

# Active D&C Co, Ltd Company Profile

## (주)액티브디앤씨 회사소개서

2024.08

INNOBIZ 기술혁신형중소기업

Venture to Tomorrow 벤처기업 인증

KIBO 기보 A+ members

KOSA Korea Software 한국SW산업협회

**ACTIVED&C**  
(주)액티브디앤씨

This information was prepared by Active D&C solely for the use of ourselves.  
No part of it may be circulated, quoted or reproduced for distribution outside the client organization  
without prior written approval from Active D&C.

서울 금천구 가산디지털1로 2 우림라이온스밸리2차 11F, 1117호  
Tel : 02-2058-1340 FAX : 02-573-1341 [www.actednc.com](http://www.actednc.com)

# 목 차

- I 회사 소개 (Company Overview)
- II 사업 영역 (Business Area)
- III 주요 제품 (Main Products)
- IV 회사 연혁 (History)
  
- Company Reference Book

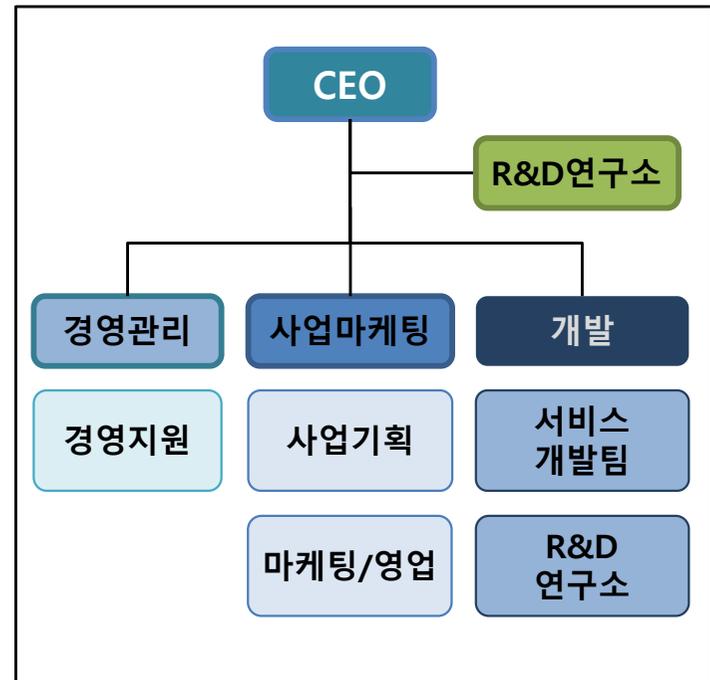


# I. 회사 소개(Overview)

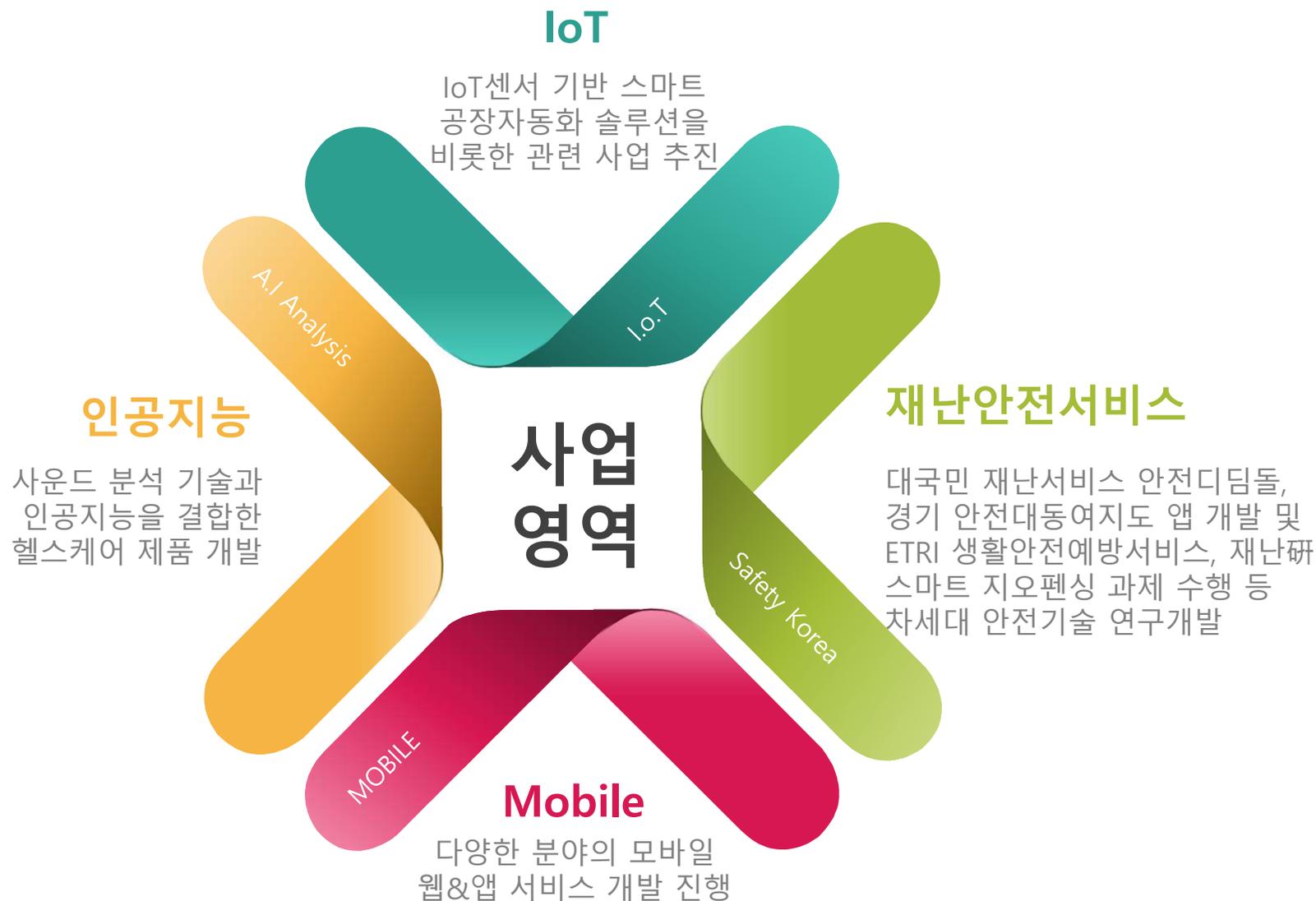
(주)액티브디앤씨(Active D&C(Development & Communication)) 는

16년의 다양한 ICT 기술력을 바탕으로 연구개발 서비스사업, 재난안전기술 및 인공지능, IoT 등 첨단기술사업 전문 기업입니다.

Overview		Organization	
회사명	주식회사 액티브디앤씨 (Active D&C Co, Ltd)		
설립일	2007년 12월 28일		
대표이사	김 웅	법인등록번호	110111-3813329
사업형태	업태: 서비스 / 업종: 소프트웨어개발, 연구개발서비스업		
인증	연구개발서비스전문기업 / 벤처기업 / INNO-BIZ 선정 연구소 보유 / 기보 A+ Members 선정		
주요 사업 부문	인공지능 및 IoT 제품 및 서비스 개발, 스마트폰APP서비스 개발, 재난안전 서비스 구축, 정부 국책 R&D 사업		
소재지	서울시 금천구 디지털1로2, 우림라이온스밸리2차 1117호		
홈페이지	<a href="http://www.activednc.com">http://www.activednc.com</a>		



## II. 사업 영역 (Business Area)



16년 이상의 축적된 통합 서비스 및 시스템 기술개발 경험을 토대로  
ICT기반의 IoT 및 인공지능 사업 영역에 집중

# II. 사업 영역 (Business Area)

자체 R&D를 통한 솔루션 보유하고 있으며, 정부 R&D 연구개발과제 수행 및 공공 SI수주 경험과 함께 다양한 APP & Web 개발 실적을 보유하고 있습니다.

## 자체 개발 제품 솔루션



**공장자동화지원 솔루션**  
- 이노팩(InnoFac)



**스마트폰 통합개발 솔루션**  
- SmartBuilder™



**CCTV 통합수집 솔루션 - CIMS**

## 주요 APP & Web 개발 실적



**K-가드 / 국립재난안전 연구원**



**스마트 재난정보 알리미 / 국립재난안전 연구원**



**안전디딤돌 / 행안부**



**스마트 재난정보 알리미**



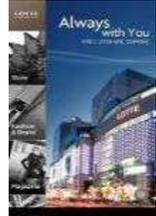
**케이가드**



**경기 안전대동여지도 / 경기도청**



**케이가드**



**롯데 백화점 롯데백화점**



**안전디딤돌 영문앱 행안부(소방방재청)**



**화장품원료정보 통합사이트**



**한옥호텔 예약관리 사이트**

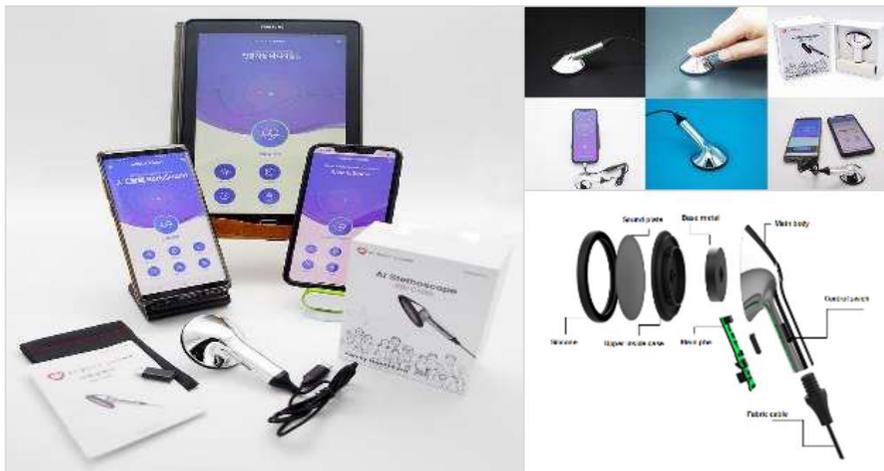
## 정부 R&D 연구개발과제 및 공공 SI 프로젝트 수주

- ✓ 중기부 기술혁신개발사업 시장대응형 일반과제- 주차 및 드라이브스루 결제 기술 개발사업 수행 중 (2023.05 ~ 현재)
- ✓ 복지부 국립재활원- 시각장애인 이동편의 기술개발사업 수행 중 (2024.04 ~ 현재)
- ✓ 행안부 국립재난안전연구원- 지능형 상황관리 기술개발사업 수행 (2021.04 ~ 2022.12)
- ✓ 행안부 국립재난안전연구원 - 생활안전 예방서비스 기술개발 사업 수행 (2019.03 ~ 2023.12)
- ✓ 2020년 포스트 코로나 특화 인공지능 기술사업화 지원사업 (2020.03 ~ 2021.12)

# III. 주요 제품 1 - 바디사운드 (서비스SW+HW)

사운드 분석 기술 및 인공지능기술과 빅데이터를 접목하여 스마트 청진 디바이스인 A.I BodySound를 개발, 2019년 정식 출시하였습니다. (관련 특허 2건 보유)

## 스마트 청진 디바이스(A.I BodySound)



바디사운드 BodySound 상표 등록 번호: 40-1486633-0000



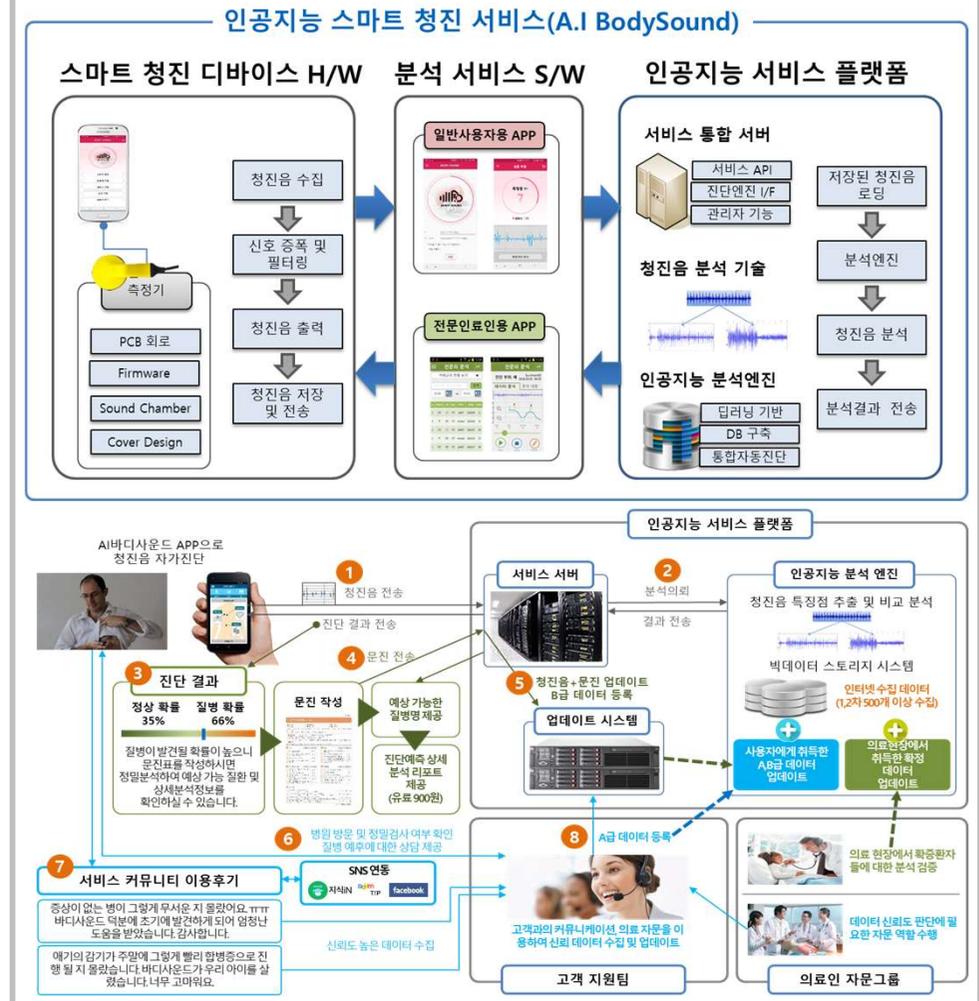
2019 대한민국 서비스만족 대상수상



임상실험보고서(로하스동서울병원)



## 시스템 아키텍처 및 서비스 Flow

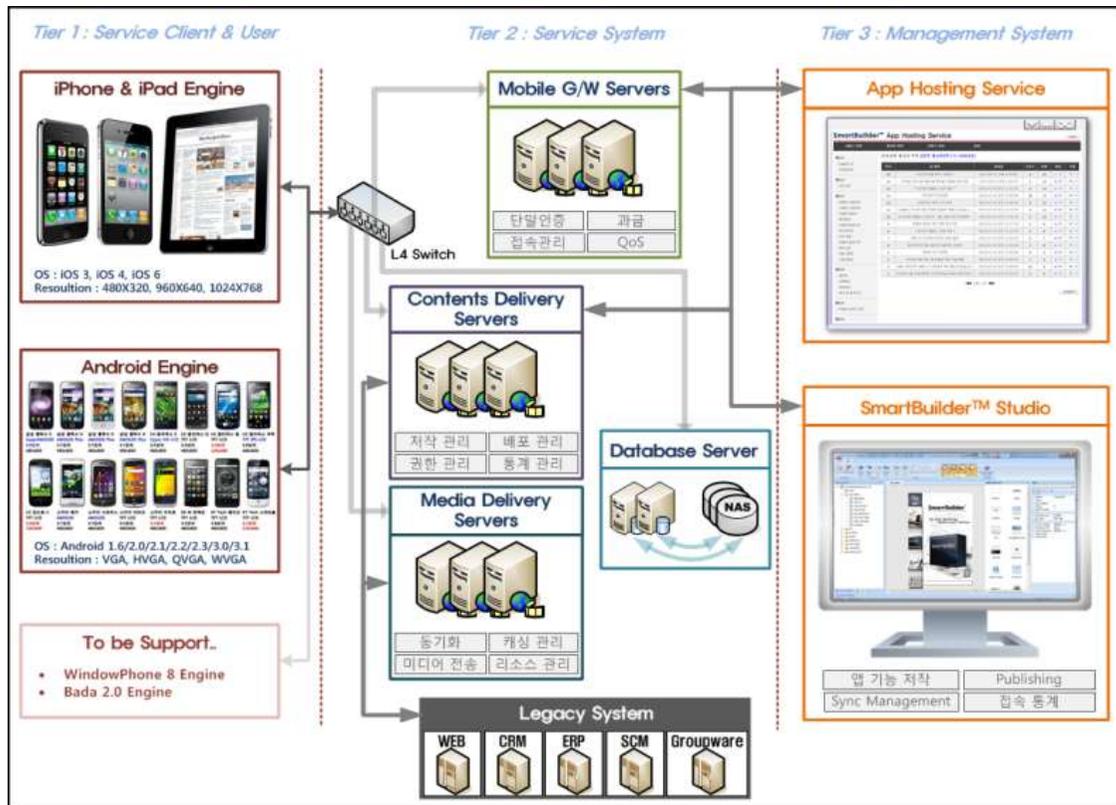


# III. 주요 제품 2 - 스마트빌더 (서비스SW+HW)

## 스마트폰 통합개발 솔루션 - SmartBuilder™

• SmartBuilder™는 하이브리드 앱을 쉽게 제작 할 수 있는 멀티플랫폼 기반 통합 제작 툴로써, 전문지식이 없는 일반인들도 쉽게 앱 제작이 가능한 솔루션입니다.

