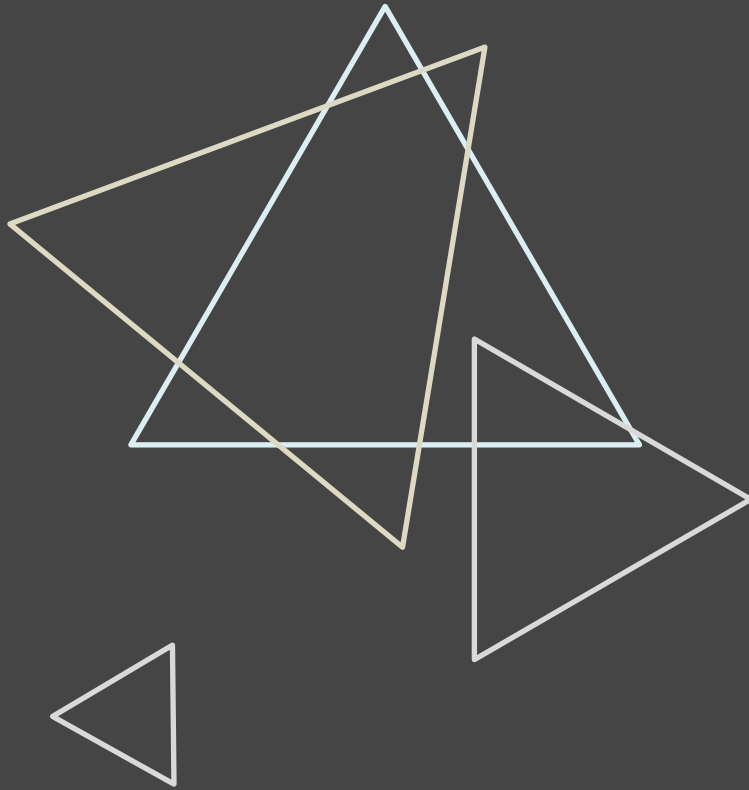




브로드 밴드와 지식기반
유비쿼터스 사회

INDEX

- 브로드밴드란
- 지식기반 사회로의 이행을 위한
이니셔티브
- 현재의 도전과 미래의 이행과제
- 결론



브로드밴드란?

브로드밴드의 정의

‘Broadband’라는 용어는 보통 전통적인 방식의 dial-up을 통한 연결보다 다운로드 속도가 빠른 인터넷 커넥션을 의미함

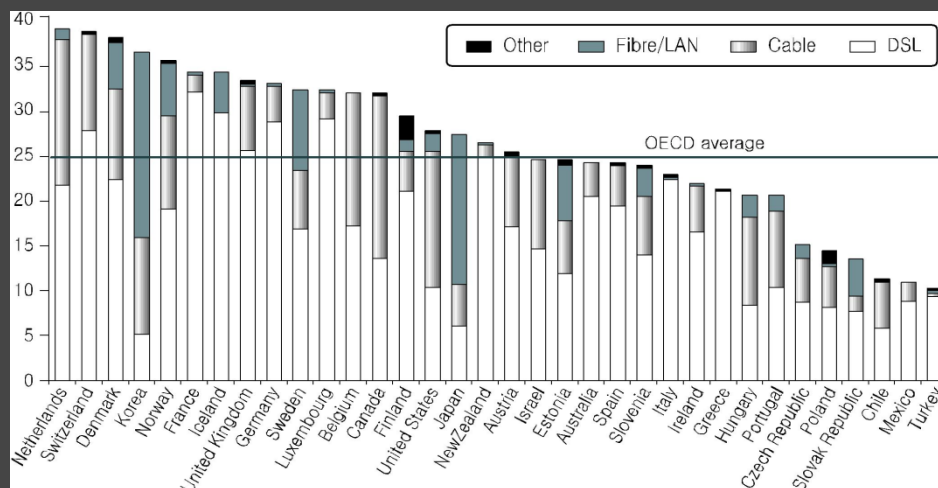
브로드밴드 네트워크와 인터넷은 서로 다른 ICT를 점차 다양한 방법으로 연결하고 있음

