



Company Introduction 2020

Chapter 1
회사 소개

- 01. 회사개요
- 02. 성장연혁
- 03. 비전과 전략
- 04. 사업내용



더아이엠씨는 데이터와 기술로 전 세계인의 밝은 미래를 실현시키는 빅데이터·AI 전문기업입니다.

회사개요

회사명	주식회사 더아이엠씨(The IMC)
대표이사	전채남
설립일	2003. 12 .05
임직원수	1실 1소 3본부 7부서 55명
사업분야	빅데이터·AI 기술개발, 컨설팅, 인프라 구축, 솔루션 납품, R&D
주요서비스	TEXTOM(텍스툼), TEXTOMI(텍스토미)
주소	(대구본부) 대구광역시 수성구 알파시티 1로35길 17 (서울지사) 서울시 중구 을지로 50 을지한국빌딩 17층

대표이사 소개

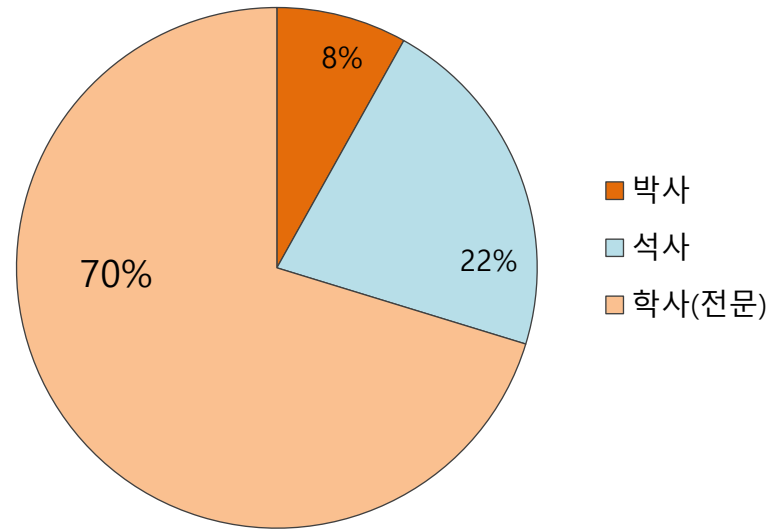
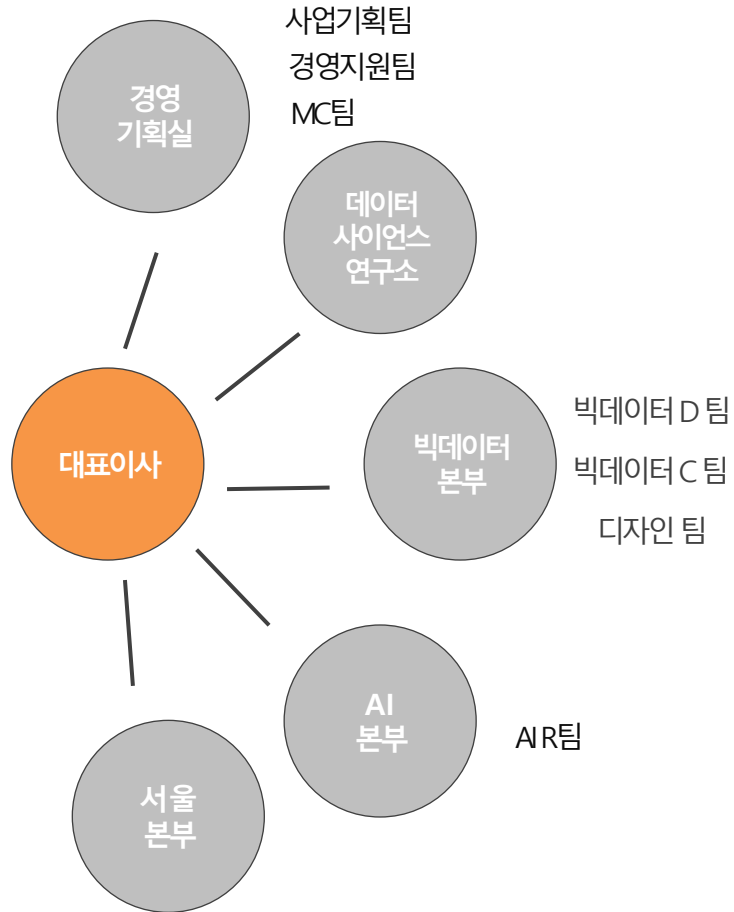


전채남 대표이사

2003-現	(주)더아이엠씨 대표이사
2016	한국 데이터사이언스 학회 학회장
2013	세계 트리플헬릭스 미래전략학회(WATDF) 부회장
2011	대구경북 소셜 미디어포럼 대표 한국전략마케팅학회 상임이사
2007	영남대학교 대학원 경영학 박사
2002	영남대학교 경영학과 강사
2001	영남대학교 경영대학원 석사
1993	영남대학교 사회학과 학사

01. 회사개요

더아이엠씨 조직 구성



학력	박사	석사	학사(전문)	전체
인원(명)	3	8	44	55

02. 성장연혁

도입기

- 2012**
 - 데이터사이언스연구소 설립
 - 빅데이터를 활용한 KRISS 기술사업화센터의 잠재 수요기업 분석
- 2011**
 - 온라인 마케팅&소셜미디어 홍보 대행
- ~
- 2004**
 - 웹사이트 구축 및 솔루션 개발
 - 영남대학교 입학처, 경산중요클러스터사업단, 코비한의원 등 웹사이트 구축
 - 중요생산관리시스템, 쇠퇴기생산이력추적시스템, 온라인 학습 화상 멘토링 시스템 등 개발
- 2003**
 - 통합적 마케팅커뮤니케이션 기업으로 시작

