지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
'12년 9월 25일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 안창용 소프트웨어융합과장(2110-5151), 김은경 사무관(2110-5153)		

미래 유망산업 RFID/USN, 수출로 활로 찾는다

- "RFID/USN Korea 2012" 전시회·컨퍼런스 개최('12.9.25~27, COEX)

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 유망 신산업인 RFID/USN 분야의 현재와 미래를 한 눈에 조망하고 우리 기업의 해외진출 촉진을 위해 "RFID/USN Korea 2012" 행사를 9.25(화)~27(목)간 서울 코엑스에서 개최함

○ 올해 8회째를 맞는 동 행사는 '스마트 센싱으로 IT융합 가속화!'라는 주제하에, 최근 산업전반에 걸쳐 확산되는 IT융합 추세에 맞춰 IT융합의 핵심기반으로서 RFID/USN의 중요성을 조명하는 자리임

▶ RFID (무선인식, Radio Frequency IDentification) : ID 정보가 담긴 태그를 제품 등에 부착, 리더기가 전파를 이용하여 원거리에서 ID를 인식
* (예) 양주 진품확인, 교통카드, 스마트폰 결제, 제약·물류·가전 등 공정·재고 관리

▶ USN (센서네트워크, Ubiquitous Sensor Network) : 통신기능이 탑재된 센서를 통해 주변 정보를 인식·분석, '에너지·환경·재난 관리' 등 스마트 서비스 제공

○ 국내외 120개 기업과 유관기관이 참가하는 이번 행사에는 RFID/USN 기반의 IT융합 제품·서비스 관련 ①국제 전시회와 ②국제 컨퍼런스, ③수출상담회와 기술이전설명회 등 다양한 부대행사가 개최됨

□ 동 행사 개최를 통해 RFID/USN 최신 동향정보를 교류하고, 특히 금년부터 처음으로 해외 바이어 초청 1:1 맞춤형 수출상담회가 개최되어 RFID/USN 유망기술의 해외진출이 활성화될 것으로 기대됨

○ 또한 일상생활에서 스마트폰 결제 등 RFID/USN 적용사례를 체험케 함으로써 대국민 인식제고와 수요창출에도 기여할 것으로 예상됨

* RFID/USN은 IT융합의 근간이 되는 인식(Sensing), 연계(Networking)의 핵심 요소 (IT융합은 인식(Sensing), 연계(Networking), 분석(Computing), 실행(Actuating)으로 구성)

□ RFID/USN은 연 20% 성장이 예상되는 유망산업으로, 산업계의 효율적 공정관리는 물론, 최근 스마트폰을 활용한 모바일 RFID 기술 등 신서비스로 영역이 크게 확산되고 있음

○ 아울러 재난·재해, 사회 안전망 및 환경보전 등 민감한 사회적 현안들을 풀어가는 데에도 유용한 기술임

【국제 전시회 : Coex 3층 Hall C】

□ 이번 전시회에는 주류의 진품확인, 제약·물류 유통시스템, 자동차·가전·의류 등의 산업분야에 적용된 RFID/USN 구축사례와 함께 우리 생활을 더욱 편리하고 똑똑하게 만들어 주는 다양한 적용사례들이 소개될 예정임

○ 교통카드, 스마트폰 결제 등 모바일 RFID를 활용한 개인 스마트 서비스는 물론, 온·습도 등의 센서 인식 정보를 활용한 농수산물 관리, 위치추적 안심 서비스 등 사회적 관심을 끄는 전시물이 다수를 이룸

* 참여기업 : KT, SK텔레콤, LG산전, 파이칩스 (미)임핀지 (일)도시바 등
* 전시내용 : 모바일 RFID 개인활용 서비스, 배터리교환형 전기버스 교통시스템, 주요 산업별 RFID 적용사례, 태그·리더 등 장비 및 SW

○ 이와 같이 RFID/USN 제품 및 솔루션, IT융복합 서비스, 스마트e-버스 등 7개 전시관에 120여개사(240부스)가 참여하여 35개국 2만명이 관람할 것으로 예상됨

【국제 컨퍼런스 : Coex 1층 그랜드볼룸】

□ 9.26(수) 개최되는 국제 컨퍼런스는 최근 큰 이슈가 되고 있는 RFID/USN기반의 글로벌 IT 융합과 빅데이터 동향 등에 대해 12개 주제로 발표가 있을 예정임