산업화의 후발주자에서 보급률 세계 1위를 달성한 우리나라의 브로드밴드 발전사는 매우 성공적인 사례로 세계의 주목을 받고 있음

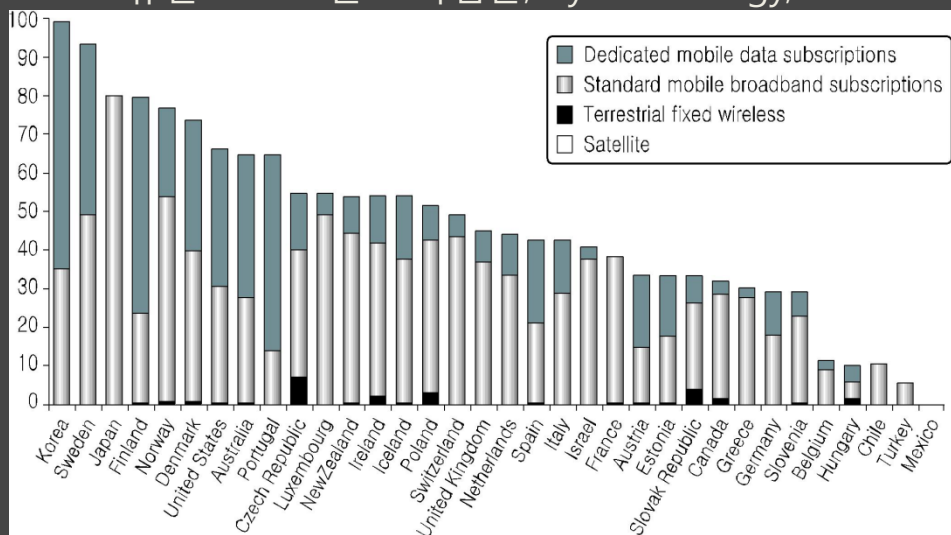
현재 우리나라 브로드밴드는 유·무선 모두에서 세계 최고 수준이며, 광-LAN 비율 등 인프라의 질적인 면에서도 독보적임



브로드밴드란?



