

Giga KOREA 포럼

채 효 근 Giga KOREA 포럼 사무국, 한국IT서비스산업협회 상무



1. 머리말

Giga KOREA 포럼은 민·관 합동의 R&D 프로젝트인 'Giga KOREA 사업'에 전략적 방향성과 추진방안에 대한 산업계의 의견을 반영하기 위해 설립되었다. 산업계를 중심으로 구성된 Giga KOREA 포럼은 기가급 인프라를 활용한 IT산업 중장기 정책수립, 새로운 산업과 비즈니스모델의 발굴, 기가코리아 적용기술의 서비스 적용방안 마련 등을 통해 기가 인프라 마인드를 확산하고, 나아가 새로운 형태의 사용자 중심 온/오프라인 융합을 위한 IT People Community를 지향한다.

세계적인 스마트폰의 확산과 더불어 막대한 모바일 데이터 통신량의 급증으로, 스마트 IT 환경의 중요성이 증대됨에 따라 IT 생태계 전반에 걸친 종합적 대응책의 필요성이 증대하고 있다. 특히 2010년 말, 네트워크 폭주현상이 일어났음에도 언제 어디서나 양질의 멀티미디어 서비스를 제공받으려는 스마트기기 사용

자들의 욕구는 더욱 치솟았고, 더불어 클라우드와 빅데이터 관련 기술 및 솔루션이 급증함에 따라 정보 생성량과 트래픽이 폭발적으로 증가하여 국가 차원의 종합적 정책추진과 환경구축이 절실히 요구되었다.

이에 2020년까지 스마트 코리아를 실현하고 우리나라를 글로벌 IT 최강국가로 키울 수 있는 차세대 IT 혁신 R&D 프로젝트로 'Giga KOREA' 사업이 시작되었다. Giga KOREA 사업은 미래 기가급 무선환경을 위해 모바일 생태계 전반에 걸쳐 세계 시장을 선도하기 위한 중장기 R&D 프로젝트로서, 네트워크/단말/플랫폼/콘텐츠 등 IT 가치사슬 전 분야의 핵심 원천기술 개발과 개발된 기술의 민간 확산을 위한 기술 검증 및 서비스 실증사업 등으로 이뤄진다.

최근 주요 선진국들도 국가 차원의 범부처 IT 정책을 통하여 차세대 혁신을 준비하고 미래 네트워크에 집중적인 투자를 하고 있다. 미국은 연방정부 차원의 범부처 IT 정책 프로그램인 'NITRD(Networking, and Information Technology R&D)'를 통하여 네



트위크, 실감미디어 등 IT 주요 8개 분야에 집중 투자하고 있다. 일본은 유비쿼터스 사회 실현을 위한 전략 프로그램인 UNS(Ubiquitous Network Society)를 통하여 차세대 네트워크 기술, 커뮤니케이션 기술, 안심안전 기술 등 중점 연구개발을 추진하고 있다.

이와 같은 세계적 시장을 선도하기 위한 Giga KOREA 사업의 성공적 수행을 위해, Giga KOREA 포럼은 민·관의 허브 역할 뿐만 아니라, 전략적 방향성을 제시하는 씽크 탱크(Think Tank)로 발돋움해 나갈 것이다.

2. 포럼 현황 및 활동

2.1 창립 및 목적

Giga KOREA 포럼은 현재 설립 준비단계로(설립준비위원장 ETRI 박선희 연구위원) 한국IT서비스산업 협회가 사무국을 맡아 운영하고 있다.

Giga KOREA 포럼은 기가 인프라 환경에서 창

출·육성될 수 있는 현안과 미래 트렌드를 분석하고 전문가들의 정보교류를 통해 기존에 다뤄지지 않았던 산업 및 비즈니스모형을 발굴하고, 현장의 목소리와 의견을 반영한 기술개발과제 및 정책의제를 Giga KOREA 사업수행기관에 제안하여 민·관의 동반성장을 목표로 하고 있다.

2020년, 모든 사람이 기가급 네트워크를 기반으로 공간과 시간에 구애받지 않고, 초고품질 디지털 정보를 자유로이 유통하고 서비스할 수 있는 'IT 유토피아' 건설을 목표로 산·학·연이 함께 연구해 그 결과물을 보급하는 지식 공유의 장으로 활발히 운영되고 있다.

2.2 구성 및 현황

우리 포럼은 Giga KOREA 사업 관련 산·학·연의 전문가가 참여하는 민간 중심의 개방형 포럼으로, 분과위원회, 운영위원회 그리고 사무국으로 구성되어 있다.