성장기

- 2016**
 - 데이터 분석 기반 사고예보 서비스 개발
 - **어패럴 산업의 Customizing Marketing을 위한 MiSP개발**
 - 중국 귀양 빅데이터 거래소와 기술교류 MOU 체결
 - 출연(연) 공동TLO 온라인 마케팅 사업 대행
 - 빅데이터 기반 농축산물 정보처리 연계 S/W모듈개발
 - 대구광역시 소셜 미디어 글로벌 채널 다채움 운영
- 2015**
 - 사과작황정보서비스 시스템 유지보수
 - 취업정보 홈페이지 유지보수
 - 행정수요조사 용역
 - 대구광역시 중점 지역사회서비스 투자사업 공급 실태 조사연구 빅데이터 분석
 - ETRI 환경재난재해 SNS정보처리 SW모듈개발
 - **IoT와 빅데이터 기반 안전안심Smart Village서비스 플랫폼 개발**
 - **TEXTOM v. 2.0 출시**
- 2014**
 - 빅데이터 기반 안전안심도시 구현을 위한 소셜 플랫폼 구축
- 2013**
 - 한국어 빅데이터 최적화 솔루션 TEXTOM 개발
 - 농어촌 IT융합기반의 사과작황정보서비스 개발
 - 국가식품클러스터 산학연 네트워크 구축 연구

완성기

- 2020**
 - 감정어휘 기반 분단적대성 분석 프로그램 개발
 - **드론영상과 AI 기반 농업작물분석연구 영역**
 - 삼성물산 패션부분 BUZZ 분석 시스템 유지보수

- 2019**
 - TEXTOMi 교육 출시(KERIS)
 - **인공지능 서비스를 위한 한국어 대화 데이터 구축**
 - **빅데이터 기반 지능형 하수관제 시스템 구축**
 - 재난현장 긴급대응 기술개발
 - 영남대학교 현장실습지원시스템 유지보수
 - DGFEZ SNS 홍보마케팅 영역
 - 동남권 생태산업단지 통합정보 사업화 플랫폼 구축
 - 가축질병 빅데이터 처리 프레임워크 제작
 - **GIS기반 농정지원 시범 서비스 구축 사업**
 - 신보형 혁신창업 플랫폼 1단계 구축
 - 대구경제플러스 온라인 마케팅 커뮤니케이션 홍보 대행

