



회사소개서

2022. 03.



케이에스이씨 회사소개



COMPANY OVERVIEW

I 회사명

케이에스이씨 주식회사

업종

소프트웨어 개발 및 ICT컨설팅 사업

I 설립일

2019년 4월 1일

소재지

본 사 : 충북 음성군 맹동면 두레로 23, 218호
사무소 : 서울 중구 세종대로20길 15, 건설회관 215호

I 대표이사

김광석

대표전화

043-882-3695

I 자본금

200백만원

팩스

0507-562-3695

I 인원

13명 (2021년 2월 현재)

홈페이지

<http://www.kseclab.co.kr>



케이에스이씨 회사소개



➡ COMPANY OVERVIEW

구분	내용
회사명	케이에스이씨 주식회사
설립일	2019년 4월 1일
대표이사	김광석
자본금	200백만원
인원	10명 (2022년 3월 현재)
업종	소프트웨어 개발 및 ICT컨설팅 사업
소재지	본 사 : 충북 음성군 맹동면 두레로 23, 218호, 서울사무소 : 서울 중구 세종대로20길 15 건설회관 215호
대표전화	043-882-3695
팩스	0507-562-3695
홈페이지	http://www.kseclab.co.kr

케이에스이씨 주요 현황



2019.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 04 01_ 케이에스이씨 주식회사 설립 | 09 26_ 인터넷서비스 직접생산확인 |
| 09 09_ 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인정 | 10 15_ 위치정보 제공 방법, 장치 및 시스템 특허 등록 |
| 09 26_ 경영정보시스템 직접생산확인 | 10 24_ 충북 스마트 안전제어 규제자유특구 혁신사업 MOU |
| 09 26_ 데이터서비스(빅데이터 분석) 직접생산확인 | 10 25_ 충북 혁신도시 추진발전단 기업지원사업 협약 |
| 09 26_ 소프트웨어 엔지니어링업 직접생산확인 | 11 06_ 벤처기업확인서 인증 등록 |
| 09 26_ 소프트웨어 유지 및 지원 직접생산확인 | 11 19_ 충북지방조달청 경쟁입찰참가등록 |
| 09 26_ 시스템관리 직접생산확인 | 11 22_ 한국가스안전공사 위험지도기반 위험분석기술 기술 이전 |

2020

- | | |
|--|--|
| 02 20_ 수소융합얼라이언스 준회원 등록 | 12 22_ 자율주행 차량용 GIS Base Deep Learning 학습용 모듈 프로그램저작권등록 |
| 06 28_ 수소충전소 고장예지 및 안전관리 상용화 기술개발 협약 | 12 22_ 자율주행 차량용 GIS Base Deep Learning 학습용 시뮬레이션 프로그램저작권등록 |
| 08 14_ 맵매칭로더(Map matching loader) 프로그램저작권등록 | 12 28_ 무인이동체를 이용한 가스위험시설물 위험성 분석 프로그램저작권등록 |
| 10 27_ 가스 시설물에 대한 이동분석 시스템 특허 출원 | |
| 11 26_ GPS/GNSS LOCATION SDK(정밀위치정보제공) 프로그램저작권등록 | |

2021

- 01 12_ 수소에너지 위험시설물 안전 모니터링 서비스 솔루션 프로그램 저작권등록
- 06 08_ 수소가스 위험시설물 관리장치 및 그 장치의 구동방법 특허 출원
- 06 25_ 중소벤처기업부 창업기업확인
- 09 13_ 수소에너지 위험시설물 안전 모니터링 서비스 솔루션 v1.0 GS인증(1등급)
- 09 29_ 벤처기업연장 확인
- 12 01_ 정보통신공사업 등록
- 12 08_ 한국가스안전공사 위험지역 내 작업자 및 시설 식별 시스템 기술 이전

케이에스이씨 주요 현황

KT 특허 [무상] 양도 계약서

- ✓ 2019년 9월 06일 특허권[무상] 양도 계약
- ✓ 특 허 명 : 위치 정보 제공 방법, 장치 및 시스템
- ✓ 계약 기관 : (주)케이티

한국가스안전공사 기술이전계약서

- ✓ 2019년 11월 22일 기술이전계약
- ✓ 계 약 명 : 위험지도기반 위험분석기술
- ✓ 계약 기관 : 한국가스안전공사 가스안전연구원

특허권 [무상] 양도계약서

본 계약은 "케이티"가 "케이에스이씨"에게 제2조 규정의 특허권(이하 "특허권"이라 함)을 특허권의 양도에 관하여 다음과 같이 계약(이하 "본 계약"이라 함)을 체결한다.

2019년 9월 6일

제1조 (계약의 목적)
"본 계약"의 목적은 "케이티"가 "케이에스이씨"에게 제2조 규정의 특허권(이하 "특허권"이라 함)을 양도함에 있어 계약 당사자의 권리·의무와 필요한 제반사항을 정함을 그 목적으로 한다.

제2조 (본건 특허의 표시)
"본 계약"의 목적은 "본건 특허"에 대한 것이다.

출원번호	등록번호	발명의 명칭
10-2008-0025986	10-0949834	위치 정보 제공 방법, 장치 및 시스템

제3조 (양도의 범위)
"케이티"는 "케이에스이씨"에게 "본건 특허" 중 등록번호 10-0949834에 대한 "케이티"의 지분 부분을 양도한다.

제4조 (양도 등록 및 연료)
1. "본 계약" 제3조에 따른 "본건 특허"의 양도등록에 필요한 비용은 "케이에스이씨"가 부담하는 것으로 하며, "케이티"는 그 제반절차를 협력한다.
2. "본 계약" 제3조에 따른 "본건 특허"의 소유권 이전등록절차의 이전에 권리유지를 위하여 납부하여야 할 전속료가 있다면, "케이에스이씨"가 이를 부담하기로 한다.

제5조 (특허권의 권리 변동 사항)
"케이에스이씨"는 "본 계약" 체결일 현재 "본건 특허"에 관한 모든 정보(문헌이나 실용성 등)에 결함이 있는 경우, 위 제항을 순제하는 조건으로 "본건 특허"를 양수하며, 위 제항사항을 중 실사권의 경우 그 등록여부를 불문한다.

제6조 (특허권 양도대금)
"케이티"는 "케이에스이씨"에게 제3조에 의한 "본건 특허"를 무상으로 양도한다.

제7조 (대가의 반환불가)
1. "본건 특허"의 유효성 및 가치 등에 대한 판단은 각 당사자의 책임과 판단 하에 이루어지므로 상호 상조 확인한다.

