지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 4월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 소프트웨어융합과 김대자 과장, 성상훈 주무관(2110-5155)	

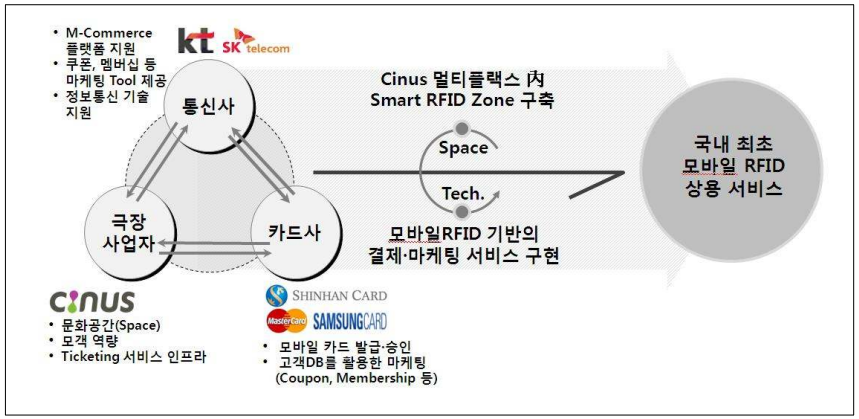
국내 최초 모바일 RFID 존 생긴다!

- 지식경제부, 2011년 u-IT 신기술검증확산사업 확정 -

□ 지식경제부(장관 최중경)는 스마트폰 하나로 극장 예매부터 식당 결제까지 모든 것이 가능한 **국내 최초 모바일 RFID 존**을 씨너스, 카드사(삼성카드, 신한카드, 마스타카드) 및 통신사(SKT, KT)와 공동으로 '11년까지 **코엑스 메가박스 등 10개 극장*에 구축**할 계획

* 대상 극장 : 수도권 8곳(코엑스점, 센트럴점, 목동점, 영통점, 신촌점, 동대문점, 분당점, 강남점) 및 지방 2곳(대구점, 대전점)의 씨너스 극장

<씨너스 모바일 RFID 존 구성도>



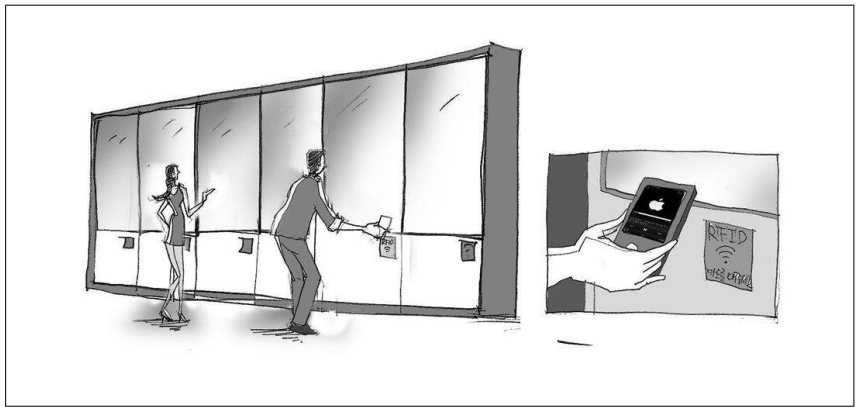
○ 모바일 RFID 존이 구축되면 포스터에 **RFID 폰을 접촉**하는 것만으로 예고편을 다운받아 감상할 수 있으며, 실시간으로 상영표를 전송받아 휴대폰에서 **간편하게 예매 및 결제가 가능**해짐

* RFID폰 : RFID 태그에 저장된 정보를 무선으로 읽을 수 있는 리더기를 장착한 폰으로 갤럭시 S2, 아이폰 5 등 NFC 기반의 RFID폰이 출시 예정

- 구매한 티켓은 RFID 폰에 저장되어, 종이 티켓을 따로 발급 받지 않아도 **RFID 폰을 소지하는 것만으로 입장**할 수 있으며

- **주변 식당가 및 상가 1,000여 곳에도 RFID 결제기능을 구축**하여 지갑을 가지고 다니지 않아도 자유롭게 쇼핑을 즐길수 있다

<서비스 개념도>



○ 동 사업은 휴대폰과 RFID가 결합한 **국내 최초의 상용 서비스**로 국내 주요 카드사 및 이동통신사들이 참여하고 있어 향후 **모바일 결제 표준화를 위한 테스트 베드**로 활용될 것으로 기대

* 휴대폰 제조사 등 컨소시엄에 포함되지 않은 업체들도 적극적으로 사업 참여 의사를 표시하고 있으며, 모바일 RFID와 관련된 업체의 추가적인 사업 참여도 검토중

□ 이는 지난 4.5(화) 개최된 '11년 u-IT 신기술검증확산사업 심의위원회에서 결정된 사안으로 모바일 RFID 존 사업 이외에 RFID 도입 효과가 크고 시장 성장 가능성이 높은 전략 분야를 대상으로 150억원 규모의 RFID/USN 신규 및 계속과제 19개 지원 확정 (붙임1)