○ 기조연설은 세계 최대 RFID 칩 제조업체인 미국 임핀지社의 Chris Diorio CTO가 차세대 RFID역할을 주제로 발표하며,

○ 이외에도 한국의 RFID/USN 기반의 IT융합정책, 유럽·남미·아시아 등에서 IT융합 동향, 빅데이터 네트워크 전망 등을 발표함으로써 IT융합 시대 글로벌 이슈에 대해 세계 각국 전문가들간 최신 동향과 정보를 교류할 예정임

【수출 상담회 : Coex 3층 전시장내】

□ 금년에 최초로 개최되는 수출 비즈니스 상담회(9.26(수))에는 중국, 말레이시아, 싱가포르 등 약 40개국에서 기업·정부 관계자 70여명의 해외 바이어가 참여하여 국내 18개 업체와 1:1 맞춤형 상담회를 가지게 됨

○ 우리나라의 RFID/USN 기술은 선진국과의 격차가 크지 않고, 특히 스마트폰을 활용한 모바일 RFID 분야는 세계적으로 앞선 기술을 보유하고 있어 동 수출상담회를 통해 NFC* 등 유망 신기술 및 제품의 해외판로를 넓혀 나가는 데 기여할 것으로 기대됨

* NFC(Near-Field Communication) : 스마트폰에 탑재되어 결제·진품 확인 등에 활용

○ 아울러 국내 13개 신기술에 대한 기술이전설명회를 개최함으로써 개발된 기술의 활용도 제고에도 힘쓸 예정임

□ 이번 행사를 통해 지경부는 아직 산업 초기단계인 RFID/USN 산업의 국내외 인식제고와 함께 약 600여건, 51백만$ 상담 및 2백만$ 수출수주를 예상하는 등 국내 유망 기술의 해외진출과 수요창출이 크게 확대될 것으로 기대하고 있음

* 보다 자세한 내용은 행사 홈페이지(www.rfidkorea.or.kr) 참조 요망

[첨부 1] 취재기자 안내사항

[첨부 2] 'RFID/USN Korea 2012' 행사 개요 및 주요 일정

첨부1 취재기자 안내사항

□ 보도 자료

온라인 배포	o 지식경제부 홈페이지 (www.mke.go.kr) 보도자료 o 행사 홈페이지 (rfidkorea.orkr) 공지사항 * 각종 자료 다운로드 가능 - 보도자료, 사진이미지, 주요 전시참여기업 소개자료
현장 배포	o **9.25(화)~27(목)** : 코엑스 4층 C홀 전시회 주최자 사무실 o **9.26(수)** : 코엑스 1층 그랜드볼룸 컨퍼런스 등록대

□ 현장 취재기자 안내사항

구 분	기 간	장 소	비 고
Press Room	'12.9.25(화) ~27(목)	코엑스 전시장 C홀 4층 주최자 사무실	인터넷(유선) 사용가능
Press 네임텍 수령	'12.9.25(화) ~27(목)	코엑스 전시장 3층 C홀 전시장 등록대	디렉토리, 보도자료제공
	'12.9.26(수)	1층 그랜드볼룸 컨퍼런스 등록대	컨퍼런스 입장, 자료집, 중식권

□ 개막식 취재 요청

○ 일시·장소 : '12. 9. 25(화) 10:35 ~ 11:50 / 코엑스 3층 C홀

○ 지식경제부, 행정안전부, 방송통신위원회 및 유관 기업·기관 대표자 20명

* 현장 취재시 가급적 개막식때 참석해 주시기 바랍니다.(사진기자 동행)

□ 문의처

o 한국RFID/USN융합협회

전성태 본부장 (010-9169-4576), 배영아 대리 (010-6665-5982)

첨부2 'RFID/USN Korea 2012' 행사개요 및 주요일정

1 행사 개요

□ 추진 배경

○ 세계 최고 수준의 RFID/USN 전시회 및 국제 컨퍼런스 개최를 통해 관련 산업 발전 및 정보 교류의 장 마련 ('05년부터 개최)