대표이사 황준근 (인)

케이에스이씨
경기도 성남시 분당구 물결로 90 (경자동)

케이에스이씨
충청북도 음성군 맹동면 두레로 23, 218호 (단양읍, 신계계타목)

대표이사 김승희 (인)

기술이전계약서

1. 계약 전 명 : 위험지도기반 위험분석기술
2. 기술 :
- 특허 10-1652099호 : 위험지도기반 사고대응 및 사고예방 시스템
- 특허 10-1805713호 : 위험지도를 이용한 위험도 분석 시스템
3. 선급금 : 금 액한원정(W3,000,000) 추가세별30
4. 기술이전지대비용 : 없음
5. 기술이전지대기간 : 계약체결 후 1개월
6. 계약금 : 계약금의 2%(부가세별5)
7. 지체상금 : 0.05% / 1일
8. 기술이전지대기간 : 2019년 11월 22일부터 2024년 11월 21일까지(5년간)

상기 위험지도기반 종합위험분석 기술의 기술이전에 대한 계약을 체결함에 있어, 기술소유자와 계약자인 한국가스안전공사 가스안전연구원 장영규 (갑)과 정하고, 기술이전제일제와 계약상대자인 케이에스이씨(을)가 계약(을)과 정하여 아래와 같이 본 계약을 체결한다.

제1조 (총칙) "갑"과 "을"은 "위험지도기반 위험분석기술" 기술이전에 있어서 본 계약서에 정하는 바에 따라 신뢰와 성실의 원칙에 입각하여 이를 이행한다.

제2조 (명칭) 이 계약서에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
1. "기술"이라 함은 (갑)이 개발한 "위험지도기반 위험분석기술"과 관련된 기술을 말한다.
2. "계약체결"이라 함은 본 계약(위험지도기반 위험분석기술)에 규정된 성능을 가진 제품을 말한다.
3. "기술이전권"이라 함은 (갑)에 의하여 현재 소유중이거나 또는 소유하게 될, 그리고 계약체결의 체결에 사용 또는 적용되지만, 계약기간 동안에 실시권을 관리 또는 하여할 수 있는 특허에 관한 모든 권한을 말한다.
4. "기술정보"라 함은 계약체결의 체결, 사용 및 판매와 관련하여 계약자에 의하여 개발되었거나 기타 방법으로 사용되고 있는 모든 기술적 지식, 노하우, 자료 및 정보 등을 말한다.
5. "배출액"이라 함은 계약체결의 체결, 사용 및 판매와 관련하여 기입회계기간은 일반적으로

지할 수 있다.
③ 제1항 또는 제2항에 따라 계약이 체결된 경우 (을)은 본 계약과 관련하여 해지 시까지 위촉한 제반자료를 반환할 수 있다.

제15조 (변경 및 양도) ① (갑)과 (을)은 본 계약의 일부를 개정 또는 보충할 필요가 있을 경우 상호 협의하여 변경할 수 있다.
② (을)은 (갑)의 사전 승인 없이 (갑)으로부터 하여받은 기술에 대한 실시권의 일부 또는 전부를 타인에게 양도할 수 없다.

제16조 (해지 및 분쟁해결) ① 본 계약에 명시되지 아니한 사항 및 본 계약의 해석상 이의가 있을 때에는 (갑)의 해석에 의하여 결정하는 것을 원칙으로 한다.
② 본 계약의 이행 또는 행방의 지체 또는 지연에 관하여 분쟁이나 이의가 발생하는 경우, 행방은 이를 원만한 상호합의로 해결하도록 하며, 이러한 분쟁이나 이의가 원만한 해결되지 않을 경우 (을)이 소재한 관할법원의 관제관정에 의하여 해결한다.

본 계약을 체결함에 있어, (갑)과 (을)은 필요한 모든 조건을 확인하고 의무이행에 대하여 완수할 것을 확인하며, 이를 증명하기 위하여 계약서 2부를 작성, 날인하여 각각 2부씩 보관한다.

2019. 11. 22

계약자(갑):
충북 음성군 맹동면 황준근 1390
한국가스안전공사 가스안전연구원
원 장 김영규

계약상대자(을):
충청북도 음성군 맹동면 두레로 23, 218호
케이에스이씨 (주)
사 장 김승희

케이에스이씨 주요 현황



업무협약서

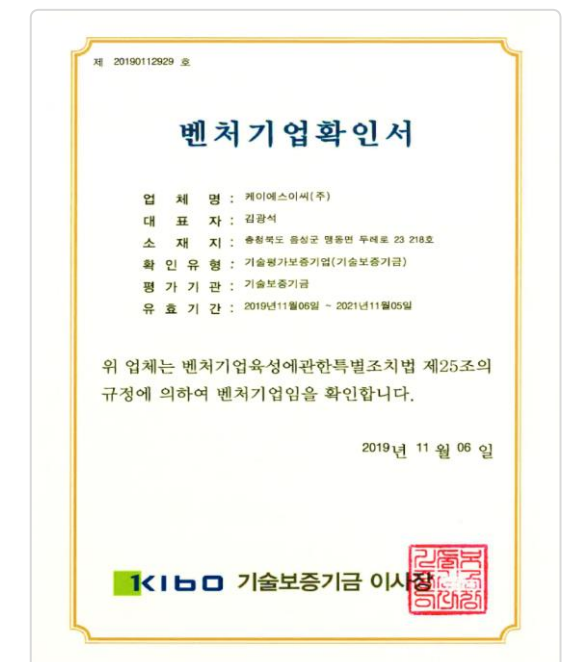
- ✓ 2019년 10월 24일 업무 협약
- ✓ 협 약 명 : 충북 스마트안전제어 규제자유특구 혁신사업추진
- ✓ 협약 기관 : 충청도, 음성군, 가스공사, 충북TP, 이외 9개 기업

기업부설연구소 인정서

- ✓ 2019년 09월 19일 인정
- ✓ 인증기관 : 한국산업 기술진흥협회

벤처기업확인서

- ✓ 2019년 11월 06일 인정
- ✓ 확인유형 : 기술평가보증기업
- ✓ 평가기관 : 기술보증기금



케이에스이씨 주요 현황



신용평가등급 확인서

- ✓ 2020년 04월 28일 등급평가
- ✓ 발급기관 : NICE평가정보

발급번호 2021-0J-6498 www.ecredit.co.kr

신용평가등급 확인서

NICE INFORMATION SERVICE CO., LTD. 1545-11-0083305 725-81-01387 2021.04.12 2022.04.11

케이에스이씨(주) **기업**

귀사의 의뢰에 따라 작성된 신용평가등급을 아래와 같이 통보합니다.

