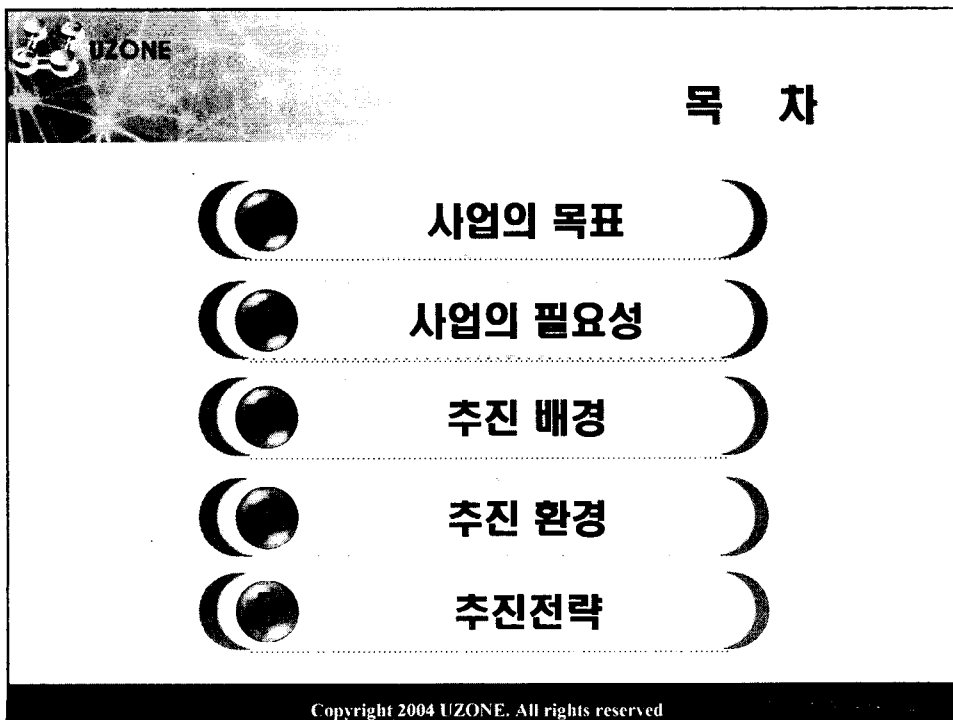
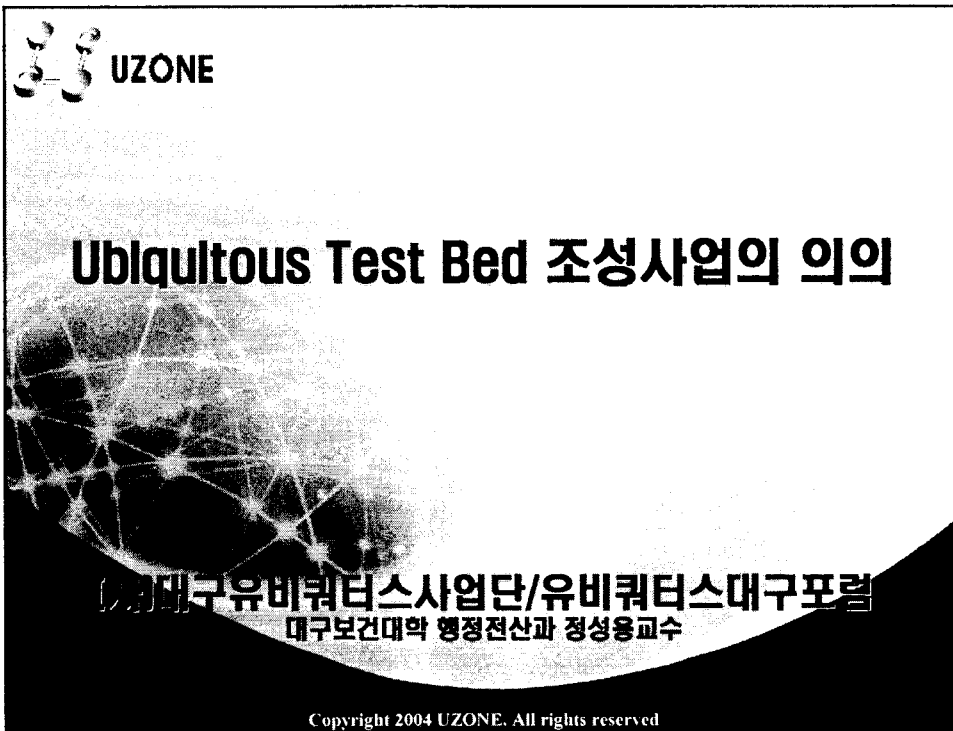


기 타

발 표 [8]

Ubiquitous Test Bed 조성사업의 의의

- 대구보건대학 정성용 교수 -



UZONE

1. 사업의 목표

사업의 목표

- - 정부 정책에 부합되는 유비쿼터스 활성화를 위한 인프라 구축
 - 유비쿼터스를 기반으로한 포괄적인 지역산업 발전 기여
 - 생활환경, 지역 업체와 산학 협력을 통한 대학 특수성 고려
 - 인접 산업단지와의 연계성, 유비쿼터스 관련 산업 집중화
- 테스트 베드를 통한 기술 검증 및 서비스 활성화에 필요한 기술 표준화와 정책연구 및 연구개발 시설의 확충
- 유비쿼터스 환경에 관한 정책 및 비전 제시