* 해외 전시회 현황 : 미국(RFID Journal Live), 일본(Auto-ID Expo), 중국(Smart Card& RFID), 유럽(RFID Europe), 홍콩(RFID World Asia) 등

- 2005년부터 RFID/USN 확산 및 산업 발전·수출 지원을 위해 전시회와 컨퍼런스가 융합된 종합 행사 개최

□ 일시 장소 : '12.9.25(화)~27(목) (3일간), 코엑스 3층

□ 추진주체 및 규모

○ 주최 : 지식경제부, 행정안전부, 방송통신위원회

- 주관 : (총괄) 한국RFID/USN융합협회 (공동) 전자부품연구원, 정보통신산업진흥원, 한국방송통신전파진흥원 등 7개 기관

□ 주요 행사내용

구 분	기 간	장소	주요내용 (규모)
① 국제 전시회	9.25(화) ~27(목)	COEX 3층 C홀	- RFID/USN, M2M/IoT/NFC 솔루션, IT융합서비스 등 7개 전시관(국내외 126개업체, 234부스) * 35개국 2만명 참관 예상
② 국제 컨퍼런스	9.26(수)	COEX 1층 그랜드볼룸	- 글로벌 IT융합 및 빅데이터 동향 등 12개 주제 ·한국, 유럽(프랑스), 아시아, 남미, 오세아니아 - 25개국 1,000명 참가 예상
③ 비즈니스 상담회 (수출상담회)	9.26(수)	COEX 3층 C홀 전시장 내	- 나이지리아, 말레이시아, 미국, 베트남, 불가리아, 이란, 인도네시아, 일본, 요르단, 중국 등 40개국 바이어(약 70명) - 국내 참가기업 18개사(LS산전, 세연테크놀러지 등)
④ 기술이전 설명회	9.26(수)	COEX 3층 317호	- RFID/USN 관련 신기술 6개
⑤ 신제품 설명회	9.26(수)		- RFID/USN/NFC 관련 7개 신제품/솔루션

2 개막식

□ 일시/장소 : 2012. 9. 25(화) 10:40~11:50 / 코엑스 3층

시 간	내 용	비 고
10:35-10:44	행사장 도착	환담 (Tea Meeting)
10:45-10:49	개회	주요 참석자 소개
10:50-10:53	개회사	이상훈 한국RFID/USN융합협회장
10:54-11:02	환영사	윤상직 지식경제부 차관
	축사	박재문 방송통신위원회 네트워크정책국장 황서종 행정안전부 정보화기획관
11:03-11:07	테이프컷팅	
11:08-11:50	전시장 시찰	

□ 주요참석자 : 정부부처·기업·유관기관 대표자 17명

구분	소 속	성 명	직 위
정부	지식경제부	윤 상직	차 관
	방송통신위원회	박 재문	네트워크정책국장
	행정안전부	황 서종	정보화기획관
언론	전자신문사	구 원모	대표이사
유관기관	농림수산식품교육문화정보원	하 영효	원 장
	한국산업기술평가관리원	이 기섭	원 장
유관협회	한국RFID/USN융합협회	이 상훈	회 장
	한국정보통신기술협회	이 근협	회 장
	한국제약협회	김 연판	부회장
	한국전시주최자협회	홍 성권	회장
업계	LS산전	최 종웅	사 장
	SK텔레콤	박 인식	사 장
	LG히다찌	최 종원	대표이사
	이그잭스	조 근호	대표이사
	파이칩스	고 진호	대표
	Impinj	Chris Diorio	CEO
	NXP	Rutger Vrijen	General Manager

3 국제 전시회

□ **기간 · 장소** : 9.25(화)~27(목) / COEX 3층 HALL C

□ **국내외 전시회 참가 주요기업 (총 120개사)**

- o 국내기업 : KT, SK텔레콤, LS산전, LG히다찌, 파이칩스 등
- o 해외기업 : (미국) 임핀지, (일본)도시바, ST마이크로, (네덜란드) NXP 등
- o IT융합연구·진흥기관 : 정보통신산업진흥원, 농림수산식품교육문화정보원, 한국전자통신연구원, 전자부품연구원 등

□ **전시관 구성**

- o RFID/USN·M2M, IoT 제품, NFC서비스, IT융복합 서비스, 농수축산 IT융합, i-FASHION, 스마트e버스, 특허관 등 7개 전시관

