

# 이 지 은 | Ji-Eun LEE (Jina)

## Info.

- 생년월일 1994.11.08
- 전화번호 +82 10-3714-0984
- 전자우편 easyeun46@gmail.com

## Career Objective



“ 안녕하세요 -

🖥️ 인간 Display 패널, 이지은입니다. ”

2022년, Data의 현 주소는  
공공의 정책입안을 위한 분석을 필두로,  
민간에서도 정량데이터에 대한 니즈가 급증하며  
크고 작은 의사결정에 데이터가 활용되고 있습니다.

저는 사람들에게 TV를 볼 수 있게하는 Display 패널 처  
럼,  
데이터 분석이 필요한 사용자들이  
보다 선명하고 뚜렷한 insight를 도출할 수 있도록

**사람과 데이터를 잇는 연결통로.**

즉, 인간 Display 패널이 되고 싶습니다.

## Introduction

**”데이터를 들여다보고 움직이게하는 빅데이터 기획자”**

비즈니스를 잘 이해하고 사용자에게 더 나은 가치를 제공하는 과정은  
많은 리소스가 필요하며 각각 이해관계자들의 의사결정이 필요합니다.

그러나 대개 이러한 의사결정이 이루어지는 방식은  
경험에 근거한 레퍼런스 추정값으로 진행되는 경우가 많습니다.

물론, 레퍼런스 추정도 경험이라는 속성으로 이루어진 데이터라 볼 수 있지만,  
보통은 정량화되어 있지 않습니다.

그렇기에 저는, 의사결정을 함에 있어서  
**'해봤더니 그럴것이다'는 상상을 지양하도록.**  
**'이번에도 비슷하겠다'는 망상을 하지않도록.**

무엇을 왜 분석할 것인지(What & Why)  
정량화된 데이터로 오브젝트를 이해하고,

우리의 기능과 사용자 요구사항의 데이터적 밸런스를 찾아  
움직이게 만드는 것을 최우선 백로그로 삼고있습니다.

즉, 기술적 가능성과 비즈니스적인 가치에만 얽매이는 것이 아닌

**“세상을 향해,  
우리가 만든 ‘핵심가치’를 제안하고**

**우리의 의도에,  
사용자와 시장이 함께 반응하는 데이터 분석을 지향합니다.”**

---

## Skills

### Data Analysis

- Python
- MySQL
- SAS
- R
- SPSS
- Google Analytics
- Tableau
- QGIS

---

## Tools

### Project Tools

### Design Tools

- Confluence
- GitHub
- JIRA
- Slack
- Trello
- Figma
- Tableau
- Inventor
- SketchUp

## Certificate

2022.07.01

### ■ 데이터아키텍처전문가 (DAsP)

- 051000514, 한국데이터산업진흥원

2022.06.11

### ■ Google Analytics. Individual Qualification

- 116147955, Google

2015.07.24

### ■ Microsoft Office Specialist MASTER 2010

- wakmX-FM6e, Microsoft

2014.08.22

### ■ 사회조사분석사2급

- 14202032634K, 한국산업인력공단

## B2B/B2C Projects



코로나19, 인구이동 등 지역/경제 사회 현상 분석  
Google 급상승 앱 1위, 위치기반 서비스 대상 수상  
B2B 플랫폼 1건, B2C 플랫폼 2건

왜곡 없는 데이터 분석으로

팩트를 충실하게 전달하여,  
인사이트를 발굴하는 데이터분석가입니다.

