관(02-2079-6393)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 행사 개요

□ 일시/장소 : 2017. 2.22.(수) 13:30-17:00/The-K호텔서울 그랜드볼룸

□ 주관 : 산업통상자원부, 방위사업청

□ 주최 : 민·군·산 협의체

* 한국산업기술진흥원, 국방과학연구소, 국방기술품질원, 대한상공회의소

□ 세부일정

시 간	내 용	
13:00 - 13:40(40')	행사 등록(13:00~13:40)	
13:40 - 13:45(05')	개회 및 국민의례	
13:45 - 14:05(20')	Opening	
	▪ 개회사 ▪ 환영사 ▪ 축 사	
14:05 - 14:15(10')	민·군기술협력 활성화 현황 및 성과	
	성과발표(한국산업기술진흥원)	
14:15 - 14:45(30')	민·군기술협력 발전전략	
	주제강연1 (15')	▪ 민·군기술협력 활성화를 위한 정책 방향
	주제강연2 (15')	▪ 민·군기술협력의 글로벌 트렌드 및 시사점
14:45 - 14:50(05')	휴식	
14:50 - 15:20(30')	사업소개	
	사업소개1 (15')	▪ 민·군기술협력 사업 설명회
	사업소개2 (15')	▪ 국방핵심기술 사업 설명회
15:20 - 15:40(20')	휴식	
15:40 - 16:40(60')	민·군기술협력 사례발표	
	사례발표 (60')	▪ 민간기술의 국방 활용 사례
		▪ 국제 공동연구를 통한 민·군겸용 기술개발 사례
		▪ 국방벤처센터 지원을 통한 벤처기업의 국방분야 진출 사례
16:40 - 17:00(20')	질의응답	
17:00 -	폐회	

참고2 민·군·산 협의체 개요

□ (목적) 민·군기술협력 촉진을 위해 기술의 공급자와 수요자를 긴밀히 연결하는 역할을 강화하기 위해 민·군·산 대표기관의 강점을 연계

□ 추진경과

○ 2015. 4: 4개 기관 MOU체결

* 4개 기관이 1년 단위로 번갈아 주관사 역할 수행

○ 2015. 6: 제1차 민·군·산 협의체 개최

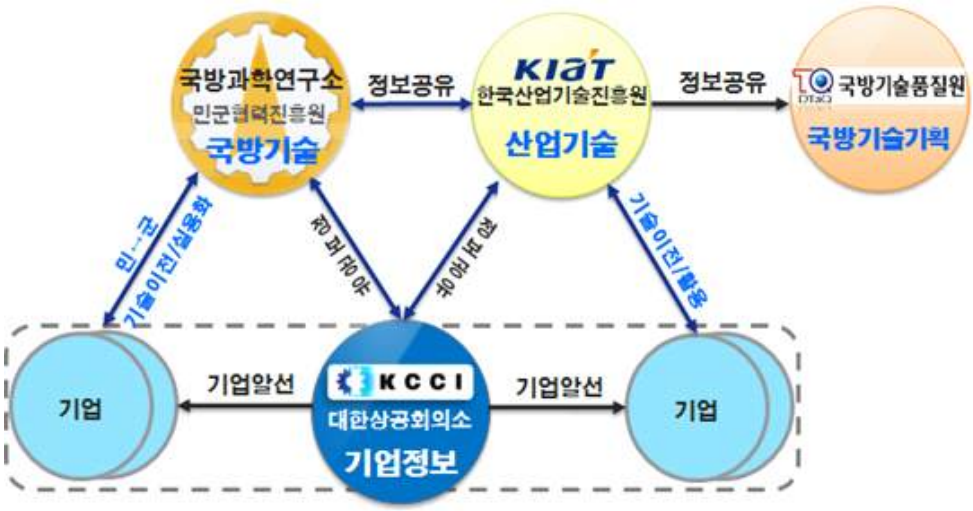
○ 2015. 6~: KIAT·ADD 공동 기술이전 설명회 개최(5회)

○ 2015.11: 민·군기술협력 활성화 컨퍼런스 개최

○ 2016. 3: 민·군기술협력 포럼 개최

○ 2016.11: 제4차 민·군·산 협의체 개최

□ 협력체계



- 한국산업기술진흥원(KIAT) : Spin-on 민간기술 추천, 산업기술교류회/기술이전 설명회 공동 개최 등
- 국방과학연구소(ADD) 민·군협력진흥원 : 민·군·산 협의체 간사 역할, 사업 성과관리, 기술이전 및 기술적용연구 과제화 등
- 국방기술품질원(DTaQ) : KIAT가 선정한 기술DB에 대한 국방적용성 조사 분석, DTiMS 등재 및 Spin-on 촉진 등
- 대한상공회의소(KCCI) : 민·군·산 협의체 사업 홍보, 및 기업정보 제공 등

참고3 **개발품 사진**

□ 권총용 도트조준경(동인광학)



□ 복합추진 수직이착륙 무인기(한국카본)



□ 무선음성송수신기 등(세영정보통신)

2015/2016 우수 상용품 선정

2015

SH-320(무선음성송수신기)

1) WiWi는 3단계 보안 체계를 갖춘 근거리 무선통신망을 통하여 음성송수신 서비스 제공
2) 최대 6명 동시 대화가능 / 청취자 무제한 가능
3) KCTC 운용시험 완료 (2015.12 ~ 2016.06)

2016

UP-200(무선전송장치)

1) 무선방식을 통해 영상, 문서,음성, 대용량 파일 등 다양한 데이터의 이동이 자유롭도록 하는 데이터 전송장비
2) 안테나와 본체를 일체화 하여 고효율 극대화하고, 설치가 용이
3) **KCTC 운용시험 진행 중 (2017.1 ~ 2017.08)**

2015년 선정모델



SH-320

2016년 선정모델



UP-200 (무선전송장치)

2년 연속 국방부 주최
민간 우수 상용품 선정 기업