www.iqlim.net

COMPANY PROFILE

www.iqlim.net

. Introduction

'그림' 은 사람의 형상을 평면 위에 나타낸다는 의미이며 'GLIM' 은 눈(eye)이라는 뜻으로도 해석됩니다.
고객의 눈이 되어 고객과 같이 새로운 것을 그려 나가는데 목표를 지향하고 있습니다.
㈜그림은 머신 비전 업체로서 많은 Solution과 다양한 현장 경험을 통하여 보다 나은 제품으로 고객의 경쟁력을 높일 수 있는 Partner가 되겠습니다.

회 사 명 : (주)그림

대표이사 : 곽 만영

설 립 일 : 2011년 05월 02일

주요업무 : 영상처리검사장비 및 시험장비

주 소 : **본사)** 경기도 광명시 일직동 515 (GIDC) C동 1306호
지사) 충청북도 청주시 청원구 오창읍 구룡4길 6-7 101호
오창 그림공장) 충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 국사길 225
미국 법인) 65 Challenger Road, Suite 250, Ridgefield Park, NJ 07660

전 화 : TEL 070-7862-3040 FAX 02-6499-2688

홈페이지 : www.iglim.net

. History

2010’S

2019
- 중국 남경 자회사 설립
- 2차 전지 사업 진행
- 딥러닝 개발 기술 보유

2018
- LGC 중국 광저우 Vision System 납품

2017
- LGC 초소형 전지 Vision 검사기 납품
- 제어장치 및 시스템 제어 특허 출원

2016
- LGC 정규 업체 등록
- CSW 중국 남경 수출 시작

2011
- ㈜그림 법인 설립
- LGC에 2차 벤더로 Vision System 납품 시작

2020’S

2023
- 미국 법인 설립 및 ESGM 벤더 등록
- Inno-Biz(기술혁신형 중소기업) 인증

2022
- 2022 LG에너지솔루션 설비 파트너사 선정
- GLIM 본사 확장 이전

2021
- LGES 2차 전지 와인더 PJT 진행
- LGES GMJV PJT 진행
- 2021년 매출 120억 달성

2020
- LGC 자동차 전지 PJT 진행

www.iglim.net

. Organization Chart

. 직무 소개

SE 그룹

[System Engineer]
Machine Vision 설비의 전반적인 운영과 더불어 고객사 납품, Set-up, 양산대응 등의 업무를 진행합니다.

카메라, 조명 등 Vision System의 물리적인 Setting과 설비와 제품사이의 Signal 같은 전자적인 Setting, 설비에서 측정한 이차전지 Data의 검증 작업, 고객사 응대 등의 세부 업무가 있습니다.

- 설비 Setting 및 광학계 Setting (카메라, 조명 등 Vision Part)
- 설비 유지 보수
- Data 검증
- Customer Service