- 서비스 구성도



### SmartBuilder™ 특징

- 초기 개발비용 (TCO) 절감
  - 다양한 단말 환경에 맞춰 각 플랫폼 별로 개별적으로 개발할 때보다 저렴한 비용으로 개발 가능.
- 뛰어난 유지 관리 기능
  - 개별 플랫폼 별 개발 담당자가 여러 명 필요 없이, 적은 인력으로 신속하게 지원 가능.
- 사업 영역 확장 용이
  - OSMU(One Source Multi Use)를 통해 사업영역을 쉽게 확대 가능.
- 추가 플랫폼에 대한 신속한 대응
  - 신규 플랫폼 및 아이폰, 안드로이드 OS 버전 뿐만 아니라 Windows PC등의 업그레이드에 대해 안정적이고 신속한 지원 제공.

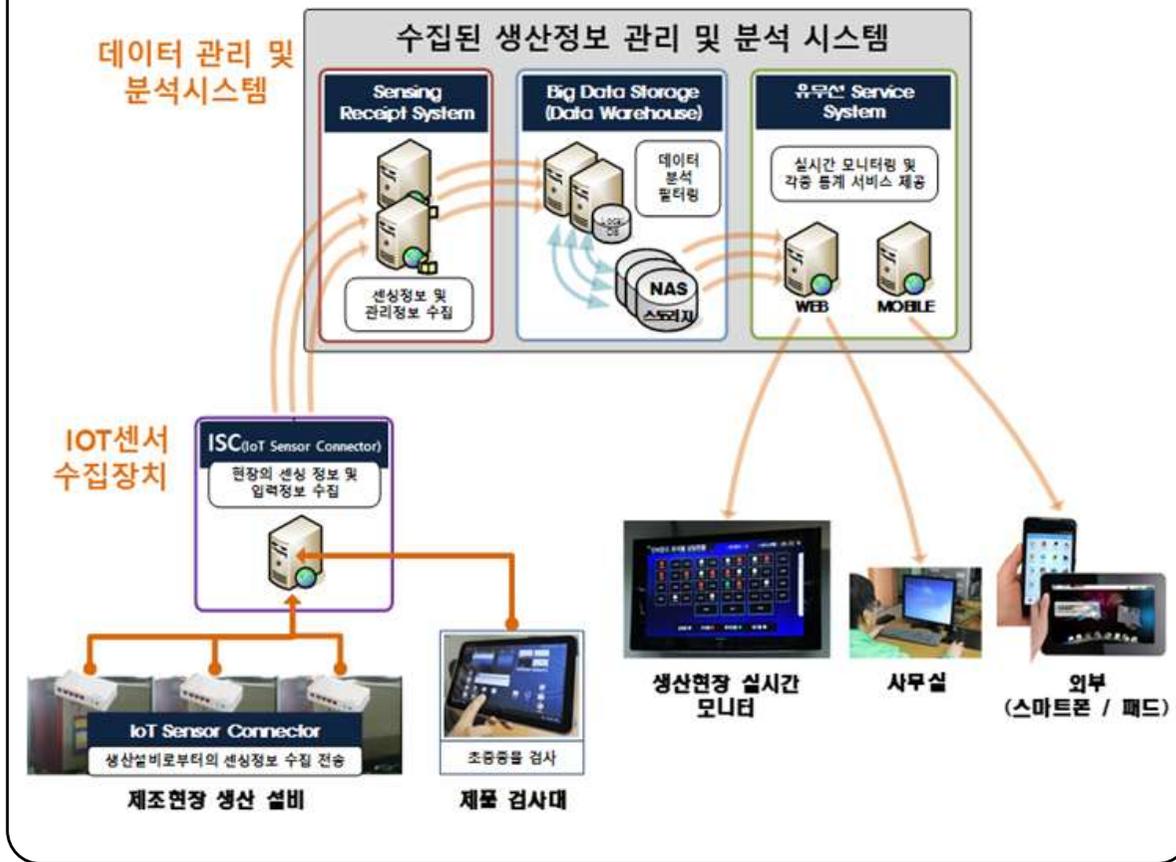
# III. 주요 제품 3 - 이노팩 (SW+HW)



## IoT기반 스마트팩토리 지원 솔루션 - innoFac(1/3)

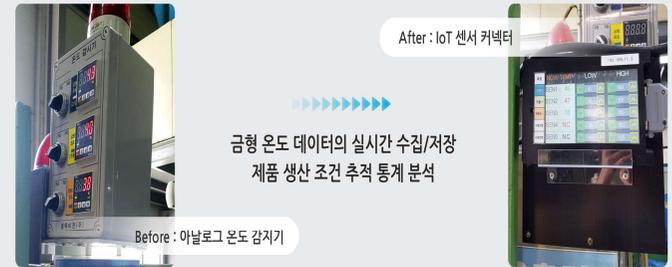
- 스마트 공장화를 위한 IoT 센서 기반 스마트팩토리 지원 솔루션으로 저렴한 월정액 요금제로 중소 제조설비 공장 업무 현장에서 빠르고 간편하게 업무 자동화가 가능하도록 해주는 솔루션입니다.

### - 서비스 개념도

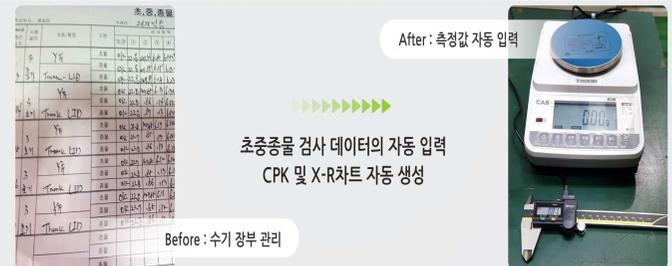


### 이노팩 서비스 특징

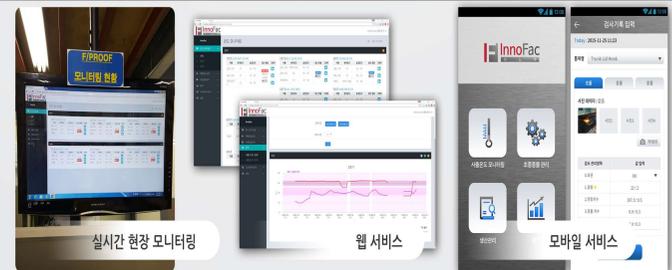
#### 금형온도 관리 및 저장



#### 초중품물 스마트 관리



#### 웹/모바일 실시간 모니터링



# III. 주요 제품 3 - 이노팩 (SW+HW)

## IoT기반 스마트팩토리 지원 솔루션 - innoFac(2/3)

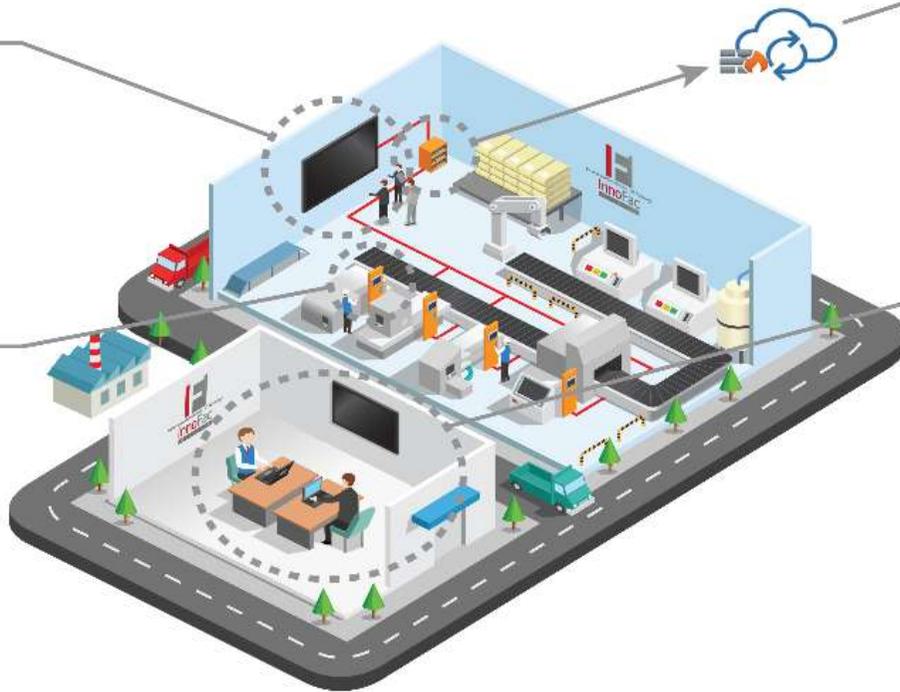


### 이노팩 모니터링

- 실시간 생산현황 모니터링
- 초기 경보
- 실시간 통계 분석

### 이노팩 IoT

- 센싱 정보 수집 전송
- 이노팩 시스템 설정 연동
- 이상상황 알람



### 이노팩 클라우드

- 데이터 수집 및 통계
- BigData 분석 서비스
- 3단계 데이터 보안 <암호화><방화벽><백업>

### 이노팩 스마트 팩토리 서비스

- 실시간 센싱 및 통계
- 초중종물 관리 : X-R차트, CPK 산출
- 공정일지, 작업일지
- 공정능력 분석



투명 모니터링 시스템  
모바일 서비스 제공



생산 효율 개선



고객 신뢰도 상승



업체 등급 상승



추가 매출 확보  
비용 감소



SQ심사 및  
HKMC 점검시  
최적기능 제공



최첨단  
IoT 기술 적용



3중 기업 데이터  
보안 제공



Fool Proof 완벽지원  
초중종물관리, 사출온도모니터링

# III. 주요 제품 3 - 이노팩 (SW+HW)

## IoT기반 스마트팩토리 지원 솔루션 - innoFac(3/3)



### 이노팩 IoT Station (설비 설치형)

- 현장 모니터 (경보음 기능)
- 센서연결단자대



- IoT Station @ Factory - Embedded Linux System
- 생산 시작/정지 버튼

### 현장 직원용 태블릿 시스템



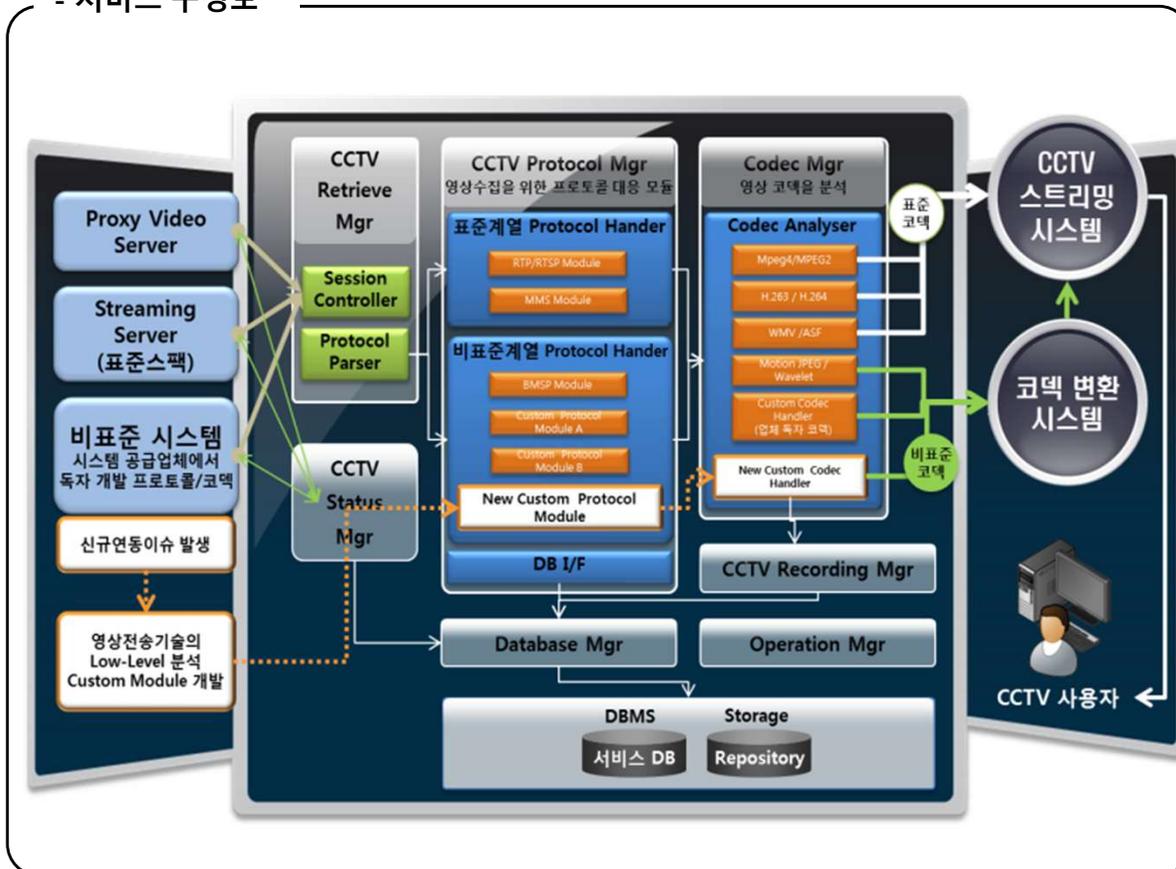
- 작업일지 입력
- 생산 제품 자주 검사
- 원료 LOT 입력

# III. 주요 제품 4 – CIMS (CCTV 통합 SW)

## CCTV 통합 수집 솔루션 – CIMS Solution

CIMS(CCTV Integrated Monitoring Systems)는 다양한 기종과 네트워크 기술이 복합적으로 존재하는 CCTV의 통합수집 / 운영 / 관리 솔루션입니다.

- 서비스 구성도



### CIMS Solution 주요 특징점

- 다양한 CCTV 기기와의 강력한 연동 호환성
  - 1세대 TRS(Tape Recording System) 부터 2세대 DVR(Digital Video Recorder) 및 3세대 IP Camera까지 모든 CCTV기기와의 연동
- 표준영상 변환 및 스트리밍 시스템
  - 수집 된 다양한 영상을 표준 코덱으로 변환하며 Web 및 Mobile 단말기로 영상 스트리밍 서비스를 제공해 주는 서비스 시스템을 제공
- 다양한 부가기능 확장 기능
  - Schedule Recording
  - Thumbnail 자동생성 및 영상수신감지
  - GIS Mapping / 자동 동작감지 및 보안
- 영상 META DB 지원
  - 다양한 영상의 정보를 체계적이며 효율적으로 관리해 주는 영상META DB 기술 적용

# IV. 지적재산권 보유 현황

## [ 등록 특허 ]

특허 번호	출원명
(제 10-2294354호)	부정맥 징후 진단시스템
(제 19-0122104호)	심장음 분석지원장치
(제 10-1133571호)	컨버전스 서비스 전달 시스템
(제 10-1090135호)	어플리케이션 개발방법



## [ 저작권위원회 SW 등록 ]

등록 번호	SW 명칭
(제 C-2015-029150호)	스마트빌더 V.1.0
(제 C-2012-016357호)	스마트세이프(SmartSafe)

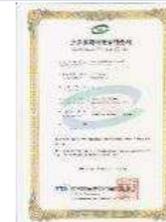
## [ 상표 출원/등록 ]

등록 번호	상표권 명칭
40-1208311-0000	이노팩(InnoFac) 등록
40-0927783-0000	스마트빌더(Smart Builder) 등록
40-1486633-0000	바디사운드(Body Sound) 등록



## [ GS(Good Software) 인증 ]

SW 명칭	인증기관
스마트빌더 V.1.0 (인증번호 15-0180)	한국정보통신기술진흥협회(TTA)



