

IVESTOR RELATIONS 2022



공간정보 플랫폼 전문 기업



Disclaimer



본 자료는 주식회사웨이버스(이하 “회사”)와 관련하여 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시하는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 작성 되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료의 열람은 위의 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다. 또한, 본 자료의 활용으로 인해 발생하거나 발생할 수 있는 모든 손실에 대하여 ‘회사’ 및 ‘회사’의 임직원과 주주, 자문역 및 기타 이해관계인들은 과실 및 기타의 모든 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

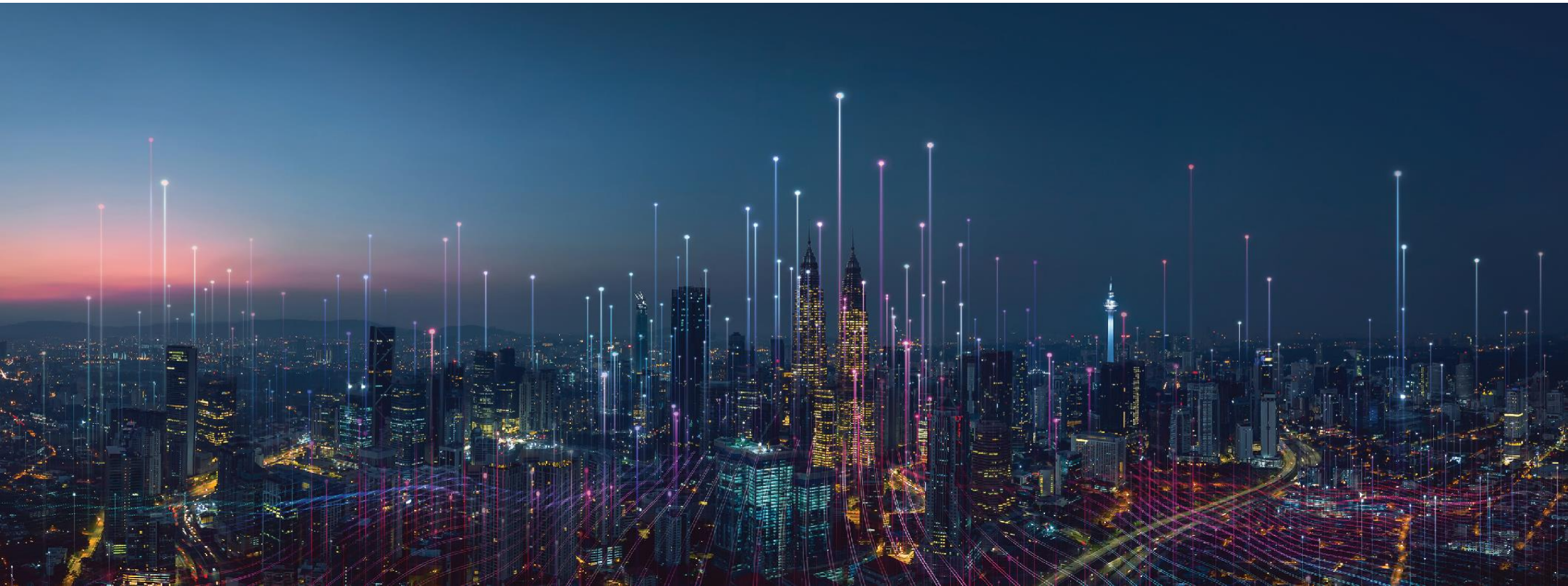
본 자료에 포함된 ‘예측정보’는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 일체의 사항을 포함하는 것 (별도 ‘예측 정보’임을 표기하지 않았다 하더라도)으로 ‘회사’ 및 산업의 향후 예상되는 변화 및 재무의 예상 실적을 의미하는 것입니다. 동 ‘예측정보’는 많은 변수에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 가지고 있으므로 실제 미래에 나타나는 결과는 ‘예측정보’에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

본 자료는 어떠한 주식의 매입 또는 매도 등 매매의 권유를 구성하지 아니하며, 본 자료의 그 어느 부분도 어떠한 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다. 또한 본 자료는 어떠한 경우에도 민형사상의 분쟁 및 다툼에 있어서 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

주식 매입 또는 매도 등 매매와 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원 전자공시시스템을 통해 제출한 신고서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 합니다.

CONTENT

Prologue	Chapter I . Company Overview	Chapter II . Core Competence	Chapter III. Investment Points	Appendix
----------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	----------



공간정보의 역할 확장

4차산업혁명 핵심기술과의 활용성 증대로 인한 공간정보 역할의 무한한 확장

4차산업혁명의 핵심기술

공간정보 플랫폼 개요



출처: 국토교통부



메타버스



자율주행



클라우드
공간정보
플랫폼

디지털 트윈



AR/VR



글로벌 공간정보산업 트렌드



미래 성장동력 확보를 위해 국가주도로 공간정보를 활용한 다양한 산업과의 융·복합 추진



공간정보산업의 성장

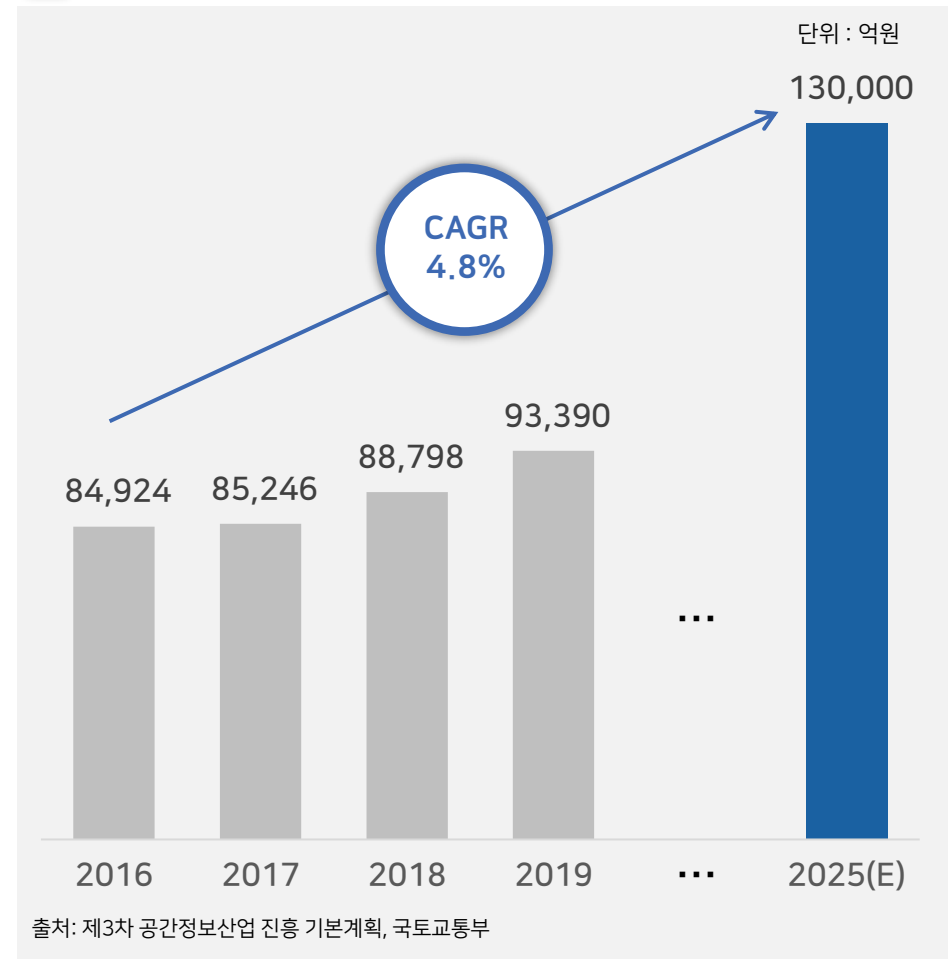


GIS 소프트웨어의 발전과 신기술의 접목으로 공간정보산업 지속성장 전망

글로벌 공간정보산업 성장 전망



국내 공간정보산업 성장 전망



Corporate Identity



공간정보플랫폼 선도기업으로 무한한 확장 가능성을 보유한 "웨이버스"





