

RFID Technology & **올바른** 활용 방안

 **모든정보시스템**

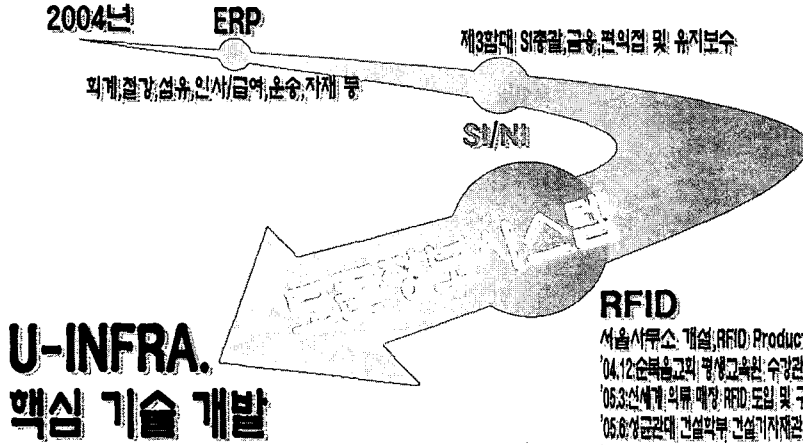
목 차

- I. 회사 소개
- II. 수행 과제
 - 1. 의류 매장 및 창고 관리
 - 2. 건설 기자재 관리
 - 3. 시내버스 차고지 관리
 - 4. PTCS
 - 5. GAS 탱크로리 관리 外
- III. Solution 개발

Ubiquitous Leading Company 2002

모든정보시스템

I. 회사 소개



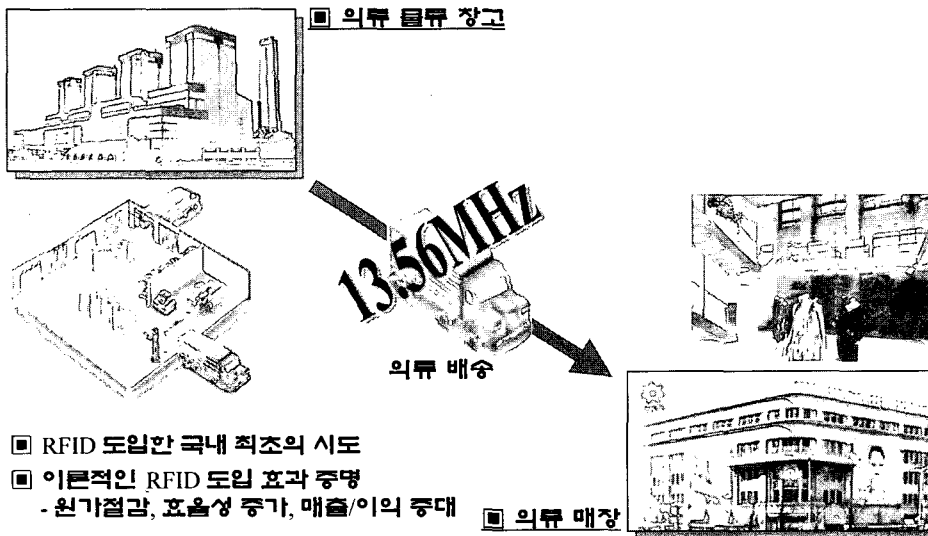
RFID
 서울사무소 개설, RFID Products Line-up
 '04.12 순복음교회 영생교육원 수강관리 시범 사업
 '05.2 신세계 의류 매장 RFID 도입 및 구축(국영협조)
 '05.8 정릉현대 건설학부 건설기재관리(RFID 도입)
 '05.9 제1차 RFID 현장실무인력 양성교육 실시
 '05.9 동명대학교 산업협약, PTCS 국제 수행

Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

의류매장 및 의류창고관리



- RFID 도입한 국내 최초의 시도
- 이론적인 RFID 도입 효과 증명
 - 원가절감, 효율성 증가, 매출/이익 증대

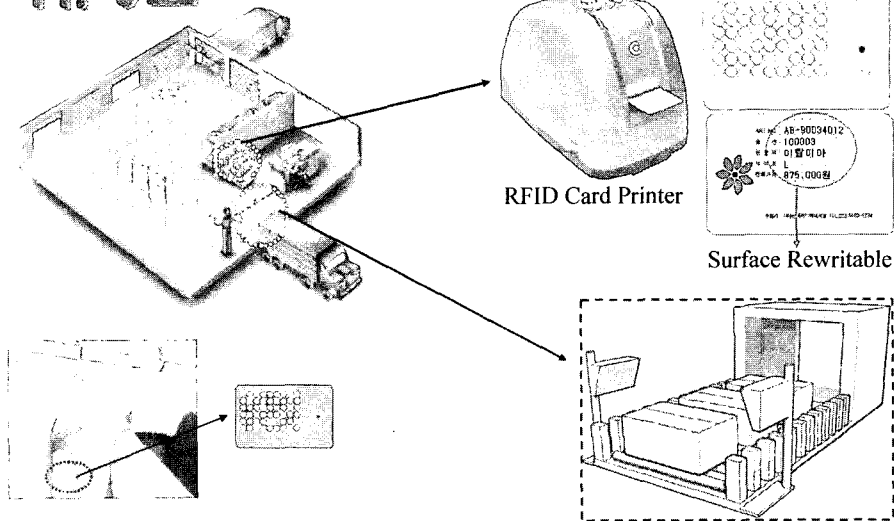
Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

의류매장 및 의류창고관리

의류창고



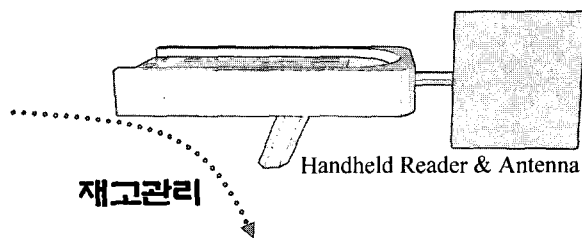
Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

의류매장 및 의류창고관리

의류매장



- ▣ 재고관리 시간의 획기적인 단축
3시간30분 → 40분
- ▣ 잉여 시간의 재활용
서비스 강화, 매출증대
- ▣ 정확도 향상 (99.99% 이상)



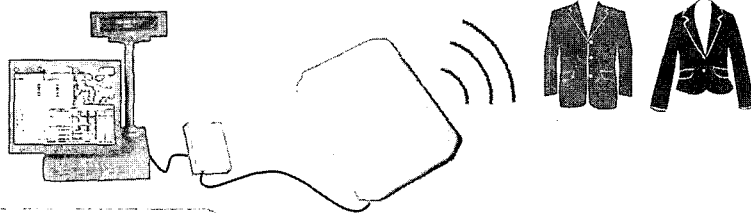
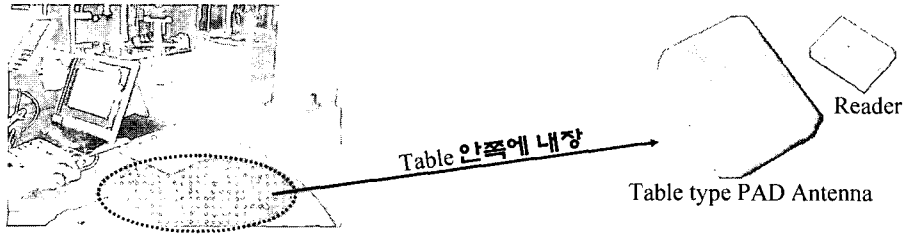
Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