OECD 유선 브로드밴드 가입률, by technology, June 2011



OECD 무선 브로드밴드 가입률, by technology, June 2011

OECD에서 집계한 유·무선 브로드밴드 가입률을 살펴보면, '11년 한국은 OECD 국가들 가운데 유선 부문 4위, 무선 부문 1위를 기록함



브로드밴드의 경제적 효과

브로드 밴드의 직접적효과

브로드밴드 기술의 발전은 데이터 전송대역폭을 확대시켜 경제의 구조적인 변화를 가능하게 하는 가능자(enabler)의 역할을 함

서로 다른 환경과 응용 프로그램, 플랫폼 간의 보안을 강화함으로써 사적인 소통이나, 중요한 데이터를 보호하는 역할을 함

통신비용과 거래비용을 획기적으로 낮춤으로써 사업비용을 줄이는 효과가 있음

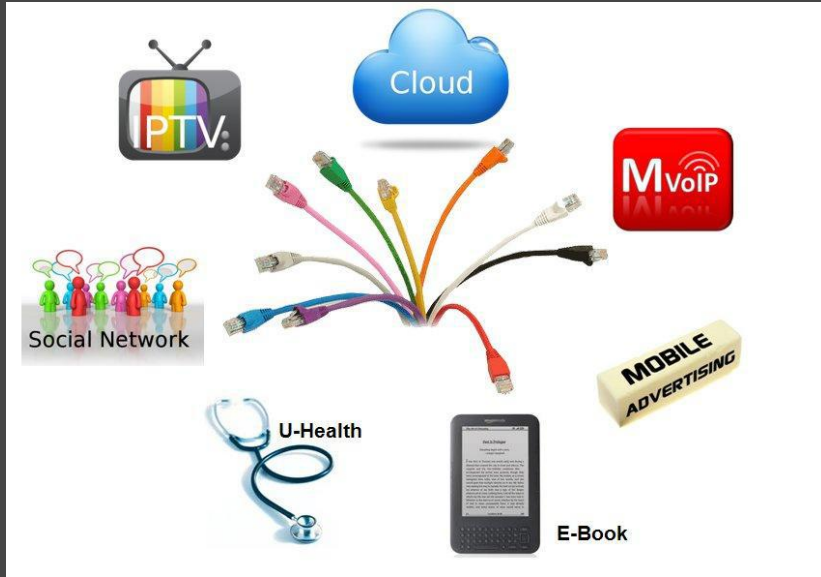
네트워크와 정보 서비스의 글로벌화와 더불어 사업체 간 실시간 경쟁이 투명하고, 전 세계적으로 일어남으로써 전자아웃소싱과 같은 상호보완적인 서비스의 개발이 촉진됨

