



# ALL for LAND

[www.all4land.com](http://www.all4land.com)

ICT와 공간정보를 활용하여 고객의 꿈을 함께 실천하는 스마트 서비스 業

# CONNECTING SHARING & SHOWING

공간정보로  
연결하고, 공유하고,  
볼 수 있는 세상

## 대표인사말 CEO's Message

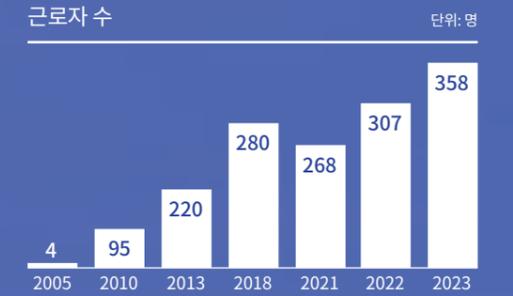
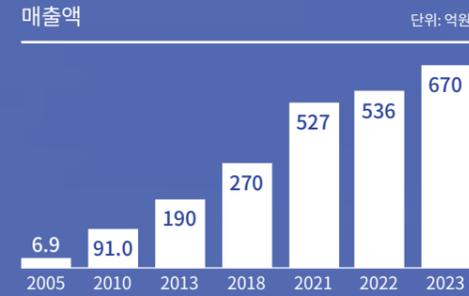
창조적인 마인드와 지속적인 기술개발을 바탕으로 다양한 분야의 공공서비스 능력 향상에 앞장서 왔습니다.

울포랜드는 2004년 창사 이래 해양과 육지를 포함하는 전 국토에 대한 GIS DB 생산 기술과 핵심 솔루션 개발, 융·복합기술 개발 등에 매진한 결과 현재 괄목할 만한 성과를 거두고 있습니다. 이를 바탕으로 다양한 분야의 공공 서비스 능력 향상에 기여하고 있으며 해상과 육상을 아우르는 DB 구축과 서비스 제공 등의 영역에서 폭발적인 시너지를 창출, 비즈니스를 수행하는 종합 공간정보 서비스 기업으로 거듭나고 있습니다.

특히 전통적인 GIS 시장에 머무르는 것이 아니라 빠르게 융·복합되어 가는 SI 시장의 흐름에 발맞춰 빅데이터 처리, 클라우드 서비스, 스마트 기술, 3D 등 최신 기술 개발에 박차를 가하고 있으며 또한 해양, 토지, 지적, 건축 및 재난, 재해 등 다양한 공공 분야의 행정 업무 효율 향상과 서비스 품질 제고를 위한 역량강화에도 매진하고 있습니다. 그밖에 대형 SI 사업의 사업관리 및 품질관리 기술 배양에도 투자를 확대하고 있습니다.

울포랜드는 공간정보 생산부터 서비스 제공까지의 전 과정을 하나로 연결하는 “공간정보서비스 Alliance”를 통해 기업 간 협력 플랫폼을 완성하고, 지속적인 기술개발을 통해 다양한 분야의 공공서비스 및 SI 사업 분야의 발전에 이바지할 것입니다.

대표이사 김 병 기

업계 1위 성장률

행복한 사회 | 함께하는 도전  
실천하는 신뢰 | 스마트한 열정

업계 1위 일자리 창출

업계 1위 고객사 증가율

업계 1위 수행사업 증가율



# 보유자원

올포랜드는 고객의 꿈을 함께 실현할 수 있는 우수한 인적자원, 고성능 장비, 검증된 기술력을 보유하고 있습니다.

**MapPrime 3D BIM/GIS**  
3차원 기반 건물 실내외 공간정보 서비스 솔루션

**Reverse Engineering**

지상라이다 	백팩라이다 
· RTC360	· 라이카페가수스

**드론 Trimble UX5 HP**



- 1cm급 정사영상 제작 (3,600만 화소 Full frame 카메라 탑재)
- 미국 연방항공국 승인 획득

**드론 FireFly6 Pro**



- 공공측량용 드론 시스템
- 수직 이착륙

## 하드웨어 및 소프트웨어

**MapPrime CLOUD**  
클라우드 기반 공간정보 제작, 공유, 배포 서비스 플랫폼

**MapPrime 2D GIS**  
OGC 국제 표준 서버, 클라이언트, 타일맵 도구 제공

**드론 INSPIRE2**



- 최대 2,000만 화소 사진촬영

## 인적자원

시스템 개발

 **166명**

데이터베이스 구축

 **151명**

연구개발

 **13명**

경영관리, 기획, 영업

 **28명**

**해양조사선 하경호**



**MapPrime OCEAN**  
해양 2D/3D 공간정보 서비스 솔루션

**철도 MMS Leica Pegasus 2 Ultimate**



- (카메라) 360 파노라마 2,400만 화소 전방위 600만 화소 \*4
- (LiDAR) 100만 포인트/초

**MapPrime METRIC 360°**  
360° 파노라마 영상을 이용한 3차원 실내외 공간정보 관리 서비스

**MapPrime PROJECT for MMS**  
고정밀 MMS 구축관리 운영 솔루션

**MMS Leica Pegasus 2 Ultimate**



- (카메라) 360 파노라마 2,400만 화소 전방위 600만 화소 \*4
- (LiDAR) 100만 포인트/초

**측량 및 탐사장비**

		
· 지층탐사	· 해저면 영상조사	· 수심 측량

**해양관측장비**

		
· 조석관측	· 파랑 및 조류관측	· 해류 및 해수유동 관측

**측량, 탐사장비**

	
· 공공측량, 일반측량, 지하측량	

# 국토 분야

가치를 창출하는 정보 생산과 혁신을 공유하는 서비스 제공



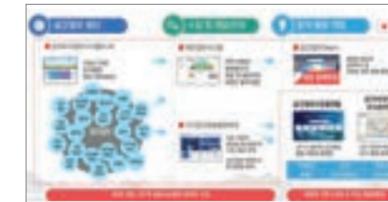
전국을 대상으로 토지, 건물, 정사영상 등 공간정보를 기반으로 효율적인 업무지원 시스템과 다양한 민원서비스를 제공하고 있습니다.

## 국가공간정보통합체계

클라우드 기반의 국가공간정보데이터 서비스 및 공동활용 통합플랫폼 구축 운영을 통해 공간정보산업을 선도할 국가공간정보 융·복합 활용 허브(Hub)를 구축 운영합니다.

### 국토교통부

- 舊한국토지정보시스템(KLIS)
- 舊국토정보시스템
- 舊국가공간정보통합체계
- 舊공간정보Dream
- 국가공간정보통합체계 (KGeo)



## 국토이용정보체계

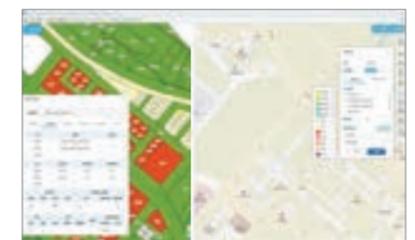
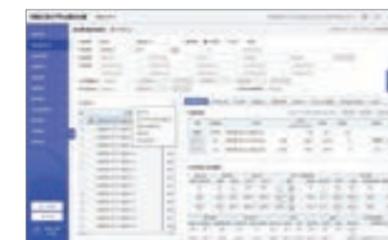
국토계획 및 토지이용규제 관련 행정업무의 효율적 수행을 지원하고, 지자체별로 분산 관리 중인 국토이용정보 연계·통합합니다.

### 국토이용정보통합플랫폼 (KLIP)



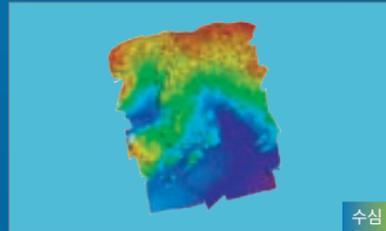
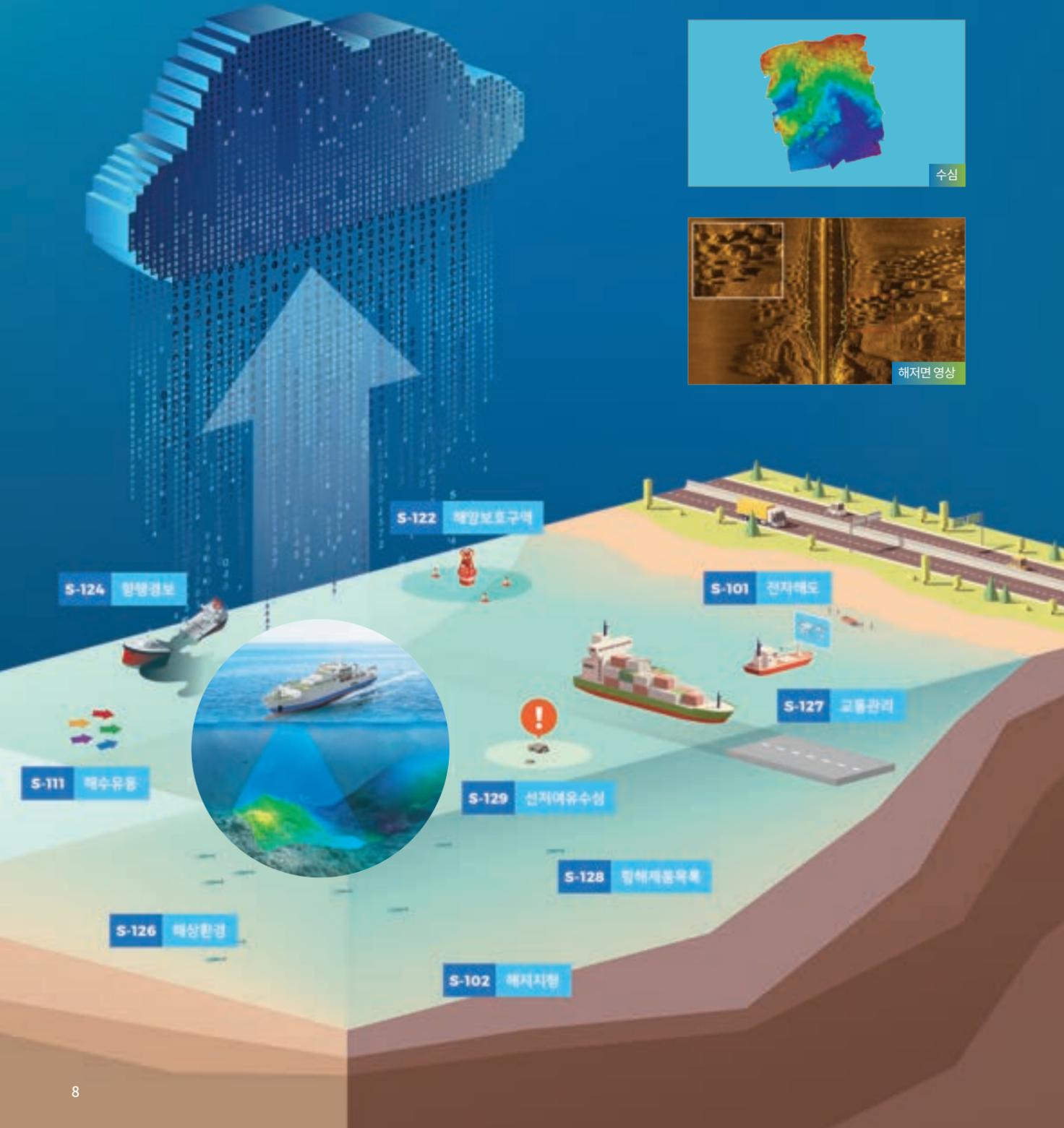
## 부동산 종합공부

전국 개별공시지가 및 개별 주택가격을 산정하고 부동산 공시가격 정보 활용체계를 구축하는 클라우드를 기반의 부동산공시가격 산정시스템을 구축 운영합니다.

