



빅데이터, 딥러닝 전문 SW기업  
 키보드보안, 모바일백신  
 간편 본인인증, 사용자식별 및 단말정보수집  
 콘텐츠관리시스템, 문서변환솔루션

• 본 회사소개서는 2020년 03월 기준임

## 보유 솔루션

변화를 추구하며 발전하는  
능동적 대응의 기업



01

CONTENTS

03

CONTENTS

02

CONTENTS

## 기업 현황

비전을 제시하며 성장하는  
열정적 가치의 기업



## 실적 소개

최고의 가치를 높이는  
기술적 역량의 기업



# 01

CONTENTS

## 기업 현황

비전을 제시하며 성장하는  
열정적 가치의 기업

1. 회사 개요
2. 주요 연혁
3. 사업 영역



# 회사개요 | 일반현황



● 회사명	(주)YH데이터베이스
● 설립일	2004년 10월 (2006년 5월 법인전환)
● 사업자등록번호	513-81-41016
● 임직원	63명(2020년 03월)
● 주요 제품/서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기관대표홈페이지 통합 (행정, 공공기관 통합기준)</li> <li>▪ 통합 CMS, 전자정부표준프레임워크 기반 구축</li> <li>▪ 키보드보안, 2채널 인증, FDS, 금융서비스 구축</li> </ul>
● 주소	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 본사&amp;연구소 대구광역시 수성구 알파시티 1로 31길 28 Tel. 070-8224-6519 Fax. 053-626-8055</li> <li>▪ 서울 본부 서울특별시 구로구 디지털로26길 61 402호 (구로동 에이스하이엔드 2차) Tel. 02-6340-5497 Fax. 02-6340-5498</li> <li>▪ 부산 사무실 부산광역시 연제구 시청로 12 더샵시티애비뉴 2차 203동 304호 Tel. 070-4120-5300 Fax. 051-851-8055</li> </ul>

21세기는 디지털 기술과 인터넷을 기반으로 정보와 지식을 중시하는 정보화 시대입니다.

기업경영에 있어서도 잘 할 수 있는 분야에 핵심역량을 집중하여 GLOBAL STANDARD를 충족시키고, 세계 경쟁에서 승리할 수 있는 기업만이 생존할 수 있는 시대입니다.

이러한 시대적 변화는 전자기술을 바탕으로 한 정보통신 기술이 주도할 것이며, 고객의 다양한 요구에 발빠르게 대응할 수 있도록 제품 개발, 생산, 판매 체제를 갖추어 나가고 있습니다. 사업구조 측면에서도 우리의 주력사업인 S/W개발 사업과 데이터베이스 서비스 개발을 중심으로 사업구조를 재구축하고, 양적 성장보다는 이익 중심의 질적 성장을 통해 미래 성장을 위한 기반을 마련하였습니다.

결과가 없는 과정은 무의미하다를 모토로 하는 저희 YH데이터베이스 전 직원은 앞으로도 함께 발전해 나갈 것을 약속 드립니다.

대표이사 **최대룡**

A company that opens an innovative path to software technology

# 회사개요 | 조직도

## 조직도



YH데이터베이스는 다양한 콘텐츠 활용 및 정보보안 시장의 요구에 대응하여 통합 콘텐츠 관리 기술 및 정보보안 솔루션 개발을 위해 업무별, 역할별 세분화된 조직으로 구성되어 있습니다.

(2020년 03월)

기술 등급별 보유현황					
구분	특급	고급	중급	초급	합계
명수	10	8	15	30	63
비율	17%	13%	26%	44%	100%

(2020년 03월)

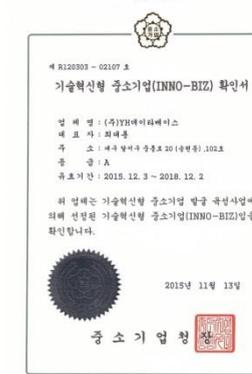
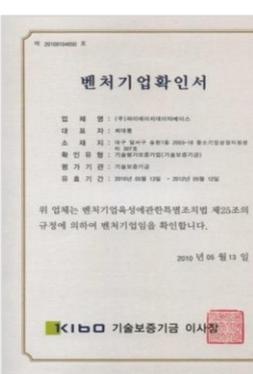
업무 영역별 보유현황						
구분	영업 / 관리	기획	개발	디자인	연구소	합계
명수	8	6	8	11	30	63
비율	10%	16%	21%	15%	38%	100%

# 연혁 | 주요 연혁 및 기업 인증

## 주요 연혁

- 2020 01월. 고용노동부 “청년친화 강소기업” 선정
- 2019 02월. 알파시티 본사 사옥준공 및 확장이전  
09월. (주)데이터베이스 부산지사 설립  
12월. 일자리창출 우수기업 인증 획득
- 2018 04월. y-DocViewer 행정안전부 전자정부상호호환성 인증 획득  
03월. y-DocViewer GS(Good Software)인증 획득
- 2017 2017년 07월. 대구시 “프리(pre) 스타기업” 선정  
~ 2016년 08월. 중소기업청 올해의 벤처상 "가족 친화 부문" 수상
- 2015 2016년 08월. YH데이터베이스 서울 지사(기업 부설 연구소) 설립  
2016년 04월. 강소기업 인증(고용노동부)  
2016년 04월. y-Certi GS(Good Software)인증 획득  
2016년 03월. 본사/연구소 확장이전 경북대학교 내 IT융합산업빌딩  
2015년 12월. 기술혁신 중소기업(INNO-BIZ) 인증 갱신  
2015년 12월. 경영혁신 중소기업(MAIN\_BIZ) 인증 획득  
2015년 11월 대구광역시 ICT산업 활성화 표창장 수상  
2015년 10월. 소프트웨어 품질인증 ISO 9001:2008 획득  
2015년 01월. y-SecuKeypad 장애인접근성 "SA인증"
- 2014 2014년 07월. y-SmartCMS 행정안전부 전자정부상호호환성 인증 획득  
~ 2014년 06월. y-Secukeypad GS(Good Software)인증 획득
- 2013 2014년 05월. y-Secukeypad 행정안전부 전자정부상호호환성 인증 획득  
2014년 04월. y-SmartCMS GS(Good Software)인증 획득  
2014년 04월. 정부 3.0 우수IT프로그램 경진대회 우수프로그램 부분 수상(스마트오산)  
2013년 12월. 2013 경북대학교 테크노파크 우수기업” 선정  
2012년 12월. 기술혁신 중소기업(INNO-BIZ) 인증 (A등급)  
2012년 06월. 창원시 하이브리드앱 우수 모바일 서비스 분야 행정안전부 장관상 수상  
2010년 05월. 기업부설연구소 설립, 벤처기업 인증(기술평가보증기업)  
2006년 06월. (주)YH데이터베이스 법인전환  
2004년 10월. YH데이터베이스 설립