SW 그룹

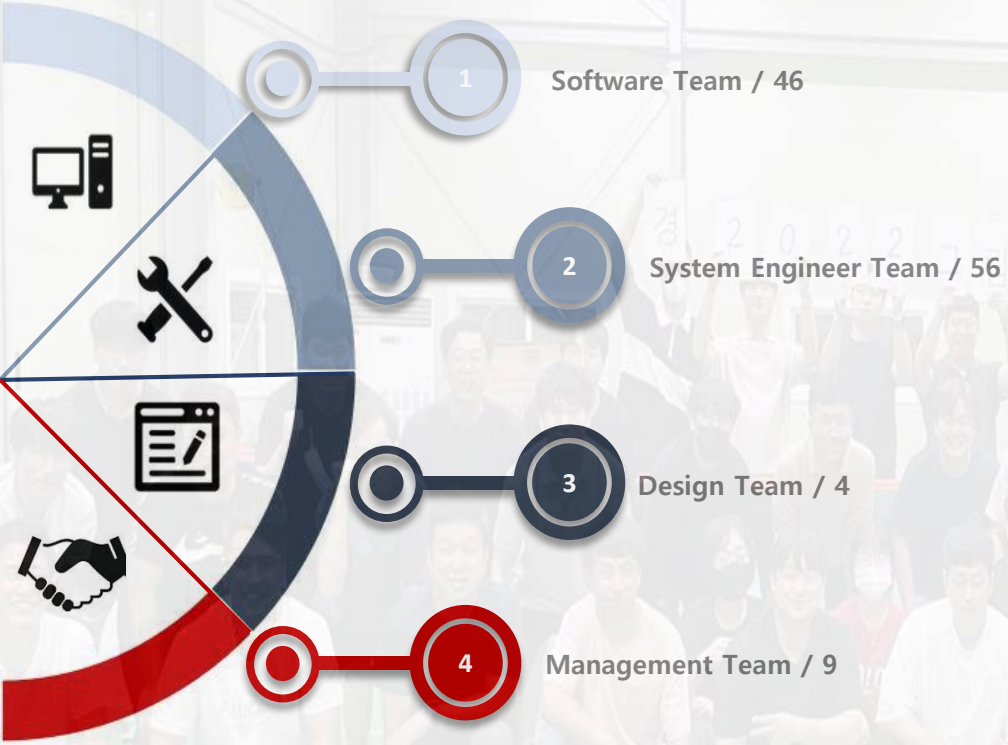
[Software Programmer]
Machine Vision 설비의 Inspection System 개발 업무를 진행하며 Image Process를 이용한 자동검사 Program을 MFC 기반으로 개발합니다.

전극의 실시간 두께 측정, 표면 결함 검출, 외관 전수 검사 등 이차전지 전공정에 대한 모든 Vision Solution을 보유하고 있습니다.

- 검사장비 관련 Software 개발
- Visual Studio MFC 기반 C++ 영상처리
- Deep Learning 기반 영상처리, 알고리즘

www.iqlim.net

. 임직원 현황



2023년 현재 총 임직원 수 : 115명

㈜ 그림은 설립부터 지금까지 임직원의 약 80% 이상이 엔지니어로 구성 되어 있으며 고객 사의 생산 환경에 맞춰 원하는 어떠한 형태의 Vision System 제공이 가능한 Total Solution을 제공하고 있습니다.

광학계 구성과, 소프트웨어 개발, 기구 설계 까지 고객 사의 요청에 맞춰 모든 System의 Customizing 이 가능합니다.

현재 총 임직원 수는 115명 입니다.
국내 및 해외 사이트의 글로벌 프로젝트가 늘어남에 따라 원활한 대응을 위해 2023년 까지 160명의 인원을 충원할 계획입니다.