특사항	케이에스이씨(주)	기업신용평가등급 (상용 회사채등급)
대표자	김광석	
법인등록번호	154511-0083305	
사업자번호	725-81-01387	
주소	(27738) 충청남도 태안군 태안읍 23, 218호	
재무결산기간	2020.12.31	
등급평가일	2021.04.12	B+
등급유효기간	2022.04.11	
제출 및 검토	적격심사 및 공공기관 제출문	

유의사항

- 본 신용평가등급 확인서는 '신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률' 제4조 제1항 제1호의 신용조회회사가 관련 법령에 따라 작성하였습니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 조달청 및 공공기관 제출 목적으로 사용이 가능하고, 홈페이지 등을 통해 외부에 공시할 수 없습니다.
- 상기 신용등급은 대상업체가 제출한 각종 자료 및 현장실사 결과 등을 기초로 당사가 평가한 것입니다.
- 상기 신용등급은 유효기간 동안 기업의 신용도를 표시하는 것이 목적이며, 유가증권(회사채, 기업어음 등) 발행의 용도로 사용할 시 본 신용등급은 효력을 가질 수 없습니다.
- 상기 신용등급은 평가일로부터 유효일지까지 유효하며, 평가일 이후 기업의 변동내역은 반영되지 않습니다.
- 상기 신용등급을 활용한 어떠한 의사결정에 대하여도 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 신용평가 완료 후 신용변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유 : 회사명, 대표자, 주사업, 주소 변경 등)
- 본 기업신용평가등급확인서의 유효기간 내 대상업체의 신용상태의 변동이 있을 시(예 : 기업회생, 면제, 소송 등) 재평가를 실시하여 그 결과를 수요기관에 자동전송 통보할 수 있습니다.
- 신용등급에 대한 확인 및 문의사항은 NICE평가정보(평가사업실02-771-1130-40) 연락하여 주시기 바랍니다.

보고서 하첨첨첨첨 QR코드
QR코드 옆으로 스캔하시면
신용평가등급 확인서와
위/증조여부를 확인 가능합니다.

NICE평가정보 주식회사
NICE Information Service Co., Ltd.

H2KOREA 준회원

- ✓ 2020년 02월 24일 가입
- ✓ (사)수소융합얼라이언스 추진단

H2KOREA **수소융합얼라이언스추진단**

수 신 수신처 참조
참 조
제 목 2020년 수소융합얼라이언스추진단 신규회원 가입 승인 알림

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 2020년 수소융합얼라이언스추진단(H2KOREA)의 신규회원으로 가입이 승인되었음을 알려드리오니, 아래 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.
가. 목 적 : 수소융합얼라이언스추진단 신규회원으로 신청한 기업 및 기관에 대해 운영규정에 따라 가입을 승인함.
나. 회원사 현황 : 총 77개사
다. 신규가입 회원사 : 정회원 (1), 준회원 (3)

번호	기업 및 기관명	회원등급	업 종
1	에어프로덕트코리아	정회원	수소, 충전소
2	한국동서발전(주)	준회원	에너지, 수소, 충전소
3	에스퓨얼셀	준회원	연료전지
4	케이에스이씨(주)	준회원	수소, 충전소

원 부 : 1. H2KOREA 회원사 현황 1부. 끝.

수소융합얼라이언스추진단

수신처 : 에어프로덕트코리아, 한국동서발전(주), 에스퓨얼셀, 케이에스이씨(주)

주임 김다현 팀장 권태욱 본부장 이윤준 추진단장 신재형

협조자
시행 H2KOREA-2020-0024 (2020.02.24) 접수
우 08594 서울특별시 서초구 반포대로 34 로얄빌딩 4층 / http://www.h2korea.or.kr
전화번호 02-6258-7450 팩스번호 02-6258-7451 / dhkim@h2korea.or.kr / 공개

청년내일채움공제

- ✓ 2020년 05월 08일 가입
- ✓ 중소벤처기업진흥공단

청년내일채움공제 가입증서

업 체 명: 케이에스이씨
대표자명: 김광석
주 소: 충청북도 음성군 맹동면 두레로 23 218호
사업자등록번호: 725-81-01387

청년내일채움공제

위 기업은 고용노동부 『청년내일채움공제』 참여기업으로서 중소기업 인력지원 특별법 제35조의 2에 의한 성과보상금에 가입되었음을 증명합니다.

2020.05.08

KOSME 중소벤처기업진흥공단 이사장

케이에스이씨 주요 현황



특허증

- ✓ 2019년 10월 15일 이전등록
- ✓ 위치 정보 제공 방법, 장치 및 시스템(10-0949834)

프로그램저작권

- ✓ 2020년 08월 14일 등록
- ✓ 맵매칭로더(C-2020-027336)

프로그램저작권

- ✓ 2020년 11월 26일 등록
- ✓ GPS/GNSS LOCATION SDK (C-2020-045809)

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0949834 호
Patent Number

출원번호 제 10-2008-0025986 호
Application Number

출원일 2008년 03월 20일
Filing Date

등록일 2010년 03월 19일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
위치 정보 제공 방법, 장치 및 시스템

특허권자 Patentee
케이에스이씨 주식회사(154511-*****)
충청북도 음성군 명동면 두레로 23 ,218호(신세계타워)

발명자 Inventor
김영민(750124-*****)
경기도 남양주시 와부읍 덕소로 230-40, 헤타아파트 103동 304호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 10월 15일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

제 C-2020-027336 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭) 맵매칭로더(Map matching loader)

2. 저작물의 종류 컴퓨터프로그램저작권>응용프로그램>프로그램 개발용 S/W>Case Tool

3. 저작자 성명(법인명) 케이에스이씨 주식회사
충청북도 음성군 명동면 두레로

4. 생년월일(법인등록번호) 154511-0083305

5. 창작연월일 2020년07월31일

6. 공표연월일 2020년08월10일

7. 등록연월일 2020년08월14일

8. 등록사항 저작자 : 케이에스이씨 주식회사,
창작 : 2020.07.31, 공표 : 2020.08.10

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 08월 14일

한국저작권위원회

제 C-2020-045809 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭) GPS/GNSS LOCATION SDK (정밀 위치정보 제공)

