경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY 보도자료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 9월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.1일(화) 오전 11시 이후 보도가능)

문의 : 산업부 창의산업정책과 황수성 과장(044-203-4360), 전수하 사무관(4363)

스마트폰 이젠 안심하고 보관하세요
- 여고생 아이디어, 학교 '스마트폰 안전 금고' 사업화 성공 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 "국민편익증진기술개발사업"으로 지원한 **'스마트폰 안전금고' 기술이 제품화에 성공해 수원하이텍고등학교**(교장 정상운)**에서 시범 운영에 들어간다**고 발표했다.

○ '스마트 안전금고'는 학교에서 학생들이 자발적으로 스마트폰을 보관하고 설정한 시간 이내에는 문이 열리지 않는다.

- 안전금고는 **사물인터넷(IoT)를 접목한 사물함이 휴대폰을 인식·보관**하고 이를 통해 보관시간 이력 등 **개인별 통계 분석한다. 또한 데이터 제공과 충전은 물론, 금고 열쇠는 학생증, 교통카드로 활용할 수 있다.**

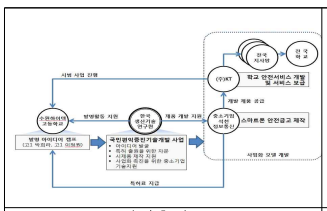
□ '스마트 안전금고'는 '14년도에 **수원하이텍고 재학생 2명이 제안했다. 이를 한국생산기술연구원이 산업통상자원부'국민편익증기술개발사업'의 지원'을 받아 기술개발과 시제품을 제작했다.**

* 사업기간 : '14.10~'16.4월, 정부지원규모 : 7천만 원

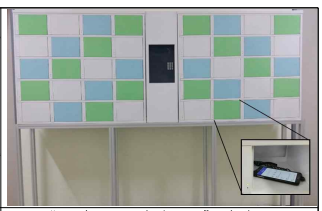
○ **한국생산기술연구원**이 개발한 기술 및 시제품을 **석천정보통신(스마트폰 안전금고 제작, 대표 서태원)과 케이티(KT: 서비스구현 및 보급, 대표 황창규)이 사업화를 추진해 수원하이텍고에서 시범 운용한다.**

* 두 학생이 보유한 특허를 석천정보통신에게 기술이전(전용실시권)하고 석

천정보통신이 두 학생에게 기술료를 지급



사업추진도



"스마트폰 안전금고" 시제품

□ 수원 하이텍고와 (주)KT는 **9월 1일(화) 수원하이텍고에서'스마트폰 안전금고 시범운영을 위한 양해각서(MOU)'체결과 시연식을 열 예정이다.**

○ 또한 '스마트폰 안전금고'를 발명한 수원하이텍고 학생들과 생산기업인 석천정보통신간 기술이전 협약식도 진행한다.

□ '스마트폰 안전금고'는

○ 학생: 스스로 휴대폰 사용시간을 조정하는 훈련을 통해 휴대폰 과다사용의 위험을 줄여 **스마트폰 중독 방지한다.**

○ 교사: 학생들의 스마트폰 **수거·보관에 따른 부담을 였다.**

* 일선 교육현장에서 보관 중 스마트폰 분실에 대한 대책으로 예산 책정
* 스마트폰 분실에 대한 우려로 수업 중 스마트폰 별도 보관을 하지 못하는 학교도 다수

○ 학교: 스마트폰 안전금고의 사용정보를 통해 학생들의 스마트폰 사용량과 학업성취도의 연관성을 밝혀 생활지도 자료로 활용한다.

○ 학부모: 학생들의 스마트폰 사용정보를 학부모에게 전달해 **자녀들의 학교내 스마트폰 사용 정도를 알 수 있다.**

□ 서비스 사업자((주)케이티(KT))는'스마트폰 안전금고'를 학교생활 안전을 위한 다양한 서비스와 연계한**'학생 생활안전 통합서비스'형태로 제공해 '15년 하반기에 시범운영 학교를 10개로 확대한**다.

붙임 1. '스마트폰 안전 금고' 개요
2. '스마트폰 안전금고 시범운영 양해각서' 체결식 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 창의산업정책과 전수하 사무관(☎ 044-203-4363)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 "스마트폰 안전금고" 개요

□ 주요 기능

○ 스마트 폰 보관 기능
- 보관 시간을 입력하면 이 시간동안에는 찾을 수 없음
- 지정된 시간 외에 반출은 관리자의 승인 필요
- 암호와 카드키를 사용한 이중 보안 체계
- 보관함 키는 교통카드, 학생증 등 다양한 기능으로 활용가능

○ 기타 기능
- 개인별 통계 분석 데이터를 제공해 생활 지도 자료로 활용가능
- 충전 라인이 있어 보관시 충전 가능
- 모듈형 설계로 필요에 따라 증설 및 축소 가능

□ 시스템 구성

○ 크기 : 높이 75cm, 폭 185cm, 깊이 27cm (보관함 40개 기준)

○ 적용 가능 휴대폰 : 스마트 폰(iPhone, Android)

□ 안전금고 사업화 모델

○ 스마트폰 안전금고는 ㈜석천정보통신에서 제작하여 KT에 공급

○ ㈜KT에서는 제품을 선구매하여 학교에 설치 및 서비스 운영

○ 설치학교는 "학교 생활안전 통합서비스" 사용료를 KT에 지급



붙임2 '스마트폰 안전금고 시범운영 MOU' 체결식 개요

□ **일시/장소** : '15. 9.1(화), 16:00, 수원하이텍고등학교

□ **참 석** : 수원하이텍고 교장·교사·학생, 장원호 ㈜KT상무, 석천정보통신 및 한국생산기술연구원 관계자 등 총 20여명

□ 주요 행사 내용

○ MOU 및 기술 이전 협약식

○ 수원하이텍고 학생의 안전금고 사용 시연

○ 기타 : 시범 사업 확대를 위한 교사와 기업간 협의

□ 상세 계획

시간	세부 내용	비고
16:00 ~ 16:05	개회사	사회 생기원
16:05 ~ 16:10	인삿말	수원하이텍고 교장
16:10 ~ 16:25	스마트폰 안전금고 시범운영사업 소개	생기원, ㈜KT
16:25 ~ 16:30	시범운영을 위한 MOU 체결	수원하이텍고- ㈜KT
16:30 ~ 16:35	기술이전 서명식	발명자 - 석천정보통신
16:35 ~ 16:50	사업 추진을 위한 협력 간담회	
16:50 ~ 17:20	스마트폰 보관함 시연	기숙사