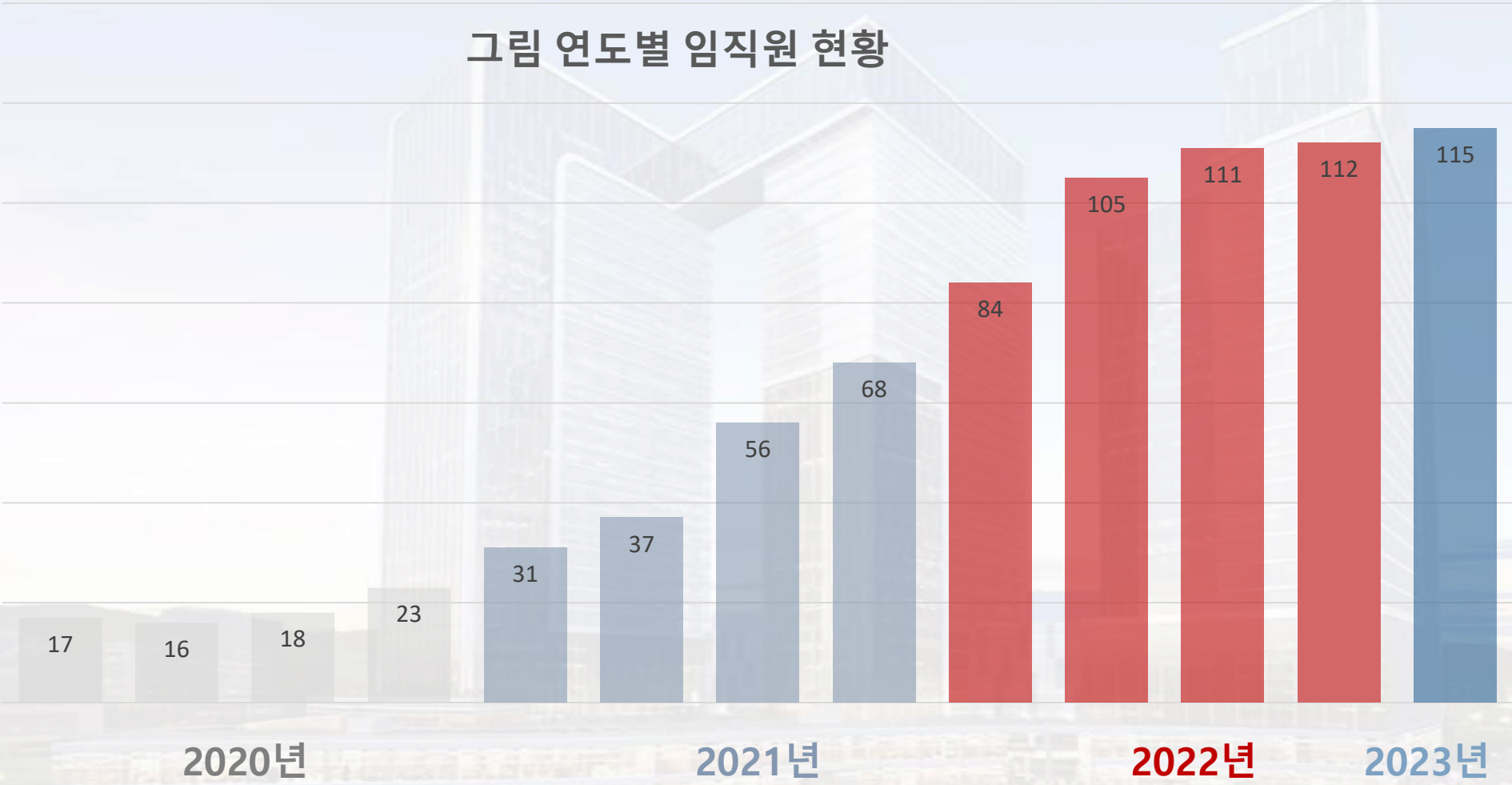
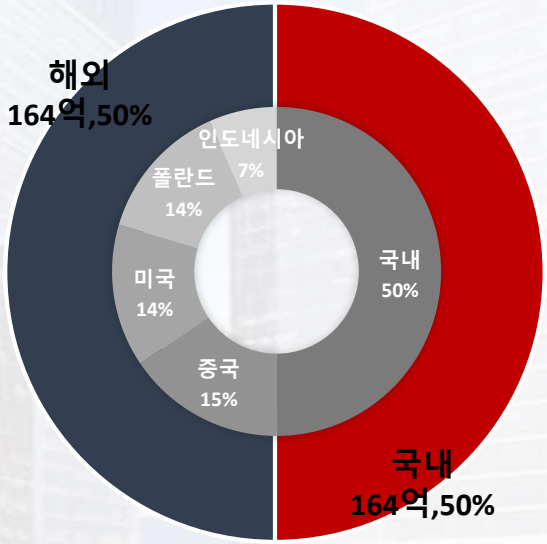