Chapter I . Company Overview

1. 회사소개
2. 회사연혁
3. 사업영역
4. 경영성과

회사소개



회사개요

회사명	(주) 웨이버스
대표이사	김학성
사업영역	국토/지적/부동산 공간정보화 사업, 전자정부지원 및 공공SI사업, 공간정보 플랫폼 기반 사업, 빅데이터 융·복합사업, IT컨설팅 및 인프라 구축 사업
임직원수	225명(2022년 3월말 기준)
자본금	46.7억원 (46,685,200주)
법인설립일	2004년 10월 18일
본사주소	서울특별시 구로구 디지털로 26길 61,1001호 (에이스하이엔드타워 2차)
홈페이지	http://www.wavus.co.kr/

CEO Profile

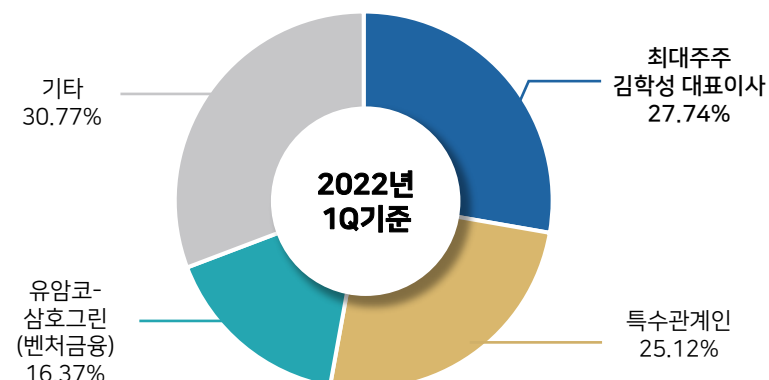
김학성 대표이사

주요경력

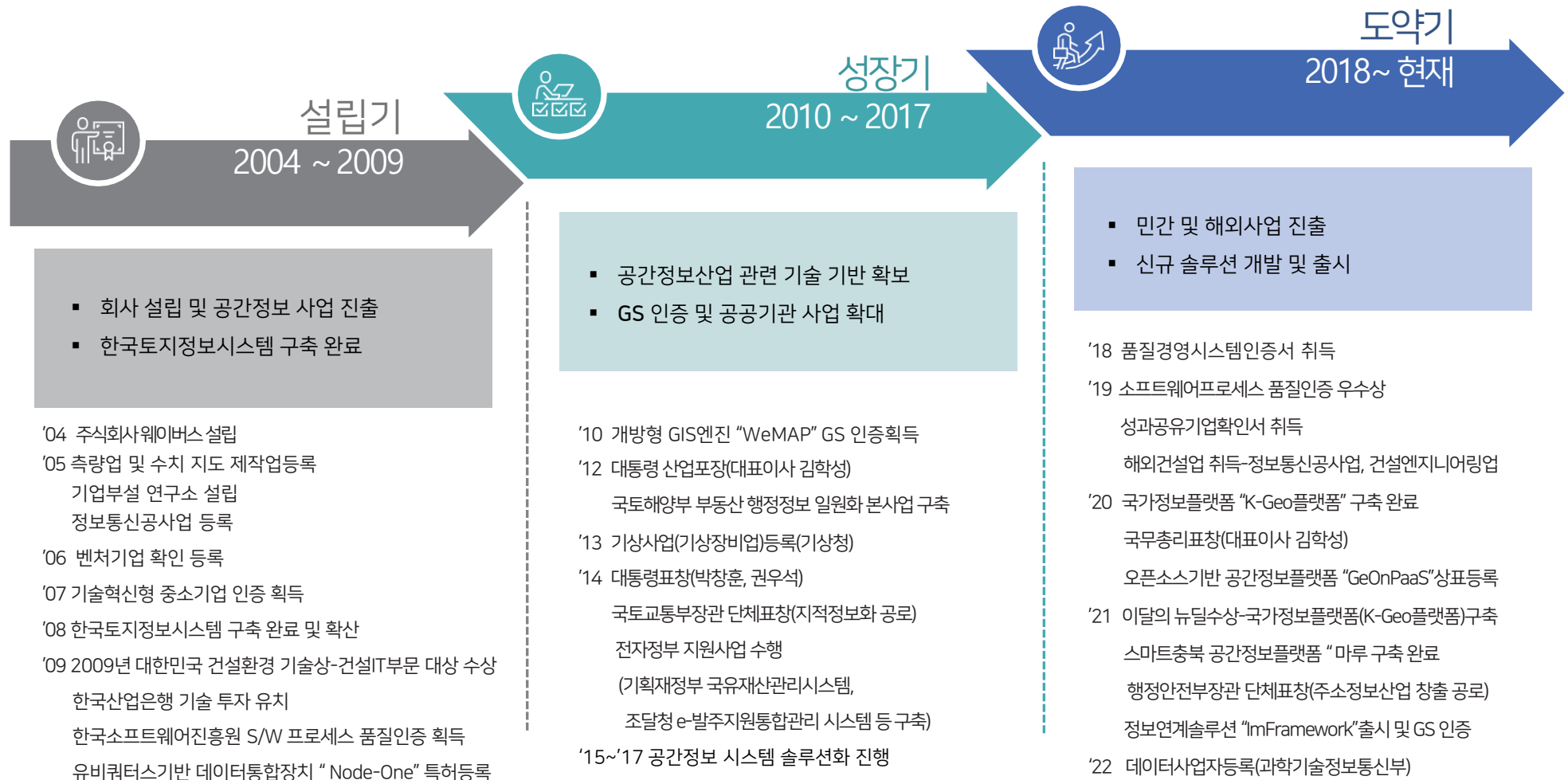
- 現 웨이버스 대표이사
- 쌍용정보통신(주) 이사
- 동아대학교 전자공학과 졸업



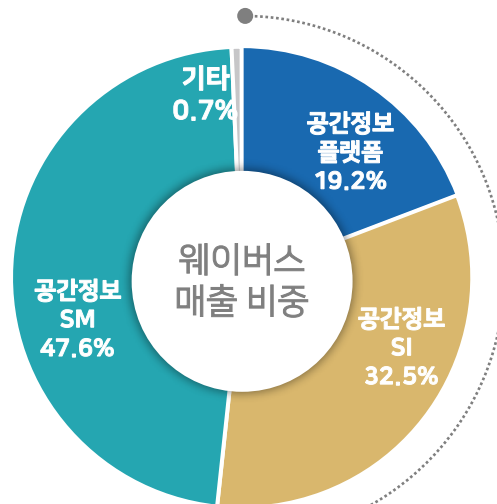
주요 주주구성



지속적인 기술개발 및 공간정보관련 사업 확장을 통한 사업영역 확대



공간정보플랫폼 기술 기반으로 안정성과 성장성을 함께 추구하는 비즈니스 모델 구축



* 2022년 1Q 기준

공간정보
플랫폼

- 클라우드 기반 공간정보 플랫폼 개발 및 출시 (2020년 GeOnPaas) 이후 국가공간정보플랫폼 (K-GeoPlatform), 스마트충북 공간정보플랫폼 등 국가, 지방정부, 공공기관의 주요 공간정보 플랫폼 솔루션 제공

