지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
'10년 12월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
< 자료문의 > (지경부) 김정환 정보통신정책과장(2110-4801), 김태희 사무관(4805, 010-3433-8248) (경찰청) 정보통신2담당관 장태우과장(3150-2044), 이흥섭 경정(3150-2142)	

IT기반의 첨단 치안 안전망 구축을 위해 지경부-경찰청 손잡아

□ **12월 29일** 지식경제부(장관 최경환)와 경찰청(청장 조현오)은 IT기반의 첨단 치안 안전망 구축을 위한 기술개발 협력 사업을 추진하기로 하고, **'IT융합 첨단치안 안전망 구축에 관한 업무협력 협약서'를 체결**

□ 지경부와 경찰청은 **치안 IT융합 분야의 기술개발 사업을 함께 추진**함으로써 **효율적이고 안전한 치안 서비스를 제공**하고 **첨단치안 분야에서 새로운 IT융합 시장을 개척**할 것으로 기대

○ ▲첨단 디지털기기 안에 있는 각종 증거를 현장에서 바로 수집할 수 있는 디지털 장비, ▲CCTV 실시간 영상분석을 통한 이상 징후 판단 및 현장 조치 시스템, ▲가상화 기술(예: 클라우드 컴퓨팅)을 이용하여 전국 지방청에서 획득한 증거물을 통합하여 분석할 수 있는 시스템 등 **치안과 IT융합으로 경찰 행정의 효율성을 제고**

○ 공익성격의 특수 분야인 보안·감시 S/W, 바이오 인식 S/W, 디지털 범죄수사 시스템, 지능형 교통 시스템 등 **첨단 치안 안전망 분야에서 새로운 IT융합 시장을 창출**하고, IT융합의 첨단 치안 시스템을 국제 공조 수단으로 활용함으로써 **해외 IT융합 시장도 개척 가능**

□ 동 협력 사업은 **수요기관(경찰청)의 요구사항을 반영**하여 연구개발 결과물의 활용을 지원하는 **수요연계형 IT융합 협력 사업**임

○ 경찰청은 ▲기술개발에 필요한 요구사항 도출, ▲과제 기획시 경찰청의 과제 담당관이 참여하여 수요자 중심의 과제기획을 지원, ▲현장 적용을 위한 테스트베드 제공, ▲연구개발 결과물의 현장적용 등을 지원하게 됨

○ 지식경제부는 첨단 치안 안전망 기술이 우선 개발될 수 있도록 산업융합원천기술개발사업(IT융합분야)을 통해 필요한 지원을 하기로 함

□ 양 기관이 IT 기반의 첨단 치안 안전망을 구축할 경우, **과학수사를 통해 현장대응력을 높이고 범인검거를 효율적으로 지원**할 수 있고, 30%의 자동차 사고감소로 **약 4.3조원의 자동차 사고비용을 절감**할 수 있을 것으로 예상

○ 또한, **2014년 약 1조원 규모의** 영상 보안시장, 디지털 범죄수사 시장 등 **관련 산업이 활성화**될 것으로 기대

□ **2011년은 수요기관(경찰청)의 현장 적용성과 관련 산업의 활성화 및 파급효과 등을 고려**하여 실시간 영상분석 시스템, 3차원 몽타주 생성시스템, 가상화 기술을 활용한 디지털 범죄수사 시스템, 도시교통 정보시스템용 통신융합기술 등에 **28.5억원을 지원할 예정**

○ 기획대상과제를 확정('11.1월)하여 RFP를 작성('11.2월)하고 사업공고('11.3월) 및 사업자 선정('11.4월)을 통해 기술개발을 추진할 계획

□ 양 기관은 이 외에도 첨단 치안 안전망 구축에 IT가 원활하게 응용될 수 있도록 **정책·제도 개선에 협력**하고, 전문가 포럼·기술 세미나 등을 통해 **기술·정보교류 활성화**에 힘쓰기로 함

□ 금번 지경부-경찰청 협력사업은 지난 7월 발표한 **「IT융합 확산 전략」에 따라,** 융합을 촉진하기 위해서는 IT융합 분야의 기술개발시 **수요기관이 기획, 시범사업, 제도개선, 연구결과물 활용 등 全과정에 함께 참여**하는 것이 필요하다고 판단하여 추진하게 된 것이며, **이러한 방식을 향후 他분야에도 확산해 나갈 방침**

< 붙임 1 > IT융합 첨단 치안 안전망 구축에 관한 업무협력 협약서
< 붙임 2 > IT융합 첨단치안 안전망 연구개발 협력사업 추진계획

붙임1 IT융합 첨단 치안 안전망 구축에 관한 업무협력 협약서

지식경제부와 경찰청(이하 “양측”)은 국민이 안전하고 평화로운 삶을 누릴 수 있도록 정보통신기술(이하 “IT”)을 기반으로 한 첨단치안 안전망 구축 분야에서 양측간 긴밀한 협력이 필요하다는데 대한 인식을 같이하고, 이를 위해 필요한 사항에 대해 아래와 같이 협력한다.