## 기업 인증

<h3>메인비즈</h3>  <p>제 150902-02870 호 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인서</p> <p>업 체 명 : (주)YH데이터베이스 대표자명 : 최태웅 주 소 : 대구광역시 중구로 20 102호(수현동) 등록일자 : 2015.12.14 ~ 2018.12.13</p> <p>위 업체는 경영혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)임을 확인합니다.</p> <p>2015년 12월 14일 중소기업청</p>	<h3>이노비즈</h3>  <p>제 R120303 - 02107 호 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서</p> <p>업 체 명 : (주)YH데이터베이스 대표자명 : 최태웅 주 소 : 대구광역시 중구로 20 102호(수현동) 등록일자 : 2015.12.3 ~ 2018.12.2</p> <p>위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을 확인합니다.</p> <p>2015년 11월 13일 중소기업청</p>	<h3>벤처기업</h3>  <p>벤처기업확인서</p> <p>업 체 명 : (주)YH데이터베이스 대표자명 : 최태웅 소재지 : 대구광역시 중구로 200호(수현동) YH데이터베이스 확인일 : 2010년 08월 13일 발기일 : 2006년 06월 06일 등록일자 : 2006년 06월 06일 ~ 2008년 06월 05일</p> <p>위 업체는 벤처기업육성관련법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.</p> <p>2010년 08월 13일 KIBO 기술보증기금 이사장</p>
<h3>강소기업</h3>  <p>고용노동부 강소기업 인증서</p> <p>업 체 명 : (주)YH데이터베이스 소재지 : 대구광역시 중구로 20 102호(수현동) 인증일자 : 2016.4.27 ~ 2016.12.31</p> <p>위 기업은 청년과 함께 성장하는 우수한 중소기업으로서 고용노동부에서 선정한 강소기업임을 인증 합니다.</p> <p>2016년 4월 27일 고용노동부장관</p>	<h3>IOS 9001:2008</h3>  <p>G-CERTI Certificate G-CERTI hereby certifies that (주)YH데이터베이스 대구광역시 중구로 20, 102 (수현동) Has been audited by G-CERTI and has implemented Quality Management System ISO 9001:2008 Scope of Registration 소프트웨어 개발 및 공급</p>	<h3>기업부설연구소</h3>  <p>기업부설연구소 인정서 제 2010310377 호</p> <p>1. 연구소 명 : (주)YH데이터베이스 기업부설연구소 (소재지명) : (주)YH데이터베이스 2. 소재지 : 대구광역시 중구로 20 102호 (수현동, 중소기업부설연구실) 3. 신고연월일 : 2014년 4월 23일 (포인팅날 : 2010년 4월 23일) * 연구소명 변경은 가능함</p> <p>미래창조과학부 "기초연구를 및 기술개발지원에 관한 법률, 제14조, 같은 법 시행령 제150조제1항 및 제22조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다."</p> <p>2014년 4월 23일 한국산업기술진흥협회</p>

# 사업영역

## “Total Solution”

(주)YH데이터베이스는 정보 유통의 신속한 변화 환경에 대응하기 위해 다양한 콘텐츠를 중앙에서 개발/배포 관리 할 수 있도록 통합 콘텐츠 관리 솔루션을 보급하고 있으며 교육 및 금융/공공 등 다양한 시장 요구사항에 맞춘 시스템 구축 및 관련 컨설팅 서비스, 정보보안 솔루션 등을 제공하고 있습니다.



y-SmartCMS (통합관리시스템)	y-SecuKeypad (가상키패드)	시스템 유지보수	공공/기업 부문 SI	e-business 컨설팅
y-DocViewer (문서변환)	y-Certi (본인인증강화2채널)	위탁 서비스	교육 부문 SI	솔루션 컨설팅
y-DataBridge (공공기관 시스템 연계)	y-FDS (이상거래탐지솔루션)	책임운영 서비스	H/W, S/W 통합시스템 구축	통합시스템(SI) 구축 컨설팅

**02**

CONTENTS

# 보유 솔루션

변화를 추구하며 발전하는  
능동적 대응의 사업자

1. 보유 기술 및 특허
2. 주요 솔루션 소개



# 보유 기술 및 특허

## 프로그램 및 저작권 등록 현황

NO	등록구분	프로그램 명	등록 연월일	등록번호
1	프로그램	y-Umonitor(유모니터) - 클라이언트 식별기반의 브라우저 수집기	2017. 06. 30	C-2017-020152
2	프로그램	y-Certi(2채널인증)	2015. 08. 11	C-2015-018599
3	프로그램	y-MobileMonitor SDK(모바일 수집기)	2014. 12. 09	C-2014-031298
4	프로그램	maghead(마그헤드)	2014. 12. 09	C-2014-031299
5	프로그램	y-MultiUploader	2014. 02. 21	S-2010-001855-2
6	프로그램	y-SecuKeypad(와이시큐키패드) - 키보드보안솔루션	2014. 02. 10	C-2012-025592-2
7	프로그램	y-SmartCMS(컨텐츠관리시스템)	2014. 01. 06	C-2014-000185
8	프로그램	y-Privacy(와이프라이버시)	2012. 12. 14	C-2012-025591
9	프로그램	공공기관 내부 시스템 연동 프로그램	2012. 03. 22	C-2012-005492
10	프로그램	y-QRMP	2011. 04. 07	2011-01-169-002123
11	프로그램	TalkBoard	2010. 03. 31	2010-01-132-001854
12	프로그램	YH-MultiUploader	2010. 03. 31	2010-01-199-001855

특허 등록 현황	번호	구분	상태	출원번호	등록번호	특허명
	1	특허	등록	2011-0142178	10-1327740	악성코드의 행동패턴 수집장치 및 방법
	2	특허	등록	2013-0067332	10-1363336	피싱 및 파밍 방지를 위한 개인화 이미지 제공 방법 및 이를 위한 개인화 이미지 제공시스템
	3	특허	등록	2014-0016696	10-1457587	피싱 및 파밍 방지를 위한 개인화 멀티미디어 제공 방법 및 이를 위한 개인화 멀티미디어 제공 시스템
	4	특허	출원	10-2011-0132064	-	모바일용 웹 콘텐츠를 제공하기 위한 모바일용 웹서버
	5	특허	출원	10-2015-0080480	-	암호화된 가상 키패드를 이용한 사용자 입력정보 보안방법

# 주요 솔루션 소개

## y-SmartCMS(통합 콘텐츠 관리)

### 제품 소개



y-SmartCMS는 빠르게 변화하는 정보화 환경과 비즈니스 환경에 신속히 대응하기 위해 기존 데스크탑 PC, 모바일, 태블릿 PC 등의 다양한 디바이스로 유통되는 정보 및 콘텐츠를 보다 쉽게 제작/배포/관리할 수 있는 솔루션입니다.

### 주요 레퍼런스

- 서울.경기권 : 의정부시, 안성시, 평택시, 오산시, 광주시, 시흥시, 남양주시
- 대구.경북권 : 구미시, 안동시, 영천시, 문경시, 대구기계부품연구원, DIMF
- 부산.경남권 : 창원시, 양산시, 부산 강서구, 부산 사하구, 부산 연제구 외 다수

### 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	웹 사이트 콘텐츠 통합관리
2	통합 로그인 및 기존회원 연계
3	W3C 웹표준 유효성 체크를 위한 소스 검증 기능
4	개인정보 필터링 기능
5	콘텐츠 배포 시 분산처리 지원
6	콘텐츠 개발 및 버전 관리, 복구 이력관리
7	기타 사용자 편의 기능

### 제품특징

번호	주요 특징
1	전자정부 표준프레임워크 기반 (상호호환성 3.5획득)
2	정적 콘텐츠 외 동적 콘텐츠 개발 가능
3	기 운영 시스템과 호환성 보장(Oracle, Mssql 등..)
4	관리 시스템과 운영 시스템 분리 설계로 안정성 확보

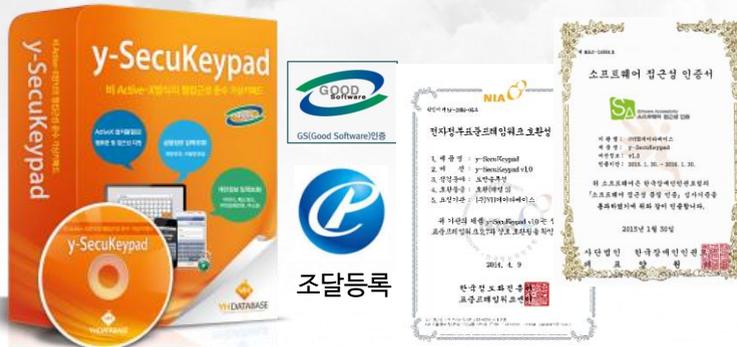
### 운영 환경 및 개발 환경

OS	DB	개발언어
Linux, Windows	Postgres 9.2	Java 1.7

# 주요 솔루션 소개

## y-SecuKeypad(보안 가상 키패드)

### 제품 소개



y-SecuKeypad는 pc나 Mobile을 통해 개인정보 입력 시에 일어날 수 있는 보안 사고에 대응하기 위한 제품으로, **Non-ActiveX**환경에서 **가상키패드 타입**으로 운영되는 솔루션입니다. 매번 암호화된 서로 다른 가상키패드를 생성하여 개인정보를 입력을 받음으로써, 입력된 데이터의 불법적인 유출 및 변조를 방지하는 기능을 제공합니다.