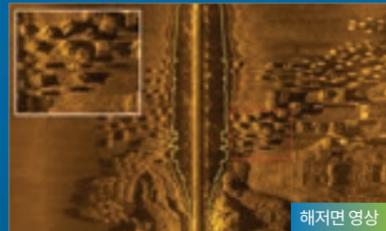


# 해양 분야

안전하고 스마트한 해양정보 서비스 산업 선도



수심



해저면 영상

해양공간정보 이용의 편의성과 활용성 증대를 목표로 국민들에게는 실생활에 필요한 해양정보를 공공에서는 해양안전, 해양수산 정책 지원 서비스를 제공하고 있습니다.

## 해양정보 서비스

해양공간정보의 쉽고 편리한 이용을 위해 안전, 수산, 레저·관광 등 해양 활동에 필요한 정보를 수집·제공하는 대국민 해양공간정보 포털 서비스를 제공하고 있습니다.

### 국립해양조사원

- 해양정보 활용시스템 개선
- 해양활동 지원을 위한 해양정보 활용체계 구축
- 바다로드뷰 확대 운영 및 고도화

### 해양수산부

- 무인도서 종합정보시스템 구축·운영
- 해양수산 R&D정보 공동활용체계 구축
- 해외 인도네시아 치르본 해양조사자료 제공시스템

### 한국지능정보사회진흥원

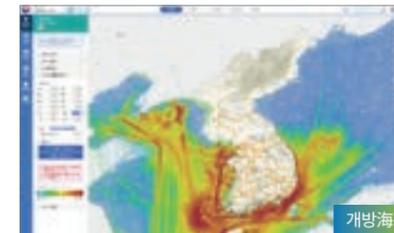
- 연안 분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축



연안 빅데이터 플랫폼



바다를 지식정보시스템



개방해



무인도서 정보조회

## 해양공간 의사결정체계 지원

해양수산정보의 분석, 해양공간계획 업무지원, 무인도서 정보시스템 및 이안류 모니터링 시스템 등 해양공간정보를 수집하여 의사결정에 필요한 정보를 제공합니다.

### 국립해양조사원

- 해양안전정보 및 해양 디지털트윈 제작
- 연안재해 취약성 평가
- 실시간 이안류 감시체계
- 차세대 전자해도 제작 및 서비스 체계 구축

### 해양수산부

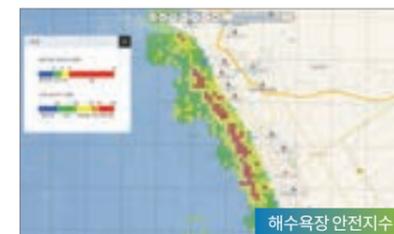
- 해양공간계획체계 구축
- 해양수산정보 공동활용체계 구축



해양수산빅데이터플랫폼



해양디지털트윈 제작



해수유동 안전지수



실시간 이안류 감시서비스

# 행정 분야

수요자 중심 서비스 실현으로  
신뢰 기반 첨단행정체계 구축



전국민이 이용하는 정확한 위치 안내, 주소찾기는 올포랜드에서 구축·운영하는 도로명주소서비스를 통해 제공됩니다. 또한, 식품기업이 정보와 서비스를 손쉽게 활용하고, 식품의 전·후방 산업을 연계함으로 식품산업의 디지털전환을 지원합니다.

## 도로명주소 운영

연간 5억 명의 접속자수, 630만 건의 data 및 3.5만개 연계기관 등을 관리하는 국가주소정보시스템 운영을 통해 자치단체 주소업무 지원과 도로명주소 안내서비스를 지난 7년간 365일 24시간 무중단으로 제공하고 있습니다.

- 한국지역정보개발원
  - 국가주소정보시스템 구축 운영
- 한국국토정보공사
  - 도로명주소 기본도 구축



## 디지털 식품 정보 플랫폼 구축

식품 기업이 정보와 서비스를 손쉽게 활용할 수 있도록 One-Stop 체계를 지원하는 디지털 식품 정보 플랫폼과 식품 전·후방 산업 연계에 필요한 혁신서비스 제공으로 민간 비즈니스 창출을 지원하는 식품산업 비즈니스 혁신 플랫폼(푸드이음)을 구축하여 식품산업의 디지털전환을 지원합니다.

- 한국식품산업클러스터진흥원
  - 디지털 식품 정보 플랫폼 구축
- 한국지능정보사회진흥원
  - 식품산업 비즈니스 혁신 플랫폼 구축 (푸드이음)



## 금융정보 분석시스템 구축/운영

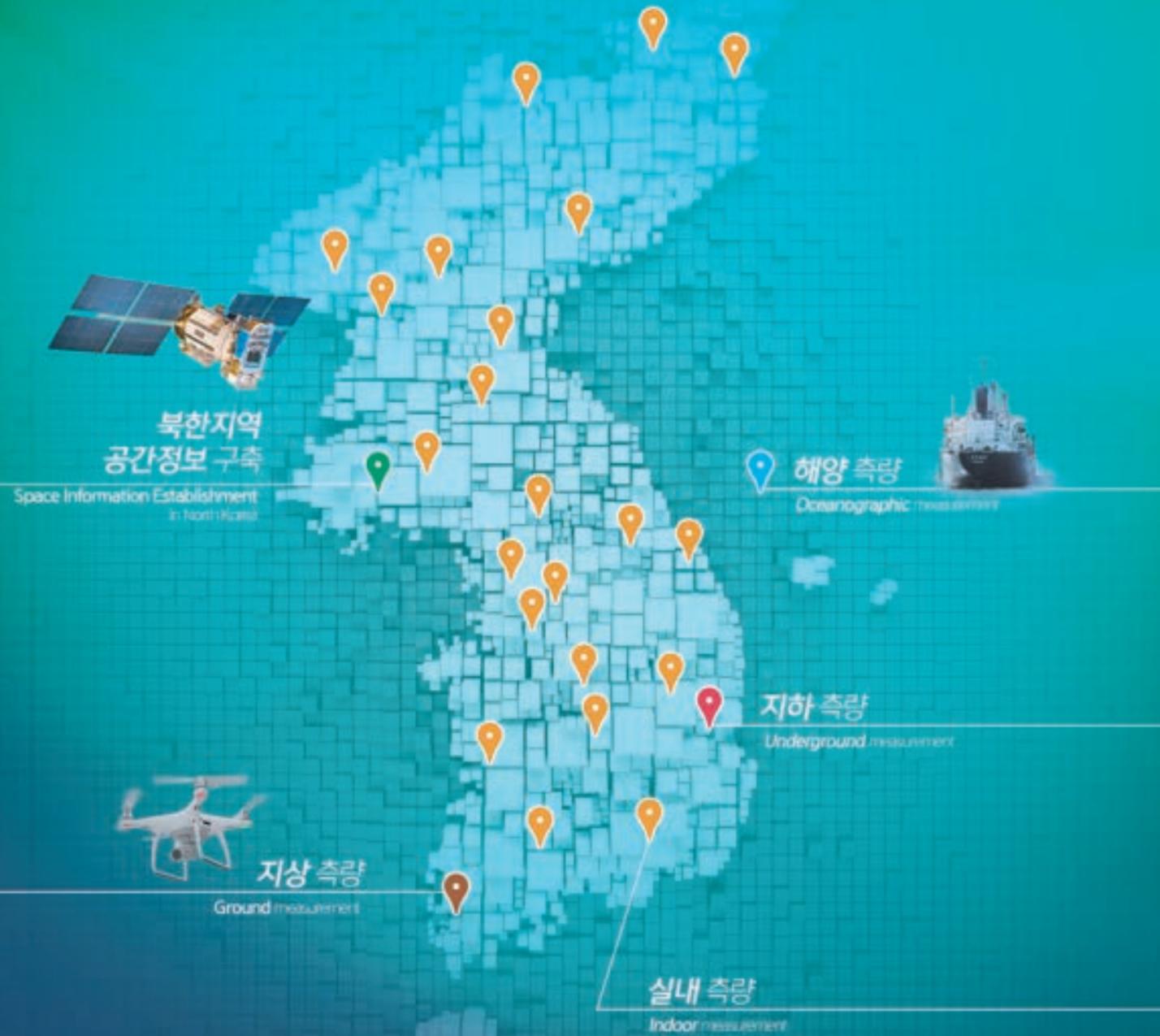
자금세탁과 테러자금 조달 방지 등 불법 금융거래 방지를 위해 5,000여 개 금융 회사와 전산망을 구성하여 연간 80만 건 이상 금융정보 분석 업무를 지원합니다.

- 금융정보분석원
  - FIU 정보시스템 운영 및 유지보수



# 측량 & DB 구축 분야

정확성, 일관성, 최신성을 갖춘  
고품질 공간정보 생산



지형·지물에 대한 고정밀 측량 데이터, 다양한 공간기반 데이터 구축으로 현실세계와 동기화된 다양한 융·복합 서비스를 실현합니다.

## 측량

초연결, 디지털트윈 등 디지털 대전환 시대에 올포랜드는 스마트 측량 기술 기반의 현실 동기화를 목표로 모든 지형·지물에 대한 고정밀 측량 데이터를 구축하고 있습니다.