온라인 비디오 콘텐츠와 같은 멀티미디어에 대한 활용도가 증대됨



브로드밴드의 경제적 효과

브로드 밴드의 간접적효과



새로운 비즈니스를 창출하는 기회 제공

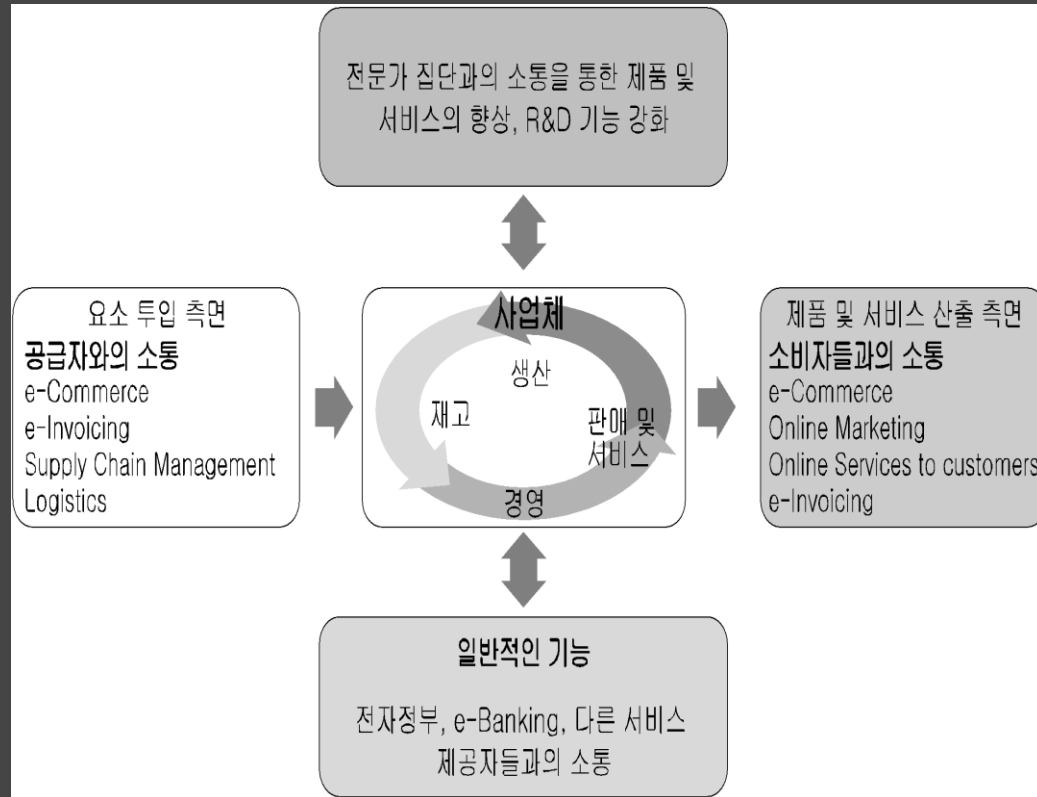
e-Business를 통한 기업의 효율성 및 생산성 증대

전자정부(e-Government)와 공공부문에서의 효율적인 거버넌스 달성



브로드밴드의 경제적 효과

브로드 밴드의 간접적효과



e-Business를 통한 사업체와 거래대상과의 정보교환 과정



브로드밴드의 경제적 효과

브로드 밴드의 간접적효과

전자정부(e-Government)와 공공부문에서의 효율적인 거버넌스 달성

전자정부란 정보통신 기술을 잘 활용하여 최소의 비용으로 최고의 서비스를 생산하는 효율적인 정부를 말한다

브로드밴드는 전자정부를 구성하는 데 있어 필수적인 온라인 정보와 서비스에 대한 접속을 원활하게 하는 역할을 수행

전자정부는 시민들에게 정책, 법률 및 규제의 통합된 체계를 제공하고, 민간영역이 새로운 정보통신기술의 혜택을 누릴 수 있도록 제도와 절차를 개발하는 것을 주된 역할로 삼음



지식기반 사회로의 이행을 위한 이니셔티브

유비쿼터스



'언제 어디에나 존재한다'는 뜻의 라틴어로

사용자가 네트워크나 컴퓨터를 의식하지 않고 장소에 상관없이 자유롭게 네트워크에 접속할 수 있는 정보통신 환경



지식기반 사회로의 이행을 위한 이니셔티브

U-City



도시의 경쟁력과 삶의 질의 향상을 위하여 유비쿼터스 도시기술을 활용하여 건설된 유비쿼터스 도시 기반시설 등을 통하여 언제 어디서나 유비쿼터스 도시서비스를 제공하는 도시

우리나라의 U-City 사업은 2008년 9월 준공된 화성 동탄을 시작으로 현재 약 39개 지자체에서 52개의 사업이 추진 중임



지식기반 사회로의 이행을 위한 이니셔티브

E-Learning



최고 수준의 ICT 인프라와 높은 교육열로 국내 이러닝 산업은 비약적으로 성장

국내의 이러닝 산업은 고도화된 브로드밴드 보급률을 바탕으로 EBS 등 교육 콘텐츠의 적극적인 디지털 및 온라인 제공 노력과 정부의 제도적 지원, 그리고 유관 산업의 선순환적인 성장 구조가 성공적으로 전개되면서 활성화되고 있음

지식기반 사회로의 이행을 위한 이니셔티브

정보화 마을 (Information Network Village)

www.invil.com

전국365개 농수산물 직거래 장터

정보화마을 탄생10주년 축하 사은 대잔치

5만원 이상 구매 시 강원도 양양 송전역마을 맛있는 떡 증정! (선착순 1일 660팩 한정, 3일간)

10만원 이상 구매 시 정보화마을의 토티 장바구니 증정! (선착순 1일 365개 한정, 3일간)

크세일 이벤트

제주 감귤 1,000박스 대공개!

즉석에서 게임도 즐기고 정보화마을 농산물도 받아보세요! (1일 2회, 무대 진행)

고양시 불우이웃돕기 감장 담그기 행사

2011. 11. 26(토)
11:30~13:00
참여하신 모든 분들께 감장 매주 1봉 증정

제주감귤
매일 오전 11시

3kg (1BOX) 2,000원
(선착순 1일 330박스 한정, 3일간)

FESTA 2011
2011. 11. 25(금) ~ 27(일) 10:00 ~ 18:00
고양시 일산문화공원 중앙광장(정발산역 앞, 구, 미광광장)
주최: 주관: 사단법인 정보화마을 중앙협의회 후원: 행정안전부, 16개시·도, 고양시

참가 방법은 방문 또는 전화 문의.

전국365개 이 고양치에서 정보화마을

통크제 쏘겠습니다!!