2. 저작물의 종류 컴퓨터프로그램저작권>응용프로그램>프로그램 개발용 S/W

3. 저작자 성명(법인명) 케이에스이씨 주식회사
충청북도 음성군 명동면 두레로

4. 생년월일(법인등록번호) 154511-0083305

5. 창작연월일 2020년11월19일

6. 공표연월일 2020년11월20일

7. 등록연월일 2020년11월26일

8. 등록사항 저작자 : 케이에스이씨 주식회사,
창작 : 2020.11.19, 공표 : 2020.11.20

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 11월 26일

한국저작권위원회

케이에스이씨 주요 현황



▶ 프로그램저작권

- ✓ 2020년 12월 22일 등록
- ✓ 자율주행차량용 GIS Base Deep Learning 학습용 모듈

제 C-2020-051524 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	자율주행 차량용 GIS Base Deep Learning(공간정보기반 달리님) 학습용 모듈
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램(저작물)응용프로그램>프로그램 개발용 S/W
3. 저작자 성명(법인명)	케이에스이씨 주식회사 충청북도 음성군 맹동면 두레로
4. 생년월일(법인등록번호)	154511-0083305
5. 창작연월일	2020년12월01일
6. 공표연월일	2020년12월01일
7. 등록연월일	2020년12월22일
8. 등록사항	저작자 : 케이에스이씨 주식회사, 창작 : 2020.12.01, 공표 : 2020.12.01

※ 저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 12월 22일

한국저작권위원회

▶ 프로그램저작권

- ✓ 2020년 12월 22일 등록
- ✓ 자율주행차량용 GIS Base Deep Learning 학습용 시뮬레이션

제 C-2020-051525 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	자율주행 차량용 GIS Base Deep Learning(공간정보기반 달리님) 학습용 시뮬레이션
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램(저작물)응용프로그램>프로그램 개발용 S/W
3. 저작자 성명(법인명)	케이에스이씨 주식회사 충청북도 음성군 맹동면 두레로
4. 생년월일(법인등록번호)	154511-0083305
5. 창작연월일	2020년12월01일
6. 공표연월일	2020년12월01일
7. 등록연월일	2020년12월22일
8. 등록사항	저작자 : 케이에스이씨 주식회사, 창작 : 2020.12.01, 공표 : 2020.12.01

※ 저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 12월 22일

한국저작권위원회

▶ 프로그램저작권

- ✓ 2020년 12월 28일 등록
- ✓ 무인이동체를 이용한 가스위험시설물 위험성 분석 프로그램

제 C-2020-052630 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)	무인이동체를 이용한 가스위험시설물 위험성 분석 프로그램
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램(저작물)응용프로그램>프로그램 개발용 S/W
3. 저작자 성명(법인명)	케이에스이씨 주식회사 충청북도 음성군 맹동면 두레로
4. 생년월일(법인등록번호)	154511-0083305
5. 창작연월일	2020년10월07일
6. 공표연월일	2020년11월09일
7. 등록연월일	2020년12월28일
8. 등록사항	저작자 : 케이에스이씨 주식회사, 창작 : 2020.10.07, 공표 : 2020.11.09

※ 저작권법, 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 12월 28일

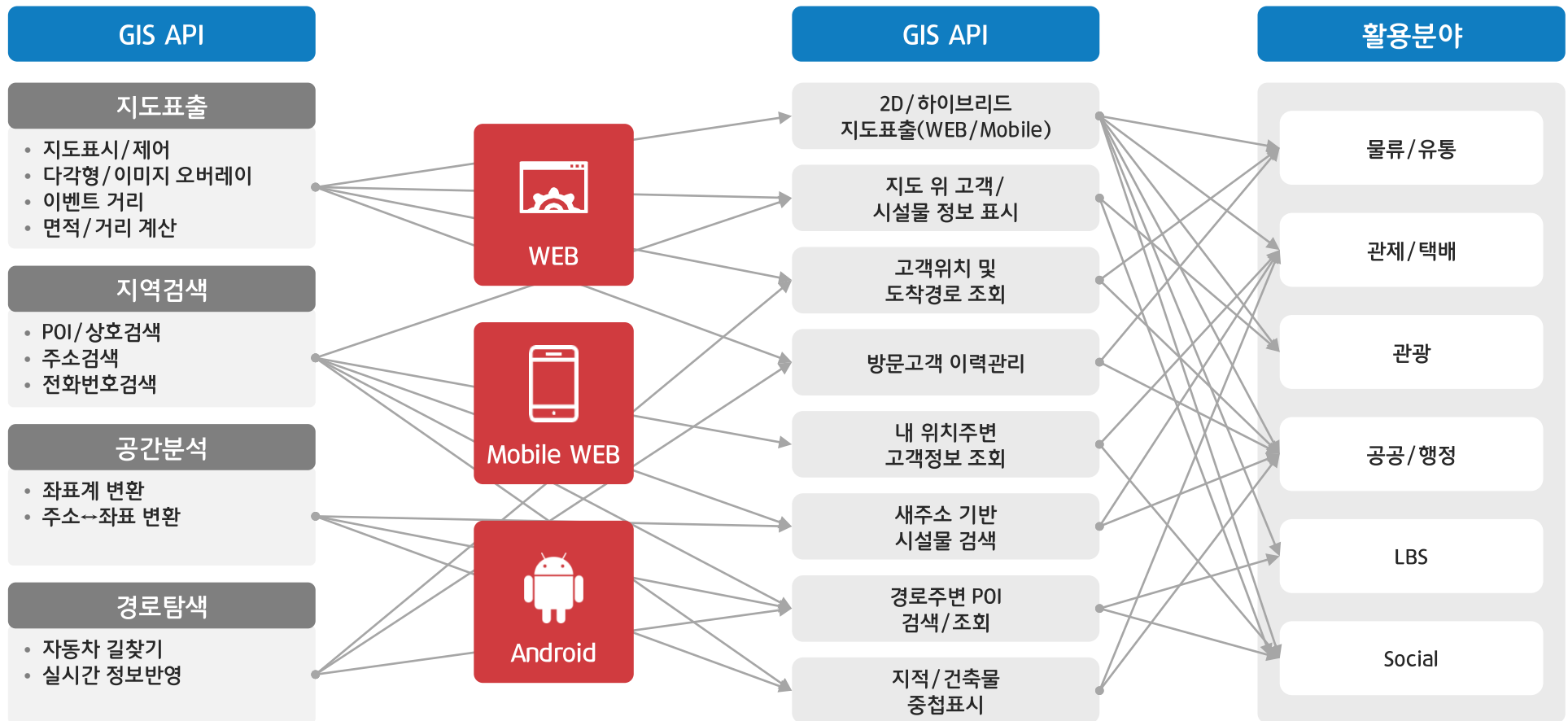
한국저작권위원회

케이에스이씨 사업분야_공간정보(GIS)분야



➡ 공간정보(GIS)사업

지상·지하·수상·수중 등 공간상에 존재하는 자연적 또는 인공적인 객체에 대한 위치정보 및 이와 관련된 공간적 인지 및 의사결정에 필요한 정보를 공간 정보라고 하며 공간정보기반 플랫폼 개발 지원을 통해, 사업의 공간적 확장을 보장합니다.