### 국토지리정보원

- 고정밀 전자지도 구축
- 국가기본도 구축
- 항공사진 촬영
- 정사영상 제작
- 국가 기준점 측량

### 한국항공우주연구원

- 국외 정밀기준자료 구축
- 국토위성영상 처리



## GIS DB 구축

국가 차원의 디지털 트윈 구축과 데이터 기반 국토 모니터링을 지원할 수 있도록 고품질 공간정보 기반의 다양한 융·복합 서비스를 제공하고 있습니다.

### 국토지리정보원

- 국가인터넷지도 구축
- 국가관심지점정보 구축
- 북한지역 공간정보 구축
- 점자지도 구축



지하공간의 시설물을 최신 측량기술을 이용하여 정확하게 데이터베이스로 구축하고 체계적인 관리로 안전사고에 대비 및 대응할 수 있는 환경을 마련하는 사업입니다.

## 지하공간 3D 측량

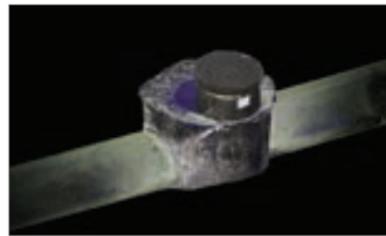
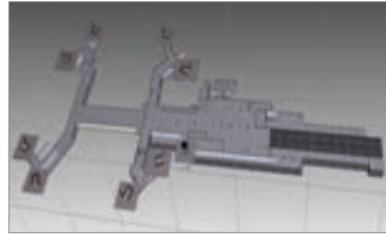
지반침하예방 등 지하공간 개발, 이용 및 관리를 위한 지하공간의 시설, 구조물, 지반 등 정보를 3차원 정보를 구축하고 있습니다.

### 국토교통부(LX공사)

· 지하공간통합지도 제작사업

### 서울시

· 하수시설 라이다 측량 조사 사업



## 도로 및 지하시설물 측량·구축

도로, 상·하수도 관로의 위치를 조사 탐사하여 정확한 시설물 정보를 전산화하고 체계적으로 관리함으로써 파손된 시설물 복구, 각종 재난 사고에 제공할 수 있는 GISDB를 구축합니다

### 지자체(도로, 상수, 하수)

· 도로와 지하시설물 전산화사업

### 자자체(도로, 상수, 하수)

· 지하시설물 수정갱신 구축사업

### 지자체(도로, 상수, 하수)

· 지하시설물 정확도 개선사업

### 지자체(도로, 상수, 하수)

· 지하시설물 GIS DB구축사업

### 자자체

· 도로대장 전산화 사업

### 공사 및 공단(7대지하시설물)

· 지하시설물 GIS DB구축 사업



최신 해양측량 및 관측기술을 적용하여 해양공간정보를 취득하고 분석하여 해양공간의 이용·개발·보전활동을 합리적이고 지속적으로 관리할 수 있도록 합니다.

## 해양 측량 및 DB 구축

### 해군본부

· 연안해저 작전환경조사

### 국립해양조사원

· 국가해양 기본조사 / 연안해양 정밀조사  
· 해안선 변화조사

### 지방자치단체/공공기관

· 해수욕장 이용환경조사  
· 해저배관 지형변위 측정 / 하상고 측정  
· 도수로 및 기타 해상 측량

### 한국수산자원공단

· 바다숲 적지조사 / 인공어초 설치 상태조사

### 국립해양조사원

· 장기조석/조류관측 및 자료분석  
· 기본수준점 조사  
· 해수유동 관측자료 비교검증

### 해양수산부

· 연안침식 정밀조사

### 농어촌공사

· 새만금 외해역 토목조사

### 한국지능정보사회진흥원

· AI기반 현안 해결형 데이터 분석 모델 개발

### 국립해양조사원

· 동·서·남해안 해도 제작  
· 해양안전정보 및 해양안전지도 제작

### 해양수산부

· 무인도서 실태조사 (기본도 제작)  
· 해양공간계획체제 구축 (공간계획도 제작)

### 해양환경공단

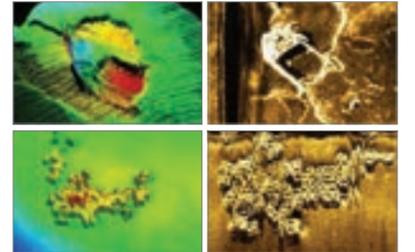
· 갯벌면적조사

### 지질자원연구원

· 해저지질주제도 제작

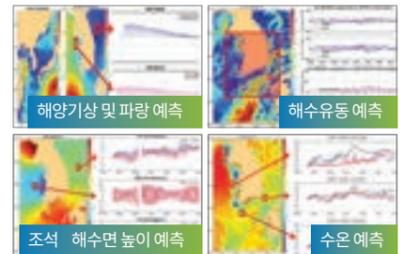
## 정밀해양측량·탐사

수심측량, 멀티빔측량, 해저면영상조사, 해저지층탐사, 해양조사, 인공어초 조사 등의 성과를 이용하여 선박의 안전한 항해 및 항만공사, 군사작전 및 해양개발에 이용합니다.



## 해양관측·수치모델링

조석, 조류 및 파랑 등의 관측자료 취득을 통해 해역의 특성을 파악 및 분석하여 해양예보 및 해양설계에 필요한 정보를 제공합니다.



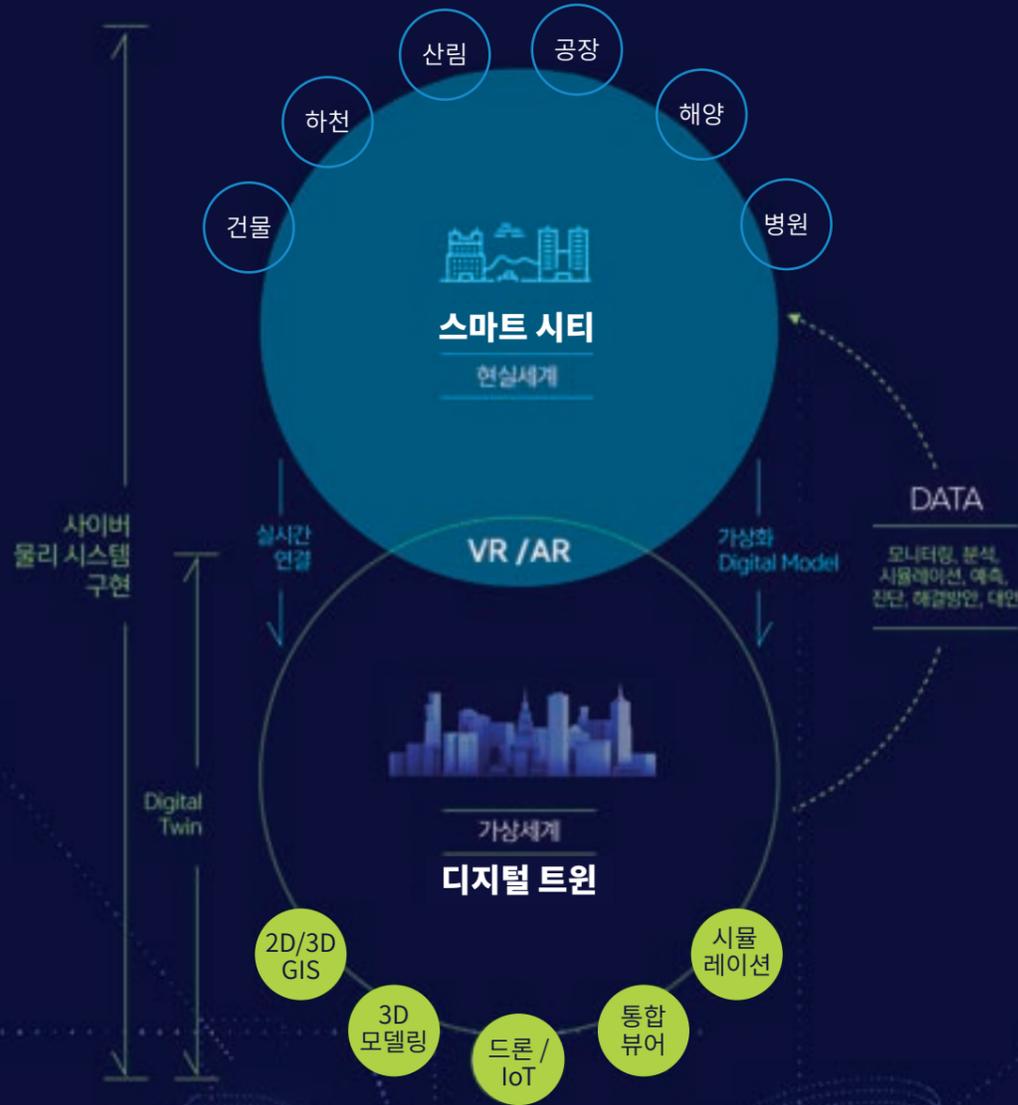
## 해양공간정보 구축

해양에 대한 사회적, 경제적, 환경적, 정치적 관심이 증대함에 따라 사용자 요구에 맞는 각종 주제도를 제작하고 다양한 자료 간 융합 및 활용 확대를 위해 노력합니다.



# 디지털 트윈 분야

가상세계와 현실세계의 '소통' 그리고 '연결'을 통한 디지털 트윈 구축



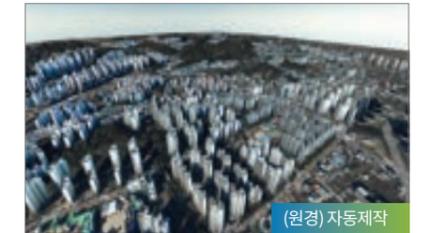
ICT 기술을 활용한 도시문제 해결과 스마트시티 지원을 위해 실세계 및 가상세계를 연결하는 혁신적 공간정보 융·복합 공유 플랫폼인 '디지털 트윈'을 구축합니다.

## 실세계 데이터 수집 및 구축

- 광역자치단체**  
· 서울특별시: Virtual Seoul 3D공간정보 고도화
- 지방자치단체**  
· 김포시: 김포 장릉 문화유산 관리를 위한 디지털 트윈 구축  
· 아산시: 디지털 트윈 기반 지능형 하천관리체계 구축  
· 용인특례시: 사람길 용인행정 DT로 르네상스 실현
- 경주시/속초시/의령군/홍천군**  
· 디지털 트윈 플랫폼 구축
- LX한국국토정보공사**  
· 디지털 트윈(덕진구) 구축  
· 도심항공(UAM) 공간정보 구축
- LH한국주택토지공사**  
· 도시 디지털 트윈 공간정보 구축

## 3D 건물 모델링

디지털 트윈 데이터 구축 기술을 적용한 고품질의 최적화된 GIS DB 구축을 통해 다양한 플랫폼에 활용할 수 있는 3D기반 디지털 트윈 환경의 기초자료로 활용합니다.