전 시 관		전 시 품 목
① RFID/USN·M2M,IoT 제품 및 솔루션		태그, 리더, 안테나, 프린터, 칩, 통신모듈, M2M단말 센서노드, S/W, 미들웨어, Application 및 Solution, 센서(스마트, MEMS, 온도, 습도 등) 등
② 모바일 RFID·NFC 제품 및 서비스		모비온(UHF대역) 서비스, NFC 서비스, M2M서비스, 스마트폰, 테블릿 PC, 모바일 RFID/M2M App 등
		모바일 결제서비스, 스포츠, 문화시설 등 입장객 관리
③ 산업, 환경 생활, 개인 관련 RFID/USN 기반 IT융합 서비스 및 솔루션	환경	감염성폐기물, 음식물쓰레기 처리, 대기오염, 수자원관리 등
	도로교통	위치정보, 전자등록번호표
	소방방재	소방 활동 지원, 재해정보 수집
	의료약품	의약품 생산 유통관리, 헬스케어(고령자 건강체크)
	금융	지폐, 유가증권, 위조방지
	건설	건설공정관리, 건물에너지, 공조시설 등
	사무관리	문서, 물품 관리, 출퇴근 및 출입통제 관리
	교육문화	도서관리, 문화재 보호
	판매유통	상품관리, 고객관리
	물류분야	택배, 우편, 컨테이너
④ 농수축산 IT융합		농산물, 수산물, 축산물 생장관리, 유통관리 등
⑤ i - FASHION		센싱기반 체형 측정, 골프장갑 주문 제작시스템
⑥ 스마트e-버스		전기버스 충전인프라 및 대중교통융합시스템
⑦ 특허		지적재산권(특허 등) 출원, 분쟁대응, 특허권리 분석 상담

4 국제 컨퍼런스

□ **기간 · 장소** : 9.26(수) / COEX 1층 그랜드볼룸 103호

□ **주요 내용 및 연사**

- o RFID/USN기반의 IT융합 & 빅데이터 동향관련 12개 주제 발표

- 기조연설 : 세계적인 RFID Chip업체인 임핀지의 Chris Diorio CTO의 차세대 RFID 관련 KeyNote 발표

- RFID/USN기반의 IT융합정책 : 지경부, 행안부, 방통위 정책 소개

- 유럽, 남미, 아시아, 오세아니아의 IT융합 동향 소개

□ **컨퍼런스 프로그램**

시 간	발 표 주 제	발 표 자
Keynote Speech : IoT, M2M산업에서의 차세대 RFID 역할		
10:00-10:40	The role that the next generation of UHF	임핀지 (Chris Diorio, CTO)
10:40-10:50	**개 회 사**	한국RFID/USN융합협회 (이상훈 회장)
Session 1 : 한국의 RFID/USN기반의 IT융합 정책 동향		
10:50~11:10	**RFID/USN기반의 산업융합 정책 동향**	지식경제부 (안창용 과장)
11:10~11:30	**U-서비스 활성화 추진방향**	행정안전부 (강성용 사무관)
11:30~11:50	**M2M/IoT 활성화 정책**	방송통신위원회 (엄정환 사무관)
중 식 (11:50~12:50)		
Special Session : 음악과 IT융합		
12:50~13:30	**재즈노믹스(Jazznomics) 융합의 시대**	Copanea (전진용 대표)

시 간	발 표 주 제	발 표 자
Session 2 : 글로벌 IT융합 동향		
13:30~14:00	**유럽(프랑스)의 IT기반 융복합 동향**	JITEX 컨설팅 그룹 (송진섭 대표 컨설턴트)
14:00~14:30	**남미의 IT기반 융복합 동향**	주한코스타리카대사관 (Pablo David Zamora Barrantes, Project Manager)
14:30~15:00	**아시아의 IT기반 융복합 동향**	인도네시아 기술응용평가원 (Yuki Istianto/ Engineering Staff)
15:00~15:30	**오세아니아(뉴질랜드)의 IT기반 융복합 동향**	주한뉴질랜드대사관 (박정엽 상무관)
Coffee Break (15:30~15:50)		
Session 3 : 빅데이터 네트워크 전망 (RFID/USN 활용)		
15:50~16:10	**빅데이터 분석의 의의**	서울대학교 (조성준 교수)
16:10~16:40	**빅데이터 비즈니스 모델**	DB discover (김정일 대표이사)
16:40~17:10	**빅데이터 서비스를 위한 미래 네트워크 환경**	한국전자통신연구원 (표철식 부장)