### | 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	계좌번호, 비밀번호 등 암호화된키패드 제공 및 랜덤 배열 기능 제공
2	Session 키 매칭 방식의 암호화 통신 기능 제공
3	E2E 암호화 전송 방식 지원
4	PC 및 모바일용 환경 지원
5	PC WEB, Mobile WEB 방식 지원
6	Native App, Hybrid App 모두 적용 가능
7	키 입력 데이터 키로깅 방지 및 기밀성/무결성 보장

### | 제품특징

번호	주요 특징
1	전자정부 표준프레임워크 기반 (상호호환성 획득)
2	<b>ActiveX 및 별도의 Plug-In 설치 불필요</b>
3	<b>모바일웹 접근성 준수(국내유일)</b>
4	OS버전 및 IE버전에 구애받지 않고 지원

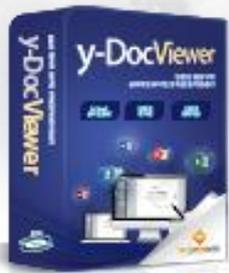
### | 운영 환경 및 개발 환경

운영체제	개발언어
Mobile: iOS, Android / PC :Windows, linux	Java

# 주요 솔루션 소개

## y-DocViewer(문서변환기)

### 제품 소개



반응형 웹방식의 첨부파일 뷰어를  
 탑재한 문서변환기  
**y-DocViewer**

y-DocViewer는 HWP, DOC, PPT, XLS, PDF 등 다양한 형태의 문서를 변환하여, 별도의 ActiveX(엑티브엑스)나 EXE 설치 없이, PC나 모바일(스마트폰, 태블릿)의 브라우저에서 쉽게 열람 할 수 있도록 제공하는 반응형 기반의 뷰어 솔루션입니다.

### | 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	문서 변환 기능(HWP, DOC, PPT, XLX, PDF, TXT 등)
2	반응형 웹지원 및 웹호환성 준수
3	SNS(트위터, 페이스북, 카카오톡) 공유
4	QR코드 자동생성
5	검색기능 제공
6	단일 구성된 이미지문서에 대해 열람 가능한 파일로 통합변환
7	화면맞춤, 다운로드 등 사용자 편의기능 제공

### | 제품특징

번호	주요 특징
1	모듈 형태의 손쉬운 설치 지원
2	<b>사용자의 ActiveX 및 별도의 Plug-In 설치 불필요</b>
3	웹접근성, 웹표준(W3C) 준수
4	반응형 웹 지원(PC, 모바일)

### | 운영 환경 및 개발 환경

지원 플랫폼	개발언어
JDK 1.7이상 지원	Java

※구동요구사항: OS Win7이상, 한컴오피스2014, MS오피스2016, .NET Framework 4.0이상

# 주요 솔루션 소개

## y-DocFilter(개인정보필터링)

### 제품 소개

개인정보 유출 차단 및 문서내 텍스트 추출 솔루션

# y-DocFilter

y-DocFilter는 문서 내에 산재된 개인정보를 추출(검사)하여 개인정보가 업로드되거나 공유될 수 있는 문제점을 사전에 방지하여 개인정보 유출사고를 미연에 차단할 수 있는 솔루션입니다.

### | 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	문서내 텍스트(text) 추출 기능
2	개인정보 필터링 기능
3	모듈(jar) 형태의 플렉시블한(flexible) 탑재
4	주민등록번호, 여권번호, 외국인번호, 신용카드번호, 이메일, 운전면허번호, 핸드폰번호, 계좌번호 등 다양한 개인정보 추출 기능 제공
5	웹(PC&모바일)기반의 파일 업로드시 개인정보 추출 가능
6	검출(검사)값 표시를 통한 사용자의 인지력 강화

### | 제품특징

번호	주요 특징
1	모듈 형태의 손쉬운 설치 지원
2	사용자의 ActiveX 및 별도의 Plug-In 설치 불필요
3	국내 최대 개인정보(9종) 값 추출 지원
4	타 솔루션(DRM, CMS)에 탑재 가능

### | 운영 환경 및 개발 환경

지원 플랫폼	개발언어
JDK 1.7이상 지원	Java

# 주요 솔루션 소개

## y-Umonitor (노-플러그인 브라우저 수집기)

### 제품 소개

# 노-플러그인 브라우저 수집기 y-Umonitor

y-Umonitor는 유니크한 사용자 식별정보를 생성하여 전자금융사기 예방에 다각도로 활용할 수 있는 제품으로, 별도의 설치 프로그램 없이 방문자를 식별하고 추적 할 수 있도록 하는 브라우저 지문 인식 기술을 이용한 솔루션입니다.

### | 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	브라우저 지문 인식 기술을 이용한 클라이언트 식별 가능
2	별도의 EXE, ActiveX, 프로그램 설치 없음
3	6대 브라우저 정보수집 지원 (IE, Chrome, Opera, Safari, Edge, Firefox)
4	E2E 암호화 통신 지원 (SEED)
5	브라우저 종류와 무관하게 공통적으로 수집 가능한 항목을 이용하여, 고유 브라우저 아이디 생성 기능
6	수집가능항목(32개)의 조합으로 브라우저/클라이언트 식별정보를 이용하여 이상접속 여부 판단 지원

### | 제품특징

번호	주요 특징
1	모듈 형태의 손쉬운 설치 지원
2	사용자의 ActiveX 및 별도의 Plug-In 설치 불필요
3	6대 브라우저 정보수집 지원
4	식별 정보를 이용한 이상접속 여부 판단 지원

### | 운영 환경 및 개발 환경

지원 플랫폼	개발언어
JDK 1.6이상 지원	Java

# 주요 솔루션 소개

## 내부연동모듈



**내부연동 모듈**은 내부행정시스템의 자료를 외부에 서비스하기 위한 연계 SW입니다. 보안을 고려한 단방향 자료 연동방식으로 서비스를 제공합니다.

### 주요기능 및 특징

구분	내용
기능/특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>자료의 이중관리 방지, 일원화 관리체계 정립</li> <li>내/외부 시스템 간 정보 현행화</li> <li>보안을 고려하여 DMZ에 있는 서버에서 직접 접속하는 부분을 원천적으로 차단함.</li> </ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>각종 정보의 일원화 관리로 업무 효율성 증대</li> <li>정확하고 빠른 정보 전달</li> <li>대시민 서비스의 공유 공개 가치 실현</li> </ul>
적용	<ul style="list-style-type: none"> <li>시/군/구 (고시공고, 입찰정보, 직원업무 등)</li> <li>내부행정정보의 공개 가능한 DB정보 개발/공개 시</li> <li>e-호조 (세입세출, 자금운영현황, 계약정보 등)</li> </ul>
주요 래퍼런스	<ul style="list-style-type: none"> <li>오산시, 영천시, 안동시, 평택시, 양산시, 구미시, 의정부시, 안성시 등 다수</li> </ul>

## y-CoolTube(동영상 인코딩)



**y-CoolTube**는 사용자 PC에 설치된 다양한 코덱을 기반으로 서버 사이드 인코딩 (Server-Side-Encoding) 방식을 통해 PC 및 Mobile 기기의 웹 또는 Application에서 편리하게 동영상 서비스를 제공할 수 있는 솔루션입니다.

