산업통상자원부 | 보 도 자 료 | 희망의 새시대 | http://www.motie.go.kr

2017년 2월 21일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.21.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 2. 20. (월)	담당부서	기계로봇과
담당과장	김 진 과장(044-203-4310)	담 당 자	김태우 서기관(044-203-4313)

2017년 민·군기술협력사업에 산업부 등 8개 부처 1,343억 원 투자

- 2017년 민·군기술협력사업 시행계획 확정
- "전자종이를 이용한 능동위장막 기술개발" 등 48개 신규 사업 착수
- 3월 주관연구기관 선정공고, 4월 선정기관 평가

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 2017년 2월 21일(화) 민·군기술협의회(위원장 산업부 시스템산업정책관)를 개최하고 **정부예산 1,343억 원을 투자하는 "2017년도 민·군기술협력사업 시행계획"**을 확정 발표했다.

○ 올해 민·군기술협력사업에는 산업부, 미래부, 방사청 등 8개 부처가 투자에 참여한다. 부처별 투자금액은 방위사업청 773억 원(57.6%), 산업통상자원부 295억 원(21.9%), 미래창조과학부 178억 원(13.2%) 이다.

* 투자부처 : 미래창조과학부, 산업통상자원부부, 국토교통부, 해양수산부, 국민안전처, 방위사업청, 중소기업청, 기상청

< 민·군기술협력사업 개요 >

- 전담기관 : 민군기술협력진흥원
- 추진경과 : '98년「민·군겸용기술사업 촉진법」제정으로 사업 시작, '14년「민·군기술협력사업 촉진법」으로 개정에 따라 사업 확대
- 사업유형 : 민·군 공동활용 기술개발(Spin-up), 민·군상호기술이전(민(民)→군(軍)(Spin-on), 군(軍)→민(民)(Spin-off)), 민·군규격표준화, 민·군정보교류
- 최근성과 : 최근 5년 간('11~'15) 종료과제 중 72.9%가 실용화되었고, 실용화된 과제의 최근 3년 간('13~'15) 매출은 959.4억원(연평균 83.4% 증가)

□ 민·군기술협력사업은 크게 네 가지 형태로 사업이 추진한다.

① **민·군 공동활용이 가능한 기술개발사업**으로 “전자종이를 이용한 능동 위장막 기술개발” 등 **147개 과제 1,170억 원**

② **민·군 상호간의 우수기술을 이전하는 사업**으로 “정찰감시용 이륙중량 110kg급 무인헬기 개발” 등 **34개 과제 108억 원**

③ 우수 민수제품의 국방부문 활용을 촉진하고자 **민·군 규격 표준화 사업**으로 **8개 과제 16억 원**

④ 국방과학연구소, 민간부문의 정부출연연구소 등이 참여하는 **기술정보교류사업 6억 원**

□ 사업별 각 과제들은 올 **3월 주관연구기관 선정공고, 4월에 선정기관 평가를 거쳐 5월에 협약**이 진행될 예정으로서,

* 사업 내용은 민군협력진흥원 홈페이지(http://www.icmtc.re.kr)를 통해 공개

○ 현금관리시스템(CMS: Cash Management System) 시범도입, 다단계 평가 등을 통해 **사업관리의 효율성과 투명성을 강화**하기로 했고,

○ 협약변경 처리 가이드라인 사전 제공, 사업관리 절차 교육 등을 통한 **행정소요 최소화**,

○ 기술정보교류회, 활성화 학술회의(콘퍼런스), 성과발표회 등의 개최를 통해 **참여기업의 저변을 확대 및 성과의 실용화 촉진,**

○ 관련기관과 협조하여 민·군기술협력사업 우수품목에 대한 **해외전시 참가 및 해외시장 개척**을 위한 수출상담을 지원하기로 했다.

□ 이와 함께 올해는 제1차 민·군기술협력사업 기본계획('13~'17)을 종료하고

○ **제2차 민·군기술협력 기본계획('18~'22)**을 수립하기 위해 제1차 기본계획 기간의 투자효과 및 성과 분석, 기술개발 추세를 반영해 **향후 중점 투자분야 발굴 및 투자전략을 마련**하기로 했다.