5 비즈니스 수출상담회

□ **기간 · 장소** : 9.26(수) / COEX 3층 C홀 전시장내

□ **국내 참가기업** : RFID/USN, IT융합 전문기업 약 18개사

LS산전, 네톰, 듀얼아이, 러브이즈터치, 손택, 솔내시스템, 3A Logics, 에너바이오텍, SCSPRO, SNT, 윕스, 코비스, 큐빗, 한미IT, CEST, 바이텍 테크놀로지. 나무소프트 등

□ **해외 바이어**

○ 중국, 말레이시아, 싱가포르, 미국 등의 기업 임직원 및 서울대(ITPP)와 KAIST(ITTP)의 IT석·박사 과정의 외국 정부기관, 기업 임직원 등 70여명 초청

구 분	참가자 소속기업	역 할
동남아, 중국, 유럽, 미국등 18개 기업 임직원 22명	True rackers, Sdn Bhd, ASDION, Comitex, GRAFOCARD D.O.O, RATP VAUGHANGroup, EMADS EMICON, MCI, PT. Mecosuprin Grafia, Cardzglobal, ERM, HP등	- 제조, 교통, 전자, IT서비스, 에너지, 환경관련 IT기업 - RFID기업 등
아시아, 유럽, 중동, 중남미, 아프리카 등 20개국 정부 공무원, 산하기관 기업임직원 약 50명	필리핀 내무국, UAE Abba 일렉트릭, 베트남 다낭시IT위원회(DITC), 콜롬비아정보통신연합, 우즈베키스탄 우정청, 대만 ICOP 테크 놀로지,멕시코은행연합회 등	- 한국 IT사업추진현황 IT사업 발굴 등 - IT사업 협력파트너 발굴 - 한국과 자국기업간 인적네트워크 구축

□ 기술이전 설명회 및 신제품/솔루션 설명회

○ **기간·장소** : 9.26(수) / COEX 3층 C홀 전시장내

○ **목적** : 연구기관 등의 신기술을 기업에 이전하여 사업화 촉진과 기업의 신제품 및 솔루션 소개의 장을 마련하여 기업간 사업협력 및 국내외 바이어 대상 마케팅 지원

○ **참가 대상**

- RFID/USN, IT융복합 기술 인수 희망 기업 관계자
- RFID/USN, IT융복합기업 및 IT사업 협력 희망기업 등

○ **진행 계획**

구분	시간	내 용	발표기관
기술이전설명회	10:00~10:20	o 기술이전 방법론 및 RFID기술이전 사례분석	윕스
	10:20~10:40	o USN기반 수질평가 시스템 기술	ETRI
	10:40~11:20	o 지중정보 모니터링용 건축, 토목 USN기술	KETI
		o U-헬스기반 휴대용 뇨당 분석 시스템	
	11:20~12:00	o HF 대역 다량 인식용 RFID 리더 및 카지노 카페테리아 응용기술	ETRI
		o 의약품 관리를 위한 RFID 선반/캐비닛 시스템 기술	
신제품/솔루션설명회	13:30~14:00	o 신제품 개발시 특허 활용 방안	위즈도메인
	14:00~14:30	o RFID를 활용한 자동차 서비스센터 고객관리시스템	세연 테크놀러지
	14:30~15:00	o 경량무선네트워크 구축을 위한 컴포넌트 기반 소프트웨어플랫폼기술	대구대학교
	15:00~15:30	o NFC 콘텐츠 서비스	러브이즈터치
	15:30~16:00	o 듀얼인터페이스EEPROM	ST마이크로 일렉트로닉스
	16:00~16:30	o 스마트폰&패드&맵과 연동가능한 RFID/ Barcode 일체형 디바이스 소개	유타렉스
	16:30~17:00	o RFID기반 음식물류폐기물 종량제 토탈솔루션	사이버로지텍