### 주요기능 및 특징

구분	내용
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>avi, mpeg, mp4, wmv, asf, mov 등 다양한 포맷 지원</li> <li>서버 사이드에서 flv, mp4 포맷으로 자동 변환</li> <li>사용자 PC에 별도 변환 프로그램 설치 없음</li> <li>동시 컨버팅 작업 수 설정 및 체크 시간 설정 가능</li> <li>해상도, 비트 레이트, 비율 등 인코딩 옵션 지원</li> <li>대표 썸네일 지정 및 변경 기능 제공 (사용자 임의 지정 가능)</li> <li>동영상 스트리밍 지원 및 동영상 퍼가기 지원</li> </ul>
지원 환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버사양 : x86 지원 CPU 사용 서버</li> <li>운영체제 : linux (centOS, RHLE), windows Server</li> <li>브라우저 : IE (7이상), 크롬, 사파리, 파이어폭스, 모바일 브라우저 (mobile safari, mobile chrome, android stock)</li> </ul>
개발 언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java (Jsp, Servlet)</li> <li>Java기반 WAS 환경</li> </ul>

# 주요 솔루션 소개

## y-Certi(간편 본인 앱인증)



y-Certi는 Mobile 기기를 이용한 OTP 솔루션으로써 공공/금융 기관 등에서 필요한 서비스에 보안을 향상하기 위한 솔루션으로 PUSH SERVER 기반의 알림메시지를 활용한 Mobile OTP 2채널 인증 솔루션입니다.

## y-FDS(전자금융이상거래탐지시스템)



y-FDS는 인터넷뱅킹, 스마트폰뱅킹, 텔레뱅킹, CD/ATM, HTS 등 다양한 거래 채널에 활용할 수 있는 전자금융이상거래탐지시스템으로 Hadoop 기반의 빅데이터 분산처리 기술을 이용한 사용자별 금융거래 프로파일링 정보를 이용해 고객의 소중한 자산을 보호할 수 있습니다.

### 주요기능 및 특징

구분	내용
기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobile OTP 2채널 인증 기능</li> <li>• APNS(애플), GCM(구글) Public Push 발송 기능</li> <li>• 암호 잠금 및 지문 인식 기반 디바이스 잠금 해제 기능</li> <li>• 암호화 통신 지원(SEED, ARIA 등..)</li> <li>• 애플 앱스토어, 구글 플레이스토어 다운로드 가능</li> <li>• PUSH 발송 관리자 기능 제공</li> <li>• 기타 사용자 편의 기능</li> </ul>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 별도 OTP 단말 또는 USB 인증 기반 불필요</li> <li>• SMS 스미싱 방지 기능 지원</li> <li>• 기 운영 시스템과 호환성 보장(Oracle, Mssql 등..)</li> <li>• 관리 시스템과 운영 시스템 분리 설계로 안정성 확보</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 앱인증번호, 인증시간, 등록 결과, 설치된 앱 상태 확인</li> <li>• 앱ID, 서비스(업무) 코드, 인증 요청 및 승인 일시, PUSH 결과 확인 기능 제공</li> </ul>

### 주요기능 및 특징

구분	내용
기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 채널별 실시간 금융거래 내역 수집</li> <li>• 사용자 디바이스 정보 수집</li> <li>• 실시간 이상금융거래 탐지 및 제어(추가인증/거래차단)</li> <li>• 금융보안연구원 FISS 사고거래 정보 공유</li> <li>• Hadoop 기반의 빅데이터 분산처리</li> <li>• 개인별 금융거래 프로파일링</li> <li>• 관리자 콘솔 및 통계 화면 제공</li> </ul>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 금융보안연구원 FDS 구축 표준 가이드 준수</li> <li>• 이상거래탐지를 시나리오 제공 및 정기 업데이트</li> <li>• 인 메모리 기반의 실시간 이상거래탐지</li> <li>• 콜센터 대응 관리 솔루션 연동 지원</li> </ul>
지원 채널	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 은행: 인터넷뱅킹, 스마트폰뱅킹, CD/ATM, ARS</li> <li>• 증권: WTS, HTS, MTS, CD/ATM, ARS</li> </ul>

# 주요 솔루션 소개

## y-SmartDeep (딥러닝 기반의 차세대 스마트금융시스템)



y-SmartDeep은 이상금융거래 탐지에 대한 정확도와 신속성을 높이기 위해 딥러닝 (Deep Learning) 기술과 FDS 솔루션을 통합 구축함으로써 이상금융 거래에 대한 정탐률을 높이고 새로운 전자금융사기 및 해킹의 위험을 차단하는 하이브리드 방식의 전자금융 이상거래 탐지 솔루션입니다.

### 주요기능

번호	주요 제공 기능
1	범용적으로 활용 가능한 딥러닝 아키텍처 수용 (프로젝트 관리방식)
2	최적의 모델 자동도출, 최적화된 딥러닝 라이브러리 탑재 (DL4J)
3	딥러닝모델 적용으로 기존 이상거래 룰에 등록되어 있지 않아도 선제적 탐지
4	기존 Rule, Score 기반 FDS와 연계가능 (최소한의 연동작업으로 적용가능)
5	표준 Html5 기반의 딥러닝 관리용 인터페이스 제공(기존 WAS 환경에 적용가능)
6	Rule방식과 딥러닝 모델을 혼합한 하이브리드 방식의 딥러닝 제공

### 제품특징

번호	주요 특징
1	데이터 정제 및 전송 관리 모듈(y-ETL) 제공
2	빅데이터 실시간 분석기반 설정 (y-ProfilerRT)
3	딥러닝 인터페이스 통합운영 관리 (y-SmarDeepManager)
4	학습 데이터 Set 생성 지원
5	학습 모델 디자인 (모델리스트 생성/수정/삭제)
6	딥러닝 모델링 및 학습 검증 관리를 제공
7	동적 컴파일 가능한 학습 모듈 가능
8	GPGPU 서버와 시뮬레이션 서버의 학습데이터 연동 지원 및 병렬처리 구성 지원
9	Hybrid 방식 운영을 위한 룰과 딥러닝 모델 통합 운영모드 지원

**03**

CONTENTS

# 실적 소개

최고의 가치를 높이는  
기술적 역량의 사업자

1. 주요 사업 실적
2. 주요 사업 성공사례
3. 고객사



# 주요 사업 실적

## 주요 사업 실적(공공부문)

- 2019**
  - ✓ 시흥시 홈페이지 통합구축
  - ✓ 창원시 디지털 소통1번가 포털 구축
  - ✓ 안동시 2019 대표홈페이지 기능개선 및 웹사이트 통합 사업
  - ✓ 양산시 홈페이지 기능개선 및 고도화사업 용역
  - ✓ 오산시 홈페이지 전면 개편 용역
- 2018**
  - ✓ 창원 2차 통합 사업 진행
  - ✓ **안성시 3차 통합사업 진행 (시립 도서관 통합 분야)**
  - ✓ **평택시 가상화 도입 및 홈페이지 기능 고도화**
- 2017**
  - ✓ 창원시 홈페이지 개편
  - ✓ **안성시 홈페이지 개선 및 통합 구축**
  - ✓ **광주시 홈페이지 통합 구축**
  - ✓ **남양주시 희망케어 홈페이지**
  - ✓ 문경시 홈페이지 전면 개편 및 통합 구축
  - ✓ 영천시 홈페이지 통합 개편
- 2016**
  - ✓ 구미시 홈페이지 통폐합 개편
  - ✓ **안성시 홈페이지 통폐합 개편**
  - ✓ **의정부시 홈페이지 통폐합 개편**
  - ✓ 대구기계부품연구원 홈페이지 전면 개편
  - ✓ 첨단공구산업고도화 홈페이지 구축
  - ✓ 부산 사하구 y-SmartCMS (통합 콘텐츠 관리) 납품
- 2015**
  - ✓ 평택시 홈페이지 전면 개편
  - ✓ 양산시 홈페이지 및 모바일 홈페이지 구축
  - ✓ 창원시 통합앱 스마트창원 개편
  - ✓ 광주광역시 공공데이터 개방시스템 구축
  - ✓ **오산시 홈페이지 통합 및 콘텐츠 강화 구축**
  - ✓ 오산시 재정정보공개 시스템 구축
  - ✓ 경상북도 경북e음 고도화 구축

