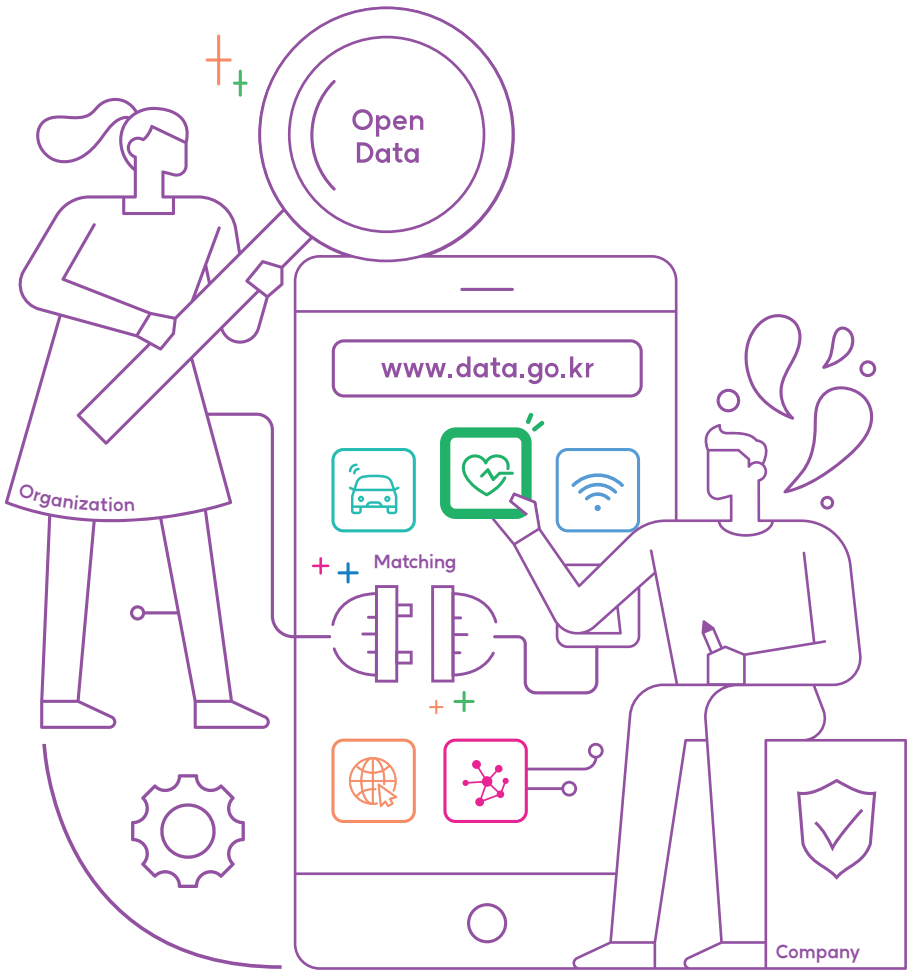
공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 사례집



행정안전부
Ministry of the Interior and Safety
NIA 한국지능정보사회진흥원
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 사례집

행정안전부
Ministry of the Interior and Safety
NIA 한국지능정보사회진흥원
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

CONTETNS

같이 누리고 가치 만드는 공공데이터÷ 서비스+

공공데이터 개방과 활용 06
공공데이터 개방 및 활용 통계 08
공공데이터 기업 매칭 지원사업 09

공공데이터 기업 매칭 지원사업 개방 데이터 활용 사례

건강·생활편의

건강하고 편안한 일상을 만드는 공공데이터

광진금연안전지도 광진구청 16
세이프홈즈 (주)세이프홈즈 20
케어닥 (주)케어닥 24
서울시 안심이 서울특별시청 28
빼기 (주)같다 32
MAILFOS (주)컨트롤에프 36
일단시켜 (주)코리아센터 40
디스코 (주)디스코 44

교통·기술

교통 문제 해결과 기술 혁신으로
더 나은 내일을 위한 공공데이터

휠내비길 제주특별자치도청 50
Ev Infra (주)소프트베리 54
휘슬 (주)아이엠시티 58
모두의 주차장 (주)모두컴퍼니 62
DAXIB 제주 인피니티 메타버스 66
팜모닝 (주)그린랩스 70

관광·지식

힐링을 선사하고,
배움의 즐거움을 일깨워주는 공공데이터

동네정보 안다 리반(주) 76
레드테이블 (주)레드테이블 80
힐링e숲 한국산림복지진흥원 84
리브로피아 (주)이씨오 88
한국관광 데이터랩 한국관광공사 92
OASIS 전통의학정보포털 한국한의학연구원 96
한국고전종합DB 한국고전번역원 100
키워트 (주)워트인텔리전스 104
자격증넷 (주)나인커뮤니케이션 108

지역·사회

지역과 주민을 하나로 연결하는
공공데이터

서울공간정보맵(S-Map) 서울특별시청 114
빅데이터 포털 상권분석데이터 수원시청 118
백문이불여일지도 인천 연수구청 122
온통대전(NICE Group) 대전광역시청 126
충북 빅데이터 허브 플랫폼 충청북도청 130
방사능방재 스마트 플러스맵 울산 울주군청 134
빅데이터로 보는 서구 대전 서구청 138

부록

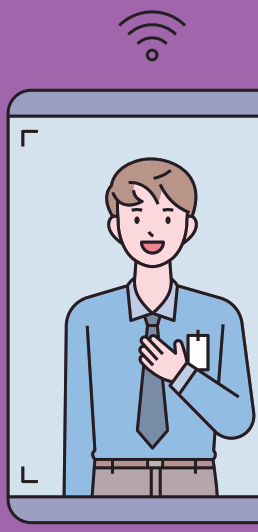
1 2022년 조기성과 사례 20건 144
2 공공데이터 기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 목록 148
3 공공데이터 활용, 이렇게! 155

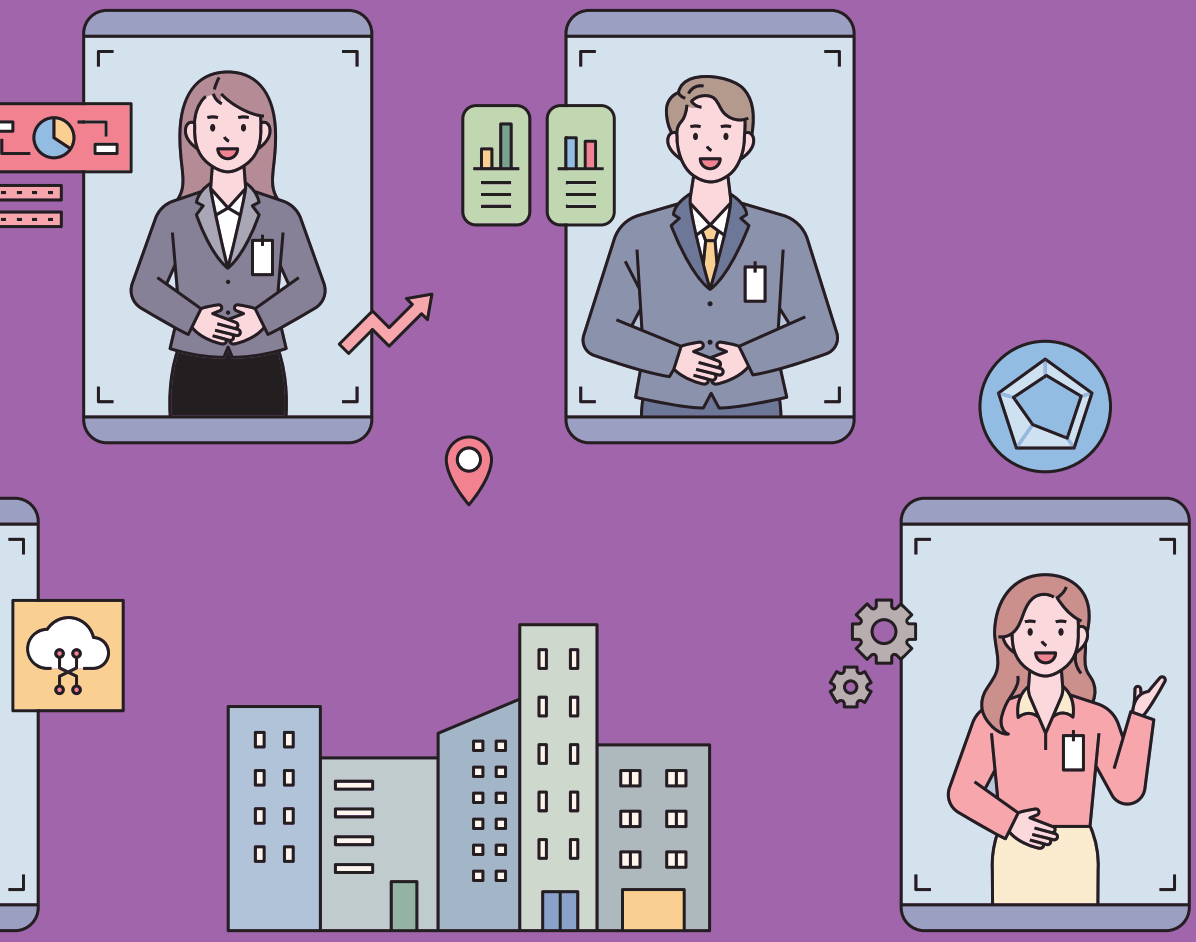
같이 누리고 가치 만드는 공공데이터÷ 서비스+

공공데이터 개방과 활용 06

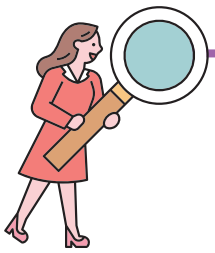
공공데이터 개방 및 활용 통계 08

공공데이터 기업 매칭 지원사업 09





공공데이터 정책 추진경과



2013년

·공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 공포(7.30), 시행(10.31.)
·'공공데이터전략위원회' 구성·출범, '공공데이터분쟁위원회' 출범(12월)
·제1차('14~'16) 공공데이터 기본 계획 수립 (공공데이터전략위, 12월)

2018년

·제3기 공공데이터전략위 출범 및 공공데이터 혁신전략 수립(2월)
·공공기관 보유데이터 전수조사 실시(5~8월)
·공공데이터 제공 운영실태 및 품질관리수준 평가 추진 (5~12월)
·범정부 데이터 통합관리를 위한 범정부 데이터플랫폼 1차 구축 ('18.7~'19.3월)

2019년

·OECD 공공데이터 개방지수 3회 연속 1위 달성 (11월, 'Government at a Glance 2019')
·제3차('20~'22) 공공데이터 기본계획 심의·의결 (공공데이터전략위, 12월)
·제3차('20~'22) 「국가 중점개방 데이터」 개방계획 심의·의결(공공데이터전략위, 12월)
·공공데이터 품질관리 중장기 계획(안) 심의·의결 (공공데이터전략위, 12월)

공공데이터란?

데이터베이스, 전자화된 파일 등 공공기관이 법령 등에서 정하는 목적을 위하여 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리된 자료 또는 정보

2014년

- '공공데이터 개방 발전전략' 심의·의결 (공공데이터전략위, 9월)
- '국가중점데이터 개방 계획' 심의·의결 (공공데이터전략위, 12월)
- 공공데이터 관리지침 제정, 고시(3월), 공공데이터 개방 표준 제정(10월)

2015년

- 제1차('15~'16) 국가중점데이터 개방 추진 (부동산, 건축, 상권정보 등 11개 분야 개방)
- OECD 공공데이터 개방지수 1위 달성 (7월, 'Government at a Glance 2015')
- 공공데이터법 개정(12월, 시행 '16.4.7)

2016년

- 공공데이터 품질관리 추진계획 수립 (공공데이터전략위원회, 2월)
  ※ 품질관리 수준평가제 시행, 개방표준·오픈포맷 확대, 오픈API 서비스 품질점검 등
- 공공기관 앱·웹서비스 대상 민간서비스와 중복·유사서비스 정비계획 수립(2월)
- 제2차('17~'19) 공공데이터 기본계획 수립 (공공데이터전략위원회, 12월)
- 제2차('17~'19) 국가중점데이터 개방 계획 수립 (공공데이터전략위원회, 12월)

2017년

- '공공데이터 활용 창업지원 콜라보(Collabo) 프로젝트 운영계획' 수립(5월)
- OECD 공공데이터 개방지수 2회 연속 1위 달성 (7월, 'Government at a Glance 2017')
- 민간주도의 '오픈데이터포럼' 출범(7월)

2020년

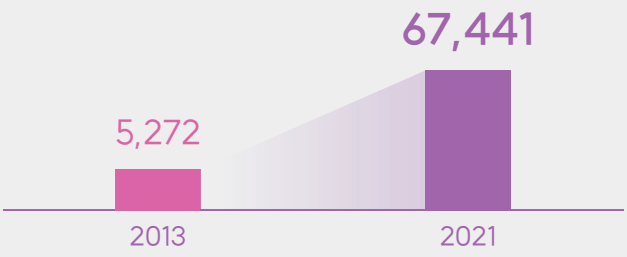
- 제4기 공공데이터전략위 및 실무위 출범(5월)
- 공적마스크 등 국민이 체감형 공공데이터 개방 확대 실시 (5~8월)
- 공공기관 보유 비정형데이터 전수조사 실시(6~12월)
- 공공데이터 공통표준용어 제정 (1차 338개 : 8월 / 2차 197개 : 12월)
- 공공데이터 뉴딜 및 공공빅데이터 뉴딜을 통한 일자리 창출 (5~12월)
- 공공데이터 기업 매칭 지원사업 추진

2021년

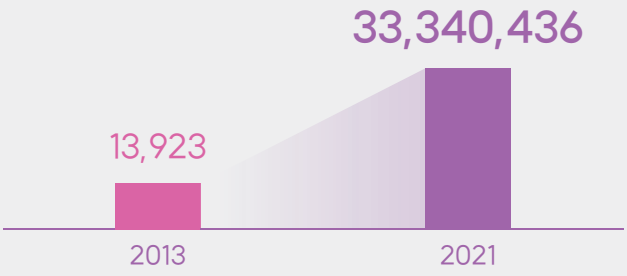
- 공공데이터 개방 2.0 추진전략 수립(공공데이터전략위, 4월)
- 범정부 중장기 개방계획('19~'21) 목표 달성(104%)
- 사업자등록정보 진위확인 정보 오픈API 개방(6월), 요소수 재고량 오픈 API 개방 등(11월) 사회현안 해결 공공데이터 중점 개방
- 공공데이터 공통표준용어(누적 1,055개), 제공표준(누적 137개) 제정
- 공공기관 비정형데이터 유형별 품질관리 방안 마련(6~12월)
- 공공데이터 청년인턴 7,610명 배치를 통한 공공데이터 개방 및 품질 가속화(7월~12월)
- 공공데이터 기업 매칭 지원사업 추진

공공데이터 개방 및 활용 통계

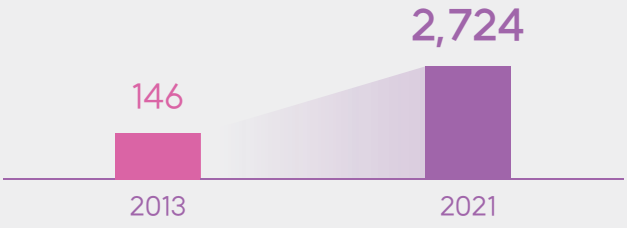
공공데이터 개방 건수



공공데이터 활용(다운로드) 건수



공공데이터 서비스(앱/웹) 개발 건수



공공데이터 개방 및 활용 현황(공공데이터 포털 등록 기준)

공공데이터 기업 매칭 지원사업

공공데이터 기업 매칭 지원사업이란?

공공데이터 구축·가공 기술이 필요한 공공기관(수요기관)에 데이터 기업을 매칭하고, 예산을 지원함으로써 공공데이터 개방을 추진하는 사업

공공데이터 기업 매칭 지원사업 추진 배경

첫째, 공공데이터 전면 개방 이행이 완료됨에 따라 기존에 구축된 공공기관의 추가적인 데이터 개방에 한계가 존재

둘째, 민간이 제시하는 데이터를 직접 사업으로 반영하고, 개방으로 이어질 수 있는 추진 체계가 부재

셋째, 국내 공공데이터 활용기업 및 강소기업으로 성장하기 위한 안정적인 시장조성 필요

* 민간이 원하는 신규 데이터를 직접 만들고, 정부는 이를 안정적으로 개방하고, 데이터 기업이 참여 가능한 시장을 조성할 수 있는 지원사업이 필요

공공데이터 기업 매칭 지원사업 추진 경과

- **2020년**
  총 84개 과제 추진 및 과제별 결과물(파일데이터, Open API 구축, 품질 정비 데이터 등) 공공데이터포털 내 896개 목록 개방(~'21.12)
- **2021년**
  총 151개 과제 추진 및 과제별 결과물(파일데이터, Open API 구축, 품질 정비 데이터 등) 공공데이터포털 내 1930개 목록 개방(~'22.1)
- **2022년**
  총 200개 과제 추진 및 과제별 결과물(파일데이터, Open API 구축, 품질 정비 데이터 등) 공공데이터포털 등록(~'22.12)

* 공공데이터포털 등록 결과 점검 중('23.1월 점검 완료 예정)

공공데이터 기업 매칭 지원사업

■ 주요 분야별* 구축 및 개방 데이터

분야	주요 데이터 내용
교육	교과서 및 한국문집총간 데이터 등
국토관리	건축물 위치정보, 전자 지도 데이터 등
공공행정	과거 시정 데이터 등
재정금융	지역 내 무역 데이터 통계 등
산업고용	공장개별 입지 데이터 등
사회복지	시각장애인을 위한 도서 및 시설물 데이터 등
식품건강	수입 식품 데이터 등
문화관광	지역 문화재 및 관광 데이터 등
보건의료	금연 및 흡역 구역 데이터 등
재난안전	해양 안전시설물 데이터 등
교통물류	신호등 및 교통 안전시설물 데이터 등
환경기상	실내 미세정보 및 조도 데이터 등
과학기술	말뭉치 데이터 등
농축수산	지역 농작부 재배 현황 데이터 등
통일외교안전	장애인 및 노약자를 위한 안전시설물 데이터 등

* 분야는 공공데이터 포털 내 16대 분야 기준 활용(법률 제외)

■ 2020년 ~ 2022년 신청 현황 및 경쟁률

년도	신청수	선정수	경쟁률	사업규모 (인턴 인건비 제외)
2020	140	84	1.6	200억원
2021	445	150	2.9	400억원
2022	467	200	2.3	500억원

공공데이터 기업 매칭 지원사업 공모 유형 및 지원 내용

사업은 지정과제와 자유과제로 구분하여 운영되며, 과제별로 데이터 구축, 데이터 품질정비, OPEN API개발을 지원

■ 2022년 공공데이터 기업 매칭 지원사업 공모 유형

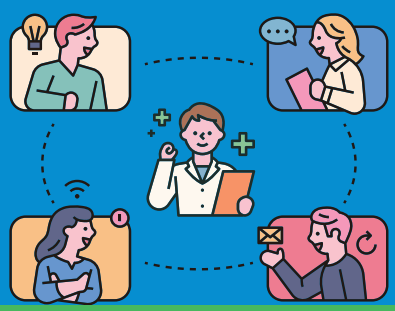
지정과제	세부 내용
제공 표준 데이터	「공공데이터 제공 표준(공모일 기준 최신 개정 버전)」 내 등록된 데이터 중 신규 데이터 구축 또는 품질 정비 후 데이터 개방 * 예시) 주차장정보 중 대구 동구의 주차장 정보가 구축 및 정비가 필요할 경우 제공 표준을 고려하여 대구 동구청이 과제 신청 가능
융합데이터	공공데이터 포털 내 기개방된 데이터 간 융합(가공) 후 개방 * 예시) 음식 골목 정보 + 안심 음식점 지정 현황 정보·음식 골목 내 안심 음식점 정보
비정형데이터	사진 및 지도 등 비정형 데이터를 정형데이터로 변환하여 데이터 개방 * 예시) 위원회 결정문 PDF파일을 텍스트화하여 OPEN API로 개방

■ 2022년 공공데이터 기업 매칭 지원사업 지원 내용

구 분	세부 내용
데이터 구축	기관이 종이 또는 수기로 관리 중인 공적 장부의 데이터 구축 위치기반 실측 데이터 구축 등
데이터 품질 정비	기관이 보유한 기존 데이터에 대한 품질 정비·개선 기관이 보유한 기존 데이터에 대한 태깅·라벨링 등
OPEN API 개발	기관이 보유한 기존 데이터에 대한 Open API 구축 신규 구축 데이터 및 품질 정비·개선 데이터에 대한 Open API 구축 등

※ 단일 또는 복수 선택 가능

공공데이터 기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 우수사례



story 1

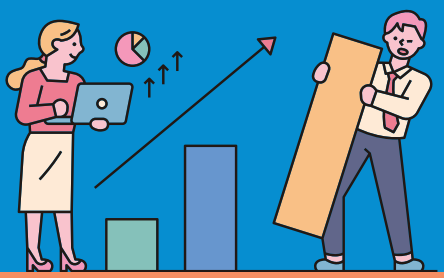
#건강·생활편의

광진금연안전지도 광진구청 16
세이프홈즈 (주)세이프홈즈 20
케어닥 (주)케어닥 24
서울시 안심이 서울특별시청 28
빼기 (주)같다 32
MAILFOS (주)컨트롤에프 36
일단시켜 (주)코리아센터 40
디스코 (주)디스코 44

story 2

#교통·기술

휠내비길 제주특별자치도청 50
Ev Infra (주)소프트베리 54
휘슬 (주)아이엠시티 58
모두의 주차장 (주)모두컴퍼니 62
DAXIB 제주 인피니티 메타버스 66
팜모닝 (주)그린랩스 70



story 3

#관광·지식

동네정보 안다 리반(주) 76
레드테이블 (주)레드테이블 80
힐링e숲 한국산림복지진흥원 84
리브로피아 (주)이씨오 88
한국관광 데이터랩 한국관광공사 92
OASIS 전통의학정보포털 한국한의학연구원 96
한국고전종합DB 한국고전번역원 100
키워트 (주)워트인텔리전스 104
자격증넷 (주)나인커뮤니케이션 108

story 4

#지역·사회

서울공간정보맵(S-Map) 서울특별시청 114
빅데이터 포털 상권분석데이터 수원시청 118
백문이불여일지도 인천 연수구청 122
온통대전(NICE Group) 대전광역시청 126
충북 빅데이터 허브 플랫폼 충청북도청 130
방사능방재 스마트 플러스맵 울산 울주군청 134
빅데이터로 보는 서구 대전 서구청 138

공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용
사례집

건강하고 편안한 일상을 만드는 공공데이터

story 1

#건강 · 생활편의

광진금연안전지도 광진구청 16

세이프홈즈 (주)세이프홈즈 20

케어닥 (주)케어닥 24

서울시 안심이 서울특별시청 28

빼기 (주)같다 32

MAILFOS (주)컨트롤에프 36

일단시켜 (주)코리아센터 40

디스코 (주)디스코 44

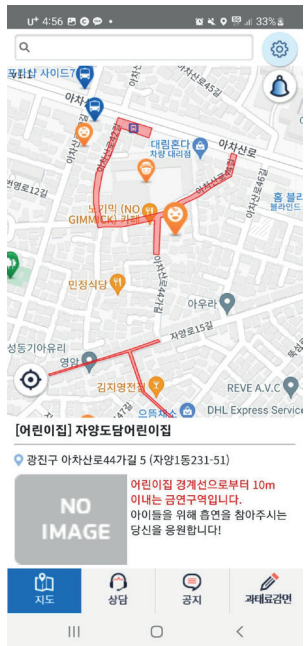
광진구청

광진금연안전지도

흡연 및 금연구역 정보 제공 앱

광진금연안전지도는 금연구역 및 실외 흡연시설 위치 등의 정보를 제공해주고, 금연클리닉 상담 신청을 통해 구민 건강증진을 도모시켜줄 뿐만 아니라 과태료 감면신청도 가능한 앱 서비스입니다.

금연환경조성 우수사례 평가 최우수 지자체 선정
광진구 보건소 금연클리닉 집계 6개월 금연 측정 성공률 평균 이상 달성



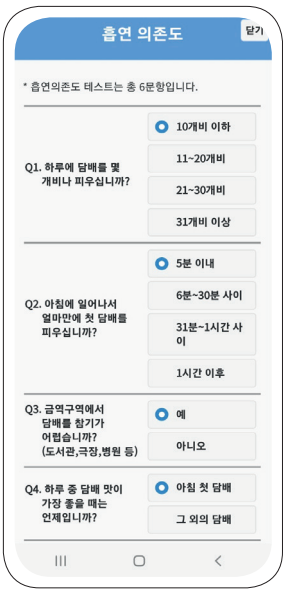
"광진금연안전지도는 153건의 과태료 감면신청 접수 중 60건이
금연안전지도 앱을 통한 접수이고, 금연클리닉 평균 65.1%의
금연 성공률을 달성하고 서울시 평균 41.3%를 크게 웃도는 수치로
우수한 금연 성공률을 자랑합니다."

주요기능 및 서비스

광화문 흡연지도. 붉은 구역이 외부 금연구역/사진=다음지도

금연·흡연 구역 영역으로 표시

금연구역과 흡연구역이 영역으로 표시되어 있어, 흡연자는 흡연구역을 쉽게 찾을 수 있고, 비흡연자는 흡연구역을 피할 수 있습니다.



금연 상담 서비스

어플 사용자가 직접 흡연 의존도를 테스트 해볼 수 있고, 보건소를 통한 금연상담까지 제공받을 수 있습니다.

과태료 감면 서비스

흡연 과태료 발생 시, 보건소에서 제공하는 교육 및 금연지원 서비스를 신청하여 과태료 감면신청을 손쉽게 할 수 있을 뿐만 아니라 신청서 조회까지 할 수 있습니다.

광진금연안전지도에게
공공데이터는 이렇습니다

서울시내 금연구역으로 지정된 곳은 약 30만여 곳입니다. 많은 경우, 금연구역인지 모르고 흡연을 하다가 10만 원의 과태료를 내는 일이 발생했는데요. 이러한 시민들의 불편함을 해소하고 건강 증진을 위해, 광진구청에서 개방하는 광진구의 흡연구역 및 금연구역 공공데이터를 활용하게 되었습니다.

이를 통해, 광진구 지역 내 1만여 개 금연구역과 실내 흡연시설 52곳의 정보가 지도상에 표시되고, 구역에 가까워지면 메시지 알림이 뜨는 위치 기반 서비스 '광진금연안전지도'를 구축하고 운영할 수 있게 되었죠.

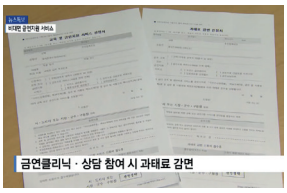
또한 흡연구역을 찾기 위해 광진금연안전지도를 사용하면서 흡연자들의 금연상담 서비스 접근이 용이해졌다는 장점이 있는데요. 금연을 시작하는 분들 뿐만 아니라 흡연자들의 금연 성공에도 광진금연안전지도가 도움이 많이 되고 있습니다.