즐거운 팔도 특산물 특가 판매!!

황성 한우 국거리, 불고기, 장조림 9,500원	홍성 한우 국거리, 불고기, 장조림 9,900원	영덕 대게 대게 - 통게 현지 사재 원가 판매	참굴비 게우에서 왔어요!! 특가 판매	청송 사과 청송 주왕산 사과 15-18과 15,000원
보은 대추 대추 1kg 15,000원	정안 알밤 알밤 1kg 5,000원	햇건오미자 햇건오미자 1kg 37,000원	강경 찹쌀 강경 찹쌀 1kg 10,000원	순창 전통장 순창 전통장 1kg 15,000원
여수 갯김치 여수 갯김치 1kg 24,000원	고추가루 고추가루 1kg 20,000원	제주 은갈치 제주 은갈치 1kg 15,000원	포항 과메기 포항 과메기 1kg 18,000원	제주 고동어 제주 고동어 1kg 10,000원
진도 멸치 진도 멸치 1kg 45,000원	사천 단감 사천 단감 1kg 15,000원	제주 감귤 제주 감귤 1kg 8,000원	연기나리 배 연기나리 배 1kg 16,000원	금산 인삼 금산 인삼 1kg 25,000원
홍삼절편 홍삼절편 1kg 25,000원	홍삼참깨기스 홍삼참깨기스 1kg 80,000원	풍기 인삼 풍기 인삼 1kg 45,000원	진도 김 진도 김 1kg 13,000원	후포 잣밀 후포 잣밀 1kg 1,000원
춘천 달걀 춘천 달걀 1kg 15,000원				

황성 한우 양지 11,250원 여수 고동해기 김치 1kg 10,000원
참가 상품은 선지 사장에 의해 변동이 가능하며, 조기종결될 수 있습니다.

정보화 마을은 농산어촌에 초고속 인터넷망을 구축하여 지역주민에게 정보접근의 기회를 제공하기 위해 추진된 사업임

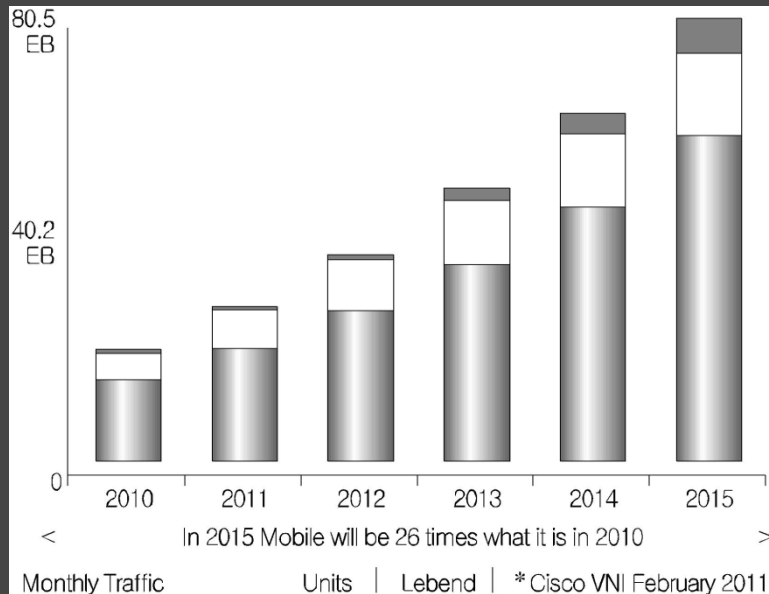
각 마을의 특산품 및 엄선된 농수산물을 직거래 방식으로 소비자에게 판매하는 시스템을 구축하고, 마을별 특성에 맞게 개발된 농촌 체험 기회를 제공



