지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
2012년 5월 31일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
문의 : 산업기술정책과장 이재홍 과장(2110-5171), 오종희 사무관(2110-5173)	

따뜻한 R&D를 통한 중소·대기업 동반성장 실천

- 지경부, 산기평, 삼성전자간 장애인 관련 특허권 許與 행사 개최 -

□ 지식경제부(장관 : 홍석우), 한국산업기술평가관리원(원장 : 이기섭), 삼성전자 사회봉사단(단장 : 원기찬 부사장)은 '12.5.30(수) 기술센터에서 '장애인 관련 특허권 무상실시권 허여 행사'를 공동 개최하였음

○ 동 행사에서는 정재훈 지식경제부 산업경제실장, 산기평 이기섭 원장, 원기찬 삼성전자 사회봉사단장이 참여하여 '안구 및 눈꺼풀 인식을 기반으로 한 휴대폰에서의 문자 입력 시스템'를 포함한 삼성전자의 장애인 관련 특허권에 대한 무상실시권 許與 MOU를 체결함

* 무상실시권 운영 기관별 역할

- (지경부) 장애인 관련 특허권 무상 통상실시권 운영
- (산기평) 무상 통상실시권 운영 Desk, 희망업체 중개
- (삼성전자) 무상 통상실시권 허여(산기평 추천업체에 대한 최종 결정권 보유)

** 삼성전자 장애인 관련 무상실시 특허권 현황(붙임)

○ 또한 장애인 관련 사업을 수행 중인 ㈜그린광학, ㈜라이프사어언스테크놀로지의 대표*가 참석하여 삼성전자의 장애인 관련 특허권을 수여받아, 향후 해당 특허권을 기술개발 및 사업화에 활용할 예정임

※ ㈜그린광학(대표자 : 조현일), ㈜라이프사어언스테크놀로지(대표자 : 김정환)

□ 지경부는 '10년도부터 장애인을 포함한 사회적 약자들의 편익 증진과 삶의 질 향상을 위해 국민편익증진기술개발사업을 지원하고 있으며,

○ 삼성전자는 동 사업 중 '장애인 접근권을 위한 유니버셜 SW인프라 개발 및 적용단말' 과제를 중소기업 및 대학과 연계하여 진행하고 있음

○ 삼성전자는 동 과제와 관련된 특허를 비롯하여 26개 특허*의 무상실시권을 허여하여, 국내 중소기업들이 관련 기술에 대한 추가 투자없이 효율적으로 장애인 보조장비 개발하도록 기여하고자 함

* 삼성전자는 해당 특허의 개발 및 특허 비용을 169억원이 소요되었으며, 해당 특허 기술의 시장 적용시 경제적 효과는 증가할 것으로 예상

□ 한편, 지경부는 지난해 사람 중심의 따뜻하고 창조적인 기술혁신을 위한 'R&D 36.5℃ 전략'을 발표하여, 국민편익증진 기술개발사업의 대상을 기존 장애인 중심에서 일반국민 및 사회이슈 대응으로 확대함

○ 금년에는 일반국민 대상 국민편익증진 기술개발의 시범사업으로서 온라인선호도조사를 포함한 수요조사를 통해 9개 기획대상 후보과제를 선정하여 기획을 추진 중에 있음

○ 선정된 주요과제는 '침입범죄를 예방할 수 있는 방범창호시스템 개발', '학교폭력 예방·감시 제품개발', '독거자 원격관제 시스템 개발', '유해 야생동물 융합형 퇴치기 개발' 등으로, 최근 사회적 이슈의 해결을 위한 산업기술의 역할을 강화해 나갈 계획

□ 금번 행사는 국민편익증진 기술개발을 통한 최초 대기업의 특허권 무상실시권 허여 사례로서, 기업을 비롯한 연구기관의 특허 기부 문화를 확산하는 계기가 될 것이며,

○ 대기업의 장애인 관련 특허의 무상실시 및 기술이전에 따른 중소중견기업의 기술개발 확대로, 중소중견·대기업간 동반성장에도 기여할 것으로 기대됨

□ 지경부는 오는 6월 28일부터 30일간 코엑스에서 개최되는 '지식경제 R&D 성과전시회'에 삼성전자의 특허에 대한 설명 및 추가 중소기업 발굴을 위해 관련 부스를 설치할 예정이며,