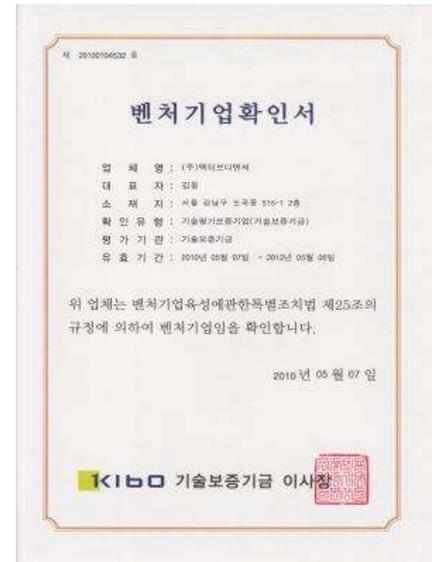
# V. 수상 이력



2021 대한민국 우수기업대상 수상



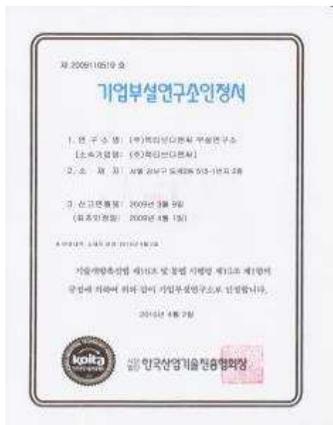
2019년 대한민국 서비스만족 대상 수상



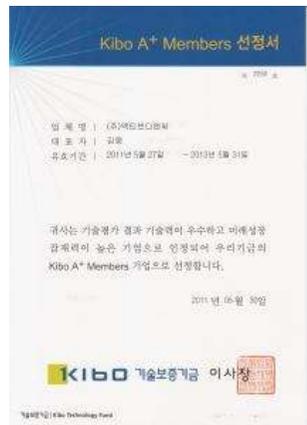
벤처기업 확인서



기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ)선정



기업부설연구소 인정서



Kobo A+ Members 선정서



2011 대한민국 벤처 창업대전 - 지식경제부장관 표창 수상



# VI. 회사 연혁 - 분야별 수행이력 (1/3)

Date	I. Mobile(Smartphone App)	Code
17/06	경기도 재난안전본부 '안전대동여지도' 앱 개발	I-027
16/09	'서초맵' - 서초구청 주민 소통 모바일 서비스 (2016)	I-026
15/12	블루투스 기반의 암밴드형 스마트체온계앱 개발	I-025
15/09	공장자동화를 위한 IoT기반 InnoFactory앱 개발	I-024
14/03	소방방재청 재난안전정보포털 '안전디딤돌 앱' 개발	I-023
14/01	소방방재청 CCTV통합연계시스템 및 재난안전알리미 앱 유지보수	
13/12	재난안전알리미 영문앱 'EmergencyReadyApp' 개발	I-022
13/10	소방방재청 재난안전정보 포털앱(가칭) 구축 계약	
13/09	SK컴즈 네이트온비즈2.0 메신저 개발	I-021
13/03	GS&POINT+ 앱 멤버십 구축 완료	I-020
12/12	크리에이트 제품 홍보앱(아이패드) 개발	I-019
12/10	VISA카드 모바일 홍보서비스(프리즘) 개발	I-018
12/09	교과부&KERIS 전국학원정보APP 개발	I-017
12/07	모바일 olleh.com APP Client 개발(for WM)	I-016
12/06	아이텔러 콘텐츠 보안&음성 더빙 App 개발	
12/05	로또기반 모바일 광고용 APP 개발	I-015
12/04	미용실 매장 홍보용 APP 개발(iOS, Android)	I-014
12/03	팝송 어학 학습용 안드로이드 APP 개발	I-013

Date	I. Mobile(Smartphone App)	Code
11/12	롯데백화점 모바일 쇼핑 APP(Android) 개발	I-010
11/11	대한민국 구석구석앱 모바일 콘텐츠 고도화 작업	I-009
11/09	중고등수학 학습 앱 2차 아이패드용 개발	I-008
11/08	CJ E&M Mnet Global K 단말 Client 개발	I-007
11/05	중고등수학 학습앱 1차 갤럭시탭용 개발 계약	I-005
11/04	가비아 CCTV 영상 서비스(Everview) 개발	I-006
10/05	KT iCall 스마트폰 단말 클라이언트 개발 계약	I-004
10/05	KT iCall 서비스 유지보수 계약	I-004
10/03	네이트 커넥팅 안드로이드 단말 Client 개발	I-003
09/12	KT iCall 메인 리뉴얼 개발	I-004

※. Code값은 이하 Reference Book Index정보입니다.

Date	III. Web Service	Code
18/01	한국정보통신기술협회(TTA) 홈페이지 구축 수주	
16/04	대한화장품산업연구원 통합검색 사이트 구축	III-004
13/10	COMMAX 웹사이트 구축	III-003
10/09	KT올레닷컴 공통페이지 개발	III-002
08/06	KT 무선포탈 유선사이트 구축 및 연동개발	
09/09	(주)원글리쉬 사이버연수원 개발	
09/05	Atree 앱스토어 서비스 구축	III-001

# VI. 회사 연혁 - 분야별 수행이력 (2/3)

Date	II. System Integration	Code
2018/07	KT-MEG 통합관제개발프로젝트 개발 참여	
2018/06	국립암센터 암환자의료비지원정보시스템 유지보수	
2017/12	충주시 당뇨병통합관리 시스템 구축	
2015/12	SKT FSCS(File System Cache Solution)개발	
2015/06	생산기술연구원 저작도구 및 WindowsViewer	
2015/3~12	국내여행정보 유무선웹앱서비스 개선및운영	
2014/12	전파진흥원 무선국검사관리시스템 고도화	
2013/01	전파진흥원 무선국 검사 관리시스템 구축	
2013/01	소방방재청 재난 알리미 앱 유지보수	
2012/05	모바일 광고용 플랫폼 개발 구축	II-000
2010/05	CCTV통합모니터링시스템을 위한 시스템 구축	II-001
2009/10	LGT 모바일 싸이월드 통합 시스템 구축	
2008/05	KT 멀티미디어 교통정보 시작품(1차) 개발	
2008/01	KTF SHOW 메모리 구축 개발	II-003

Date	IV. 정부과제	Code
23/06	과기부 ICT R&D 혁신 바우체 지원사업(2년) 과제 선정	
21/08	중기부 스마트 웨어러블 마스터 플랫폼 기술 개발 및 양산 협업 사업 선정	
21/03	행안부 지능형 상황관리 기술개발사업 선정 (국립재난 안전연구원)	
21/01	서울R&D센터 인공지능 기술사업화 과제 연구개발 사업 선정	
19/04	과기부 2019년 인공지능전문기업육성 과제 선정	
19/03	과기부 IITP 디자인 혁신역량 강화사업 과제 선정	
19/02	행정안전부 국가재난관리정보시스템 CCTV 유지관리	
18/05	과기정통부 ICT R&D 바우처 지원_IITP 정부과제 사업 수주	
15/05	일상 체온관리 및 비상 시 응급경보가 가능한 스마트체온계 개발 (중기청 과제)	
14/04	디지털 소상공인 지원을 위한 지역 비즈니스 전략 분석 및 맞춤형 영상홍보 창작 SW 플랫폼 개발	
14/04	빅데이터 통합 모니터링 및 분석을 위한 고성능 데이터베이스 솔루션 개발 (미래부 과제)	
14/04	실시간 영상통신을 이용한 전문가 현장 경험의 형상화 지식 기술 개발 (중기청 과제)	
13/09	<b>2013년 하반기 지식경제 기술혁신사업</b>	<b>IV-002</b>
13/05	<b>2013년 상반기 지식경제 기술혁신사업</b>	<b>IV-001</b>

# VI. 회사 연혁 - 분야별 수행이력 (3/3)

Date	I. Mobile(WIPI/Web)	Code
2011/10	(주)SK컴즈 모바일 Nateon Talk(WIPI Touch) 상용 오픈	I-000
2011/05	(주)SK컴즈 모바일 네이트온 WIPI Touch 개발	I-000
2010/06	(주)SK컴즈 모바일 네이트온(WIPI) KT버전 개발	I-000
2010/06	(주)SK컴즈 모바일 네이트온 유지보수 계약	I-000
2010/05	(주)SK컴즈 모바일 네이트온 운영 및 유지보수 계약	I-000
2009/09	KT iCall 서비스 단말 Client 개발	I-004
2009/09	KT 카톨릭 서비스(WIPI) 개발	I-002
2009/08	사랑의 교회 모바일 서비스(WAP) 개발	
2009/08	스마트폰용 APP개발 수주용 YourSmart 사이트 오픈	
2008/10	KT 파주운정 u-City 모바일 서비스 구축	
2008/10	KT 멀티미디어 교통정보 시작품(2차) 개발	
2008/01	KTF SHOW 메모리 구축 개발	II-003

Date	I-1. Mobile Hosting	Code
2012/07	로또기반 모바일 광고용 APP Service Hosting 계약	I-000
2012/04	중고등수학 학습APP Service Hosting 계약	I-005

Date	V. R&D → Products	Code
2012/03	CIMS - CCTV 통합 모니터링 기술 개발 사업	V-000
	SmartBuilder™ - 애플리케이션 제작 솔루션	V-001
	SmartSafe™ - 재난, 재해 영상 수집 솔루션	V-002

Date	VI. CCTV&VIDEO	Code
11/05	SK인포섹 영상 서비스(m-shield) 시스템 개발	
11/04	가비아 CCTV 영상 서비스(Everview) 개발	
10/12	동영상 Relay Server 개발	

Date	VII. 지적재산권 현황	Code
21/12	심장음 분석지원장치 (등록번호: 제 10-2343863호)	
21/08	부정맥 징후 진단시스템 (등록번호: 제 10-2294354호)	
12/03	특허 등록 (컨버전스 서비스 전달 시스템 (등록번호: 제 10-1133571호))	
11/11	특허 등록 (어플리케이션 개발방법 (등록번호: 제 10-1090135호))	
11/07	스마트빌더(Smart Builder) 상표 등록 (등록번호: 제 40-0927783호)	

Date	VIII. 수상이력 및 기타	Code
11/10	대한민국 벤처창업대전 지식경제부 장관 표창	
11/05	기술보증기금 우수기업 Kibo A+Members 선정	
11/04	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 이노비즈 업체 선정 (제 110103-00519호)	
10/05	벤처기업인증	
10/05	기술보증기금 기술평가보증기업 선정 (기술명: 유무선 연동형 Contents Service Platform 및 Service 제어 기술)	

※. Code값은 이하 Reference Book Index정보입니다.

# VI. 회사 연혁 - 주요 정부R&D사업 수행 이력

정부 과제 수행 이력 (과제명칭&주관부처)	총사업비/기간
2024년 5월 중기부 기술혁신 시장대응형 과제 선정, 수행 중(2024.5.1 ~ 2025.12.31)	5.28억/2년
2024년 4월 복지부 국립재활원 시각장애인 이동편의 기술개발사업 선정, 수행 중 (2024.04 ~ 2026.12)	31.3억/2.75년
2023년 4월 과기부 ICT R&D 혁신 바우처과제(중기지원형) 수행 (2023.4.1 ~ 2024.06.30)	5.7억 / 1.5년
2021년 3월 행안부 지능형 상황관리 기술개발사업 참여 (국립재난안전연구원)	21.8억/2년
2021년 1월 서울R&D센터 인공지능 기술사업화 과제 연구개발 사업 선정	3.6억/2년
2020년 7월 전자부품연구원(ETRI) 맞춤형 생활안전 예방서비스 시스템 연구개발 참여	218억/5년
2019년 4월 2019년도 디자인혁신역량강화사업 (KEIT한국산업기술평가관리원) 참여 (사업명: 반려동물 토털 케어를 위한 서비스 디자인 기반의 맞춤형 주문시스템 개발)	18.5억 / 3년
2019년 4월 2019 인공지능 전문기업 육성사업 (과기부) 전품연(KETI)과 공동참여 (사업명: 인공지능 청진음 분석기술 및 청진음 데이터 운영 시스템 기술 개발)	2.9억 / 2년
2018년 5월 과기정통부 ICT R&D 바우처 지원_IITP 정부과제 사업 (과기부) (사업명: 이어셋 기반 스마트 회의 서비스 개발을 위한 모바일 클라우드 기반 운영 기술 개발)	8억 / 1년
2016년도 중소기업 기술혁신개발사업 혁신기업기술 개발 (중기청) (사업명: 지능형 청진음 분석 엔진 및 양방향 스마트청진 서비스 플랫폼 개발)	7.7억 / 2년
2015년 중소기업 기술혁신개발사업 선정(중기청) (사업명: 중소제조기업 제조정보화 혁신을 위한 CTQ공정관리용 모바일 앱 플랫폼 및 서비스 시스템 개발)	13.3억 / 2년
2015년 중소기업 기술혁신개발사업 선정(중기청) (사업명: 일상 체온관리 및 비상 시 응급경보가 가능한 스마트체온계 개발)	1.6억 / 1년



# ActiveD&C Reference Book

# Code List for Reference Book

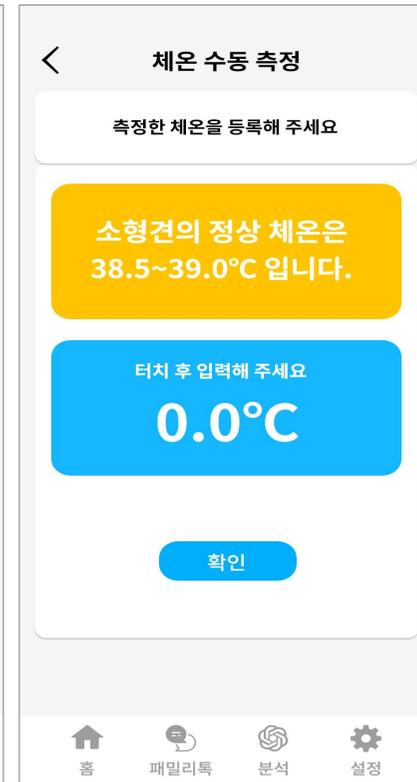
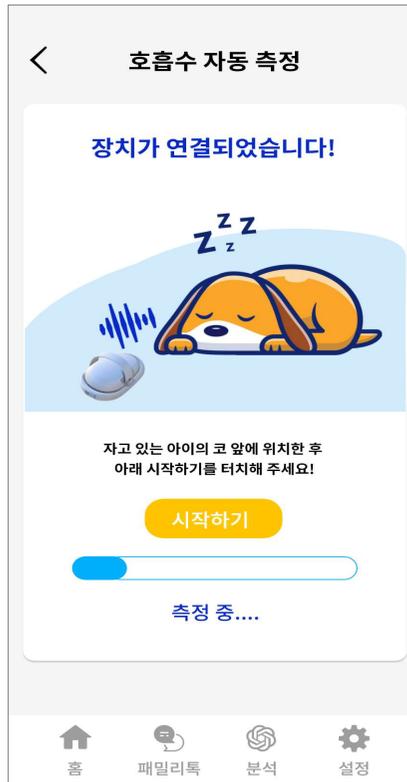
분류	Code	No.	비고
Mobile (정부R&D 포함)	I	031~001	코드 번호는 최신 순으로 역순 표시
System Integration	II	003~001	
Web Service	III	004~001	
내부 R&D → Products	IV	003~001	

# I-031. Mobile (정부 R&D 과제)



‘데일리펫’ - 과기부 ICT R&D 바우처과제 (2023.4.1 ~ 2024.06.30)

‘데일리펫’ 서비스는 23년 과기부 ICT R&D 혁신 바우처(중기지원형) 과제에 선정, 주관연구기관인 (주)쿠나이엔티에 기술 공급 업무를 수행했고, 반려동물의 건강상태를 조기 스크리닝 할 수 있는 TPR (Temperature, Pulse, Respiration)의 관리 및 AI 기반 분석을 통한 ‘반려동물 토탈케어 플랫폼 기술’을 APP을 통해 제공이 가능합니다.



# I-031. Mobile (정부 R&D 과제)



## '슬릭페이' - 중기부 R&D 시장대응형 과제 (2024.5.1 ~ 2025.12.31)

슬릭페이는 24년 중기부 R&D 시장대응형 과제에 주관연구기관인 (주)박스테이션과 함께 선정되어 기술 개발을 진행중에 있으며, '세계최초의 이중보안 블루투스 기술을 기반으로 오류방지 안정성을 갖춘 상용적용이 가능한 주차 및 드라이브스루 결제 기술'이라는 점에서 차별성과 기술성을 갖춘 서비스를 제공할 예정입니다.



# I-031. Mobile (정부 R&D 과제)



## '스마트 지오펀싱' - 국립재난안전연구원 (2022) with KIT밸리(주)

재난안전알리미 앱은 '재난 지역 접근 제한과 안전지역 유도를 위한 스마트 지오펀싱 구성 및 정보 전달체계 기술개발' 연구과제(총2년) 산출물로서, KIT밸리(주)와 함께 수행하였고, 재난문자 중복 수신 및 제한적 정보 전달 문제를 극복하고자 지오펀싱 기술을 활용하여 특정 지역내 사용자에게 맞춤형 정보 전달이 가능합니다.