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved


UZONE

2. 사업의 필요성

사업의 필요성

- 유비쿼터스 기술의 상용화 단계 전 종합적인 서비스 및 기술 검증 환경의 필요성
- 시범사업 결과를 바탕으로 기술 표준화의 정책적 방향 제시 필요
- 관련 산업단지의 밀집화와 집중화 필요
- 산업 기반시설 구축을 위한 지역적 환경의 요건 충족 필요

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved



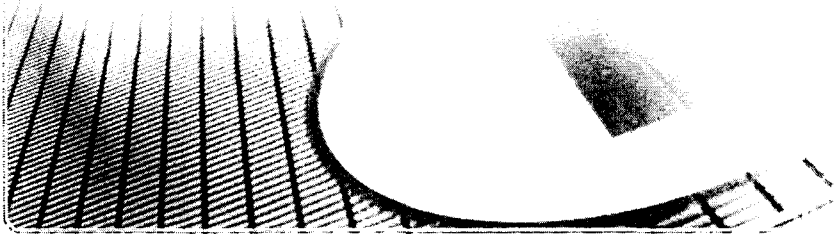
3. 추진 배경

IT 839정책


8대 서비스- WIBro, DMB, 홈네트워크, 텔레매틱스, RFID, W-CDMA, DTV, VoIP
 3대 인프라- BcN, U-센서네트워크, IPv6
 9대 신성장 동력- 차세대 이동통신, 디지털TV, 홈네트워크, IT SoC 차세대 PC, 임베디드 SW, 디지털콘텐츠, 텔레매틱스, 지능형 로봇

U-KOREA

가정과 공공장소, 도시시설물 등을 연결하는 초고속 유비쿼터스 컴퓨팅 네트워킹 기반을 구축해 생산적이고 깨끗한 국가시스템을 운영함으로써 세계적인 지식허브국가로 발돋움하자는 장기적인 국가경영전략



Copyright 2004 UZONE. All rights reserved



4-1. 추진환경

| UTB는 무엇인가?

What 1 “U”
 “Ubiquitous”는 사용자가 네트워크나 컴퓨터를 의식하지 않고 장소에 상관없이 자유롭게 네트워크에 접속할 수 있는 정보통신 환경

What 2 “T B”
 “Test Bed”는 특정산업의 개발된 부품 또는 제품이 최적의 환경에서 원활히 작동하는지 테스트하는 시스템 또는 환경

What 3 “U T B”
 “Ubiquitous Test Bed”는 유비쿼터스 관련제품이 실제 적용환경에서 원활히 작동되는지 테스트하는 시스템 및 인프라의 통합환경

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved

UZONE

4-2. 추진환경

U-CITY

사업의 비전 : 지능 태그 보급 촉진을 통한 살기 좋은 U-life구현

사업의 내용 : 유비쿼터스 도시구현은 상하수도, 가스, 건설 등을 유비쿼터스 기술에 접목시킨 다른 도시기반 인프라, SOC사업 중점

U-CITY 와 U-Test Bed의 차별화

U-Test Bed

사업의 비전 : 테스트 존 구축을 통한 유비쿼터스 기술의 성장산업을 조기 실현과 후방산업의 육성

사업의 내용 :


- 유비쿼터스 기술의 응용 분야별 테스트 존 조성
- 테스트 존 내에서의 상용화 시범모델 제안
- 테스트 존의 상용화 테스트 결과가 유비쿼터스 산업에 반영될 수 있는 정책 대안 연구 및 제시

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved

UZONE

5-1. 추진전략


Copyright 2004 UZONE. All rights reserved



5-2. 추진전략

U 기반 시설

Nesport Zone 유치
BCN 망 시범사업 유치



시범 사업

RFID, 텔레메틱스를 비롯한 테스트 영역 조성
U-Campus, U-Lib 구축
Home Network 구현


연구개발 시험센터

정책과제
[U장비 테스트 센터]
R&D 기관 유치

체험홍보관

홍보관설립
체험관운영
선행 홍보체험관 방문

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved



5-3. 추진 전략

새로운 U-Test Bed

**사업적
환경**

- ↑인접대학 집적 전문인력 수급용이
- ↑관련 개발 업체들의 집중화
- ↑타 지역 관련 산업 단지와의 인접성


**지역적
환경**

- ↑금호강과 팔공산 경계 테스트 존 형성에 유리
- ↑질곡 지역 연령층 분포 30대>20대>10대
- ↑역동적 경제활동 인구 비율이 높음

**생활적
환경**

- ↑광통신 등 첨단환경의 아파트 밀집 지역조성
- ↑할인매장, 물류센터 등 생활 인프라 활성화


Copyright 2004 UZONE. All rights reserved



6. 추진현황

추진성과 및 추진계획

- 10. 17 : 유비쿼터스 테스트 베드 추진단 출범 [대구광역시청]
- 11.~ : 유비쿼터스 관련 기관 및 기업 방문 및 교류 사업 추진
대구광역시 및 대구테크노파크와 공동 연구 협약체결
- 11. 18 : [사]대구유비쿼터스사업단 창립 [정보통신부 승인]
유비쿼터스대구포럼 창립
- 12. 20 : 대구테크노파크 산학연 커뮤니티 지원사업 참여
[유비쿼터스 관련산업 발전을 위한 산학연 네트워크]
- 12. ~ : 지역혁신협의회 구성 추진 [대구광역시 북구청]




Contact

| [사]유비쿼터스사업단 안내

Address : 대구 북구 구암동 784-3번지

Telephone / Fax : 053) 311-0701 / 053) 311-0702

E - mail : webmaster@uzone.or.kr



가

[사]유비쿼터스사업단

대구광역시 북구 구암동 784-3번지

053) 311-0701

053) 311-0702

webmaster@uzone.or.kr

Copyright 2004 UZONE. All rights reserved