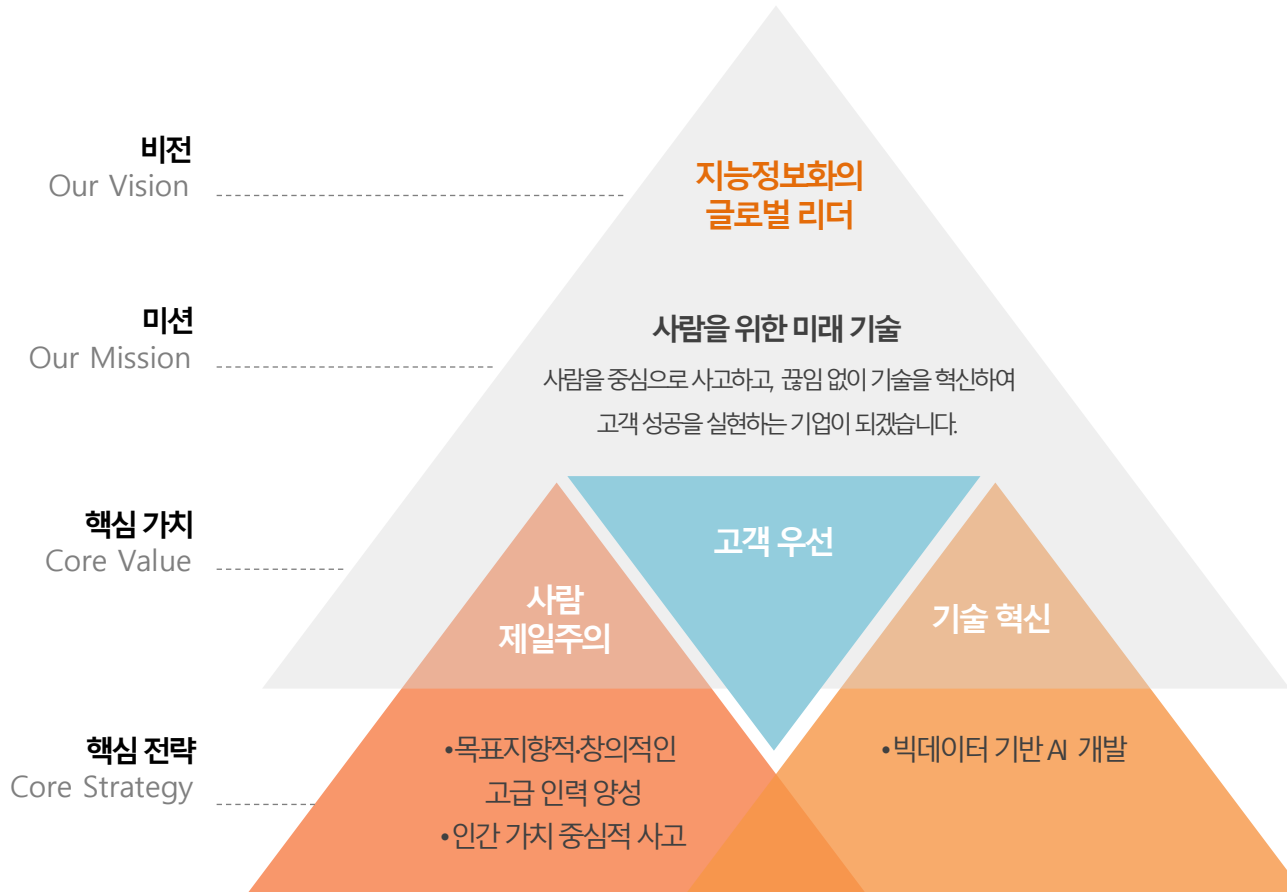
완성기

- 2018**
 - 빅데이터 & AI 기반 환경기초시설 스마트 팩토리 구축
 - **TEXTOM v3.0 / TEXTOMi 출시**
 - **지역별 개발 차별화를 위한 언어별 고객 불만 분석**
 - 농업분야 지능정보산업 인프라 조성
 - 서울특별시장 빅데이터 분석 영역
 - 빅데이터를 이용한 해양수산분야 과학기술 정책이슈 도출 영역
 - 농산물유통 종합정보시스템 가격단수 예측 모형 개선 및 개발
 - **국방기술 품질원 품질정보서비스 2단계 구축 사업**
 - 맞춤형 농림사업안내 서비스 인증(Gold Class)
 - **교통량 기반 지능형 교통관제 인프라 구축 사업**
 - 경영혁신형 중소기업(Main-biz) 인증

- 2017**
 - 중소벤처기업부 기술전문기업(ESP) 선정
 - **콜센터 음성인식 기반 민원예보서비스 개발**
 - **저장탄약 수명예측 분석 개발**
 - **삼성물산 주식회사 BUZZ 분석 솔루션 파일럿 구축 &추가개발**
 - 병원예약 텍스트데이터 마이닝 솔루션 개발
 - 여객운송산업 선진화 지원 사업
 - 하둡기반 농축산물 정보처리 통합시험연계 S/W 모듈 개발
 - **LTE데이터를 활용한 빅데이터 기반 소방안전 예보 실증 서비스 영역**
 - **농식품 데이터 생태계 조성을 위한 데이터 지도 구축**
 - 자율지능 디지털 동반자(Autonomous Digital Companion)기술 연구 사용자의 의도와 맥락을 이용하는 지능형 인터랙션 기술 연구개발
 - 빅데이터 기반 지능형 채소류 수급예측시스템 구축

03. 비전과 전략

더아이엠씨는 빅데이터 기반 인공지능 전문기업으로, 지능정보화의 글로벌 리더가 되겠습니다



04. 수상 및 인증 현황



특허 8건



특허출원 6건



프로그램 등록 10건



GS인증 1건



서비스표 등록 2건



특허증(핵심어 추출)



특허증(핵심어 추출)



특허증(비정형데이터)



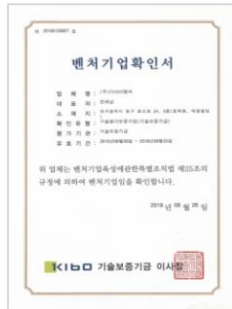
특허증(예측방법)



프로그램 등록증



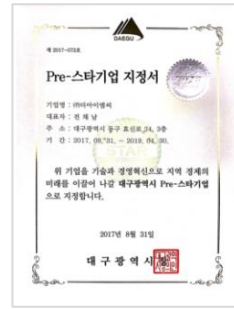
프로그램 등록증



벤처기업 확인



기업부설연구소



Pre-스타기업 지정



기술전문기업(ESP)



메인비즈 지정



GS인증(TEXTOM)

Chapter 2

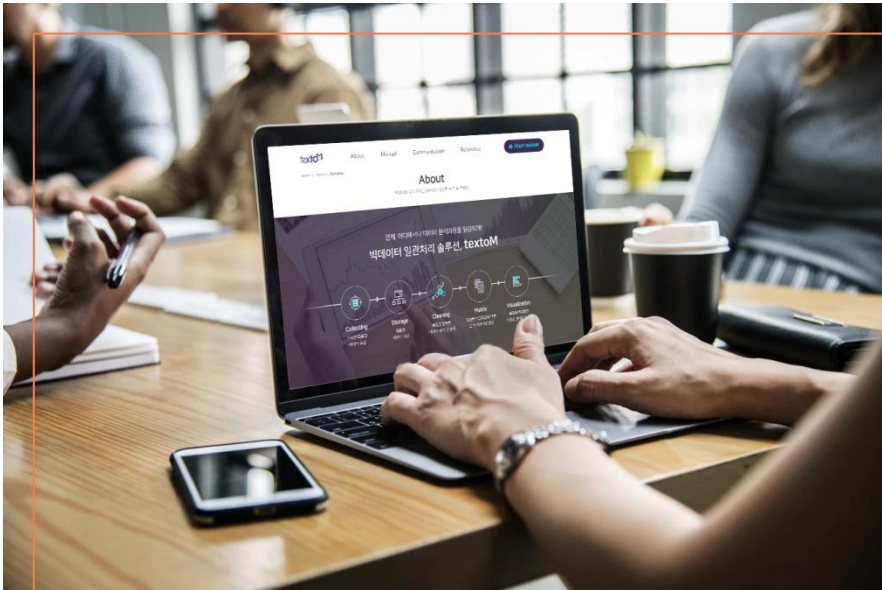
주요 서비스

01. TEXTOM – 빅데이터 분석 솔루션

02. TEXTOMi – 빅데이터AI 기반 의사결정 지원 플랫폼

01. TEXTOM — 빅데이터 분석 솔루션

텍스툼(TEXTOM)은 자연어 처리 기술을 이용한 빅데이터 분석 솔루션으로, 웹 환경에서 데이터 수집 및 정제, 매트릭스 데이터 생성까지 처리 할 수 있습니다.