케이에스이씨 사업분야_공간정보(GIS)분야



→ ICT 컨설팅

정보통신기술분야의 다양한 기술과 지식, 경험을 바탕으로 고객가치에 부합하는 정보화의 방향과 체계를 제시하고 자문하는 분야로, 공간정보기반의 다양한 융·복합 응용분야를 중심으로 정보화 타당성 조사, 마스터플랜수립, 정보화 전략계획, 설계 등의 수행을 통한 올바른 정보화 전략방향과 추진체계를 제시하여 고객의 비전과 목표 달성을 할 수 있도록 지원합니다.

공간기반 정보화 컨설팅

공간정보 중심의 정보관리체계에서 융복합 응용분야까지 정보화 체계의 구축 및 운영에 필요한 컨설팅 지원



정보화 타당성 조사

정보화 기획단계에서 사업의 적정성을 판단하기 위하여 사업의 다양한 내 외부 환경, 이해관계 현황, 기술적 구현 가능성, 필요자원/예산 및 기대효과 등 검토

정보화 전략계획 설계

전략을 효과적으로 지원하기 위한 정보화 비전과 전략을 정의하고 그에 부합되는 정보화 과제를 도출, 로드맵수립, 정보화 기반의 설계를 통한 효율성을 제고

마스터플랜 수립

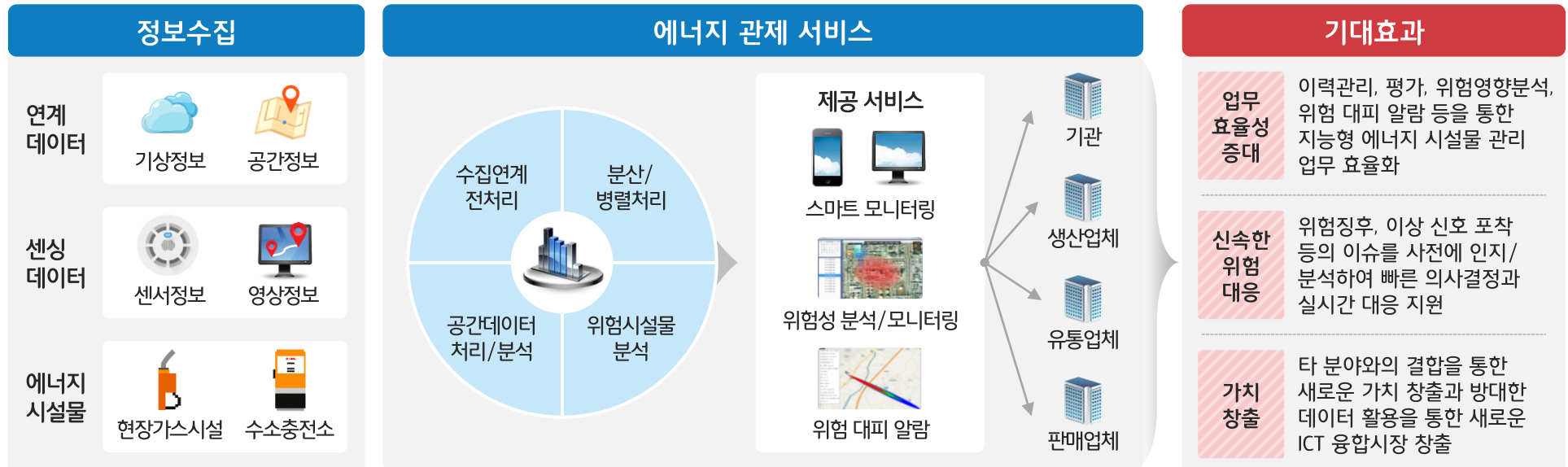
특정분야의 정책, 제도, 행정, 기술 및 기타 관련 영역에 대한 현황과 페러다임을 분석하여 중장기 발전방향 및 추진전략을 수립, 단계별 이행방안 방향제시

케이에스이씨 사업분야_에너지 관제분야



➔ 에너지 관제분야

수소충전소, 가스시설물 등 에너지 분야 현장시설물의 실시간 모니터링을 통해, 이상징후를 식별하여 알람 정보를 제공 함으로써, 지능형 재난 상황의 의사결정 및 신속대응서비스를 웹과 앱을 통해 제공합니다. 또한, 정보통신기술 (ICT : Information and Communication Technology) 기반 융·복합기술을 활용한 위험성 분석 진단 기능이 탑재 되어 보다 효율적인 현장시설물 모니터링 및 관제 환경을 경험해 보실 수 있습니다.