## 주요 사업 실적(정보보안)

- 2019**
  - ✓ KB증권 - FDS 대포통장적용 고도화시스템구축
  - ✓ 경남은행 - 모바일앱개편사업중가상키패드구축(y-SecuKeypad)
  - ✓ KB증권 - 무설치 단말정보수집솔루션구축(y-Umonitor)
  - ✓ 신한 - 차세대전산시스템 구축중 모바일수집기구축(y-MobileMonitorSDK)
  - ✓ KB증권 - PC 단말정보수집솔루션구축(y-PCMonitor)
  - ✓ 국세청 - 보이는ARS 구축사업중가상키패드구축(y-SecuKeypad)
  - ✓ 국민연금공단 - 가상키패드PC용구축(y-SecuKeypad)
  - ✓ 한국광물자원공사 - 가상키패드PC용구축(y-SecuKeypad)
  - ✓ 부산 및순천시청 - 가상키패드PC용구축(y-SecuKeypad)
- 2018**
  - ✓ SC제일은행 - FDS(Fraud Detection System) 개선
  - ✓ 미래에셋대우 - 이상금융거래탐지이중화시스템
  - ✓ KB부산은행 - 사용자중심 모바일뱅킹재구축-브라우저지정
- 2017**
  - ✓ KB증권 - 빅데이터기반의이상징후탐지솔루션구축계약 (y-FDS)
  - ✓ 저축은행중앙회 - 모바일지정및 본인인증을 위한 2채널앱인증솔루션구축
  - ✓ 보람상조 - Non ActiveX방식의키보드보안솔루션 (y-SecuKeypad)
  - ✓ 우리카드 - Non ActiveX방식의키보드보안솔루션 (y-SecuKeypad)
- 2016**
  - ✓ 미래에셋대우- 모바일 단말정보수집 및 y-FDS 통합구축
  - ✓ 신한투자금융 - 단말정보수집시스템용역및 제품구매계약
  - ✓ 중국공상은행 - 인터넷뱅킹보안솔루션공급계약
  - ✓ 신한중앙회- 이상거래탐지를 위한 모바일 정보수집기계약
- 2015**
  - ✓ 국민연금공단 - 본인인증을 위한 스마트폰OTP 2채널인증계약 (y-Certi)
  - ✓ 국사편찬위원회 - 비액티브엑스기반의가상키패드솔루션납품 (y-SecuKeypad)
  - ✓ 현대/대우/유진/동부증권 - 모바일 웹 보안모듈공급계약(y-SecuKeypad, y-MobileGuard)
  - ✓ 신한중앙회 - 2채널인증솔루션구축계약(본인인증확인솔루션y-Certi)
  - ✓ 국민카드 - 모바일수집및 지정, 분석관리서비스구축
- 2014**
  - ✓ 기업은행 - 인터넷뱅킹보안강화사업
  - ✓ 부산은행 - 인터넷뱅킹보안강화사업PC뱅킹
  - ✓ 외환선물 - 모바일수집및 지정, 분석관리서비스구축
  - ✓ 교보증권 - 모바일수집및 지정, 분석관리서비스구축
  - ✓ 행정안전부 - 전자정부서비스본인확인수단강화사업구축
  - ✓ 우리은행 - 오픈뱅킹개발사업, 리눅스용개인방화벽및 키보드보안구축

# 주요 사업 성공 사례

## 권역별 공공부문 주요 사업 실적



의정부시청



남양주시청  
(희망케어센터)



오산시청



평택시청



안성시청



문경시청



광주광역시청  
(공공데이터개방)



광주시청



안동시청



김천시청  
(보건소)



포항시청



영천시청



구미시청



양산시청



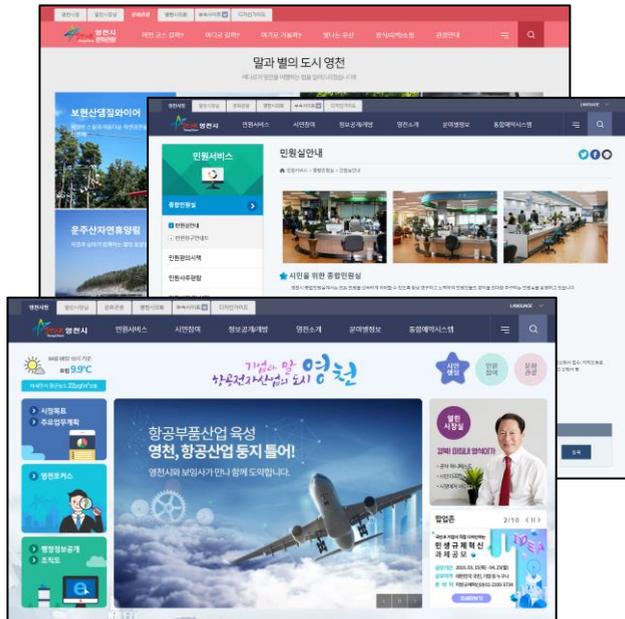
창원시청



# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (홈페이지)

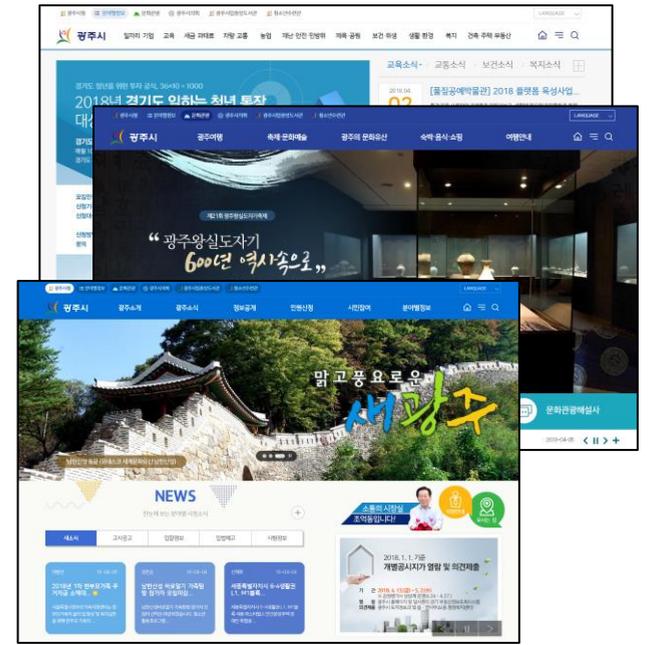
영천시 대표 홈페이지 전면 개편



문경시 홈페이지 전면개편 및 통합 구축 사업



광주시 홈페이지 통합 구축 사업



- 개요: 통폐합/ 전면개편 사업
- 기술 방식: 전자정부표준프레임워크 [Java]
- 특이사항: CMS 기반 전면 개편, 새울행정시스템 연동, 반응형 기술 적용
- 행정안전부 홈페이지 구축(통합)운영 지침 필수반영 (총량제)
  - 도메인 접속방식: 디렉토리방식 서비스
  - 도메인 통합, 자원통합, 서비스 통합



웹접근성 인증

# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (홈페이지)