의류매장 및 의류창고관리

의류매장



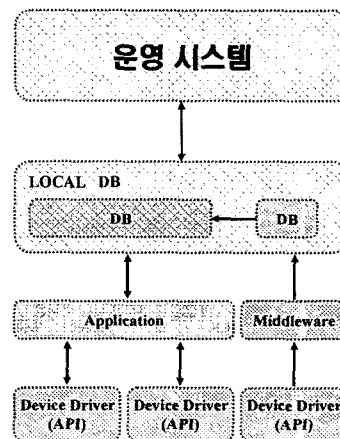
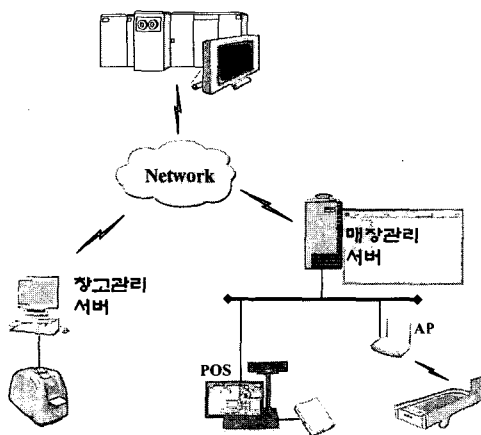
Ubiquitous Leading Company 주식회사