공간정보
SI

- 공간정보 플랫폼 기술을 기반으로 효율적이고 신뢰할 수 있는 공간정보 시스템 통합 서비스 제공

공간정보
SM

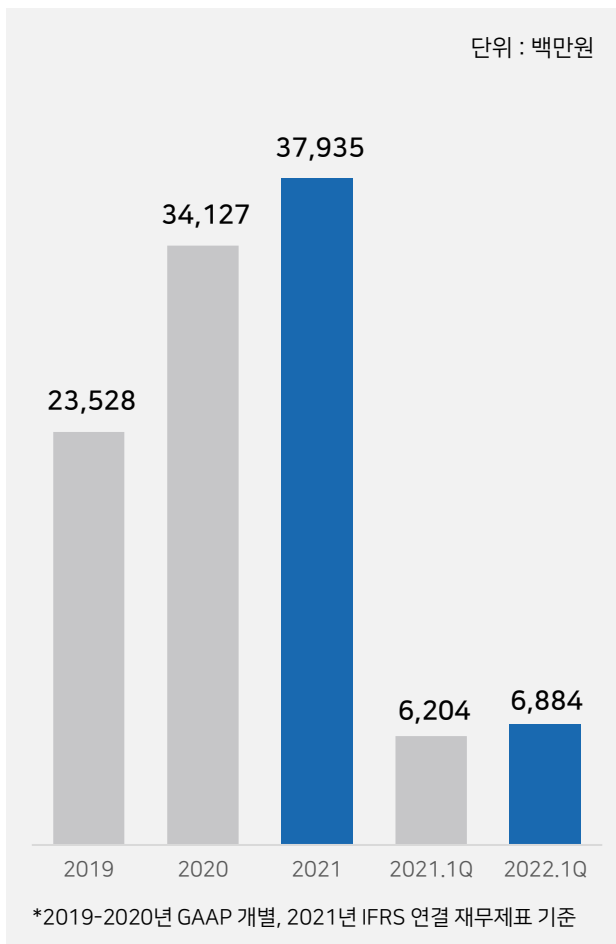
- 공간정보 기반으로 구축된 중앙부처, 지방자치단체, 공공기관의 주요 행정 및 민원 시스템 운영 중

경영성과

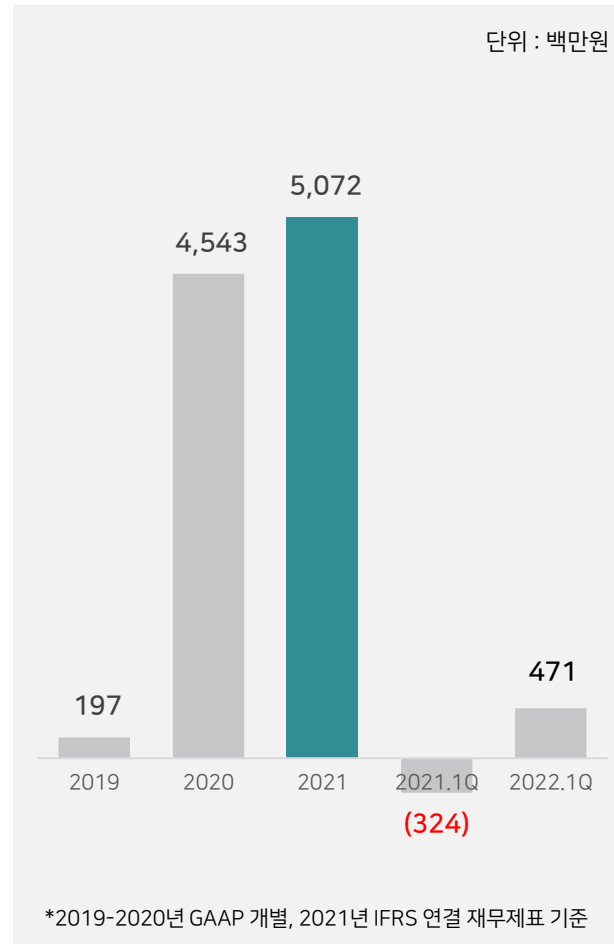


공간정보산업의 성장 및 공간정보플랫폼 비중 증가에 따른 지속적인 매출 및 이익 증대

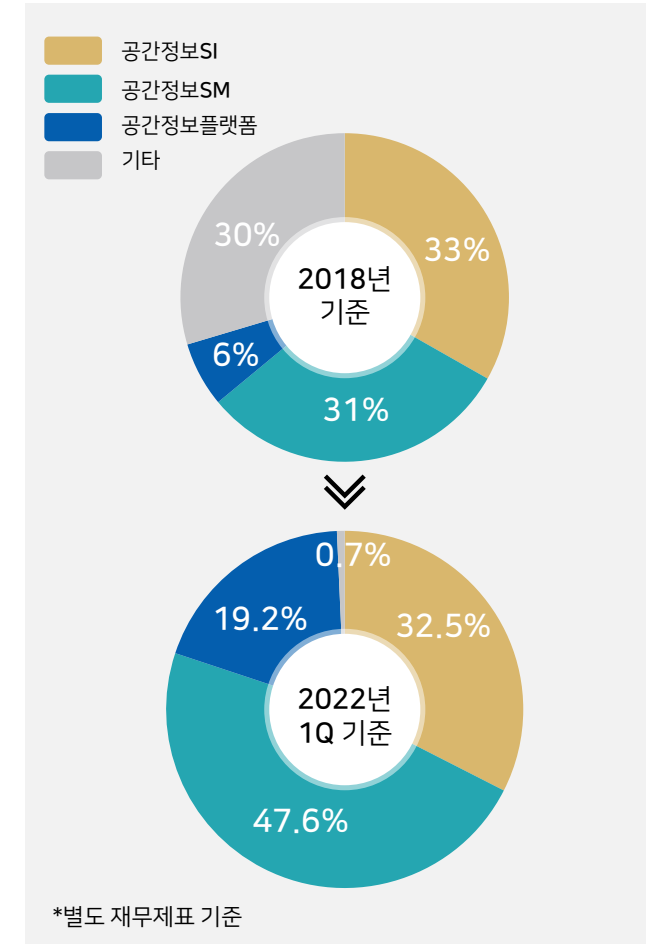
매출 현황



영업이익 현황



주요사업 매출 구성





Chapter II . Core Comepetence

1. 공간정보 플랫폼 솔루션 확보
2. 공간정보사업 관련 다양한 레퍼런스
3. 뛰어난 R&D 역량
4. 차별화된 기술력 보유

공간정보 플랫폼 솔루션 확보



공간정보 특화 솔루션 라인업 확보를 통한 고객 맞춤형 서비스 제공



WeFramework

- 표준기반의 공간정보
특화 프레임워크

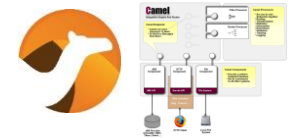


- 시스템 공통기능, 공간정보 기능을 활용하여 GIS 표준 기능을 쉽고 빠르게 구현
- 시스템 구축을 위한 표준, 필수요소, 프로토 타입 환경 제공



ImFramework

- WorkFlow UI 기반의
정보 연계 특화 프레임워크



- 정보수집/가공/연계를 쉽고 빠르게 처리하여 동적 확장을 위한 인프라 제공
- WorkFlow기반의 사용하기 쉬운 사용자 인터페이스 제공



GeOnPaaS

- 클라우드 PaaS 기반의
공간정보 개발 플랫폼

- LOD 및 Streaming 기법을 활용하여 대용량 3차원 영상과 모델 데이터의 3차원 고속 렌더링 지원
- 국제표준 OGC서비스 지원 (WMS, WFS, TMS, WCS 등)

- 디바이스의 물리적인 연결과 더불어 네트워크, IT시스템, 데이터의 융합을 통한 관리
- 다양한 하위 시스템 및 디바이스에 대한 간편한 통합 컨트롤 제공



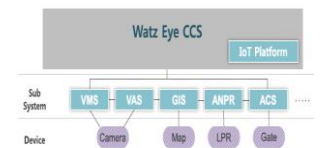
UniOnMap

- 지형과 영상데이터를 합성하여
3차원 공간정보 표현



WeSECUVWAVE

- 보안사업에 특화된
개방형 융합 관제 플랫폼



공간정보사업 관련 다양한 레퍼런스



국내 주요 공간정보 플랫폼 구축 및 공간정보 사업 관련 다수 레퍼런스 보유

한국토지정보시스템(KLIS)