# I-031. Mobile(Smartphone APP)

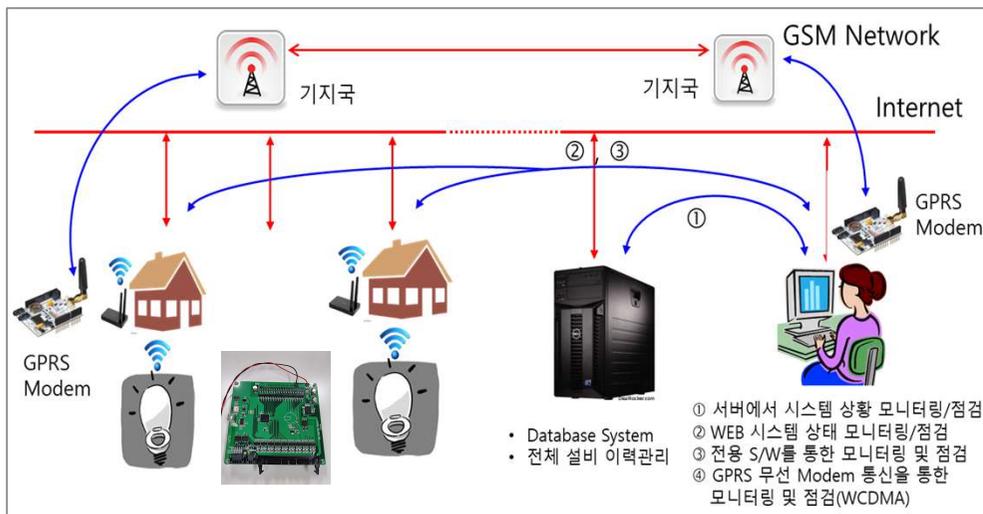


## '차세대 화장실 프로젝트' - BM(빌게이츠&멀린다)재단 (2022)

BM 재단은 2011년 인간의 배설물을 안전하고 효과적으로 관리하는 새로운 화장실 기술의 개발에 박차를 가하기 위해 '화장실 혁신 챌린지'를 시작, 상하수도에 연결하지 않고 "오프 그리드"로 작동하고 최소한의 전기만으로 사용자당 하루 0.05센트 미만의 비용으로 운영 가능한, 이 프로젝트에 필요한 서비스 앱 개발을 수행하고 있습니다.

<https://www.gatesfoundation.org/our-work/programs/global-growth-and-opportunity/water-sanitation-and-hygiene/reinvent-the-toilet-challenge-and-expo>

### 서비스 개념도



[일반 사용자 모드]



[관리자 모드]

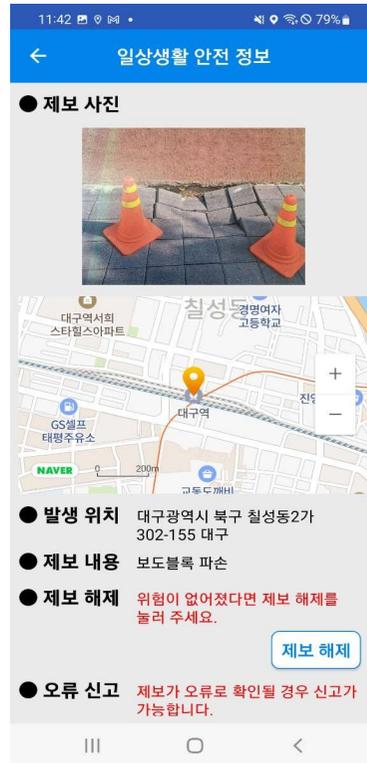
# I-030. Mobile (정부 R&D 과제)



## 'K-가드' - ETRI 생활안전예방서비스 연구 과제 (~2023)

K-가드앱은 행안부 국립재난안전연구원이 발주한 생활안전예방서비스 연구과제(총5년)로서, 사용자 위치정보 기반 우리 주변의 각종 안전사고 및 불편 신고 기능 및 안전여부를 점수(안전지수)를 통해 쉽게 확인이 가능하며, 등록된 가족의 안전여부와 사용자 프로필 정보에 따른 맞춤형 대국민 생활안전 예방 서비스입니다.

<https://play.google.com/store/search?q=K%EA%B0%80%EB%93%9C&c=apps>



# I-029. Mobile (정부 R&D 과제)



## '보코펫' - 디자인 혁신 역량 과제 (수행기간: 총3년/2019~2021)

'보코펫(POKO PET)'서비스는 반려동물을 위한 GPS수신기를 활용한 위치 찾기 기능 및 IoT 기반 레이저 포인터 장난감과 움직이는 공, 그리고 원격 자동 급수기와 급식기와 같은 헬스케어 기기 제어와 관리가 가능합니다.

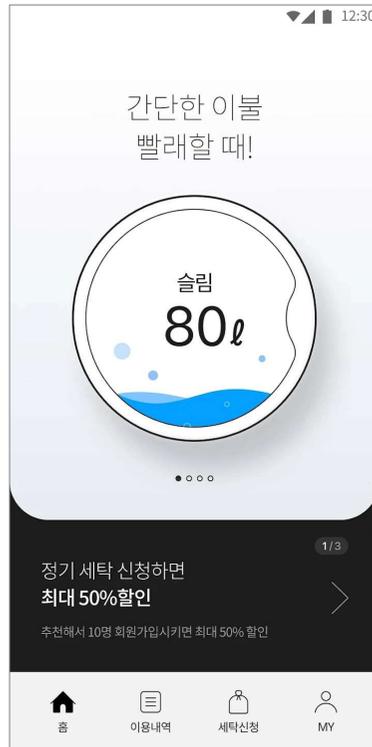
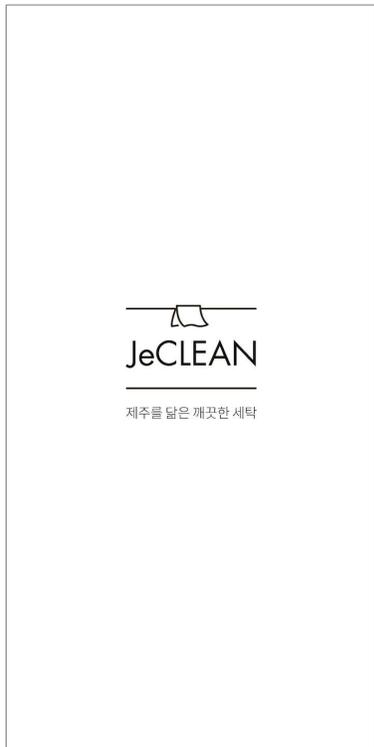


# I-028. Mobile(Smartphone APP)



## '제클린(JeCLEAN)' - 제주를 닮은 깨끗한 세탁 (2020)

'제클린' 서비스는 2016년 7월 부터 제주도내 중소형 숙박사업자의 세탁을 대행하고 있는 주식회사 제클린이 만든 가정용, 기업용 대량 세탁 서비스입니다. 제주 전역을 대상으로 수거와 배송, 다양한 종류의 세탁 서비스 등을 지원합니다.



# I-027. Mobile(Smartphone APP)



## ‘안전대동여지도’ – 경기도 재난안전본부 모바일 서비스(2017)

‘경기 안전대동여지도’는 내 주변 재난, 사고발생 시 문자 알림을 받을 수 있는 앱으로 사용자 위치정보 기반 실시간 재난, 사고 알림과 각종 생활행정 및 불편정보 제공, 그리고 위험지역 및 안전시설 정보 등을 지도를 통해 실시간 확인이 가능합니다.



재난 발생시  
위치기반 맞춤형 알림

이 영역에 관련된 내용을 추가할 수 있습니다.

생활행정/불편, 위험지역/안전시설  
관련 정보를 실시간 제공

이 영역에 관련된 내용을 추가할 수 있습니다.

신고자가 소방차 위치를  
실시간으로 확인 가능

이 영역에 관련된 내용을 추가할 수 있습니다.

내 주변 실종사고 발생시  
실시간 정보 제공

이 영역에 관련된 내용을 추가할 수 있습니다.

# I-026. Mobile(Smartphone APP)



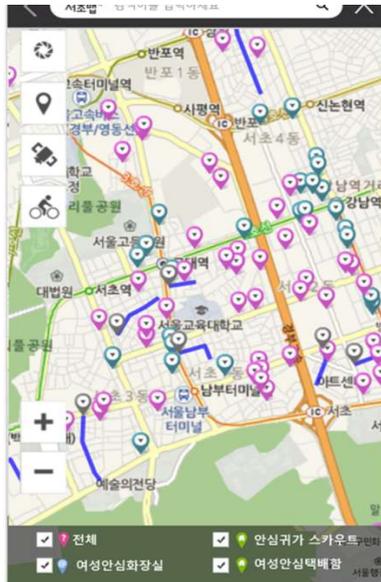
## '서초맵' - 서초구청 주민 소통 모바일 서비스 (2016)

'서초맵'은 서초구청이 주민들의 지역현안 문제에 대해 지도에 표시하고 공유, 소통하면서 민관 협업으로 문제를 해결하고 정책 변화를 이끌어내는 서초구의 현장 소통 정책 지도 역할을 하는 서비스입니다.



[서초맵 메인 화면]

서초맵 메인화면으로 각 서비스별 바로가기 메뉴 제공



[안전시설물 위치 조회]

내 위치정보 기반 주변에 있는 안전 시설물 들을 지도를 통해 확인이 가능



[생활편의시설 정보 조회]

내 위치정보 기반 주변에 있는 생활 편의시설들을 지도를 통해 확인이 가능



[일자리 정보 제공]

워크넷과 연동하여 인근 지역내 일자리 정보를 제공

# I-025. Mobile(Smartphone APP)



## '스마트 체온계' - 중기청 창의적 모바일 제품개발사업 (2015)

기존 체온계의 단점을 극복하고 편의성을 높인 스마트 체온계에 대한 수요가 늘어남에 따라, 사용자(아동, 환자, 노인 등)의 일상 체온관리 및 비상 시 응급경보가 가능한 블루투스 기반의 암밴드형 스마트체온계 및 전용 어플리케이션 개발하였습니다.



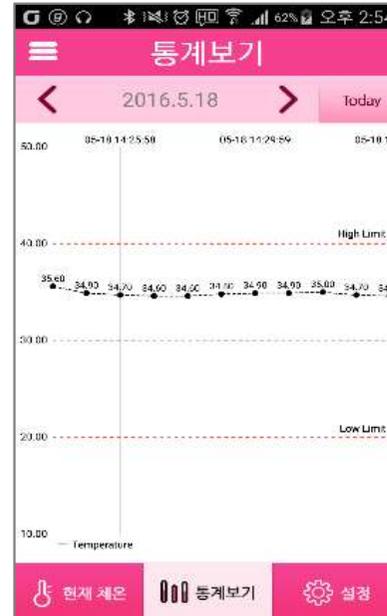
[체온계 장치와의 연결]

체온계 장치와 블루투스 통신을 통해 자동으로 연결



[체온계 메인 화면]

현재체온 정보와 체온정보 이력 및 설정기능으로 구성



[통계 보기 기능]

과거 측정된 체온정보 데이터를 볼 수 있는 통계기능 제공



[설정 기능]

푸시알림설정과 온도표시 단위 변경 등 각종 설정 정보 표시

# I-024. Mobile(Smartphone APP)



## '스마트 팩토리' - 중기청 혁신기술개발과제 (2015)

중소제조기업 제조 정보화 혁신을 위한 공정관리용 모바일 앱 플랫폼 및 서비스 시스템으로서 중소 제조설비 공장 업무 현장에서 주요 제조 업무 공정과정에서 필요한 각종 수치 정보 등을 기존의 수작업 입력방식이 아닌 IoT 센서를 이용하여 자동으로 수집하고 관리가 가능합니다.



[초중종물 관리]

사출공정에 필요한 초중종물 공정별 온도 관리 기능 제공



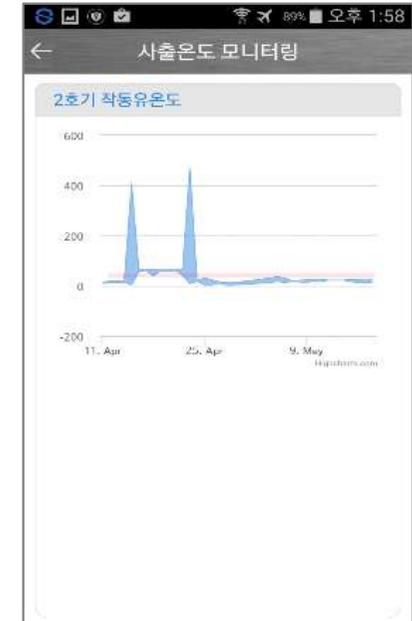
[사출온도 모니터링]

현재 가동중인 생산시설별 온도 정보와 작동유무 확인 가능



[기초데이터 관리]

측정에 필요한 품목 리스트와 검사항목에 대한 관리 기능



[사출온도 모니터링 그래프보기]

실시간으로 사출온도변화를 모니터링 할 수 있는 그래프 보기 기능 제공

# I-023. Mobile(Smartphone APP)



## '안전디딤돌' - 행안부(舊국민안전처)



재난안전과 관련된 전국 11개 기관의 15개 앱에서 제공되고 있는 재난안전정보 콘텐츠를 통합하여 제공하게 되는 통합 포털앱으로서 현재 누적 이용자 백만 이상이 이용하고 있는 대표적인 대국민 서비스 앱입니다.



[메인 화면]

각종 재난신고와 국민행동요령 그리고 재난안전정보 관련 메뉴들로 구성



[메인 화면 - 재난신고 터치 시]

대국민서비스로서 재난 신고를 쉽고 빠르게 가능하도록 구현



[메인 화면 - 즐겨찾기]

각종 재난안전정보 메뉴 중에서 자주 찾는 메뉴들을 즐겨찾기로 등록이 가능함



테마 화면 -봄,여름,가을,겨울 계절별 기준]

주요 이슈와 테마에 맞게 배경화면 이미지와 함께 관련 서비스 메뉴를 별도의 영역에서 보기 쉽도록 제공

# I-022. Mobile(Smartphone APP)



## 'Emergency Ready App' – 행안부(舊국민안전처)

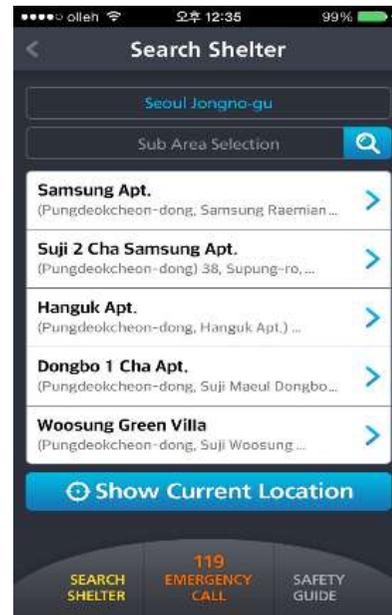


국내 거주 외국인을 위한 영문 서비스로서 재난 사고 발생 시 안전하게 대피할 수 있는 전국의 대피소 정보와 심폐소생술(성인/영아), 응급처치 등의 응급상황 시 대처요령 및 119 전화걸기 기능을 제공하고 있습니다.



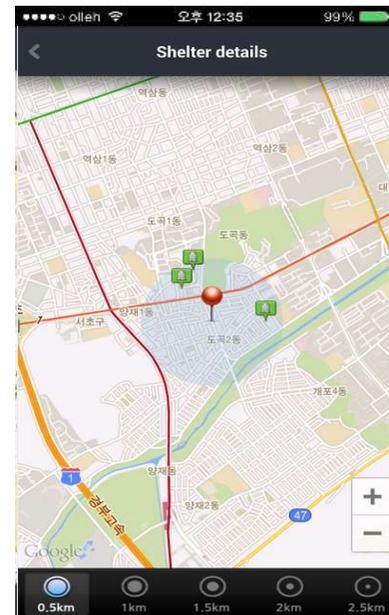
[메인 화면 - 119신고]

119 신고 (Direct Call) 전화 연결 서비스



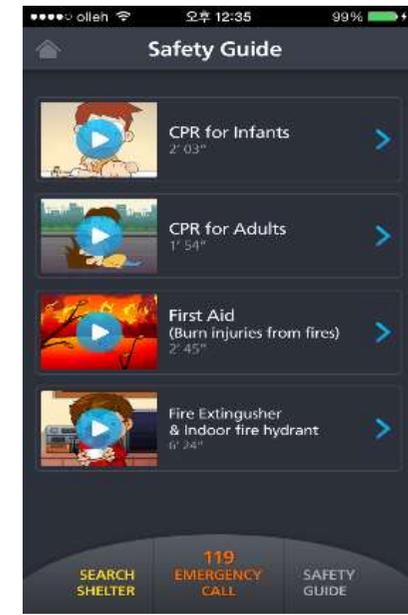
[메인 화면 - 대피소 조회]

민방공대피소(Shelter) 조회 기능을 통해 전국의 대피소 위치정보를 검색



[대피소 위치정보 보기]

조회 검색결과 목록에서 리스트 상세보기를 하면 해당 대피소의 위치정보를 표시



[국민행동요령 동영상 가이드 제공]

심폐소생술(성인/영아), 소화기사용법, 소화전사용법, 응급처치 등 동영상 제공

# I-021. Mobile(Smartphone APP)



## 네이트온비즈 메신저 - SK커뮤니케이션즈

모바일 네이트온비즈 2.0 은 SK그룹 계열사들이 사용하는 업무용 메신저입니다. 기존의 메신저 기능 + 조직도 + 네이트온비즈 PC버전과의 연동이 특징이며, iOS와 안드로이드 플랫폼 모두 지원합니다.