활/용/분/야

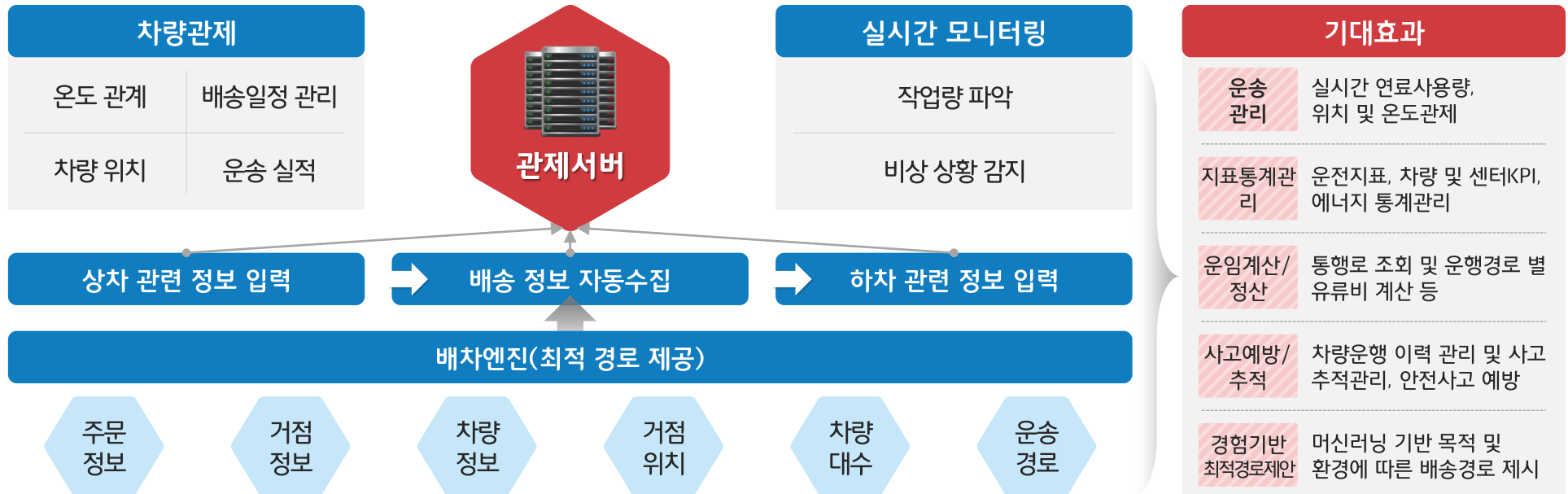


케이에스이씨 사업분야_교통/물류 관제분야



→ 교통/물류 관제분야

실시간 교통 상황과 위험 상황(사고, 공사, 행사), 도로 주변 상황(보행자, 신호등), 차량의 위치 등 도로위의 다양한 상황 정보와 물류 차량의 위치 정보를 융합한 교통 및 물류 관제 서비스를 제공합니다. 해당 서비스는 C-ITS, BIS, Telematics, Logistics 등 다양한 용도로 커스터마이징하여 사용 가능합니다.



활/용/분/야



케이에스이씨 사업분야_교통/물류 관제분야



➔ FEMS

FEMS(FOR Energy Monitoring Solution)는 센싱 정보와 외부연계정보를 활용하여 안전관리 실현을 위한 에너지 위험시설물 안전 모니터링 서비스 솔루션으로, 에너지 위험 시설물의 다양한 센서정보를 수집해 이상징후 식별 및 위험성 분석이 가능한 솔루션으로 실시간 모니터링 및 안전감시, 사고대응을 지원합니다.



활/용/분/야



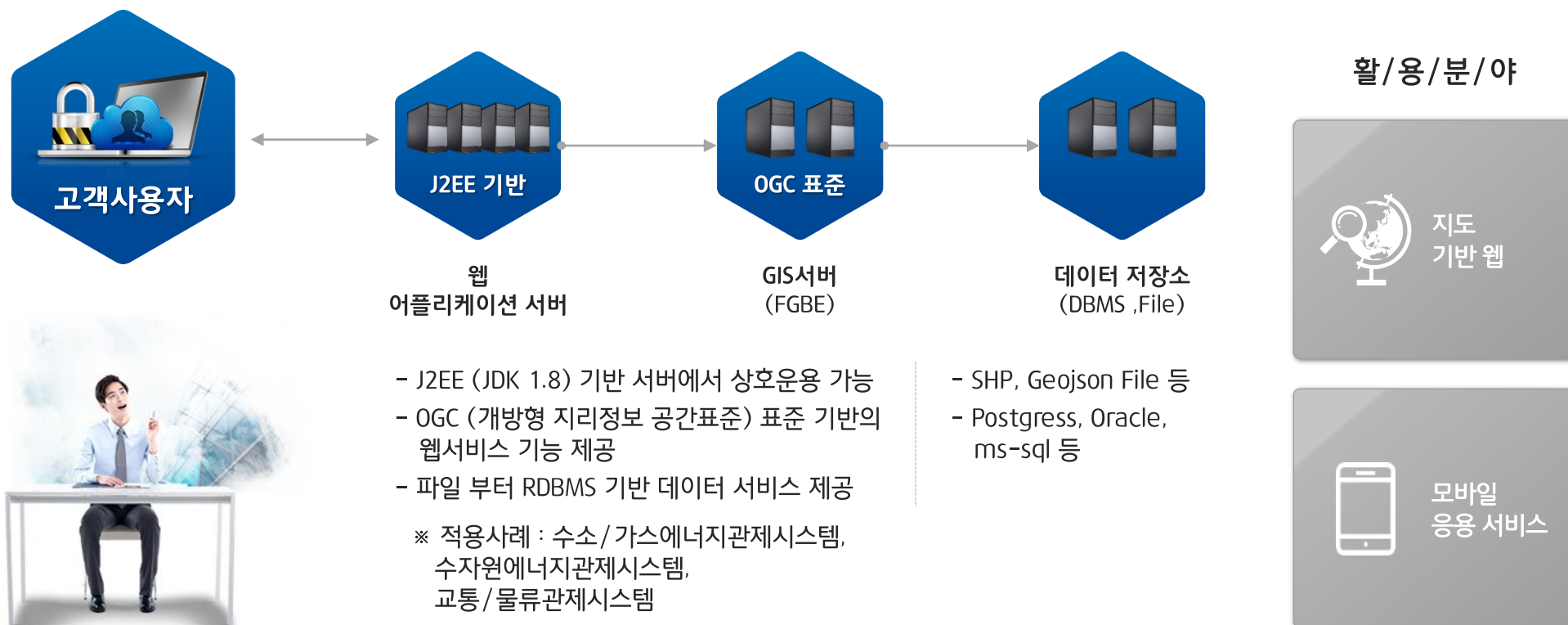
케이에스이씨 솔루션_FUGIS



➔ FUGIS

FUGIS(For Ultimate GIS)는 Map, POI, GPS등의 GIS데이터를 가공하여 다양한 시스템 및 서비스에 활용이 자유롭도록 국제 OGC 표준을 준수하여 개발된 공간데이터 서비스 솔루션 입니다.

FUGIS는 다양한 시스템 및 서비스에 활용이 자유로운 GIS엔진으로, GIS기반 웹, 모바일 서비스 개발을 지원합니다.