언제, 어디서나 데이터 분석을 할 수 있는 솔루션, TEXTOM



Collecting
실시간 대용량 데이터 수집



Storage
대용량 데이터 저장



Cleaning
빠르고 정확한 데이터 처리 및 정제



Matrix
다양한 알고리즘에 의한 분석 데이터 생산



Visualization
목적에 최적화된 다양한 형태의 시각화

01. TEXTOM — 빅데이터 분석 솔루션

Collecting

WEB과 SNS상의 다양한 채널의 데이터를 빠른 속도로 수집하여 데이터 셋(Data Set)을 만들 수 있으며, 단계적인 처리 방식을 도입하여 데이터 큐레이션의 효율성을 높여줍니다.

- 필요한 데이터를 빠르게 수집
- 특성에 맞는 세분화된 채널 선택
- 원하는 수집 채널 추가

Cleaning

수집 데이터뿐만 아니라 분석자가 가진 보유 데이터도 처리할 수 있는 2way 정제/분석이 가능하며 베이지안 분류기를 통한 기계학습 기법의 감성 분석이 가능합니다.

- 한국어,영어,중국어 기반의 빠르고 정확한 형태소 분석
- 조사 및 특수문자의 탁월한 처리
- N-gram, TF-IDF, Topic Modeling 등 다양한 분석값 제공

Visualization

결과값을 다양한 분석 목적에 따라 직관적으로 보여줄 수 있는 다양한 차트와 그래프를 제공합니다.

- 가중치 부여방식 선택 가능
- 보유 데이터 시각화 가능

Storage

텍스툼은 데이터의 효율적인 저장·관리를 돕는 분산파일 처리시스템 하둡(Hadoop)을 기반으로 하여 대용량 파일 보관에 뛰어납니다.

- 수집·정제·분석된 데이터의 저장과 관리를 위한 분산파일 시스템과 NoSQL 기능 구현
- 데이터의 효율적인 선택과 실시간 분석을 위한 데이터 색인 기능 제공

Matrix

분석자의 편의성을 고려한 맞춤형 데이터 정제 및 다양한 분석 프로그램(UCINET, NODEXL)에 적용 가능한 데이터 포맷을 지원합니다.

- 1-Mode, 2-Mode 매트릭스 생성
- 매트릭스, 유클리디언, 자카드, 코사인 값 등 다양한 형태 값(Value) 생성

01. TEXTOM — 빅데이터 분석 솔루션

텍스톰은 우리나라 대학 및 연구소에서 가장 많이 사용하고 있는, 텍스트에 특화된 빅데이터 솔루션입니다.



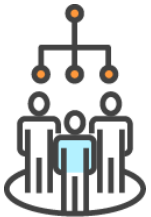
학술 및 연구에 특화된 솔루션

텍스톰은 연구자와 가장 가까운 빅데이터 분석 솔루션입니다. 텍스톰을 이용해 국내외 대학교수 및 대학생, 대학원생이 작성해 공개한 **100여 편 이상의 논문**이 이를 말해줍니다.



국내 우수 대학 및 공공기관 빅데이터 워크숍

텍스톰은 국내 주요 대학 및 공공기관에 알려진 솔루션입니다. 서울대, 이화여대, 성균관대, 국방기술품질원, 달성군청 등 수많은 기관에서 텍스톰 사용법을 교육 받았습니다.



대기업 시스템 구축

텍스톰은 **현대자동차**의 국가별 고객불만 분석 솔루션의 원형 모델로, 더이엠씨가 해당 솔루션을 구축 및 판매했습니다.



벤처나라에 등록된 GS 인증 솔루션

텍스톰은 **GS 인증**을 받은 안전하고 믿을 수 있는 솔루션입니다. 현재 조달청에서 운영하는 나라장터의 벤처기업상품 소평물인 벤처나라에 정식 등록되어 판매되고 있습니다.

02. TEXTOMi — 빅데이터·AI 기반 마케팅 의사결정 지원 플랫폼

TEXTOMi는 제품이나 서비스에 관련된 소비자 인식과 태도, 라이프스타일, 트렌드 등 다양한 자료를 실시간 수준으로 수집 및 분석하고 관계자들에게 필요한 마케팅 정보를 제공하여 과학적인 의사결정을 지원하는 서비스 플랫폼입니다.



쉽게, 누구나, 실시간 데이터 기반의 과학적인 마케팅 의사결정을 돕는 TEXTOMi



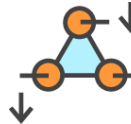
데이터 실시간 수집 및 통합

트렌드, 소비자 태도, 라이프 스타일 및 소비자 인식과 관련한 비정형 데이터와 시장 현황 및 추이와 관련한 정형 데이터를 대량 수집 및 통합하여 가치 있는 데이터로 전환합니다.



데이터 마이닝 & AI(감성분석) 기술 적용

통찰력 있는 인사이트 제공을 위해 더아이엠씨의 기술과 노하우로 데이터를 가공하고, AI 기술을 더해 예측력을 높입니다.