분과위원회는 현재 Giga KOREA 사업의 핵심

〈표 1〉 기가코리아 포럼 2013년 주요사업내용(안)

구분	활동	주요 내용
조사 연구	기가급 인프라를 활용한 IT산업 중장기 정책수립	·기가급 인프라 적용 관련산업의 규정 및 제도화 방안 연구 ·산업육성을 위한 단계별 육성전략 제시
	기가코리아 적용기술, 표준, 인증방안 연구	·기가 네트워크 기술의 표준화 연구 및 인증적용방안 연구
정보 교류	NTPC 별 대표 서비스 전문가 초청 세미나	·네트워크, 단말기, 플랫폼, 콘텐츠별 매월 주제를 선정하여 기술 및 연구추진결과 소개
	국회 관련연구회와 협력	·기가코리아 사업기반 미래전략 산업현안 등에 대한 정책제안 연구 및 제시
	생활밀착형 서비스 시나리오 공모전	·복지, 고용, 주택문제 등 생활에 적용 가능한 IT 서비스 시나리오 공모전 개최
	기가코리아 '테크콘서트' 개최	·산업기술 및 문화계의 혁신 리더들과 함께 미래사회를 조망하는 지식콘서트
	미래기술전시회	·NTPC 분야별 미래기술 및 제품 전시
기술 사업화 지원	기가코리아 적용기술의 평창올림픽 활용방안	·실감미디어 및 가상 시뮬레이터 등 현장적용 가능한 기가코리아 콘텐츠의 활성화 지원
	민간 및 공공부문 기가코리아 시범서비스 적용방안 마련	·단계별 연구결과와 사업화를 위해 적용 가능한 기술의 시범서비스 방안 연구 및 수행
홍보 및 기타	차세대 인터넷 학회 설립	·기가급 인프라를 활용한 학문적 연구 및 논리적 체계화를 위해 학계 중심의 학회 설립
	언론홍보를 통한 기가 인프라 마인드 확산	·기가 인프라의 필요성 등에 대한 인식 확산을 위해 신문, 방송을 통해 캠페인, 기획기사 연재

추진과제를 반영하여 4개 분과(네트워크, 단말, 플랫폼/SW, 콘텐츠/서비스)로 운영되며 분야별 신규 비즈니스모델 발굴, 기술표준 개발 및 정책연구 등을 수행한다. 운영위원회는 분과별로 도출된 사항을 효과적으로 관계기관과 공유하고 포럼 운영 전반에 대한 사항을 다룬다. 사무국은 포럼의 원활한 활동을 위한 제반 업무를 수행하며 기가 인프라 마인드 확산을 위한 여러 가지 사업 및 활동을 전개해 나가고 있다. 포럼 설립 준비회원은 현재 60여 개 기업 및 기관으로 전문분야에 따라 분과에 편성되어 있다.

2.3 주요 사업 및 활동

Giga KOREA 포럼은 Giga KOREA 사업지원전략 수립을 위한 연구활동과 정책 제안, Giga KOREA 활용 기술의 시범서비스 방안, 표준마련 등 사업화 방안 마련, 전문가들의 정보교류 활성화를 위한 협력 체계 구축 등을 추진하고 있다. 특히 2013년에는 <표

1〉의 내용과 같은 활동을 활발히 추진하고자 한다.

2.4 향후 활동 계획


Giga KOREA 포럼은 Giga KOREA 사업의 현안을 검토하고, 새로운 사안에 대해서 산·학·연이 함께 연구해 그 결과물을 보급하는 지식공유 광장으로서 조찬회, 운영위원회, 워킹그룹 운영 등의 활동을 이어나갈 것이다. 자생력을 갖춘 실질적 혜택이 많은 전문가 지식 커뮤니티를 위해 온라인 활동과 오프라인 활동을 아우르는 총체적인 IT People Community로 운영되어질 것이며, Giga KOREA 사업이 본격 추진됨에 따라 더 많은 관계기관과의 협력을 추진할 것이다.

3. 맺음말

바야흐로 모든 것이 연결과 접속을 통해 상호 작용하며 새로운 가치를 창조하는 '초연결(Hyper

Connectivity)' 시대가 도래했다. 더 많은 연결 (Machine-to-Machine, Social Network Service), 더 빠른 연결(초광대역), 더 지능화된 연결의 진전으로 연결의 가치가 증대되는 시대에, Giga KOREA 사업은 단순한 기술 혁신이 아닌 국가 전체의 변혁을 촉발할 것으로 보인다.

이에 Giga KOREA 사업의 전략적 방향성과 비전을 제시하는 우리 포럼의 역할이 중요한 시기라고 할 수 있다. Giga KOREA 포럼에 관심 있는 각 분야 전문가 여러분의 많은 참여를 기대한다.

※ 포럼 가입 문의: 한국IT서비스산업협회, 02-761-9161 



Giga KOREA Forum