[메인 화면]

쪽지, 메일, 메시지를 한꺼번에 볼 수 있는 메시지 메뉴



[대화창 화면]

기존 대화창 기능 + 대화 내용을 스크랩할 수 있는 기능을 추가함



[SK그룹사 조직도]

그룹 계열사 조직도 표시



[쪽지 화면]

받는사람과 참조인의 상태표시 정보를 함께 확인이 가능하고 첨부파일 기능을 지원함

# I-020. Mobile(Smartphone APP)



## GS&POINT Plus - GS POINT 서비스 앱

GS POINT Card 회원 및 GS 회원을 대상으로 다양한 E-Commerce 서비스와 이벤트를 제공하는 모바일 멤버십 서비스입니다.

2013년 새롭게 선보이는 GS&POINT Plus만의 신규 멤버십 서비스가 제공됩니다.



멤버십메뉴

GS&POINT의 새 멤버십 GS&뷰티+, GS&오토+ 멤버십으로 구성됨



GS&뷰티+ 멤버십 안내

여성을 위한 뷰티 멤버십으로 뷰티박스 증정, 주/월별 이벤트, 무료영화, 쿠폰 서비스 제공



GS&오토+ 멤버십 안내

오토오아시스 멤버십으로 aO+카드의 다양한 혜택 제공, 가입 경품, 주/월별 이벤트, 무료영화, 쿠폰 서비스 제공



무료 영화 서비스

멤버십만의 무료 영화 서비스로 멤버십 가입 시 월 200편의 영화를 무료 관람할 수 있는 서비스

# I-019. Mobile(Smartphone APP)



## ● 그리에이트 - 그리에이트 제품 소개 앱

헤어관련 기기 전문회사 그리에이트社의 제품 소개 및 홍보 영상 자료등을 소개한 앱으로 하이브리드방식으로 제작, 네이티브앱과 웹을 적절히 구성한 서비스 입니다. 뿐만 아니라 앱내에서 헤어 스타일별 견적내기 기능도 제공하고 있습니다.



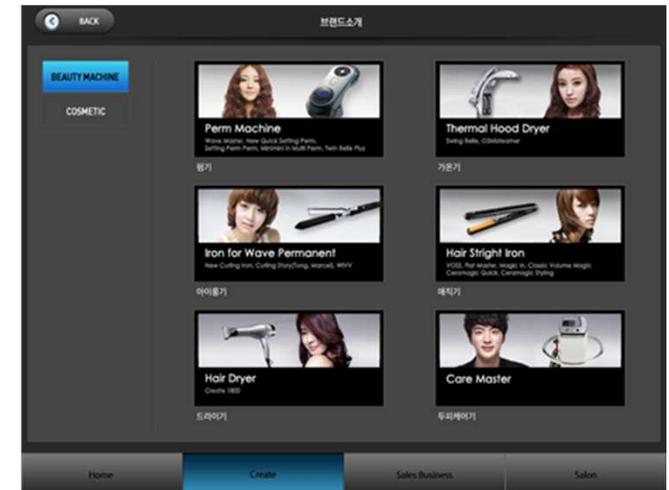
### 회사소개

학원명칭검색, 내위치기반검색, 즐겨찾기, 공지사항으로 구성됨



### 스타일북

여러 카테고리별 다양한 연출의 스타일들을 사진 이미지로 보여주고 해당 연출 제품을 소개해 줌



### 제품 소개 페이지

헤어 관련 제품들의 소개 자료 및 영상을 제공

# I-018. Mobile(Smartphone APP)



## 프리즘(Freezum) - 비자(VISA) 카드 홍보앱

VISA(비자)카드와 OK캐쉬백 고객들을 대상으로 차별화된 혜택을 제공하는 서비스로서 가맹점에서 VISA카드로 결제 시 사용할 수 있는 쿠폰을 무료로 제공하고 있습니다. 별도의 결제없이 다운로드 후 간편하게 가맹점에서 사용 가능합니다.



# I-017. Mobile(Smartphone APP, Web)



## 전국학원정보 - 전국 학원정보 검색 앱

전국학원정보앱은 교과부와 한국교육학술정보원(KERIS)에서 주관하는 전국 학원정보를 조회, 검색하고 학원 및 교습소 교습비 세부내역을 확인할 수 있습니다.



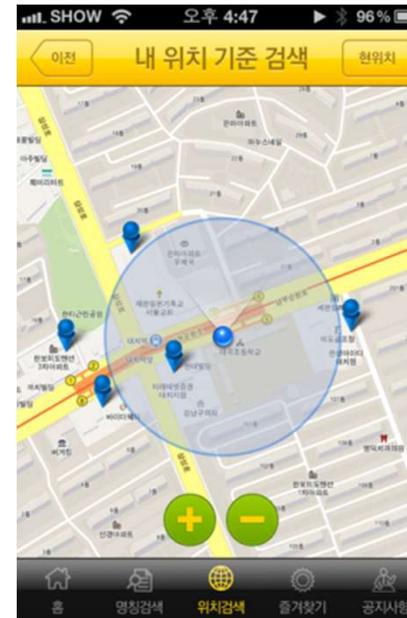
메인메뉴

학원명칭검색, 내위치기반검색, 즐겨찾기, 공지사항으로 구성됨



학원명칭 검색

현재 위치를 기준으로 자동 검색되며, 다른 지역도 검색이 가능함



내위치기준 검색

현재 자신의 위치를 기준으로 지도에서 근처 학원들을 표시



학원 상세정보

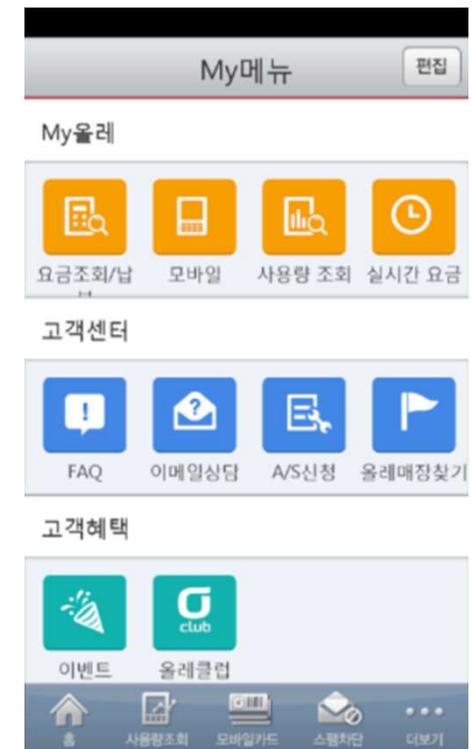
선택한 학원의 주소와 연락처, 강사진, 교습비 등 세부내역을 볼 수 있음

# I-016. Mobile(Smartphone APP)



## KT Olleh 고객센터 - 윈도우폰용 KT 올레 고객센터 앱

윈도우폰용 KT 올레 고객센터로서 요금조회/납부, 사용량 조회, 실시간 요금, 로밍 안내, 멤버십 카드 혜택 등 각종 고객 편의 정보를 제공하는 서비스입니다.

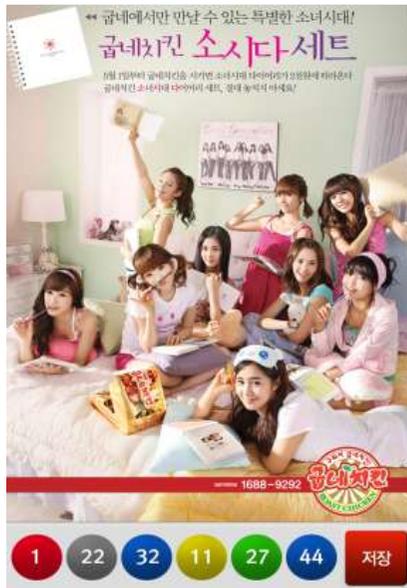


# I-015. Mobile(Smartphone APP, Web)



## AD Lotto - 광고 플랫폼 애플리케이션

AD Lotto는 별도의 로또 복권 구매 없이 광고를 수신하는 것만으로 무료로 로또번호를 발급 받을 수 있는 애플리케이션입니다.



로또받기

총 8개의 광고를 시청할 경우 로또 1세트가 자동 발급.



광고 리스트

자신이 수신한 광고의 리스트. 광고 선택 시 해당 업체로 전화 연결이 가능 함.



My page

발급받은 로또번호 및 당첨금액 내역, 현금이체신청이 가능한 페이지.

# I-014. Mobile(Smartphone APP, Web)



## SNS bar – 전자 메뉴판 어플리케이션(아이패드)



아이패드를 통해 매장내 메뉴들을 보여주고 선택하면 자동으로 카운터와 연동되어 결제 처리되고 간단한 게임같은 이벤트 기능을 제공하는 어플리케이션입니다.



### 메뉴판 리스트

메뉴 카테고리별로 분류하여 해당 제품의 이미지와 가격을 표시



### 주문 관리

고객이 선택한 제품에 대한 주문 기능과 주문 즉시 카운터에 주문 내용이 접수되도록 구현



### 이벤트 기능

등록된 이벤트 내용을 고객이 참여할 수 있고 당첨 여부를 즉시에서 확인이 가능하도록 구현

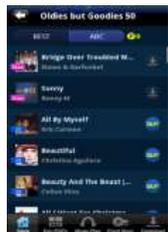
# I-013. Mobile(Smartphone APP, Web)



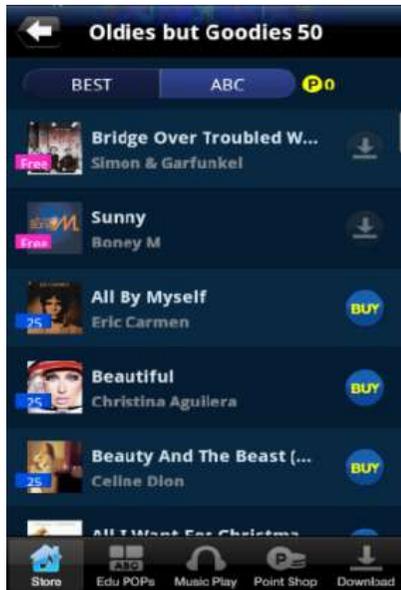


## 플레이 에듀팝스 - 팝송 어학 학습 어플리케이션

플레이 에듀팝스는 팝송을 통한 어학 학습 서비스로서 팝송을 듣고 가사와 해석을 통해 중요 패턴 및 문법과 어휘를 익히고 문장 완성하기 게임으로 실력을 테스트를 할 수 있는 어학 학습 어플리케이션 입니다.

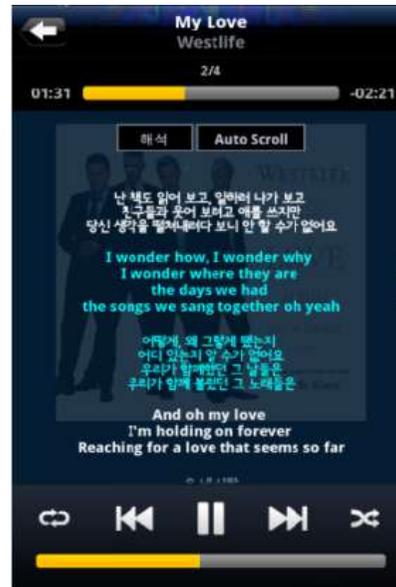






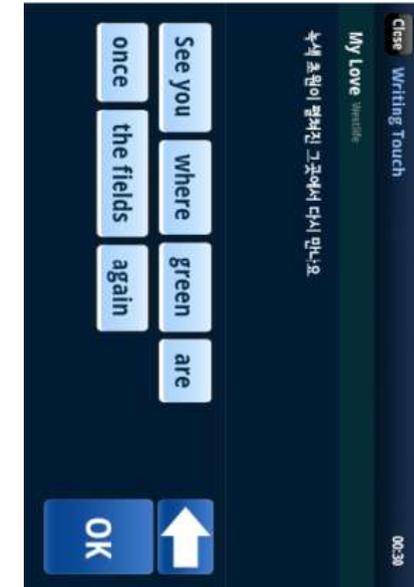
**Music Store**

애창팝5, 올드팝, 최신팝 스토어. 무료 또는 포인트를 사용해 다운로드 받기.



**Music Play**

선택한 음악을 플레이어로 감상. 영어 가사와 한글 해석을 제공



**Music Game**

재생되는 음악의 가사가 써있는 블록 터치 게임, 노래 가사 영작 게임. 단어 퍼즐 영작 게임 제공

# I-012. Mobile(Smartphone APP, Web)



## 헤어짱 - 미용실&뷰티샵 고객관리 어플리케이션(아이패드, 갤럭시탭)

헤어짱은 미용실과 각종 뷰티샵 매장의 고객 관리용 어플리케이션. 고객 스타일 상담을 위한 스타일북, 시술 가격 상담 메뉴, 고객 시술 전후 사진 비교, 직원과 매장을 안내하는 소개메뉴가 제공됩니다.



### Style Book

미용실의 메뉴판 리스트. 시술을 원하는 헤어스타일을 선택하여 최종 비용을 제시.



### 회원 관리

고객의 미용 시술 정보 등 각종 고객관리 메뉴. 고객의 헤어스타일을 사진으로 찍어 과거와 현재 스타일 비교 기능 제공



### 매장 스태프 소개

매장 직원 소개 메뉴. 직원의 이름과 경력, 사진 등 정보를 등록하여 손님에게 제공.

# I-011. Mobile(Smartphone APP, Web)





## 마이짱 - 전국 미용실&뷰티샵 검색, 예약 어플리케이션

마이짱은 전국의 미용실과 뷰티샵을 지역별,분야별,매장별로 상세 검색하여 1:1상담, 모바일 예약, 할인 쿠폰을 다운받을 수 있는 뷰티 전문 토탈 앱 서비스입니다.







매장소개

전국 미용실&뷰티샵 매장 소개 사진안내, 주소, 전화번호



예약하기

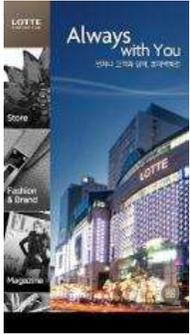
선택한 미용실&뷰티샵 모바일 예약



나만의 메뉴

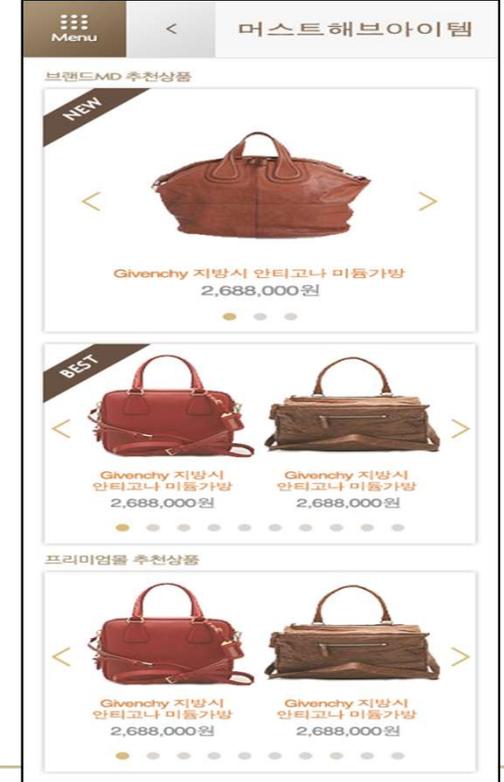
사용자 본인이 등록한 관심 매장, 예약 내역, 매장의 쿠폰 확인

# I-010. Mobile(Smartphone APP, Web)



## 롯데백화점 모바일 쇼핑 APP 개발

롯데백화점 모바일 쇼핑 APP은 롯데백화점에서 제공하는 모바일 쇼핑 서비스로서 현재 1차버전은 개발이 완료 되었고, 2차 고도화 작업 이후 정식으로 상용화 예정입니다.



# I-009. Mobile(Smartphone APP, Web)



## 대한민국 구석구석 - 관광 정보 안내 애플리케이션

2011년 2월 출시한 대한민국 구석구석은 관광 정보 제공 애플리케이션입니다.  
2012 정보문화상, 앱 어워드 코리아 올해의 앱, 공공서비스 분야 대상, 이외에도  
유수의 앱 관련 시상식에서 수상 하였습니다.



### 추천

우리나라의 숨겨진 명소들을 추천하거나 추천 받을 수 있음.



### 전체보기

사용자의 현재 위치를 파악하여 주변의 관광지, 음식, 숙박, 축제 등의 유용한 관광정보를 제공.



### 어디로갈까?

선택한 지역에 대한 여행정보(음식, 숙박, 교통정보 등)를 제공.

# I-008. Mobile(Smartphone APP, Web)



## One하는 수학 - 수학학습 APP 개발 (for iPad)

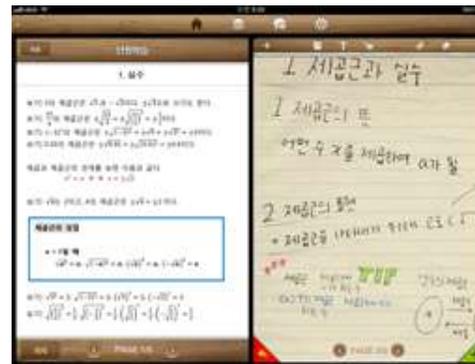
중, 고등 수학 학습 전문 애플리케이션.