모든정보시스템

II. 수행 과제

의류매장 및 의류창고관리

구성도

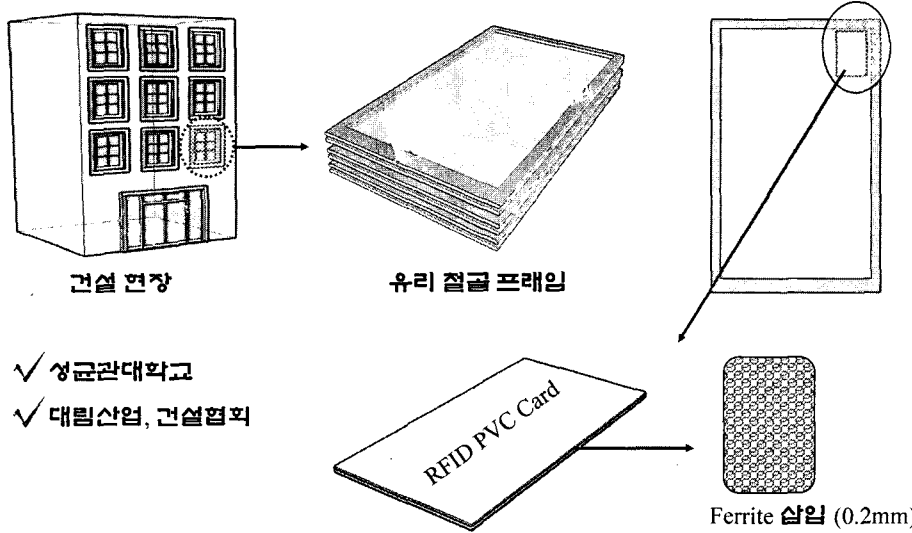


Ubiquitous Leading Company 주식회사

모든정보시스템

II. 수행 과제

건설기자재관리



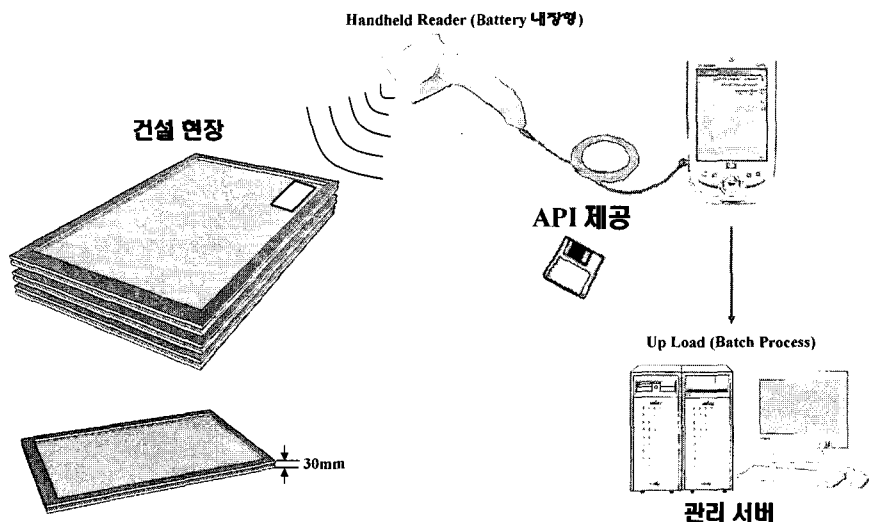
- ✓ 상군관대학교
- ✓ 대림산업, 건설협회

Ubiquitous Leading Company ...

모든정보시스템

II. 수행 과제

건설기자재관리

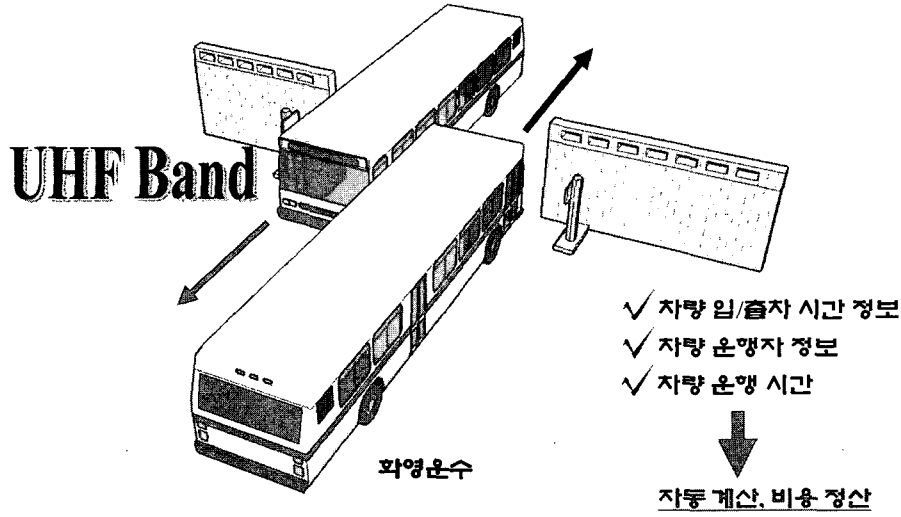


Ubiquitous Leading Company ...