공공데이터 도입 전

수 없이 붙어있는 금연스티커들과는 다르게 흡연 행위가 만연하고 있고, 애초에 금연구역과 흡연구역이 어디인지 미리 예상하는 것이 불가능했습니다. 광진구에서 금연구역으로 새롭게 지정되는 곳도 직접 봐야 알 수가 있었습니다.

공공데이터 도입 후

흡연자들은 흡연구역을 수월하게 찾아갈 수 있고, 비흡연자들은 최대한 흡연구역을 피하는 길을 선택할 수 있게 되었습니다.
그리고 실시간으로 광진구의 금연구역과 흡연구역이 업데이트 되어 정보를 수월하게 얻을 수 있습니다.
또한, 서울시 평균보다 낮은 흡연율과 높은 금연시도율에 도움이 되고 있습니다.



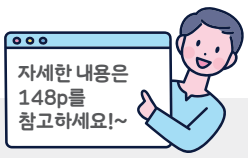
광진금연안전지도는
이렇게 나아갑니다

하나. 학술연구기반 마련과 시설정비 안전성 확보

데이터 활용을 통한 공공복리 정책 마련 및 학술연구기반을 마련하고,
수집정보 활용을 통한 어린이 이용시설 주변의 시설정비 안전성을 확보할 예정입니다.

둘. 간접흡연 선제적 대응과 구민 피해 최소화 기여

정책적 보완을 통한 비흡연자 간접흡연 선제적 대응을 하고, 정확한 영역을 금연구역으로 지정하여 구민 피해 최소화에 기여할 예정입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	서울특별시 광진구청
• 개방 데이터	· 서울특별시 광진구 금연구역 · 서울특별시 광진구 흡연구역

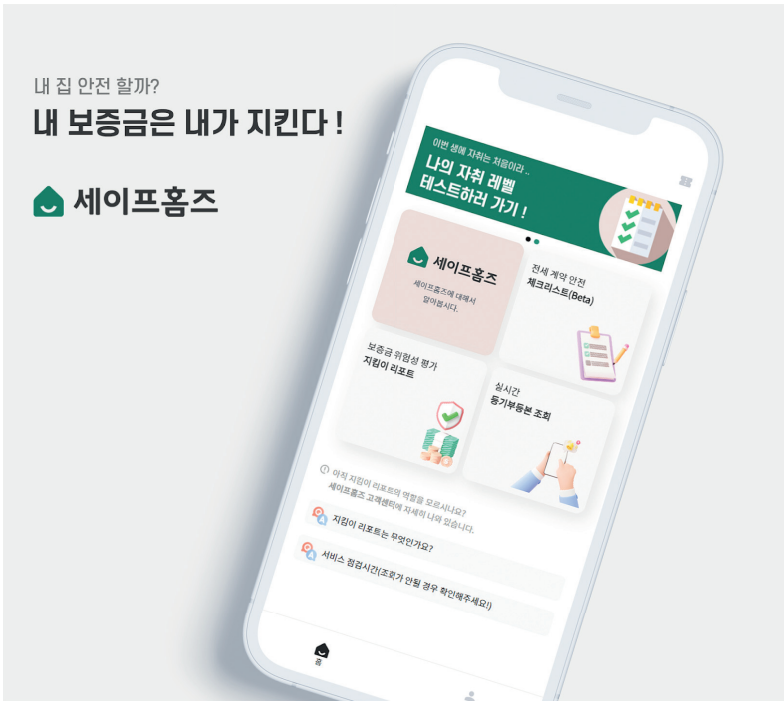
(주)세이프홈즈

세이프홈즈

글로벌 부동산 종합회사를 추구하는
부동산 컨설팅, 솔루션 개발

'세이프홈즈'는 일명 '부린이'를 위해 부동산 계약 전, 중, 후 체크리스트를 제공하고 실시간으로 등기부등본과 건축물대장 등을 바탕으로 자동 권리분석 리포트를 발급해주는 플랫폼입니다.

'세이프홈즈' 누적 이용자 수 5,000명
'세이프홈즈' 매출 1억원
데이터 클러스터링에 기반한 부동산 매물의 위험도 분석 방법,
특허등록 1건 및 기타 부동산 기술 관련 특허출원 5건 이상 확보

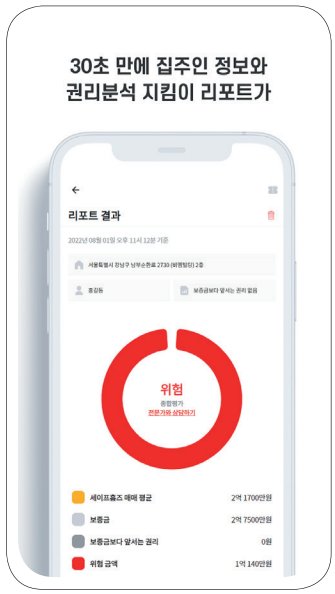


"세이프홈즈는 오랜 투자 경험과 부동산 중개 경험을 보유한 권리분석가와 기술력을 보유한 개발자들이 함께 서비스를 기획하였고, 자동 분석된 리포트를 바탕으로 권리분석 전문가들이 한 번 더 검토해 고객에게 쉬운 용어로 설명해주는 1:1 전문가 상담 서비스를 제공하고 있습니다."

주요기능 및 서비스

실시간

· 등기부등본 조회를 할 수 있습니다.
· 계약 전, 중, 후 실시간 등기부등본을 통해 집주인이 맞는지, 추가 권리변동(은행 대출 등)이 없는지 실시간으로 조회할 수 있습니다.



지킴이 리포트

· 혼자 분석이 어렵다면 지킴이 리포트를 발급받고 걱정없이 계약할 수 있습니다.

보증보험

· 보증보험 가입 가능 여부를 권리분석 지킴이 리포트와 함께 알려줍니다.

세이프홈즈에게
공공데이터는 이렇습니다

부동산 거래 시, 임대인-공인중개사-임차인 사이에서 이해관계 대립으로 인하여 극심한 '정보 불균형'이 종종 발생하곤 합니다.

임차인 스스로 권리분석이 불가능하여 공인중개사에게 의존하고 있고, 많은 부동산 정보(권리분석 방법, 매물에 대한 보증보험 가입 여부, 정책자금 및 대출 가능 여부, 내가 살고 있는 집이 경매로 넘어간 경우 등) 속에서 자신에게 딱 맞는 정보를 찾기 어려워하고 있습니다. 게다가 깡통전세, 신축빌라 사기 등 지속적으로 보증금 사고가 발생하고 있었습니다.

개방된 공공데이터를 활용하면 충분히 해소할 수 있겠다고 생각하였고, 문제 해결을 위해 공공데이터를 사용하게 되었습니다.

'세이프홈즈'를 개발 및 운영해오면서 각 기관별로 조금 더 정제된 공공데이터가 있으면 도움이 많이 될 것 같고, 더 다양한 데이터가 개방되면 실생활에 도움이 되는 기능들이 많이 개발될 것이라 생각합니다.

공공데이터 도입 전

기존에는 부동산 등기부등본이나 보증보험 등 공적 장부에 대한 데이터를 관련 사이트나 기관을 통해 직접 찾아서 확인해야 했습니다.

공공데이터 도입 후

직접 찾아서 확인해야 했던 대부분의 프로세스를 자동화했고, 6건의 특허를 출원·등록하였습니다.
플랫폼에 편의성을 느낀 이용자가 5천 명을 넘어섰으며, 투자유치까지 받을 수 있었습니다.

세이프홈즈는
이렇게 나아갑니다

하나. 보증금을 안전하게 지킬 수 있는 방법 모색

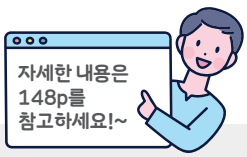
부동산 시장은 허위 매물정보도 많고, 선순위 권리가 집값 이상으로 설정돼 있음에도 불구하고 인테리어만 잘 돼 있으면 매물들이 금방 빠집니다. 임대인 사정으로 부동산이 경매로 넘어가면 사회초년생들은 전 재산과 같은 보증금을 잃기에 이를 보다 안전하게 지킬 수 있는 방법을 찾아주고자 서비스를 런칭하였습니다.

둘. 양질의 정보 제공

사회에 선한 영향력을 끼치고자 만든 '세이프홈즈'가 집을 구하고자 하는 분들에게 이로운 도움이 될 수 있기를 바라며 앞으로도 서비스를 더욱 보완해 나가 양질의 정보를 제공할 수 있도록 노력할 예정입니다.

셋. 실 수요자(임차인)를 위한 서비스 제공

대부분의 프롭테크 서비스는 빅데이터를 바탕으로 분석된 투자자에게 유용한 정보를 제공하고 있다면, '세이프홈즈'는 실 수요자(임차인)를 위한 집 찾는 단계에서 발생하는 불편함과 집을 구하고 살면서 발생하는 불편함에 초점을 맞춰 다양하고 편리한 서비스를 기획 예정입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	국토교통부
• 개방 데이터	· 건축물대장정보 서비스

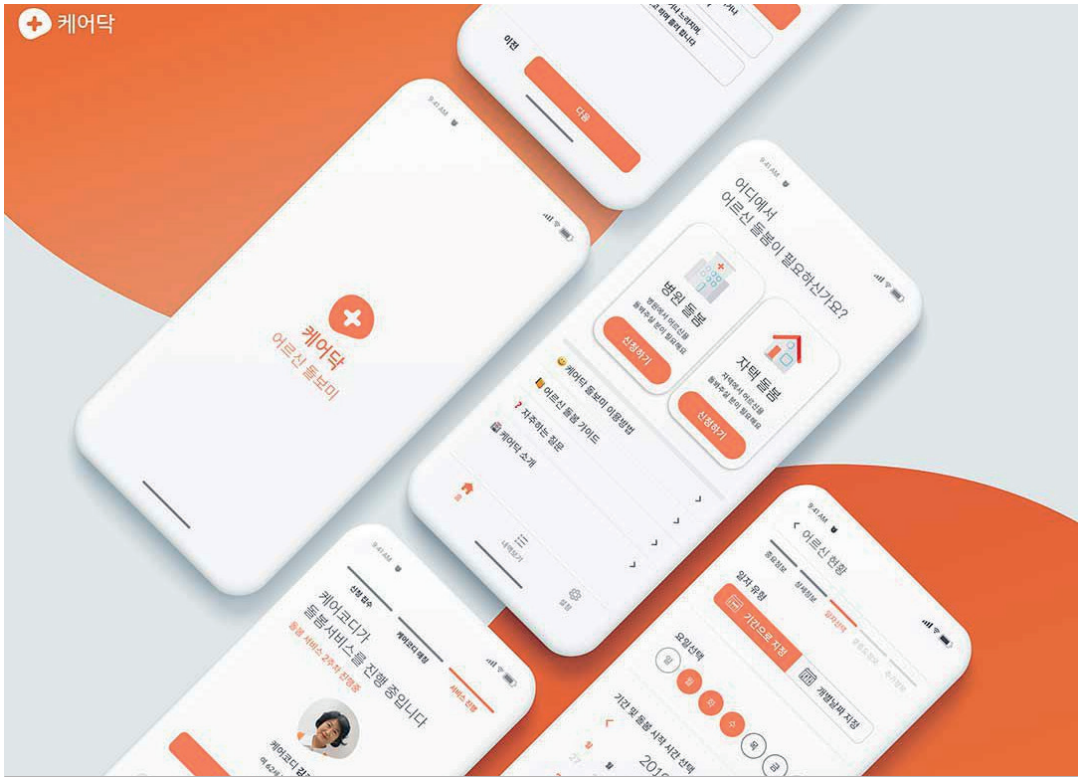
(주)케어닥

케어닥

일상 속 돌봄

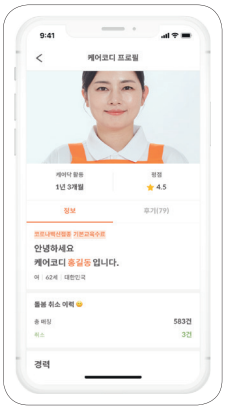
케어닥은 '일상 속 돌봄'에 초점을 맞추고 방문 요양 서비스, 생활돌봄 서비스, 방문 재활 운동 등을 선보이는 시니어 돌봄 플랫폼입니다.

총 다운로드 수 100,000회 이상
전년 대비 3배 높은 매출을 기록하고, 누적 거래액도 2배 이상 증가



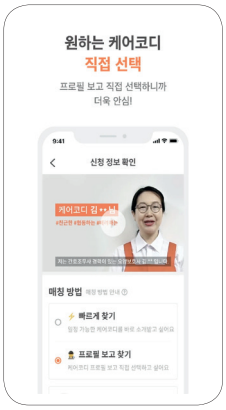
"케어닥은 올해로 3년 차에 접어든 방문요양 서비스는 방문요양돌봄센터 설립에 힘입어 작년과 비교해 566% 높은 매출을 기록했고, 병원 간병 서비스도 작년보다 152% 높은 매출을 끌어올렸습니다."

주요기능 및 서비스



디테일한 프로필 항목

인터뷰로 검증된 간병인 및 요양보호사의 이력부터 후기까지 모두 확인이 가능합니다.



케어코디 선택

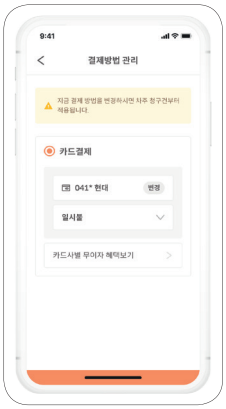
프로필 항목을 참고하여 원하는 케어코디를 직접 선택할 수 있습니다.

매일 받는 돌봄일지

어르신의 하루를 꼼꼼하게 체크할 수 있습니다.

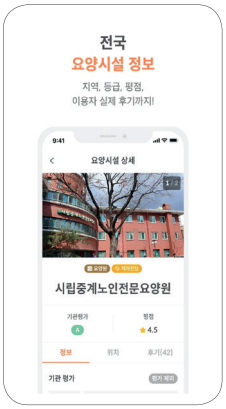
월정기권 탐색

원하는 장소와 시간 모두 직접 선택이 가능합니다.



월정기권 탐색

간병비를 카드로 간편하게 결제할 수 있습니다.



월정기권 탐색

전국 요양시설의 정부평가 결과와 사용자 후기까지 알 수 있습니다.

케어닥에게
공공데이터는 이렇습니다

노인이 이용할 요양시설과 간병인에 대한 정보를 찾기 쉽도록 하기 위해, '요양 서비스 찾기' 서비스를 기획하게 되었는데요. 수많은 시설의 구체적인 정보가 필요했기 때문에 공공데이터를 활용하게 되었습니다. 데이터를 통해 시설의 내부 통계를 얻을 수 있었는데요. 고객의 신상을 제외한 대표 질환, 평균 지출 금액부터 시설에 대한 국가의 평가 등급이 자료에 포함되어 있습니다. 이 데이터들을 기반으로, 저희가 조사한 기초 정보와 함께 활용해서 서비스에 녹여낼 수 있었습니다.
침상 수, 병실당 수용 가능 인원, 의료 인력 수, 금액 등 요양원의 기본적인 정보를 보기 편한 UI/UX로 모아서 제공하고 있습니다. 요양시설 약 4만 5천여 곳에 관한 데이터 전부를요.

공공데이터 도입 전

각 요양시설의 자세한 정보들을 전달해야 했는데, 포털 조사만으로는 한계가 있었고 그렇다고 일일이 시설에 방문할 수도 없었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

양질의 정보를 위해 시설의 데이터를 보유하고 있는 곳에서 가져오는 것이 맞다고 생각해 자료를 요청하게 되었고, 복지부 내 해당 부서를 통해 받은 디테일한 자료를 통해 서비스를 구축할 수 있었습니다. 덕분에 케어닥은 성장을 거듭해 돌봄/간병 중개 매칭 서비스로 확장할 수 있었으며, 케어닥에 등록된 시설은 4만 5천여 곳, 누적 돌봄 시간은 280만시간을 넘어설 수 있었습니다.

케어닥은
이렇게 나아갑니다

하나. 어르신의 행복한 삶 제공

케어닥 간호사들은 어르신의 전담 컨설턴트로서 어르신의 마음과 신체 건강에 어떤 위험요인이 있는지 파악하고, 상담 및 관리하여 어르신의 행복한 삶을 만들어 가는 것이 목표입니다.

둘. 사업 고도화 및 안정화

시리즈 B 라운드 투자 유치가 마무리되면 사업 고도화 및 안정화에 박차를 가할 계획이고, 시니어 돌봄 산업을 대표하는 기업으로서 어르신들이 편하게 돌봄을 향유하며, 존재의 가치와 존엄을 보호받을 수 있는 환경을 구축해 나갈 것입니다.

셋. 데이터 기반 시니어 헬스케어

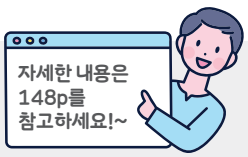
돌봄 서비스 자체 수익을 넘어 향후 '시니어 헬스케어' 부문에 진출해 노인이 아프지 않고 건강하게 살 수 있도록 예방할 수 있는 서비스를 만들 예정입니다. 간병인, 요양보호사들이 기록한 환자의 상태와 생활 습관을 통해 향후 특정 질환을 예측하는데 사용할 계획입니다.

넷. 지역구 확대

건강보험심사평가원 및 개별 지자체에서 제공받는 공공데이터를 통해 점차 지역구를 늘려 더 많은 어르신들에게도 케어닥의 전문적인 돌봄 손길이 닿을 수 있도록 할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	경상북도청, 대구광역시 북구청, 울산광역시청, 제주특별자치도청
• 개방 데이터	· 경상북도 요양병원 공간정보 · 대구광역시 북구 노인요양시설 · 울산광역시 노인요양시설 현황 · 제주특별자치도 요양기관 현황



서울특별시청

서울시 안심이

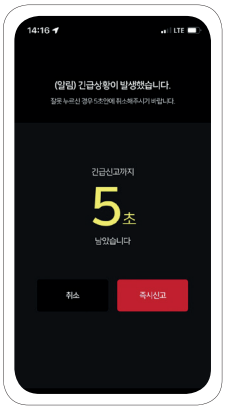
귀가 안심앱

서울시 안심이는 혼자 걸어도 안심하고 귀가할 수 있도록 자치구CCTV관제센터에서 CCTV로 보고 출동까지 하는 안심이앱, 귀가모니터링, 긴급신고 등을 제공합니다.

서울시 안심이 어플리케이션 총 다운로드 수 100,000회 이상
범죄 발생시 안심이 앱으로 들어온 신고로 10분 만에 범인을 검거

"서울시 안심이는 긴급신고 시 가로등이 깜빡이도록 하여 빠르게 신고자를 찾아 대응할 수 있고, 가로 공간에 설치된 CCTV 및 조명 설치시 야간 발생 5대 범죄율 연간 16% 감소 효과, 주취 소란 등 무질서 신고가 4.5% 감소되었습니다."

주요기능 및 서비스



긴급신고

위급상황 시 안심이 앱을 실행(흔들기 또는 화면터치)하면 경찰출동 서비스를 받을 수 있습니다.

귀가 모니터링

늦은 시각 귀가하는 시민이 요청할 경우, 자치구 CCTV 관제센터를 통해 귀가 경로 모니터링을 제공 받을 수 있습니다.

안심귀가 스카우트

늦은 시각에 귀가하는 시민이 요청할 경우, 스카우트 대원과 함께 안심동행 귀가를 할 수 있습니다.

안심시설물 정보

안심택배함, CCTV, 지구대

연계서비스

· 스마트보안등 : 깜빡임(긴급신고), 밝아짐(귀가 모니터링)

· 위치추적관제센터 : 긴급신고 연계 (반경 30m 이내 전자발찌 착용자 이상행동 관제)

서울시 안심이에게
공공데이터는 이렇습니다

시민의 안전을 위해, 위기상황 실시간 모니터링을 통해 CCTV 관련 정보가 필요했습니다.
자치구 통합관제센터와 안심이앱(스마트폰)과 연계하는 작업 필요했죠.

조명 및 CCTV 관련 정보는 공공데이터가 아니면 확보할 수 없는 정보였고, 이렇게 활용한 데이터를 통해 시민들이 안심하고 귀가할 수 있는 서비스를 제공할 수 있었습니다.
CCTV로 대상자가 안전하게 귀가하는지 모니터링했으며, 위기 상황에 경찰이 빠르게 출동할 수 있는 긴급 신고 기능도 지원했습니다.

이렇게 공공데이터의 개방은 공공에서 제공 가능한 정보를 활용하여 시민에게 유익한 서비스를 만들 수 있다는 점에서, 앞으로도 지속해야 하며 더 확대해야 한다고 생각합니다.

공공데이터 도입 전

자치구 CCTV관제센터가 컨트롤 타워가 되어 서울시 전역에 설치된 6만대의 CCTV와 안심이앱을 연계해 실시간으로 모니터링을 하고 구조 지원까지 하려면, 공공데이터가 필수였습니다.
공공데이터 없이는 한 단계도 일을 진척시킬 수 없는 상황이었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

긴급 신고 시 가로등이 깜빡이는 시스템을 구축할 수 있어, 빠르게 신고자를 찾아 대응할 수 있었고
22년 4월에는 안심귀가 스카우트 대원들이 10대 여성을 성범죄 현행범으로부터 구하는 사례도 있었습니다.

서울시 안심이는
이렇게 나아갑니다

하나. 모든 서울 시민들의 안전한 일상을 지원

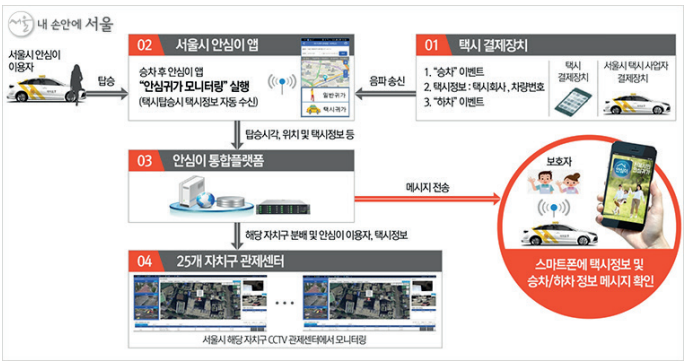
서울시 안심이앱이 이제 모든 서울 시민들의 안전한 일상을 지원하는 서비스로 발전하고 있으며 늦은밤 귀가, 스토킹, 조난 등 모든 불안상황에 대응할 수 있는 만큼 안심이앱을 설치해서 가까이 두고 위기 상황에 손쉽게 이용하기를 바랍니다.

둘. 안심귀가 스카우트 예약 시간 확대

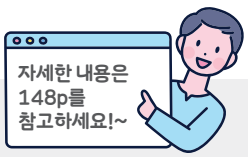
도보로 귀가하는 시민들이 이용하는 '안심귀가 스카우트' 예약도 기존 당일 21시~24시 예약에서 24시간 예약이 가능하도록 개편, 하반기부터 시행합니다.

셋. 서비스 확대로 안심귀가택시 및 긴급알람 기능 추가

서울택시(7만대 : 법인 + 개인) 이용 시 보호자 및 CCTV 관제센터에 승하차정보·택시정보를 알리고 긴급신고, 귀가 모니터링을 제공해줍니다.



활용 데이터



• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	서울시 송파구청
• 개방 데이터	· 서울시 송파구 야간 조도 · 서울시 송파구 조명 시설 · 서울시 송파구 CCTV 위치별 조도 DB

(주)같다

빼기

비대면 대형폐기물 배출 신청 앱

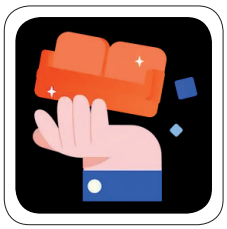
빼기는 대형폐기물을 자신의 상황에 맞는 수거 방법을 선택하여 쉽고 간편하게 수거하기 위해서 만들어진 어플리케이션입니다. 폐기물 배출을 위해 빼기 어플리케이션을 이용하면, 전국의 빼기 파트너들을 통해 물품 운반도움 및 중고매입 등 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

빼기 어플리케이션 총 다운로드 수 100,000회 이상
누적 회원가입자 400,000명 달성
전국 지자체 협약 41개 달성

빼기

"빼기는 하나금융투자PI, 이지스자산운용, 퀀텀벤처스코리아로부터 25억원 투자 유치를 받았고, 2020년 5월 정식 서비스 출시 이후 월평균 20% 성장률을 바탕으로 2020년 대비 신규 가입자와 신청자, 매출 등 모두 400%가 초과되었습니다.

주요기능 및 서비스



직접버림

행정주민센터 방문 없이, 앱으로 신청하고 직접 배출할 수 있습니다.

내려드림

혼자서는 버리기 어려운 가전·가구를 빼기 파트너가 대신 해결해줍니다.

중고매입

버리기 아까운 가전·가구를 빼기 파트너에게 판매할 수 있습니다.

의류·도서

아직 쓸만한 의류·도서는 기부하고, 기부영수증도 받을 수 있습니다.

공사장 생활 폐기물

5t 이하의 불연성 폐기물 배출신고도 할 수 있습니다.

빼기에게
공공데이터는 이렇습니다

폐기물영역은 그 성장성이 높지만 데이터접근 진입장벽이 높은 규제산업이기도 합니다.
또한 작게는 규격, 크게는 물질에 따른 구조가 자치구별로 다르게 관리되고 있어 통일화된 정보 확인매체가 필요했는데요. 이러한 거대한 데이터 구조를 민간이 구축/관리하기 쉽지 않기에 다양한 폐기물 관련 공공데이터를 활용하게 되었습니다.

폐기물관련 공공데이터는 크게 객체(이미지)와 정보(신청 및 운송실적)로 나뉘는데요.
폐기물 관련 객체인식을 위해선 "학습용 이미지셋"가 필요한데, 이 학습화 부분에 있어 공공데이터를 통해 많은 레퍼런스를 제공받을 수 있었습니다.
또한 다양한 지역별 폐기물관련 운송실적은 계층화된 데이터 구조를 파악하고 지역별로 상이한 데이터 특징을 구분하는데에도 큰 도움이 되었습니다.
폐기물 관련 데이터 추적기술의 시스템 아키텍처 기반을 다지는데도 도움이 되었는데요.
특정지역에서 발생한 폐기물이 어떤 계절적, 지역적 빈도와 특이점이 있을지 미리 예측하고 이에 대한 인력 투입 시점을 고려할 수 있었습니다.

앞으로도, 높은 품질의 공공데이터가 개방되었으면 하는데요. 이를 위해 민관 협력체제가 조금 더 강화되면 좋겠습니다. 좋은 기술을 사용하기를 원하는 기업과의 커뮤니케이션을 통해 실질적인 사용성이 담보된 공공데이터가 생성될 수 있기 때문입니다.

공공데이터 도입 전

폐기물산업은 진입장벽이 매우 높고, 자치구별로 폐기물 관리를 다르게 하고 있어서 정보를 확인하는 것이 매우 번거로웠습니다.