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

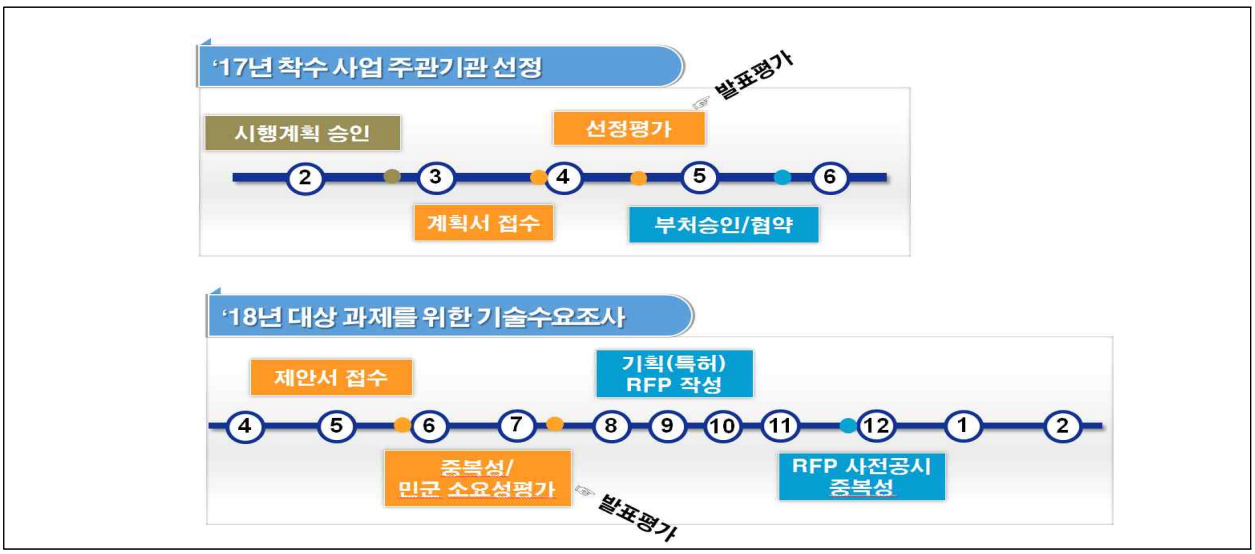
이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 김태우 서기관(044-203-4313)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **2017년 투자계획 및 일정**

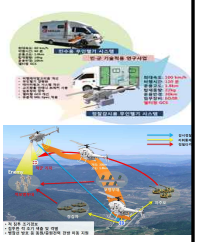
□ 투자계획

사업명		과제수(개) 진행	신규	계	예산 (억원)	참고
민·군 기술 개발 사업	민·군겸용 기술개발사업	75	23	98	645.36	민군 공통활용 소재, 부품, 공정 등의 기술개발
	부처연계협력 기술개발사업	37	7	44	509.28	각 부처 고유사업 중 민군 협력이 가능한 기술개발
	무기체계 등 기술개발사업	-	-	-	-	「방위사업법」에 따른 무기체계 등 민군 공통 활용 체계개발
	전력지원체계 개발사업	4	1	5	15.00	민군 공통활용 非무기체계(일반 군수품 등) 개발
	소 계	116	31	146	1,169.6	
민·군 기술 이전 사업	민·군 기술적용 연구사업	27	3	30	78.74	민과 군 보유기술의 상호이전으로 실용화 연구
	민·군 기술실용화 연계사업	3	1	4	29.00	민군협력기술개발로 확보한 기술의 실용화
	소 계	26	16	42	107.74	
민·군규격표준화사업		7	1	8	15.50	민수규격과 국방규격의 표준화
민·군기술정보교류사업		-	-	-	6.10	연구개발성과, 전문기술인력, 국내외 기술개발 동향 등 기술정보 교류
기획·관리·평가		-	-	-	44.50	
합 계		149	48	197	1343.48	

□ 추진일정



참고2 **2017년 착수 신규과제 사례**

과제명 (정부출연금/기간)	주요 내용
전자종이를 이용한 능동 위장막 기술 개발 [27억/3년] (민군겸용기술개발)	○ 전력 소모가 작고, 설치가 용이한 다수의 반사형 유연 디스플레이 패널 조각(Tile)들로 능동 위장막을 구현하여, 위장막이 설치된 주변 환경의 변화에 따라 위장막의 패턴과 색상을 모사함으로써 위장 기능을 극대화  **※ 적용대상분야 :** (민) 의류, 패션, 광고, 안전, 레져 분야를 위한 전자스킨 (군) 이동 또는 고정 무기체계를 위한 능동형 위장
정찰 감시용 이륙중량 110kg급 무인헬기 개발 (15.0억/2년) (민수기술군수적용)	○ 개발(적용)기술 농업용 및 항공촬영 등 민수의 연구개발용으로 공동운용 중인 자동항법 무인헬기를 정찰 감시를 위한 군용으로 개조/개선  **※ 적용대상분야 :** (군) 광학 및 적외선 영상을 이용한 주/야간 국경선, 연안 도서, 산악지형에서의 군사적 위험성 조기 탐지, 비상시 전장에서 고립된 병사에게 구호품 보급
전파암실용 마이크로파 흡수체 개발 (6.0억/2년) (군수기술민수적용)	○ 이전기술 : 스텔스 재료 개발 및 체계 적용 기술 ○ 개발(적용)기술 전파암실의 천정, 바닥, 측면에 설치되어 챔버 내부에서 발생하는 불필요한 전자파를 흡수하기 위한 전파 흡수체 국산화 개발  **※ 적용대상분야 :** (민) EMC/EMI 측정을 위한 전자파 및 전자기기 시험, 기존의 무반향 챔버 유지보수 비용 절감