모든정보시스템

II. 수행 과제

시내버스 차고지관리

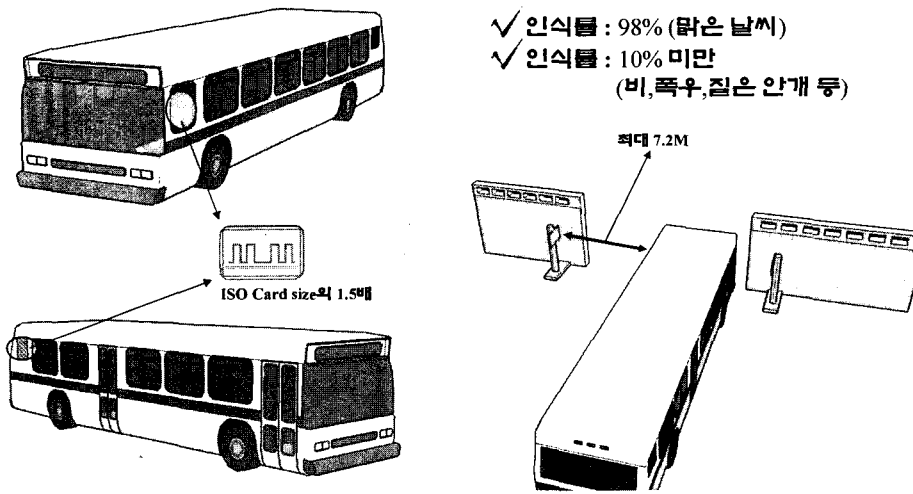


Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

시내버스 차고지관리

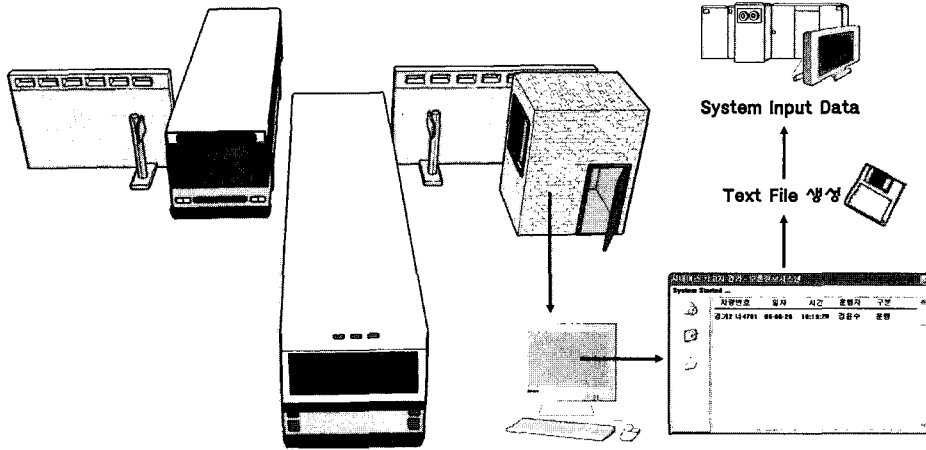


Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

시내버스 차고지관리



Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

PTCS/RF-LDU/GAS 탱크로리

PTCS : Public Transportation Control System - 대중교통관제시스템

- ▣ 동명대학교와 산학 협력으로 기술개발과제 선정 및 진행중
- ▣ U-Traffic 구현 및 활성화를 위한 핵심 기술 개발
- ▣ 실증 실험을 통해 U-INFRA. 저변 확대



Ubiquitous Leading Company

모든정보시스템

II. 수행 과제

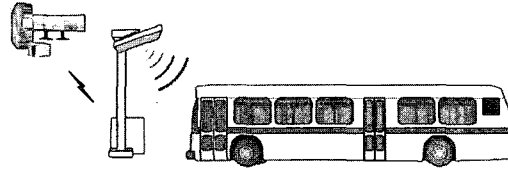
PTCS/RF-LDU/GAS 탱크로리

PTCS : Public Transportation Control System - 대중교통관제시스템

□ 차량 출입 정보 실시간 관리 및 출력 프로그램

The image shows three overlapping windows from the PTCS software. The top-left window is titled 'MCS: Public Transportation Control System' and contains fields for 'IP Address of RFID Server' (0.0.0.0) and 'Port Number'. The top-right window is titled 'RFIDServer' and shows 'Received Data from RFID Readers and Devices' with a table of data. The bottom window is titled 'MCS: Public Transportation Control System' and displays a table of vehicle information.

No.	Unique ID	차량 번호	구분 코드
0001	E00010058C21883	2674	2004.03.13 13:24:09
0002	E00010058C21841	9602	2004.03.13 13:24:41
0003	E00010058C21856	7329	2004.03.13 13:26:07