○ **(신규과제)** 지난 2.9일부터 3.15일까지 공고(35일)를 통해 접수된 19개 과제중 학계·민간 등의 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 선정(평가점수 60점 이상)된 후보기업 중 심의위원회에서 최종 확정된 14개 과제

* 산업분야 5개社 + 제약 IT 4개社 + 모바일 RFID 1개社 + USN 4개社

○ **(계속과제)** ‘10년 u-IT 신기술증확산사업 신규과제 중 평가를 통해 2차년도 추가 지원이 확정된 5개 과제

* 산업분야 3개社 + 제약 IT 2개社

□ 금년도 정부지원 과제는 철강, 전자, 제약, 패션잡화, 자동차, 물류, 에너지 분야 등의 과제로서 제조단계에서부터 소비자에 이르기까지의 과정에 RFID가 도입된 사례를 창출할 수 있을 것으로 기대

※ 동 보도자료에 소개된 19개 과제는 4.5일(화) 오후 3시에 개최된 심의위원회에서 결정된 사안으로 기 배포된 보도자료중

스마트 RFID존 구축(씨너스) 사업 참여자 중하나SK카드 , BC카드가 참여기업에서 최종 제외되었음을 알려드립니다.

☞ **수정사항은 파란색으로 표시**

1 RFID/USN 신규 및 계속과제 목록

□ 신규과제 : 14개 과제

분야		과제 명	주관기관
산업확산	1	자동차산업 RFID 시스템 확산	현대자동차
	2	의료기기산업 차세대 SCM을 위한 RFID기반 Dental Implant 유통관리시스템	오스템임플란트
	3	RFID기반 태양광분야 통합물류관리시스템 구축	신성홀딩스
	4	Hybrid Sensing 기술기반 고품질 택배서비스 발굴/적용	CJ-GLS
	5	주류 유통정보시스템 구축 확산 2차 사업	전국종합주류도매업 중앙회외 4개사
제약+IT	1	RFID기반 의약품 생산 및 물류 스마트 시스템	경동제약
	2	RFID 의약품 생산/유통 관리시스템 구축	아이월드제약
	3	제약+RFID 융합을 통한 의약품 제조유통 선진화 시스템 구축	유니메드제약
	4	RFID/USN기반 생산물류 고도화를 위한 u-의약품 구축사업	씨제이제일제당
모바일	1	스마트 RFID존 구축	씨너스
USN	1	USN기반 전력 변압기 관제시스템 구축사업	삼진변압기
	2	USN을 이용한 분산형 식물공장 원격 중앙제어시스템 및 비즈니스 모델 개발	순천시 농특산물 유통영농조합법인
	3	USN을 활용한 대형선박배관품 이동 작업장 안전관리시스템	대우조선해양
	4	USN 기반 2012 여수세계박람회 손목밴드형 Smart-Ticket 서비스 구축사업	플랙스LCD

□ 계속과제 : 5개 과제

분야		과제 명	주관기관
산업확산	1	u-IT 기반 철강물류 혁신 시스템	포스코
	2	RFID 기반 End to End Real Time Visibility 실현으로 Green Logistics 체계 구축	LG전자
	3	u-IT 기반의 협업 네트워크 정보화시스템 구축	엠시트
제약+IT	1	RFID/USN 의약품 생산·유통 선진화 관리 시스템	일동제약
	2	RFID 조기확산을 위한 제약기업 및 유통허브시스템 구축	한국콜마

2 시너스의 모바일 RFID 존 사업개요

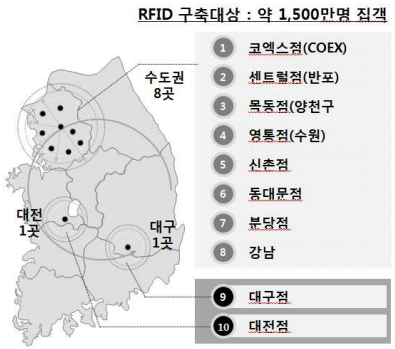
□ 사업개요

○ 주관기관 : 씨너스

○ 참여기관 : SKT, KT, 신한카드, 삼성카드, 마스타카드 인터내셔널

○ 적용 대상 : 시너스 49개 극장중 관람객 수 상위 10개 극장 및 주변 상가 1,000개에 모바일 RFID 존 구축

* 씨너스는 '11.4월 메가박스와 M&A 예정



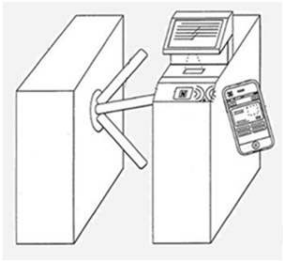
□ 주요 서비스

① M-Paymemt

○ 모바일 RFID 기반의 모바일 결제, 발권, 무인검표 서비스







② M-Marketing

○ 영화 관객을 대상으로 극장 주변 상가들의 모바일 쿠폰/이벤트 정보 발송



③ M-Experience

○ Kiosk와 Touch Wall을 통해 사용자 인터렉션 중심의 정보 및 이벤트 제공



□ 시스템 구성도