↓

공공데이터 도입 후

폐기물 관련 공공데이터를 활용하여 지역별 폐기물 관리규제를 쉽게 알 수 있었고,
지역별 계절별 운송실적 공공데이터를 통해 특이점을 예측하고 인력을 투입할 수 있게 되었습니다.

빼기는
이렇게 나아갑니다

하나. 데이터 및 물류 유통의 수직계열화

버려지는 모든 폐기물은 '환경자원'이라는 철학 하에, 이번 투자를 바탕으로 올해 목표하는 시장 선점을 완성하고 데이터 및 물류 유통의 수직계열화를 이룰 수 있도록 노력할 예정입니다.

둘. 사업 확장

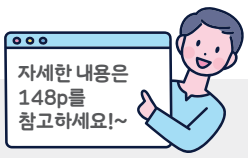
월평균 3만 5천 건에 달하는 신청 건수와 데이터를 확보하여 진입장벽이 높은 폐기물 플랫폼 영역에서 사업 확장에 박차를 가할 예정입니다.

셋. 지역별 맞춤 정보 및 객체인식 기술 고도화

지역별 신청 및 운송실적 정보와 인류통계 공공데이터를 활용해 지역별 맞춤화된 정보를 고객에게 제공할 예정입니다. 또한 객체인식기술 고도화를 위해 다양한 공공데이터를 추가 활용할 계획입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	김해시청, 대구 북구청
• 개방 데이터	· AI기반 대형생활폐기물 학습데이터 · 대형폐기물 처리수수료 정보 · 사업장 폐기물 배출자 정보 등



(주)컨트롤에프

MAILFOS

날씨경영 인공지능
물류정보 예측 솔루션

날씨경영 인공지능 물류정보 예측 솔루션은 기상정보, 외부환경요인, 유가 등을 반영한 과거 데이터를 통해 매출과 비용을 예측한 정보를 생산하는 인공지능 기반의 경영관리 솔루션입니다. 인공지능 기반의 예측 기능은 물론, 기상 안전 융합 정보(도로 결빙, 강풍, 폭염으로 인한 도로 위 작업 등)까지 제공하고 있습니다.

고해상도 기상정보를 바탕으로
차량별, 경로별 물류 예측정보를 제공합니다.

"빼기는 하나금융투자PI, 이지스자산운용, 퀀텀벤처스코리아로부터 25억원 투자 유치를 받았고, 2020년 5월 정식 서비스 출시 이후 월평균 20% 성장률을 바탕으로 2020년 대비 신규 가입자와 신청자, 매출 등 모두 400%가 초과되었습니다.

주요기능 및 서비스

통합관제 서비스

인공지능 예측정보를 한눈에 확인 가능합니다.

차량별 분석 / 예측정보 서비스

개별 차량의 매출과 원가를 분석, 예측한 정보를 확인 가능합니다.

매출/원가 분석 정보 서비스

전사 매출, 차량별 매출, 원가 예측정보를 볼 수 있습니다.

기상 안전 융합 정보 서비스

기상청 특보와 연동된 안전 기상정보를 4단계까지 확인 가능합니다.

MAILFOS에게
공공데이터는 이렇습니다

MAILFOS 시스템을 만들기 위해서는 과거의 매출정보, 비용정보, 유가정보, 시간정보, 공간정보, 과거 기상관측정보를 기반으로 하는 인공신경망 다중회귀분석 알고리즘 모듈 개발이 필요했는데요.
개발된 모듈 시스템에 현재, 1시간, 1일, 2일, 3일 후 등 다양한 기상 예보 정보 입력이 필요했고, 기상 예보 데이터 입력, 유지보수의 편리성 및 확장성 등을 고려하여 기상예보 관련 공공데이터를 API 형태로 활용하게 되었습니다.
공공데이터 활용으로 인공지능을 통한 매출, 비용 예측정보 생산이 가능하게 되었고, 이렇게 개발한 솔루션으로 판매 및 유지보수 계약까지 수주할 수 있게 되었습니다.

공공데이터를 활용함에 있어서 API 형태의 건별 정보를 받아올 수 있는 횟수의 제한을, 상업용 및 비상업용으로 구분하여 차별화(상업용은 더 많이 사용할 수 있도록)할 필요성이 있다고 생각합니다.
그리고 API 형태가 아닌 스케줄러 형태의 데이터 획득이 가능하도록 하면 더 좋을 것 같습니다. (ex. A라는 ID의 타겟 서버 주소와 데이터를 받을 시간, 데이터 종류 등을 데이터 포털에서 세팅하면, 세팅된 시간에 타겟 서버로 데이터를 계속 제공하는 방법)

공공데이터 도입 전

기존에는 과거의 데이터를 분석하는 것만 가능했기 때문에 예측정보를 생산하는 것이 불가능했습니다.
따라서, 공공데이터 활용은 기획 단계에서부터 시스템 구성에 포함되어 있었습니다.

공공데이터 도입 후

2022년에 개발한 MAILFOS 솔루션은 공공데이터를 통해 인공지능 데이터셋을 약 80만 개 확보할 수 있었고, 이를 통해 고객에게 +3일까지의 예측정보를 제공할 수 있게 되었습니다.
10분, 1시간 단위의 데이터 최신화를 통해 정확도와 신뢰도가 상승하였음은 물론, 당사의 연구 알고리즘을 통해 안전 관련 기상정보(강풍, 도로 결빙, 폭염 작업 정보 등)를 고객에게 추가로 제공하고 있습니다.
그리고 최근, 1건의 솔루션 판매 매출 약 7천만 원이 발생했습니다.

MAILPOS는
이렇게 나아갑니다

하나. 솔루션 유지보수 계약 수주 예정

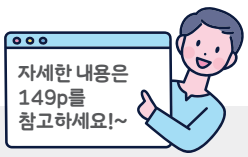
매출 발생 건마다 데이터 포털 정보의 분석 및 관리를 통해 매년 솔루션의 유지보수 계약(매출액의 10% 선)을 수주할 예정입니다.

둘. 인공지능 모듈 업데이트

도로 현황, CCTV 영상, 경로 별 운행 시각 등을 기상정보를 기반으로 분석하여 다중상관관계 분석 인공지능 모듈을 업데이트할 예정입니다.

셋. 기상 특보 정보 업데이트

기상 예보 관련 공공데이터를 사용하여 특보 정보를 지역별로 업데이트할 예정입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	서울특별시 구로구청
• 개방 데이터	· 서울특별시 구로구 포인트 날씨 예보 정보 조회 서비스 · 서울특별시 구로구 포인트 날씨 예보 위치 정보 조회 서비스

(주)코리아센터

일단시켜

강원도 배달앱

일단시켜는 코로나19로 운영에 큰 피해를 입은 소상공인의 부담을 줄이고 지역경기에 활력을 불어넣기 위해 입점비, 광고비, 중개수수료를 모두 없애고 24시간 콜센터를 운영하는 파격적인 조건의 강원도형 민관협력 서비스입니다.

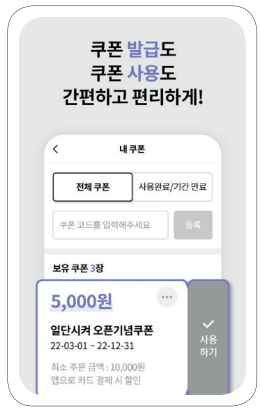
서비스 시작 1년 10개월만에 가입자 수 98,000명,
주문 건수 44만건
누적 매출액 총 100억 원 달성

"일단시켜는 어플리케이션 다운로드 10만회를 일찍이 초과하고,
속초시와 정선군을 시작으로 춘천시, 철원군, 화천군, 고성군, 양양군 등
5개의 시·군이 '일단시켜' 서비스에 합류하면서
18개의 시·군으로 확대되었습니다."

주요기능 및 서비스

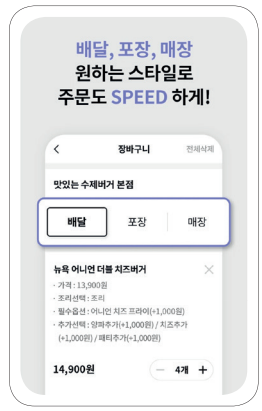
가맹점 검색

주변 가맹점을 간편하게 검색합니다.



쿠폰 발급 및 사용

쿠폰을 발급받고 사용할 수 있습니다.

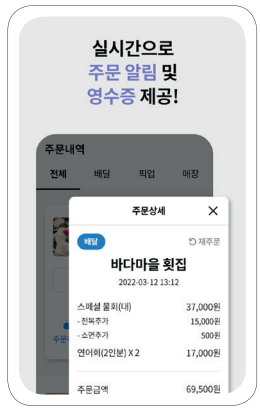


빠른 주문

원하는 방식으로 빠르게 주문할 수 있습니다.

주문현황 실시간 확인

주문 이후 진행상황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.



주문알림 및 영수증 제공

주문 진행상황에 따른 알림을 실시간으로 받고, 영수증도 제공받을 수 있습니다.

수수료 정보

구분	중개 수수료	결제 수수료
A사	0%	2%
B사	2%	2.31 ~ 2.97%
C사	1.7%	3%
일단시켜	없음	1.98%

일단시켜에게 공공데이터는
공공데이터는 이렇습니다

코로나19로 인한 소상공인 매출 급락, 기존 배달앱 시장 과점과 가맹점 고액 수수료 등이 사회 문제로 떠오르면서 광역·기초 지자체마다 공익성을 띤 공공배달앱을 도입하기 시작했습니다.

'일단시켜'도 그러한 계기로 개발하게 된 공공배달앱으로, 공공배달앱 기능의 근간이 되는 지역상권 상점들에 대한 정보를 얻기 위해 각 지자체의 공공데이터를 활용하여 2021년 1월 출시하게 되었습니다.

공공배달앱은 경기도를 시작으로 현재 17개 광역시·도 모두 공공배달앱을 도입하여 운영하고 있는데, 민간 배달플랫폼 대표 3사 배달비 상승으로 인해 공공배달앱으로의 이용자 유입이 가속화되고 있습니다. 그 소비자들의 이용 만족도를 높이기 위해서 다양한 혜택도 중요하지만, 공공데이터를 통해 음식점 정보를 최신화하는 것도 중요한 부분이라 생각합니다. 그런 부분에서 '일단시켜'의 범위가 강원도 내 전체에 해당되는 만큼, 도내 시·군 기초자치단체의 지역상권 정보 최신화를 통한 공공데이터 제공이 발 빠르게 이루어져야 할 것입니다.

공공데이터 도입 전

민간 배달앱에 대한 의존도가 높아, 지역상권 판매자들과 이용자들 모두에게 부담이 높은 상황이었습니다.

공공데이터 도입 후

상생을 목적으로 저렴한 배달비와 낮은 결제수수료, 3無 정책(입점비/광고비/중개수수료 없음)을 기반으로 가입자 수가 급속하게 증가하여 10만 명 가까이에 이르렀고, 누적 매출 100억 원을 넘어섰습니다. 그리고 공공배달앱 인지도 제고를 위해 강원도 내 기초 지자체 앱과 통합 및 연동을 확대해나가고 있습니다.

강원도형 배달앱 일단시켜 확대 도입 기념행사

일단시켜는
이렇게 나아갑니다

하나. 지속적인 어플리케이션 활성화

배달앱 가맹점에 가입하면 수수료 부담없이 소상공인 매출에 실질적인 도움이 되며, 다양한 마케팅을 통해 지속적으로 앱을 활성화 시킬 예정입니다.

둘. 안정적인 서비스 제공

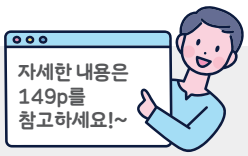
강원도형 배달앱 '일단시켜'가 강원도 골목상권의 사장님과 소비자들, 지역 경제에 보탬이 되고 포스트 코로나 시대를 대비할 수 있도록 안정적인 서비스 제공에 최선을 다할 예정입니다.

셋. 민간 앱과 차별성 확보

민간 배달앱과 같이 공짜 미끼 전략, 프리미엄 전략 등을 교차로 활용해 충분히 입점업체와 소비자 네트워크를 확보할 필요가 있고, 공공배달 플랫폼 협동조합 설립 등을 통해 민간 앱과 차별성을 확보해야 합니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	원주시청
• 개방 데이터	· 원주시 음식점 메뉴 정보



(주)디스코

디스코

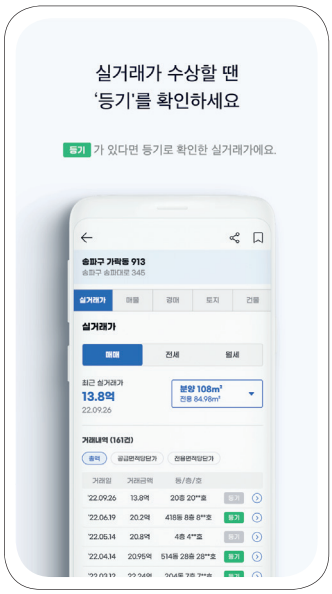
부동산 거래 안심앱

디스코는 전국 모든 부동산의 공시지가, 토지대장, 건축물대장을 한 번에 볼 수 있도록 만든 플랫폼입니다.

디스코 어플리케이션 총 다운로드 수 500,000회 이상
누적 15만 개의 매물 달성
디스코 어플리케이션 사용량이 1년만에 108% 증가

"디스코는 매일 1인당 5건의 등기부 등본을 무료로 발급해주는 서비스를 제공하고 있으며, 어플리케이션 내 공인중개사 홈페이지 개설 개수가 1년만에 1만 개가 넘었습니다. 그리고 '직방'에서 씨드머니 3억 원을 투자 받았고, 두 번째 투자는 벤처 캐피털에서 20억 원을 받았습니다."

주요기능 및 서비스



등기 확인 실거래가

등기로 확인된 300만 건의 실거래가 정보를 제공받을 수 있습니다.
(국토부 실거래가 정보에 없는 100만 건 포함)

등기된 내용 무료 제공

등기일과 정확한 동/층/호 정보로 더 정확한 부동산 정보를 확인 가능합니다.

실거래가 알림

관심 지역을 저장하면 실거래가 변화를 실시간으로 알 수 있습니다.

디스코에게
공공데이터는 이렇습니다

부동산 정보 비대칭 해소를 위해 국토교통부의 공공데이터를 활용하게 되었습니다.
국토교통부에서 개방한 전국의 토지, 건축물 대장과 1200만 건 이상의 거래 사례를 활용해 전국의 모든 부동산에 대한 빅데이터를 제공할 수 있게 되었죠.

여전히 실거래가가 파악되지 않는 부동산도 존재하나, 최신 공공데이터의 지속적인 반영 및 자사에서 개발한 로직을 적용해 실거래가가 공개되지 않은 부동산의 시세 정보도 제공하려 합니다.
이러한 토지, 건출물 대장, 거래 사례에 관한 정보는 공공재적 성격이 강하고 개별적으로 수집하기가 현실적으로 불가능하기에 공공데이터가 서비스 구축에 매우 큰 도움이 되었습니다.

공공데이터 도입 전

부동산 거래를 위해서는 중개소를 찾아가야만 전반의 시세나 매물을 확실하게 알 수 있었습니다.
명확한 거래 시세를 알기에는 사전에 얻을 수 있는 정보가 너무 없었죠.

↓

공공데이터 도입 후

부동산 거래를 위해 중개업소를 찾기 이전에 원하는 지역의 주변 시세를 명확하게 알 수 있고,
정부의 부동산 서비스산업 진흥 기본계획에 발맞춰 프롭테크 등 기술혁신을 위해 시세정보 분야에서 부동산 빅데이터 플랫폼 구축에 뛰어들 수 있게 되었습니다.

디스코는
이렇게 나아갑니다

하나. 기존 업계 관행 효율적 개선

등기 변동 내역을 시간 순으로 나열하고 공개하고, 어느 시점 이후에 발급된 등기부 등본이 가장 최신본인지 확인시켜 줌으로써 기존 업계 관행을 효율적으로 개선할 예정입니다.

둘. 전국적으로 확대

서울, 경기 등 수도권 소재 부동산부터, 부동산 유형으로는 단독주택, 토지, 빌딩부터 시작할 계획이고 이후에 점차 기능을 전국적으로, 또 아파트, 다세대주택, 상가로 확대할 예정입니다.

셋. 등기부 등본 무료 열람 기능 도입

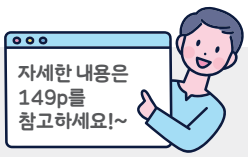
'등기부 등본 무료 열람 기능'을 앱 내부에 도입해 실시간으로 최신 등기부 등본을 무료로 횟수 제한 없이 열람할 수 있게 하겠다고 밝혔고, 이를 기반으로 기존 등기부 등본 발급 시스템을 더욱 효율적으로 개선하고 등기부 등본의 활용성을 극대화할 예정입니다.

넷. 부동산 시세 정보 100% 제공

아직 실거래가가 공개되지 않은 부동산에 대해, 업데이트된 공공데이터 반영 및 디스코에서 개발한 로직을 통해 전국 부동산 시세 정보 100% 제공할 것을 계획하고 있습니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 사업명	건축물대장 데이터 품질개선
• 데이터 개방 기관	국토교통부
• 개방 데이터	· 건축물대장 소유자정보



공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용
사례집

교통문제 해결과 기술 혁신으로 더 나은 내일을 위한 공공데이터

story 2

#교통·기술

휠내비길 제주특별자치도청 50

Ev Infra (주)소프트베리 54

휘슬 (주)아이엠시티 58

모두의 주차장 (주)모두컴퍼니 62

DAXIB 제주 인피니티 메타버스 66

팜모닝 (주)그린랩스 70

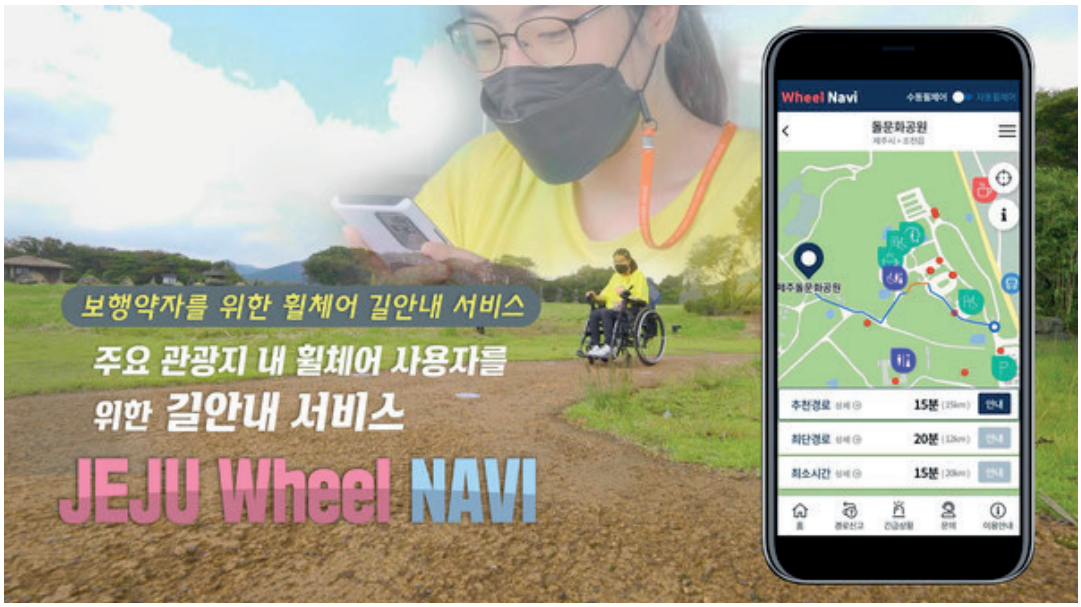
제주특별자치도청

휠내비길

제주도 방문 휠체어 사용자,
교통약자 길 안내 서비스

휠내비길은 휠체어 사용자 등 이동 약자의 이동권을 보장하는 스마트폰 기반의 길 안내 서비스로, 제주관광공사와 지체장애인협회 등 장애인 관련 단체, SK텔레콤, (주)카카오, 관광지 30개소 등이 참여한 프로젝트입니다.

제주도 관광명소 30개소에 위성수신단말기 설치 완료
2022년 8월 31일, 휠체어 내비게이션 어플리케이션 오픈 행사 개최
휠내비길 상표권 출원 등록



"휠내비길은 그동안 장애인과 비장애인들의 실증과 검증을 바탕으로 교통약자들의 눈높이에 맞게 음성 안내 제공을 확대해 보다 안전하고 편리하게 제주관광을 즐길 수 있게 되었고, 실증적 데이터를 바탕으로 한 무장애 여행 데이터를 제공하여 이동약자의 접근성을 개선했습니다."

주요기능 및 서비스

원하는 관광지 검색

제주도 내 원하는 관광지를 검색할 수 있습니다.

관광지 내 경로안내

관광지 내에서 출발지와 목적지를 설정하고 경로를 선택하여 길안내를 받을 수 있습니다.

고정밀 위성측위 시스템(GNSS) 단말기

범지구적인 측위정보 서비스 시스템으로 위성에서 발신한 전파를 이용하여 언제, 어디서, 누구에게나 정밀한 위치정보를 받아 볼 수 있습니다.

휠내비길에게
공공데이터는 이렇습니다

'휠내비길'은 휠체어 사용자 등 이동약자의 이동권을 보장하는 스마트폰 기반의 길 안내 서비스로, 장애인 노인 등 이동약자를 포함한 누구나 편안하게 제주여행을 즐기도록 정보기술을 활용해 이동장벽을 낮추고자 하는 목적으로 서비스를 구축하게 되었습니다. 관광지에서 휠체어를 사용하는 사람을 위해 경사로 입구와 도로 폭, 높이 등 정밀한 데이터가 필요했는데요.

이를 위해 제주도에서 보유하고 있는 특허화된 글로벌위성항법시스템(GNSS, Global Navigation Satellite System)을 활용해, 국내에서 처음으로 단말기와 핸드폰을 연결해 사용자의 정확한 위치를 확인하고 목적지까지 안전한 경로로 안내할 수 있었습니다.

그 외에도 관광지 30개소의 내리막길이나 계단, 경사로의 기울기 등 고정밀 데이터 기반으로 내비게이션 기능과 로드뷰, 대중교통 실시간 정보 연계 서비스를 구축했죠.

공공데이터 도입 전

보행약자를 위해 구축된 기존의 시설물 정보들은 대부분 텍스트 위주이거나 현장과 일치하지 않는 부정확한 데이터라는 문제가 있었습니다. 그러다 보니 실제 이용자들이 많은 불편을 겪을 수밖에 없었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

공공데이터 드론과 헬기 레이더 촬영을 통해 점용물을 확인하고, 관광지에서 이동하는 과정에 계단이나 경사도의 기울기, 공사구간, 화장실 등이 있는지 정확한 위치정보 데이터를 구축할 수 있었습니다. 이를 통해 이동약자들이 보다 안전하고 편리하게 제주 관광을 즐길 수 있게 되었다는 결실을 얻을 수 있었습니다.

휠내비길은
이렇게 나아갑니다

하나. 지속적인 여행데이터 구축과 지속적인 현장조사 수행

향후 제주도 내 전체 관광지에 대하여 연차별 구축 계획을 수립하여 지속적으로 무장애 여행데이터 구축을 추진하고. 구축 관광지에 대한 데이터 현행화를 위하여 자발적 업데이트 및 자체 예산집행을 통한 현장조사를 지속적으로 수행할 예정입니다.

둘. 구축·공유·지원

현 기술에 대한 지식재산권 특허 등록 및 표준화된 관리체계를 구축, 관련 기술을 국내·외에 공유하고, 벤치마킹을 희망하는 기관들도 적극적으로 지원할 계획입니다.

셋. 특허 등록 마무리

초정밀 위치 측정 수신기와 사용자 단말기를 이용하는 기술을 기반으로 '휠체어 사용자를 위한 길안내 서비스 시스템 및 그 방법'으로 특허 출원을 마치고 2022년 하반기까지 특허 등록을 마무리할 계획입니다.

넷. 협업 성과 도출

지능정보기술을 활용해 사회적 약자를 위한 무장애 관광 서비스를 확대해 나가고, 제주의 현안 문제를 해결해 장애와 비장애의 경계 없는 제주를 만들고 국민 모두가 체감하는 확실한 협업 성과가 도출되도록 만전을 기할 예정입니다.

다섯. 지속적인 발굴

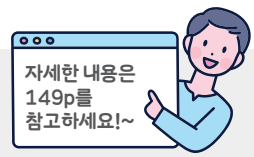
정책결정 및 집행과정 전반에 도민과 유관기관 등 참여를 더욱 활성화하여 수요자 중심의 체감도를 높일 수 있는 정책을 지속적으로 발굴해 나갈 예정입니다.

여섯. 시각/청각 장애인 서비스 제공

지속적으로 공공데이터 확보를 통해 시각장애인을 위한 음성 길 안내와 청각장애인을 위한 수어 서비스 제공 등 교통 약자가 손쉽게 제주 관광지까지의 길찾기, 장애인 화장실 정보를 제공받아 안전한 이동을 할 수 있도록 서비스를 고도화할 예정입니다.

활용 데이터

- 참여 연도: 2021년
- 데이터 개방 기관: 제주특별자치도청
- 개방 데이터:
  - 제주특별자치도 행원리풍차마을 무장애여행코스
  - 제주특별자치도 한수리방파제길 무장애여행코스
  - 제주특별자치도 하모해수욕장 무장애여행코스
  - 그 외 147개의 데이터 활용



(주)소프트베리

EV Infra

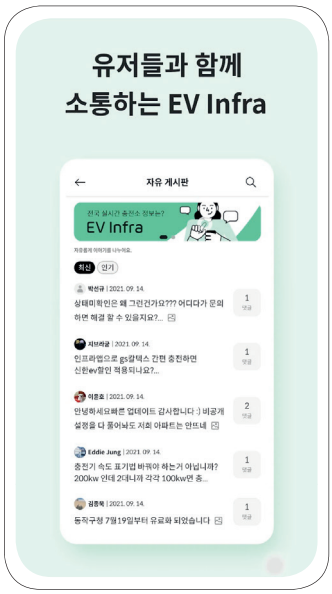
전기차 충전소 찾기

EV Infra는 전국 전기차 회원들의 생생한 충전소 실시간 정보 공유와 실시간 충전소 찾기 기능, 다양한 필터 기능과 즐겨찾기 기능, EV Infra 멤버십 카드를 제공하는 역할을 하는 플랫폼입니다.