그림 연도별 임직원 현황
17
16
18
23
31
37
56
68
84
105
111
112
115
2020년
2021년
2022년
2023년

연도별 매출 상승 추이

2022년 전세계 사이트별 수주 현황



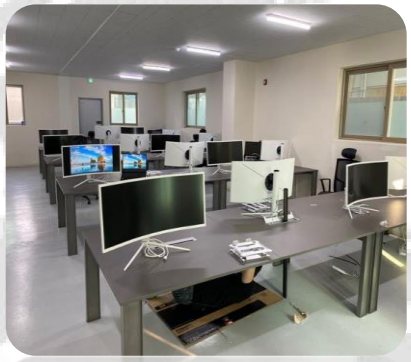
21년도 대비 22년도 GM사 수주 비중 확대로
2차전지 관련 산업 경쟁력 강화

www.iqlim.net

. 해외 지사 현황

01 한국 오창 지사

오창 LGES PJT 현장 Setup 및 SE 전담인원 상주 대응



02 중국 남경 지사

LGES 중국 남경 지사는 현지인으로만 구성 되어 있는 CS 인원 상주 대응

03 미국 법인

LGES 오하이오 글로벌 PJT 진행에 맞춰 현장 임시 벤더 룸 임대 후 서비스 센터 구축

23년 1월 미국 법인 설립

04 기타

LGES 유럽지사 검토중

www.iqlim.net

. Certificate

2022 LG에너지솔루션 파트너사 선정

2022년 LG에너지솔루션 파트너사 선정

㈜ 그림은 LG에너지솔루션의 1차 벤더 설비 공급사로
Vision System을 개발 및 납품 하였습니다.

2022년 LG에너지솔루션 파트너사 선정 기준에
그림만의 우수한 기술력을 인정받아 18개 설비 파트너사 중 하나로
선정 되었습니다.

기업부설 연구소 인정서

제 2012110226 호

기업부설연구소 인정서

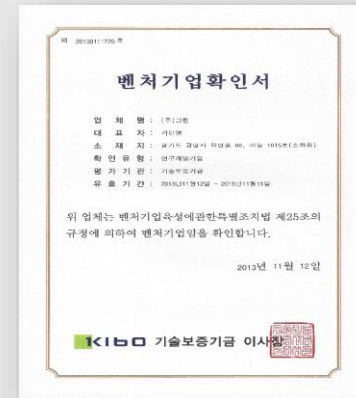
1. 연 구 소 명: (주)그림 부설연구소
[소속기업명: (주)그림]
2. 소 재 지: 경기 광명시 소하1동 1345 광명SK테크노파크 E동 1015호
3. 신고 연월일: 2012년 2월 9일

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조, 같은 법 시행령 제16조제1항 및 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2012년 2월 10일

한국산업기술진흥협회장

벤처기업 확인서


제 2013011720 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)그림
대 표 자 : 라미엣
소 재 지 : 경기도 광명시 하안로 60, 이노 1015호(소하동)
확 인 유 형 : 연구개발기업
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2013년11월12일 ~ 2015년11월11일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2013년 11월 12일

KIBO 기술보증기금 이사장

특허증

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1275600 호

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
3차원 입체영상 컬러 동양 검출장치

특허권자 (PATENTEE)
(주)그림(134911-0******)
경기도 광명시 하안로 60, 광명SK테크노파크 C동 909호 (소하동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 06월 11일

특허청장 김 영

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2041993 호

출원번호 제 10-2017-0128127 호
출원일 2017년 09월 29일
등록일 2019년 11월 01일

발명의 명칭 (Title of the Invention)
클라인드 자동 제어장치와 그를 포함하는 클라인드 자동 제어 시스템 및 클라인드 자동 제어방법

특허권자 (Patentee)
(주)그림(134911-*******)
경기도 광명시 하안로 60, 광명SK테크노파크 C동 909호 (소하동)

발명자 (Inventor)
곽만영(720802-*******)
경기도 광명시 소하로 38 소하휴먼시아2단지아파트 206동 901호

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 11월 01일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청
Korean Intellectual Property Office

