

기조연설 II

# U-City 추진현황과 향후전략

전 인 성

(KT U-City 추진단 단장)

# U-City 추진현황 및 향후 전략



2005.05.27  
KT U-City 추진단

DREAM CITY  
DREAM CONNECTOR **U.CITY**

DREAM CITY  
DREAM DIRECTOR **U.CITY**

## CONTENTS

- I U-City 개요 및 추진현황
- II 부산 U-City 추진상황
- III 맺음말

# 1. U-City 개념



공간과 사물, 사람과 활동이 하나로 연결된 도시를 말하며, 도시 공공시설을 구성하는 모든 사물에 감지(Sensing), 추적(Tracking), 감시(Monitoring), 작동장치(Actuator) 역할을 수행 하는 칩이 내장되고 이것이 네트워크로 연결되는 도시 (KISDI)

유비쿼터스 컴퓨팅, 정보통신 기술을 기반으로 도시 전반의 영역을 융합(Convergence)하여, 통합되고(Integrated), 지능적이며(Intelligent), 스스로 혁신되는 (Innovation) 도시 (삼성 SDS)

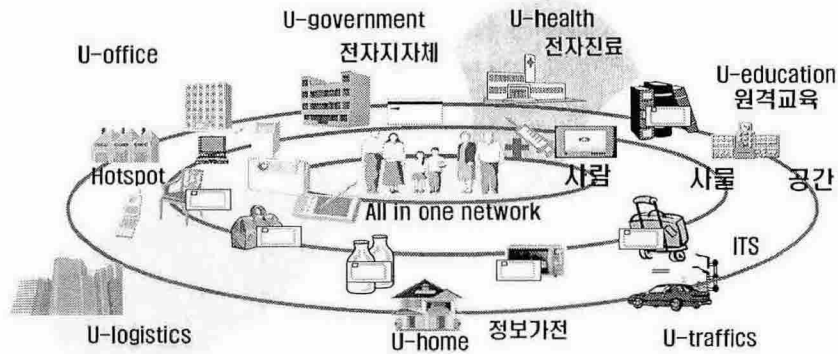
인재가 모이고, 혁신이 일어나며, 사회/경제적 가치가 창조 되도록 고도의 정보통신 환경이 구축된 도시 (이근호 교수, 순천향대학교)

# 1. U-City 개념



## 21세기 한국형 정보통신 융합 도시

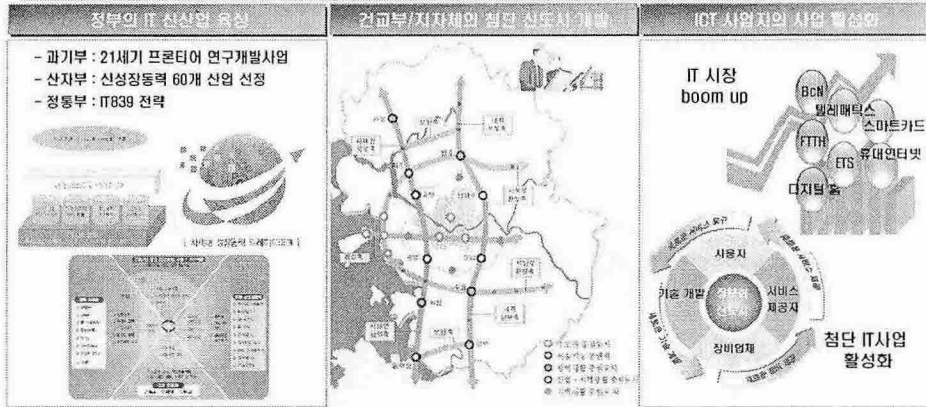
● 개념 : U-City(유비쿼터스 도시)란 첨단 정보통신 인프라와 유비쿼터스 정보서비스를 도시 공간에 융합하여 도시생활의 편의 증대와 삶의 질 향상, 체계적 도시관리에 의한 안전 보장과 시민복지 향상, 신산업 창출 등 도시의 제반 기능을 혁신 시킬 수 있는 21C 한국형 신도시를 의미



그림출처 : FUJITSU

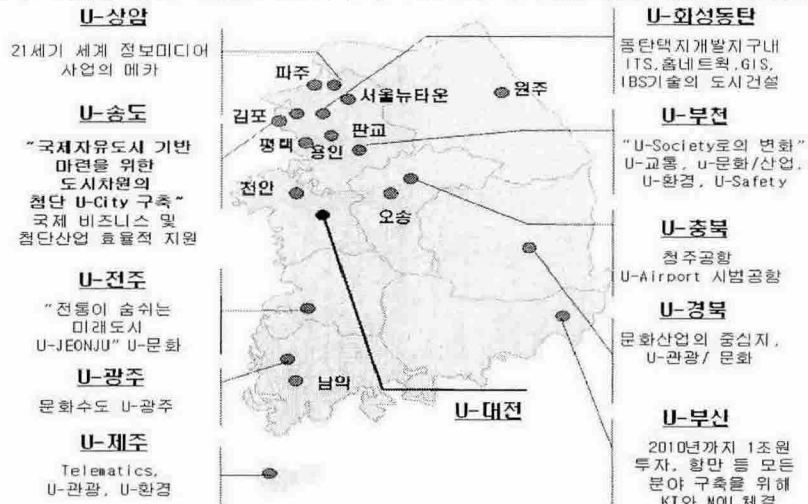
- 첨단 기술과 서비스를 국가발전의 새로운 원동력으로 승화시키기 위해 IT839 전략을 추진
- 국토균형 발전과 지역가치향상을 위해 정보화가 결합된 종합적인 도시개발을 추구
- IT기술을 접목한 서비스의 제공환경 조성과 사업화를 위해 규모 있는 초기 시장형성 필요