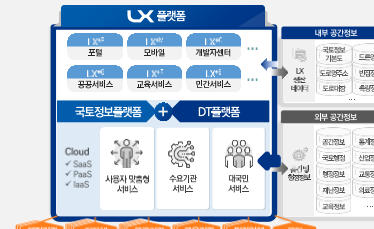
- 지적도면과 토지대장을 통합하여 전국 17개 광역시도 및 229개 시군구에 구축한 대한민국 대표 토지행정지원 시스템

K-Geo플랫폼



- 클라우드 기반의 공간정보 통합 및 융복합 활용체계 구축

LX국토정보플랫폼



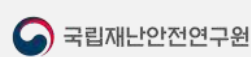
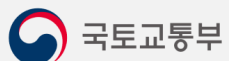
- 공간정보 기반 인프라, 데이터 관리체계 구축 및 플랫폼 개발

스마트 충북 공간정보 플랫폼



- 공간정보 기반의 스마트 지방행정 플랫폼 구축 및 개발

주요고객사

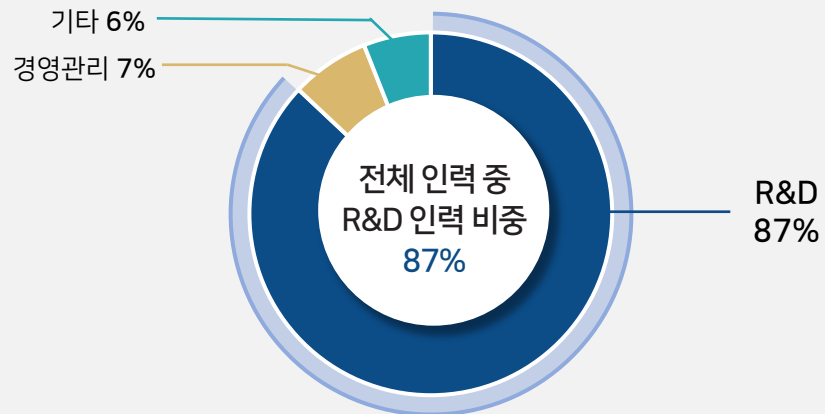


뛰어난 S/W개발 및 R&D 역량



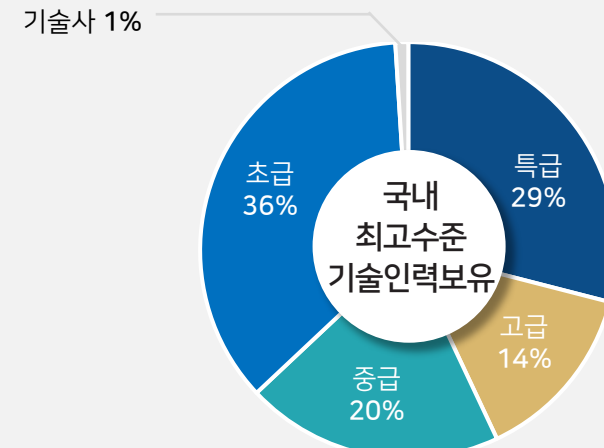
연구개발 중심의 인력구조와 탄탄한 기술력을 바탕으로 한 뛰어난 R&D 역량 확보

기술인력 현황



*2021년 12월 말 기준

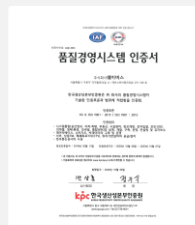
최고 수준의 공간정보산업 전문 인력 보유



*2021년 12월 말 기준

국내, 해외에서 인정받은 뛰어난 기술력

품질경영시스템 인증



소프트웨어프로세스 품질인증



GS인증 (We-Map)



GS인증 (WeFramework)



GS인증 (ImFramework)



GS인증 (Union MAP)



