

사업계획서



GAUSS LAB

대표 이정근  
jkleee@gausslab.co.kr

# DT Support Asset

## 디지털 트윈 활용 산업설비 데이터 운용/관리 솔루션



Production Capacity: 409/day  
Uptime: 99%  
Energy State: Active  
Pressure: 42/3  
Auto Errors: 0

CONNECTED

22.05

법인명	가우스랩 주식회사		
창업자	이정근		
설립일	2020년 7월 30일		
임직원수	총 10 명 ( 본사 5명 / 연구소 5명 )	22년 4월 기준	
자본금	3,500 만원	( 22년 하반기 증자 예정 : 1억원 )	
투자	중소벤처기업진흥공단   청년창업사관학교 11기 새싹기업 Seed 투자 기업 선정 (21년 8월)		
주요 사업	디지털 트윈 기반 산업 설비 점검 솔루션		
업종	응용 SW 개발/공급업 및 전기/전자 연구개발업		
MOU	한국전력공사 / 한국수자원공사 / 남동발전 / 중부발전 등		
홈페이지	<a href="http://www.gausslab.co.kr">www.gausslab.co.kr</a>   02-3280-0730		
목표/비전	디지털 트윈 전문 스타트업		

“ **사이버 물리 시스템(CPS) 기반 산업 분야에**  
적용된 **디지털 트윈 및 메타버스** 사업화 및 **ESG 경영** ”

## ▶ 창업자 소개



### 주요 경력

전기공학 박사(졸업예정) | CAD/CAE 설계 전문  
(전) 다쏘시스템코리아 SIMULIA Tech Engineer



### 전문성

# CAD/CAE # AR/VR # 데이터 분석/가공  
# Digital-twin # CPS # ESG-RE100



### 주요 실적

'21 한국전력공사 / K-water 스타트업 기업 선정  
청년창업사관학교 11기 졸업  
'20 중기부 예비창업패키지 최우수 선정  
과기부 학생 창업유망팀300 기술창업 Top10  
'19 NIPA VR/AR 콘텐츠 상용화 사업 선정



### 지식재산권 / 수상

- 특허 등록 3건 / 출원 2건 (PTC)
- 상표 등록 2건 / 출원 6건
- 기술이전 2건 (ETRI/충남대)
- 기술IP보고서 1건 (특허법인도담)
- 2021 제8회 대한민국 SW융합 해커톤 - 우수상 (도시자상)
- 2021 충남 공공데이터 창업경진대회 - 장려상
- 2020 서울캠퍼스타운 X-Tech 창업경진대회 - 우수상
- 2019 동국대/단국대 창업경진대회 - 우수상
- 2019 서울 VR/AR제작거점센터 성과발표회 - 우수상



**이정근** 창업자

숭실대 전기공학 박사(수료)

## 핵심 인력 소개

## 기획팀

**이승준** 이사

R&amp;D 사업 운영/관리

- 송실대 전기공학 석사
- (전) 대명GEC(주) 해외공무팀  
- 아프리카 앙골라/적도기니 근무

## 경영혁신팀

**김가은** 이사

A.I.(STT) 개발, 운영 관리

- 고려대 영어음성학 석사(수료)
- (전) 페디아플러스 근무
- (전) 군산대 언어교육원 근무

## R&amp;D

**김경준**선임 연구원  
CPS / DT - Ai

- 포항공대 원자력공학 석사
- (전) 에코시안 기술연구소 근무
- 에너지관리시스템(EMS) 과정 수료

**배창민**DT 팀장  
DT 앱/웹 개발

- Univ. of Florida 컴퓨터공학
- (전) Drone-Stars Founder
- Android (Java) / Unity (C#)

**편수빈**DT 개발자  
DT 앱/웹 개발

- 컴퓨터공학 전공
- 프론트엔드 및 백엔드 개발
- Android(Java)