다양한 문제풀이 유형 및 노트필기기능을 제공하며, 수학의 핵심원리와 수준별 문제풀이 프로그램을 제공해 쉽고 재미있는 학습이 가능합니다.



메인화면

선택한 문제집으로 이동가능.  
저장해 놓은 노트 필기와 EBS시간표 확인이 가능함.



단원학습

각 학년별로 제공되는 단원학습.  
단원학습 및 문제풀이 중 노트필기 및 저장이 가능.



문제풀이

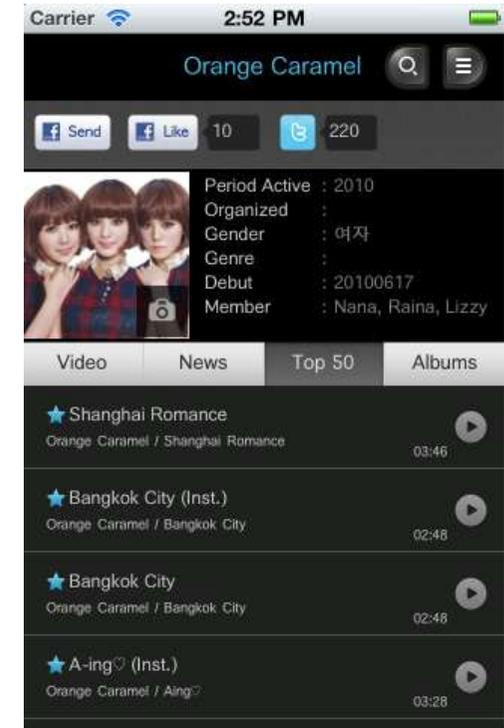
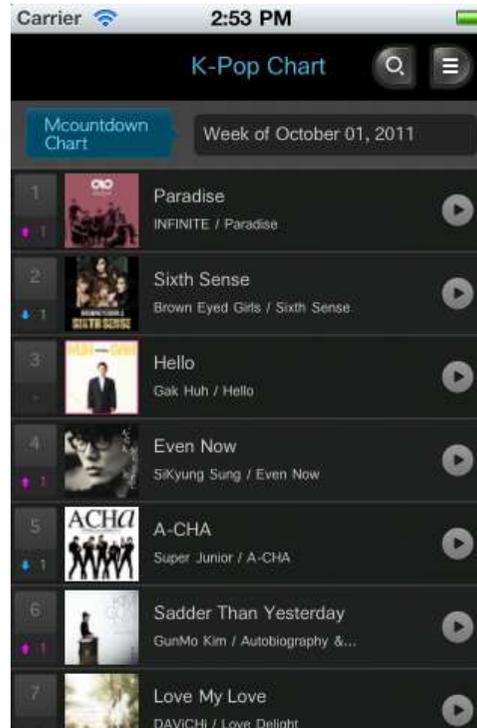
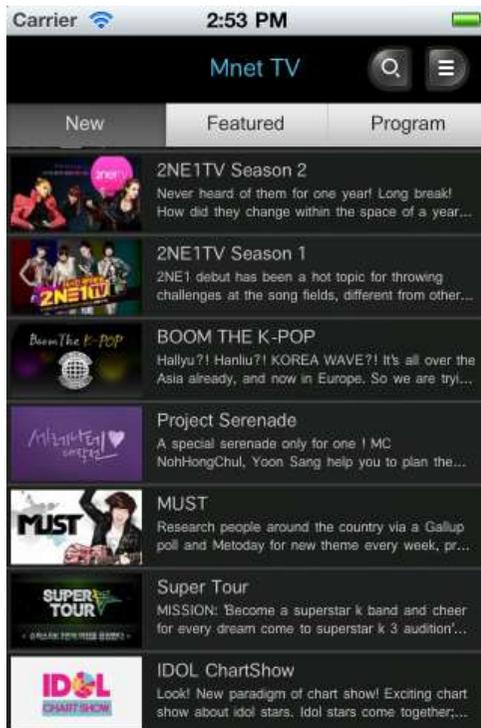
유제, 예제, 연습문제, 퀴즈문제와 같이 다양한 유형의 문제풀이를 제공.

# I-007. Mobile(Smartphone APP, Web)



## Mnet Global K APP 개발

Mnet Global K APP은 Mnet 서비스의 해외용 영문버전 APP으로서 K-Pop 차트, Met TV상의 음원과 각종 영상물을 볼 수 있는 서비스입니다.  
(일본어, 중국어 버전도 추후 진행 예정)



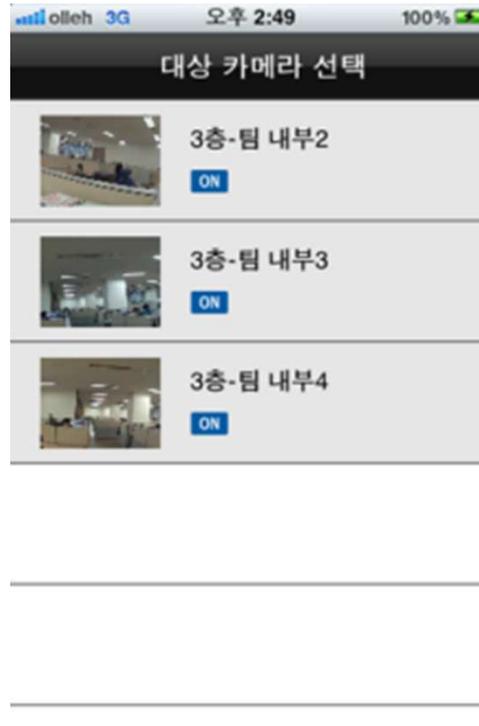
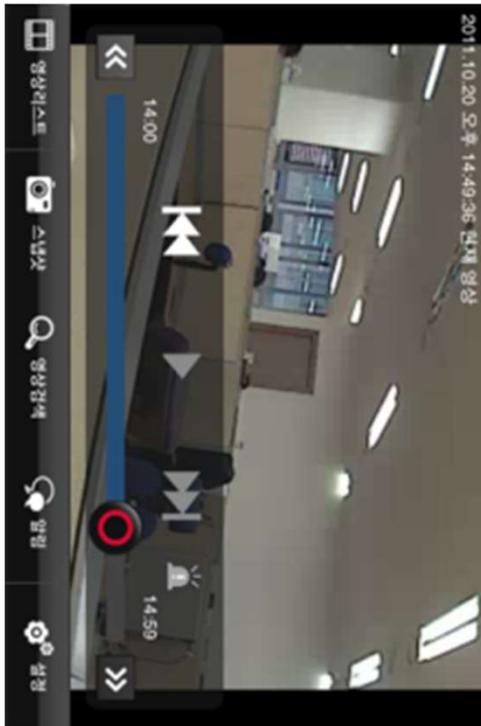
# I-006. Mobile(Smartphone APP, Web)



## 가비아 CCTV 영상 서비스(Everview) APP 개발

가비아 CCTV 영상 APP 서비스 입니다.

실시간 영상플레이어(RTSP/RTP), 이벤트 감지, PUSH알림 기능 제공 등.



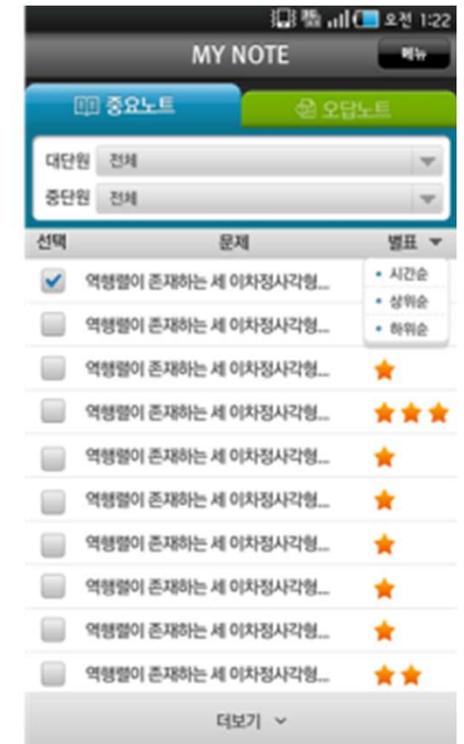
# I-005. Mobile(Smartphone APP, Web)



## One하는 수학 - 수학학습 APP 개발 ( for Android Galaxy Tab)

중, 고등 수학 학습 전문 애플리케이션.

다양한 문제풀이 유형 및 노트필기기능을 제공하며, 수학의 핵심원리와 수준별 문제풀이 프로그램을 제공해 쉽고 재미있는 학습이 가능합니다.



# I-004. Mobile(Smartphone APP, Web)



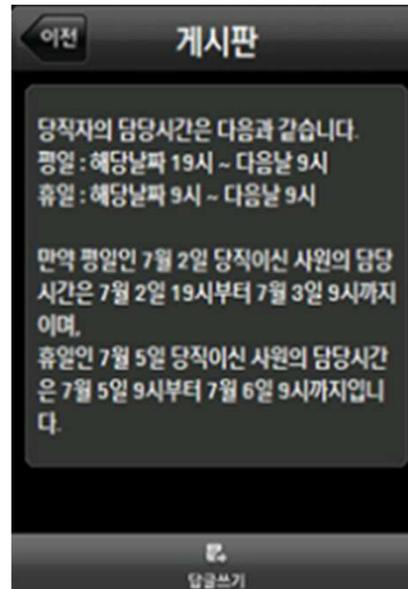
## KT iCall - 유무선 통합 FMC 서비스

KT iCall은 기업용 QOOK과 임직원 SHOW간 1:1 매핑을 통해 업무용 통화 및 SMS발송, 직원/고객 전화부 관리 등의 기능을 제공하여 임직원, 고객간 원활한 커뮤니케이션을 위한 유무선 통합 서비스입니다.



전화부

회사 임직원 및 고객전화부 리스트. SMS발송, 전화, 즐겨찾기 추가 등의 기능 지원.



게시판

회사 임직원간 커뮤니티 공간. 전체 공지사항 및 부서별 별도 게시판 제공.



부서 전화부

이용자 본인이 속한 부서의 구성원 연락처. 전화번호 외에 현재 외근/출장/부재 여부 확인 가능.

# I-003. Mobile(Smartphone APP, Web)



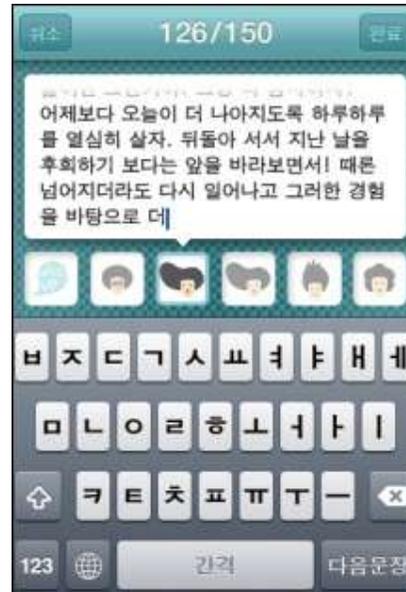
## 네이트 커넥팅 - 유무선 마이크로 블로그 서비스

네이트 커넥팅은 웹, 모바일웹, 스마트폰 어플리케이션을 통해 싸이월드 일촌, 네이트온에 등록된 친구와 150자 미만의 메시지를 주고 받는 마이크로 블로그 서비스입니다.



커넥팅

싸이월드 일촌, 네이트온 친구들이 작성한 커넥팅 리스트.



커넥팅 작성

나의 커넥팅에 올릴 게시물을 작성. 총 150자 등록가능하며, 다양한 아이콘 지원.



커넥팅 상세

이용자 본인의 커넥팅 상세 페이지. 친구가 작성한 댓글을 확인할 수 있으며, 수정/삭제 지원.

# I-002. Mobile(Smartphone APP, Web)



## KT 가톨릭 - 가톨릭 포털 서비스

가톨릭 서비스는 굿뉴스에서 제공하는 모바일 가톨릭 서비스로서 사용자의 휴대단말을 통해 언제 어디서나 미사와 성경 열람이 가능하고, 가톨릭 UCC 및 뉴스정보를 이용할 수 있는 편리한 서비스입니다.



메인화면

가톨릭 서비스의 6개의 대메뉴 버튼으로 구성.



매일 미사

오늘의 말씀 및 분류별 미사/기도문으로 구성 (미사/기도문 음성 지원)



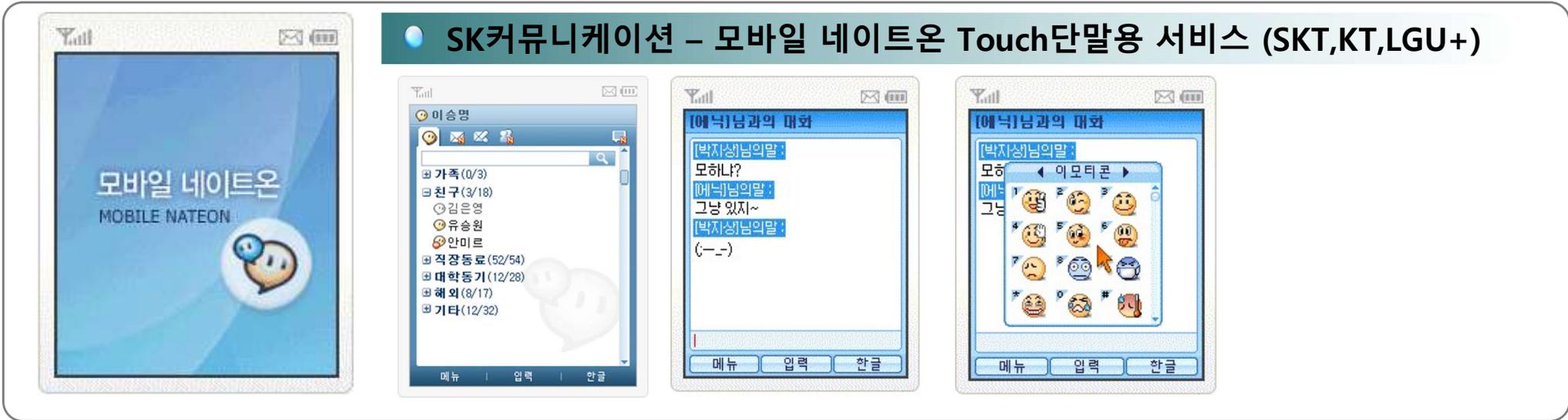
성경/성가

신약/구약 성경 및 가톨릭 성가로 구성. 성경 및 성가에 대해 음성/동영상 지원.

# I-001. Mobile(Smartphone APP, Web)

## 적용기술 : WIPI기반 VM 어플리케이션

### SK커뮤니케이션 - 모바일 네이트온 Touch단말용 서비스 (SKT,KT,LGU+)



### SK커뮤니케이션 - 모바일 싸이월드 서비스 (KT버전)



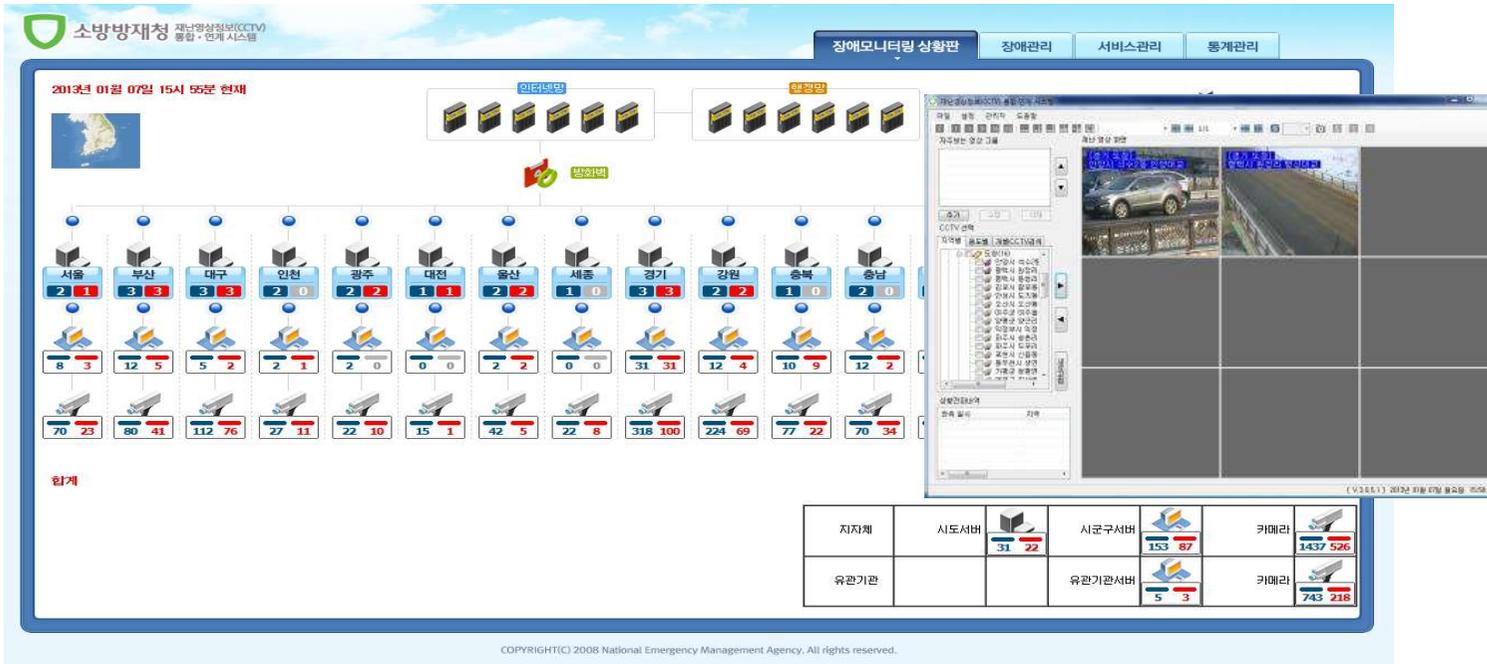
# II-003. System Integration & Mobile



## 소방방재청 - CCTV통합관리 시스템 및 재난알리미 앱 유지 보수

소방방재청 CCTV통합관리 시스템의 유지 보수 관리 업무 및 재난알리미 (국가재난안전센터) APP 유지 보수 및 업무를 맡아 관리를 하고 있습니다.