⇒ 도시건설분야와 IT 기술의 결합을 통한 U-City 구현으로 국가 경쟁력 실현 가능



- |  |   |
|--|---|
| <b>Vision 설정을 통한 지역 특성별 U-City 모델 수립</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 타 도시와 경쟁적 차별성 도출과 경쟁력 분석을 통한 특성화 요소 도출로 도시 Vision 설정과 지역 특성별 U-City 모델 수립</li> </ul> |
| <b>체계적 계획수립을 통한 단계별 사업수행</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 전략수립부터 인프라 구축, 어플리케이션 개발 및 서비스 제공의 연계성 확보를 위한 체계적 계획수립 및 단계별 수행</li> </ul>           |
| <b>민·관·학·연 협력을 통한 적극적 사업 추진</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 중앙정부, 지자체, 민간사업자, 학교 및 연구소 간의 역할과 과제 정의와 상호간 협력을 통한 종합적 사업 추진</li> </ul>             |
| <b>U-City 기능구현 서비스간 상호 연계성 확보</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 다양한 도시 기능의 통합구현을 위한 총괄적 사업 추진으로서 서비스/시스템 연계 및 협업을 위한 Coordinating 기능확보</li> </ul>    |
| <b>중앙 정부의 강한 의지와 리더십이 필요</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● U-City 구현을 위한 재정 지원과 관련 법/제도와 규제 인센티브 등에 관련된 정부의 적극적 의지와 리더십 지원 필요</li> </ul>        |

● 주요 지방자치단체와 도시개발 주체를 중심으로 U-City 구축을 지향하고 있음



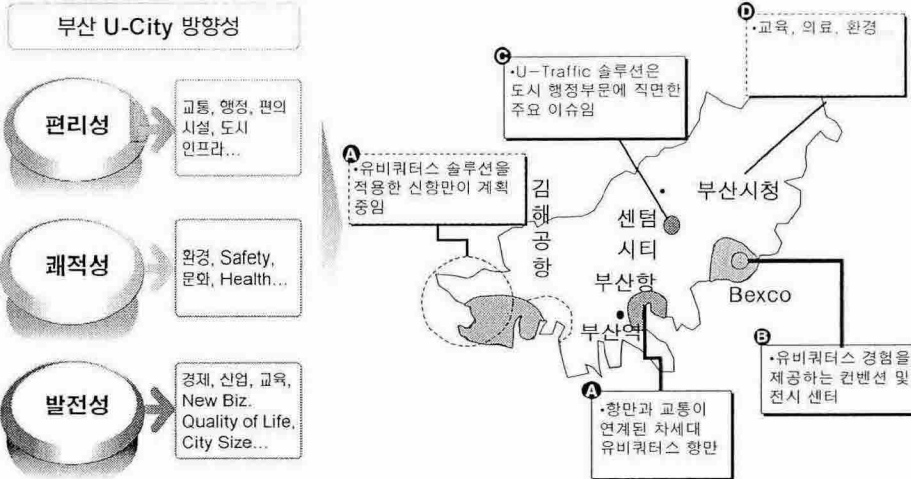
# CONTENTS

- I U-City 개요 및 추진현황
- II 부산 U-City 추진상황
- III 맺음말

# 1. 부산 U-City 추진 개요



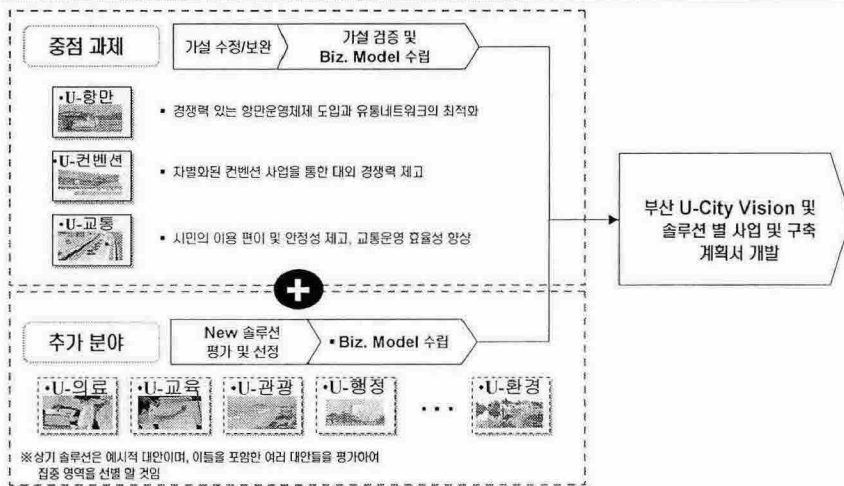
- U-부산 프로젝트의 미래는 도시와 산업 각 분야의 정의 및 진단과정을 거쳐서 분야별 U-City를 추진