## ■ [B2B] 유동인구 데이터 기반 지역 경제/사회 현상 분석

선임 | DataLab 팀 (Project Manager)

2018.09 - 2020.06 | DataLab

- KNN 부산경남대표방송 인구이동 데이터 시각화 및 키워드 분석
  - 전국 전입/전출 데이터 통계 분석,  
연도별 유입/유출 지역 데이터 시각화  
인구이동 관련 키워드 분석 및 시각화 언론 영상 보도
  - [언론영상] 2020.05.05 KNN 3D로 보는 인구의 생명학, 인구이동
- COVID-19 부산지역 유동인구 피해 규모 분석
  - 부산 시내 행정구역별 유동인구 감소 추이 분석 데이터 제공  
업종별 유동인구 감소 추이 분석 데이터 제공  
인구이동 관련 키워드 분석 및 시각화 언론 영상 보도
  - [언론보도] 2020.04.25 한국경제TV, 골목상권데이터 제공/인터뷰  
[언론보도] 2020.02.26 노컷뉴스, 유동인구 데이터 제공/인터뷰  
[언론보도] 2020.02.26 연합뉴스, 행정구역 유동인구 분석/인터뷰

## ■ [B2B/B2C] 위치기반 리워드 플랫폼 “ZEROGO”

선임 | DataLab 팀 (Product Leader)

2018.09 - 2019.08 | ZEROGO 사업부

- 실시간 방문 유도형 위치 기반 리워드 서비스 데이터 분석
  - 실시간 유저 방문 장소 확인 알고리즘 분류 검수  
방문/앱사용 패턴 분석을 통한 어뷰징 유저 발굴  
Wi-Fi Fingerprint in/out 판별 모델 기반 방문 분석  
사용자 다음 방문 장소 추천 시스템 알고리즘 개발

[특허등록] 주 거주공간 클러스터링 방법

[특허등록] 와이파이 신호 기반 기준신호 자동 업데이트 방법

- [언론보도] 2019.10.02 이투데이, 실내 위치측위 기술 개발 인턴분

## ■ [B2C] 실시간 유동인구 분석 플랫폼 “ZEROWEB”

사원 | DataLab 팀

2018.04 - 2018.09 ZEROWEB 사업부

- 실시간 유동인구 데이터 기반 상권분석 서비스
  - 전국 10,000 장소 유동인구 데이터 분류 및 관리  
100만 Poi 장소 등록 데이터 개별 검수 및 카테고리 설계  
Wi-Fi Fingerprint Poi 장소 등록 데이터 정제, 아웃소싱 관리  
앱 내 체류시간, 유입경로, 실시간 유동인구 데이터 기획  
유동인구 데이터 현장 실측 기반 정확도 분석(보정값 추출)

## R&D Projects



중기부, 과기정통부, 국토부, 산자부  
기업배정 연구비 총 63억 8400만원 집행

명확한 분석 목표를 가지고  
데이터 기반의 최우선 전략으로,  
프로젝트 성공률을 높이는 데이터기획자입니다.

## ■ 공공조달 연계 실증·사업화 지원 R&D

과학기술정보통신부 | 한국연구재단[NRF]

2022.04 | 9억 6000만원

- 다중 도플러 신호와 IoT 디바이스 기반의 홀몸노인, 1인가구라이프 로그/일상수행능력(ADL)분석 및 인공지능 원격 케어 시스템 개발
  - 담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)
    - 1인가구(시니어 포함) IoT 센서 기반 라이프로그 알고리즘 분류

- IoT 센서 기반 움직임 감지 데이터 & 시니어 케어 서비스 융합 설계
- - 사업계획서 작성 (90page)
  - 공공조달형 R&D 연구개발 모델 발굴
  - 1인가구/시니어 관련 공공조달 현황 분석
  - 사전 조사에 근거한 정량 데이터 수치 모델링
- △[링크] 2022.04.28 한국연구재단 선정결과 공고

## ■ 국토교통기술사업화지원 R&D

국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원[KAIA]