EV Infra 어플리케이션 총 다운로드 350,000회 이상
월간 이용자 수 약 73,000명

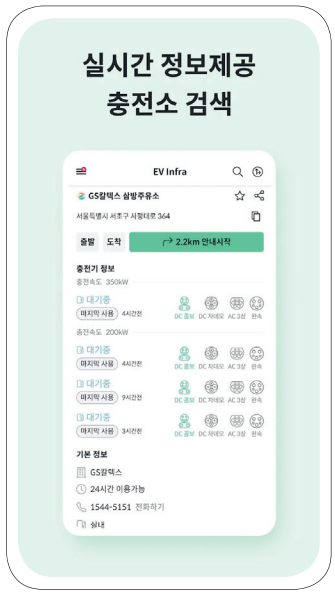
"EV Infra는 전기차 대비 회원수 92%가 사용하여 구글 플레이스토어 전기차 충전소 분야 1위를 기록하고 있습니다. 그리고 전국 급속 충전기는 약 22,200대, 완속 충전기는 약 126,200대 총 148,380대의 전기차 충전소 정보를 확보 중입니다."

주요기능 및 서비스



자유 게시판

충전사업 제휴사와 연동된 실시간 정보 제공을 통해 전국 충전소 정보를 알 수 있습니다.



실시간 정보제공 충전소 검색

다양한 필터기능과 즐겨찾기를 통해 나만의 충전소를 찾을 수 있습니다.

EV Infra에게
공공데이터는 이렇습니다

전기차 충전 인프라가 많지 않은 시절, 충전소를 찾아 헤매느라 광주에서 서울까지 12 시간이 소요된 적이 있었는데요. 전기차 충전소 정보가 표시되지 않거나 실제와 다른 경우가 많아, 정확한 정보 제공 서비스가 절실히 필요하다는 걸 느꼈습니다. 서비스를 구축하기 위해 한국환경공단에서 개방하고 있는 전기차 충전소의 위치/상태정보 등의 공공데이터를 이용하게 되었죠.

환경공단 전기차충전소 공공데이터를 바탕으로 서비스 내에 신규 충전소 위치 표시와 충전소별 사용자 후기 등 충전소 정보를 제공하고 있습니다.
또한 이러한 정보를 지속적으로 보강 후 재가공해 DB 정보만을 원하는 고객(렌터카 등 전기차 관련 사업을 진행하는 고객)에게 API를 공개하고 있습니다. 이처럼 공공데이터를 후가공해 비즈니스 영역 확장 및 수익 창출을 할 수 있었습니다.

공공데이터포털에 방문하면 이용에 편리한 공공데이터 API가 매우 많은데요. 다만, 원하는 내용을 가진 API를 찾는 게 쉽지 않습니다. 검색하는 부분에 있어서 원하는 데이터를 명확하게 찾을 수 있게 된다면, 많은 스타트업이 공공데이터를 활용하여 사용자의 불편함을 해결하는 방법을 쉽게 찾을 수 있을 것입니다.

공공데이터 도입 전

이동하는 경로의 전기차 충전소 위치나 정보 등을 찾기가 매우 어려워, 정확한 정보 제공 서비스가 절실히 필요하다는 걸 느꼈습니다.

↓

공공데이터 도입 후

공공데이터가 플랫폼을 개발할 수 있는 기반자료가 되었고, 전국의 전기차 충전소 위치 및 상태정보를 지속적으로 업데이트 받으면서 제공할 수 있어, 이 플랫폼을 통해 성장하여 대기업들의 투자유치 및 MOU를 달성할 수 있었습니다.

EV Infra는
이렇게 나아갑니다

하나. 친환경 모빌리티 생태계의 성장을 위해 노력

다양한 파트너들과의 네트워크를 통해 친환경 모빌리티 생태계의 더 큰 성장을 일궈내도록 노력할 것이고, 친환경 모빌리티 생태계의 지속 가능한 성장을 도모해 넷제로라는 사회적 가치를 실현해 나갈 것입니다.

둘. K-그린사회에 기여하는 부가가치를 창출

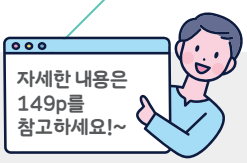
전기차 소비자와 충전사업자를 연결해주는 그린 모빌리티 플랫폼으로 비즈니스 모델 다각화와 성장전략 고도화를 통해 K-그린사회에 기여하는 부가가치를 창출하고자 합니다.

셋. 어플리케이션 구축에 힘쓸 예정

재발방지를 위해 조기발견 및 차단 모니터링 강화, 이상거래 탐지시스템 구축에 힘쓸 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	수원시청
• 개방 데이터	· 전기차충전소 설치 현황 · 전기차충전소 설치 현황(GIS) · 그 외 4개의 데이터 활용



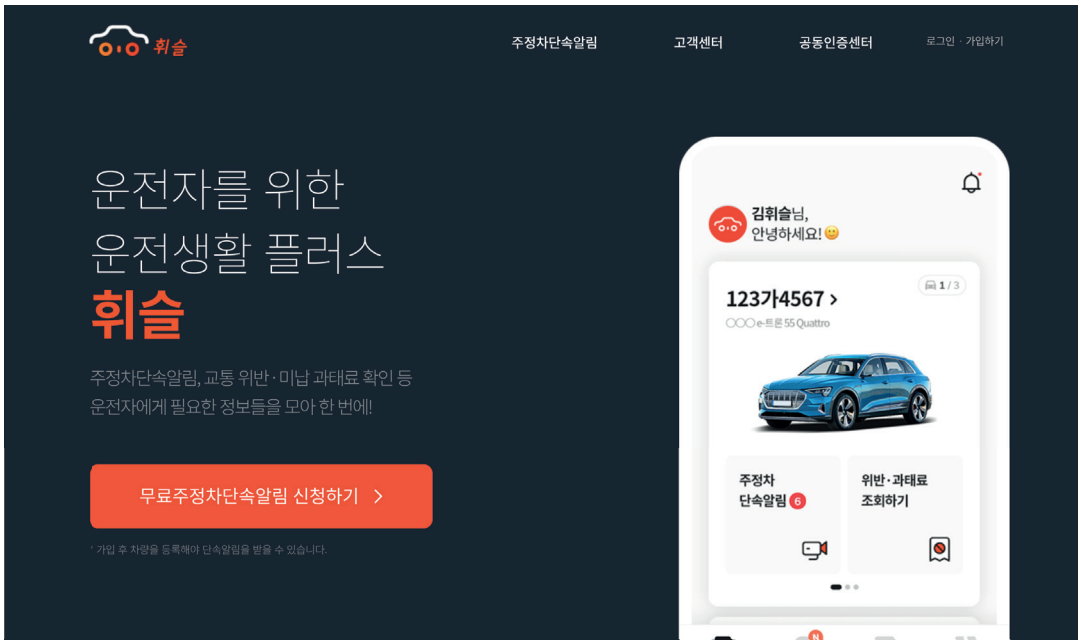
(주)아이엠시티

통합주정차단속알림 휘슬

한 번의 가입으로,
모든 서비스 지역의 주정차단속알림 이용

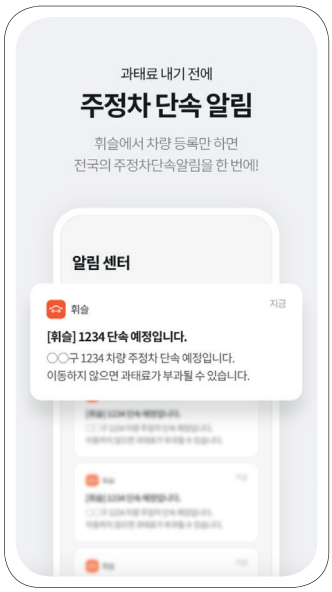
통합주정차단속알림 휘슬은 최근 6개월 주정차단속알림 내역 확인과 원하는 지역만 알림 설정이 가능합니다. 또한 자동차 소유주와 가족 모두 이용 가능(이용자는 최대 2명, 소유자의 승인 필요)하고 주변 주차장의 정보를 확인할 수 있는 플랫폼입니다.

휘슬 어플리케이션 총 다운로드 1,000,000회 이상
전국 35개 시군구에서 서비스 제공



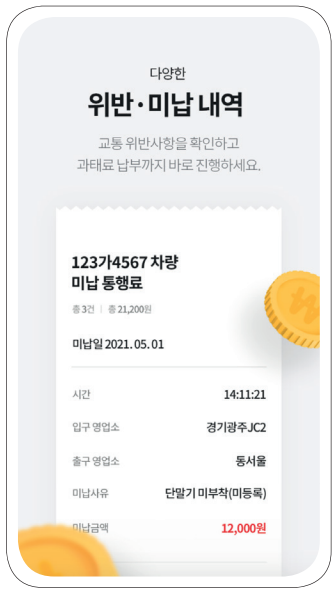
"통합주정차단속알림 휘슬은
경기도 안양시, 충남 천안시, 경남 남해군 등 전국 35개 시군구에서
통합 주정차 단속 알림 서비스를 제공합니다."

주요기능 및 서비스



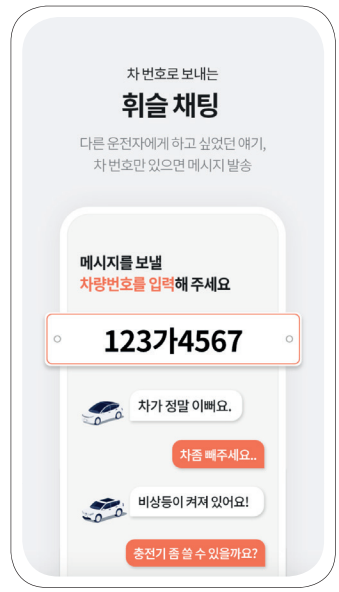
주정차단속 전 사전알림 제공

등록된 지자체에서 관리하는 고정식 CCTV에 대한 알림을 받을 수 있습니다. (단, 이동 CCTV, 수기 단속, 버스정류장 등 일부 구역 또는 반복적인 위반, 네트워크 오류 시 알림이 오지 않습니다.)



위반·미납 과태료 조회

불법주정차 단속 및 전용차로 위반 내역을 조회하고, 과속 및 신호 위반 내역과 하이패스 미납 통행료 조회 및 납부할 수 있습니다.



차 번호로 대화 가능

차 번호만으로 메시지가 발송되고, 회원과 채팅하면 휘슬 포인트를 지급받을 수 있습니다.

통합주정차단속알림 휘슬에게
공공데이터는 이렇습니다

좁은 골목길이나 통행로에 불법주차 된 수많은 차로 운전이나 보행하기 불편하고,
위험했던 경험을 줄이기 위해 단속알림 서비스를 만들었고, 이를 사용자들에게 편리하게
제공할 수 있도록 서비스 고도화를 위해 공공데이터를 사용하게 되었습니다.

또한 주정차단속알림을 받은 후 근처 어떤 주차장으로 이동해야 할지 운전자에게
실질적으로 도움이 될 정보가 필요했고, 지자체가 관리하는 공영/민영 주차장(노상, 노외,
부설) 정보(거주지우선주차지역은 제외)를 제공 받아 서비스를 만들게 되었습니다.
공공데이터를 활용한 서비스를 통해 운전자들의 만족도가 높아졌습니다.

올바른 주정차 문화 정착을 위해 공공데이터 사용 절차나 제공 방식이 조금 유연해지면
좋을 것 같습니다. 어떤 데이터는 소유자 본인임을 추가로 인증해야하는 경우도 있어서,
실질적으로 서비스에 녹여내기엔 다소 어려움이 있는 데이터들이 있습니다.
휘슬이 운전자 편의성을 향상시키고, 교통 문제를 조금이라도 해결할 수 있도록
많은 제공 부탁드리겠습니다.

공공데이터 도입 전

서비스 초기에는 이용자들의 만족도가 지금보다 낮았습니다.
또한 정보를 일일이 수집할 경우 발생할 비용과 소요될 시간에 관한 걱정도 있었죠.

공공데이터 도입 후

표준 데이터의 정확도가 높아지면서, 운전자의 좋은 피드백이 많아졌습니다.
휘슬 서비스를 통해 '처음 와본 지역에서도 주차장을 쉽게 찾았다', '사고 정보를 미리 알아서
피해 갈 수 있었다' 등등, 떠올리는 것만으로도 기분 좋아지는 피드백들을 들을 수 있었습니다.
그 외에도 불법 주정차율 감소, 알림 지역 주변의 주차장 이용률 증가 등 실제 교통 문제 개선 성과도
얻었습니다. 공공데이터를 통해 비용과 시간을 단축시킨 것은 물론이고요.

통합주정차단속알림 휘슬은 이렇게 나아갑니다

하나. 서비스 고도화

최근 회원들끼리 차 번호로 대화하는 채팅 서비스, 커피 쿠폰으로 교환 가능한 포인트 몰을 운영하는 등 이용자 만족도를 높이기 위해 서비스를 고도화 할 예정입니다.

둘. 커뮤니티 기능 확대, 포인트 혜택 강화

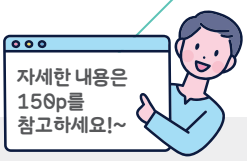
'휘슬'을 이용하는 운전자들끼리 쉽고 편하게 소통하는 채팅 기능을 통해 주정차 단속 알림을 넘어 운전자 필수 앱으로 자리매김하고 회원들을 위한 커뮤니티 기능을 확대하여 포인트 혜택을 강화할 계획입니다.

셋. 선진 교통문화 정착

'휘슬' 서비스 도입을 통해 운전자에게 주·정차 단속지역임을 알려 차량의 자진이동을 유도해 원활한 차량 소통은 물론 선진 교통문화를 정착시킬 것으로 기대합니다.

넷. 공공데이터 통한 서비스 업데이트 및 지역 확대

전국 주차장 표준 공공데이터를 통해 지속적으로 서비스 업데이트 및 통합 주정차 단속 알림 서비스 지역을 확대해나갈 예정입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2020년, 2021년
• 데이터 개방 기관	광주광역시청, 경상북도청, 대구 북구청, 대구 수성구청, 세종특별자치시청, 미추홀구청, 제주특별자치도청, 충주시청
• 개방 데이터	・「주차장법」 등에 따라 지방자치단체가 관리하는 대상 공영·민영 주차장(노상, 노외, 부설) 정보 ・광주광역시 공영·민영 주차장 현황 등 13개 데이터

(주)모두의 컴퍼니

모두의 주차장

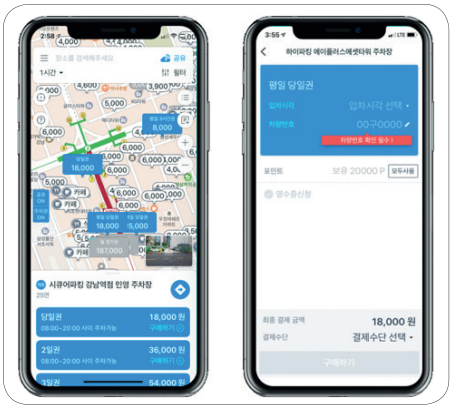
언제 어디서든
주차장 정보를 한 눈에 제공

모두의 주차장은 목적지만 검색하면 주변 주차장 정보를 한번에 비교 가능하고 위치, 요금, 운영시간, 사진 등 주차장의 상세 정보를 제공합니다. 또한, 필터 기능으로 공영/민영/부설주차장 등 원하는 주차장만 확인 가능한 플랫폼입니다.

모두의 주차장 어플리케이션 총 다운로드 1,000,000회 이상
누적 회원 190만 명 달성

"모두의 주차장은 전국 6만개 주차장 정보와 공유 주차장 1만 8000면, 제휴 주차장 1,800여개 등을 서비스 하고 있고, 월평균 이용자 수 70만에 달하는 국내 최고의 온라인 주차 플랫폼입니다."

주요기능 및 서비스



주차장 정보

위치, 이용 요금, 운영 시간등 정보를 미리 확인할 수 있습니다.

주차 요금 할인, 빠른 출차

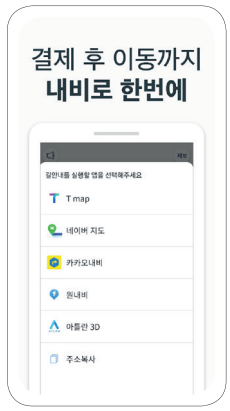
제휴주차장 현장 요금 대비 최대 80%를 할인받을 수 있고, 모바일 주차권을 사전 결제하여 출구 결제 없이 바로 출차가 가능합니다.

월정기권 탐색

원하는 지역의 월 주차권을 검색하여 주차장 방문 없이 어플로 결제가 가능합니다.

내 주차공간 유료 공유

주택, 빌라 등 개인 소유의 주차공간을 공유하고 매월 수익금을 현금으로 정산 받습니다.



내비게이션 연동

Tmap, 카카오내비, 네이버지도, 원내비, 맵피, 아틀란3D 중 원하는 내비를 선택할 수 있습니다.

모두의 주차장에게
공공데이터는 이렇습니다

운전자가 쉽게 주차장 정보를 검색할 수 있는 앱을 만들기 위해 주차장 데이터를 모으기 시작했는데 흩어져 있는 정보를 모으는 일이 쉽지 않았습니다. 사실과 다른 데이터는 아닌지 현장 정보를 확인하며 일일이 데이터를 수집해야 했죠. 하지만 서울시 주차장 정보 오픈 API와 공공데이터 포털의 주차장 정보를 체계적으로 정리해 DB화하면서 이전보다 비교적 손쉽고 빠르게 앱을 구현할 수 있었습니다.
행정안전부에서 제공하는 주차장 데이터는 매년 업데이트되어 완성도와 정확도가 높아졌고, 덕분에 폭넓은 주차정보를 제공해 주차난을 해결할 수 있었습니다.
또한 무료 공공데이터는 소규모 스타트업에게 운영비용 절감이라는 효과를 가져다주기도 했죠.
모두의 주차장의 기반 자원은 주차장 공공데이터입니다. 이 정보가 공개되어있지 않았다면 모두의 주차장에서 제공하는 서비스는 불가능했을 것입니다.

✓ 주차 공간 정보를 누구나 손쉽게 올리고, 찾을 수 있는 서비스(민영/공영/부설)
- 서울시, 경기도 및 6대 광역시 약 4만 개의 주차장 데이터 베이스 구축 (국내 최대 DB)
- 주차 공간 정보의 Wikipedia

주차장 정보 공유 서비스 + 주차장 공간 공유 서비스

"주차 공간 정보 통합 오픈 플랫폼"

"주차 공간 공유 플랫폼"

✓ 주차 공간을 제3자에 공유 또는 대여하고 수익을 가져갈 수 있는 서비스
- '15년 5월 현재 서울시 내 약 4천 개의 거주자우선/민영 부설 공유주차면 운영 중
- 주차 공간의 AirBnB

공공데이터 도입 전

창업 초기에, 전국 주차장 정보를 확보하는데 어려움을 겪었습니다. 축적된 데이터는 당연히 없었기에 인터넷 검색으로 자료를 수집했는데, 정보 오류 등 포털 검색으로도 한계가 있어 전국 주차장을 찾아다니며 직접 발로 뛰어야 했습니다.

↓

공공데이터 도입 후

'쉽게 검색 가능한 주차장 정보 앱'이라는 아이디어 현실화에 공공데이터는 결정적이었습니다. 무료로 개방된 공공데이터를 통해 주차장 정보를 체계화해 차근차근 서비스 개발을 실현할 수 있었던 것이죠. 또한 전체 임직원 수가 10명 미만인 스타트업에게 공공데이터는 운영비용 절감이라는 효과까지 안겨주었습니다.

모두의 주차장은
이렇게 나아갑니다

하나. 모빌리티 산업 전반에 더 큰 변화와 혁신 제공

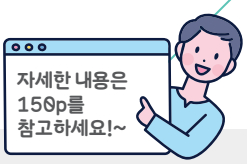
지난 9년간 주차산업 이해관계자들과 오랜 신뢰관계를 바탕으로 주차공유를 통한 우리 사회 주차문제 해소를 노력해왔고, 앞으로 쏘카와 함께 주차산업을 넘어 모빌리티 산업 전반에 더 큰 변화와 혁신을 만들 수 있다는 확신으로 제휴를 맺었습니다.

둘. 데이터 공급역량 강화

모두컴퍼니와 맵퍼스의 제휴를 통해 보유한 주차장 정보가 한층 더 풍부해졌고, 이를 통해 국내에 진출하는 글로벌 완성차 대상의 데이터 공급역량도 강화될 것입니다.

셋. 더 만족스러운 서비스 제공을 위한 공공데이터 활용

네이버와의 협력을 통해 이용자들이 더 만족할 수 있는 서비스를 제공해 나갈 수 있을 것이고, 앞으로도 양사가 다양한 협력을 통해 긍정적인 시너지 효과를 확대해 갈 수 있는 계기가 될 것입니다. 또한 사람들의 활용성을 높이기 위해 기능 추가를 지속적으로 하면서, 이와 관련하여 새로 나올 공공데이터를 '어떻게 활용해 볼 수 있을까' 고민하고 있습니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2020년, 2021년
• 데이터 개방 기관	광주광역시청, 경상북도청, 대구 북구청, 대구 수성구청, 인천 미추홀구청, 세종특별자치시청, 제주특별자치도청, 충주시청
• 개방 데이터	– 광주광역시_공영.민영 주차장 현황 – 경상북도 주차장 현황 데이터 – 그 외 11개의 데이터 활용 ※ 공공데이터 포털에서 검색어 '주차장'을 입력했을 때 검색되는 30여 가지의 공공데이터 모두 활용

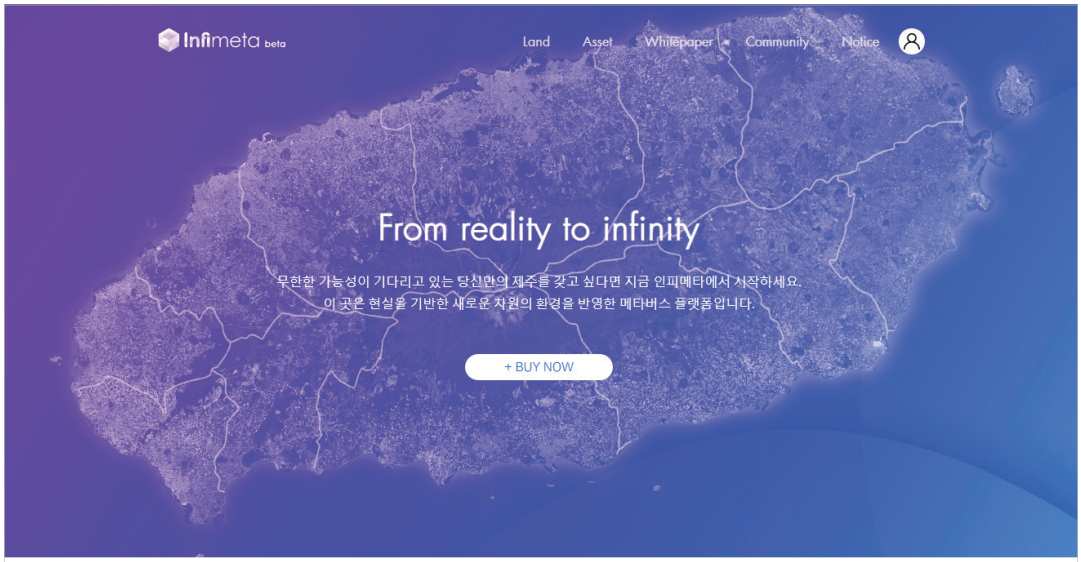
제주 인피니티 메타버스

DAXIB

가상의 공간에서
자산을 축적

인피니티 메타버스는 고정밀 3차원 디지털트윈 데이터를 기반으로 구축한 현실기반 가상토지 서비스 플랫폼으로, 현실의 토지와 데이터, 경제시스템을 그대로 옮겨 놓은 미러월드입니다. 이 곳에선 현실의 물리적 제약과 한계들을 넘어선 활동이 가능해지는데, 가장 주요한 활동은 가상세계의 땅을 탐색, 거래, 개발하는 것입니다. 현실에 존재하는 토지의 공시지가를 사용하여 인피니티 메타버스의 토지에 대한 가치가 책정되며, 유저들은 이곳에서 가상자산을 축적할 수 있습니다.

클라우드 펀딩을 통해 목표금액의 115% 펀딩 성공
제주 전체 면적의 고정밀 빅데이터 구축



INFIMETA SPACE

"인피니티 메타버스가 다른 유사 플랫폼들과 갖는 가장 큰 차별점은 현실의 경제 흐름을 그대로 투영했다는 것입니다. 메타버스 내 필지 구분은 현실과 동일하게 나뉘어져 있으며, 각 토지의 가격 또한 실제 토지 공시지가에 함수를 대입하여 책정됩니다."

주요기능 및 서비스

현실기반 토지 NFT(TWIN GRID)

박스 형태의 그리드(GRID)가 아닌 현실에서의 토지 필지 형태(TWIN GRID)로 제공되는 현실정보 기반 가상토지 NFT(LAND)와 "토지정보 데이터셋"을 모두 소유할 수 있습니다.

경제활동을 위한 현 유틸리티 토큰 & 코인

KLAY & TRIX라는 유틸리티 토큰을 통해서 인피메타 내에서 이루어지는 생태의 모든 거래가 이루어지며, 토지(LAND)에서 다양한 프로모션 및 이벤트 생성과 참여를 장려하기 위해 사용됩니다.

유저 생태를 위한 콘텐츠(Micro Metaverse)

인피메타가 소개할 LAND와 ASSET을 직접 구매하거나 소유권을 이전받아 다양한 이벤트에 참여할 수 있습니다. 모든 유저는 자신의 자산(ASSET)을 통해서 수익을 창출할 수 있으며, 이벤트 보상 리워드 수집 및 플랫폼 내에 통용되는 모든 토큰 등을 수집하여 수익을 올릴 수 있습니다.

현실 기반 확장 서비스

에어로드뷰 서비스	현실세계의 지형, 도로, 빅데이터 등을 항공뷰를 통해 확장된 시각으로 정보를 제공받을 수 있습니다.
360 공간뷰 서비스	실제 공간 내부, 관광지, 비공개 구간 등 360도 카메라로 촬영한 이미지를 볼 수 있습니다.
인피랜디	부동산/토지 현황 데이터(디지털 토지대장)를 제공하는 프롭테크 서비스로, 인피메타의 토지를 구매하면, 추후 디지털 토지대장의 소유권을 인정받을 수 있습니다.

제주 인피니티 메타버스에게
공공데이터는 이렇습니다

제주도청의 요청으로 과제를 수행하기 시작하였고, 인피니티 메타버스 콘텐츠 제작용 베이스 데이터로 사용하기 위해 공공데이터를 활용했는데요. 덕분에 최신 디지털 트윈 데이터를 활용해 현실에 가까운 메타버스 환경을 제작할 수 있었습니다.

메타버스 환경을 구축하기 위해선 직접 현장에 나가 정보를 얻어야 하기 때문에 많은 시간이 소요되는 것은 불가피한 일이라고 생각했으나, 제주 디지털트윈 공간정보 데이터를 활용함으로써 많은 시간과 비용을 절약할 수 있었습니다.

이처럼 공공데이터를 활용한 다양한 산업들이 발전할 수 있도록, 빠르게 변하는 디지털 시대에 맞춰 갱신 주기가 짧고 다양한 고품질의 공공데이터가 개방되었으면 합니다.

