



산업과 IT 융합 본격 추진, 산업IT 융합포럼 출범

(지경부, 내년도 '산업IT 융합센터' 2~3개 지정 추진)

업종	기관
자동차 + IT	자동차공업협회
조선 + IT	조선공업협회
기계 + IT	기계산업진흥회
섬유 + IT	섬유산업연합회
의료 + IT	전자산업진흥회

앞으로 자동차, 조선 등 주력산업과 IT업계간의 융합 논의가 '산업IT 융합포럼'을 중심으로 본격화되고, 내년에는 주력산업과 IT융합의 상시화를 지원할 '산업IT 융합센터'가 2~3개 지정될 전망이다.

임재민 지식경제부 차관은 24일 팔레스호텔에서 제1차 '산업IT 융합포럼'을 열고 '주력산업과 IT산업의 융합촉진 방안'을 발표했다.

임 차관이 발표한 주력산업과 IT산업의 융합촉진 방안은 크게 4가지로 요약할 수 있다. 먼저 산업IT 융합포럼을 구성 운영할 방침이다. 포럼을 통해 원원할 수 있는 협력과제, 제도개선 방안 등을 발굴하고, IT와의 융합을 국방 및 건설 등 다른 부처 분야로 확대를 추진할 계획이다.

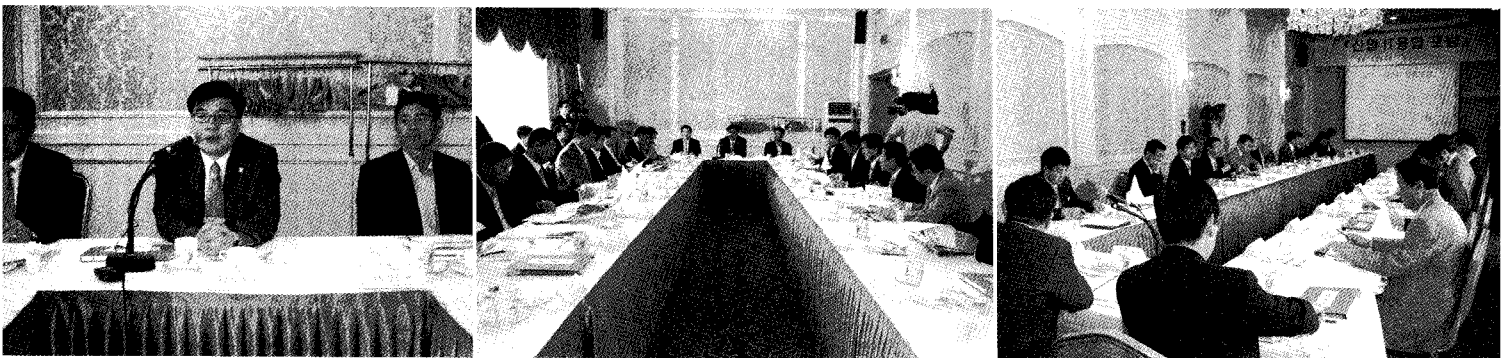
다음으로 IT융합 기술개발의 확대와 산업기반을 강화다. 이를 위해 706억원의 예산을 투입해 자동차, 조선, 의료, 국방, 건설 등 5대 산업과 IT융합 기술개발사업 31개 과제를 추

진할 방침이다. IT융합 기술개발이 상용화될 수 있도록 '기술개발-표준화-시범사업'을 연계하는 IT기반기술 사업화 지원사업이 40억원의 예산을 통해 추진된다. 뿐만 아니라 하반기 IT융합기술 청사진을 수립해 IT융합의 발전모델을 제시할 방침이다. 이밖에도 융합분야 대학IT연구센터(ITRC)를 지정해 4개 분야의 IT융합 고급인력을 양성할 계획이다.

또한 '차량IT 혁신센터' 지원과 '산업IT 융합센터'가 확대 추진된다. 지난 5월 현대기아차와 마이크로소프트는 차량IT혁신센터를 위해 MOU를 체결한 바 있다. 자동차 이외에 IT융합의 성공모델 확산을 위해서 다른 산업 분야로 '산업IT 융합센터'를 확대 추진할 방침이며, 내년도에 2~3개를 만들어 지원할 계획이다.

IT융합 촉진을 위한 대응역량 강화 및 국민홍보도 강화된다. 차량IT, 섬유IT, 바이오IT 등 융합연구 확대 및 연구기관간 협력 강화가 추진되며, IT기업연합회를 통한 IT중소기업의 산업IT 융합포럼 참여를 지원할 방침이다. 이밖에도 오는 10월 14일부터 나흘간 열리는 한국 전자전에 IT융합 정책 홍보관이 운영된다.