2021.04 | 33억 4000만원

- 스마트시티 수요에 대응한 oneM2M 국제표준 유동인구 플랫폼 개발
  - **담당 역할 : PL (Product Leader)**
    - 스마트시티통합운영센터 & 유동인구 서비스 시나리오 설계
    - 실내외 유동인구 서비스를 위한 IoT 센서 데이터 연동 기법 개발
  - - 사업계획서 작성(69page)
    - 시장판매형 R&D 연구개발 모델 사전 데이터 조사
    - 사전 조사 결과에 근거한 연구·인증계획 설계
    - 연구노트/진도보고서 작성(196page)
    - [MAC] Wi-Fi ProbeRequest RandomMac 데이터 분류 연구 수행
    - [MAC] Wi-Fi, Bluetooth Real/RandomMac 데이터 분류 연구 수행
    - [TTA] 스마트시티 통합 플랫폼 인증 시나리오 설계
    - [특허] '유동인구 분석 서비스 제공 방법' 출원(발명)
  - △[언론보도] 2021.04.06. 오후 7:57 머니투데이

## ■ 중소기업기술혁신개발 R&D

중소벤처기업부 | 중소기업기술정보진흥원[TIPA]

2020.06 | 7억 5,000만원

- 재난 안전을 위한, 인빌딩 유동인구 계측 IoT 센서 융합 및 대시보드 구축
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**
    - 재난안전 대비 실내 방문객 데이터 분석 시각화 대시보드 설계
    - 대시보드 & IoT 센서 연동 데이터 테이블 정의
  - - 사업계획서 작성(24page)
    - 시장확대형 R&D 연구개발 모델 사전 조사
    - 연구개발기술 발굴 및 연구 계획 설계
    - 연구노트/진도/최종보고서 작성 (218page)
    - [WiFi] RSSI 환경변수에 의한 공간 계측 데이터 자동 보정기법 개발
    - [특허등록] 'LoRa 통신 기반의 유동인구 계측 무선 장치' 작성
    - [실용실안] '분해 조립 및 설치가 용이한 입출입 인원 계측용 장치' 개발
    - [논문] 'Counting People Walking Through Doorway using Easy-to-Install IR Infrared Sensors' 작성
  - △[링크] 국토교통부 스마트시티 솔루션 마켓

## B2G Projects



### 중앙 및 지방행정기관 5곳

기업배정 사업비 41억 2,686만원 집행

위치정보 데이터 기반 인사이트 보고서 작성 13건 612 page

사용자 눈높이에 맞춘 데이터 해석으로

인사이트를 제공하고,

그들의 의사결정에 힘을 실어주는 데이터분석가입니다.

### ■ 스마트시티 챌린지 본사업

국토교통부 | 부산광역시 컨소시엄

2021.05 | 29억 5,410만원(총사업비:300억)

- 교통약자, 일부 구간에만 한정되어있던 배리어프리존 적용 대상 지역 확대

- **담당 역할 : 참여기업 Dpm (Data Project Manager)**
  - 주관기관(1) : 부산광역시청
  - 수행기관(2) : 부산정보산업진흥원, 부산테크노파크
  - 참여기업(7) : 제로웹, 닷, 플렉시티, 엔컴, 이유, 가티, BNK
  - 협력기관(6) : 부산교통공사, 부산시설공단, 도로교통공단, 부산복지개발원, 부산장애인총연합회, 부산시각장애인복지연합회
- - 부산 지하철 전역사 WiFi BLE 기반 실내 위치 측위 기법 설계
- 실내 내비게이션 컨소시엄(제로웹, 닷, 플렉시티) 스키마 설계
- △[언론보도] 2021-08-20 08:00 이투데이

## ■ 시민 체감형 스마트시티 서비스구축

**부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)**

2021.03 | 2,000만원

- 영화의전당 IoT 장비 설치, 유동인구 데이터 수집 및 대시보드를 통한 실시간 현황 개발
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**
    - 입출입 영상 분석 알고리즘 현장 테스트
    - 출입 카운팅 경우의 수 분류 및 데이터 정확도 분석
  - - 사업신청서 작성(8page)
    - 영화의전당 야외광장/더블콘/도서관 유동인구 센서 설치 시나리오 작성
    - [API] WiFi 무선신호 기반 유동인구 분석 커스터마이징 개발
    - [YOLO] 3D AI 이미지 프로세싱 기반 유동인구 분석 개발
    - [Django] BIFF 실시간 유동인구 분석 대시보드 설계
  - △[링크] 영화의전당 실시간 유동인구 대시보드