Ubiquitous Leading Company

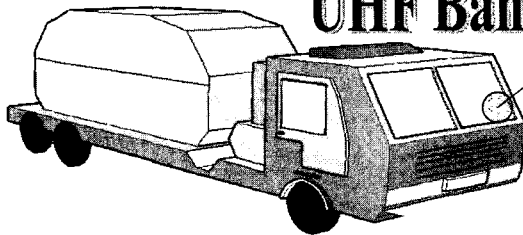
모든정보시스템

II. 수행 과제

PTCS/RF-LDU/GAS 탱크로리

GAS 탱크로리

UHF Band



□ 차량 전면 유리에 RFID Tag 부착

- GAS 탱크로리 차량에 RFID Tag를 부착하여 GAS 충전을 위해 충전소 출입시 출입일시와 충전량, 운전자 등의 정보를 자동으로 파악 및 관리가 목적

Ubiquitous Leading Company

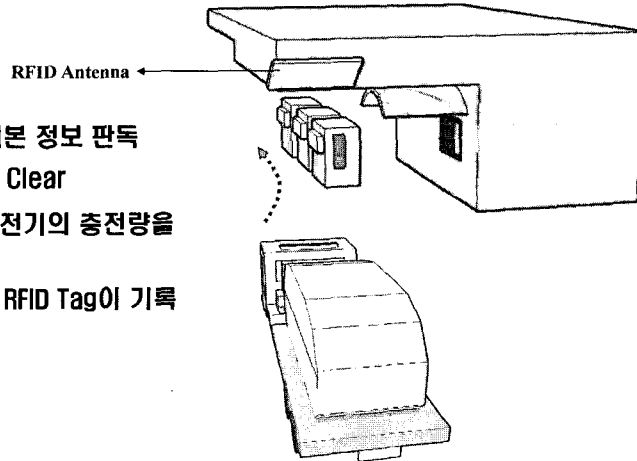
모든정보시스템

II. 수행 과제

PTCS/RF-LDU/GAS 탱크로리

GAS 탱크로리

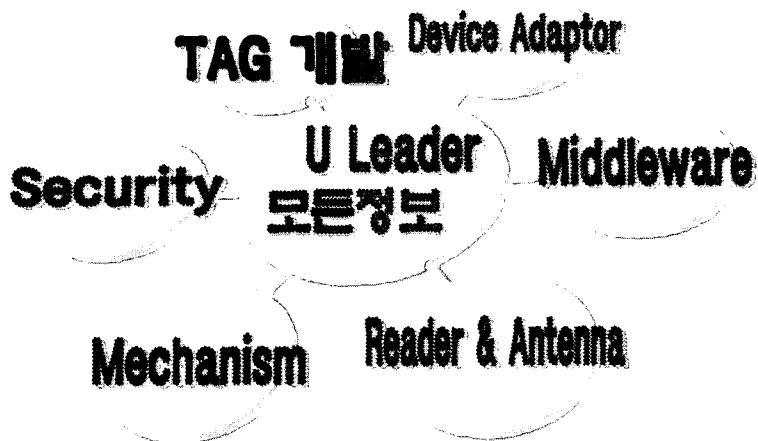
- ▣ 차량 진입시 차량 기본 정보 판독
- ▣ 이전 GAS 충전 정보 Clear
- ▣ GAS 충전 완료시 충전기의 충전량을 서버에서 관리
- ▣ 출차시 충전 정보를 RFID Tag이 기록



Ubiquitous Leading Company ...

모든정보시스템

III. Solution 개발



Ubiquitous Leading Company ...

모든정보시스템

3A. 정보기술 활용

- 휴대폰 사용자의 위치 기반 서비스(LBS) 수용 요인과 적용 방안
에 대한 연구
당경증, 신상무, 임종윤, 조성민, 황재훈(연세대)
- 외부주주지분에 대한 정보이용자의 주가반응차이
이장형, 최현돌(대구대)
- 개인의 성격유형이 ERP수용에 미치는 영향에 관한 탐색적 연구
이장형(대구대), 김현상(두봉회계실무연수원장)
- 의료산업에서의 온라인 커뮤니티 활성화 방안에 대한 연구
조정현, 정연오, 황재훈(연세대)