## 실내·외 공간 모델링

실내외공간 모델 구축을 통하여 실내 모델 데이터의 최신성을 확보할 수 있는 GIS DB를 구축하고 재난·안전분야 등 디지털 트윈의 기초자료로 활용합니다.



- LX한국국토정보공사**  
· 소방안전도시 구축을 위한 3D 실내외 모델 데이터 구축

## 문화유산 모델링

국가적으로 보존 및 이용가치가 있는 지식정보자원을 3차원 디지털 기술로 정밀기록하고 디지털 콘텐츠 서비스, 공공데이터 개방 등 국가유산 디지털 대전환 기반을 구축합니다.

- 문화재청**  
· 국가유산 원형기록 통합DB 구축



## 디지털 트윈 / 스마트시티

- 광역자치단체**
- 서울특별시: SMAP(에스맵)
  - 충청남도: 디지털 트윈 기반 문화재보존시스템
  - 제주시: LandX 플랫폼
- 지방자치단체**
- 홍천시: 제4차 산업혁명 디지털 트윈 플랫폼
  - 속초시: 디지털 트윈 플랫폼 구축
  - 경주시: 디지털 트윈 국토시범사업
  - 용인시: 행정DT로 르네상스실현
  - 의령: 디지털 트윈 구축사업
  - 김포: 장릉 문화유산관리를 위한 3D 디지털 환경 및 활용

실세계 3D 공간정보 기반의 도시 모니터링, 분석, 시뮬레이션으로 다양한 도시 및 지역현안을 해결합니다.



## 디지털 트윈 / 산림

- 산사태위험 가시화
- 수종, 수고 모니터링
- 탄소배출분석
- 산림수종AI사업
- 토지피복도 AI 사업

산림구조분석 결과의 입체적 직관적 시각화로 스마트 산림경영을 리딩합니다.



## 디지털 트윈 / 해양

- 해상풍력 발전 시뮬레이션
- 풍력발전설비 모니터링
- 해수위 및 수심변화 분석
- 해수면, 파고, 침수 시각화
- 해역이용영향평가모의

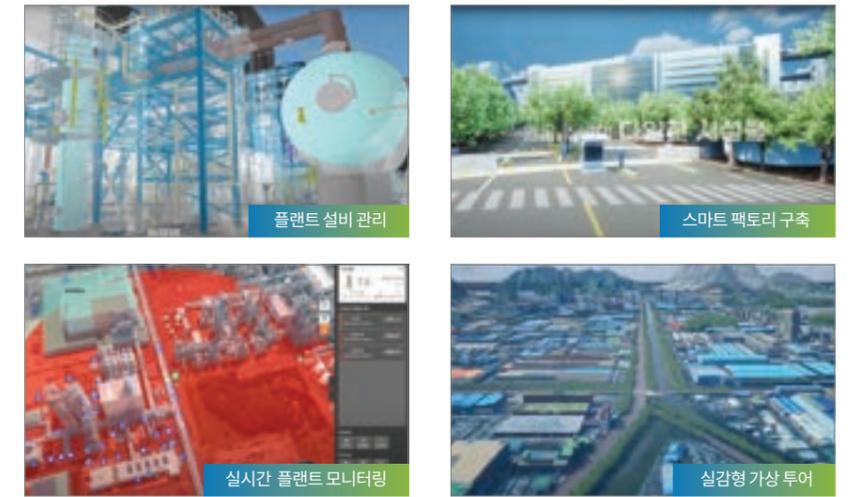
접근이 어려운 해양주변의 시설물과 자원을 가상공간에 구현하고 IoT센서등으로 수집하는 실시간 정보 모니터 등 해양자원과 활동의 통합 서비스를 제공함으로 해양공간의 접근성을 향상합니다.



## 디지털 트윈 플랜트 / 팩토리

- 인천남동산단**
- 실감형 스마트 그린산단기반 시스템
- 창원산업단지**
- 3D 산단 디지털플랫폼
- 한화토탈**
- 단지통합 Digital Map구축
  - 비상대응관제시스템
- 삼성디스플레이**

대규모 플랜트 현장의 복잡한 구조물과 설비, 각종 IoT 센서등을 공간정보로 구축하고 실시간 수집되는 IoT 정보, 작업자 정보, 공정정보와 접목하여 다양한 분석, 진단을 수행함으로 스마트한 플랜트 및 공정관리 서비스를 제공합니다.



## 디지털 트윈 재난안전

- 한국건설기술연구원**
- 초고층복합시설 재난재해대응 CPS 구축
- 한국수자원공사**
- BIM 기반 댐하천 디지털 트윈 구축
- 서울소방재난본부**
- 소방 SMAP 시스템 구축
- 국토부**
- IoT 기반 실시간 산불행정지원

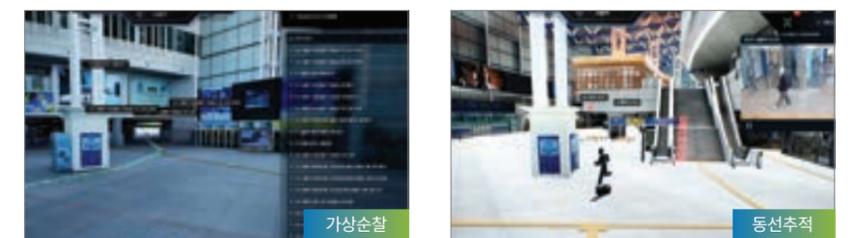
화재 붕괴 침수 등 다양한 재난상황에 신속하게 대응할 수 있도록 광역 및 건물단위의 안전관리 서비스를 제공합니다. 동작감지기, 화재감지기 등 다양한 IoT 기기와 공간정보를 연계하여 재난피해를 최소화 합니다.



## 디지털 트윈 CCTV 보안

- 국가철도공단**
- 철도시설 유지보수이력 DB 공간정보시스템
- 한국철도공사**
- 철도 Rail View 시스템 구축
- 국토교통부 철도특별사법경찰대**
- 지능형 철도보안정보화시스템

AI가 탑재된 CCTV를 공간정보와 접목하여 한정된 인력과 자원에 의존하는 보안부문의 한계를 극복합니다.



# R&D 분야

국가 성장전략에 기반한  
미래 新산업 핵심기술 개발 선도



공간정보와 AI를 융합한 다양한 연구개발로 현장조사와 육안판독 등의 제약사항을 해소하고, 실세계 이해를 기반으로 공간적 문제해결, 환경적 영향분석, 위험요소예측 등 새로운 서비스를 제안합니다.

## GeoAI (폴리곤)

정사영상의 농작물을 학습한 시가 농작물종류를 자동탐지하고 공간정보를 기반으로 작황을 예측합니다. 산림을 학습한 시는 탄소고정량 산출을 위한 산림수종 및 환경변화를 자동 탐지합니다.

농작물 탐지  
산림수종 탐지



## GeoAI (객체)

객체탐지를 기반으로 시계열영상에서 변화지를 도출하거나 불필요한 객체를 탐지하고 자동 보정합니다. 건물 및 자동차 이외에도 객체판독이 필요한 다양한 분야에서 응용이 가능합니다.

건물 Change Detection  
자동차 Detection & Inpainting



## GeoAI (글자)

스캔이미지로 존재하는 고문서 내 손글씨 한자를 자동인식하여 한글로 변환합니다. 육안판독, 수동입력에 의존하지 않는 선진화된 DB구축을 목표로 합니다.

고문서 한자 인식



## 민·군·경 해양데이터 보안플랫폼 및 분석/활용 기술개발

- 해양데이터 암호화
- 해양데이터 S-100 표준 변환
- 군경 해양작전용 활용기술 개발
- 블록체인 기반 보안 체계 개발
- 민·군·경 융복합 활용시스템 개발

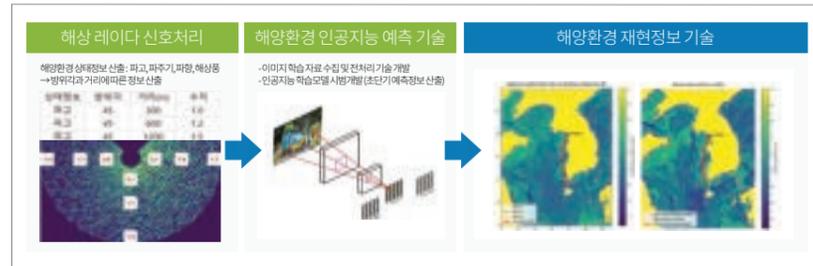
해수부·해군·해경 간의 보안 해양데이터 공유·활용 지원을 위한 보안 플랫폼 구축 및 시 기반 분석·활용 기술을 개발합니다.



## 자율운항선박용 해양환경 정보 신뢰성 검증기술 개발

- 자율운항선박용 해양환경 예측정보 생산
- 통합항로 산출 알고리즘 개발
- 해양환경정보의 S-100 표준화 연구
- 해양환경 빅데이터 가시화 및 연계 플랫폼

자율운항 및 친환경선박을 위한 고해상도 격자의 해양환경 예측정보(해양환경 4종, 파랑 4종, 해양기상 4종)를 생산하고 이를 가시화하여 플랫폼을 통해 재현할 수 있도록 개발합니다.



## S-100 기반 국가 해양 GIS 핵심기술 국산화 기술개발

- 수심자료 처리 SW 개발
- 디지털 원도제작 SW 개발
- 종이해도 제작 SW 개발
- 전자해도 제작 SW 개발
- S-100 기반 국제표준 품질관리 SW 개발

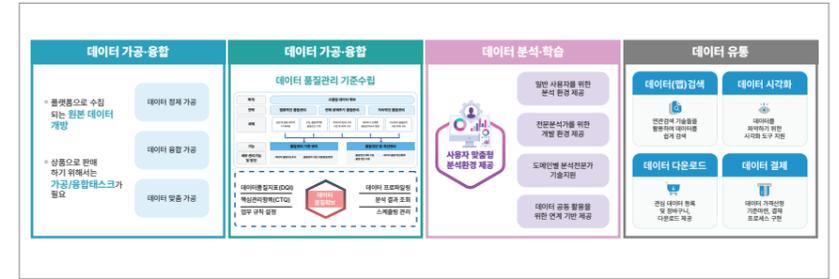
지금까지 외산에 의존된 국가 GIS 핵심기술(해저지형정보 자료처리, 원도제작, 해도제작 등)을 국산화하여 해양산업 발전, 활용 및 국제표준 선도에 이바지 합니다.