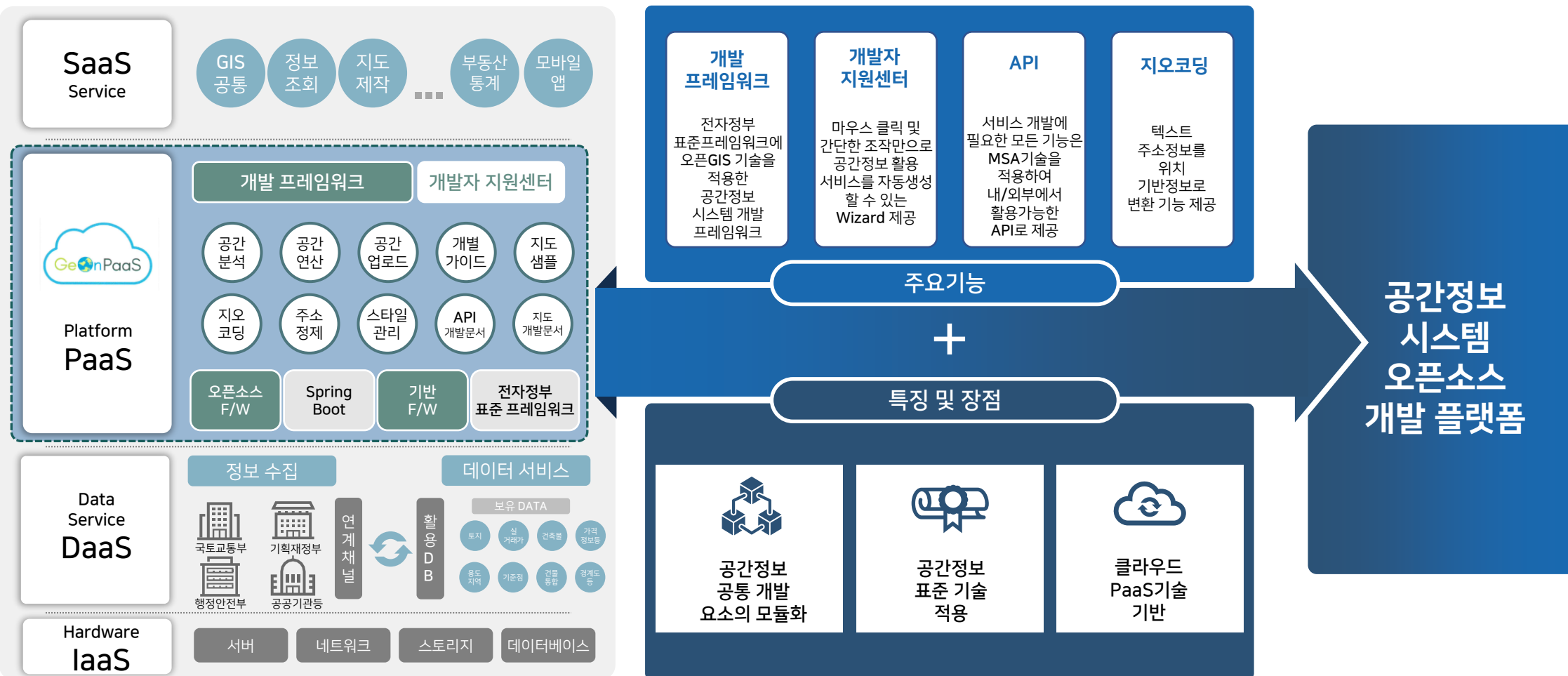
특허



차별화된 기술력 보유



공간정보 시스템 오픈소스 개발 플랫폼 제공으로 공간정보에 대한 접근성 개선



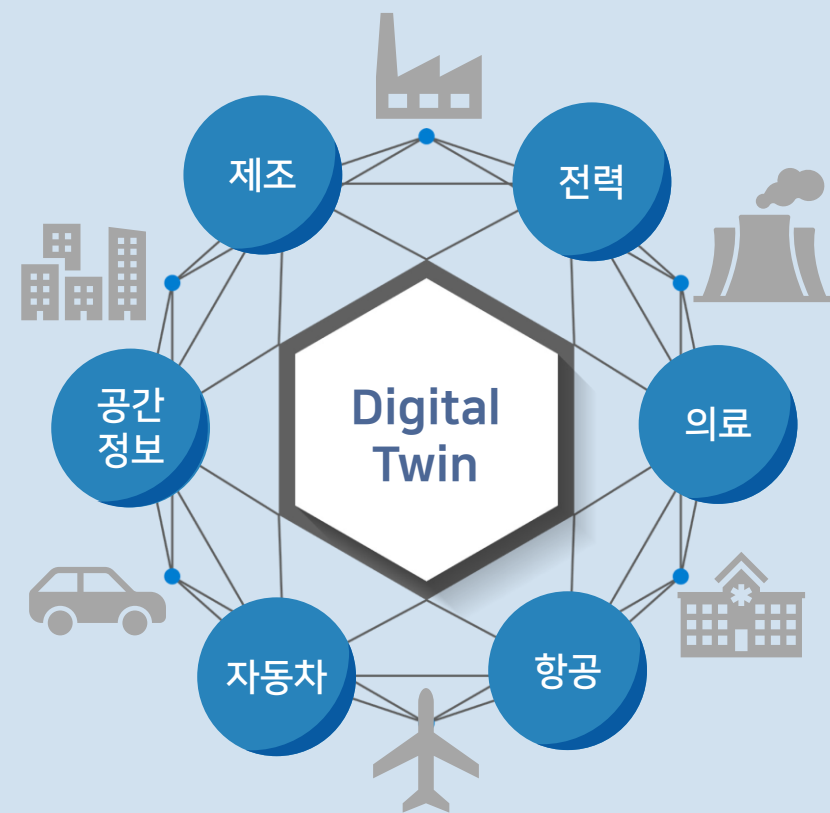


Chapter III. Investment Points

1. 전방시장의 성장
2. 공간정보플랫폼 관련 사업 확장
3. 공간정보솔루션 고도화를 통한 지속성장
4. 신규 솔루션 출시를 통한 민간시장진출
5. 해외 공간정보사업 진출
6. VISION