2차 전지 주요기술

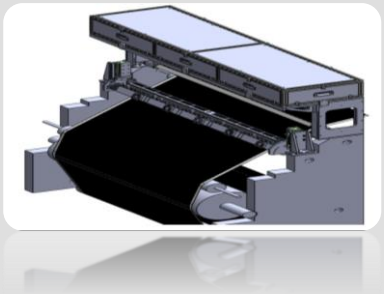
제조 공정

코터 Vision

코터 공정 전수 검사 Vision System

- 전극 제조 상 발생하는 결함을 검출

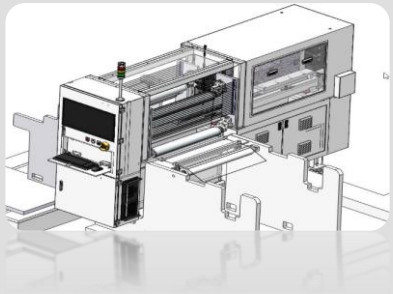
롤프레스 Vision



압연 후 전극 검사 Vision System

- 압연 후 코팅 표면의 불량을 검출

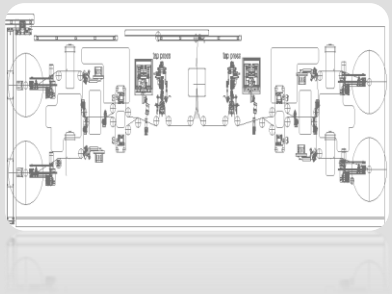
두께 측정



압연 전/후 전극의 두께를 측정하는 기술

- 전극의 실시간 두께 측정 모니터링 가능

슬리터 Vision

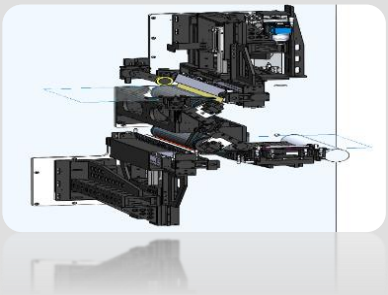


슬리팅 이후 전극 검사 Vision System

- 슬리팅 후 전극 표면 결함 검출

조립 공정

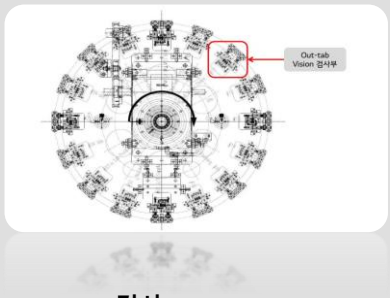
노칭 통합 Vision



노칭 치수 및 전극 검사

- 노칭 후 표면 불량 검출

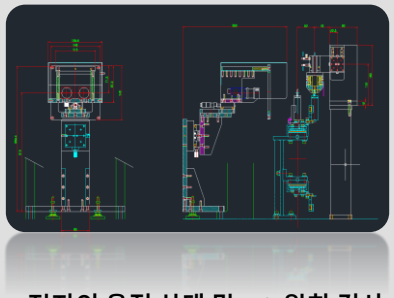
CCI/CBI 용접 검사 Vision



OUT Tap 검사 System

- OUT Tap 불량 검사

CSW 용접 검사 Vision



전지의 용접 상태 및 Tab 위치 검사

- 용접 불량 및 탭 위치 검사

Winder Vision

원통형 베터리 와인더 전수 검사

- 와인더 표면, 사행, 외관 전수 검사

www.iqlim.net

. 보유 기술

딥러닝

딥러닝 자체 개발 기술보유

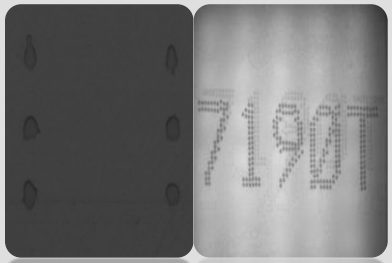