공공데이터 도입 전

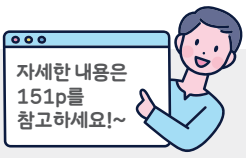
현실에 가까운 환경 구축에 필수인 디지털 트윈 공간정보 데이터의 부재로, 메타버스 환경에 현실 반영이 매우 어려운 상황이었고, 이 공공데이터가 있었기 때문에 이 플랫폼을 고안할 수 있었습니다.

공공데이터 도입 후

실제 제주도의 모습을 메타버스 환경에 그대로 구현할 수 있어, 여타의 메타버스 플랫폼들보다 이용자들의 현실감을 극대화하여 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다. 그리고 제주도를 넘어 전국에 대한 인피니티 메타버스 구축을 하고자 하는 플랫폼 비전에 대하여 확신을 갖게 되었습니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	제주특별자치도
• 개방 데이터	· 제주 디지털 트윈 공간정보 데이터



제주 인피니티 메타버스는
이렇게 나아갑니다

[서비스 로드맵]

하나. 인피메타 beta 오픈(2022년 4분기)

제주도 우도 토지(LAND) 1차 판매 시작
생태계 형성을 위한 LAND/ASSET NFT 마켓 플레이스 판매
플랫폼 생태계를 위한 자원생산 거버넌스 확립

둘. 프로모션/이벤트 생성 기능 예정(2023년 2분기)

제주 부속섬(가파도/마라도/추자도)+애월읍 2차 판매
오픈 지역 컨셉 ASSET NFT 판매
360뷰, 에어로드 뷰 확장 서비스 시작
프로모션/이벤트 생성 서비스 오픈

셋. 인피메타 오픈 예정(2023년 4분기)

가상 공간 구축용 에디터(베타) 출시
제주도 전 지역 토지 판매
iESS 사업자 입찰

넷. 사용자 가상공간 구축 서비스 예정(2024년 1분기)

유저 커스텀 가상 공간 구축 서비스 시작
가상공간 구축 에디터 출시
국내외 상장 추가 코인 적용

다섯. 서비스 고도화

디지털 트윈 공간정보 데이터와 다양한 공공데이터를 융복합해 고도화된 서비스를 시장에 선보일 예정입니다.

[공공데이터]

전국 지자체의 트윈 공간정보 데이터 구축 및 개방을 통해 제주도와 부속섬을 넘어 전국에 대한 디지털 트윈 데이터 구축을 하고, 인피메타의 세상을 지속적으로 넓혀나가고자 합니다.

(주)그린랩스

팜모닝

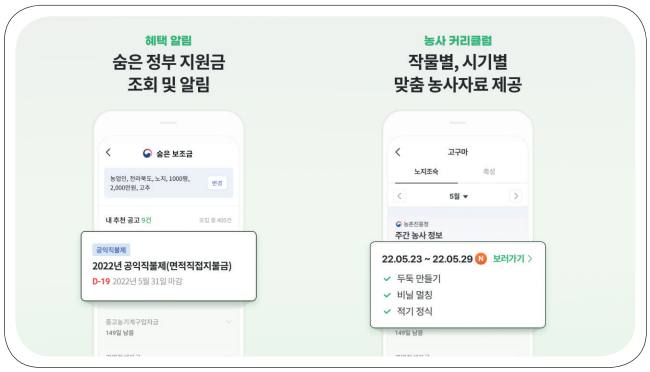
대한민국 농민을 위한
농업 보조금 및 농사정보 통합 서비스

팜모닝은 농업인에게 농사에 필요한 모든 정보, 농사 날씨, 유통 시세 등 농업생활 정보형 서비스를 제공하고, 농업사업전략부터 유통까지 전 과정의 문제를 해결해주는 원스톱 컨설팅 솔루션 운영으로 농업 종사자들의 수익 극대화를 도모합니다.

2022년 매출 5000억원 예상
아시아 최초 GRSB* 가입(*글로벌 지속가능한 쇠고기 협의체)
70만 회원 돌파

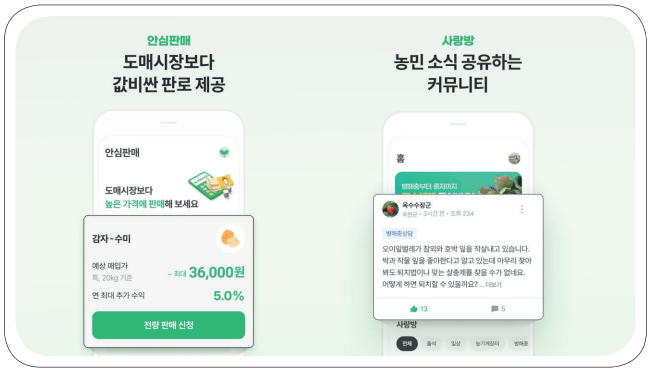
"팜모닝은 2020년 출시 4개월 만에 1만 회원을 확보했고,
2022년 6월 기준으로 70만 회원을 돌파했습니다.
그리고 2022년 7월 일본 서비스 런칭을 시작으로
글로벌 사업을 추진합니다."

주요기능 및 서비스



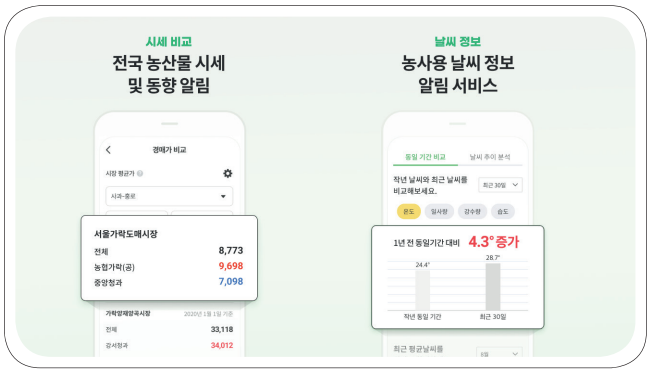
혜택 알림 & 농사 커리큘럼

농사관련 정부지원금, 맞춤 농사자료를 제공받을 수 있습니다.



안심판매 & 사랑방

도매시장보다 다양한 판로를 제공받을 수 있고, 커뮤니티를 통해 빠른 소식을 접할 수 있습니다.



시세 비교 & 날씨 정보

전국의 품목별 농산물 시세는 물론 날씨 알림 서비스도 받을 수 있습니다.

팜모닝에게
공공데이터는 이렇습니다

팜모닝은 농업 데이터 플랫폼에 걸맞게, 농촌진흥청 공공데이터 기반의 인공지능 농법으로 농장이 최적의 환경을 가질 수 있도록 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 작물을 통해 얻을 수 있는 소득을 확인할 수 있도록 농촌진흥청의 작물별 분석자료, 한국농식품유통공사(aT), 한국농촌경제연구원 등에서 제공하는 공공데이터를 활용했죠.

농업인이 농사에 필요한 주요 작물 재배력 정보, 비료와 농약 등 농자재 정보, 농장 주변 실시간 날씨와 시·일·주 기준 일기예보, 그리고 일출·일몰, 이슬점 등 정보를 확인할 수 있는 농사날씨, 작물별 특정 시기에 해야 할 일을 알려주는 농사 알리미, 지역별 주요 행사를 안내하는 지역 행사 정보 등 농사에 필요한 상세 정보를 제공하는 등 공공데이터 개방 덕을 톡톡히 보고 있습니다.

공공데이터 도입 전

계획, 재배, 유통 과정이 농업인들의 경험 혹은 해오던 관행이나 주변 사람의 소개로 이루어지곤 했습니다. 귀농에 유용한 정보들이 각 기관, 지자체 사이트에 흩어져 있어 찾아보기가 어려웠죠. 이는 예비 농업인도, 저희도 마찬가지였습니다.

공공데이터 도입 후

농촌진흥청이 개방한 작물경영, 농업기상과 토양데이터 등 공공데이터를 통해 철저하게 데이터에 기반한 디지털 플랫폼으로 농업인들을 연결해줄 수 있었고, 이를 통해 농업인에게 필요한 상세 정보를 제공하게 되었습니다. 또한, 공공데이터를 활용해 서비스 질 역시 높일 수 있었죠.

통합주정차단속알림 휘슬은 이렇게 나아갑니다

하나. 국내 채용시장 확대에 기여

업계 상위 연봉, 유연근무제, 식대 지원 등의 복지제도를 시행하고, 사내 추천제 및 사외 추천제로 최대 500만원의 보상금 지원으로 국내 채용시장의 확산 및 고용 해소를 기대합니다.

둘. 국내 농업 생태계 변화 촉진

농촌인구 고령화로 부족해진 일손을 대체하는 정보통신기술(ICT)을 접목한 시스템 '스마트팜'이 국내 농업 생태계에 혁신 적용 및 변화을 확산하고, 정보처리시스템 기술 적용으로 인한 농업 경영의 변화 및 활성화를 진행할 예정입니다.

셋. 금융 서비스 기능 추가

2022년에 금융 서비스 기능을 추가할 계획입니다. 농업인들이 농사를 지으려면 상당한 시설자금이 필요한데, 금융사들과 손을 잡고 농업인들이 필요로 하는 다양한 금융상품을 제공하고자 합니다.

넷. 경쟁력 있는 스마트농업 육성

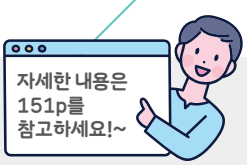
'농업분야 공공데이터 공유와 활용'을 위한 업무협약(MOU)을 체결해 민관의 농업데이터 공유 및 활용 강화를 통해 경쟁력 있는 스마트농업을 육성하고 잘사는 농업인 구현에 힘쓸 예정입니다.

다섯. 글로벌 진출 등 신규 사업 확대

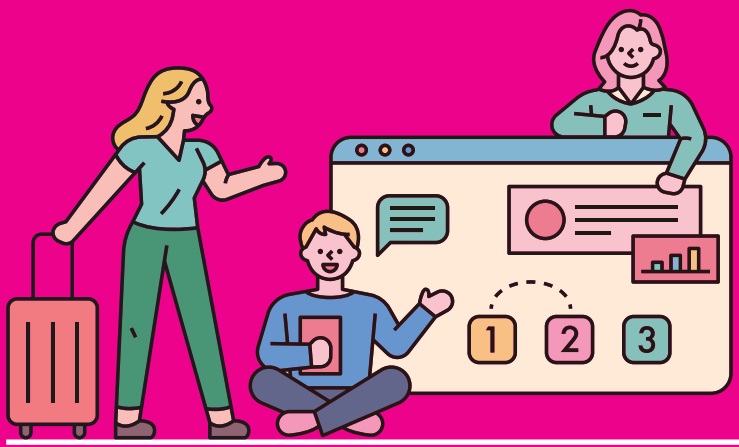
농업데이터의 부가가치를 확대해 국내 및 글로벌 농업 혁신에 앞장서고, 공공농업데이터 활용을 통해 팜모닝 서비스 고도화뿐만 아니라 탄소중립, 글로벌 진출 등 신규사업 확대에도 속도를 낼 계획입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	농촌진흥청
• 개방 데이터	· 농약판매가격 · 품종정보출원 등록정보 · 농약등록정보 검색서비스 · 그 외 5개의 데이터 활용



공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용
사례집



힐링을 선사하고, **배움**의 **즐거움**을 일깨워주는 **공공데이터**

story 3

#관광 · 지식

동네정보 안다 리반(주) 76

레드테이블 (주)레드테이블 80

힐링e숲 한국산림복지진흥원 84

리브로피아 (주)이씨오 88

한국관광 데이터랩 한국관광공사 92

OASIS 전통의학정보포털 한국한의학연구원 96

한국고전종합DB 한국고전번역원 100

키워트 (주)워트인텔리전스 104

자격증넷 (주)나인커뮤니케이션 108

리반(주)

동네정보 안다

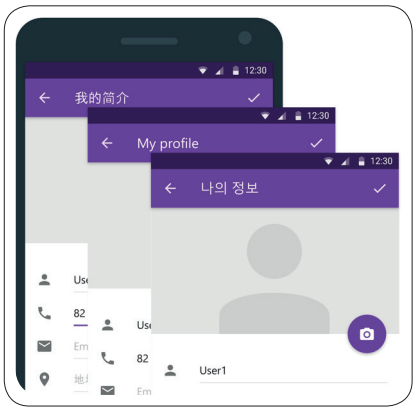
외국인을 위한 모국어로
동네 정보를 한눈에 제공

'동네정보 안다'는 사용자가 지정한 범위 내 지역정보를 모국어 기반으로 제공하고, 업종, 위치, 언어, 운영시간, 사진 등 상점의 상세정보를 제공합니다. 음식점의 경우, 주메뉴와 주재료 표기를 외국인이 사용하는 정보로 제공하여 보다 친숙한 느낌을 주고, 동네의 다양한 상점들을 쉽게 이해하고 방문할 수 있도록 생활정보를 제공하는 플랫폼입니다.

국내 유일의 안산시 다문화마을특구 내,
111개국 8만 6천여 거주 외국인을 위한
지역정보 제공을 시작으로 전국으로 확대

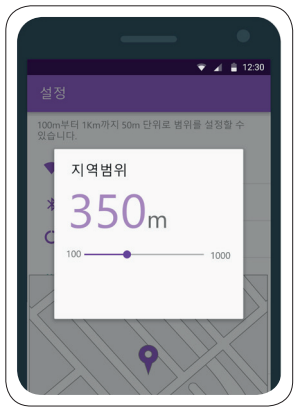
"동네정보 안다는 경기도 안산시 다문화마을특구를 시작으로,
전국 외국인 집중 거주지역의 상세한 상점 정보를 사용자의 모국어로
제공함으로써 지역경제 활성화와 외국인 간
원활한 소통에 기여하고자 합니다."

주요기능 및 서비스



사용자 모국어 표시

애플리케이션 실행 시, 스마트폰에 설정된 언어 기반으로 화면에 모든 텍스트가 표시되며, 댓글도 자동번역 되어 표기됩니다.

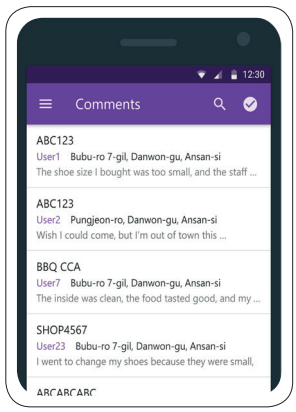


상점 정보 범위 지정

100m부터 1km까지 50m 단위로 범위를 설정할 수 있어 도보로 약 15분 이내의 상점 정보를 조회할 수 있습니다.

맞춤형 정보 제공

검색 범위 설정에서 원하는 카테고리만 표시할 수 있고, 즐겨찾기, 필터 기능을 이용하여 불필요한 정보를 제외할 수 있습니다.



소통과 개선

거주 외국인 간, 언어의 불편함 없이 실시간으로 정보를 공유하고 소통할 수 할 수 있습니다. 또한, 서비스의 불편함을 제안할 수 있습니다.

동네정보 안다에게
공공데이터는 이렇습니다

동네정보 안다에게 공공데이터는 두 가지의 문제요인을 해결해 주었습니다.
외국인 밀집 지역 내에 다양한 작은 상권들이 촘촘히 있음에도 불구하고, 해당 상점들의 정보 부재와 메뉴판(또는 차림표) 등이 모국어로 표기되어 타 외국인들은 이용하지 않는 상황입니다.
또한, 관련 기관의 조사자료에 근거하면 국·내외 주민간 소통의 문제가 심각하다고 합니다.
이러한 문제들을 해결하기 위해 본 서비스를 고안하였으며, 그 첫 대상으로는 안산시에 위치한 다문화마을특구였습니다.
다양한 국적과 모국어를 사용하는 상점이 대다수이기 때문에, 상권에 대한 방문 조사자로서 정확한 초기 데이터 수집에 실패하였고, 이것이 첫 번째 문제였습니다. 하지만, 공공데이터 포털을 통해 상가(상권) 정보를 발견하게 되었고, 전국 데이터에서 지역 데이터를 추출하고 해당 지역의 기초 상권 정보의 기준을 만들게 되면서 본격적인 서비스 개발에 박차를 가할 수 있게 되었습니다.
그러나, 기초 데이터인 도로명, 상호명, 업종 등의 일반적인 행정정보를 외국인들에게 적합한 서비스로 제공하기에는 시점 신뢰성과 내용의 일관성, 모두 부족하게 되어 또 한 번의 문제 상황을 맞닥뜨리게 되었지만, 공공데이터 포털을 통해 안산시 다문화마을특구의 상점 현황과 관련 데이터셋을 반영하게 된 서비스의 정보 범위는 다문화마을특구만의 장점을 살린 입체적인 구성을 제공할 수 있게 되었습니다.
동네정보 안다는 지역문제 해결을 위한 선한 서비스의 사례로 남길 위해 진행되고 있으며, 각 지자체의 도움 없이는 지금의 모습으로 남아 있지 않았을 것입니다.

공공데이터 도입 전

서비스 기획 초기에, 안산시 원곡동 내 위치한 다문화마을특구 범위를 특정하는 것부터 시작해서 상점 하나 하나의 정보를 확보하는 것이 사실상 불가능했습니다. 다문화마을특구 내 상점 정보의 부재로 내국인 방문율도 낮았던 터라 온라인 매체를 통한 자료수집에도 한계가 있어 기초 근거를 만들 수 없었습니다.

공공데이터 도입 후

기준 데이터로 사용한 상점(소상공인시장진흥공단 상가(상권) 정보)정보와 안산시 다문화마을특구 데이터를 결합하여, 카테고리, 대응언어, 수입재료, 외화결제, 환전여부, 화장실 분리 등 60개 이상의 항목으로 구성된 정보를 제공할 수 있게 됨으로써, 사전에 방문하지 않고도, 모국어로 된 정보를 편안하게 이해하고 여러 상점을 이용할 수 있는 계기를 제공할 수 있게 되었습니다.

동네정보 안다는
이렇게 나아갑니다

하나. 공공데이터는 날개입니다.

공신력 있는 데이터를 융합하여 서비스를 개선함으로써, 실사용자에게는 더욱 신뢰성 있는 정보를 전달할 수 있게 되었고, 서비스 제공자인 우리에게는 더 나은 서비스 분야 인사이트를 얻도록 해주었습니다. 이를 발판으로 국내외 외국인들에게 즐겨쓰는 앱으로 자리매김하기 위해 더욱 풍부한 정보를 제공하겠습니다.

둘. 외국인 밀집 지역에서 외국인 간 소통 문제 해결

한국어조차 쓰여있지 않은 간판들이 즐비한 상점 거리이지만, 이제는 언어를 알지 못해도 동네 정보 안다로 상점 정보와 음식 메뉴, 주재료까지 이해하고 이용하게 되었습니다. 국내 외국인에게 다양한 새로운 경험과 편리함을 선사해 주고, 이 즐거움을 언어의 장벽 없이 다른 사람들과 소통할 수 있는 창구로서 지속해서 발전시킬 것입니다.

셋. 실사용자들로부터의 정보 현행화

외국인들이 모국어로 서비스를 사용하면서 잘못된 정보나 의견을 교환하도록 하고, 개선할 수 있는 점을 신속하게 반영하여 상점 정보를 개선하고, 누적된 데이터는 주기적으로 공공기관과 협의하고 협력하여 우리보다 우수한 양질의 서비스들이 탄생할 수 있도록 개방하겠습니다.

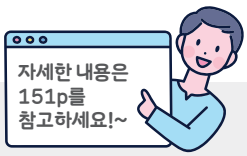
넷, 지역 문제 해결과 지역 경제 활성화

동네 정보 안다는 지역 소상공인에게는 매출 증대, 사용자에게는 정확하고 올바른 정보제공이 목적이므로 외국인은 물론이고 본 서비스로 다른 지역으로부터 방문객 수와 상점 이용객 수가 증가한다면, 자연스레 지역 경제 활성화에 도움이 될 수 있도록 더 쉽고 편리하게 만들어 가겠습니다.

다섯. 가치 있는 같이 만들어 가는 공공데이터의 현행화

우리가 사용하는 공공에서의 데이터는 우리의 생활과 뗄 수 없는 것들이기에, 보다 적극적으로 해석되고 활용되어야 하며, 지역 문제 해결을 위한 다양한 서비스에 사용되는 그리고 사용될 데이터의 고도화는 비단, 지금 우리만의 문제가 아니기에 동네 정보 안다는 우리 다음의 세대들이 이로움을 느낄 수 있도록 실질적이고 구체적인 결과물로 자취를 남기기 위해 최선을 다하겠습니다.

활용 데이터



- 참여 연도: 2022년
- 데이터 개방 기관: 안산시청 외국인주민지원본부
- 개방 데이터:
  - 안산시 원곡동 일반음식점 현황
  - 안산시 원곡동 휴게음식점 현황
  - 안산시 원곡동 제과점 현황
  - 다문화마을특구 상점 현황

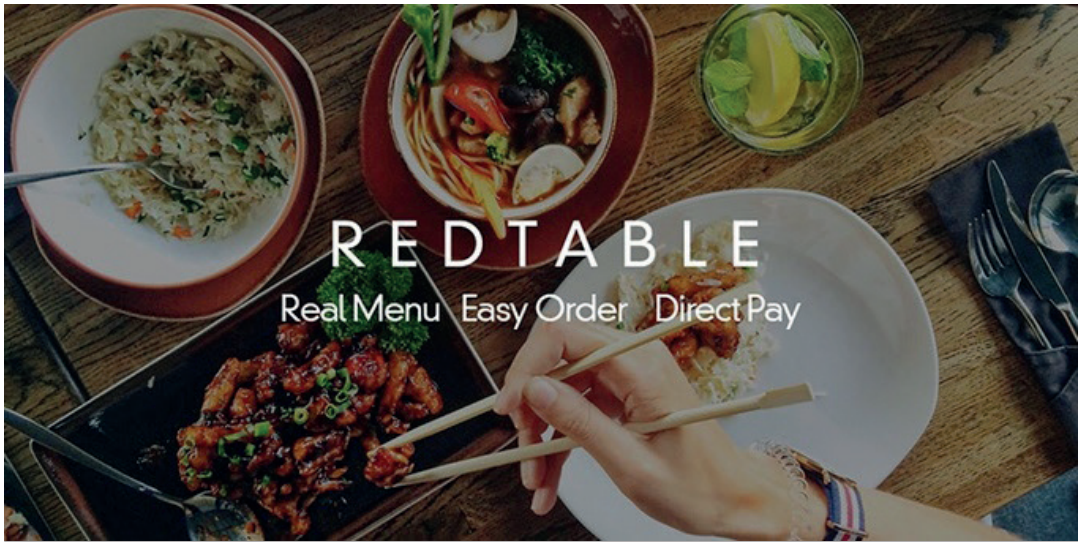
(주)레드테이블

레드테이블

외국인들의
한국 음식관광 전문 플랫폼

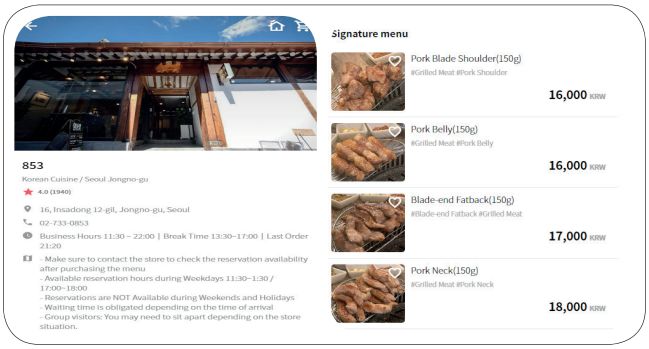
레드테이블은 지자체, 공공기관과 협력하여 지역의 모범식당과 로컬식당 등을 데이터로 구축하는 디지털전환, 온라인으로 예약, 주문, 결제하는 스마트관광, 국내외 관광객을 유치하는 글로벌 마케팅을 지원하는 플랫폼입니다.

과학기술정보통신부와 문화체육관광부에서 운영하는
문화빅데이터 플랫폼을 통해 '스마트 음식관광 빅데이터센터' 운영
수집 레스토랑 데이터베이스(DB) 102만 9079개, 메뉴 DB 140만 6654개
파트너사인 홍콩 클룩(KLOOK)에게 1,000억 원에 달하는 투자를 받음



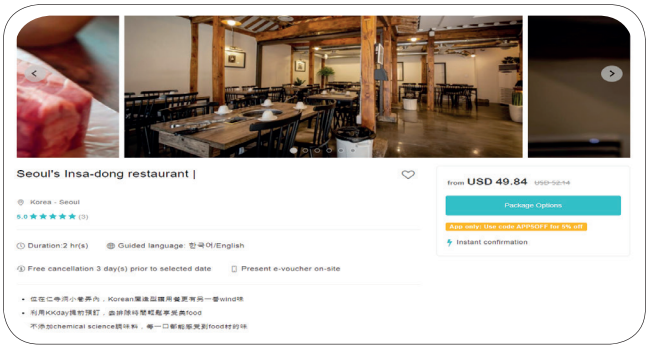
"레드테이블의 '스마트 음식관광 빅데이터센터'에서는 전국의 음식점과 메뉴에 대한 기본정보를 수집, 가공하여 데이터를 표준화하고, 인공지능 기술을 이용하여 메뉴 설명과 다국어(영어, 일본어, 중국어 등)로 번역하는 과정을 자동화하는 기술을 개발하고 있습니다."

주요기능 및 서비스



음식점 정보 & 메뉴

해당 음식점의 사진, 장소, 전화번호, 영업시간, 상세설명, 메뉴를 보다 자세하게 볼 수 있습니다.



외국어 설명

외국에서 한국식당 예약을 진행할 경우, 선택한 외국어로 음식점의 정보를 확인할 수 있습니다.

간편한 결제

전자결제를 이용하면 특정 매장에서 사용할 수 없는 카드 때문에 당황할 일이 없고 현금이 부족해도 문제가 없습니다.
스마트폰으로 QR 코드를 인식해 모바일 웹페이지로 접속하기 때문에 앱을 설치하지 않고 간편하게 이용 가능합니다.

레드테이블에게
공공데이터는 이렇습니다

레드테이블은 한국을 방문하는 외국인이 식당을 예약하고 결제하는 서비스입니다.
외국인을 위한 서비스를 만들다 보니, 검증된 다국어 데이터와 음식점들에 대한 데이터가 필요했고, 이를 위해서 공공데이터를 활용하게 되었습니다.
공공데이터를 활용하기 전에는 다국어 메뉴 및 설명이 갖춰져 있는 서울 음식점에 국한되어 있었지만, 공공데이터를 통하여 지역별로 확대해나가다 보니, 지금은 전국 90만 개 음식점에 대한 이용이 가능하게 되었습니다.
모두가 알다시피, 음식점은 휴폐업이 잦은 분야입니다. 지속적인 업데이트를 위해서는 공공데이터를 지속적으로 활용할 필요가 있습니다. 그리고 지금보다 더 많은 지자체 및 공공기관에서 지역 음식점들에 대한 공공데이터를 구축하고 관리하였으면 좋겠습니다.
제 생각에 아직 데이터 구축을 하지 못한 지자체를 위해 중앙정부의 지원이 필요하지 않나 싶네요.