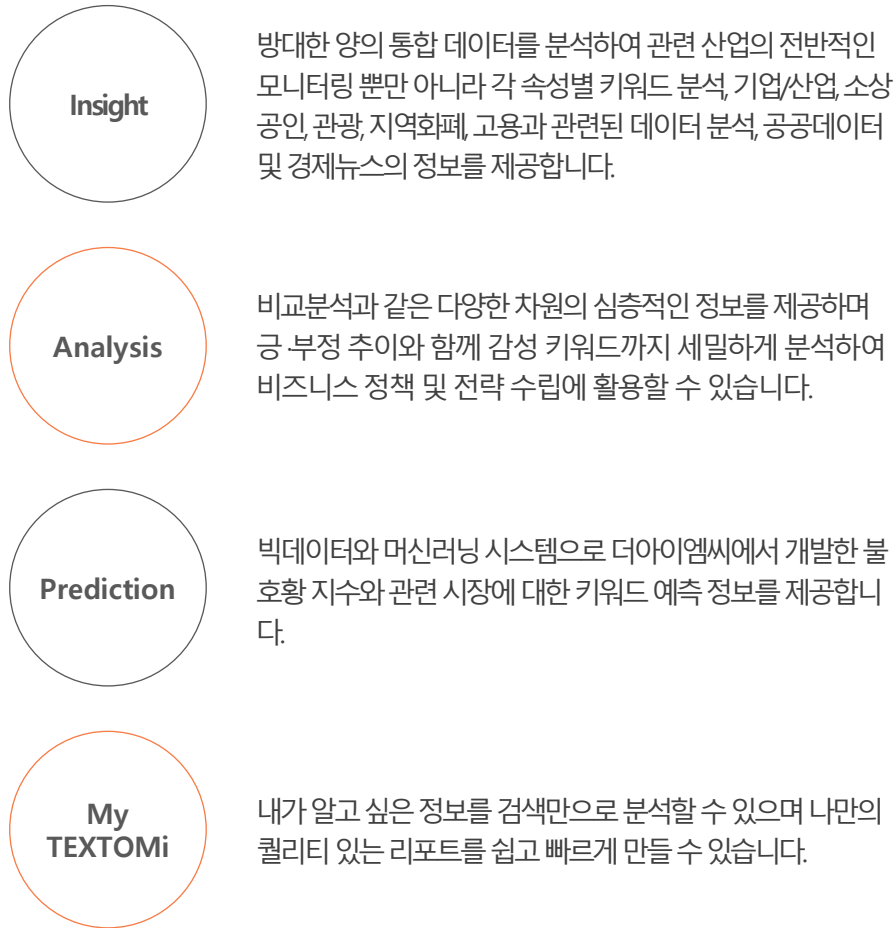


↓ 데이터 커스터마이징

빅데이터에 대한 사전지식 없이도 사용하는 쉬운 플랫폼을 목표로 데이터를 커스터마이징 하여 다양한 시각화 자료로 제공합니다.

02. TEXTOMi — 빅데이터·AI 기반 마케팅 의사결정 지원 플랫폼

TEXTOMi는 웹에서 발생하는 비정형데이터와 정부공공기관에서 제공하는 정형데이터를 수집 분류 분석 시각화하여 의사결정에 필요한 인사이트를 제공하는 의사결정지원 서비스 입니다.



대기업 및 공공기관 활용

TEXTOMi Fashion은 패션 업계에서 주목하는 빅데이터 기반 패션 분석 플랫폼으로, 삼성물산 및 중소벤처기업부에서 활용하고 있으며 **TEXTOMi 경기도 경제**는 경기도 경제에 관한 빅데이터 분석 플랫폼으로 경기도 지역 내 지역화폐, 소상공인, 기업/산업, 고용, 관광에 관한 분석된 데이터를 클릭만으로 확인 할 수 있습니다.



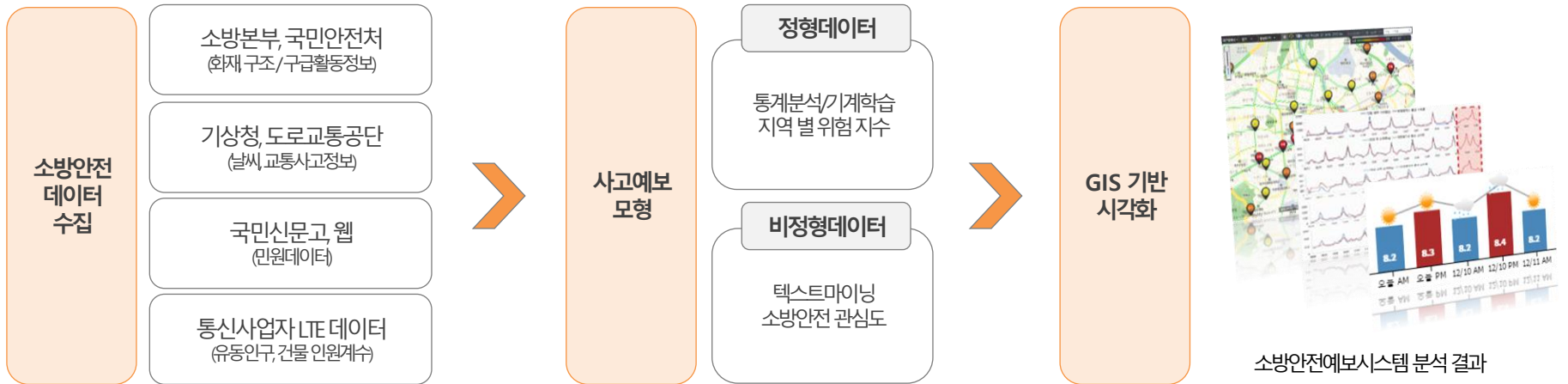
Chapter 3

주요 비즈니스

01. 빅데이터 소프트웨어
02. 빅데이터 컨설팅
03. 온라인 마케팅

01. 빅데이터 소프트웨어 — 빅데이터 기반 소방안전예보 실증 서비스

날씨, 교통사고 정보, 민원데이터 등을 수집하여 재해·재난 예방 및 최적의 현장활동을 지원할 수 있는 소방안전 예측 서비스입니다.