○ 향후에도 특허 무상실시권 운영을 위한 창구 역할을 수행하여 중소기업들의 기술개발 및 사업화를 지원함과 동시에, 연구기관의 특허 기부를 확산하기 위해서도 노력할 예정

○ 또한, 삼성전자는 향후 장애인 관련 특허권을 추가적으로 확보 및 발굴할 경우에 국내 중소기업들에게 무상실시권을 허여할 계획을 가지고 있다고 밝힘

□ 지식경제부 정재훈 산업경제실장은 삼성전자의 장애인 특허권 무상실시 허여가 국내 장애인 보조기구 개발 중소기업들의 기술개발을 확대함으써 중소·중견기업 및 대기업간 동반성장을 실현하는 좋은 사례가 될 것으로 기대하며,

○ 삼성전자 사례를 시초로 타 대기업 또는 정부출연연의 특허 기부가 이어져 따뜻한 R&D 문화가 확산되기를 기대한다고 언급함

□ 또한, 이날 행사에는 한국의 스티븐호킹 박사로 불리며 국민편익증진 기술개발 기반구축 사업을 수행 중인 서울대 이상묵 교수가 참석하여,

○ 기업의 장애인 관련 특허 기부활동 및 특허의 활용이 확대되어 장애인의 삶의 질이 더욱 제고되기를 기대한다고 언급함

붙임 삼성전자 장애인 관련 무상실시 특허권 현황

NO	출원번호	발명 명칭	진행상태
1	P20110055691	장애인 접근성 향상을 위한 유니버설 UI/UX 및 IF를 포함하는 시스템	출원
2	P20110115776	(시각장애인및노인대상)화면을 읽어주는 카메라셔텨 기능	출원
3	P20050068604	신체적 장애/행동이 불편한 사람을 위한 이동통신 단말기의 사용 방법	등록
4	P20110056099	터치디바이스에서 점자 쓰기를 인식하는 가상 키패드	출원
5	P20110060245	위치정보와 싱글카메라를 사용한 시각 장애인을 위한 적응적인 보행 보조 방법	출원
6	P20110065935	시각 장애인을 위한 Touch Phone의 Navigation 인터페이스	출원
7	P20110079554	한손을 사용하지 못하는 장애우들을 위한 이동 가능한 가상 터치 패드	출원
8	P20110105966	하드웨어 자판을 수반하는 기기에서 방향키를 이용한 점자 기반의 문자 입력 방안	출원
9	P20040105533	청각 장애자를 위한 HAC 구현	출원
10	P20050042832	이동통신단말기에서청각장애인을위한자계발생장치	등록
11	P20080012578	시각 장애인을 위한 점자 입출력 이동 통신단말기	출원
12	P19970074177	사설 교환기에서 시각장애자를 위한 음성 안내메시지 제공방법	등록
13	P19980049496	홈알에프 시스템에서 장애인용 서비스 방법	등록
14	P20010030360	이동 통신 단말의 시각 장애인을 위한 숫자 입력 방법	등록
15	P20030059822	청각기능이 노화된 노인들을 위한 사운드 시스템을 추가한 Silver TV	등록
16	P20050084709	핸드폰 카메라 촬영을 통한 점자 인식 및 변환	등록
17	P20050105531	시각 장애인 방송을 위한 UI	등록
18	P20070034518	안구 및 눈꺼풀 인식을 기반으로 한 휴대폰에서의 문자 입력 시스템	출원
19	P20070072778	압력강도의 변화를 이용한 시각 장애인용 터치키	출원
20	P20070098017	시각 장애인용 휴대전화기	출원
21	P20110052090	시각장애인을 위한 쉬운 폰북검색	출원
22	P19960026254	음성 안내 장치	등록
23	P19990044989	점자 인쇄용 프린터 및 그 인쇄방법	등록
24	P20070011517	장애인을 위한 Bluetooth 기반의 엘리베이터와 핸드폰 시스템	출원
25	P20110038817	환자 compliance 향상을 위한 의료진 음성 기반 TTS system 및 방법	출원
26	P20120030197	플로팅(floating) UI	출원