(34P 소방방재청 CCTV System 구축 참고)



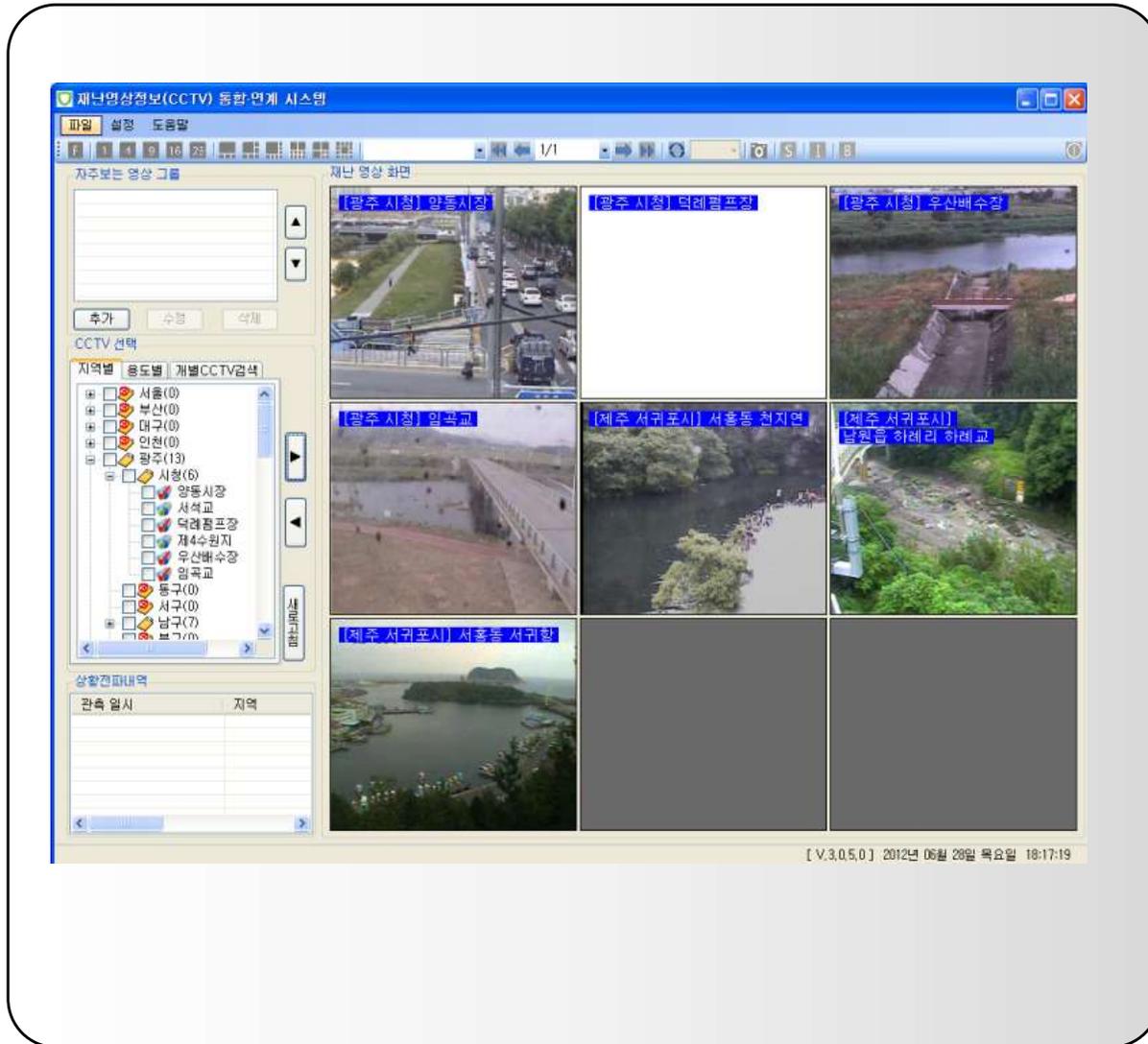
소방방재청 CCTV 통합모니터링 시스템



재난알리미(국가재난안전센터)APP

각종 재난상황에 대비할 수 있도록 실시간 재난발생 상황정보를 제공

## 소방방재청 CCTV System 구축



## 소방방재청 CCTV System 구축

- **수행 실적**
  - 시스템 설계/서비스 기획
  - 단말 어플리케이션 개발
  - 유무선 웹서비스 개발
  - 인프라 시스템 개발
  - 주요서비스 Migration

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)	Mobile(WIFI/Web)
Web Service	R&D
App Hosting	CCTV&Video

## 적용기술 : 유무선 연동형 서비스 플랫폼 기술



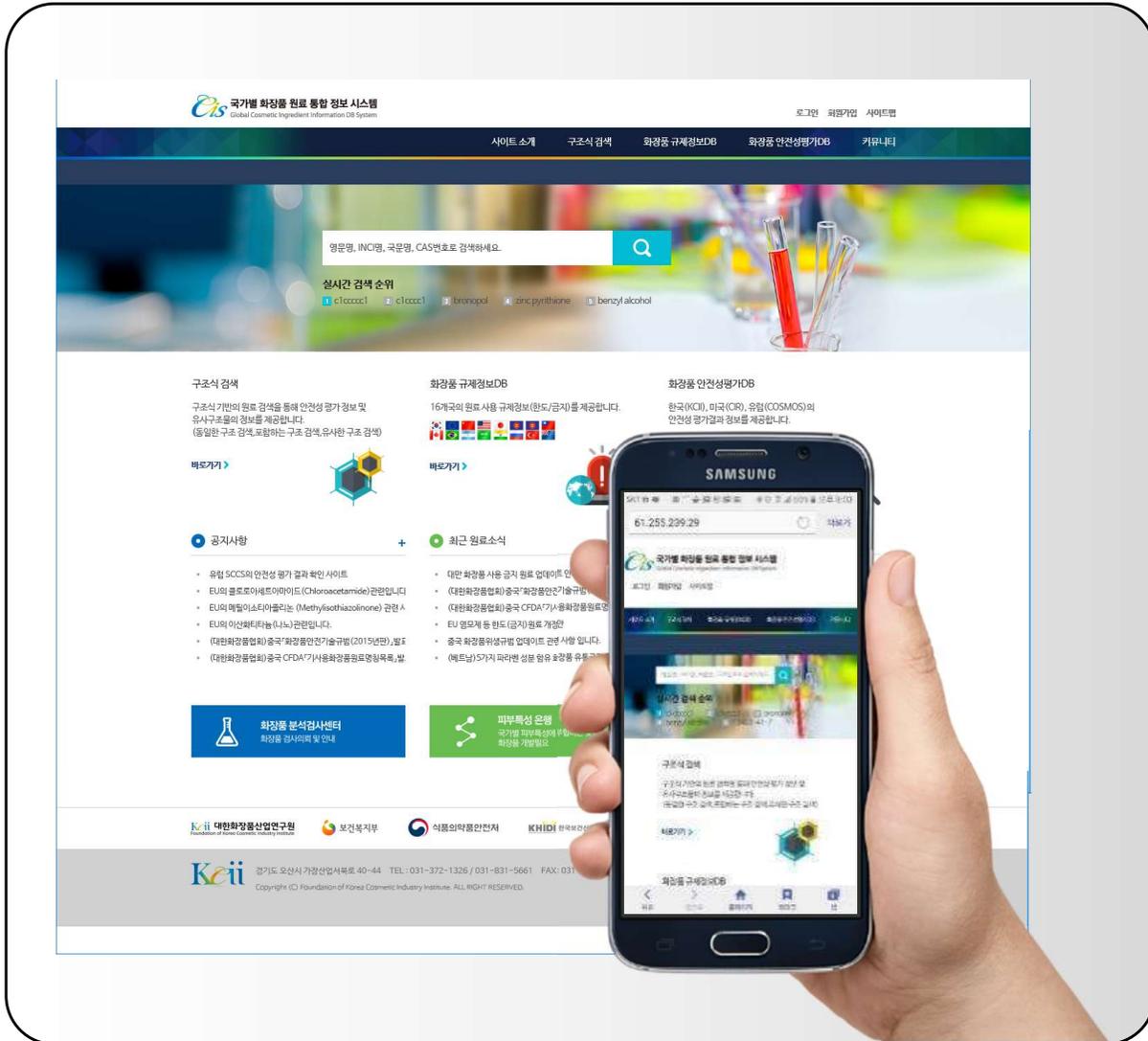
### 쇼 메모리 서비스 개발 추진

- **수행 기간**
  - 2007년 12월 ~ 2008년 07월
- **수행 실적**
  - 시스템 설계/서비스 기획
  - 단말 어플리케이션 개발
  - 유무선 웹서비스 개발
  - 인프라 시스템 개발
  - 주요서비스 Migration
- **서비스 현황**
  - 2010년 6월 현재 150만 가입자 확보

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)		Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration	R&D
App Hosting	CCTV&Video	

## 대한화장품산업연구원 원료 정보 통합 사이트 구축 및 유지관리



<http://www.kcii.re.kr/cis/>

### 원료정보 통합사이트 구축

#### ■ 수행 기간

- 2016.04 ~ 2016.10 (구축 완료)
- 2017.07 ~ 2017.11 (추가 개발 완료)
- 2016.11 ~ 현재 (유지관리 진행 중)

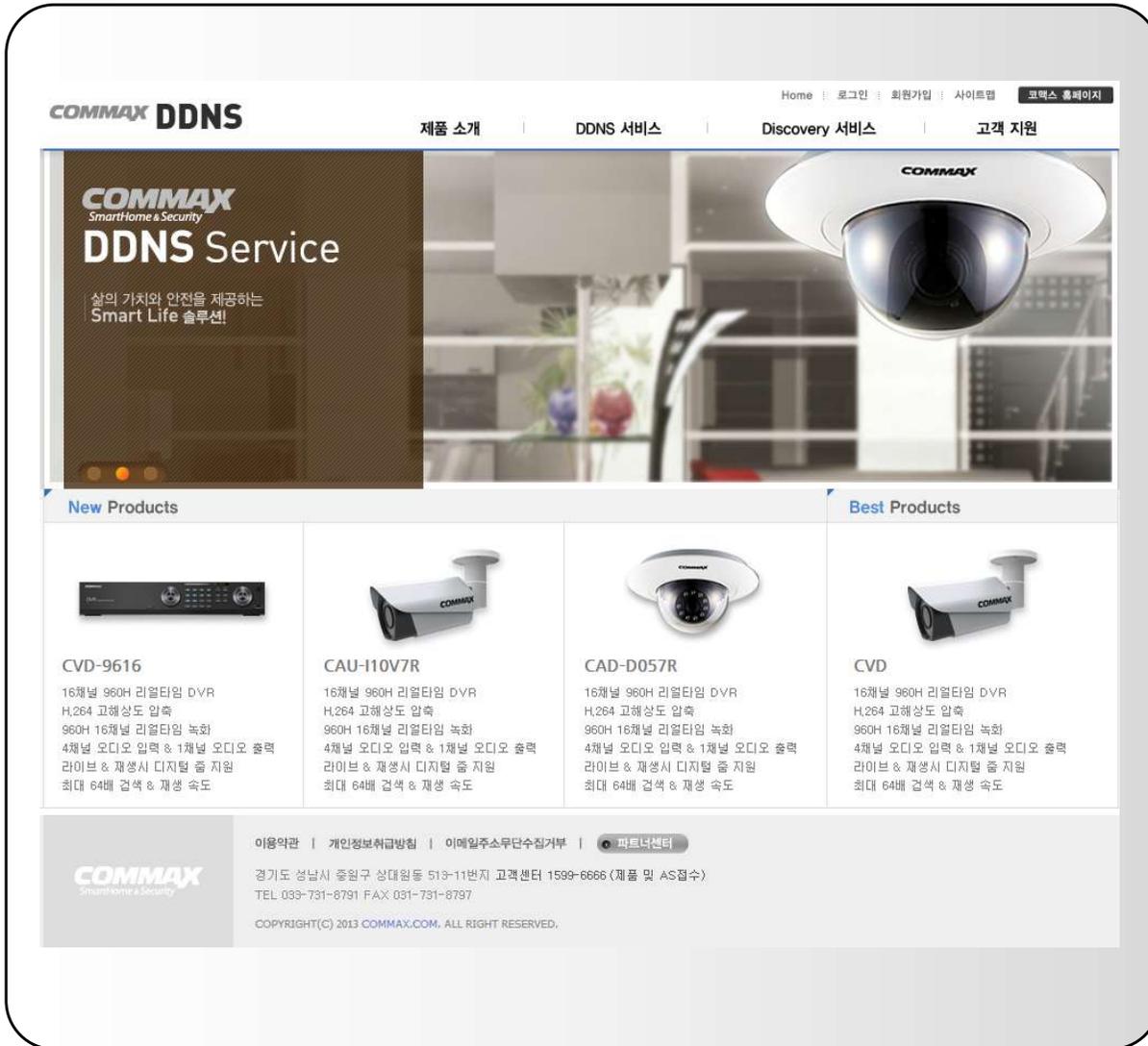
#### ■ 수행 실적

- 웹사이트 구축 (반응형 웹)
- 관리자 시스템 구축

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)		Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration	R&D
App Hosting	CCTV&Video	

## COMMAX DDNS 서비스 웹사이트 구축



<http://ddns.commax.com/main.do>

## COMMAX 서비스 사이트 구축

- **수행 기간**  
- 2013.09 ~ 2013.11
- **수행 실적**
  - 웹사이트 구축
  - 관리자 시스템 구축

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)		Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration	R&D
App Hosting	CCTV&Video	