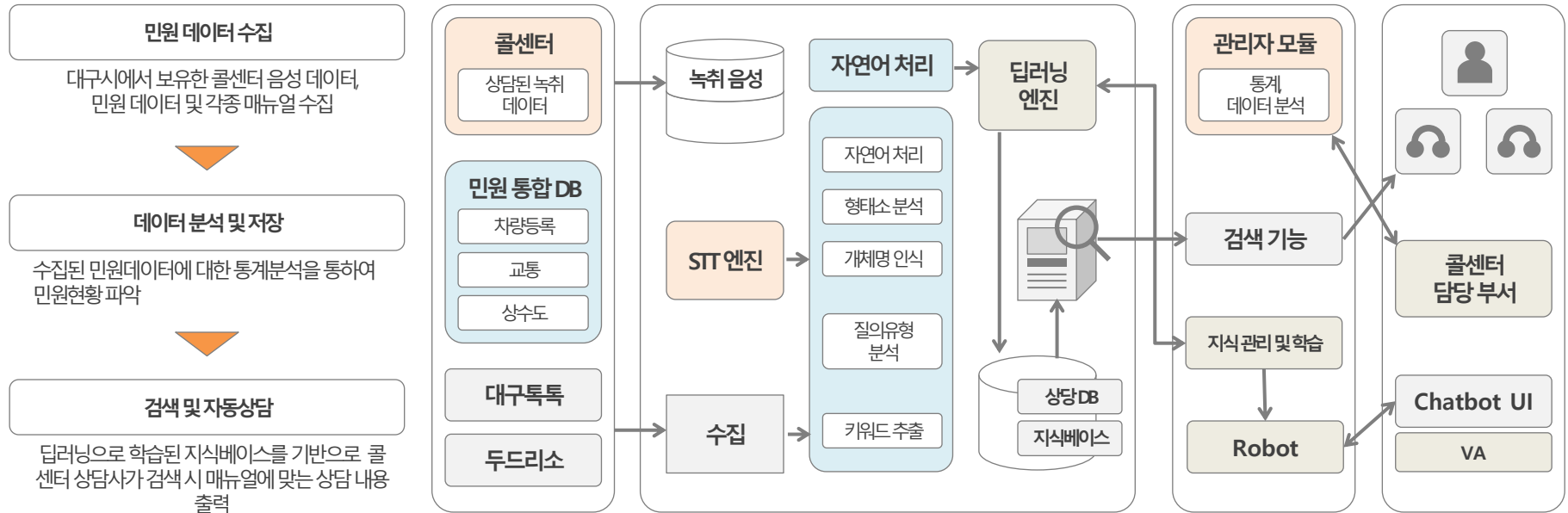


특징

- 재난 발생의 복합요인의 상관성 도출
- 잠재위험 예측으로 선제적인 대응시스템 수립
- 유동인구에 대한 실시간 계수 정보 수집

01. 빅데이터 소프트웨어 — 콜센터 음성인식 기반 민원예보서비스 개발

수집된 민원 빅데이터를 분석하여 미래에 발생할 수 있는 민원에 대한 선제적 대응을 할 수 있는 민원 예보 서비스입니다.



특징

- 민원 업무의 정확도 및 전문화
- 단순 민원의 빠른 대처와 복잡한 민원의 전문적 대처
- 콜센터 운영비 절감 효과

01. 빅데이터 소프트웨어 — 데이터 분석 기반 교통사고예보 서비스

실시간 교통상황, 사고위험 예측, 교통정보 분석결과를 제공하는 교통사고 예보 서비스 입니다.