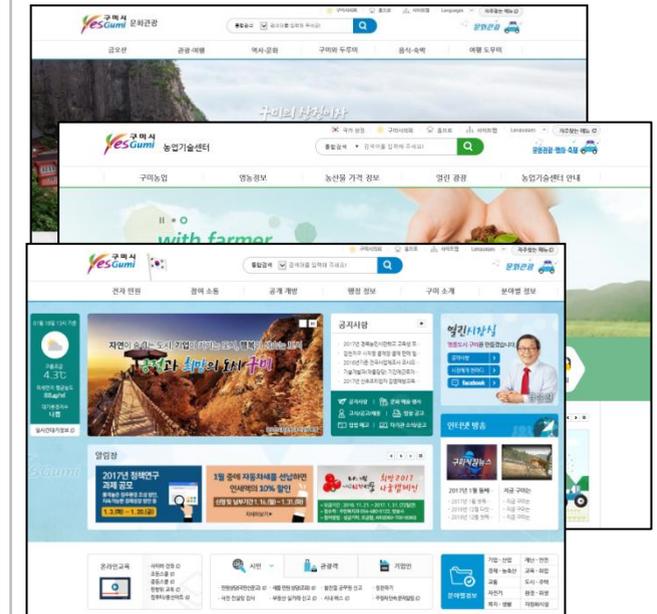
소통중심 창원대표 홈페이지 개편



의정부시 대표 홈페이지 전면 개편



구미시 홈페이지 통폐합 개편



- 개요: 통폐합/ 전면개편 사업
- 기술 방식: 전자정부표준프레임워크 [Java]
- 특이사항: CMS 기반 전면 개편, 새울행정시스템 연동, 반응형, 적응형 기술 적용
- 행정안전부 홈페이지 구축(통합)운영 지침 필수반영 (총량제)
  - 도메인 접속방식: 디렉토리방식 서비스
  - 도메인 통합, 자원통합, 서비스 통합

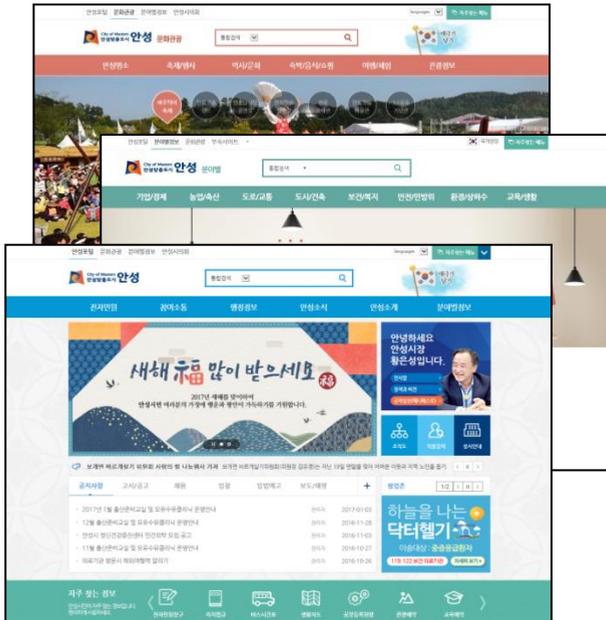


웹접근성 인증

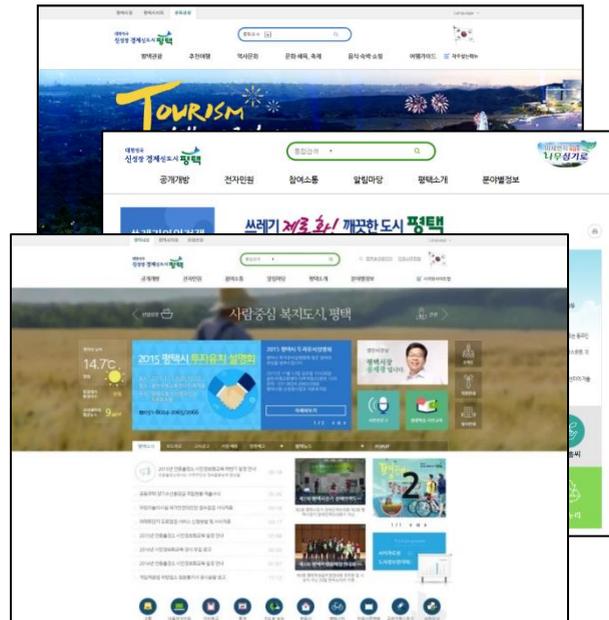
# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (홈페이지)

### 안성시 홈페이지 전면개편 및 통합구축사업



### 평택시 홈페이지 전면 개편



### 양산시 홈페이지 및 모바일 홈페이지 구축



- 개요: 통합합/ 전면개편 사업
- 기술 방식: 전자정부표준프레임워크 [Java]
- 특이사항: CMS 기반 전면 개편, 새울행정시스템 연동, 모바일 홈페이지 제작, 반응형 기술 적용
- 행정안전부 홈페이지 구축(통합)운영 지침 필수반영 (총량제)
  - 도메인 접속방식: 디렉토리방식 서비스
  - 도메인 통합, 자원통합, 서비스 통합



콘텐츠제공서비스  
품질인증

굿콘텐츠품질 인증



웹접근성 인증

# 주요 사업 성공 사례

## 분야별 공공부문 주요 사업 실적

### 01 행정정보시스템

전자정부표준프레임워크를 기반으로 시/도행정 포털, e-호조, 온나라 등을 연계하여 시스템 구축

### 06 도서관 통합

공공기관에서 별도로 운영하고 있는 도서관 홈페이지 통합을 위해 도서관리 시스템 연계 API 개발 및 구축

### 02 공공데이터개방

data.go.kr과 연계하여 지자체에서 생성/관리하고 있는 공공데이터를 이용할 수 있도록 API 제공



### 05 주민참여예산/시민청원

시민들이 시정에 적극적으로 참여하여 시민 주권확립을 도모하기 위해 주민참여예산 및 시민청원 온라인 참여 시스템 구축

### 03 내부행정용서비스

모바일공통기반을 이용하여 공공기관 내·외부 행정정보 연동 서비스 구축

### 04 통합예약서비스

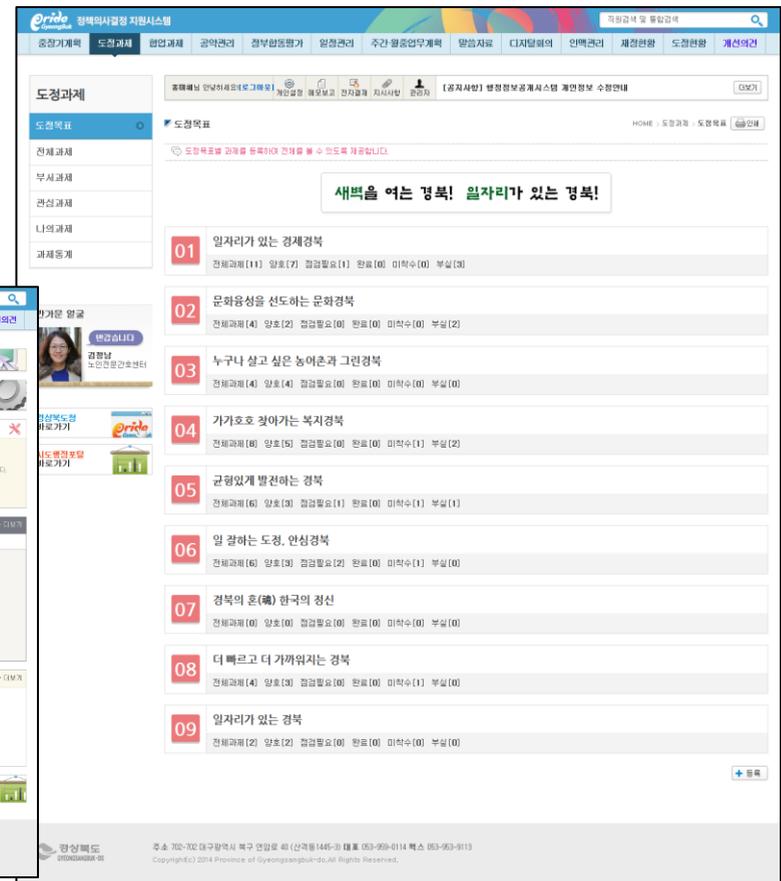
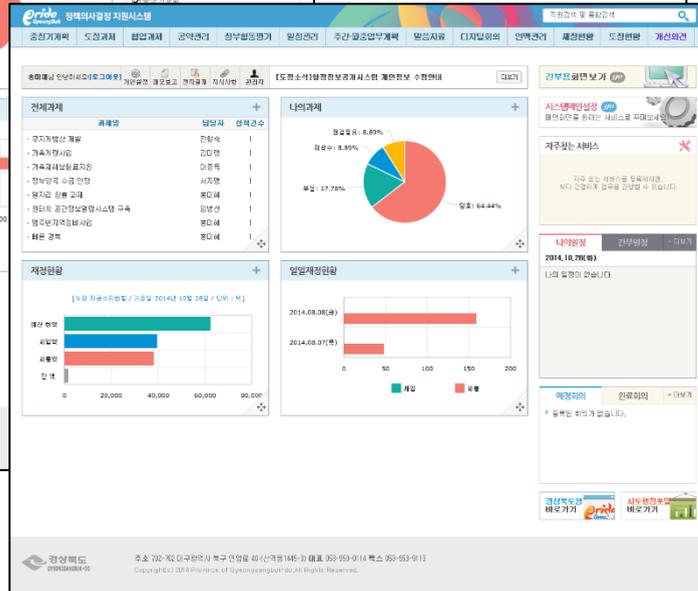
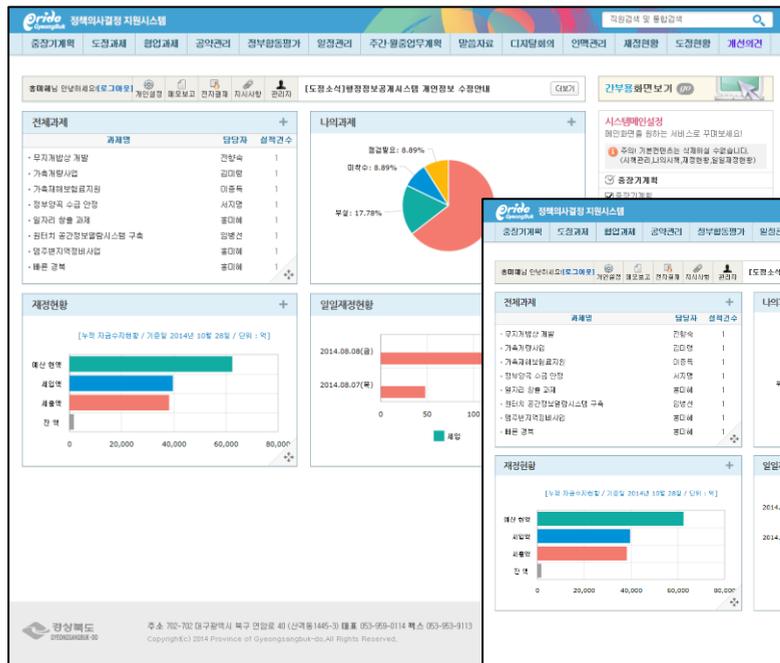
여러 사이트에 산재되어 있는 예약기능을 통합하여 한 곳에서 모든 예약 서비스를 사용할 수 있도록 서비스 구축

# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (행정정보 시스템)

### 경상북도 의사결정지원시스템

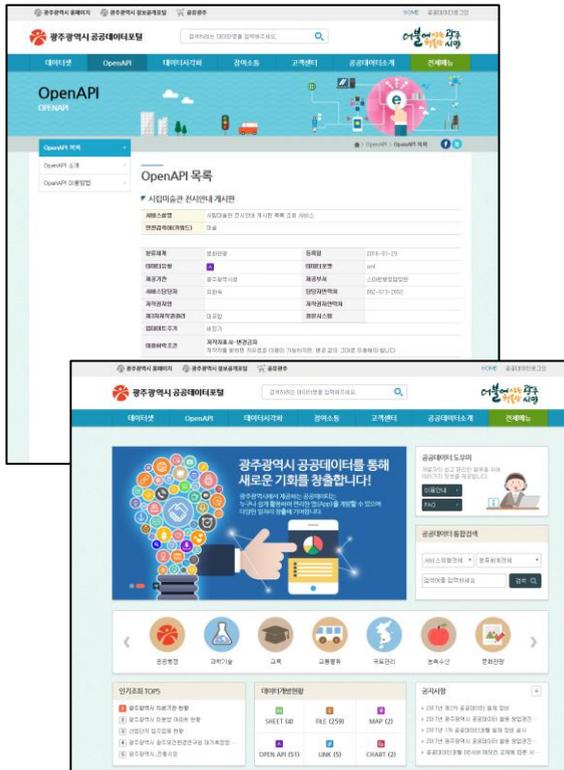
- 기술 방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : 시도행정 포털 / 온나라 / e-호주 등



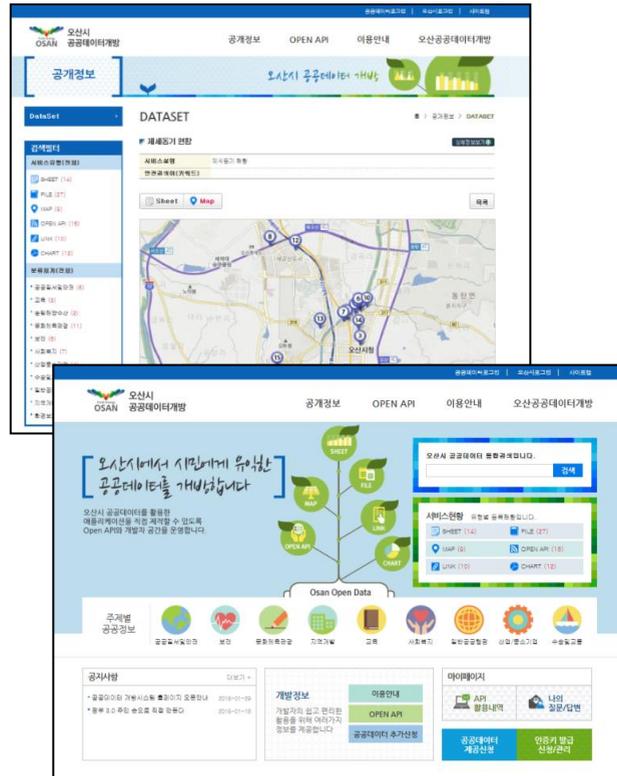
# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (공공데이터 개방)

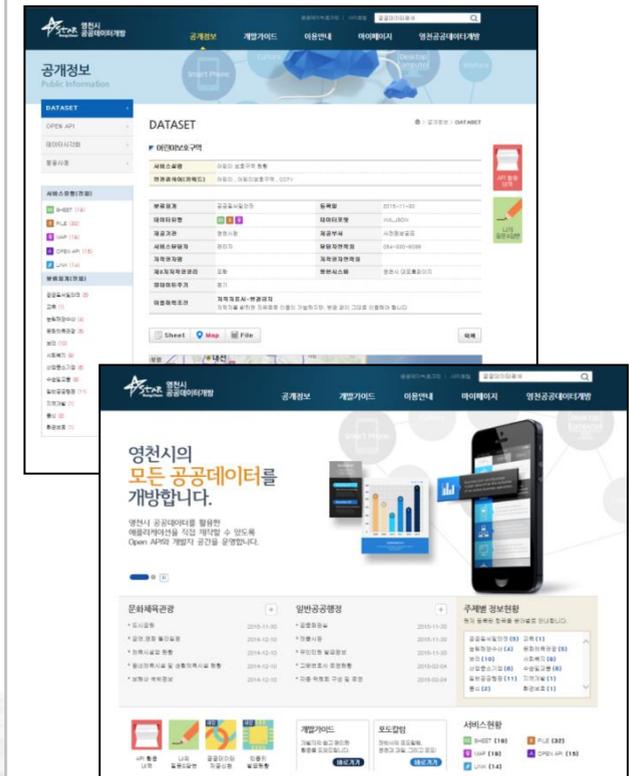
### 광주광역시 공공데이터 개방



### 오산시 공공데이터 개방



### 영천시 공공데이터 개방



- 기술 방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : Data.go.kr 연계 연동 / 공통모듈 활용

# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (내부행정용 서비스)

### 청주시 모바일 오피스

- 서비스 분야 : 안드로이드앱 (공무원전용)
- 서비스 방식 : 모바일공통기반 이용 GPKI 인증
- 특이사항 : 공공기관 내부/외부 행정정보 연동