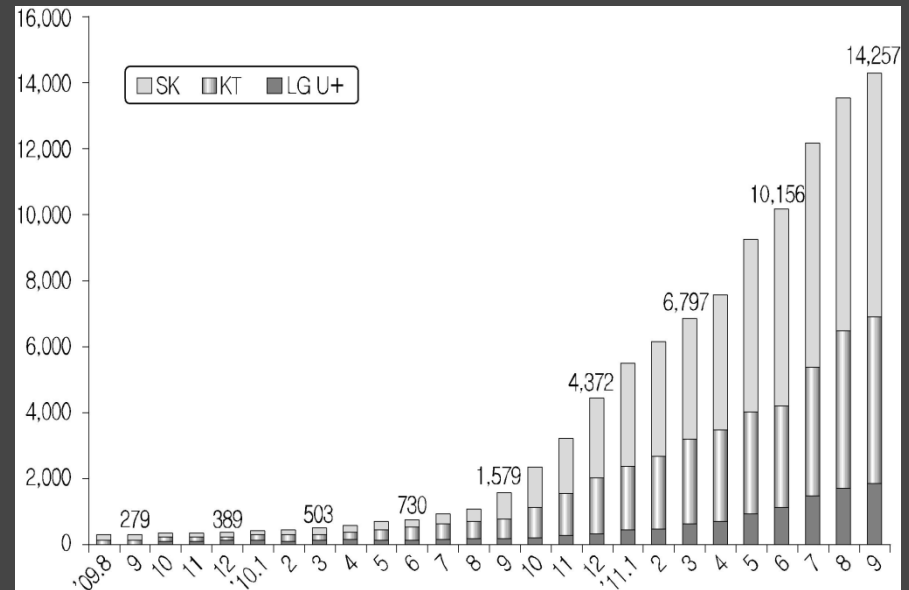
현재의 도전과 미래의 이행 과제

브로드밴드 트래픽의 지속적인 증가

세계 모바일 브로드밴드 트래픽



우리나라 모바일 브로드밴드 트래픽



인터넷 트래픽은 모바일 인터넷 이용자의 급증과 영상 콘텐츠 품질의 향상 및 클라우드 등 새로운 서비스들의 보급과 맞물려 빠른 속도로 증가하고 있음

트래픽이란 일정시간대에 흐르는 데이터의 양을 의미



현재의 도전과 미래의 이행 과제

스마트폰 보급에 따른 글로벌 ICT 생태계의 변화

최근의 ICT 시장은 네트워크 사업자가 주도하는 수직적 생태계에서 소프트웨어 기반의 플랫폼 사업자가 주도하고, 콘텐츠 및 단말기의 중요성이 증가하는 수평적 생태계로 변화하고 있음



SKT는 최근 플랫폼 부문의 사업을 강화하기 위해 플랫폼 사업 부문을 분사시켜 SK 플래닛을 설립



삼성전자는 최근 소프트웨어 인력을 대폭 확충



결론

우리나라 브로드밴드의 성공 요인

공급 측면에서는 초창기에 발생한 치열한 설비기반 경쟁이 인프라의 공급에 기여

수요 측면에서의 성공요인으로서는 1990년대 말부터 보급된 전화 인터넷의 빠른 증가, PC 게임의 인기에 힘입은 인터넷 카페의 보급을 들 수 있음

정부 측면에서는 새로운 성장 동력으로 ICT의 중요성을 인식하여, 정보화 진흥기금 등 국가 재정의 투입 등으로 성장을 촉진시킴

규모의 경제 측면에서는 대도시 아파트에 밀집된 한국의 지리적 인구 분포가 브로드밴드 인터넷의 빠른 보급에 도움이 된 것으로 판단됨

창의적인 아이디어를 가진 젊은 기업들의 자유로운 활동을 보장하고, 인터넷의 보편적 접근을 확대하여 이용자의 정보격차를 해소하는 가운데 브로드밴드는 우리 생활에 더욱 밀접한 서비스로 자리 잡아 지식기반 유비쿼터스 사회로 이행하는 데 기여할 것으로 기대됨

THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION