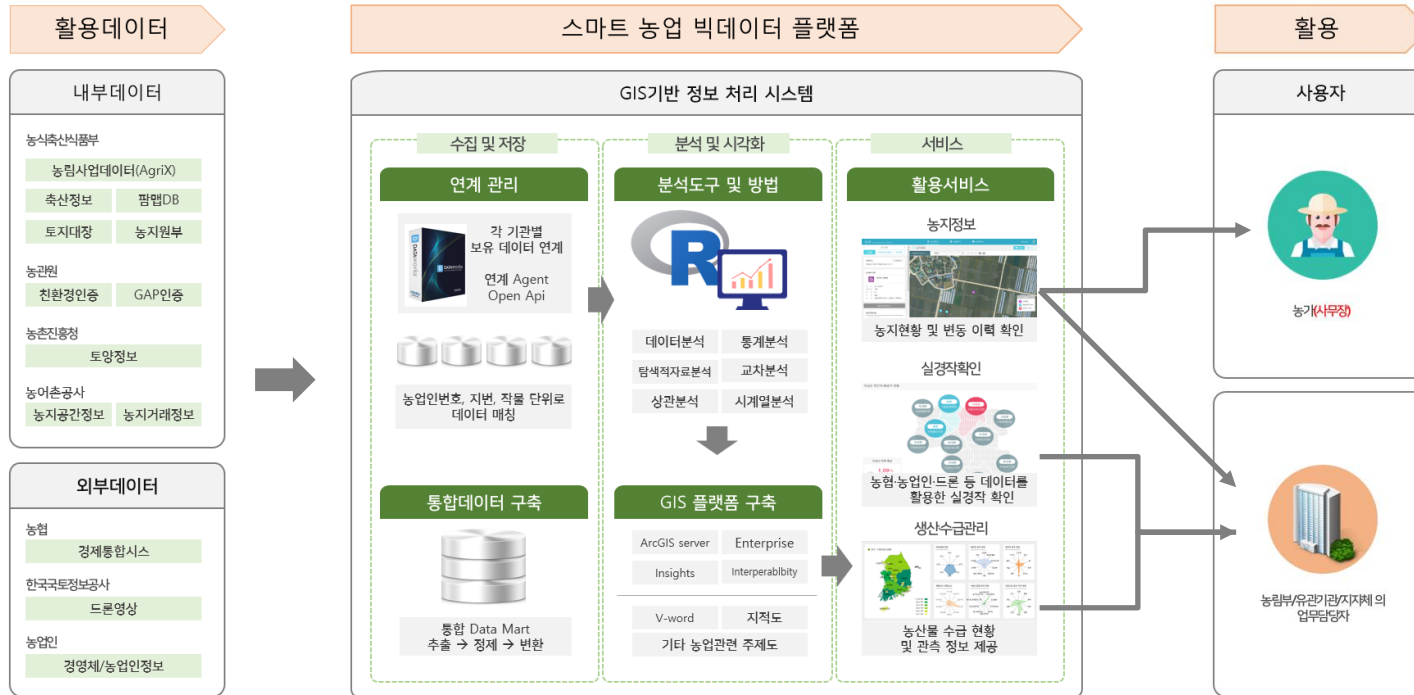


특징

- 교통사고 위험지점을 예측
- 시기별, 지역별 교통사고 현황 분석
- 실시간 수집되는 제보데이터 분석하여 실시간 교통상황을 제공
- 교통사고와 관련된 데이터의 의미망 분석으로 시민들의 교통사고 인식에 대한 분석결과 제공

01. 빅데이터 소프트웨어 — 스마트농업 빅데이터 플랫폼 구축

데이터 기반의 과학적 정책결정지원 및 농업인에게 시의성 있는 분석정보를 제공하기 위한 플랫폼입니다.

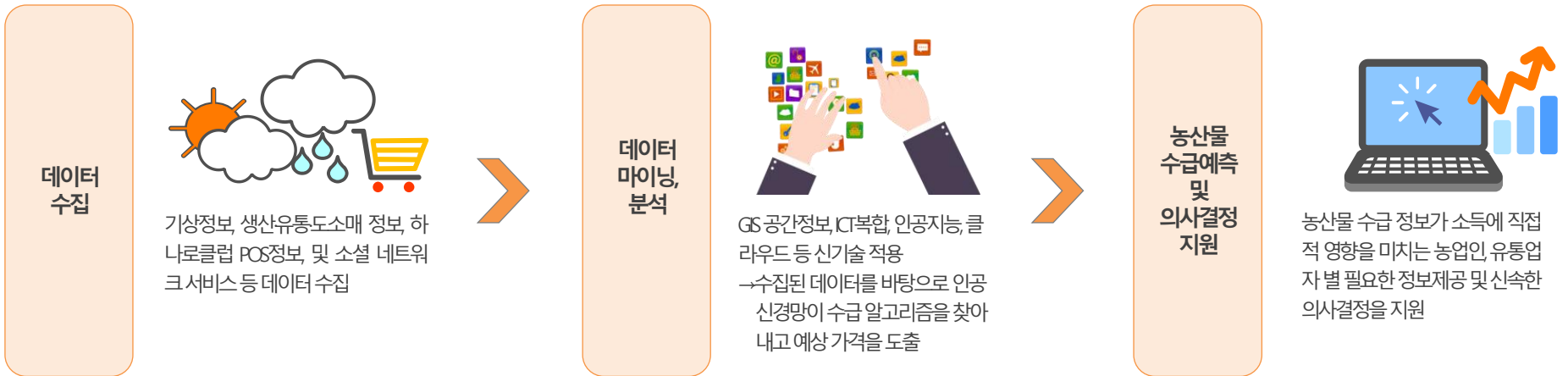


특징

- 국토정보 모니터링 플랫폼을 공동으로 활용하여 단계적 유지관리 가능
- 농업관련 데이터 및 드론 영상정보를 활용한 미래농업 기반 마련
- 빅데이터 융복합을 통한 효과적인 대국민 활용기반 구축

01. 빅데이터 소프트웨어 — 지능형 채소류 수급 예측 시스템 구축

양파, 배추, 마늘 무와 같은 채소 농산물 수급과 관련된 과거의 다양한 데이터를 바탕으로 인공지능망이 수급 알고리즘을 찾아내고 예상 가격을 도출해내는 시스템으로 인공지능, 시간 가중치와 비정형지수 모델을 활용하여 더욱 다양하고 복잡한 변수를 반영함으로써 더 정확한 예측이 가능한 시스템



특징

- 데이터 마이닝을 통한 활용성이 낮은 데이터의 재발견 → 데이터 분석 분야 및 예측력 증가
- 단계별 물동량 및 가격정보, 소비자 수요 등을 분석하여 정보 활용도 극대화 및 수급 예측력 강화
- 농산물 생산물량, 농가 생산면적, 도소매가격 변동 예측 → 농업 전문가, 농업인, 유통업자, 소비자에게 직접적 영향

01. 빅데이터 소프트웨어 — 지능형 하수 관제 서비스 구축

하수용합 데이터 수집 및 분석을 통해 도시에서 발생한 하수가 하수처리시설로 들어오는 유입수를 예측하고 유입펌프 및 중계펌프 유지관리를 최적화하며 유입수 조절을 위한 수문 및 유입펌프 운영을 지원하는 하수처리장 상황실(Control tower)의 관제를 지능화하는 서비스