## ■ 부산 IoT 기업 서비스 홍보존 구축 지원 사업

**부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)**

2020.07 | 1,000만원

- 유동인구 분석 기술 홍보관 구축 및 운영
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**



- - 사업신청서 작성(8page)
- 부산시 스마트시티 홍보관 부스 구축
- 홍보용 터치 대시보드 프론트 로그 설계
- 홍보용 3D 애니메이션 영상 설계

## ■ 5G기반 디지털트윈 공공선도 사업

과학기술정보통신부 | 정보통신산업진흥원(NIPA)

2020.04 | 7억 (총사업비:196억)

- 5G/디지털트윈을 활용한 지자체 및 국방 다중이용 건축물 시설안전 대응 통합관리체계 구축
  - **담당 역할 : 참여기업 Dpm (Data Project Manager)**
    - 주관기관(1) : 광주광역시청
    - 참여기관(2) : 대구광역시청, 육군사관학교
    - 참여기업(6) : 제로웹, 아리안, 더퍼스트아이씨티, 데이터스트림즈, 스마트제어계측, 조인트리
    - 협력기관(1) : KT
  - - 사업계획서 작성 (326page)
    - 유동인구 데이터 전송 시스템 스키마 설계
    - 5G 기반 실시간 유동인구 서비스 내 디지털트윈 UI/UX 설계
    - 각 건물별 유동인구 데이터 분석 알고리즘 설계
    - 광주광역시(9) : 사직/산수/무등도서관, 문화예술회관, 국악당, 일가정양립지원본부, 제2시립요양병원, 김치타운 현장실사 및 유동인구 센서 데이터 알고리즘 설계
    - 대구광역시(8) : 대구도시철도공사, 문양차량기지, 동천역, 매천역, 매천시장역, 팔달역, 명덕역, 청라언덕역 현장실사 및 유동인구 센서 데이터 알고리즘 설계
    - 육군사관학교(8) : 육사박물관, 육사병원, 생도회관, 생도식당, 교훈탑, 양지관, 행정사무소, 근무지원단 현장실사 및 유동인구 센서 데이터 알고리즘 설계
  - △[언론보도] 2020.04.02. 오후 4:46 파이낸셜뉴스

## ■ 공주시, 겨울공주군밤축제 유동인구 데이터 기반 성과 분석

공주시청 | 관광과

2020.01 |

- 공주시 대표 겨울공주군밤축제 유동인구 데이터 성과 분석
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**
  - - 축제 장소 IoT 센서 구축
    - 일자별 유동인구, 유입지역, 체류시간 분석을 위한 로우데이터 가공
    - 성별, 연령별 방문객 비율 분석
    - 유동인구 데이터 및 축제 환경 SWOT 분석을 통한 향후 개선 방안 제언
    - 유동인구 데이터 분석 보고서 작성(공주시 성과분석 보고회 활용)
  - [언론보도] 2020.02.14 군밤축제 성과, 아시아기자협회

#### ■ 해운대구, 전통·재래시장 빅데이터 상권 분석 과제

해운대구청 | 기획조정실(기획부)

2019.11 | 2,000만원

- 해운대 반여, 반송, 재송시장 현대화사업에 따른 유동인구 성과 분석
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**
  - - 제안요청서(RFP) 작성(15page)
    - 전통시장 IoT 센서 구축
    - 일자별 유동인구, 유입지역, 체류시간 분석을 위한 로우데이터 가공
    - 유동인구 데이터 분석 보고서 작성 (362page)

#### ■ 세종시, 실시간 유동인구 측정 설비 및 데이터 허브 구축

세종특별자치시청 | 한국전자통신연구원(ETRI)

2019.09 | 5,000만원

- 세종시 유동인구 수집 데이터 통계 조사
  - **담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)**
  - - 제안요청서(RFP) 작성(36page)
    - 세종시 IoT 센서 구축
    - 조치원 전통시장 IoT 센서 구축
    - 일자별 유동인구, 유입지역, 체류시간 분석을 위한 로우데이터 가공