전방시장의 성장_(1) 디지털 트윈

4차산업혁명의 성장에 따른 IoT기술 활용의 핵심, Digital Twin



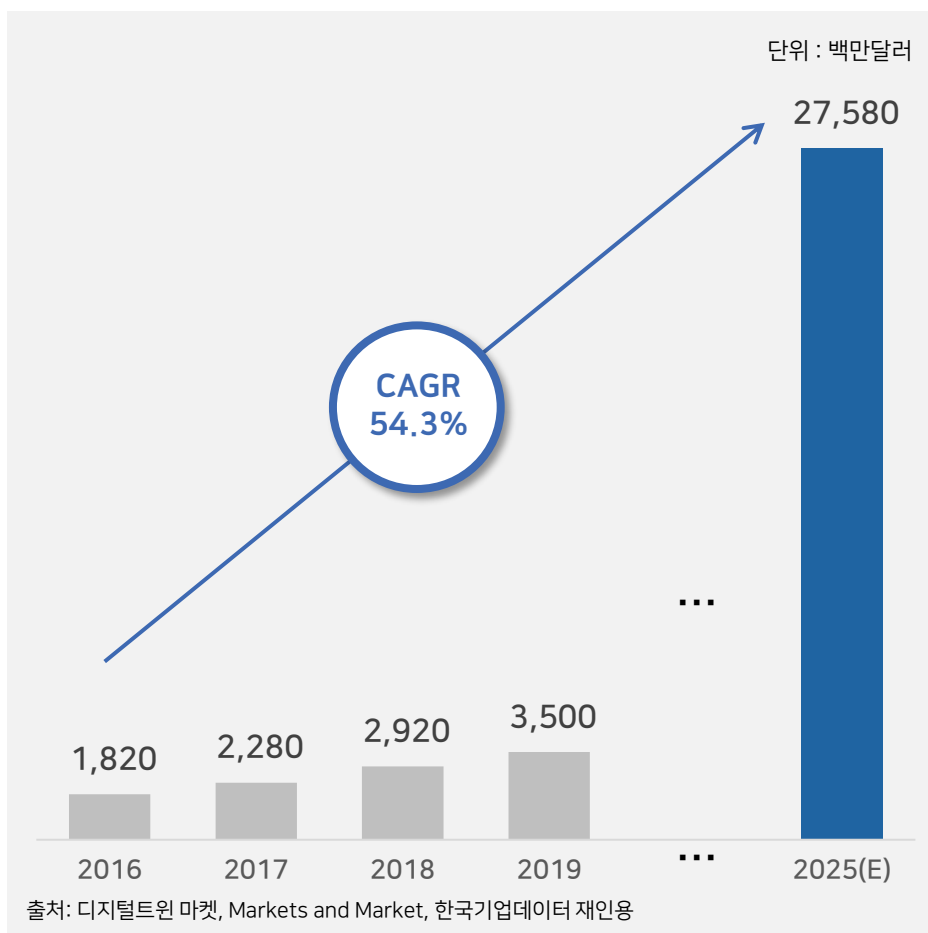
산업 전 분야에서 활용 가능한
무궁무진한 확장성 보유

전방시장의 성장_(2) 디지털 트윈 시장의 성장

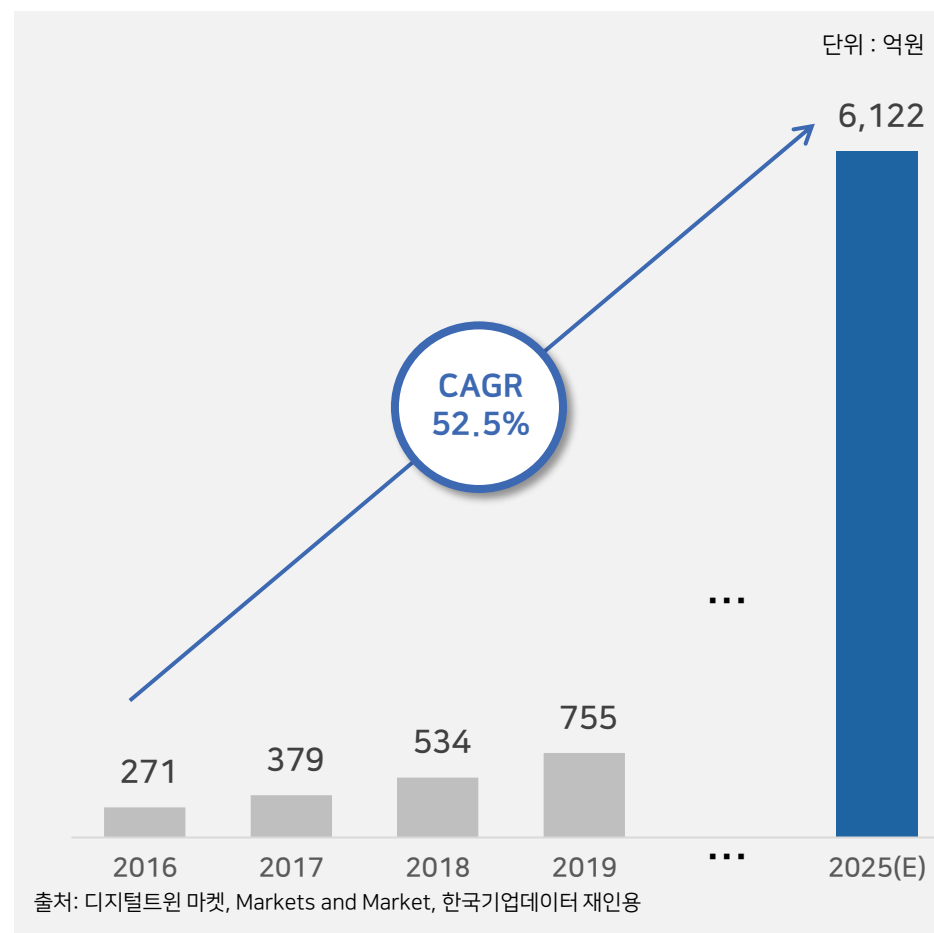


전 산업의 Digital Transformation과 4차산업혁명의 성장에 따라 디지털트윈 시장의 고성장 전망

글로벌 디지털트윈 시장 전망



국내 디지털트윈 시장 전망

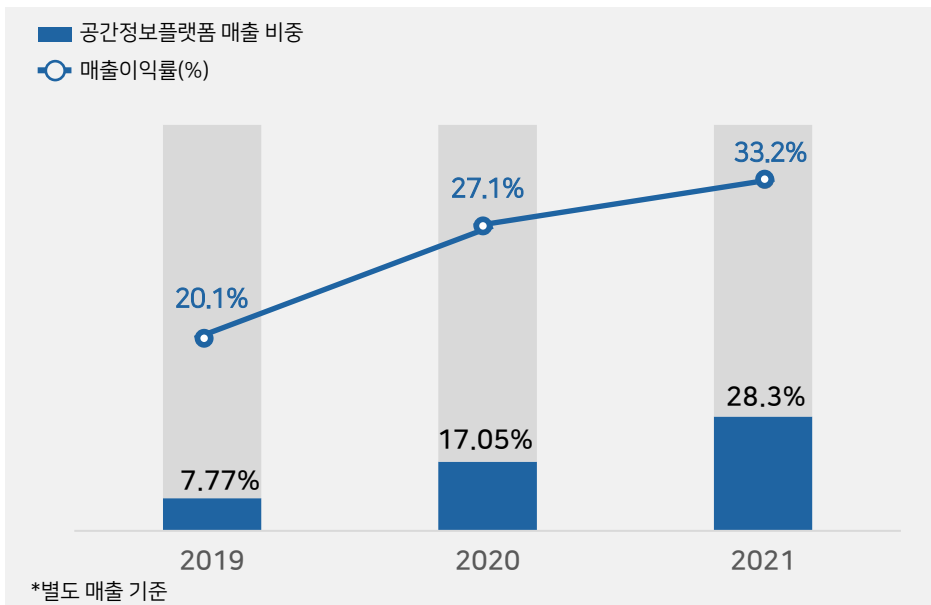


공간정보플랫폼 관련 사업 확장

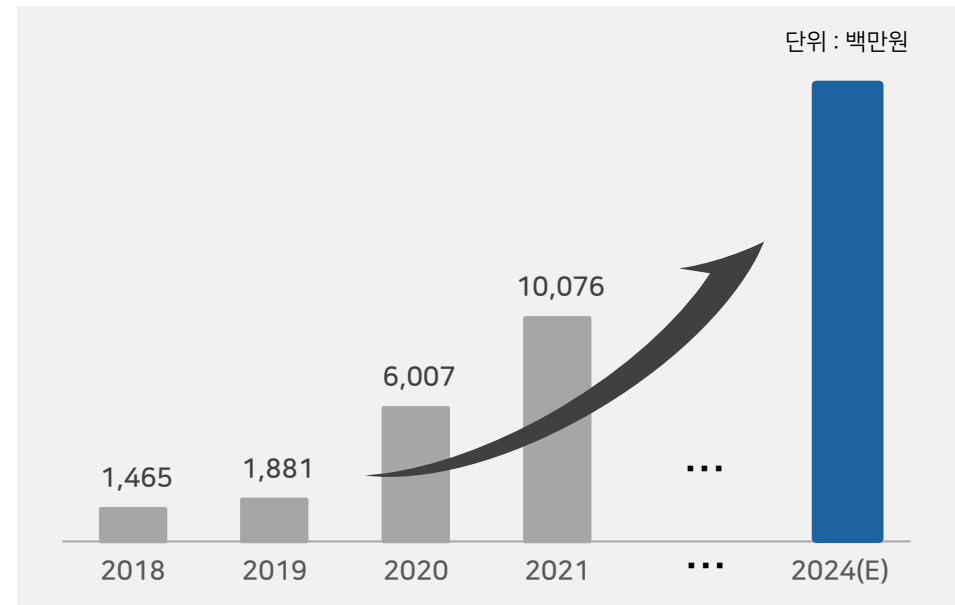


공간정보 플랫폼 사업 확장을 통한 매출 확대 및 수익성 개선

3개년 플랫폼 매출 비중 및 매출이익률 추이



최근 3개년 공간정보 플랫폼 수주 금액



사업 현황

- 국가 공간정보사업 예산규모는 지속적으로 증가 중
- 자체 제작, 보유중인 공간정보플랫폼 솔루션(GeOnPaas)을 기반으로 국토교통부의 K-Geo플랫폼, LX의 국토정보플랫폼 등에 참여, 이를 통해 공간정보 플랫폼 매출 비중 확대 중

사업 전망

- 기존 참여한 플랫폼 사업 향후 2~3개년간 지속적으로 수행 예정
- 다양한 레퍼런스를 바탕으로 이후에도 **지속적인 공간정보 플랫폼 매출 확장을 통한 수익성 개선 도모**