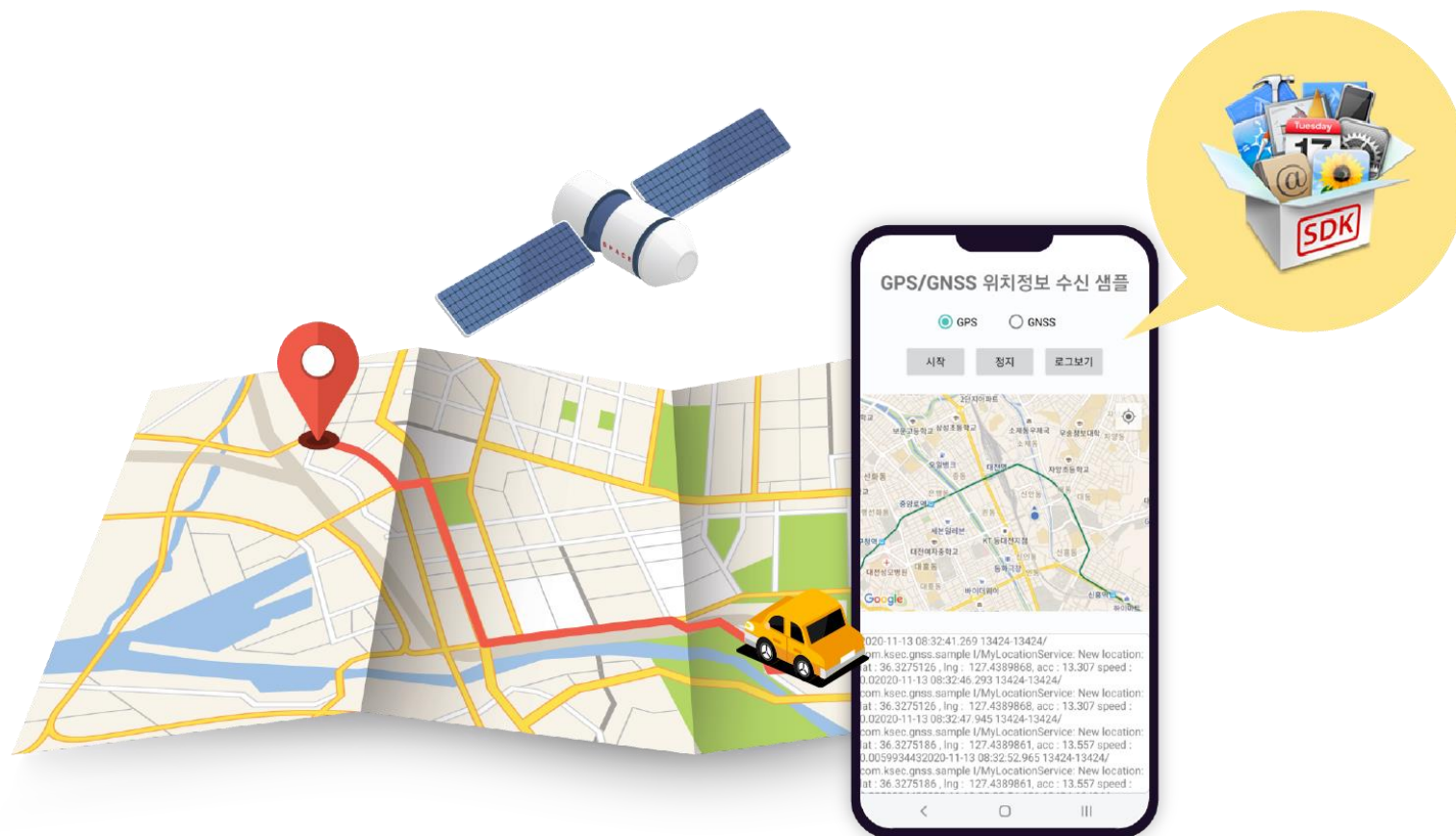


케이에스이씨 솔루션_FUGIS



➔ FLIC(FOR Location Information Collection)

FLIC는 GPS/GNSS 위치정보를 수신 받기위한 번거로운 과정을 거치지 않고, 손쉽게 정밀한 위치정보를 수신 받을 수 있도록 위치정보 수집 모듈로 안드로이드 SDK를 제공합니다.



활/용/분/야



위치기반
웹



모바일
응용 서비스

케이에스이씨 솔루션_FTIS



➔ FTIS

FTIS(FOR Traffic Information Solution)는 GIS데이터를 기반으로 교통정보를 제공해 주는 서비스 솔루션으로 OpenLR이 탑재되어 있어 서로 다른 도로네트워크 기반의 시스템에서도 같은 교통정보를 받아 볼 수 있습니다.

OpenLR은 지도에 관계없이 지도 데이터를 인코딩, 디코딩하여 제공하는 개방형 표준으로 서로 다른 도로 네트워크 및 지도 데이터에서 같은 교통정보를 확인할 수 있습니다. 해당 표준을 고도화하고 국내 표준노드링크에 최적화되도록 적용하여 JAVA 라이브러리 형태로 제공합니다.



※ 개발사례 :
K사 커넥티드카 교통정보시스템

활/용/분/야



교통관리
센터 간의
데이터 교환

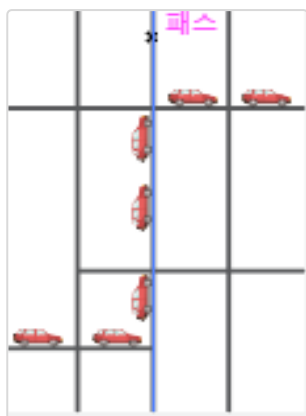


차량대
인프라
시스템

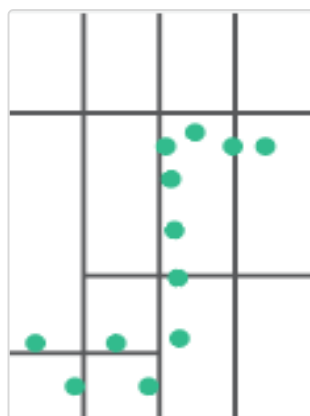


➔ FMMR(FOR Map Matching Loader)

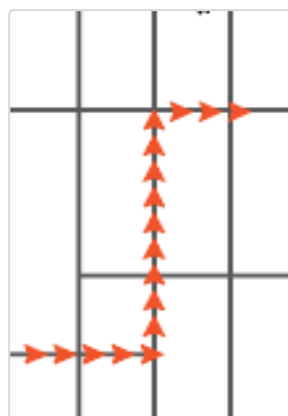
Map Matching Loader는 부정확한 GPS 좌표들로 부터 경로를 추정하는 기술로 네비게이션 시스템에서는 필수적인 요소이며 지속적인 테스트를 통한 최적의 매칭 기술을 제공합니다.