## 연안분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축

- 인프라: 클라우드 보안인증 민간 클라우드
- 데이터: 연안관측·예측, 생활환경, 연안기상, 선박계류시설, 해양쓰레기 선박위치정보 등
- 서비스: 빅데이터 포털, 혁신서비스, 유통거래 포털

연안해역과 관련된 데이터를 축적·유통을 활성화 하고, 데이터의 유통, 거래 기반마련을 위한 자생력을 가진 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축을 지원합니다.



## 갯벌 공간정보 변화 모니터링 기술 개발

- 위성, 무인항공기 기반 갯벌 공간정보 분석
- 갯벌 지형주제도 제작 및 표준 갯벌 공간데이터 구축
- 갯벌 공간정보 활용 및 관리를 위한 갯벌 공간정보 통합관리시스템 개발

시시각각 변화하는 갯벌지형 관측방법의 한계성을 개선하고 각각의 변화유형에 따른 공간정보의 체계화/표준화를 통해 주제도 생성, 갯벌공간정보 통합관리체계를 구축합니다.



## 선박운항데이터를 활용한 GIS기반의 교통혼잡도 예측모델 개발

- 대용량 AIS, V-PASS 데이터 수집 및 전처리
- 해상 교통혼잡도 개념정립 및 변수 검토
- 격자 및 시계열 단위 시 예측모델 개발
- 수요기관 환경 최적화 모델 배포 및 테스트

정확성과 신뢰성이 확보된 해상교통혼잡도 예측모델을 개발하여 해상교통량 분석 및 사고위험도 등을 추정하여 선제적 해양교통안전 관리에 기여할 수 있습니다.



# MapPrime 솔루션

공간정보 융·복합을 통한  
스마트 기술로 새로운 가치 창출



올포랜드는 지난 10년간 부동산종합공부시스템을 운영하였고, 이 경험을 바탕으로 공신력있는 기관으로부터 검증받은 국산 공간 S/W인 MapPrime 솔루션을 보유하고 있습니다.



- 외산 GIS 솔루션을 국산 MapPrime 솔루션으로 전환
- 국산 SW 산업 육성 및 지원을 위한 공간정보 SW 품질성능 충족
- 국산 SW 산업 육성 및 지원사업수행

## MapPrime GIS Server

- 다양한 DBMS와 연동되는 GIS 데이터
- 다중사용자 지원, 공간연산 및 공간분석기능 지원
- MapPrime SDK를 통해 커스터마이징 및 연계개발 가능

## MapPrime GIS Web Server

- 웹 기반의 직관적인 Capabilities관리
- WMS, WFS, WPS등 OGC 표준지원
- 모니터링 및 웹기반 관리 기능 제공
- 다양한 Web Server 및 UNIX, Windows, LINUX 등 O/S지원

## MapPrime SDK(C/S)

- Spatial DBMS 및 Shapefile 편집 및 관리기능
- GUI기반의 편리한 레이어 Import/Export 기능
- Component(OCX) 및 개발 API 제공



국내 공인 인증기관 TTA(한국정보통신기술협회)  
GS (Good Software) 인증 취득



국제 GIS 표준기관 OGC (Open Geospatial Consortium)  
WMS 1.3.0 / WFS 1.1.0 Compliance 취득



클라우드서비스 확인서  
2016-11-25



클라우드서비스 관리체계 검증  
2017-10-31



TTA 클라우드 품질 성능 시험  
2017-11-10



저작권 등록  
2017-11-16



- OGC 국제 표준 서버, 클라이언트, 타일맵 도구 제공
- OS 지원(UNIX, Windows, Linux)
- ActiveX를 사용하지 않고 웹브라우저 표준을 준수한 서비스 구축 가능

**국토교통부**

- 공간빅데이터 체계 구축
- 공간객체등록번호 부여

**기획재정부**

- 국유재산 통합관리

**한국철도시설공단**

- 철도시설 유지보수이력 데이터베이스 구축 및 공간정보시스템 시범 구축

**지방자치단체**

- 전라북도 외 20여개 지방자치단체 납품



전국 종합병원 도착시간 분석



침수흔적 시각화



서울신용보증지도



해수욕장 안전지도



- Seamless 실내외 공간정보 연계 처리 및 가시화
- 대용량 건설데이터(BIM) 경량화
- 공간 및 부재단위별 형상/속성정보 조회
- 최적의 웹&모바일 환경 지원 및 다양한 클라이언트 제공

**광역 및 지방 자치단체**

- 서울특별시, 경주시, 속초시 등

**삼성 디스플레이**

- 아산단지 디지털트윈 구축

**한화토탈에너지스**

- Complex 디지털맵 구축
- 비상대응관제시스템 구축



서울시 S-Map



삼성디스플레이



한화토탈 에너지스



**과학기술정보통신부**

- 글로벌 SaaS 육성프로젝트 (GSP)

**해양수산부**

- 해양수산정보 공동활용 체계 구축
- 해양공간 관리 계획 구축

**한국국토정보공사**

- LX 빅데이터 플랫폼 구축

**경기콘텐츠진흥원**

- 지속가능한 빅데이터 분석서비스 구축

**이화여자대학교**

- 현장학습 사후관리시스템 서비스

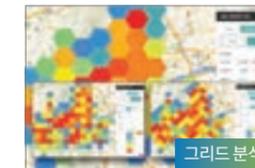
**미국 Meharry 의과대학**

- 헬스케어 시각화 서비스

- 과학기술정보통신부의 '글로벌 SaaS 육성프로젝트(GSIP)'를 통해 국내 최초로 개발된 GIS기반 SaaS
- 클라우드형 공간정보 제작, 분석, 공유, 배포 서비스 제공



공공기관 데이터 수집



그리드 분석



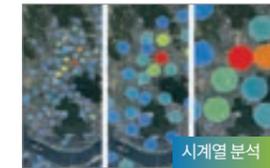
클러스터링 분석



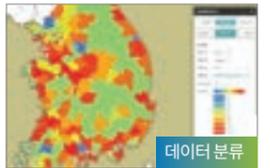
밀도 분석



공간자기 상관관계 분석



시계열 분석



데이터 분류



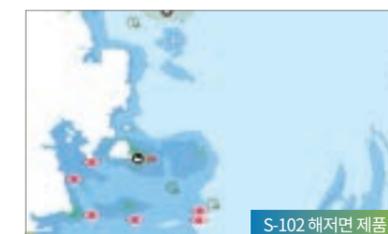
- IHO 범용 수로 표준데이터 관리 기능
- S-101 전자해도(Electronic Navigational Charts) 제품 편집 기능 제공
- 포인트, 멀티포인트, 커브, 서페이스 등의 해양 표준 공간데이터 관리

**국립해양조사원**

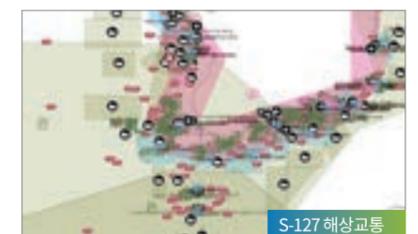
- S-100 기반 국가 해양 GIS 핵심기술의 국산화 개발연구



S-101 전자해도 제품



S-102 해저면 제품



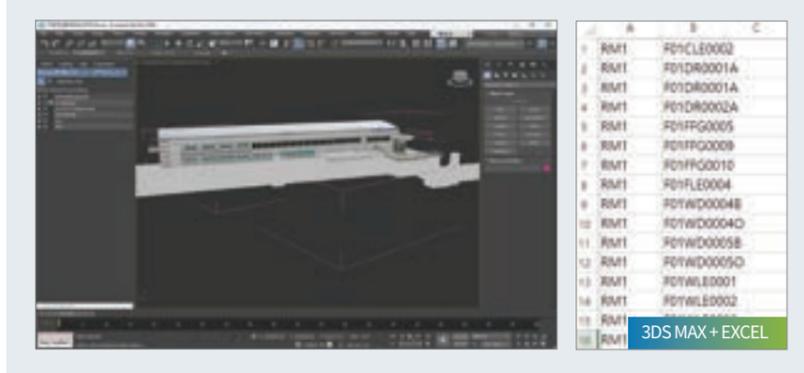
S-127 해상교통



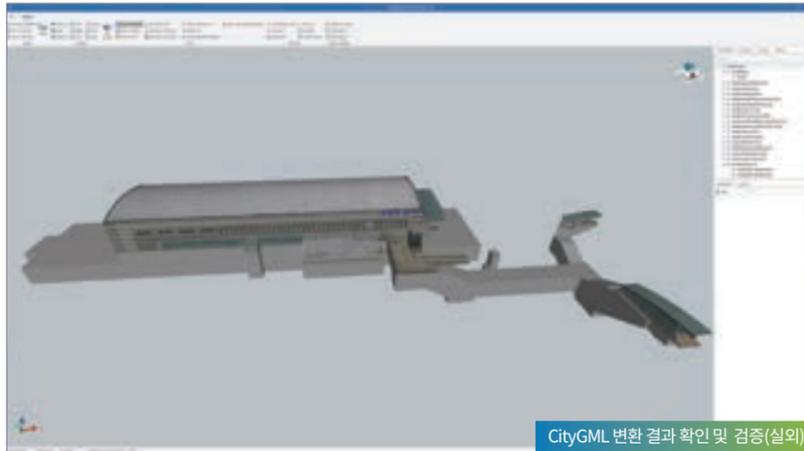
- CityGML 구축 성과의 논리적 구조 및 속성 정보 검증 지원
- 3DS MAX 기반으로 구축된 건물 및 지하시설물 모델의 CityGML 변환 지원
- CityGML 데이터를 obj, 3ds 등의 표준 데이터 모델로 변환 지원
- CityGML 데이터로 구축된 도시 모델을 3D 서비스 타일 셋으로 변환 지원

국토지리정보원

· 소방안전도시 구축을 위한 3D 실내외 모델 데이터 구축



CityGML 변환



- 클라우드 기반 AI OCR 및 Land 영상 탐지/변환 지원
- 구 토지대장의 고문서를 AI 기반 한글화 시 자연어 처리 지원
- 영상 변화 탐지 및 공간 내의 영역, 객체 추출 지원
- 탐지 및 추론 결과를 활용한 주제도 생성 기능 지원
- 자동 재학습을 통한 지속적인 성능 향상 지원
- Docker 기반 AI 모델 관리 기능 제공