공간정보솔루션 고도화를 통한 지속성장



기존 공간정보 솔루션 고도화 및 플랫폼 전환을 활용한 선순환 매출구조 확보



1

국토교통부
한국토지정보시스템

- 공간정보드림, 국토정보 시스템 등
- SI, SM을 거쳐 플랫폼 구축 22년까지 진행 중

19건의
신규사업
수행

2

국토교통부
국가공간정보센터

- 국가공간정보유통시스템, 한국토지정보시스템 등
- SI, SM을 거쳐 플랫폼 구축 22년까지 진행 중

11건의
신규사업
수행

3

LX국토정보공사
지적측량바로처리센터

- 측량정보관리시스템, 바로처리센터 구축 등
- SI, SM을 거쳐 플랫폼 구축 23년까지 진행 중

11건의
신규사업
수행

신규 솔루션 출시를 통한 민간시장진출



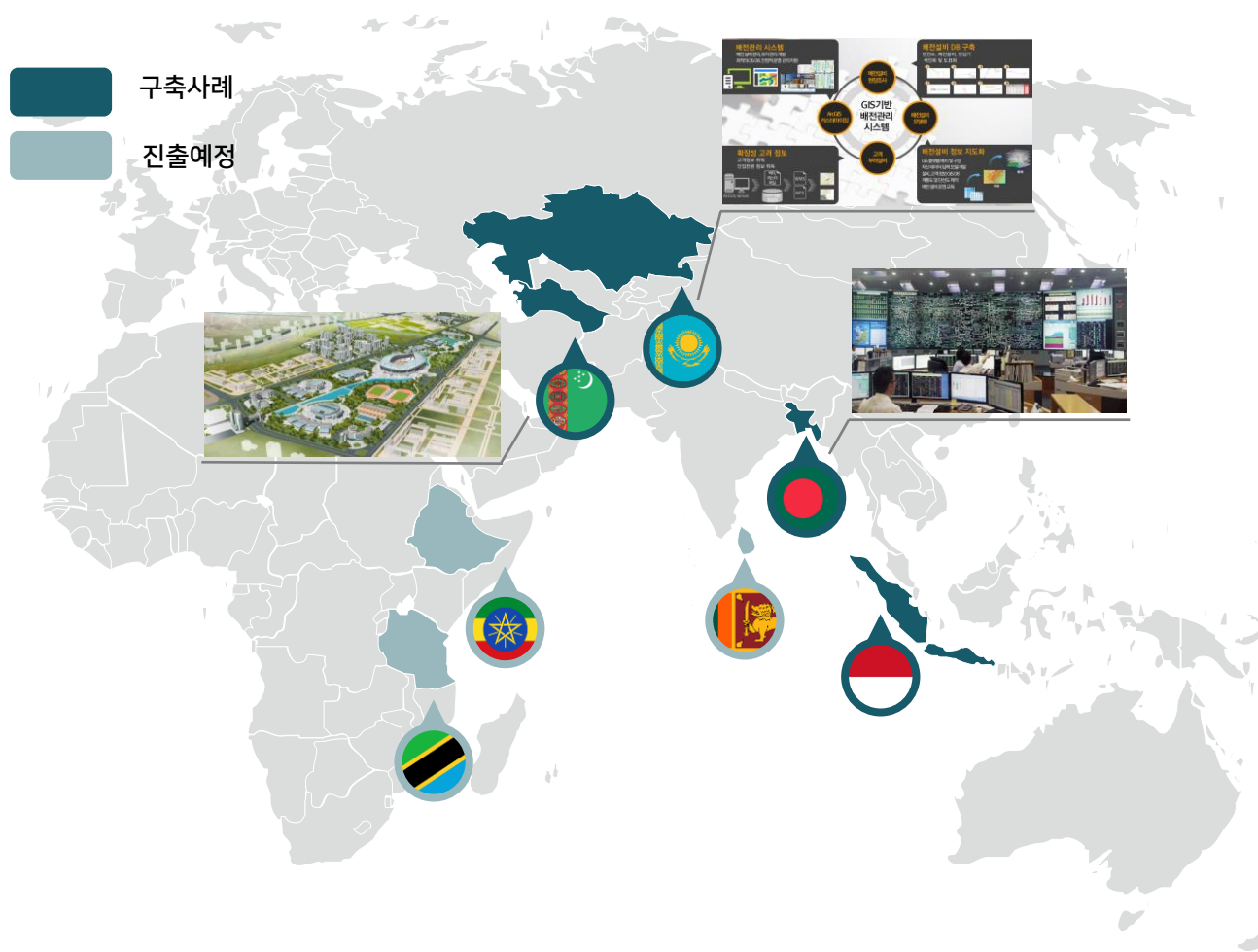
독보적인 공간정보 플랫폼 구축, 운용 노하우를 기반으로 B2B 및 B2C 민간 시장 진출



해외 공간정보사업 진출



국내 공간정보 플랫폼(KLIS) 구축 레퍼런스를 바탕으로 해외 공간정보사업 진출 확대



주요 진출 사업

투르크메니스탄

- 투르크메니스탄 안전도시 구축
- 투르크메니스탄 올림픽단지 보안시스템구축

방글라데시

- 방글라데시 BPDB GIS DB 구축 및 컨설팅 사업

카자흐스탄

- 카자흐스탄 GIS 기반 배전관리 시스템 시범 구축

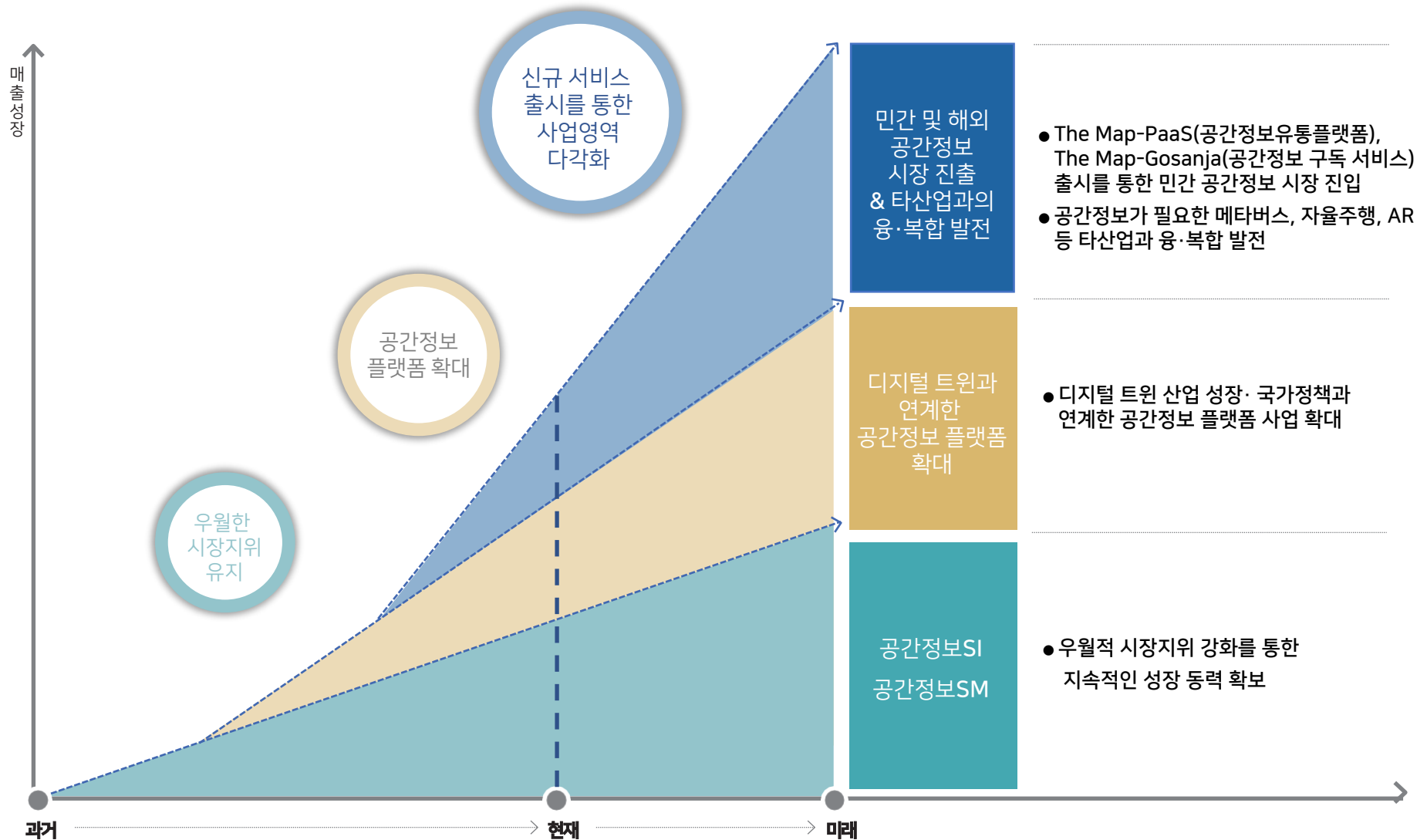
인도네시아

- 인도네시아 지적정보인프라 통합 활용을 위한 마스터플랜 수립

진출 예정 국가

- 에티오피아, 스리랑카, 탄자니아 등 토지정보시스템 진출 예정

The Best Partner for You in "Spatial Data World"





Appendix

1. 요약 연결 재무제표
2. 주요 용어정리

요약 연결 재무제표



재무상태표

단위 : 백만원

과 목	2019 (GAAP 개별)	2020 (GAAP 개별)	2021 (IFRS 연결)	2022. 1Q
유동자산	4,720	10,371	17,245	29,131
비유동자산	2,322	3,579	4,484	4,541
자산총계	7,043	13,950	21,730	33,672
유동부채	3,792	6,101	8,151	6,931
비유동부채	-	-	227	1,613
부채총계	3,792	6,101	8,378	8,544
자본금	1,600	1,600	1,600	4,668
자본잉여금	1,197	1,197	1,197	15,771
기타자본항목	-	-	-	4,062
기타포괄손익누계	147	206	(1)	(1)
이익잉여금(결손금)	305	4,844	10,554	625
자본총계	3,251	7,848	13,351	25,127