## HQ

**임기원**XR 팀장  
XR 콘텐츠 개발

- 한국IT직업 게임프로그래밍  
Unity3D 개발
- (전) 일산뉴콘텐츠센터 근무

**김재엽**디자이너  
3D 디자인

- 호서대학교(충남) 게임공학과
- (전) EDO / 그래픽 팀장
- '22년 04월 채용

**장예진**CX 매니저  
고객경험 담당

- 백석문화대학교(충남) 경영사무회계
- (전) 백석문화대학교 조교
- '22년 02월 채용

**한현중**책임 연구원  
ICT (H/W) 개발

- 군산대 기계공학 석사
- (전) SK 이노베이션, 헝가리
- 임베디드 펌웨어 개발자

**강남규**UI/UX 개발자  
인터랙션(UX) 개발

- 성균관대 인터랙션공학 석사
- (현) ETRI 연구원
- (현) UST 박사(과정)

**정태환**XR 개발자  
XR 콘텐츠 개발

- 한국IT직업 게임프로그래밍  
Unity3D 개발
- '22년 02월 채용

**여운성**디자이너  
앱/웹 디자인

- 건양대학교(충남) 시각디자인학과
- '18 충남산업디자인대전 수상
- '22년 02월 채용

## 회계파트너사

**HANA** 하나회계법인  
Accounting corporation

## 특허파트너사

**특허법인** 도담  
DODAM IP LAW FIRM

## R&amp;D (Part)

**위다운**UX 개발자  
앱/웹 개발

- 송실대학교 컴퓨터공학 졸업예정
- 가우스랩 인턴('22.01~04)

**박정은**R&D 보조  
선행연구조사  
/시장분석

- (현)송실대학교 언론홍보학과 재학

**최우식**기획 보조  
정부지원사업  
/사업계획서

- 송실대학교경영학과 졸업
- 스타트업 창업 경험



## 2017~2018

- G-Lab 연구원 결성
- VR/AR양성필수과정수료(우수상)
- VR/AR양성전문가과정이수  
→경기도콘텐츠진흥원
- 논문4편게재및발표(CAE, VR/AR)

## 2019

- 서울VR/AR거점센터 성과발표회우수상
- 제 2판교 LH성장지원센터 입주  
→ 성남산업진흥원
- 중기부 실전창업교육 수행
- 단국대/동국대 창업경진대회 우수상
- 경기도로봇창업지원 선정(CES2020,USA)  
→ GBSA한국로봇산업협회
- 서울창업디딤터 Pre-BI입주

## 2020

## “20년 7월 30일(서울) 회사 설립”

- 중기부 예비창업패키지 (최우수 평가)
- 과기부 실험실 창업탐색 지원사업 수행
- NIPA VR/AR콘텐츠 아이디어 상용화 지원사업 (1&2단계) 수행
- 한국동서/남동발전(주) 지원사업 수행
- 디지털뉴딜 산업혁신 운동 수행  
→ (주)중부발전/한국표준협회
- 2020 X-Tech 창업경진대회 우수상
- 2020 로봇월드 전시(경기 일산)
- 특허 2건 / 상표 2건 출원
- 논문 2편 게재

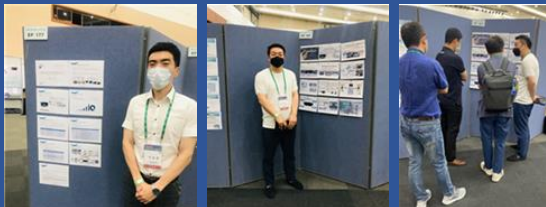
## 2021~

## 매출 : 1.25억원 (R&amp;D/컨설팅)

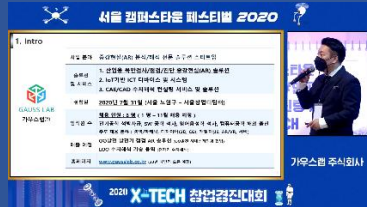
채용 : 8명(상시) | 2명(상용) | 1명(인턴)