### 창원시 스마트 직원수첩

- 서비스 분야 : 안드로이드앱 (공무원전용)
- 서비스 방식 : 모바일공통기반 이용 GPKI 인증
- 특이사항 : 공공기관 내부/외부 행정정보 연동



### 오산시 직원업무 수첩

- 서비스 분야 : 안드로이드앱 (공무원전용)
- 서비스 방식 : 모바일공통기반 이용 GPKI 인증
- 특이사항 : 공공기관 내부/외부 행정정보 연동



# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (통합예약 서비스)

**안성시 통합예약 서비스**

안성포털 분야별정보 문화관광 부속사이트
국가상징 languages 이동 자주찾는 메뉴

통합검색

분야별정보

안성맞춤이드림

통합예약

- ☞ 교육/강좌(일반)
- ☞ 교육/강좌(평생교육)
- ☞ 교육/강좌(유아~청소년)
- ☞ 체험/놀이(유아~청소년)
- ☞ 도서관 문화강좌
- ☞ 도서관 행사
- ☞ 공연/전시
- ☞ 관광/관람

### 교육예약

☞ 통합예약 > 교육/강좌(일반) > 교육예약

**교육신청 이용 안내**

- 교육명을 클릭하시면 해당교육의 상세 정보를 확인하실 수 있습니다.
- 교육신청 후 수정이 불가함으로 신중히 신청바랍니다. (취소는 가능)
- 수정을 원하시는 경우, 취소 후 재신청 하셔야 합니다.

**교육신청 목록**

전체
교육/강좌(일반)
교육/강좌(평생교육)
교육/강좌(유아~청소년)
체험/놀이(유아~청소년)
도서관 문화강좌
도서관 행사

강좌명	신청기간	요일/시간	접수/정원	접수현황
[시민정보화교육] ITQ파워포인트(자격증)	2019-03-18 ~ 2019-03-29	월-금 13:00 ~ 15:00	18/20	접수중
[안성맞춤아트홀 아카데미] 뷰티 인사이트	2019-03-20 ~ 2019-03-22	화 14:00 ~ 16:00	0/15	접수중
[안성맞춤아트홀 아카데미] 바나나 프로젝트	2019-03-20 ~ 2019-03-22	화 19:00 ~ 21:00	6/15	접수중
[안성맞춤아트홀 아카데미] 나의 아름다움	2019-03-20 ~ 2019-03-22	토 10:00 ~ 12:00	0/15	접수중

### 단기 자원봉사(시립도서관)

☞ 통합예약 > 자원봉사 > 단기 자원봉사(시립도서관)

도서관
중앙
공도
보개
진사
일죽

중영도서관 2019.03 단기자원봉사 안내

일	월	화	수	목	금	토
					1 상업일	2 신청마감
3 신청-1/ 정원:1 신청마감	4 중기휴관일	5 신청-1/ 정원:1 신청마감	6 신청-1/ 정원:1 신청마감	7 신청-1/ 정원:1 신청마감	8 신청-1/ 정원:1 신청마감	9 신청-1/ 정원:1 신청마감
10 신청-1/ 정원:1 신청마감	11 중기휴관일	12 신청-1/ 정원:1 신청마감	13 신청-0/ 정원:1 신청마감	14 신청-0/ 정원:1 신청마감	15 신청-0/ 정원:1 신청마감	16 신청-1/ 정원:1 신청마감
17 신청-1/ 정원:1 신청마감	18 중기휴관일	19 신청-1/ 정원:1 신청마감	20 신청-0/ 정원:1 신청마감	21 신청-1/ 정원:1 신청마감	22 신청-1/ 정원:1 신청마감	23 신청-1/ 정원:1 신청마감

- 기술 방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : 교육강좌, 문화강좌, 시설대관, 자원봉사, 문화관광예약 등 모든 예약 서비스를 한 곳에서 이용 가능

# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문 (주민참여예산/시민청원 서비스)

### 안성시 주민참여예산시스템

- 기술방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : 공공기관 내부/외부 행정정보 연동

### 창원시 시민청원

- 기술방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : 공공기관 내부/외부 행정정보 연동

번호	분야	제목	청원인	청원기간	참여인원
8	교통	인도가 없어서 위험합니다.	장**	2019-03-12 ~ 2019-04-11	3명
7	기차	창원 사야어면수원 교육관련...	김**	2019-03-12 ~ 2019-04-11	0명
6	행정	<시민의 바른 의견을 위한 민생교육>	장**	2019-03-18 ~ 2019-04-17	325명
5	건설	용원지리주택조합 변경 보류 중지피전	권**	2019-03-08 ~ 2019-04-07	242명
4	농림	일교양미 글씨소 설치용 요청 합니다.	이**	2019-03-08 ~ 2019-04-07	48명
3	기타	양양인생활력제활성화를 위한당장장설치	유**	2019-03-06 ~ 2019-04-05	0명
2	교통	북면 무동,갈계 버스 신설을 청원합니다	이**	2019-03-08 ~ 2019-04-07	353명
1	도시	아파트 하가 더 이상은 안됩니다.	이**	2019-03-05 ~ 2019-04-04	17명

# 주요 사업 성공 사례

## 공공부문(도서관통합)

### 안성시 도서관 통합

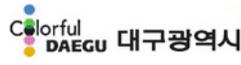
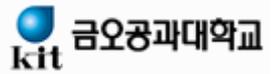
The screenshots illustrate the integrated library system's interface, which includes:

- Search Functionality:** A search bar with filters for '통합검색' (Integrated Search), '주제별자료' (Subject-based Materials), and '공공도서관 인기도서' (Public Library Popular Books).
- Subject-based Search:** A section for '주제별자료' (Subject-based Materials) with filters for '전체' (All), '중앙도서관' (Central Library), '공도도서관' (Gongdo Library), '포림도서관' (Porim Library), '삼죽도서관' (Samjuk Library), '대림도서관' (Daerim Library), and '전자도서관' (Digital Library).
- Public Library Popular Books:** A section for '공공도서관 인기도서' (Public Library Popular Books) with filters for '전체' (All), '연령대' (Age Group), and '대출일' (Loan Date).

- 기술방식 : 전자정부표준프레임워크
- 특이사항 : 도서정보시스템 솔라스 연계

# 주요 고객사

## 사업영역 별 고객사 목록

구분	고객사				
공공	 광주시 GWANGJU CITY	 의정부시	 평택시	 City of Masters 안성 안성맞춤도시 안성	 Fresh Energy OSAN
	 청주시 CHEONGJU CITY	 Colorful DAEGU 대구광역시	 안동시	 구미시 YesGumi	 Golden City Gyeongju
	 문경시 MUNGYEONG CITY	 Central Gimcheon	 pohang 포항시	 STAR 영천시 Yeong Cheon	 창원시
	 양산시	 Charm Jinju 참진주	 다함께! 힘찬 새성주 성주군	 군위군 GUN WI-GUN	 서울소방재난본부 Seoul Metropolitan Fire & Disaster Headquarters
금융	 LOTTE CARD	 KDB산업은행	 신한카드	 브이피(주)	 *b KB국민카드
	 *b KB투자증권	 유진투자증권	 KDB대우증권	 동부증권	 NH농협카드
	 KYOBO 교보증권	 신한금융투자	 신협중앙회	 저축은행중앙회	 BNK 부산은행
기타	 kit 금오공과대학교	 대구기계부품연구원 DAEGU MECHATRONICS & MATERIALS INSTITUTE	 DIMF 대구국립유지컬페스티벌	 HIRA 건강보험심사평가원	 NPS 국민연금공단



# 감사합니다

이비즈사업부 장우진 이사  
woojin@yhdatabase.com  
070-8224-6669

기업부설연구소 김정원 이사  
plus5494@yhdatabase.com  
070-8224-6519



|주|YH데이터베이스  
YH DATABASE CO., LTD.