한편 이날 열린 산업IT 융합포럼은 지경부로 IT산업 진흥이 일원화되면서, 과거 소관 부처가 달라 IT와 주력 제조



정부정책

업간 교류가 미흡했던 점을 극복하고, 정부가 토론의 장을 마련한 것이다. 포럼은 자동차, 조선, 기계, 섬유, 의료의 산업군과 IT와의 융합을 맡게 되며, 포럼의 인적구성은 주력산업과 IT업계 16명, 연구소 및 학계 10명, 지경부 공무원 5명 등 총 33명이다.

이날 행사에서 임채민 차관은 "IT산업과 주력산업의 융합은 상호간의 장점을 토대로 새로운 영역을 개척하는 윈윈 전략으로, 최근 정체되고 있는 IT산업에는 새로운 성장 돌파구를 제공하고, 주력산업은 IT를 통해 고부가가치화를 달성할 수 있다"고 강조했다. 그는 특히, "IT중소기업에게 IT융합은 유망한 시장이며, 산업IT 융합포럼을 통해 업종간의 벽을 허물고, 적극적인 협력을 통해 새로운 기회를 찾아볼 것"을 기업과 연구소 등에 당부했다.

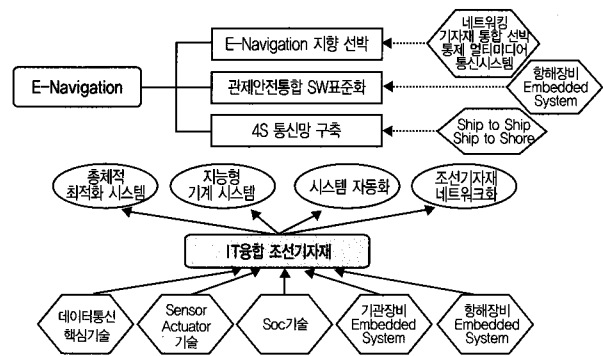
지경부는 이날 발표한 '주력산업과 IT산업의 융합촉진 방안'을 내실있게 추진하고, 향후 포럼 및 분과에서는 융합을 촉진할 제도개선 사항, 유망 융합 기술개발 등을 추가 발굴할 예정이다.

분야	미래 사회 니즈	IT기반 융합제품·서비스
자동차	<ul style="list-style-type: none"> • 자동 안전운전(지능형 자동차) <ul style="list-style-type: none"> - 사고시 긴급통보 - 차량 위험상태 감시 - 졸음운전 경보 - 차량 視界 향상 - 타이어압력 감지, 차량전복 방지 - Car2Car 통신 • 지능형 도로관리 및 교통안전 최적화 	<ul style="list-style-type: none"> • 지능형 안전시스템 • 부품의 통합모듈화 • 엔진자동제어, Auto Transmission • 배출가스제어 • 지능형 ITS, 3D GIS, Car2Car 통신 텔레메틱스 • 스마트 하이웨이
조선	<ul style="list-style-type: none"> • 자동 안전운항 <ul style="list-style-type: none"> - 전자장치, 전력 / 에너지 설비 등 선박운행에 필요한 장치 및 설비 일체화 • 안전하고 효율적인 선박 건조 	<ul style="list-style-type: none"> • 자율운항시스템 • 선박자동식별시스템 • 통합제어시스템 • 초호화 여객선, 드릴쉽, 특수선 등

<용어정리>

* 산업IT 융합센터? IT융합의 성공모델 확산을 위해 IT융합 분야 연구 및 인력양성, 테스트베드 등을 지원하는 센터.

조선 + IT : 항해 정보의 정보화와 IT융합 조선 기자재 개발



조선+IT 융합 기술개발 진행과제

IT 조선	IT 기반 선박용 토탈 솔루션 개발	<ul style="list-style-type: none"> • (개요) 안전하고 효율적인 선박건조를 위해 조선소내 각종 자재 및 구조물에 대한 실시간 모니터링시스템, 작업용 헬멧에 무선 핸즈프리 기능을 장착하여 작업자간의 원활한 의사소통을 가능하게 하는 u-Helmet/장구, 차세대 선박에 최적화된 유무선 통신 인프라 등의 기술개발 추진 • (기대효과) 선박건조 과정의 생산공정 혁신을 통해 기존 대비 5~10%의 작업시간 단축 및 비용절감으로 연 \$10억~20억의 수출증가 예상
	E-Navigation 대응 IT-선박 융합 핵심기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> • (개요) 선박의 각종 전자장치, 전력 및 에너지 설비 등 선박 운항에 필요한 모든 장치 및 설비를 일체화한 시스템. 선박의 안전항해와 해양환경보호를 위해 전자적 장치에 의해 선박과 육상의 항해 관련 정보를 생성, 수집, 통합, 교환 및 표시 • (기대효과) 선박 항해시스템 지능화로 국내 조선산업의 경쟁력을 제고하여 주도권을 확고히 하고, 태안 기름유출 사고 등 선박 관련 국가재난을 사전에 방 가능