# 2. 부산 U-City 추진전략

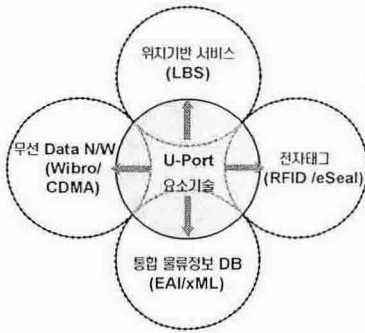


- 항만, 교통, 컨벤션 등 3가지 중점 과제와 시민생활 편의 제고를 위한 도시기능 분야를 발굴하여, 부산 U-City 구현 Vision 설정과 추진전략 도출

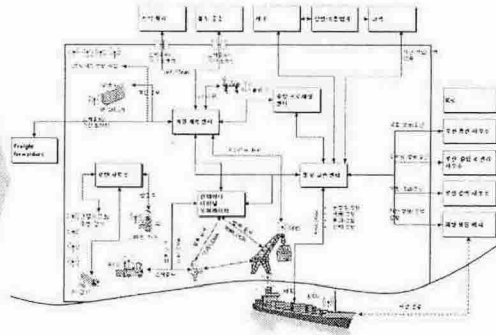


- 부산의 경쟁력 향상에 가장 중점적인 역할을 하는 U-Port 구축을 위한 RFID 등을 이용한 화물/선박/장비 등의 정보를 공유하는 첨단 항만의 구축 추진

U-Port 기반 기술



U-Port Blue Print



Ubiquitous 기술기반의 Virtual Trading Center로서 동북아 항만 물류 중심 위상 회복

- Port Security 및 효율성 극대화로 비용 절감, 물류 경쟁력 강화 효과를 가져올 수 있으며, 이를 통한 동북아 허브항만으로써의 위상 제고

U-Port 기대효과

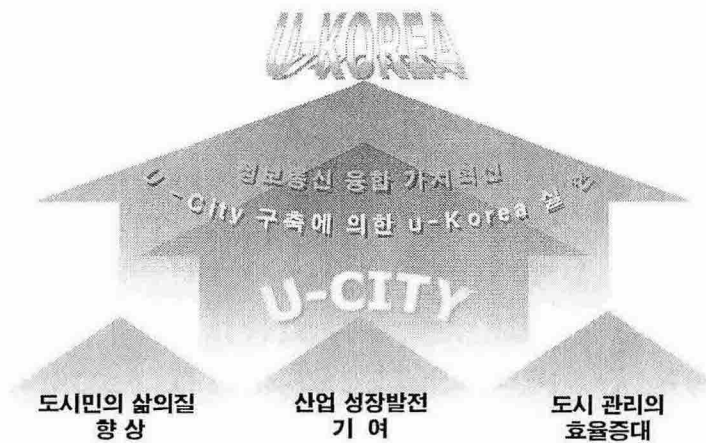
<p><b>Port Security 증대</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통관 물량 검사량 대폭 확대 가능</li> <li>애운 화물 및 부산항만에 대한 Risk Assessment가 가능해짐에 따라 항만 Security 증대</li> </ul>	<p>Ubiquitous 기술을 기반으로 Virtual Trading Center로서 부산항의 입지 강화</p> <p>동북아 항만 물류 물류중심 입지 회복</p>
<p><b>Port Visibility 증대로 효율성 극대화</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>물류 Chain 상의 위치 및 상태 정보를 실시간 제공</li> <li>부산 항만 설비 및 인적 자원의 최적 배치 가능</li> </ul>	
<p><b>물류 추세에 능동적으로 대응</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국을 중심으로 추진 중에 있는 전세계적 애운 물류의 추세에 능동적 대응</li> <li>부산항의 항만 물류 경쟁력 강화</li> </ul>	
<p><b>국가적 이익 창출</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>원활한 국제 징수의 근간이 됨</li> <li>국가적 물류 정보의 중심점 역할 담당</li> <li>항만 서비스 개선을 위한 외자 유치 가능</li> </ul>	

# CONTENTS

- I U-City 개요 및 추진현황
- II 부산 U-City 추진상황
- III 맺음말

## VI. 맺음말

- U-City는 차세대 기술을 활용하여 사회 모든 부문에 있어 경제적 성장 및 시민의 삶의 질 향상을 추구하는 도시로, 이를 통한 국가 경쟁력 확보에 기여 전망





# Thank You !