## KT Olleh.com 사이트 리뉴얼



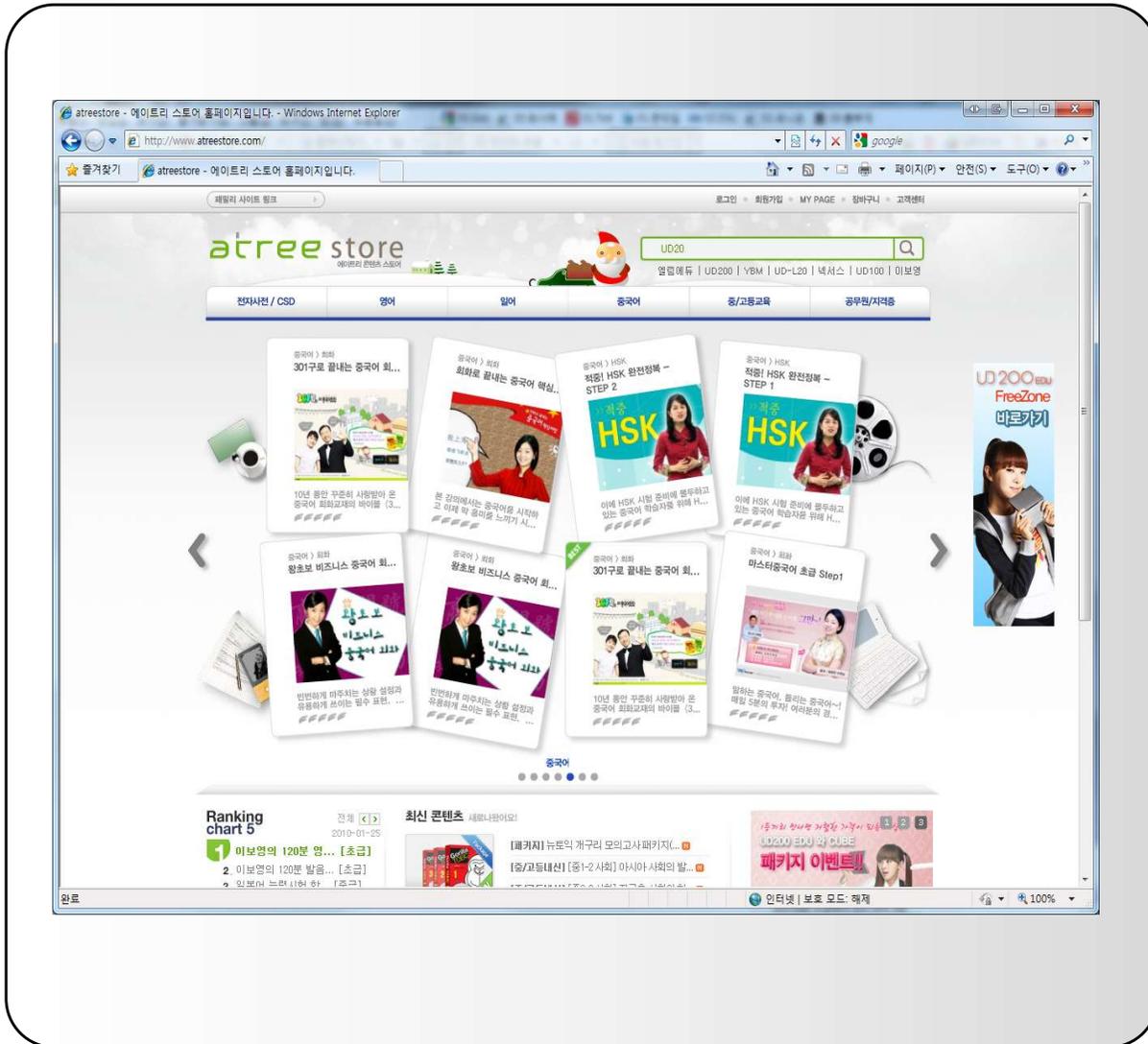
### KT 올레닷컴 리뉴얼

- **수행 기간**
  - 2010년 09월 ~ 2011년 02월
- **수행 실적**
  - 시스템 설계/서비스 기획
  - 단말 어플리케이션 개발
  - 유무선 웹서비스 개발
  - 인프라 시스템 개발
  - 주요서비스 Migration
- **서비스 현황**
  - 2012년 4월 현재 새롭게 개편 변경됨

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)		Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration	R&D
App Hosting	CCTV&Video	

## 유무선 연동형 앱스토어(Appstore) 플랫폼 구축



### 에이트리 Appstore 구축

- **수행 기간**  
- 2009. 05 ~ 2009.09
- **수행 실적**  
- 전자사전, PMP와 콘텐츠 연동  
- 콘텐츠 결제 및 쿠폰 제공 시스템

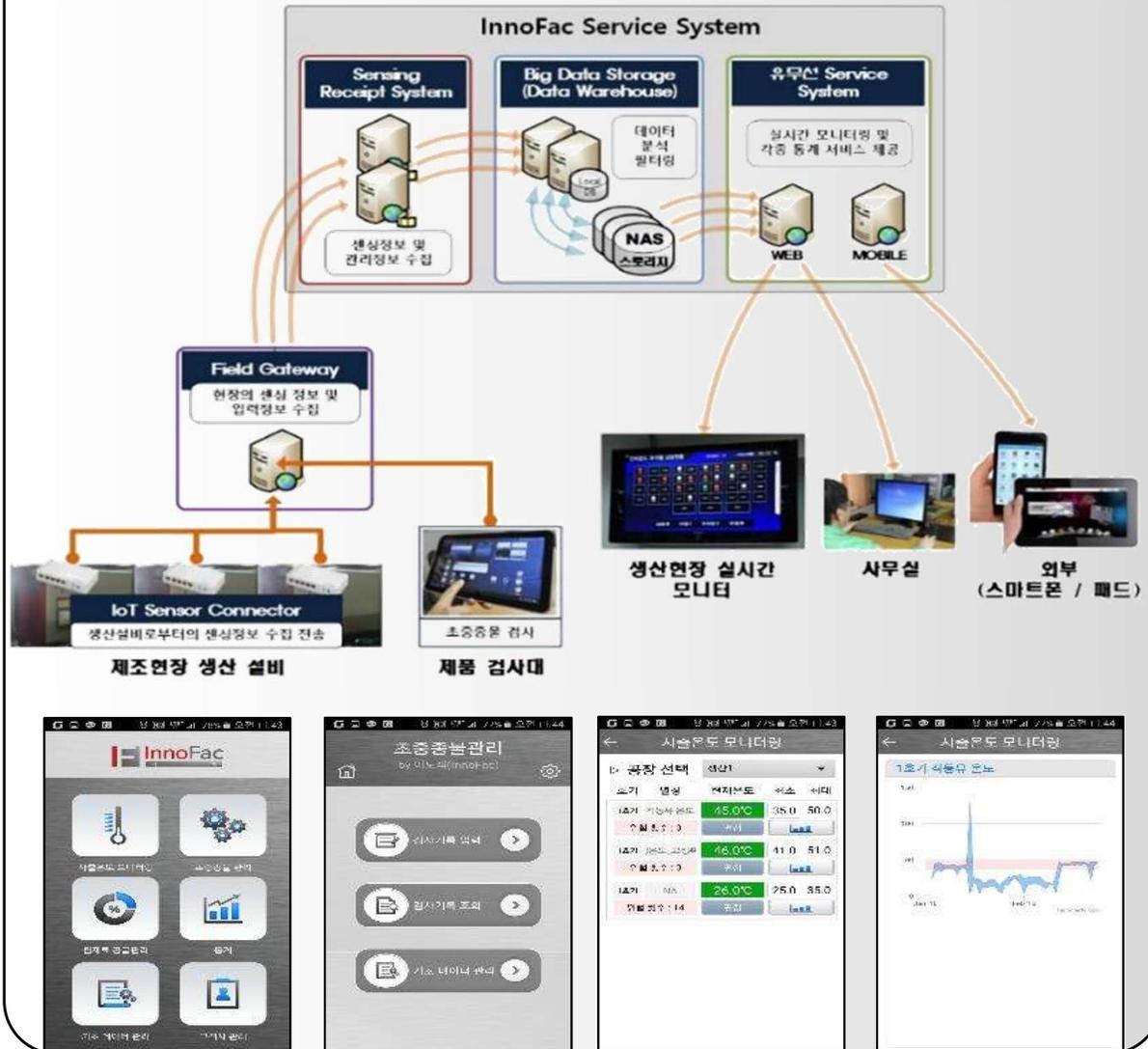
※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)	Mobile(WIFI/Web)
Web Service	R&D
App Hosting	CCTV&Video

## IoT sensor 기반 스마트팩토리 구현 시스템 – InnoFactory



### InnoFactory 서비스 시스템 구성도



### InnoFactory™ 시스템 소개

InnoFactory는 Smart 공장을 위한 특히 제조 설비 분야에서 다양한 Universal IoT sensor를 통한 정보 수집 및 관리 기능을 제공하는 시스템입니다. 이를 통해 중소 제조설비 공장 업무 현장에서 필요한 각종 수치 정보 등을 기존의 수작업 입력방식이 아닌 IoT 센서를 이용하여 자동으로 정보를 수집하고 관리가 가능해 집니다.

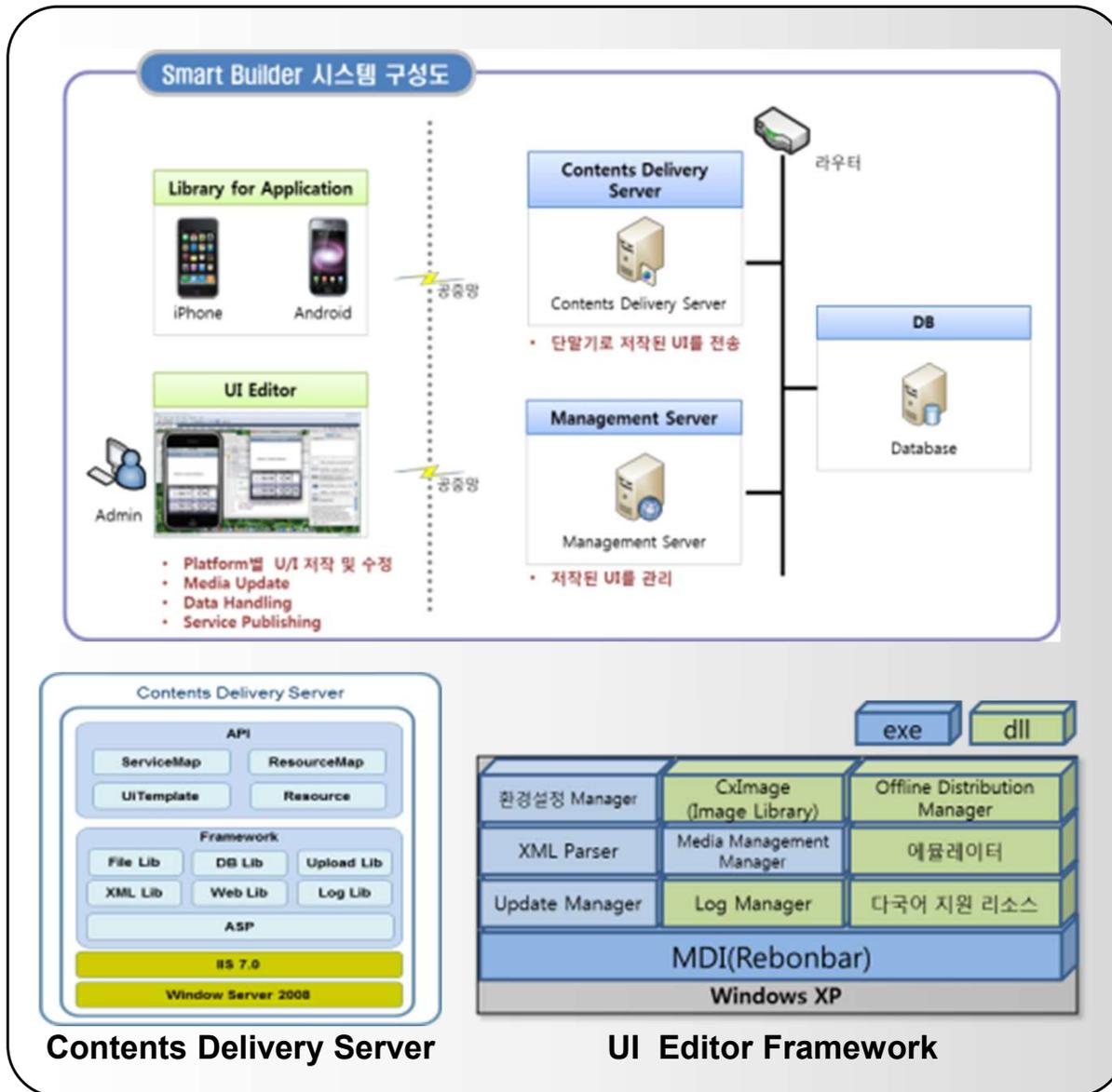
#### ▶ innoFactory 특징점

1. SQ심사 및 HKMC 점검시 최적기능 제공
  - 최첨단 IoT 기반 스마트폰 기술 적용
2. Fool Proof 완벽지원
  - 초중종물관리, 사출온도모니터링, 재료공급관리
3. 합리적인 월비용으로 즉시도입 가능
  - 초기투자 자금 불필요

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)	Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration
App Hosting	CCTV&Video
	R&D

## 모바일 크로스플랫폼을 지원하는 SmartBuilder™ 솔루션



### Smart Builder™ 솔루션 소개

iOS · Android · Windows Mobile 등, 다양한 단말환경에 구애 받지 않는 스마트폰 모바일웹, 어플리케이션 통합 개발 솔루션입니다.

#### ▶ 솔루션 특징점

1. 초기개발비용(TCO) 절감
2. 뛰어난 유지 관리 기능
3. 사업 영역 확장 용이
4. 추가 플랫폼에 대한 신속한 대응

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)	Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration
App Hosting	CCTV&Video
	R&D

## 적용기술 : 유무선 연동형 서비스 플랫폼 기술, 유무선 실시간 영상 스트리밍 기술

CCTV 통합 수집 솔루션



ACTIVE D&C  
(주)액티브디앤씨

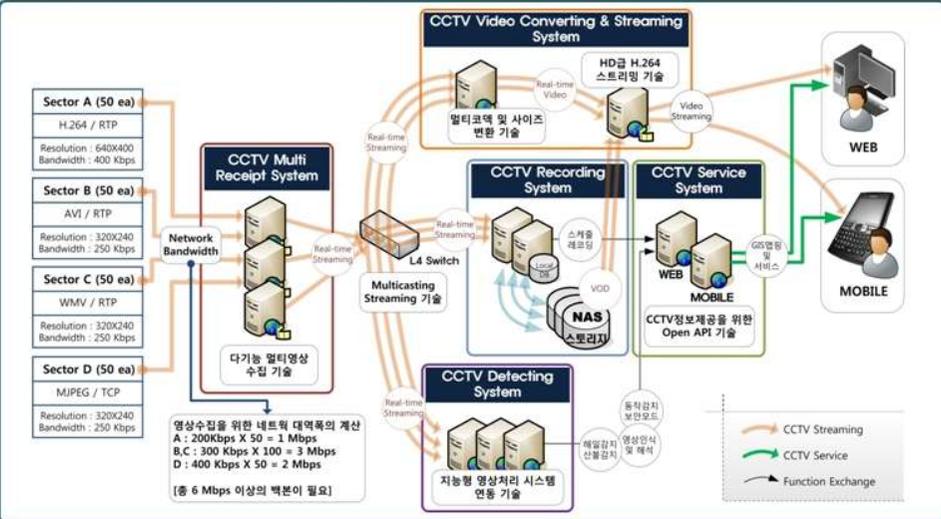
### CIMS™

**CIMS : CCTV Integrated Monitoring Systems**  
다양한 기종과 네트워크 기술이 복합적으로 존재하는 CCTV의 통합수집 / 운영 / 관리 솔루션

**● CIMS™ 솔루션 주요 특징점**

<b>다양한 CCTV 기기와의 강력한 연동 호환성</b> ❖ 1세대 TRS(Tape Recording System)부터 2세대 DVR(Digital Video Recorder) 및 3세대 IP Camera 까지 모든 CCTV기기와의 연동	<b>표준 영상 변환 및 스트리밍 시스템</b> ❖ 수집된 다양한 영상을 표준 코덱으로 변환하며 Web 및 Mobile 단말기로 영상 스트리밍 서비스를 제공해주는 서비스 시스템을 제공
<b>영상 META DB 지원</b> ❖ 다양한 영상의 정보를 체계적이며 효율적으로 관리해주는 영상META DB 기술 적용	<b>다양한 부가기능 확장 기능</b> ❖ Schedule Recording ❖ Thumbnail 자동생성 및 영상수신감지 기능 ❖ GIS Mapping / 자동 동작감지 및 보안 모드

**● CIMS™ Solution System Architecture**



The diagram illustrates the CIMS architecture. It starts with four sectors (A, B, C, D) each with 50 cameras. Sector A uses H.264/RTP (640x400, 400 Kbps), Sector B uses AVI/RTP (320x240, 250 Kbps), Sector C uses WMV/RTP (320x240, 250 Kbps), and Sector D uses MJPEG/TCP (320x240, 250 Kbps). These connect to a 'CCTV Multi Receipt System' which handles '다기능 멀티영상 수집 기술' (Multi-functional multi-video collection technology). The data then flows through a 'Network Bandwidth' section to an 'L4 Switch' for 'Multicasting Streaming 기술' (Multicasting streaming technology). From the switch, it goes to a 'CCTV Video Converting & Streaming System' (HD급 H.264 스트리밍 기술) for '멀티코덱 및 사이즈 변환 기술' (Multi-codec and size conversion technology). This system feeds into a 'CCTV Recording System' (NAS) and a 'CCTV Service System' (WEB, MOBILE). The service system includes 'CCTV정보제공을 위한 Open API 기술' (Open API technology for CCTV information provision) and '동작감지 보안모드' (Motion detection security mode). A 'CCTV Detecting System' (지능형 영상처리 시스템 연동 기술) is also shown for '지능형 영상처리 시스템 연동 기술' (Intelligent video processing system interworking technology). A legend at the bottom indicates: Red arrow for CCTV Streaming, Green arrow for CCTV Service, and Black arrow for Function Exchange.

### CCTV동영상 통합 모니터링 기술개발 사업

- 수행 기간  
 - 2008년 2월 2차년도 ~ 2012년 3월
- 주관 기관  
 - 지능형 국토모니터링 사업단 (국토해양부 산하 기관)
- 수행 실적  
 - 전 국토의 다양한 CCTV 동영상의 수집 기술 개발  
 - 현재 세종시를 대상으로 테스트베드 구축 사업 참여 중

※ 관련 사업 부문은 붉은 색으로 표시

Mobile(Smartphone App)	Mobile(WIFI/Web)
Web Service	System Integration
App Hosting	CCTV&Video
R&D	R&D