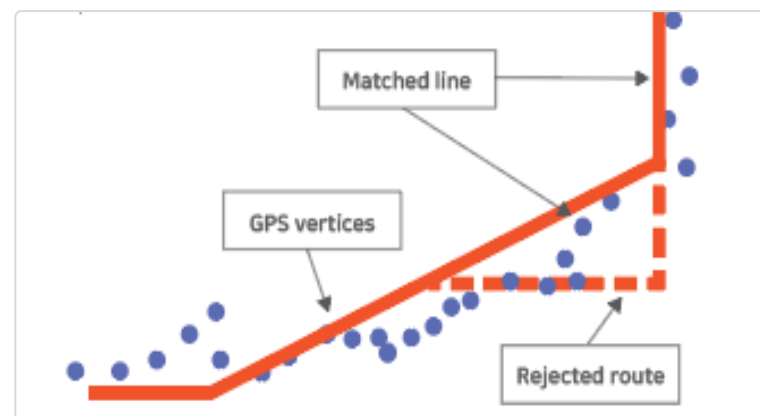
실제로 차가 진행한 도로



왼쪽 그림에서 차량이 지나온 길에 대하여 GPS 데이터들 맵 매칭 하지 않고 지도상에 표시하였을 때의 결과



맵매칭 기술을 이용하여 차량의 위치가 지도의 도로상에 위치 되도록 조정된 결과



※ 개발사례 : K사 차량관제시스템

활/용/분/야



실시간 차량 위치
관제 서비스



내비게이션
길안내



교통흐름
분석

케이에스이씨 사업 실적



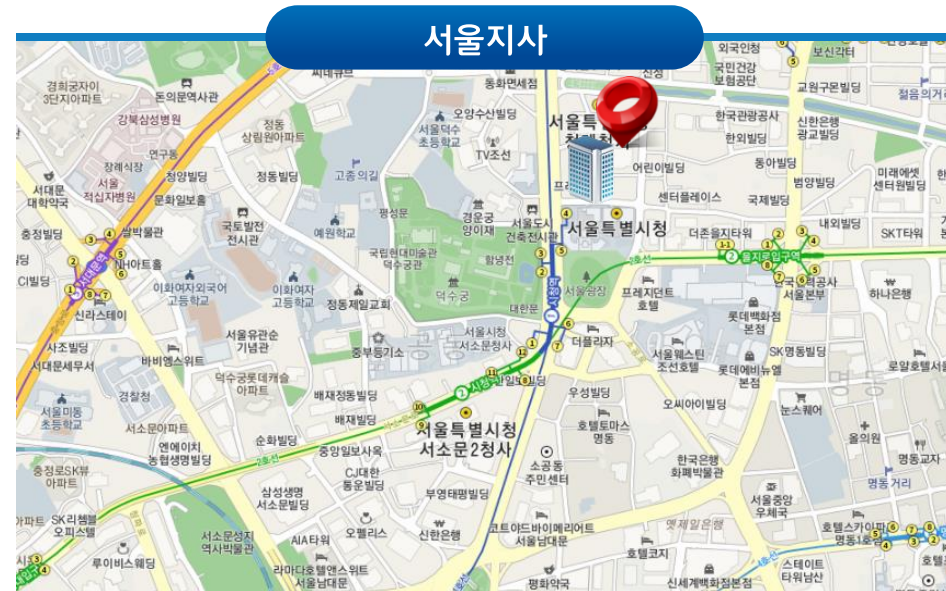
사 업 명	사업기간	발주처	업무수행내용
수소충전소 운영관련 웹페이지(지도활용) 개선 및 개발	2019.08.~2019.10.	수소융합얼라이언스추진단	정보화 사업
충북 규제 자유특구혁신사업육성(R&D)	2019.08.~2021.08.	중소기업벤처기업부	R&D(참여기관)
[KT]자율주행플랫폼 2차 구축	2019.08.~2020.01.	케이티	정보화 사업
[KT]GIGASOUND Doctor 수집 서버 개발	2019.08.~2019.10.	케이티	정보화 사업
[KT]ARWAY 서비스 2차년도 개발	2019.09.~2019.12.	케이티	정보화 사업
[KT]6대광역시 도로예측 테스트 예측DB구축	2019.09.~2019.11.	케이티	정보화 사업
[KT] ARWAY 2차년도 추가 기능개발	2020.03.~2020.04.	케이티	정보화 사업
[통계청]ArcGIS 타일맵 개발지원	2020.03.~2020.06.	케이티	정보화 사업
수소 융합 얼라이언스 추진단 영문 웹페이지 개발	2020.03.~2020.04.	수소융합얼라이언스추진단	정보화 사업
수소충전소 구축 정보 관리시스템 개발	2020.05.~2020.06.	수소융합얼라이언스추진단	정보화 사업
수소충전소 고장 예지 및 안전관리 상용화 기술개발	2020.05.~2024.12.	산업통상자원부	R&D(참여기관)
진단모니터링시스템개발	2020.10.~2020.12.	인프라큐브	정보화 사업
수소경제종합정보관리시스템 구축을 위한 정보화전략 컨설팅	2020.10.~2021.01.	수소융합얼라이언스추진단	정보화 사업
A 물류 TWIN 플랫폼 개발	2020.10.~2021.03.	아와소프트	정보화 사업
2021년 Audi Connected POI(MIB3) 시스템 개발유지보수	2020.10.~2021.03.	케이티	정보화 사업
수소경제 종합정보관리시스템 구축을 위한 ISP 용역	2020.10.~2021.02.	수소융합얼라이언스추진단	정보화 사업


케이에스이씨 사업 실적



사 업 명	사업기간	발주처	업무수행내용
경찰청 "지방청 112 종합 상황실 통합관제 상황실 교체	2020.11.~2020.12	위드인아이앤씨	정보화 사업
실시간정보공개시스템 ISMP용역	2020.12.~2021.03.	한국가스공사	정보화 사업
[국책]국토부국책 도심도로 자율주행 국책 연구건으로 구매요청(VirtualCarGenerator)	2020.12.~2020.12.	케이티	R&D
수소자동차충전소 모니터링 구축사업	2020.12.~2024.12.	한국가스안전공사	정보화사업
8KW SOFC시스템을 위한 모니터링 시스템 구축사업	2021.06.~2021.07.	미코파워	정보화사업
단독 SOFC시스템 DATA연계(2KW 18CH)통신랙(42U)	2021.06.~2021.07.	미코파워	정보화사업
수소경제종합포털 및 통계시스템 구축사업	2021.06.~2020.11	수소융합얼라이언스	정보화사업
KT OpenLR 기능 유지보수	2021.04.~2021.12	케이티	정보화사업
AI 물류 Twin 플랫폼 2차 App ETL 개발	2021.07.~2022.01	케이티	정보화사업
2021년 AI 물류 Twin 플랫폼 운영 유지보수	2021.11.~2022.07	케이티	정보화사업
국책과제(도심도로자율협력주행안전인프라연구) 수행을 위한 SW구입(자율주행차 에뮬레이터)	2021.11.~2021.11	케이티	정보화사업
2021년 AI 물류 Twin 플랫폼 2-2차 개발	2021.12.~2022.03	케이티	정보화사업
국제수소산업협회얼라이언스 3HIAA) 홈페이지개발	2021.12.~2022.03	수소융합얼라이언스	정보화사업

케이에스이씨 찾아 오시는 길



 <p>충북본사</p>	충청북도 음성군 맹동면 두레로 23, 218호(신세계 지식산업센터)
<p>서울지사</p>	서울시 중구 세종대로 20길 15 205호(건설회관)
<p>Phone</p>	043-882-3695
<p>Email</p>	contact@kseclab.co.kr
<p>Fax</p>	0507-562-3695