영상처리 알고리즘

800MB/s 영상 처리 알고리즘

FA

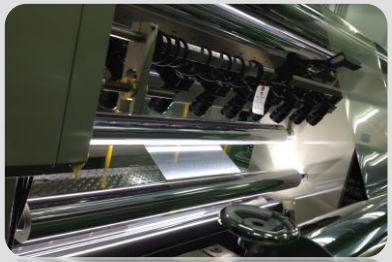
제품 선별 혼입 검사 System

- 전극의 실시간 두께 측정 모니터링 가능



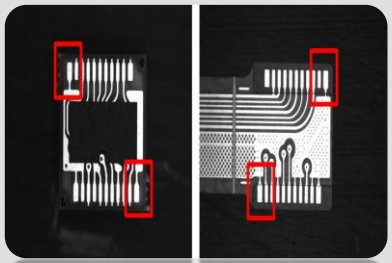
마킹 및 문자인식 System

- 슬리팅 후 전극 표면 결함 검출



편광 필름 전수 검사 System

- In-line 상에서 발생하는 결함 및 불량을 Vision System을 이용하여 검사 진행



Align Vision System

- 제품의 Aligner 정보를 확인하여 이동량 및 각도를 장비 또는 PLC에 정보 전송

. 임직원 복지제도(2024년)

Life

- ✓ 식비 지원
- ✓ 건강 검진
  - ✓ 기본 건강 검진 외 추가 및 선택항목
  - ✓ 개인이 이용 시 100만원 상당
  - ✓ 배우자까지 지원
- ✓ 자기개발비 및 동호회 운영
  - ✓ 임직원 성장을 위한 자기개발비
  - ✓ 사내 동아리 활동비
- ✓ 도서구입비 지원
- ✓ 사내 카페 운영
  - ✓ 음료 및 간식 무한 지원
- ✓ 통신비 지원
- ✓ 사우회 운영

Work

- ✓ 휴일 및 야간근무 수당
- ✓ 해외 출장 일비
- ✓ 장기 해외 출장 수당(₩500,000)
  - ✓ 2개월 이상 해외 체류자
- ✓ 기숙사 지원 or 주거안정비 지원
- ✓ Ted(Thank you for everything you've done)
  - ✓ 임직원의 노고에 감사하고자 영업이익금의 일부 분배
- ✓ 사내 교육 및 OJT 운영