고양시

· 구 토지(임야)대장 AI 기반 한글화 디지털 변환 사업

한국토정정보공사

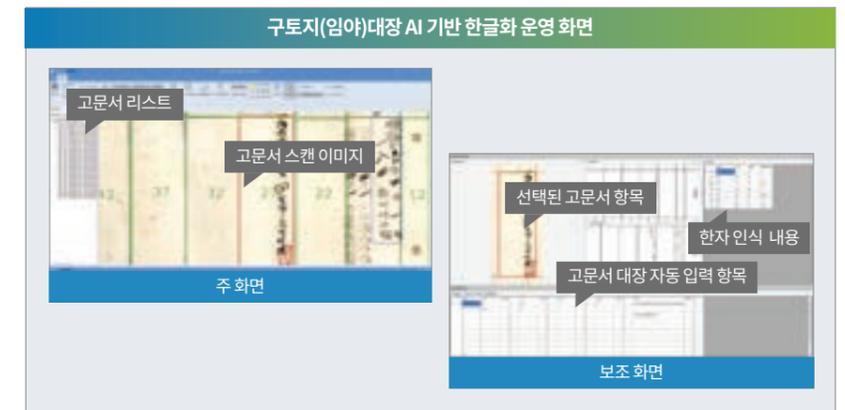
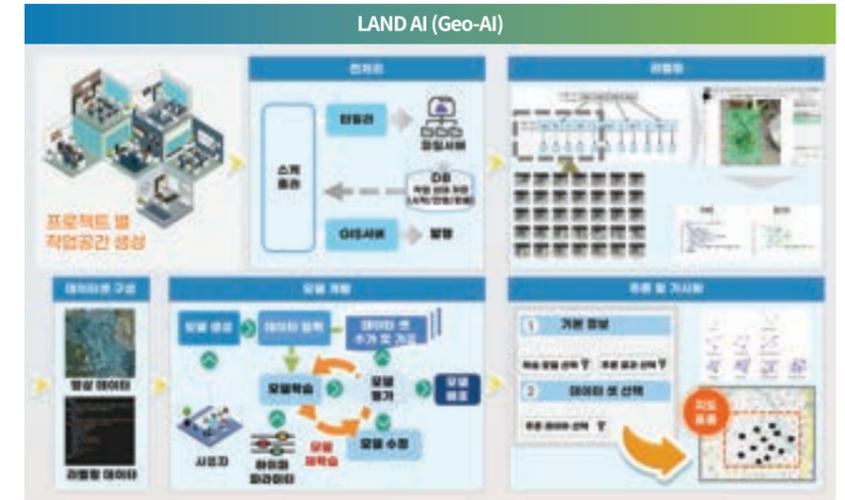
· LandX 플랫폼 기능 개발 영역

한국지능정보사회진흥원

· 공간지능정보(Geo-AI) 융합 영상분석 행정서비스 구축

네이버 클라우드 플랫폼 파트너

· MSP(Managed Service Provider)



# 지식재산권 보유현황

올포랜드는 끊임없는 기술 혁신과 창의적 기업 활동을 통해 국내 공간정보시장의 기술을 선도하고 있습니다.

기술개발  
추진실적  
총 **165**건

## GS\* 및 품질 인증

14건

명칭	인증번호	취득일	인증기관
소나무 재선충 방제관리 시스템 v1.0	제07-0212호	2007-12-24	한국정보통신기술협회
맵프라이임 v1.0	제10-0056호	2010-04-06	한국정보통신기술협회
RFID기반 음식물류 폐기물 배출량비례제관리시스템 v1.0	제11-0165호	2011-08-01	한국정보통신기술협회
올포랜드 증강현실 SDK v1.0	제13-0157호	2013-07-22	한국정보통신기술협회
맵프라이임스리드 v1.0	제18-0393호	2018-07-26	한국정보통신기술협회
맵프라이임(부동산종합광부시스템용)v1.0	제20-0097호	2020-02-24	한국정보통신기술협회
맵프라이임 v2.0	제22-0020호	2022-01-10	한국정보통신기술협회
ISO 9001	Q353512		
소프트웨어프로세스 품질인증서	01-22-전-3	2022.07.12~2024.07.11	정보통신산업진흥원
기업부설연구소	제20074576호	2007-11-26(최초인정일)	한국산업기술진흥협회
벤처기업확인서	제20211110030022호	2021-11-26~2024-11-25	벤처기업협회
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)확인서		2023.04.03~2026.04.02	중소벤처기업부
ISO45001	OH1026523	2023.05.16	
ISO14001	EK033223	2023.09.12	

\* 소프트웨어산업진흥법 제 13조에 의거한 소프트웨어의 품질인증



## 맵프라이임

### 국산 SW산업 육성 및 지원을 위한 공간정보 SW 품질성능 충족

(국토교통부, 2019. 5. 14)

## 프로그램 등록실적

92건

명칭	인증번호	취득일	인증기관
문화재관리프로그램	S-2005-002548	2005-05-06	한국저작권위원회
토지적성평가 평가체계 II 검증프로그램	S-2004-003548-2	2006-02-10	한국저작권위원회
토지적성평가 관리시스템	S-2004-004117-2	2006-02-13	한국저작권위원회
모바일현장조사용 관리시스템 클라이언트	S-2006-000717	2006-02-13	한국저작권위원회
모바일 현장조사용 위한 관제시스템 서버	S-2006-000716	2006-02-13	한국저작권위원회
이동개체 추적시스템	S-2006-000738	2006-02-14	한국저작권위원회
유비쿼터스 도로재해관리시스템	S-2006-005511	2006-11-09	한국저작권위원회
올트렌스-세계측지계 변환프로그램	S-2007-003569	2007-07-12	한국저작권위원회
새주소 현장조사시스템	S-2008-001402	2008-03-18	한국저작권위원회
센서스 개별DB 입력 프로그램	S-2008-001861	2008-04-11	한국저작권위원회
인구주택센서스와 기초단위구를 이용한 조사구 설정	S-2008-001834	2008-04-11	한국저작권위원회
센서스 개별DB 검증 프로그램	S-2008-001893	2008-04-15	한국저작권위원회
연속지적 기반 출력시스템	S-2008-002142	2008-04-24	한국저작권위원회
농지 경사분석 시스템	S-2008-002164	2008-04-25	한국저작권위원회
구주소 새주소 변환 시스템	S-2008-004731	2008-09-22	한국저작권위원회
도로명주소 관리 시스템	S-2009-000225	2009-01-15	한국저작권위원회
개발공간DB 입력시스템Ver2.0	S-2009-000276	2009-01-16	한국저작권위원회
사업체포인트자동생성프로그램	S-2009-000437	2009-01-23	한국저작권위원회
개발공간DB 검증 프로그램Ver2.0	S-2009-000436	2009-01-23	한국저작권위원회
증강현실 시스템	S-2010-000350	2010-01-20	한국저작권위원회
3차원 GIS엔진	S-2010-000349	2010-01-20	한국저작권위원회
한계농지 대상지 선정을 위한 경사도 산출 및 지적 집전화	S-2010-001968	2010-04-02	한국저작권위원회
한계농지자동조사용 출력 시스템	S-2010-001961	2010-04-02	한국저작권위원회
GIS를 활용한 경계(구역) 자동획정 프로그램	S-2011-000611	2011-01-31	한국저작권위원회
u-GIS 증강현실 시스템 Ver1.0	S-2011-001309	2011-03-07	한국저작권위원회
모바일 증강현실 소프트웨어개발키트(Mobile AR SDK)	S-2011-001326	2011-03-08	한국저작권위원회
u-GIS 증강현실 기반 지하시설물 조회시스템 Ver2.0	C-2012-003930	2012-02-28	한국저작권위원회

## 프로그램 등록실적

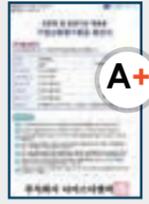
92건

명칭	인증번호	취득일	인증기관
도로명주소기반도 정보시스템	C-2012-015301	2012-08-02	한국저작권위원회
All4 AR SDK v1.0 (올포에이일엑스디케이)	C-2013-014595	2013-07-18	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 마들웨어서버 Ver1.0	C-2014-010660	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 스트리밍서버 Ver1.0	C-2014-010714	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 관리자시스템 Ver1.0	C-2014-010715	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 웹(web) 사용자시스템 Ver1.0	C-2014-010716	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 안드로이드폰(Android Phone)사용자 시스템 Ver1.0	C-2014-010717	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 아이폰(iPhone)사용자 시스템 Ver1.0	C-2014-010718	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 안드로이드 패드(Android Pad) 사용자시스템 Ver1.0	C-2014-010719	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 아이패드(iPad) 사용자 시스템Ver1.0	C-2014-010720	2014-05-12	한국저작권위원회
N스크린 기반 광고플랫폼 스마트티비(Smart TV) 사용자시스템 Ver1.0	C-2014-010721	2014-05-12	한국저작권위원회
지적원도 정위치 검수 프로그램	C-2016-004754	2016-02-22	한국저작권위원회
지적원도 구조화 검수 프로그램	C-2016-004755	2016-02-22	한국저작권위원회
Mapprime Cloud(맵프라이임 클라우드)	C-2016-028689	2016-11-23	한국저작권위원회
지적원도 표준 입력도구	C-2017-001633	2017-01-18	한국저작권위원회
서울소방재난본부 소방안전지도 시스템	C-2017-002000	2017-01-20	한국저작권위원회
BIM(건축 정보 모델)기반 서비스포맷 변환도구	C-2017-003078	2017-02-03	한국저작권위원회
WebGL(웹 기반 그래픽 라이브러리)클라이언트	C-2017-003079	2017-02-03	한국저작권위원회
건물텍스처변환도구	C-2017-003080	2017-02-03	한국저작권위원회
데이터검증도구	C-2017-003081	2017-02-03	한국저작권위원회
속성데이터처리모듈	C-2017-003082	2017-02-03	한국저작권위원회
형상LOD(높이에 따른 상세도)처리모듈	C-2017-003083	2017-02-03	한국저작권위원회
맵프라이임스리드_큐알코드(MapPrime3D_QRCode)	C-2017-028693	2017-11-15	한국저작권위원회
맵프라이임스리드_패턴인식(MapPrime3D_PR)	C-2017-028694	2017-11-15	한국저작권위원회
Mapprime Cloud 2.0 (맵프라이임 클라우드 2.0)	C-2017-028875	2017-11-16	한국저작권위원회
Mapprime TileMaker(맵프라이임 타일메이커)	C-2018-021820	2018-08-22	한국저작권위원회
연속수치지형도를 이용한 자율렌더링 기반 시각화 모듈	C-2018-028079	2018-10-22	한국저작권위원회
위치기반 하천공간정보 AR(가상현실) 모듈	C-2018-028080	2018-10-22	한국저작권위원회
MR(복합현실)기반 하천공간정보 시각화 모듈	C-2018-028081	2018-10-22	한국저작권위원회
실내외 공간정보를 이용한 CCTV 관리 프로그램	C-2018-028082	2018-10-22	한국저작권위원회
CityGML(시티지오엠) 기반 CityJSON(시티제이슨) 포맷 변환 프로그램	C-2018-034071	2018-11-20	한국저작권위원회
지적원도 속성정보 표준입력 프로그램	C-2019-009621	2019-04-05	한국저작권위원회
실내공간정보 공간 객체 단위 데이터베이스 저장/관리 모듈	C-2019-028330	2019-10-14	한국저작권위원회
안전상태정보(IoT)기반 재난 피해 예측 3차원 시각화 프로그램	C-2019-031343	2019-11-01	한국저작권위원회
하천공간정보 기반 치수시설을 관리자 애플리케이션	C-2019-031344	2019-11-01	한국저작권위원회
하천공간정보 기반 친수시설을 일반사용자 애플리케이션	C-2019-031345	2019-11-01	한국저작권위원회
증강현실을 이용한 BIM기반 치수시설을 관리자 앱	C-2019-037082	2019-12-03	한국저작권위원회
증강현실을 이용한 위치기반 하천 친수시설을 서비스 앱	C-2019-037083	2019-12-03	한국저작권위원회
IoT(도시상태정보)기반 도시상태 3차원 시각화 프로그램	C-2019-041448	2019-12-19	한국저작권위원회
도시상태정보(JSON) 공간정보(SHP) 변환 프로그램	C-2019-041449	2019-12-19	한국저작권위원회
맵프라이임(부동산종합광부시스템용)v1.0 (MapPrime for KRAS v1.0)	C-2020-008429	2020-03-09	한국저작권위원회
IFC(아이에프씨) 실내공간 포맷 변환 프로그램	C-2020-039515	2020-11-04	한국저작권위원회
실내공간정보 공간 객체단위 데이터 질의 모듈	C-2020-039516	2020-11-04	한국저작권위원회
수요 서비스별 LOD(세밀도) 변환 프로그램	C-2020-039517	2020-11-04	한국저작권위원회
안전상태정보 기반 실내공간정보 경로 안내 프로그램	C-2020-039519	2020-11-04	한국저작권위원회
증강현실을 이용한 위치기반 하천 단면도 서비스 앱	C-2020-039520	2020-11-04	한국저작권위원회
클라우드 기반 실내공간정보 공간 객체단위 저장관리 모듈 고도화	C-2020-039518	2020-11-04	한국저작권위원회
생활안전예방서비스 공간관리 서버 플랫폼 데이터 관리 웹 서버	C-2020-044952	2020-11-25	한국저작권위원회
생활안전예방서비스 공간관리 서버 플랫폼 통신메세지 실시간 처리 모듈	C-2020-044953	2020-11-25	한국저작권위원회
안전상태 3D 뷰어	C-2020-045718	2020-11-26	한국저작권위원회
관심지점정보(POI) 명칭 정비 프로그램	C-2021-025456	2021-06-24	한국저작권위원회
관심지점정보(POI) 주소 정비 프로그램	C-2021-028680	2021-07-16	한국저작권위원회
관심지점정보(POI) 주소기반 지오코딩 프로그램	C-2021-032575	2021-08-17	한국저작권위원회
관심지점정보(POI) 검수 프로그램	C-2021-036535	2021-09-13	한국저작권위원회
웹 기반 하천공간정보 시각화 프로그램	C-2021-041609	2021-10-20	한국저작권위원회
3D 안전상태정보기반 화재발생위치가 고려된 실내 최적 대피경로 프로그램	C-2021-041610	2021-10-20	한국저작권위원회
생활안전예방서비스 공간시설물 데이터 제공 서비스 웹 서버	C-2021-042895	2021-10-26	한국저작권위원회
무인기DB 영상 기반 농경지 관측 정보 시스템 웹 서버	C-2021-050677	2021-11-25	한국저작권위원회
맵프라이임 v2.0 (MapPrime v2.0)	C-2021-055689	2021-12-16	한국저작권위원회
세이프티맵 모니터링시스템(SafetyMap Monitoring System)	C-2022-016703	2022-04-12	한국저작권위원회
MapPrime3D v1.0(맵프라이임스리드 v1.0)	C-2022-033873	2022-08-31	한국저작권위원회
해양환경정보의 인공지능 분석 기반 최적항로 산출 스크립트	C-2022-058653	2022-12-30	한국저작권위원회
위험사태에 대한 실해역 해양환경재난정보 산출 스크립트	C-2022-058652	2022-12-30	한국저작권위원회
인공지능기반 스마트선박용 해양환경 예측정보 생산 프로그램	C-2023-008597	2023-01-31	한국저작권위원회
범용수준정보표준 자료를 활용한 스마트선박용 초단기 · 단기 · 장기 해양환경 재현정보 생산 프로그램	C-2023-008598	2023-01-31	한국저작권위원회

특허등록

57건

명칭	인증번호	취득일	인증기관
모바일 단말기를 이용한 실시간 도면 갱신방법	제10-0848698호	2008-07-21	특허청
지하시설물의 실시간 정보제공 방법 및 시스템, 이를 위한 서버 및 그 정보제공방법, 기록매체	제10-0997084호	2010-11-23	특허청
지형의 측량정보와 촬영이미지를 기반으로 한 지피에스 합성형 수치지도 제작시스템	제10-1106569호	2012-01-10	특허청
지피에스 정보를 포함하는 지형정보 영상이미지의 업그레이드형 영상도화 처리시스템	제10-1106573호	2012-01-10	특허청
수집된 관측정보에 따른 지피에스 기준점 대비 지형의 수치지도 제작시스템	제10-1106571호	2012-01-10	특허청
은폐된 지형지물에 대한 영상이미지를 도화하는 정밀영상 도화시스템	제10-1106578호	2012-01-10	특허청
광학적 오차를 최소화하는 항공촬영이미지 영상의 도화시스템	제10-1106576호	2012-01-10	특허청
수치지도의 좌표데이터를 실시간으로 업데이트 처리하는 수치지도시스템	제10-1108257호	2012-01-13	특허청
지형변화에 따른 기존 수치지도의 세부 정보 보정을 위한 수치지도 편집시스템	제10-1139473호	2012-04-17	특허청
수치지도의 실시간 편집방법 및 시스템, 이를 위한 서버 및 기록매체	제10-1176446호	2012-08-17	특허청
기준점의 편차 확인을 위한 지피에서 위치계측 시스템	제10-1209287호	2012-11-30	특허청
지형변화를 감지해 기준점별 지피에서 좌표의 정밀 적용을 가능하게 한 지표면의 측지측량 관측시스템	제10-1209286호	2012-11-30	특허청
기준점 및 수준점 확인을 통한 지표면의 지리정보 측지 데이터 관리시스템	제10-1209285호	2012-11-30	특허청
수치지도를 이용한 스마트폰 사용자 맞춤형 증강현실 서비스 시스템의 운용방법	제10-1288851호	2013-07-17	특허청
수치지도의 실시간 편집방법 및 시스템, 이를 위한 서버 및 기록매체	제10-1305059호	2013-09-02	특허청
음향 탐사에 의한 해수로의 지형변화 측량시스템	제10-1313871호	2013-09-25	특허청
수치지도를 이용한 사용자 맞춤형 모바일 광고 시스템의 운용 방법	제10-1313872호	2013-09-25	특허청
음향탐사를 통한 해수로의 지형변화 확인 및 해저지형 정보 갱신시스템	제10-1321595호	2013-10-17	특허청
해수에 의한 퇴적 및 침식에 의한 해저면의 굴곡변화와 지형변화를 확인하여 위치정보를 갱신하는 지형확인 시스템	제10-1336676호	2013-11-28	특허청
불확실한 지형지물에 대한 영상도화이미지를 정밀하게 합성처리하는 영상처리시스템	제10-1368372호	2014-02-21	특허청
항공측량정보를 기초로 하고 영상도화를 이용한 수치데이터 영상처리 모니터링 방법이 적용된 영상처리 시스템	제10-1372281호	2014-03-04	특허청
스마트폰과 수치지도와 증강현실의 운용방법을 이용한 골프 지원 시스템	제10-1425382호	2014-07-25	특허청
이미지 합성에 따른 영상 도화이미지 내 지형을 변형 편집을 위한 지아이에서(GIS)기반 영상편집 처리기술이 적용된 송출유닛의 도로상 설치시스템	제10-1433604호	2014-08-19	특허청
항공촬영 영상물을 기초로 제작된 수치지도의 업그레이드용 공간영상도화 갱신기술이 적용된 시스템	제10-1469664호	2014-12-01	특허청
이미지 기반에 의한 사용자 참여형 멀티미디어 융합 콘텐츠 제공 시스템	제10-1481103호	2015-01-05	특허청
위치기반서비스를 이용한 사용자 타겟팅 광고 시스템의 운용방법	제10-1482240호	2015-01-07	특허청
오류 수치정보를 즉각적으로 보정하는 수치정보 갱신 시스템	제10-1495730호	2015-02-16	특허청
지표면의 기준점 위치확인 및 지형정보를 융합한 공간영상 도화용 보정방법이 적용된 시스템	제10-1495735호	2015-02-16	특허청
지형물의 기준점 설정 위치별 이미지의 영상도화용 오차보정시스템	제10-1495734호	2015-02-16	특허청
멀티미디어 융합 콘텐츠 제공을 위한 모바일 증강현실 시스템	제10-1501127호	2015-03-04	특허청
영상이미지의 정밀도를 향상시킨 영상처리시스템	제10-1574517호	2015-11-30	특허청
SaaS환경의 공간정보 서비스를 위한 멀티테넌시 제공 시스템에서 사용되는 데이터베이스 서버 안정화를 위한 항온항습장치	제10-1744338호	2017-05-31	특허청
부유식 플랫폼 및 이를 위한 선박	제10-1811387호	2017-12-15	특허청
위치 기반 동영상 데이터 생성 및 검색 방법	제10-1862685호	2018-05-24	특허청
지오태깅 정보를 이용한 지도 정보 제공방법 이를 위한 컴퓨터 프로그램 및 기록매체	제10-1870423호	2018-06-18	특허청
증강현실을 이용한 건설공간정보 디스플레이 방법	제10-1876499호	2018-07-03	특허청
해양측량선의 측량오차를 줄이는 홀수선 변화 보정시스템	제10-2031704호	2019-10-07	특허청
바다 로드뷰 촬영시스템	제10-2069291호	2020-01-16	특허청
건축물의 실내공간정보에 관한 계층적 디스플레이방법 및 디스플레이 장치	제10-2125683호	2020-06-17	특허청
도로의 차선 정보를 자동으로 취득할 수 있는 정밀 도로지도 구축시스템	제10-2184174호	2020-11-23	특허청
도로의 면형을 자동으로 취득할 수 있는 정밀 도로지도 구축시스템	제10-2184175호	2020-11-23	특허청
고정밀 지도의 제공을 위한 세그먼트 모델링 기반의 도로지도 구축시스템	제10-2184176호	2020-11-23	특허청
공간 객체 데이터 경량화 방법 및 컴퓨터 프로그램	제10-2192714호	2020-12-11	특허청
드론을 이용한 특정지역 자동촬영과 종전과 복귀 시스템	제10-2212232호	2021-01-29	특허청
하천공간정보를 활용한 친수 및 지수 시설의 증강현실 표출방법	제10-2276659호	2021-07-07	특허청
가상현실 내에서의 광고 제공방법, 가상현실 서버 및 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2322847호	2021-11-01	특허청
차세대 수로제품을 기반으로 하는 해수 동적수로정보 운용 시스템 및 그 제공방법	제10-2362547호	2022-02-09	특허청
바다로드뷰 영상 촬영 시스템	제10-2440059호	2022-08-31	특허청
3D 기하 객체 정보를 이용한 CityGML 기반의 빌딩 객체 정보 생성 방법, 빌딩 객체 정보 생성 시스템, 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2456302호	2022-10-14	특허청
딤러닝을 활용한 도면 이미지 기반 대피경로 자동 생성 방법	제10-2480715호	2022-10-13	특허청
항해 지원용 해양환경 예측 정보 생산 시스템	제10-2513300호	2023-03-20	특허청
지리 객체 식별 정보를 활용한 3차원 객체의 통합 ID 관리 방법, 정보 관리 시스템 및 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2563236호	2023-07-31	특허청
실시간 공간정보 제공 및 활용 추적 방법 및 장치	제10-2580516호	2023-09-15	특허청
가상현실 내에서의 광고 제공방법, 가상현실 서버 및 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2580689호	2023-09-15	특허청
비행가능지역 정보 제공방법, 정보 제공시스템, 컴퓨터 프로그램	제10-2598066호	2023-10-31	특허청
CityGML 기반의 빌딩 객체 정보 생성 방법, 빌딩 객체 정보 생성 시스템, 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2598088호	2023-10-31	특허청
3D 기하 객체 정보를 이용한 CityGML 기반의 빌딩 객체 정보 생성 방법, 빌딩 객체 정보 생성 시스템, 이를 위한 컴퓨터 프로그램	제10-2456302호	2022-10-14	특허청