공공데이터 도입 전

외국어 메뉴 및 음식점 정보가 갖추어져 있는 서울 음식점들에 국한되어 약 3천 개 매장에 대한 데이터로 운영하고 있었습니다.

공공데이터 도입 후

전국 90만 개 음식점에 대한 이용이 가능해졌고, 계속해서 지역을 확대해나가고 있는 가운데 관광벤처 펀드의 투자 유치, 설비 확충, 금융기업과의 MOU 등을 통해 기업 성장이 지속되고 있습니다.

설비 확충

MOU 체결

레드테이블은
이렇게 나아갑니다

하나. 수익성과 외형을 동시에 확보

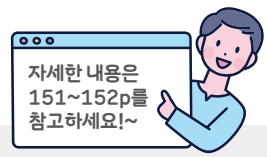
코로나19 확산으로 인해 국가 간 이동이 여전히 자유롭지 않은 상황이지만, 이전 사스(SARS), 메르스(MERS) 사태와 같은 위기를 극복해 온 레드테이블의 경험과 노하우를 바탕으로 포스트 코로나 이후 인바운드 관광 재개에 대비해 DB 사업에 집중함으로써 수익성과 외형을 동시에 확보해 나갈 계획입니다.

둘. 스마트관광 분야의 발전에 기여

경희대학교 호텔관광대학과의 산학협력 협약을 통해 코로나19의 엔데믹 전환으로 인바운드 관광이 재개된 관광산업에서 필요로 하는 역량을 갖춘 전문인력을 양성하고 스마트관광 분야의 발전에 기여할 수 있도록 할 예정입니다.

셋. 현지 인력을 대폭 충원

지난해 12월 관광공사 선정 우수식당 해외 마케팅 사업자로 선정되었으며, 2차 펀딩이 되면 현지 기획할 인력을 대폭 충원할 계획입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2020~2021년
• 데이터 개방 기관	강원도 원주시청, 서울특별시 영등포구청, 전라북도 전주시청, 전라남도 목포시청, 전라남도청, 강원도 화천군청, 경남관광재단, 광주광역시 동구청, 부산관광공사, 서울관광재단
• 개방 데이터	· 강원도 원주시 음식점 메뉴 정보 외 64개 데이터

한국산림복지진흥원

힐링e숲

산림치유 셀프 테라피

힐링e숲은 집 주변 가까운 숲과 공원에서 국민 누구나 사용할 수 있는 산림 치유 무료 어플리케이션입니다. 전국의 산림복지시설(국립산림치유원, 치유의 숲, 숲체원)의 위치정보와 치유 및 회복을 도와줄 최고의 치유숲길 코스 정보를 제공하여 면역력과 건강증진, 스트레스 해소를 할 수 있습니다. 혼자서 따라할 수 있는 '셀프 치유 프로그램'과 산림 치유 과정을 VR360 영상으로 체험할 수 있고 심신안정과 휴식을 위한 산림치유원 주변의 ASMR 영상도 감상할 수 있습니다.

힐링e숲 어플리케이션 총 다운로드 수 1,000회 이상
전국 16개의 산림복지시설 등록

"힐링e숲은 2022년 4월 산림치유를 통해 어르신의 치매예방과 인지강화 지원을 위한 업무협약을 체결했으며, 17개 광역치매센터, 256개 치매안심센터가 수행 중인 치매예방사업 등 치매관리사업을 산림치유 프로그램과 연계해 제공할 수 있도록 상호 협력하고 있습니다.

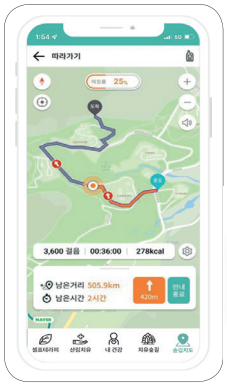
주요기능 및 서비스

셀프 테라피

- 산림치유 하는 동안 기록된 이동거리, 활동시간, 칼로리 소모량을 저장합니다.
- 음성과 그림으로 따라해보는 셀프 테라피부터 VR컨텐츠와 다양한 ASMR 영상 컨텐츠를 이용할 수 있습니다.

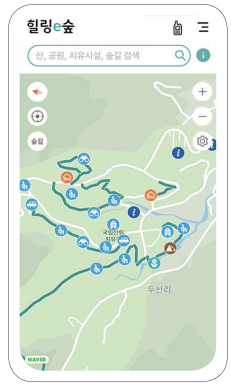
산림치유

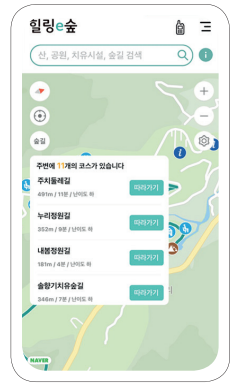
- 지정위치에 50m 접근 시, 미션을 수행할 수 있습니다.
- 힐링톡은 말할때마다 위치가 공유되는 무전 서비스와 이미지와 메시지를 전달 할 수 있습니다.



내 건강

- 활동량, 생체정보 등을 저장하여 일/주/월별로 분석하고 결과를 확인합니다.
- 웨어러블(인바디 밴드2, 애플워치 전 시리즈, 갤럭시 워치(4시리즈 제외))과 연동이 가능하므로 핸드폰을 보지 않아도 한눈에 정보를 알 수 있습니다.





치유 숲길·숲길 지도

- 치유 숲길은 100여 개의 치유 숲길 난이도별·주제별 보기를 할 수 있고, 음성안내 내비게이션 이용이 가능합니다.
- 숲길 지도는 내 주변 산과 공원 검색 및 산림복지시설 POI 정보와 안전 정보를 알 수 있습니다.

힐링e숲에게
공공데이터는 이렇습니다

힐링e숲은 국민의 산림복지활동을 권장하기 위해, 전국의 모든 산을 앱 내 지도에 표기하는 '숲길지도' 서비스를 준비했는데요. 이를 위해 전국의 산 위치 정보가 필요해 공공데이터를 활용하게 되었습니다. 산림청에서 개방한 '산 정보 조회' 데이터와 '100대 명산' 데이터를 활용해 서비스를 구축할 수 있었죠.

이와 같은 공공데이터를 활용함으로써 적은 인력으로도 데이터 수집이 가능하였고, 데이터 통합 관리가 이뤄짐에 따라 검색이 용이해져 필요한 내용을 빨리 찾을 수 있게 되었습니다.

만약 비슷한 주제의 데이터를 한눈에 볼 수 있는 카테고리화 시스템이 마련된다면, 서비스 기획 및 고도화 시 다양한 정보를 수집하는데 큰 도움이 될 것이라 생각합니다.

공공데이터 도입 전

전국의 산 정보가 데이터 수집 주체에 따라 다르게 표기될 가능성이 존재했습니다.

↓

공공데이터 도입 후

공공데이터를 활용하면서 데이터 표준화를 이룰 수 있었고, 데이터 수집에 들어가는 리소스를 절감할 수 있어 작업 속도가 향상 되었습니다.

힐링e숲은
이렇게 나아갑니다

하나. 치유의 숲 조성사업과 연계

산림청에서는 도심내 생활밀착형 치유의숲 조성이라는 목표하에 부산시 사하구 당리동 산10번지 일대 승학산 자락에 2023년 10월까지 국비 75억을 투입해 '국립 부산 치유의 숲'을 조성할 예정입니다. 치유의숲은 치유센터, 자가검진실, 데크로드 등이 설치되며 힐링e숲 어플리케이션에 연계할 예정입니다.

둘. 무장애 나눔길 맵 서비스 이용할 수 있도록 확대

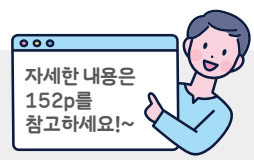
사회적 기업 '대전충남생태연구소 숲으로'와 협업해 만든 무장애 나눔길 맵 서비스를 '숲으로' 누리집, 진흥원 누리집, '힐링e숲'에서도 서비스를 이용할 수 있도록 확대할 예정입니다. 이 서비스는 복권기금 녹색자금 지원사업으로 지난해까지 조성된 보행약자를 위한 전국 무장애 나눔길(83개)의 정보를 위치정보 데이터와 결합해 누구나 쉽게 온라인으로 확인할 수 있도록 개발할 예정입니다.

셋. 생태계 정보 추가 반영

국립생태원에서 개방 중인 공공데이터를 활용해, 한국산림복지진흥원 소속기관의 생태계 정보를 맵 서비스에 추가 반영할 계획입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	한국산림복지진흥원
• 개방 데이터	· 산림경영활동 조림공간정보 · 산림경영활동 숲가꾸기공간정보



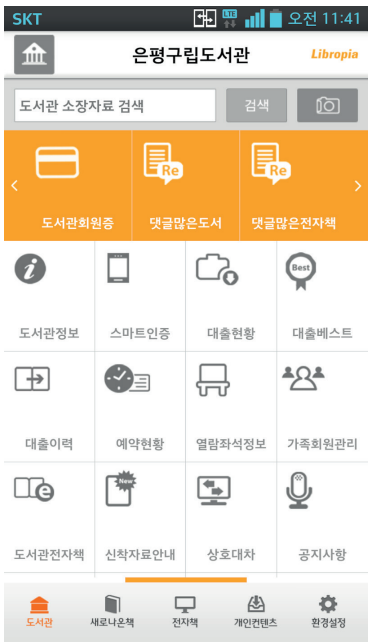
(주)이씨오

리브로피아

도서관 자료관리시스템, 공공도서관 서비스

리브로피아는 도서관 자료관리시스템과 직접 연동하여 서비스를 제공하고, 스마트폰을 이용하여 언제 어디서나 공공도서관의 다양한 서비스를 이용할 수 있고, 주변 도서관 검색과 도서관정보 조회 등 10가지의 서비스를 제공합니다.

리브로피아 어플리케이션 총 다운로드 1,000,000회 이상
32개 도서관 무료 전자책 제공

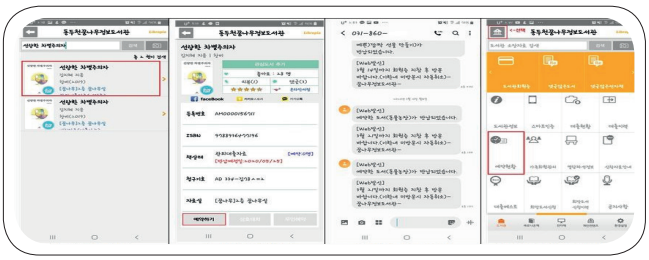


"리브로피아는 전국공공도서관 109개관, 전국대학도서관 103개관의 열람실 좌석정보를 제공하고, 전국공공도서관 79개관의 도서관 소장도서 정보도 제공합니다. 또한, 서울 43개관, 경기 64개관, 인천 14개관 등 총 277개관과 '리브로피아'가 협약을 맺었습니다."

주요기능 및 서비스

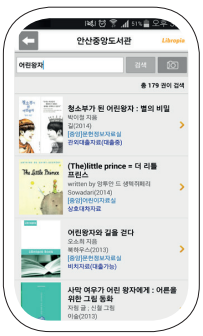
도서관 검색

· 지역별 도서관을 검색하여 내 도서관에 추가할 수 있습니다.
도서관 추가를 하고, 회원 인증을 하면 모바일 회원증 발급이 가능합니다.



도서 예약

· 대출중인 도서에 한하여 도서 상세정보화면에서 예약을 신청할 수 있습니다.
예약도서 목록은 '예약현황'에서 조회할 수 있으며, 예약을 취소할 수도 있습니다.



자료 검색

· 검색바에서 키워드를 입력하거나 ISBN 스캔검색 버튼을 눌러 검색할 수 있습니다.
· 검색 결과 화면에서 도서를 선택하면 상세정보를 확인할 수 있습니다.

대출현황 &대출이력 조회

· 대출현황에서 현재 대출중인 도서를 조회할 수 있으며, 대출 연장 신청도 할 수 있습니다.
대출 이력에는 도서관에서 대출했던 도서 목록을 조회할 수 있습니다.

리브로피아에게
공공데이터는 이렇습니다

도서관 이용자들의 독서 및 문화 향유를 위해 공공데이터를 이용하게 되었으며
인쇄자료, 비도서 자료, 전자자료 등 다양한 매체의 자료를 수집·제공·보존하여 최신의
지식과 정보를 제공하고 있습니다.
이용자 편의 증진에 최고의 가치를 부여하고 기술의 발전을 도서관 운영에 접목시켜
서비스의 효율을 향상시키는 데에 부단한 노력을 기울이고 있습니다.
또한 삶의 질과 연관이 높은 교육, 교양, 여가, 취미 등의 영역에서 활용 가능한
문화프로그램을 다양하게 게시하여 이용자의 문화, 정서적 욕구에 부응하고자 하며,
독서 저변 확대, 정보 소외계층의 지원에도 관심을 두고 있습니다.

현재 도서관 정보나루를 통해 도서관들의 도서 정보가 수집 되어 이용 가능하나, 이용자가
많은 도서관임에도 도서관 정보나루에 참여하지 않은 도서관이 있어 공공도서관 데이터를
활용하는데 애로 사항이 있습니다.
해당 부분에 대해 적극 권장하여 모든 공공도서관이 참여하였으면 하는 바람입니다.

공공데이터 도입 전

공공데이터를 활용하여 개발한 리브로피아가 생기기 전에는 해당 서비스를 하는 앱이 없었기 때문에
공공도서관의 데이터에 대하여 간편하게 파악할 수 있는 플랫폼이 없었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

써지데이터를 개방한 전국의 공공도서관 정보를 확인하고, 도서 예약 및 대출 현황조회가 가능해졌습니다.
2010년 오픈한 이후로 현재 860여 개 도서관의 이용자가 혜택을 받고 있습니다.

리브로피아는
이렇게 나아갑니다

하나. 이용자 중심의 서비스 확대

도서관 누리집과 모바일 앱을 연계한 온라인 독서문화 채널을 형성하고 디지털 뉴딜 시대에 맞는 이용자 중심의 서비스를 확대해 시민들이 더욱 편리하게 도서관을 이용할 수 있도록 노력할 예정입니다.

둘. 정보서비스 확장

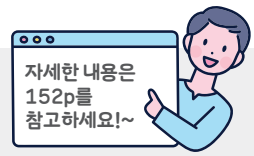
코로나19 시대를 맞아 '리브로피아'와 같은 온라인 독서문화 채널을 꾸준히 넓혀 나갈 것이고, 보다 확장된 정보서비스를 지역주민들이 더욱 편리하게 이용할 수 있도록 노력할 예정입니다.

셋. 맞춤형 도서관 서비스 확충

스마트폰 기반의 모바일 서비스 시행으로 도민들이 언제 어디서나 내 손 안의 도서관으로 접근할 수 있고, 도서관 어디서나 반납할 수 있는 시스템으로 독서생활의 편리성은 물론, 이용자의 편의성 증대를 위한 맞춤형 도서관 서비스를 더욱 확충시키도록 노력할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	문화체육관광부
• 개방 데이터	· 국립중앙도서관 소장자료



한국관광공사

한국관광 데이터랩

다양한 관광 빅데이터 및 융합분석 서비스를 제공

한국관광 데이터랩은 이동통신, 신용카드 등 다양한 관광 빅데이터 및 융합분석 서비스를 제공하는 관광특화 빅데이터 플랫폼으로 관광기업, 지자체, 업계, 학계 등 관광산업 이해관계자들이 데이터에 기반한 과학적인 관광정책 수립 및 관광 비즈니스를 수행하도록 지원합니다.

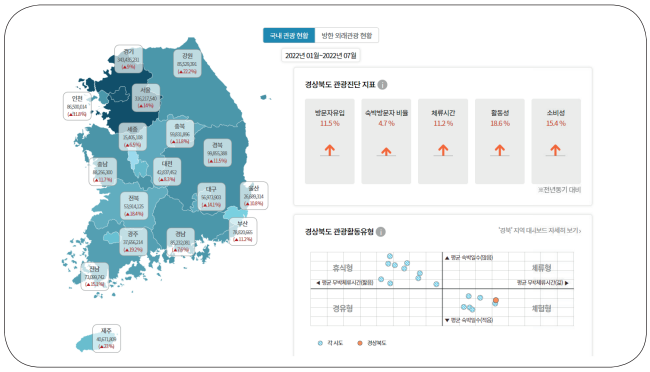
인구감소 지자체(89개)와 감소관심지역(18개) 분석
누적 회원 총 1만 3천여 명

"한국관광 데이터랩은 기업, 지자체, 학계 등 2,666개의 기관과 기업을 등록하였고, 데이터에 기반한 과학적인 관광정책 수립 및 관광 비즈니스 의사결정에 활용했습니다."

주요기능 및 서비스

국내 관광 현황

지역별 방문자 유입률이 지도상에 나타나고, 우측에 상세한 지역별 관광진단 지표와 관광활동유형 정보를 확인할 수 있습니다.



방한 외래관광 현황

해당 국가를 클릭하면 방한 외래관광객 수와 전년 동기 관광객 수가 나와 전년 대비 증감률을 비교할 수 있습니다.

공통점

- 지역 방문자 수와 관광지출액 추세가 그래프로 보여지고, 방한 외래관광객·국민 해외관광객을 증감률 그래프로 볼 수 있습니다
- 관광활동 유형별·연령별로 인기 지역의 정보를 제공받을 수 있습니다.

한국관광 데이터랩에게
공공데이터는 이렇습니다

관광산업의 흐름을 한 눈에 보여주기 위해 이동통신, 신용카드, 내비게이션, 관광통계, 관광실태조사 등 다양한 공공데이터를 활용하게 되었습니다. 이를 통해 다양한 관광 특화 분석 서비스를 무료 제공을 할 수 있게 되었죠.
서비스에서 제공하는 지역인구 1인당 지역 내 소비액과 관광대체 소비규모는 2021년 개인소비 데이터(BC카드, 신한카드)와 한국은행, 통계청, 국민여행조사 등 공공데이터와의 융합분석을 통해 추정하여 산출한 정보입니다.

서비스가 개시됨에 따라 그동안 민간데이터 구입비 부담, 실시간 데이터 확보 채널 부재 등으로 관광 빅데이터를 제대로 활용하지 못하고 있는 개인은 물론 기업이나 지자체, 대학 및 연구기관 등에게 큰 도움이 될 것으로 기대하고 있습니다.

공공데이터 도입 전

관광산업 활성화의 가장 큰 걸림돌은 관광객의 움직임을
시의성 있게 파악할 수 있는 데이터의 부재였습니다.

↓

공공데이터 도입 후

동일한 기준에 의해 수집되고 분석된 지역별 고객 공공데이터를 통해
'한국관광 데이터랩'이 구축되었고, 국민 모두가 관광 관련 데이터를 이용할 수 있게 되었습니다.
지역, 주기, 기간 등 조건별 검색, 분석결과 시각화 및 다운로드 기능을 통해 데이터에
쉽게 접근 가능해졌으며, '우리지역 관광상황판'과 같은 관광특화 빅데이터 융합분석 서비스를 통해
관심 지역에 대한 방문자 규모와 체류시간, 관광활동 유형, 방문자 분포 현황을
실시간으로 확인할 수 있게 되었습니다.

한국관광 데이터랩은
이렇게 나아갑니다

하나. 인구활력 제고 방안 다각적 모색

인구감소 지역에서 관광으로 인한 대체효과를 보다 빠르고 쉽게 측정하고,
지역의 인구감소를 상쇄시킬 수 있는 관광 중심의 인구활력 제고 방안을
다각적으로 모색해 나갈예정입니다.

둘. 교육 진행과 지속적인 고도화

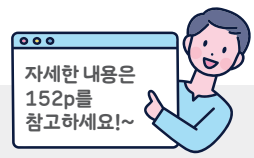
향후 주요 관광정책사업과 연계한 빅데이터 분석 및 데이터 기반
지역관광컨설팅 사업, 관광빅데이터 활용 제고를 위한 교육도 진행할 것입니다.
그리고 코로나19 장기화로 앞당겨진 디지털관광 시대를 대비하고 관광산업의
디지털 전환을 선도하기 위해 AI 기반 예측분석 모델을 개발하는 등 지속적으로
고도화해 나갈 예정입니다.

셋. AI 기반 모델 활용한 서비스 고도화

공공데이터와 실시간 수집 빅데이터를 통해 AI(인공지능) 기반 예측분석
모델을 개발하는 등 '한국관광 데이터랩'을 지속적으로 고도화할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	한국문화관광연구원
• 개방 데이터	카드 및 이동통신 가명결합 데이터 분석을 통한 국민 여가 행태



한국한의학연구원

오아시스(OASIS) 전통의학정보포털

OASIS 전통의학 정보포털

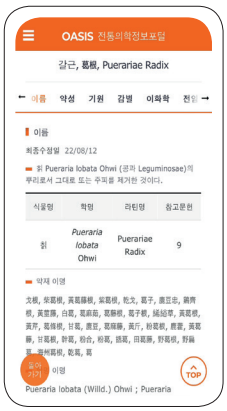
한의학 연구자와 한의약 기획자에게
전통의학 정보를 제공하기 위한 포털사이트

오아시스(OASIS) 전통의학정보포털은 전통의학 연구정보의 통합 서비스를 구축하고 학술교류 네트워크를 확대하여 한의학 연구지원 기능을 강화하기 위해서 다양한 한의학 분야의 컨텐츠와 관련 서비스를 제공하고 있습니다.

총 52종 한약처방에 대해 '과학적 근거의 표준한약처방'을 출간
올해 10종 한약처방을 추가

"오아시스(OASIS) 전통의학정보포털은 논문 2만8429건,
참고문헌 60만7628건 외에 39개 공공기관의 연구보고서 2,926건과
6개 분류의 한의학 관련 통계 656건, 다빈도 한약처방 52건을
서비스 중입니다."

주요기능 및 서비스



한약재 데이터

원하는 약재를 선택하면 이름, 약성, 기원 등 9개의 항목의 정보를 볼 수 있습니다.

한약처방 데이터

원하는 처방을 선택하면 처방, 이화학, 전임상 등 6개의 항목위 정보를 볼 수 있습니다.

논문 검색

학술논문 서지사항 및 초록 검색, 원문 열람이 가능합니다.

통계 데이터

한의약 관련 통계를 검색할 수 있으며, 다양한 그래프를 이용하여 한눈에 비교분석 할 수 있습니다.

오아시스(OASIS)에게
공공데이터는 이렇습니다

현재 전통의학정보포털(오아시스)의 경우, 한의계뿐만 아니라 모든 분야의 연구자들에게 한의약 소재와 관련된 과학적인 실험 근거를 공유하는 데에 그 의미가 있기 때문에, 보다 많은 사람들에게 쉽게 노출이 되고 알려지기를 희망하며 한국한의학연구원에서 제공하는 공공데이터를 활용하게 되었습니다.

이 공공데이터를 제공받음으로써, 오아시스 DB 품질을 개선해 많은 사람에게 공유하게 되었고, 공공데이터를 활용해 오아시스에서 제공하는 정보를 통해 새로운 가치가 창출되기를 희망합니다. 오아시스가 추구하는 '정확한 데이터에 대한 접근성 다양화'라는 측면에서 공공데이터 포털의 역할이 결코 적지 않을 것이라고 생각됩니다.

다만 공공데이터 개방 시 데이터 품질수준진단평가 과정을 조금 간소화 한다면, 더 많은 데이터들이 공유될 수 있지 않을까 하는 바람이 있습니다.

공공데이터 도입 전

기존의 오아시스는 한의약 관련 연구자들이 연구 근거 및 결과를 공유할 수 있는 플랫폼으로서, 데이터가 다양성 및 품질 면에서 그리 좋지는 못했습니다.

공공데이터 도입 후

DB 품질을 개선함으로써 연구자들의 데이터 신뢰도를 제고 했을 뿐만 아니라, 한의약에 관심이 있는 사람이라면 누구나 데이터에 접근할 수 있기 때문에 이를 활용한 새로운 가치가 창출될 가능성이 생겼습니다.

오아시스(OASIS) 전통의학정보포털은 이렇게 나아갑니다

하나. 한의학의 과학적 연구정보를 공유

OASIS는 연구 결과 정보뿐만 아니라 처방에 이어 한약재까지 연구에 필요한 기초 정보를 담은 한의학 관련 종합 포털로 거듭났고, 지속적인 콘텐츠 확대와 함께 정보 접근성 및 이용 편의성을 개선해 한의학의 과학적 연구정보를 공유하는 대표적인 사이트로 자리매김 할 예정입니다.

둘. 객관적이고 과학적인 기준과 언어 제공

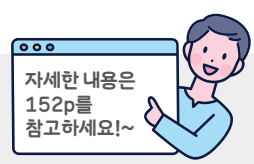
OASIS는 다양한 한약처방 정보는 양질의 진료와 복약지도에 도움을 주어 환자 질병을 치료하고 삶의 질을 높이는 데 기여할 것이고 한·양방 전문가 모두에게 '한약'을 주제로 소통할 수 있는 객관적이고 과학적인 기준과 언어를 제공할 것입니다.

셋. 공공데이터를 통한 품질 개선

저희 한의학연구원에서 보유하고 있는 데이터와 앞으로 새롭게 구축될 데이터의 지속적인 활용을 통해 오아시스 DB 품질을 개선해나갈 것입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	한국한의학연구원
• 개방 데이터	· 한의대 간계내과학 교과서 처방 데이터 · 한의대 비계내과학 교과서 처방 데이터 · 한의대 신계내과학 교과서 처방 데이터 · 한의대 심계내과학 교과서 처방 데이터 · 한의대 폐계내과학 교과서 처방 데이터



한국고전번역원

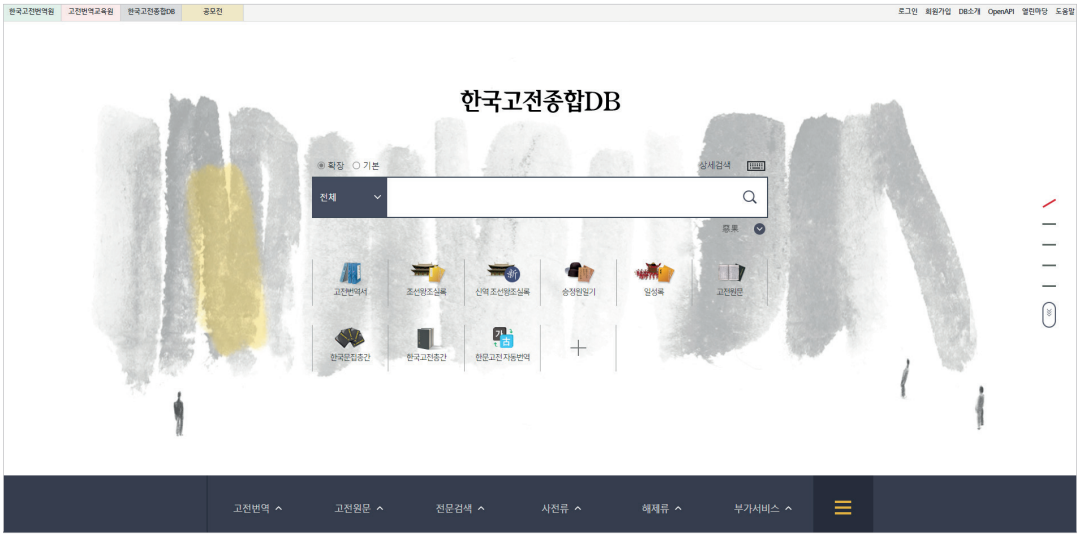
한국고전종합 DB

한국고전종합DB

고전문헌 종합 데이터베이스

한국고전종합 DB는 고전번역서, 조선왕조실록, 승정원일기, 일성록, 한국문집총간 등 한국고전번역원의 사업 성과물을 담은 고전문헌 종합 데이터베이스이며, 웹서비스를 통해 연구자에게는 한국학 연구를 위한 기초자료를 제공하고 일반 국민에게는 우리 고전을 손쉽게 열람할 수 있도록 해줍니다.

9억여 자의 텍스트, 78만 면의 이미지, 500만 건의 메타데이터 등 자료 제공
총 축적된 자료 3,275종, 2,862책
접속자 210만 명 돌파, 페이지뷰 3,300만 건 이상

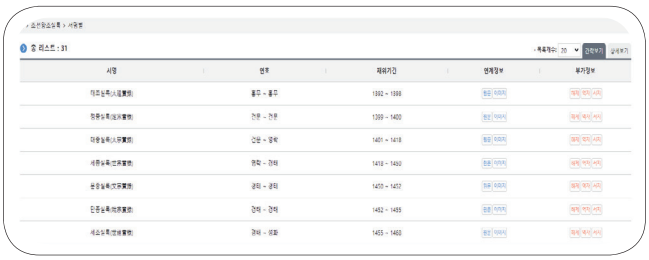


"한국고전종합 DB는 약 6천여 명의 해외 한국학 연구자들이 이용하고, 2014년부터 2020년까지 한국고전종합 DB를 인용한 논문은 약 2천 건에 달합니다. 그리고 신역 '태조실록' 3책, '정종실록' 1책, '태종실록' 15책, '정조실록' 48책을 완간하였습니다."

주요기능 및 서비스

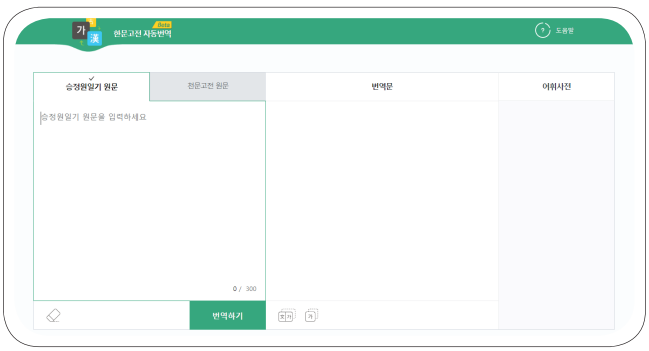
한국고전종합 DB – 고전번역서

· 자음검색·저자별·간행처별·주제별로 원하는 정보 검색이 가능합니다.



한국고전종합 DB – 조선왕조실록

· 서명별·서기·연호·분류색인으로 원하는 정보 검색이 가능합니다.
· 서명·연호·재위기간 등 간략하게 정보를 제공해주는 간략보기와 간행년·간행처·책수 등 상세한 정보를 제공해주는 상세보기 중 골라서 정보 보기가 가능합니다.



한국고전종합 DB – 한문고전 자동번역서비스

· 승정원일기 원문과 천문고전 원문을 번역하여 살펴볼 수 있습니다.

한국고전종합 DB에게 공공데이터는 이렇습니다

한국고전종합 DB는 한국인 저술 고전문헌을 체계적으로 정리/편찬하고, 국가적 규모의 고전문헌 DB를 구축함으로써, 한국학 연구를 활성화하는 한국고전총간 편찬사업을 추진중입니다. 이를 위해 한국 고전문헌의 총규모와 성격을 파악하고 분류체계를 확립하는 것이 선결 과제였기에 2015년 1월부터 『한국고전문헌 주제분야별 서목정리사업』에 착수했습니다. 초기에는 규모 파악에 어려움이 있어, 2017년 8월 국립중앙도서관에서 구축한 한국고전적종합목록시스템(KORCIS, 현재 명칭 : 한국고문헌종합목록)의 서목 데이터를 요청하게 되었고 해당 공공데이터를 제공받음으로써 한국 고전문헌의 규모를 파악할 수 있었습니다. 한국고전적종합목록시스템은 국내 주요 고전적 소장기관의 소장자료를 통합하고 표준화한 국내 대표 고전적 통합 서목 DB로서, 국립중앙도서관에서 제공한 공공데이터는 반드시 필요한 자료였습니다.

데이터를 제공받아 작업에 착수한 결과, 한국고전적종합목록시스템 데이터와 한국고전번역원에서 자체 수집한 8개 주요 소장기관의 서목을 통합해 한국인 저작 고전문헌을 서종별로 정리하여 29,252종을 산출할 수 있었습니다. 이를 통해 한국고전문헌의 분류 체계를 수립하고 2018년 1월부터 한국고전총간 편찬사업에 착수할 수 있었습니다.

연구자 및 기관을 비롯하여 고전 분야에 관심을 갖는 모든 이용자를 위해, 국내 고전을 체계적으로 정리하는 것은 필요한 작업입니다. 이를 위해 관련 기관의 적극적인 자료 협조와 공유가 되면 좋겠습니다. 특정 기관이 데이터를 독점하는 것보다 관련 기관끼리 협조하여 공공데이터 공유 인프라를 만든다면 한국학과 한국 문화의 발전에 도움이 될 것이라 생각합니다.

공공데이터 도입 전

한국 고전문헌 서목 조사를 실시하면서 한국 고전문헌의 규모와 성격을 파악하는 일을 진행했으나, 초기에는 국내 주요 기관 소장 자료에 한정해 조사를 했던 관계로 자료 취합 및 규모 파악에 어려움이 있었습니다. 그런 이유로 당시(2015년~2016년) 주요 소장기관(사업 대상 기관)은 6개뿐이었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

한국고전적종합목록시스템의 서목데이터를 활용한 결과, 사업 대상 기관 및 자료의 범위가 획기적으로 확대되고 사업의 기간을 단축할 수 있었으며 데이터를 협조 받은 후(2017년) 주요 소장기관 범위가 104개 기관으로 확대되었습니다. 사업 완료 기간도 2019년에서 2017년으로 단축됐죠.

한국고전종합 DB는
이렇게 나아갑니다

하나. 각종 문화콘텐츠의 기초자료로 활용

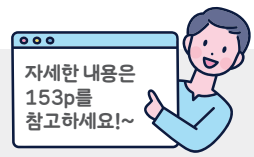
인물을 둘러싼 사회관계망을 한 눈에 볼 수 있어 역사적 인물을
입체적으로 조명해 이를 바탕으로 한 인물관련 연구 및 스토리텔링 등
각종 문화콘텐츠의 기초자료로 활용될 수 있을 것으로 기대합니다.

둘. 한글 번역문 공개 확대, '정조실록' 구축

국립중앙박물관은 소장 역사자료의 한글 번역문 데이터를 지속적으로
추가하고, e뮤지엄 외에도 박물관 홈페이지, 전시모바일앱 등 다양한 매체를
통해 한글 번역문 공개를 확대해 나갈 예정입니다.
또한 2022년은 신역 '정조실록' 40책까지 구축을 완료해 공개하고
이후 순차적으로 공개할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년, 2021년
• 데이터 개방 기관	문화체육관광부 국립중앙도서관
• 개방 데이터	· 국립중앙도서관 한국고전적종합목록



(주)워트인텔리전스

키워트

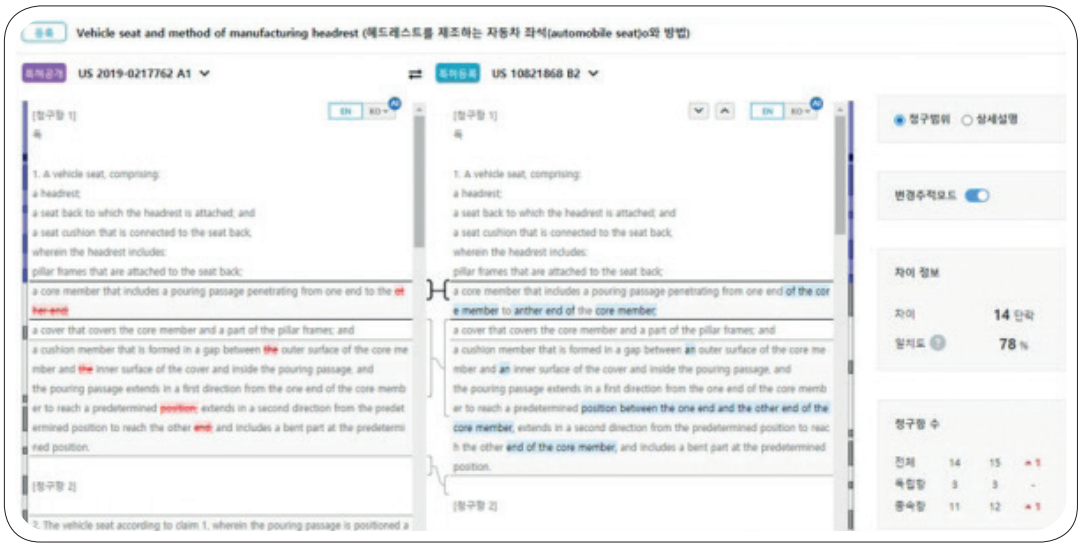
인공지능형 글로벌
특허검색엔진

키워트는 국내 최초 인공지능형 글로벌 특허검색엔진으로 전세계 특허DB 커버리지, 실시간 분석 엔진 적용, 고품질의 번역 제공, 변리사가 디자인한 스마트-스피드업 분석 솔루션 등의 기능들을 제공하는 플랫폼입니다.

약 2억 4천건의 특허 정보 제공
2,953개 법원의 특허소송정보 제공
15개 국가의 특허정보 제공

"키워트는 전 세계 106개국 특허정보를 보유하고, 매주 10만 건의
최신특허를 신속하게 업데이트합니다. 그리고 업무시간을 2배 이상
단축시켜줄 35가지의 혁신적인 편의기능을 탑재하고,
91개국 영문초록 특허 DB를 탑재했습니다."

주요기능 및 서비스



차이보기

- 특허문헌만 선택하면, 해당 특허와 관련있는 공개/등록, 패밀리 특허 문헌 등이 자동으로 연결되어 서로 비교해 볼 수 있습니다.
- '변경추적모드'를 통해 서로 다른 부분을 한 번에 확인할 수 있어 명세서의 내용이 아무리 길거나 차이나는 부분이 복잡하더라도 보정된 부분을 쉽게 파악할 수 있습니다.
- 텍스트 분석 기술은 두 특허문헌 간의 일치도를 측정하여 보여줍니다.
- 그 외에도 청구항 간의 관계 변화를 통해 특허 등록 과정과 패밀리 특허 간에 어떻게 출원했는지, 어떻게 등록받았는지를 간단하게 분석할 수 있습니다.

키워트에게
공공데이터는 이렇습니다

특허 정보에 관한 사용자 접근성을 높이기 위해, 국내 최초 AI 기반의 특허 검색 서비스 '키워트'를 출시했는데요. 전세계의 특허 검색 서비스를 운영하기 위해 공공데이터를 활용하는 방안을 모색하게 되었습니다. 특허청을 통해 한국 특허의 공개/등록 공보 정보, 행정상태 정보, 분류 정보, 분쟁 정보 등의 데이터를 수집해 키워트 서비스에 적극 활용할 수 있었죠.

2021년도에는 산업분류에 특허문헌을 매핑한 학습 데이터를 구축하였고, 2022년에는 과학기술표준분류에 특허 문헌을 매핑한 학습 데이터를 구축함으로써 R&D 정책 수립에 특허 문헌을 적극적으로 고려할 수 있는 기회를 마련하기도 했습니다. 또한 최근에는 빅데이터를 통해 데이터를 조합해 객관성과 정확성을 기반으로 한 인사이트를 도출해 컨설팅, 전략 수립의 서비스를 제공할 수 있게 되었는데요. 관련 사업에 활용할 수 있는 다양한 공공데이터를 추가적으로 수집하여 서비스에 적용할 예정입니다.

이를 위해선 데이터의 업데이트가 중요한데요. 업데이트 주기를 공개하거나, 데이터의 최신화를 위한 정책이 마련되었으면 합니다. 또한, 공공 기관이 보유하고 있는 데이터들 중 아직 공공데이터 포털 등에 공개하지 않은 목록을 확인할 수 있도록 해 사용자의 활용성을 높일 수 있으면 좋겠습니다.

공공데이터 도입 전

특허 정보를 기반으로 사용자에게 단순 검색 서비스를 제공했다.

↓

공공데이터 도입 후

키워트에 탑재된 특허 문헌을 빅데이터 관점에서 분석해 기술 트렌드나 기술개발 방향, 라인선스 설정 등 비즈니스 인사이트 도출에 도움이 되는 IP 빅데이터 서비스를 제공, 공공데이터 통해 사업을 확장할 수 있었습니다.

키워트는
이렇게 나아갑니다

하나. 고품질 학습데이터 구축

워트인텔리전스만의 방대한 특허 데이터, 국내 최고수준의 IP데이터 분석 기술 그리고 특허 전문 AI 모델을 통해 특허 데이터에 과학기술표준분류가 라벨링된 고품질의 학습데이터가 구축될 것입니다.

둘. 빠르고 정확한 분류와 기술문서의 가치 향상

기술 내용을 포함하는 특허 문서와 다양한 영역에서 많이 활용되고 있는 국가과학기술표준분류를 매핑하여 AI 모델을 위한 학습데이터를 구축함으로써 각 영역에서 생산되는 기술문서들을 AI 모델을 통해 빠르고 정확한 분류가 가능해질 수 있고, 이에 따라 과학기술분류와 연계된 트렌드 분석과 기술개발 전략 등 다양한 비즈니스 분야에서 활용되어 기술문서의 가치를 향상시킬 수 있을 것으로 기대합니다.

셋. 고객 만족도 증가

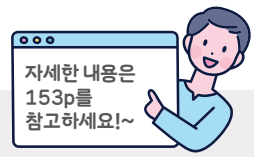
IP 업계에서 차별화된 고객지향적인 멤버십 서비스를 제공하고 향후 다양한 업계와의 제휴를 통해 혜택을 확대해 고객 만족도를 높여 나갈 것입니다.

넷. AI 번역이 어려움을 해결

특허문헌은 특허의 권리범위를 판단하는 기준이 되는 만큼 정확한 번역에 중요한 문서이며, 언어로 인한 어려움을 이제 '키워트'에 탑재된 AI 번역이 해결해 줄 것으로 기대합니다.

다섯. 특허 문헌의 분석 품질 향상

특허 문헌 위주로 공공데이터를 활용하고 있으나, 특허 문헌의 분석 품질 향상과 분석 결과의 확산을 위해서는 추가적인 공공 데이터 활용이 필요합니다. 예를 들어, 기업 정보나 기업 매출액을 특허 정보와 결합해 특허 정보 상의 출원인에 대한 비즈니스 관점의 중요도를 도출함으로써 M&A 대상 기업이나, 기술 개발에 적극적인 기업 도출 등 새로운 분석 결과를 제공할 수 있는데요. 이같은 신규 서비스에 활용할 수 있기 때문에 특허 문헌과 다른 타 분야의 공공 데이터를 적극 활용하고자 합니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	특허청
• 개방 데이터	· R&D 분석 및 AI 학습용 4차산업 분야(인공지능, 웨어러블로봇, 유전자가위) 관련 특허 문헌 가공 데이터

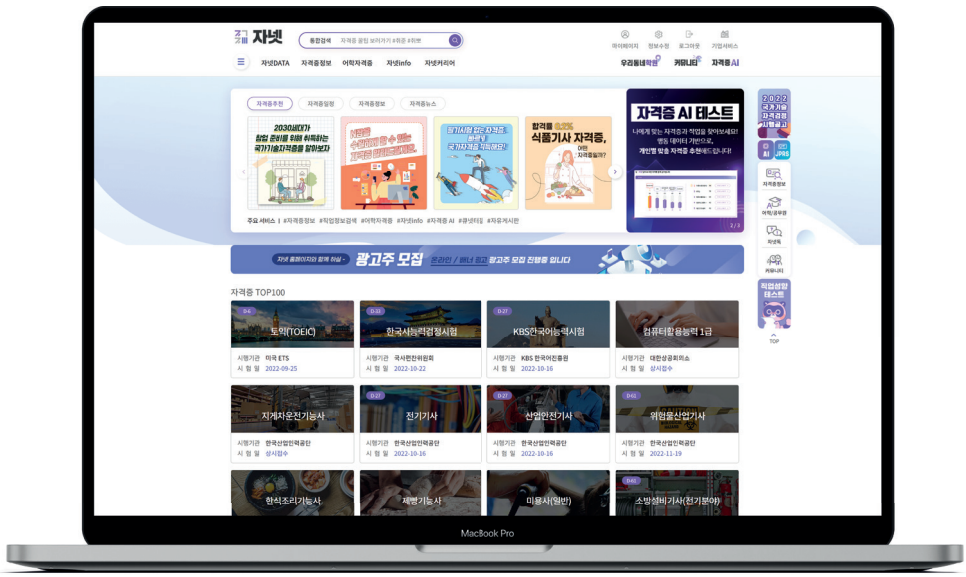
(주)나인커뮤니케이션

자격증넷

자격증 정보를 제공하는
종합 커뮤니티

자격증넷은 자격증을 취득하고자 하는 모든 사람에게 가치 있는 자격증 정보를 무상으로 지원합니다. 그리고 자격증을 매개로 한 게시판과 자넷톡 등의 다양한 커뮤니티를 생성하여 정보 교류의 장 형성을 목표를 삼고, 더 나아가 AI 빅데이터 기술을 제공하여 이용자에게 최적화된 자격증과 파생 자격증 등을 조언하고 다양한 학습 정보를 제공합니다.

자격증넷 어플리케이션 총 다운로드 수 10,000회 이상
100만 건의 빅데이터 활용
국내외 1,400개가 넘는 자격증 정보 보유 중



"자격증넷는 총 4만1749종으로 추산되는 국내 자격증 가운데 인기 있는
국가 공인 자격증 622종목과 민간 자격증 378종목 등 1,000종으로
출발하여 전 종목 자격증에 관한 상세한 정보를 구축해 나가고 있습니다."

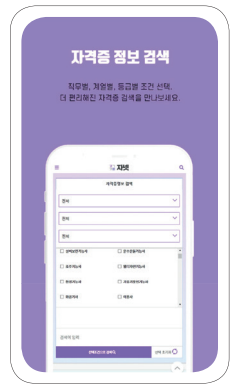
주요기능 및 서비스

AI 추천 테스트

성별, 나이, 학과 등 자넷 사이트에서
활동한 이용자 개인 데이터를 기반으로
분석, 개인별 맞춤 자격증을 추천해주는
테스트입니다.

TOP 100

이용자들이 가장 관심있어 하고,
궁금해할 만한 랭킹 콘텐츠를 통해 그동안
궁금했지만 찾기 쉽지 않았던 자격증
랭킹을 한눈에 볼 수 있습니다.



자격증 정보

1,200건 이상의 자격증을 학과/
직업/자격증 합격자 통계, 시험내용,
시험준비물, 합격기준, 응시자격, 합격팁
등 찾기 힘든 자격증 정보를 한번에
제공하며 폭넓은 교육환경을 제공합니다.

자넷 Info

자넷 뉴스와 매거진, 이벤트와
국가혜택정보, 대학별자격특전 등 다양한
콘텐츠로 구성되어 있고 최신의 자격증
소식과 취업 관련정보를 제공해줍니다.

커뮤니티

같은 관심사를 가진 개인의 다양한
고민과 자격증 정보 등 실시간으로 새롭게
올라오는 글을 확인할 수 있으며, 소통에
직접 참여가 가능합니다.

자격증넷에게
공공데이터는 이렇습니다

포털에 자격증 관련 내용을 검색했을 때, 필요로 하는 정보가 아닌 상업광고로 도배된 경우를 자주 볼 수 있는데요. 자격증넷은 정보 탐색 시 겪는 불편함을 해결하고, 정확한 양질의 자격증 정보를 제공하기 위해 한국산업인력공단의 공공데이터를 활용해 플랫폼을 구축하게 되었습니다.

소수의 인원으로 사업을 시작한 초기엔, 자격증 종류와 정책을 파악하고 내용을 정리하는 일에 상당한 시간이 소요될 것이라고 예상했는데요. 하지만 한국산업인력공단의 자격증 정보 공공데이터를 통해, 기본적인 종목과 정보를 수집할 수 있었고 사용자가 필요로 하는 정보를 빠르게 파악할 수 있었습니다. 국가에서 제공하는 원천 데이터에, 내부에서 조사한 민간 데이터를 융합해 서비스를 구현할 수 있었고 덕분에 자격증넷 '자넷'이라는 자격증 정보 플랫폼을 세상에 빠르게 내놓을 수 있었습니다.

하지만 공공데이터 활용 시 다소 불편한 점도 있었는데요. 자격증넷은 사용자의 니즈를 반영한 정보를 제공하기 때문에 데이터의 연속성이 굉장히 중요한 반면에 공공데이터의 업데이트 주기는 다소 긴 편입니다.
또한 사용자가 정말 필요로 하는 데이터(기출문제 저작권 문제 등)의 개방 역시 필요하다고 보는데요. 데이터의 가치와 중요성이 대두되는만큼, 필요한 정보를 국민들에게 제공할 수 있도록 공공데이터 최신화 관리 및 개방이 더욱 활발해졌으면 좋겠습니다.

공공데이터 도입 전

자격증의 경우 많은 종목이 있기 때문에 일일이 변화에 대응하지 못했고 노후화된 정보의 재사용으로 인해 알맞은 정보를 시기적절하게 제공하지 못하거나 정보의 개연성이 떨어지는 경우가 있었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

사용자의 편의를 위해 새로운 서비스를 도입하기 위해서는 정확한 정보를 신속하게 제공할 수 있어야 했습니다. 개방된 공공데이터를 활용해 사용자에게는 최신의 정보를 제공할 수 있었고, 다양한 기관 및 부처의 공공데이터를 융합해 자격증과 관련있는 정보를 원스톱으로 제공할 수 있게 되었었습니다.
공공데이터 활용은 자격증넷이 국내 최초, 국내 최다 자격증 정보 플랫폼으로 성장할 수 있는 계기였습니다.

자격증넷은
이렇게 나아갑니다

하나. 보다 유의미한 정보 획득

국내에는 자격증의 합격률이나 취득 후 가산점을 확인할 수 있는 사이트가 전무한 상황이며, 자격증 취득을 준비하고 있는 분들은 이번에 오픈한 자넷데이터를 통해 직무별 자격증 인기 순위 등 보다 유의미한 정보를 얻을 수 있을 것으로 기대합니다.

둘. 지속적인 업데이트

자격증을 준비하는 수험생과 N잡을 꿈꾸는 직장인을 타겟층으로 다양한 자격증 콘텐츠를 선보일 예정이며, 빠르게 변하는 자격증 시장에 맞춰 지속적으로 업데이트 해 나갈 것이고, 가치 있는 자격증 정보 제공에 주력하여 선순환 고리를 만들고 대한민국 토탈 자격증 통합서비스를 제공할 것입니다.

셋. 다양한 사업을 펼칠 계획

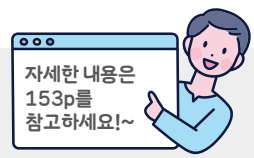
모든 종목의 자격증을 목표로 자격증 정보 및 회원 맞춤 정보 제공 서비스 사업은 물론이고, 정보 공유 공간 운영 및 자격증 SNS, 커뮤니티 마케팅 제휴 등 다양한 사업을 펼칠 계획입니다.

넷. AI 기반 로드맵 서비스

자격증넷은 사용자에게 맞춤 정보를 제공하기 위해 공공데이터를 활용한 AI 기반 로드맵 설계 서비스를 개발 중에 있습니다. 성별과 나이, 학과, 보유 및 희망 자격증 등 개인화된 데이터를 기반으로 자격증과 직업, 청·장년 정책을 추천할 예정이며 남녀노소 모든 사용자가 정확하고 다양한 정보를 쉽게 접할 수 있도록 공공데이터를 수집하고 가공하여 활용도 높은 정보를 제공할 것입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	한국산업인력공단
• 개방 데이터	· 국가자격시험일정목록조회 · 국가자격공개문제목록조회(기존) · 그 외 5개의 데이터 활용



공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용
사례집

지역과 주민을 하나로 연결하는 공공데이터

story 4

#지역 · 사회

서울공간정보맵(S-Map) 서울특별시청 114

빅데이터 포털 상권분석데이터 수원시청 118

백문이불여일지도 인천 연수구청 122

온통대전(NICE Group) 대전광역시청 126

충북 빅데이터 허브 플랫폼 충청북도청 130

방사능방재 스마트 플러스맵 울산 울주군청 134

빅데이터로 보는 서구 대전 서구청 138

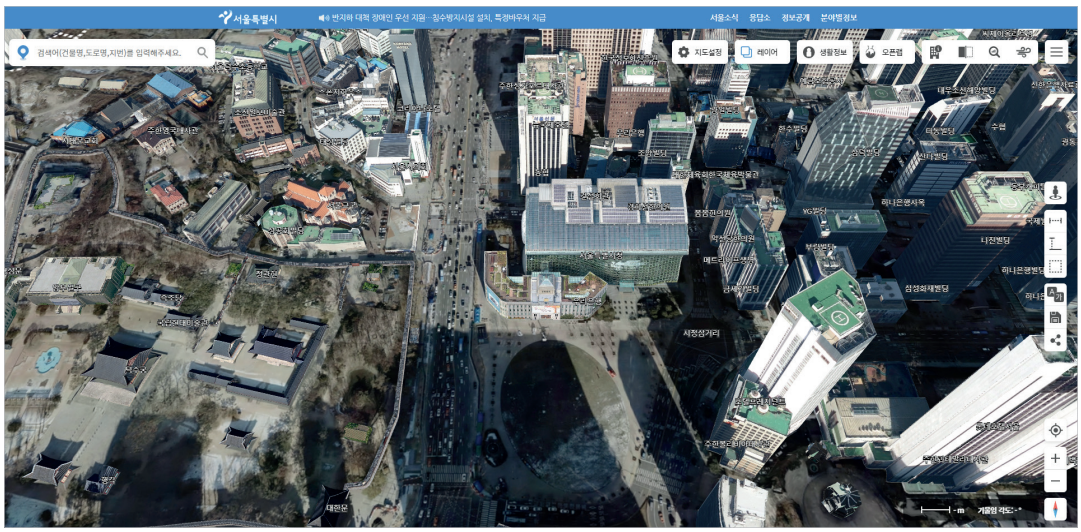
서울특별시청

서울공간정보맵(S-Map)

서울형 공간정보
소통 플랫폼

서울공간정보맵(S-Map)은 서울시가 서울시내 190여 종, 약 15만 건의 공공공간 정보를 전부 확인할 수 있는 온라인 플랫폼입니다. 도시계획으로 결정된 토지정보, 서울의 개방형 공공공간, 공공건축물 현황 등을 지도상에서 한 눈에 볼 수 있습니다.