*2019~2020년 GAAP 개별, 2021년~2022년 1분기 IFRS 연결 재무제표 기준

손익계산서

단위 : 백만원

과 목	2019 (GAAP 개별)	2020 (GAAP 개별)	2021 (IFRS 연결)	2022. 1Q
매출액	23,528	34,127	37,935	6,884
매출원가	18,792	25,719	28,501	4,749
매출총이익	4,735	8,408	9,433	2,134
판매비	4,538	3,864	4,361	1,663
영업이익	197	4,543	5,072	471
법인세차감전 순이익	212	5,253	5,383	(9,880)
법인세비용(이익)	5	715	561	48
당기순이익	206	4,538	4,822	(9,928)

*2019~2020년 GAAP 개별, 2021년 IFRS 연결 재무제표 기준

주요 용어 정리(1)



용어	설명
API	Application Programming Interface의 약어로 응용 프로그램이 운영체제나 데이터베이스 관리 시스템과 같은 시스템 프로그램과 통신할 때 사용되는 언어나 메시지 형식.
ArcGIS	GIS(지리정보시스템)을 기반으로 한 업무에 적합한 프로그램으로 공간 및 속성 편집, 서버, 모바일 등에 걸쳐 사용되는 GIS 전문툴
B2B	Business to Business의 약어로 기업과 기업 사이에 이루어지는 전자상거래를 일컫는 경제용어. 인터넷을 기반으로 하는 전자상거래의 유형 가운데 하나로, '기업간 거래' 또는 '기업간 전자상거래'라고도 한다.
B2C	Business to Consumer의 약어로 기업이 제공하는 물품 및 서비스가 소비자에게 직접적으로 제공되는 거래 형태를 설명하는 용어로, 전자상거래(e-commerce)가 대표적이다
GeoServer	지리공간 데이터를 공유하고 편집할 수 있는 Java로 개발된 오픈 소스 GIS 소프트웨어 서버
GIS	지리정보시스템(Geographic Information System)의 약어로 각종 지리정보들을 데이터베이스화하고 컴퓨터를 통해 분석·가공하여 실생활에 다양하게 활용할 수 있도록 만든 시스템
GIS FrameWork (GIS FW)	공간정보 관련 서비스 개발에 필요한 공통 기능을 제공하고 개발자의 편의성 및 개발 생산성 향상을 지원하는 프레임워크
GPS (Global Positioning System)	GPS는 GPS 위성에서 보내는 신호를 수신해 사용자의 현재 위치를 계산하는 위성항법시스템이다. 항공기, 선박, 자동차 등의 내비게이션 장치에 주로 쓰이고 있으며, 최근에는 스마트폰, 태블릿 PC등에서도 많이 활용되는 추세다.
GS인증	국산소프트웨어의 품질을 증명하는 국가 인증제도. 제품이 사용될 실제 운영 환경의 테스트시스템을 갖추어 제품(소프트웨어, 사용자 매뉴얼, 제품설명서)의 품질을 인증한다.
IoT (Internet of Things)	사물인터넷 : 초연결사회의 기반 기술 · 서비스이자 차세대 인터넷으로 사물 간 인터넷 혹은 개체 간 인터넷(Internet of Objects)으로 정의되며 고유 식별이 가능한 사물이 만들어낸 정보를 인터넷을 통해 공유하는 환경을 의미한다
Korea Real estate Administration intelligence System (KRAS)	기관별로 분산되어 있는 18종(지적 7종, 건축물 4종, 토지이용 및 가격 4종, 등기 3종)의 부동산 관련 공적 장부를 일원화하여 “부동산종합 증명서”로 발급하는 서비스로 관공서 인허가, 은행 등에 제출하는 서류를 간소화하는 시스템
KS X ISO TS 19104	GIS DB구축 사업에 적용할 수 있는 공간정보표준 중 용어 표준에 해당하는 국가표준번호(규격명, KS X ISO/TS 19104)
LOD (Level of Detail)	디테일 수준 : 이를 통해 3차원 GIS 데이터 용량과 공간적 범위 제한의 한계를 극복할 수 있다. 3차원 GIS데이터를 보다 효율적이고 빠른 속도로 가시화하기 위해 LOD(Level of Detail) 기술을 적용한다. LOD 기술은 사용자 시점으로부터 거리에 따라 지형, 영상, 3차원 객체의 정밀도와 해상도를 단계적으로 표현하는 기술이다.

주요 용어 정리(2)



용어	설명
OpenAPI	누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말하며, 개발자에게 사유 응용 소프트웨어나 웹 서비스에 프로그래밍적인 권한을 제공
PaaS	Platform as a Service의 약어로 개발자가 소프트웨어 서비스를 개발할 때 필요한 플랫폼을 제공하여 좀 더 편하게 앱을 개발할 수 있도록 돕는 서비스를 말한다
PostGIS	객체 관계형 데이터베이스 시스템인 PostgreSQL의 확장 프로그램으로, 데이터베이스에 GIS(지리정보 시스템) 객체를 저장할 수 있게 해 준다. PostGIS는 GiST기반 R-Tree 공간 인덱스를 지원하며, GIS 객체의 분석 및 공간 처리를 위한 기능을 포함하고 있음
PostgreSQL	확장 가능성 및 표준 준수를 강조하는 객체-관계형 데이터베이스 관리 시스템의 하나이며, BSD 허가권으로 배포되며 오픈소스 개발자 및 관련 회사들이 개발에 참여
SaaS	Software as a Service의 약어로 소프트웨어 및 관련 데이터는 중앙에 호스팅되고, 웹 브라우저 등의 클라이언트를 통해 접속하는 형태의 소프트웨어 전달 모델
SI	시스템통합(System Integration)의 약어로 기업이 필요로 하는 정보시스템에 관한 기획에서부터 개발과 구축, 운영까지의 모든 서비스를 제공하는 것을 일컫는다. 시스템의 설계, 최적의 하드웨어 선정에서 발주 및 조달, 사용자의 필요에 맞춘 응용 소프트웨어의 개발, 시스템의 유지·보수 등을 포함한다.
SM	시스템유지보수(System Maintenance)의 약어로 현재 운영중인 시스템의 기능을 새로운 환경변화에 적응되도록 변경시키거나, 현재 시스템의 고장 등을 수리하여 정상적으로 가동될 수 있도록 하는 일련의 작업
오픈소스	무상으로 공개된 소스코드 또는 소프트웨어. 오픈소스 소프트웨어, OSS라고도 한다. 소프트웨어의 설계도에 해당하는 소스코드를 인터넷 등을 통하여 무상으로 공개하여 누구나 그 소프트웨어를 개량하고, 이것을 재배포할 수 있도록 하는 것 또는 그런 소프트웨어를 말한다.
솔루션 (Solution)	사용자 요구에 적합하면서 특정한 형태의 컴퓨터 소프트웨어 패키지나 응용프로그램과 연계된 문제를 처리해 주는 하드웨어 또는 소프트웨어를 의미한다. 솔루션은 사용자가 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 응용프로그램, 파일형식, 회사, 상표명, 운영체제 등을 일일이 구별해야 하는 어려움을 겪지 않고 원하는 작업을 가능하게 해준다
전자정부 프레임워크	정보시스템 개발을 위해 필요한 기능 및 아키텍처를 미리 만들어 제공함으로써, 효율적인 어플리케이션 구축을 지원하고 공공사업에 적용되는 개발 프레임워크
지오코딩	주소정보를 이용하여 위도와 경도의 좌표 값을 얻는 것
플랫폼 (Platform)	공급자와 수요자 등 복수 그룹이 참여해 각 그룹이 얻고자 하는 가치를 공정한 거래를 통해 교환할 수 있도록 구축된 환경 또는 다른 서비스와 연계를 도와 주는 기반 서비스나 소프트웨어를 말한다



서울시 구로구 디지털로26길 61 에이스하이엔드타워2차 1001호
<https://www.wavus.co.kr>