**기업신용평가등급**  
11년 연속 **공간정보 산업계 최우수 신용평가등급** 유지  
(’13년~현재)



**SW프로세스품질인증**  
10년 연속 **SW 프로세스 품질인증 2등급** 유지  
(’14년~ 현재)

실용신안 등록

2건

명칭	인증번호	취득일
무선인태그가 설치된 음식물쓰레기 수거함	제20-0442406호	2008-11-07
가죽용이표	제0402047호	2005-11-18

상표 등록

6건

명칭	인증번호	취득일	인증기관	최초출원
워드맵	제41-0193467호	2010-01-18	특허청	
맵프라임	제41-0195571호	2010-03-31	특허청	
맵포랜드	제41-0195570호	2010-03-31	특허청	
맵프라임 3D	제41-1187708호	2016-07-01	특허청	
제 [42] 류 소프트웨어 제작업등 20건	제40-1916178호	2022-09-30	특허청	2022-0072944
제 [42] 류 소프트웨어 제작업등 20건	제40-1916209호	2022-09-30	특허청	2022-0075660

기술이전  
전용실시권

12건

명칭	인증번호	취득일
BIM 데이터 포맷변환을 위한 BIM데이터 처리 시스템	제10-1465481호	2015-10-01
LOD데이터를 구성하는 BIM데이터 처리 시스템	제10-1465483호	2015-10-01
건물 외피객체를 추출하는 BIM 처리 시스템	제10-1465487호	2015-10-01
빔(BIM) 기반의 건축물 데이터를 표시하는 BIM데이터 처리 시스템	제10-1465479호	2015-10-01
대용량 건물 BIM데이터의 시각화 시스템	제10-2014-0173307호	2015-10-01
Adaptive LOD(어댑티브 엘오디)공간데이터 구조변환 및 가시화 프로그램	제C-2013-021226호	
Adaptive LOD(어댑티브 엘오디)속성데이터 구조변환 및 가시화 프로그램	제C-2013-021227호	2015-10-01
IFC포맷변환기	제C-2014-029885호	2015-10-01
건물 외피 텍스처링과 BIM 모델 연계를 통한 투명객체 가시화 방법	제10-2016-0115593호	2016-12-27
데이터 경량화를 고려한 건물 외곽 모델링 방법 및 장치	제10-2016-0119213호	2016-12-27
건축도면을 활용한 실내공간 Indoor GML 구축 자동화 기술	T2023-0134	2023-12-19
플랜트 BIM 도면에서 3D PDF를 변환 생성하는 기술		2023-12-19

# 주요 고객사

고객의 미래 꿈을 향해  
올포랜드가 함께 뛰겠습니다.

Customer toward future dream  
Allforland will run together.

## 지방자치단체



## 정부부처



## 공공기관



## 민간고객사

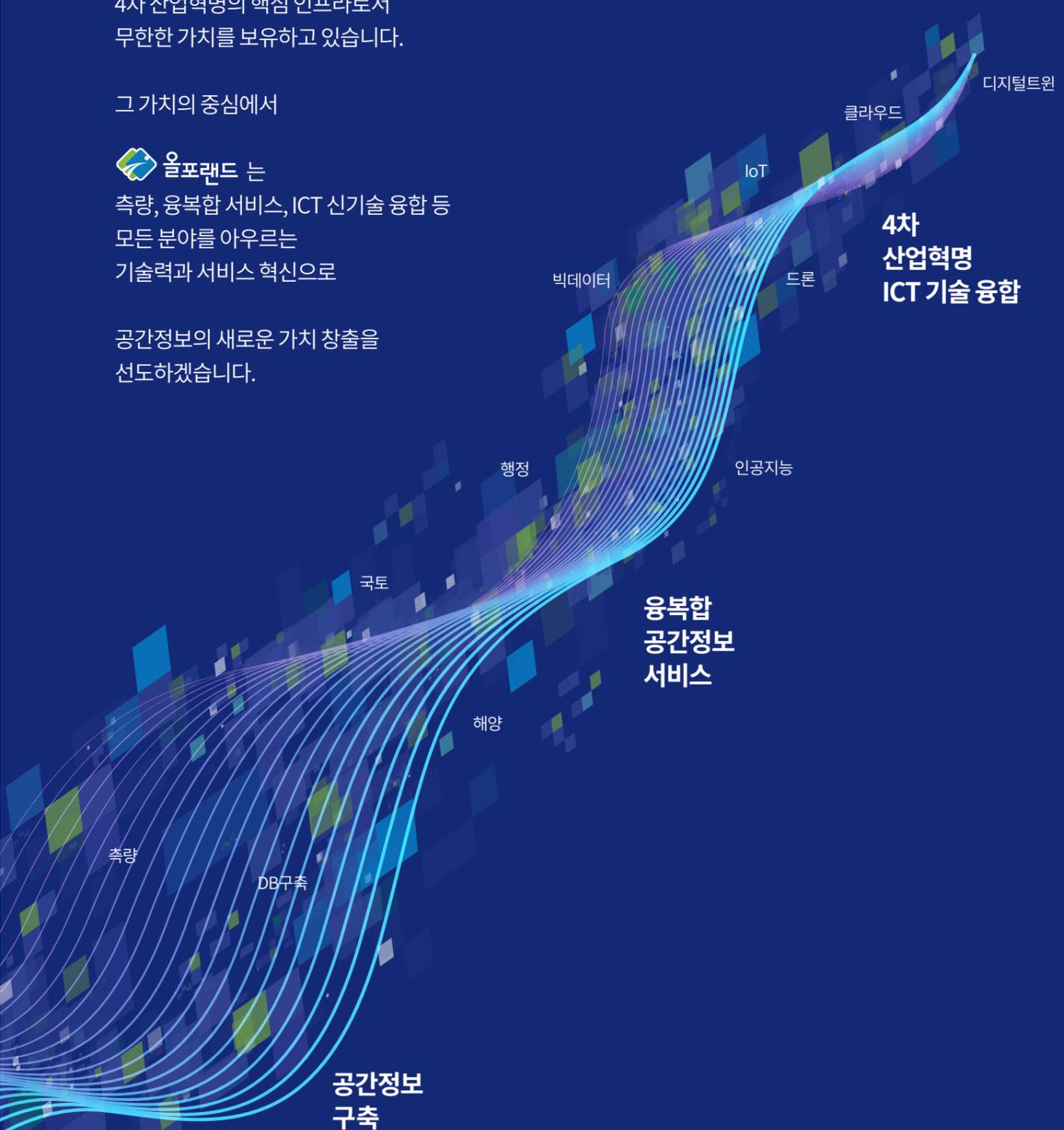


공간정보는  
스마트한 국토 실현과  
4차 산업혁명의 핵심 인프라로서  
무한한 가치를 보유하고 있습니다.

그 가치의 중심에서

**올포랜드** 는  
측량, 융복합 서비스, ICT 신기술 융합 등  
모든 분야를 아우르는  
기술력과 서비스 혁신으로

공간정보의 새로운 가치 창출을  
선도하겠습니다.



---

## 서울

08506 서울특별시 금천구 가산디지털1로 145,  
에이스하이엔드타워 3차 1401호(가산동)

Tel. 02) 855-5724 Fax. 02) 855-5745

E-mail. salesgroup@all4land.com

---

## 전주

55011 전북특별자치도 전주시 완산구 아중로 33,  
문화산업지원센터 202호(중노송동)

Tel. 063) 287-5426 Fax. 063) 287-5427

---

## 부산

48730 부산광역시 동구 중앙대로296번길 7-10,  
지원더뷰오션 2차 1003호

---

## 대전

34622, 대전광역시 동구 대전로 866  
301호 (삼성동 111-1)

Tel. 042) 222-5426

[www.all4land.com](http://www.all4land.com)