www.iqlim.net

. 업무 환경

대회의실

소회의실

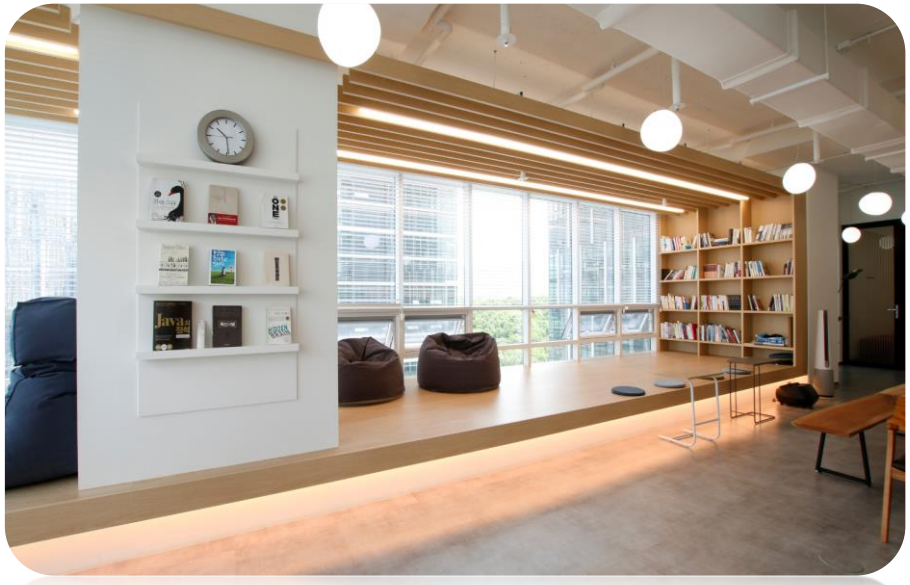
개인 사물함

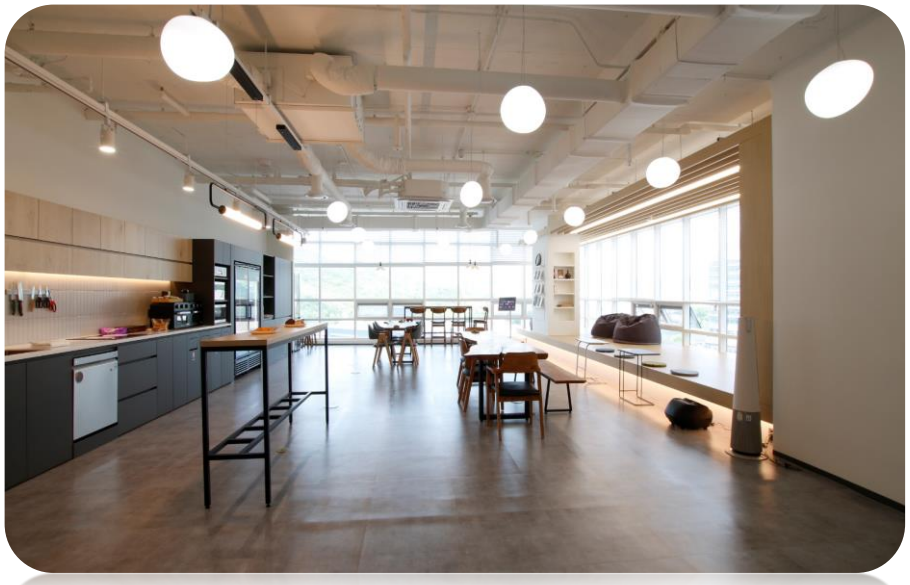
사무 공간

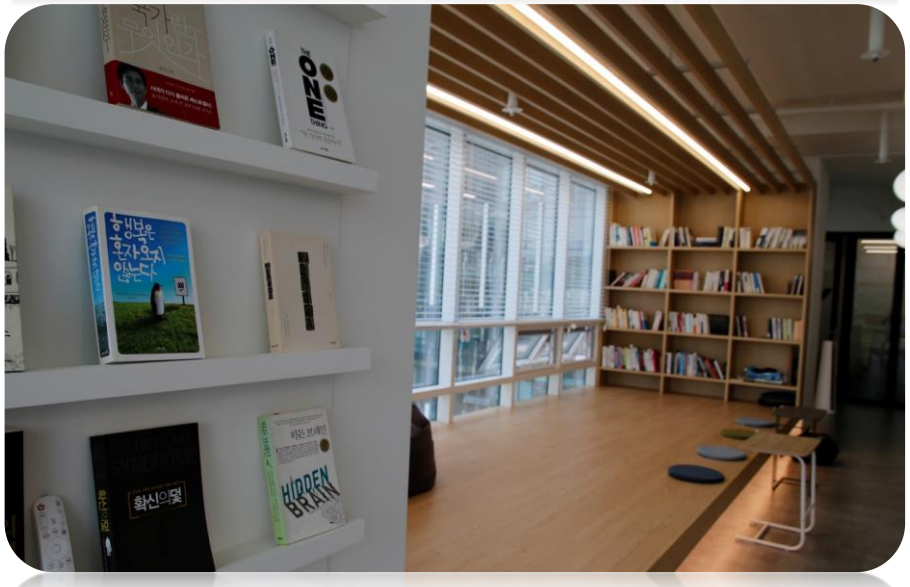
자유 사무 공간

www.iqlim.net

. 휴식공간 그림 카페테리아







www.iqlim.net

. 휴식공간 그림 카페테리아

카페테리아 무한제공 냉장고

도서 구입비 무제한

식사 후 가벼운 조깅

오락실 게임기

세라젬 휴식 공간 운영

. 그림 활동

한방클럽 / 탁구 동아리

2022 그림 족구 대회

FC 온유향 / 풋살 동아리

www.iqlim.net

www.iglim.net
C-1306, GIDC, 43, iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea