

2006. 5. 23.(화) 배포

문의 / 유비쿼터스정책팀장 장석영 (750-1220)

박준국 사무관 (750-1221) pjg99@mic.go.kr

※ 국방부와 공동으로 보도자료 배포

## U-IT839 기술, 국방분야 적용 추진

- 국방부와 정통부간 24개 국방정보화 협력과제 확정 -

국방분야에 무선인식/유비쿼터스센서네트워크(RFID/USN), 텔레매틱스, 지능형 로봇, 정보기술아키텍처(ITA) 등 세계적 경쟁력을 가진 우리의 IT 신기술 적용이 본격적으로 추진된다.

국방부와 정보통신부는 23일 국방정보화 협력위원회(공동위원장 : 국방부 자원관리본부장, 정보통신부 미래정보전략본부장)를 개최하여, 총 24개의 IT-국방분야간 협력과제의 추진을 내용으로 하는 「국방정보화 협력계획」을 심의·확정했다.

협력계획의 주요 내용을 살펴보면, 우선 시범부대를 선정하여 USN 기반 무인감시체계, 견마형 로봇, RFID 기반 물류자산관리 통합시스템, 텔레매틱스 기반 원격의료시스템 등을 시범도입하고, 시범사업의 전력화 여부를 판단하여 단계적으로 전 군에 확산할 계획이다.

아울러, 군에 입대한 장병들이 사회로부터 격리되지 않고 지속적인 자기 계발이 이루어질 수 있도록 사이버 지식정보방(중대급 PC방)을 설치하여 온라인 교육 등을 받을 수 있도록 하고, 입대단계부터 인터넷 중독 치료 등을 추진하여 군을 건전한 네티즌 양성의 장으로 활성화한다.

또한 IT 신기술이 국방분야에 원활히 적용될 수 있도록 국방정보통신망을 고도화하고, ITA·정보보호분야의 전문인력을 양성하는 등 국방정보화의 공통기반 고도화가 병행 추진된다.

국방정보화 협력사업은 부처간 역할분담에 따라 정통부는 IT 신기술 시범적용 및 기술지원을 담당하고, 국방부는 시범부대 선정·운영 및 전군으로의 확산사업을 담당하며, 민군겸용기술은 공동으로 개발된다.

협력사업의 실무추진을 위해 6월중 사업추진단을 구성하여, 연말까지 세부사업계획을 마련할 예정이다. 협력사업은 2010년까지 시범부대를 통해 우선 적용하고 2011년부터 전군에 단계적으로 확산·적용시킬 예정이다.

이번 국방정보화 협력계획은 지난해 2월 국방부와 정보통신부간 업무협력 협정서(MOU) 체결을 계기로 '05년도 RFID 기반 탄약관리체계 시범사업 및 F-15K 자산관리체계 시범사업과 '06년도 u-국방 탄약관리 확산사업 및 공개 S/W 시범사업(교육장 구축) 등 그간 일부 분야에서 진행되던 IT-국방분야간 협력사업을 전 분야로 확대하는 것으로,

이를 통해 국방분야에는 IT 신기술의 적기 도입으로 미래전에 대비하고, 비용절감 및 업무처리개선을 통해 국방개혁의 가속화에 기여하며, IT분야에는 IT 신기술에 대한 수요창출 및 국제경쟁력 제고의 계기가 될 것으로 전망된다. 아울러 이번 협력사업은 정부부처가 협력하여 정책효율성을 최대화한다는 점에서 향후 바람직한 부처간 협업모델을 제시한 것으로 보인다.

붙임 : 국방정보화 협력과제의 주요 내용 1부. 끝.

【참고】

국방정보화 협력과제의 주요 내용 (2006~2010)

분야	과제명	주요내용
IT신기술 선도적용	국방 물류·자산관리 통합시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 텔레매틱스 기술을 활용한 위치추적</li> <li>• 전자식별장치를 통한 실시간 자산관리</li> </ul>
	신기술을 적용한 무인감시체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요 경계시설에 센서와 전자식별 장치를 활용한 무인감시체계 구축</li> </ul>
	국방 원격진료시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동간(의무차량과 병원간) 원격진료 체계 구축</li> </ul>
	생체인식 기반의 출입관리체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생체(지문, 홍채) 인식기술을 적용한 출입관리 시스템</li> </ul>
	국방 IT 신기술 과제 발굴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT839신기술 국방분야 적용을 위한 사업소요 지속 발굴 체계 구축</li> </ul>
국방분야 IT기술개발	견마형 로봇 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민군겸용 기술개발 사업으로 추진</li> <li>• 원격제어, 실시간전송 및 보안기술 개발 지원</li> </ul>
	감시정찰 센서 네트워크 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민군겸용 기술개발 사업으로 추진</li> <li>• 소형센서 간 네트워킹을 통해 감시 및 탐지정보를 실시간 처리</li> </ul>
	휴대인터넷 기술 기반의 군 전술 이동통신망 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상용 무선인터넷 기술 적용방안/범위 기술검토</li> </ul>
	구매조건부 S/W 기술개발 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구매를 조건으로 S/W 개발 후 기능 검증을 거쳐 도입·획득</li> </ul>
	신규 기술개발 협력과제 발굴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-국방분야간 공동필요기술을 발굴 하여 공동개발 추진</li> </ul>
	IT-국방분야 연구협력체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-국방분야 연구기관간 협력체계 구축 및 대학과 협력연구 추진 등</li> </ul>

분야	과제명	주요내용
군장병 자기계발 촉진	중대급 사이버 지식정보망 구축	• 중대급 PC방 구축 및 온라인 교육 등을 통한 자기계발 여건 조성
	격오지 부대에 대한 재활용PC 지원	• 격오지 부대에 대한 재활용PC 지원 및 정보화 콘텐츠 제공 등
	인터넷 중독 진단 프로그램 지원	• 군 장병 특성을 고려한 인터넷 중독 진단척도 프로그램 개발 및 제공 • 전문상담사 양성 교육 지원
	인터넷 기반의 다목적 IPTV(인터넷 TV) 서비스 추진	• 군 장병 자기계발(원격교육 및 취업 정보 제공)용 IPTV 도입
국방 IT인프라 고도화	국방 정보통신망 구축 (전방지역)	• 전방지역 광케이블 구축 추진
	격오지 부대 광케이블 구축 (기타 지역)	• 후방 격오지부대 광케이블 구축 추진
	인터넷을 이용한 음성·데이터 통합 서비스 추진	• 음성 및 데이터통신 통합망 구축
	국방 정보통신망 고도화 전략 마련	• 전문기술 지원 등을 통한 국방 정보통신망 고도화 전략 수립
국방정보체계 관리효율화	국방 ITA 도입 및 전문인력 양성	• 군 관계자 대상 ITA 전문교육 실시
	국방분야 정보침해대응 전문인력 양성	• 군 정보보호담당자 대상으로 컴퓨터 및 네트워크 보안 전문교육 지원
	국방 정보자원 관리 효율화를 위한 DB 구축 지원	• 국방학술정보 등 주요 자료 DB화
협력체계 및 제도개선	IT-국방 정보화 협력위원회 개편	• 위원장을 본부장급으로 개편하고, 방위사업청을 실무위원회에 추가
	국방정보체계사업 추진을 위한 획득 절차 개선	• 정보화 기술변화를 고려한 최신 기술 적기 적용방안 연구 및 개선