- 오프라인 환경과 연계한 유동인구 인사이트 보고서 제공
- 유동인구 분석 API 개발
- ETRI 데이터 검수 및 인계
- 유동인구 분석 보고서 총 2부 작성

#### ■ 스마트시티 시범도시 규제 샌드박스 활성화 사업

국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원(KAIA)

2019.09 | 1억 8600만원

- 개인 맞춤형 건강증진을 위한 노년층 전용 스마트 헬스케어 서비스 설계
  - 담당 역할 : Dpm (Data Project Manager)
  - - 사업계획서 작성(40page)
    - 시니어 앱 사용 지속률, 재방문 비율 등 통계 데이터 분석 제공
    - 실증 결과 데이터 분석 제공
    - 중간/최종보고서 작성(82page)
  - △[언론보도] 2019.09.09 오후 16:56 뉴스웍스

### Work Experience

#### ■ (주)제로웹 2018.04 - 2022.10 (5년차)

- 2021.11 - 2022.12  
기업부설연구소 / 책임 연구원
- 2019.09 - 2021.10  
빅데이터협력사업부 / 선임
- 2018.09 - 2019.08  
Data Lab / 선임
- 2018.04 - 2018.09  
Data Lab / 매니저

#### ■ 2eConsulting

- 2018.03 - 2018.04  
기술보증기금(KIBO) ISP 중장기정보화전략 수립 / 파견 근무

---

## Education

2013.03 - 2016.02

■ **경성대학교, 정보통계학과**

정보통계학 학사(Information Statistics) 학사

---

## IP

2022. 05

■ **KCI 등재 논문**, “MAC-Address 분류를 통한 Wi-Fi Probe Request 기반 유동인구 분석 방법”, 한국정보통신학회

△ [링크] [koreaScience Published : 2022.04.30](#)

2022.05

■ **특허 등록**, “LoRa 통신 기반의 유동인구 계측 무선 장치”, 특허청  
특허 기술에 대한 연구, 특허 출원서 작성 및 특허 등록

△ [출원번호] 10-2021-0052438 [등록번호] 10-2398466

2021.11

■ **실용신안 출원**, “분해 조립 및 설치가 용이한 입출입 인원 계측용 장치”, 특허청

발명 기술에 대한 출원서 작성

△ [출원번호] 10-2021-0003389

---

## Etc

2019.12

■ **대한민국 위치기반 서비스 대상**, 방송통신위원회  
실시간 위치기반 리워드 플랫폼 “ZEROGO팀” 수상

△ [링크] [2019 대한민국 위치기반 서비스 수상작 모음집](#)

2019.09

■ **스마트시티 융합얼라이언스 플랫폼 분과 회의 주관 기업**, 국토교통부  
민간기업 주도의 스마트시티 산업 생태계 구축을 위한 결성

△[링크] 2020.08.06. 국토교통부 얼라이언스 활동현황

2019.12

■ **바르셀로나 스마트시티 엑스포 월드콩그레스 참가**, 스페인  
스마트시티 시범도시 혁신서비스 해외 홍보

△[언론보도] 2019.10.31. 오후 14:07 머니투데이

2019.11

■ **한-아세안 정상회담 스마트시티 페어 참가**, 부산광역시  
스마트시티 시범도시 혁신서비스 국내 홍보

△[언론보도] 2019-11-29 오후 14:48 아주경제

2015.12

■ **대학생 통계교육 재능기부 최우수상 수상**, 통계교육원  
초,중학생 대상 통계교육 재능기부

[언론보도] 2015.05.27 아시아투데이, 재능기부 발대식

2015.07

■ **통계 교육용 패키지 '통그라미' 교육 소개**, 통계교육원/MTN머니투데이

통그라미 교육, 수학교육 개편 학습용 패키지 교육

[방송송출] 2015.07 비즈정보쇼 통그라미 교육