상황실 환경정보
모니터링 업무

유입수량, 유입수
트렌드, 유입펌프
상태 등 정보 제공



상황실 침사지
운전 업무

펌프상태 및 예측된
유입수량에 따른
유입펌프 운전 추천



현장 담당자

현장 점검 시 펌프 정
보를 앱으로 지원



상황실의 CCTV
감독 업무

시설의 이상상황
감지 및 분석기능 제공

빅데이터/인공지능 분석 제공 서비스 → 新지능형 하수 관리 체계 → 운영 효율화



유입수예측



예지정비



운전
지능화



지능형
CCTV

빅데이터 기반 지능형 하수 관제 플랫폼 구축

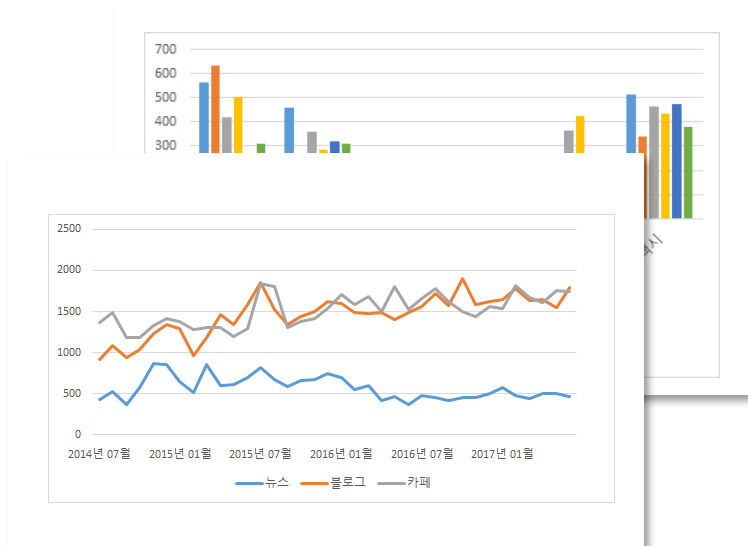
특징

- 연간 펌프 운영비용 절감 및 에너지 수리 비용 약 1억 2100만원 절감
- 월류수 5% 절감하여 하류 정수장 연간약품비용 절약
- 사회경제적 비용 절감 및 생태계 보전 효과
- 낙동강 하류 주민들의 식수권 개선
- 하수 스마트 팩토리 기술기반 구축

02. 빅데이터 컨설팅 — 한국교통연구원

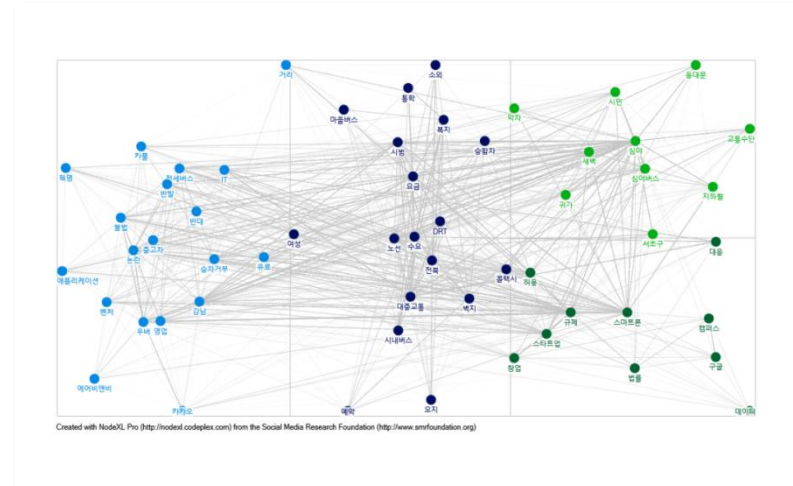
대중교통 선진화를 위한 빅데이터 분석

택시, 버스, O2O 서비스 등 교통수단에 대한 사회적, 정책적, 산업적 이슈 발굴 통해 대중교통 선진화 정책 수립에 기여했습니다.



시계열 분석

국민적 관심도 파악 및 선제적 정책 대응을 위한 약신호 감지



키워드 군집 분석

다양한 방면에서의 주제 도출 및 세부 이슈 파악

03. 온라인 마케팅

더아이엠씨의 공공기관과 기업을 중심으로
온라인 마케팅을 진행했으며, 늘 성공적인 결과를 만들어냈습니다.



The IMC



2018	대한민국 SNS대상 교육연구소 부문 최우수상
2017	대한민국 SNS대상 교육연구소 부문 최우수상
2016	대한민국 SNS대상 교육연구소부문 대상
2016	대한민국 광역 PR대상 광역지자체부문 최우수상
2016	대한민국 인터넷소통대상 대상
2015	대한민국 SNS대상 광역지자체부문 최우수상
2014	대한민국 SNS대상 광역지자체부문 대상
2013	대한민국 SNS대상 광역지자체부문 최우수상
2013	대한민국 소셜미디어대상 광역지자체부문 대상
2011 ~ 2014	대한민국 인터넷소통대상 광역지자체부문 대상
2011	한국 블로거어워드 공공부문 우수상

Partners

공공기관



Partners

기업



삼성물산



연구기관



Partners

대학기관



대구광역시 수성구 알파시티 1로35길 17

Tel. +82 53 744 0707

Fax. +82 53 744 6688

Email. theimc@theimc.co.kr