정부 보도자료 목록

NO	제 목	Source	
1	도시가스 부문의 규제 효율화 및 안전성 확보를 위한 제도 개선	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
2	지경부, 지역혁신센터(RIC) 신규지원 대상 6개 선정	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
3	南美 최대 산유국 베네수엘라 진출 기반 마련	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
4	아·태 기후변화 파트너십 건물·가전TF 국제회의 개최	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
5	16개 시·도 투자정보 한 눈에 보인다.	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
6	이윤호 장관, 알/나이미 장관과 양자회담	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/23
7	산유국/소비국, 超고유가 긴급대책 모색	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/20
8	지식경제부, 경기도와 함께 미국 투자유치 본격시동	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/20
9	기후변화 대응, 온실가스 다배출국이 주도해야	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/20
10	해외신통시장 확보를 위해 GCC, 호주, 러시아, 메르코수르 등	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/19
11	시민단체가 나서 범국민 에너지절약 캠페인 강화	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/19
12	블리비아야 꼬로꼬로 동광 탐사·개발권 확보	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/19
13	누구든지 온라인 상에서 손쉽게 기술가치 평가 수행	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/19
14	"숨어있는 에너지·환경산업의 성장동력 현장에서 찾는다"	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/19
15	화물연대 운송거부에 따른 수출입 차질액 추정(6.18일 기준)	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/18
16	李 지경부 장관, 집단 운송거부 피해 중소기업 방문	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/18
17	'대구경북디자인센터(DGDC)' 개원	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/18
18	전북 산업육성 및 중소기업지원의 메카, 전북 TP 문 열어	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/18
19	디자인산업 해외진출 지원 강화	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/17
20	李 지경부장관, 에너지절약 1일 교사로 '임용'	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/17
21	2008. 5월 주요 유통업체 매출동향	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/17
22	지경부, 30대 그룹 본격 접촉	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/16
23	화물연대 운송거부에 따른 수출입 차질액 추정(6.16일 기준)	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/16
24	올해 「산업단지 클러스터사업」 시행계획 수립	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/16
25	하이브리드 전기자동차용 이차전지 개발	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/16
26	'08년도 대학 IT연구센터 9곳 신규 선정	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/16
27	전자동 운전방식의 친환경·고효율 발전소	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/13
28	집배원 실명 내세운 신종 보이스 피싱 등장	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/12
29	국내 제품, 사우디아라비아에 곧바로 수출가능!	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/12
30	석유공사 생산량, 현재의 6배로 늘린다	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/12
31	2008년도 상반기 '우수디자인(GD) 상품' 선정	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
32	포스탈 서비스의 블루오션은 없는가?	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
33	"을 여름 전력공급 차질 없을듯"	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
34	부품·소재산업 발전전략 세미나	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
35	친환경 무세제 세탁기 및 세정수 제조장치 국제표준 채택	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
36	중소기업 Innovate Korea 프로젝트 추진	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/11
37	세계 최고 수준의 RFID/USN 클러스터 구축, 본격 시동!	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/10
38	Young Arab Leaders 대표단 방한, 對韓 투자 협의	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/10
39	환경경영, 롱런(Long/run)기업의 필수과목	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/10
40	李 지경, 「부품·소재 현장세일즈」로 3.6억달러 성과	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
41	제9회 '철의 날' 기념행사 개최	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
42	"고유가시대 원자력으로 극복한다"	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
43	글로벌 에너지위기의 해법, 국제에너지기구(IEA)로부터 직접 듣...	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
44	무역전공 대학생 국내외 인턴십 제공 기업 수요조사 실시	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
45	"고유가 대비, 소비국민 국제공조방안" 모색	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
46	"글로벌 무역의 패스포트 공인시험성적서 신뢰성을 구축한다"	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
47	지경부, 11~25일 에너지절약 총력 경주	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/09
48	지경부 2차관, 한/핀란드간 산업 및 에너지기술분야 협력강화 필...	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/05
49	여수산단 정전사고 합동조사 결과 및 대책	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/05
50	우체국쇼핑, 지역특산물 인기판매 창구 각광	지식경제부(http://www.mke.go.kr)	2008/06/05