1. 지식경제부는 IT 융합 분야 연구개발을 통해 경찰청의 첨단 치안 안전망 구축에 필요한 기술이 개발될 수 있도록 적극 협력한다.

2. 경찰청은 지식경제부의 IT 융합 첨단치안 안전망 분야에 대해 연구개발 수요제기, 과제기획, 연구수행, 시범사업, 연구결과물 활용 등 연구개발 과제 진행 全 과정에 적극 협조한다.

3. 양측은 효율적인 사업수행 및 협력을 위해 한국산업기술평가관리원을 연구개발 전담기관으로 공동 활용한다.

4. 양측은 첨단치안 안전망 구축 관련 연구개발 동향과 필요한 정보가 공유될 수 있도록 상대측의 정보제공 요청시 적극 협조한다.

5. 양측은 첨단치안 안전망 구축에 동 연구결과물을 포함하여 IT가 원활히 적용될 수 있도록 관련 정책·제도 개선에 적극 협력한다.

6. 양측은 첨단치안 안전망 분야 외에도 국가 정보통신 연구개발 결과물이 경찰 및 치안 분야에 응용·확산될 수 있도록 협력한다.

7. 양측은 상기 사항의 원활한 추진을 위해 국장급 ‘협력협의회’를 설치·운영한다.

8. 양측은 본 협정서의 내용을 이행함에 있어 취득한 사실에 대하여 상대방의 동의 없이 제3자에게 제공하거나 공개 또는 타 목적으로 이용하지 아니하며 상호 비밀유지에 신의성실을 다한다.

양측은 본 협정서의 내용을 성실하게 이행하여야 하며, 본 협정서의 내용을 변경할 필요성이 있는 경우에는 양측의 합의에 의해 결정한다. 본 협정서는 협의에 의하여 개정되거나 폐지되지 않는 한 유효하다.

붙임2 IT융합 첨단치안 안전망 연구개발 협력사업 추진계획

□ **(추진배경)** IT융합기술을 이용한 첨단 치안 안전망을 구축하여 현장 대응력을 높이고 범인검거를 지원

○ 보안 시스템, 바이오 인식, 디지털 범죄수사 시스템, 지능형 교통 시스템 등 첨단 치안 안전망 분야에서 새로운 IT융합 시장을 창출

□ **(주요내용)** 수요기관(경찰청)의 현장적용성과 관련 산업의 활성화 및 파급효과 등을 고려하여 개발

○ CCTV영상을 통해 수집된 사람과 차량에 관련된 정보를 실시간으로 검색이 가능한 치안안전용 스마트 통합 영상관제 시스템

○ 용의자의 몽타주, 현재연령대, 목격자가 진술한 표정정보 등을 기반으로 용의자의 현재 얼굴과 유사한 3차원 몽타주 생성시스템

○ 가상화기반의 전국 16개 경찰서간 디지털 증거물을 저장·분석할 수 있는 포렌식(범죄수사) 시스템

○ 안전한 도시교통정보시스템(UTIS : Urban Traffic Information System) 서비스를 제공하기 위하여 자동차중심의 무선통신 융합기술

□ **(양측간 협력내용)** 수요자(경찰청) 중심의 현장정보지원시스템 구축에 필요한 요소기술 개발 및 현장적용

○ **(경찰청)** 기술개발에 필요한 요구사항 도출, 과제기획시 담당자 참여, 현장적용을 위한 테스트베드 제공, R&D 결과물의 현장적용 등

○ **(지경부)** 산업융합원천기술개발사업에서 치안안전관련 기술개발과 효율적인 사업수행 및 성과관리 프로세스 지원

□ **(기대효과)** 첨단 치안 안전망 구축으로 보다 효율적으로 국민의 안전과 재산을 보호하고, 2014년 약 1조원 규모의 영상 보안시장, 디지털 범죄수사 시장 등 관련 산업 활성화

□ **(향후계획)** 기획대상과제 확정('10.12월) → RFP 작성('11.2월) → 사업공고('11.3월) → 사업자 선정('11.4월)