특허 3/4건 | 해외 PTC 1건 | 상표 2/6건

- 기술이전 2건 - ETRI/충남대
- 창진원 청년창업사관학교 (경기북부)
- 충남콘텐츠기업지원센터 - 본사 이전(충남)
- 기업부설연구소 설립 (송실대)
- **중진공 새싹Seed투자기업 선정**
- 제8회 대한민국 SW융합 해커톤 우수상
- **한국전력/수자원공사 협력 스타트업 선정**
- **중기부 창업성장(전략형) R&D 체결**
- 신용보증기금 - 스타업 도전기업 선정



2020 KIEE 학회(BEXCO)



2020 X-Tech 경진대회



2020 창업유망팀 300



2021 우수기업대상



2021 KIEE 신기술전시회(용평)



GAUSS LAB

GAUSS LAB

2020

AR/VR

2021

AR/XR

2022

데이터 분석/가공

2023

Digital Twin

솔  
루  
션

XR

AI

DT

AR Handbook

AR Checker



AR Logbook



XR Logbook



MY AR



MY XR



데이터 분석/가공

3D정합/ NPL

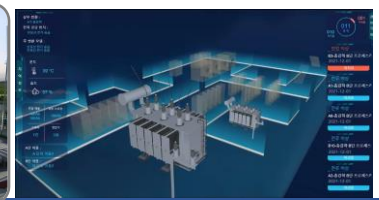
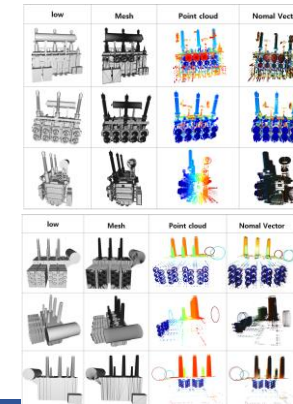
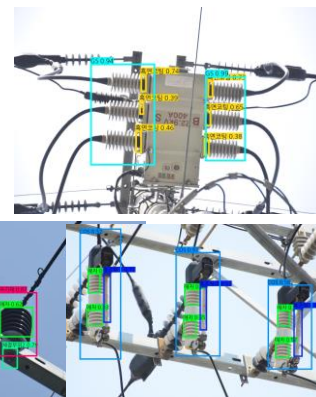
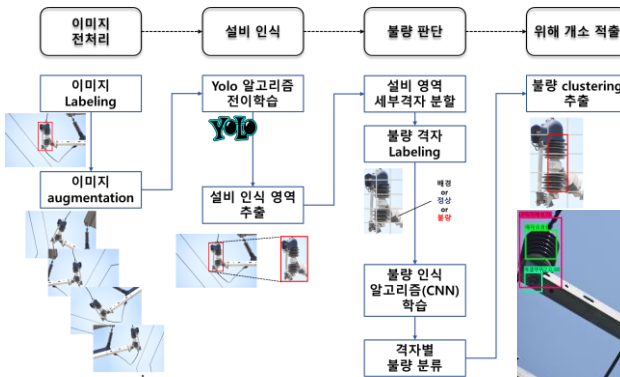
AR Support Asset



CAE

증강 분석/해석

CPS





# GAUSS LAB

비전	세상의 보이지 않는 정보들을 증강 분석 하는 GAUSS LAB							
성장가능성	산업 현장에서 디지털 트랜스포메이션 시대에 일하는 방법의 변화 정보 솔루션 제공함.							
혁신성	산업 현장에서 디지털 디바이스 AR HMD와 태블릿 활용이 가능하며, 다양한 설비 점검 솔루션의 범용성 및 적용성이 용이함.							
기술성	IP 특허 3/4 상표 2/4 기술이전 2   R&D 사업 ( 1건 수행 - 전략형 / 2건 예정 - 구매조건부 R&D)							
사업성과 KPI	1) '21 매출	1.25억원	2) 수상	5건	3) MOU	6건	4) 전시회	3건
	5) '22 사업	3건	6) 인증	1건	7) 언론	보도 10건 / TV 1건 / 매거진 1건		