서울 전역 골목길 14,699개소와 총연장 674.1km,
골목길 거리뷰 53,715건 제공
건물 내부 모습을 총 495개 정보 제공



"서울공간정보맵(S-Map)은 605.23km²"에 이르는 서울 전역을 사이버공간에 3D로 동일하게 복제하였으며, 공간정보 시스템 정보연계 비율 100% 달성과 서울시 공간정보유관시스템 대비 연계 공유시스템 70%를 상회하는 등 도시공간정보 체계적 수집 관리를 통한 민간 서비스의 활용을 확대하였습니다."

주요기능 및 서비스

한 곳에 모아!
서울시 도시계획,
공공건축 현황 정보 통합 구축

- 도시계획(용도지구·구역, 문화재 등)
- 공공공간(공원, 광장, 공개공지 등)
- 공공건축물(문화시설, 의료시설 등)
- 공간개선사업(도시재생사업, 고가하부공간 활용사업 등)

도시·건축기초 현황 제공 | 공간개선 사업공유 | 공간현황 검색·분석 | 공간개선 시민제안

한눈에 알기 쉽게!
우리동네 공간(공공성) 현황 파악

- 도시계획, 공공건축물 현황 중첩
- 필지정보(건축물대장 등) 통합 조회
- 반경 500m~2km 이내 시설 분포 현황 파악
- 우리동네 생활 SOC 현황 파악

내 주변 현황 | 구·동단위 시설 현황 | 건축물 및 토지 정보

누구나 편하게!
편리한 공간정보 이용과 소통

- 시민 및 전문가 참여를 통한 공간 발굴·개선 의견 수렴
- 시민의 활동·생활에 맞는 공간 정보 활용·분석·제안

우리동네 공간발굴 | 공간개선 사업기획 | 공간 입지 분석 | 공간정보 의견 교류

- 서울시 및 25개 자치구 간의 공통된 주택정비사업 현황을 확인할 수 있습니다.
- 우리 동네의 공간 현황을 파악하고, 공공성 분석 결과를 확인할 수 있습니다.
- 시민 및 전문가 참여를 통한 시민-공공 양방향 소통이 가능합니다.

서울공간정보맵(S-Map)에게
공공데이터는 이렇습니다

가상공간에서의 시뮬레이션을 통해 다양한 도시 문제를 해결할 수 있도록 스마트행정혁신모델 S-Map을 구축하고자 했고, 이를 위해 서울시의 행정/환경 등의 공공데이터를 활용했습니다.

지역경제 활성화를 목적으로 서울시의 토지 정보를 사용해 민간 포털이 제공하지 않은 전통시장과 좁은 골목길 등 1만4000여건의 거리뷰를 S-Map에 담았습니다.
공공데이터 덕분에 605.23km^{2}에 이르는 서울 전역을 사이버 공간에 3D로 복제한 S-Map을 구현할 수 있었죠.
또한 국제표준인 City GML(Geographic Markup Language)포맷으로 고유ID를 부여하는 인덱스가 3D로 구현된 건물/시설물 등 모든 DB에 구축되어, 다양한 데이터와 호환성을 높이는 등 지속가능한 갱신체계를 마련할 수 있었습니다. 공공데이터를 활용해 만든 S-Map 데이터를 민간에도 개방함으로써, 다양한 부가서비스 관련 산업의 발전에 긍정적인 영향을 미칠 수 있기를 기대하고 있습니다.

공공데이터 도입 전

기존에도 3D지도는 있었지만, 도시 전역을 대상으로 도시 문제를 분석하고 시뮬레이션이 가능한 지도는 없었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

공공데이터 덕분에 가상 공간에 실제와 흡사하게 구현한 모델을 만들어 다양한 모의 시험을 할 수 있는 기술인 디지털 트윈을 국내 최초로 구축할 수 있었습니다.
기존 3차원 지도에서도 볼 수 없었던 공공건축물/지하철역사 실내지도를 볼 수 있게 됐고, 클릭만으로 각종 부동산 정보와 CCTV 실시간 교통정보도 확인 가능하게 되었습니다.

서울공간정보맵(S-Map)은 이렇게 나아갑니다

하나. 시민의 일상적 영역에 활용

공공공간 정보의 통합, 간편한 공간 분석, 온라인 소통 공간을 담은 '서울공간정보맵(S-Map)'이 공공의 영역을 넘어 시민의 일상적 영역에 활용될 것으로 기대합니다.

둘. 지속적인 개선

서울시는 향후 시민 의견을 조사해 관심도가 높은 공공공간 데이터를 확대 구축해 '서울공간정보매(S-Map)'이 시민 일상에 유용할 수 있도록 지속적으로 개선해 나가는 계획을 세웠습니다.

셋. 우리동네 공간지도 구축

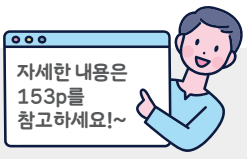
'나만의 분석 공간'을 마련해 이용 편의성을 개선하고, 시민 소통과 민간 전문가를 연계해 우리동네 공간지도도 구축할 예정입니다.

넷. 의견 적극 수렴·반영

시민과 공공이 함께 만들어가는 진행형 소통 플랫폼이 될 수 있도록 서비스를 직접 이용하는 시민들의 의견을 적극 수렴·반영해 시민이 누릴 수 있는 시스템으로 자리매김시켜 나갈 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	서울특별시청
• 개방 데이터	· 서울시 정비사업 데이터



수원시청

빅데이터 포털 상권분석데이터

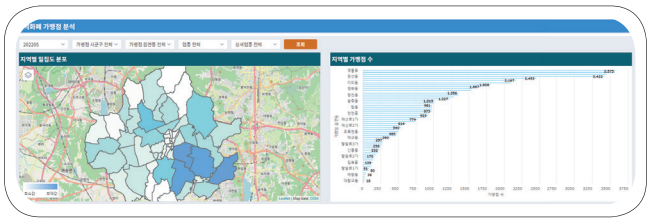
공공데이터를 지도 위에 표시하고 분석

수원시 빅데이터 포털은 수원시 공공데이터를 지도 위에 표시하고 분석해 볼 수 있는 기능을 제공합니다. 데이터 시각화는 수원시의 다양한 정보를 지도 위에 올려놓고 볼 수 있고, 빅데이터 분석은 수원시의 주요 빅데이터 분석 지표를 볼 수 있습니다. 마지막으로, 시민등록지도는 시민들이 가진 자료를 업로드하여 지도 위에 직접 표시할 수 있습니다.

재정 인센티브 4,000만원 확보
'공공 빅데이터 트라이앵글 조사기법'을 통해
수원시 세금 10억 원 추징
영통구 공원 관련 민원 1,517건 분석

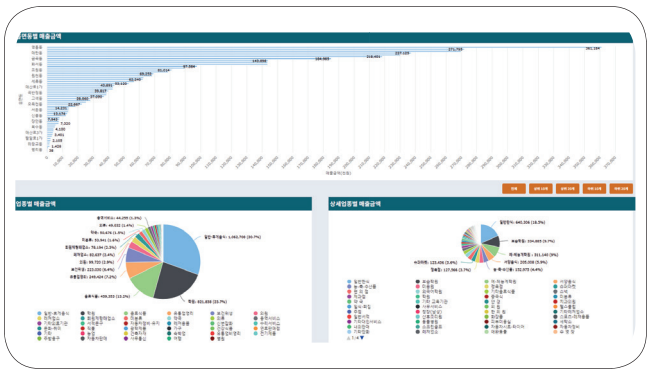
"수원시 빅데이터 포털은 '2021년 공공데이터 제공 운영실태평가'에서 우수기관으로 선정돼 재정 인센티브 4,000만원을 확보하고, 2018년 7월부터 2021년 5월까지 새올 전자민원·수원시 홈페이지(시장님 보세요)·휴먼콜센터(2020년 9월 ~ 2021년 5월)에 등록된 영통구 공원 관련 민원 1,517건을 분석해 민원 유형을 파악하고, 23개 핵심 주제로 분류해 분석합니다."

주요기능 및 서비스



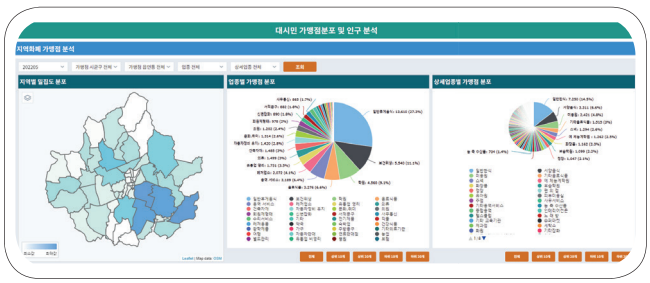
대시민 상권비교 분석

동별 지역화폐 가맹점 수, 업종 분포와 업종별 매출 금액, 이용자 연령대 및 성별 결제 금액 등을 비교해 매출 업종과 목표를 정하는 데에 도움을 받을 수 있습니다.



대시민 소비패턴 분석

상업활동을 하려는 지역 내 소비자의 성향이나 매출 기대치 등을 파악하기 용이한 인구, 세대수, 유동 인구 등의 정보를 비교해 고객 유치 정보로 활용이 가능합니다.



대시민 가맹점분포 및 인구분석

지역별로 얼마나 많은 상점이 밀집해 있는지와 업종별 가맹점 분포, 성별 및 연령대별 경제인구 정보를 확인해 볼 수 있습니다.

수원시 빅데이터 포털에게
공공데이터는 이렇습니다

코로나19로 침체된 지역경제 활성화를 위해 소상공인에게 상권 분석에 관한 정보를 제공해 실질적인 도움을 주고자 했습니다. 세대별 인구현황, 전통시장 및 골목상권 소상공인 현황, 지역화폐 가맹점 현황, 지역화폐 결제 정보 등의 공공데이터를 활용해 AI기반의 상권분석 시스템을 구축할 수 있었습니다.

상권 비교 분석은 매출 업종과 목표를 세우는 데 도움을 주고, 지역 내 소비자 성향, 유동인구, SNS 언급 키워드는 고객 유치 및 소비자 욕구 파악에 용이합니다. 결과적으로 이는 수원시 상인들에게 유용한 정보를 제공할 것이며, 영업/창업을 희망하는 예비상인에게는 상권분석 및 소비패턴 분석의 기회를 줄 수 있을 것입니다. 이를 통해 지역경제 활성화를 기대하고 있습니다.

이처럼 더 많은 분야의 시민들이 활용할 수 있도록 다양한 형태의 데이터 제공과 지속적인 갱신 그리고 활용도 높은 공공데이터가 개방되면 좋겠습니다.

공공데이터 도입 전

수원시 소상공인 및 예비 창업자가 참고할만한 상권 관련 데이터와 분석 자료가 없어
운영 방안을 마련하는 데에 어려움이 있었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

수원시의 지역화폐 결제 트렌드와 구/동별 인구 변동 추이,
관내 행정구역의 인구 분포 특성을 파악할 수 있었고
공공데이터를 빅데이터 분석에 활용하게 되면서, 행정업무를 보다 과학적으로 추진할 수 있게 되었습니다.
이를 통해 수원 시민들은 빅데이터 기반의 분석 결과를 창업 및 사업장 운영에 활용할 수 있게 되었습니다.

수원시 빅데이터 포털은
이렇게 나아갑니다

하나. 자주재원 확보

상권분석 시스템은 상권별 고객분석, 경영혁신, 매출 극대화, 디지털 마케팅에 큰 도움을 줄 것으로 기대하고, 앞으로도 정당하게 납부되어야 할 세금을 찾아내는 새 조사기법 개발로 시민들을 위해 쓰여질 자주재원 확보에 최선을 다할 예정입니다.

둘. 정책 수립·시행

시민의 공원 이용 만족도를 높이고, 공원 관련 민원을 효율적으로 처리하기 위해 영통구 공원 민원을 분석했고, 빅데이터 분석을 바탕으로 한 데이터 기반 행정으로 정책을 수립하고 시행할 예정입니다.

셋. 유동인구 및 결제 데이터 시각화

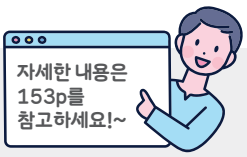
지역화폐 데이터(공공데이터)와 유동 인구 및 카드결제 데이터(민간데이터) 비교 분석을 통해, 업종별 결제 추이를 분석하고 유동 인구 특성에 따른 업종별 지역화폐 결제를 분석해 시각화할 계획입니다.

넷. 안정적인 서비스 운영

지역화폐 결제 데이터와 인구데이터 등의 공공데이터를 지속적으로 갱신하여, 구축된 서비스를 안정적으로 운영할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	수원시청
• 개방 데이터	· 수원시 법정동, 세대별 인구 현황 · 수원시 전통시장, 골목길 상권 소상공인 현황 · 수원 지역 화폐 가맹점, 결제 상세정보



인천 연수구청

백문이불여일지도

연수구의 다양한 행정데이터를 지도로 시각화한 주민생활편리지도

백문이불여일지도는 주민이 필요해 의해 테마지도를 직접 제안하면, 공공데이터를 즉각 반영해 제작해주는 주민제안지도의 형태를 띠고 있습니다. 이처럼 게시판 운영을 통해 주민과 소통하며 공간정보 제작 서비스를 제공하는 플랫폼입니다.

민원 불편처리 해소 및 편의성 증진 효과, 주민재산권 보호
다양한 정보 제공을 통한 주민 편의 보장

"백문이불여일지도는 지번 입력을 통한 기존 검색 방식에서 탈피하여 지도 형태의 정보를 제공하고, 공공데이터 활용을 통한 지역경제 활성화 및 데이터 기반 창조경제를 실현합니다.

주요기능 및 서비스

지구단위계획지도

찾고자 하는 주소, 지번(토지에 붙이는 번호)을 어떤 용도로 사용할 수 있는지 검색 한 번으로 모든 정보를 확인할 수 있습니다.

테마지도

각종 편의시설과 반려동물을 위한 견세권 지도, 여성 안심 지도, 육아도우미지도 등 다양한 테마 지도를 볼 수 있습니다.

드론으로 보는 연수구

드론으로 촬영한 연수구의 테마 영상을 볼 수 있습니다.

사진으로 보는 연수구

연수구 곳곳의 전경을 사진으로 볼 수 있습니다.

백문이불여일지도에게
공공데이터는 이렇습니다

지방자치단체에서의 공공데이터 개방 및 활용의 우선 목적은 대민서비스의 개선이라고 생각합니다. 이에 공공데이터 구축과 동시에 시각화를 통한 대민서비스가 가능한 콘텐츠를 고민하게 되었고, 그 과정에서 데이터의 양과 활용성 등을 고려하였습니다.
특히, '지구단위계획' 관련 문의와 민원이 많다는 점을 감안하여 '지구단위계획 공공데이터 구축을 통한 시각화 서비스'를 추진하게 되었습니다.
공공데이터를 활용하여 다양한 테마지도와 함께 지구단위계획지도 서비스를 추진함으로써, 주민의 재산권을 보호하고 행정의 투명성 및 신뢰성을 확보하였습니다.
또한, 도시계획 및 건축인허가에 기본이 되는 정보의 공공데이터 및 오픈API 구축을 통해, 공공데이터 기반 창조경제실현이 가능해졌다고 생각합니다.
행정관청에서는 일반 포털사이트에서 제공하지 않는 위치정보가 포함된 유용한 데이터들이 존재하고 있습니다. 이를 발굴하여 공공데이터로 구축하고 시각화하여 주민생활의 편의를 높이고자 하는 것이 연수구의 공간정보(지도) 운영 방침입니다.
이런 서비스에 전제조건인 공공데이터의 구축 및 DB화에 많은 공모를 부탁드림과 동시에 공공데이터 활용 우수사례에 대한 많은 공유를 부탁드립니다.

공공데이터 도입 전

지구단위계획 관련 정보에 대한 업데이트 절차 및 시간이 상당히 오래 걸렸습니다.
또한, 지구단위계획 담당 부서로의 민원응대에 많은 시간이 소모되어왔고, 그로 인해 구민들의 민원을 모두 소화하기에 버거운 것이 사실이었습니다.

↓

공공데이터 도입 후

데이터의 변동에 대한 즉각적인 업데이트와 지도 반영이 가능하기 때문에 업무적으로 업데이트 절차와 시간이 크게 단축되는 행정효율을 가져왔습니다(2시간 내외 → 10분)
담당부서의 지구단위계획 관련 문의 시 해당 지도서비스에 대한 안내로 민원응대 시간이 크게 단축되었습니다.
구 단위의 정보임에도 불구하고 API 호출건수 57건으로 많은 민간분야에서 활용되고 있음을 알 수 있습니다.

백문이불여일지도는
이렇게 나아갑니다

하나. 차별화된 민원실 환경조성과 서비스 제공

국민행복민원실 인증 결과에 안주하지 않고, 구민들이 안전하고 편안하게 민원서비스를 누릴 수 있도록 차별화된 민원실 환경조성과 서비스 제공에 최선을 다할 예정입니다.

둘. 위치기반 시각화 서비스 도입

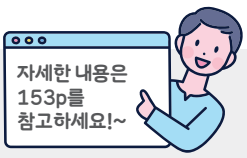
지역 내 매칭기업 연계를 통한 위치기반 시각화 서비스를 도입할 것입니다.

셋. 도움을 주는 생활편리지도

전시 행정이 아닌 구민에게 실질적인 도움이 되고 소통할 수 있는 행정을 창출해 내기 위해 노력하고 있고, 코로나19로 위축된 생활을 하는 구민 여러분들에게 조금이나마 활력이 되고 도움을 주는 생활편리지도로 정착될 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	인천 연수구청
• 개방 데이터	지구단위계획 DB구축(9개 지구 용도지역별 허용,불허용도)



대전광역시청

온통대전(NICE Group)

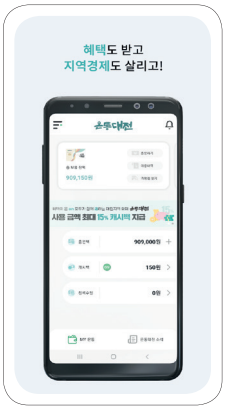
대전 카드형
지역화폐

온통대전은 지역자금 역외 유출을 막고 소상공인과 자영업자의 매출을 증대하여 지역경제 활성화를 위해, 대전광역시에서 발행하고 대전광역시 내에서만 사용이 가능한 카드형 지역화폐 플랫폼입니다.

온통대전 어플리케이션 총 다운로드 수 500,000회 이상
월 평균 매출액 약 1.7배 상승

"온통대전은 월평균 매출액이 269만원에서 457만원으로
증가함과 동시에 현재 약 60만 명이 사용 중입니다.
그리고 출시 후 순소비 증대 9,400억원, 소상공인 매출이전 1조 200억원,
역내 소비전환 5,400억원에 달합니다."

주요기능 및 서비스

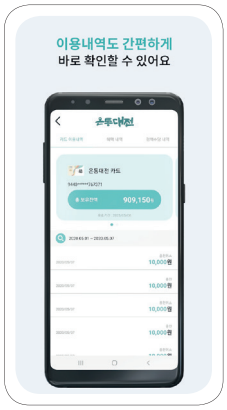


혜택도 받고 지역경제도 살리고!

지역화폐를 사용하여 지역경제도 살리고,
여러 가지 혜택을 받을 수 있습니다.

어플리케이션에서 직접 카드 충전

어플리케이션 상에서 카드 금액 충전을
직접 할 수 있습니다.



이용내역 간편 확인

그 동안 이용한 내역에 대하여 간편하게
확인 할 수 있습니다.

소비자 혜택

소비자 혜택 1

최대 5~10% 캐시백

결제금액의
최대 5~10% 캐시백

소비자 혜택 2

(무) 온통지킴이보험

차량탑승 중 교통재해부터
특정 성인질환 수술비
지원 보험까지
4가지 보험을 한꺼번에!

기업 혜택

기업 홍보 및 이용 유도

협약 기업 홍보 및
지역 화폐 이용 도움

온통대전에게
공공데이터는 이렇습니다

온통대전은 대전시의 지역 자금 유출을 막고, 지역 경제 활성화를 위해 만들어진 지역 화폐인데요. 온통대전을 사용 할 수 있는 업종과 가맹점을 파악하기 위해 대전광역시 소상공인 사업체 및 가맹점 정보가 필요해 공공데이터를 활용하게 되었습니다.

공공데이터 기업 매칭 지원사업으로 개방된 온통대전 관련 데이터를 통해, 온통대전을 사용할 수 있는 가맹점 수와 월별 매출액을 알 수 있었고 이를 지역 시민에게 개방함으로써 온통대전에 대한 문의 및 민원이 감소했습니다.

앞으로도, 많은 시민들이 활용할 수 있는 다양한 데이터 개방 사업 및 공공데이터 기업 매칭 지원사업이 지속됨으로써 양질의 데이터를 개방했으면 합니다.

공공데이터 도입 전

대형마트의 성황으로 동네 가게들이 점차 사라지고, 지역 내에 돈이 돌지 못하여 수도권이나 외국으로 자금이 유출되는 문제를 해결하기 위하여 지역화폐를 도입하였으나, 오프라인으로 사용하는 데에 가맹점 현황이나 온라인 결제에 대하여 알기가 매우 어려웠습니다.

공공데이터 도입 후

대전시 지역화폐의 가맹점을 쉽게 검색할 수 있을 뿐만 아니라, 물론 폐업점도 빠르게 업데이트 되고 플랫폼을 통해 결제는 물론 캐시백 및 추가할인 혜택, 정책수당 등을 받을 수 있도록 서비스를 추가하여 플랫폼의 활용도를 극대화 할 수 있었습니다. 그로 인해 대전시 지역화폐의 사용률을 끌어올리는 데 큰 역할을 해오고 있습니다.

온통대전은
이렇게 나아갑니다

하나. 시민 중심의 정책기능 강화

경제적 기능을 넘어 공동체 통합 기능의 역할을 할 수 있도록 시민 중심의 정책기능을 강화하고 연말까지 안정적인 발행을 위해 국·시비 추가 확보 및 월 발행 규모 조정 등 수요 관리에 만전을 기할 예정입니다.

둘. 씽크탱크 구축

지속 가능성 확보를 위해 민간 전문가로 구성된 '온통대전 정책 제안 씽크탱크' 등을 구축해 시민의 소리를 듣고 시민이 원하는 정책을 펼쳐나갈 것입니다.

셋. 접근성 높이는 전략 구상과 다른 대책 방안 마련

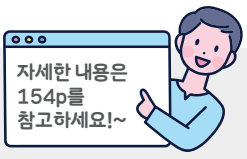
형평성 등을 고려해 캐시백 차등 지원보다는 인프라 개선을 통해 접근성을 높이는 전략을 구상 중이고, 기본 캐시백의 축소 문제는 현장의 목소리를 반영해 확대하거나 또 다른 대책 방안을 마련할 계획입니다.

넷. 소상공인의 우려 해소

코로나19 사태에 따른 소상공인 및 자영업자 지원책이 여전히 필요한 상황에서 소비 진작 등을 위해 다양한 지원대책이 필요합니다. 그 일환으로, 소상공인 정책지원을 위한 데이터 추가 수집 및 구축을 통해 대전 소상공인들의 우려를 해소할 예정입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	대전광역시청
• 개방 데이터	· 온통대전 월별 가맹점 및 폐업점 현황 등 9개 데이터



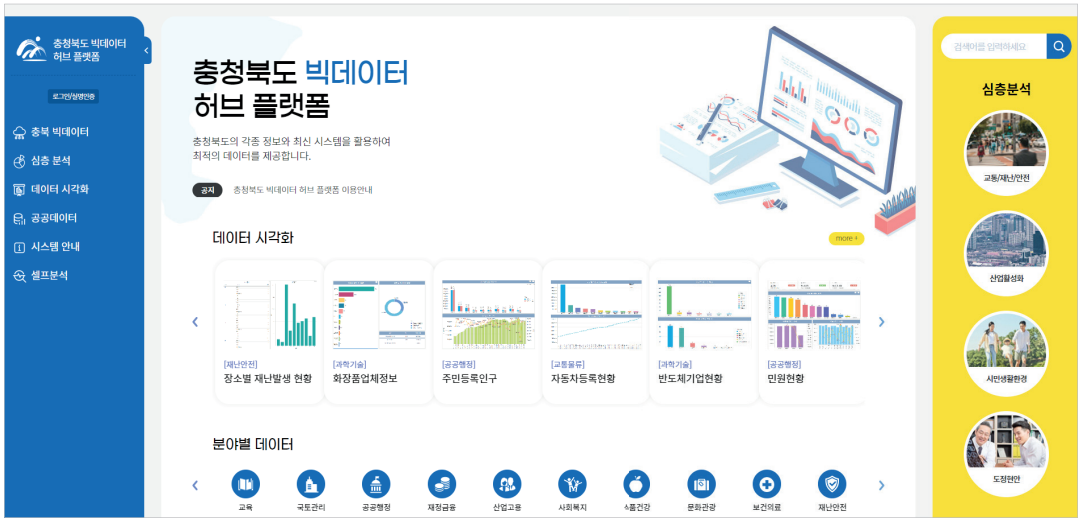
충청북도청

충북 빅데이터 허브 플랫폼

충청북도의
각종 정보와 최신 시스템을 활용

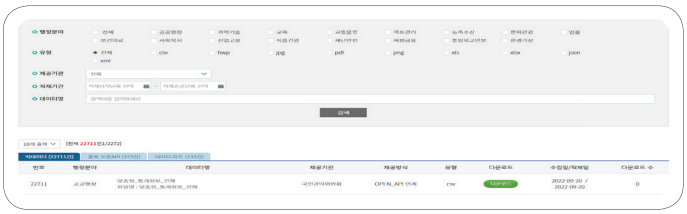
충청북도 빅데이터 허브 플랫폼은 충청북도의 각종 정보와 최신 시스템을 활용하여 최적의 데이터를 제공합니다. 빅데이터 플랫폼 구축 및 3개 분야 분석 서비스를 구축하고, 충청북도 정책 기반 데이터 확대 및 분석 활성화, 충청북도 데이터 정책 활성화를 지원하는 플랫폼입니다.

16개 행정분야별 1,437종 데이터셋, 300여 개 Open API 공개
국비 3억원을 포함해 총 10억원 투입



"충청북도 빅데이터 허브 플랫폼은 도와 11개 시·군, 유관기관 등에서 데이터를 수집합니다. 그리고 아산시 음봉면 산동리 스마트밸리 산단 7,023m²"((주)메타인프라의 데이터센터)에 총 사업비 1,500억원을 투자했습니다."

주요기능 및 서비스



분야별 빅데이터

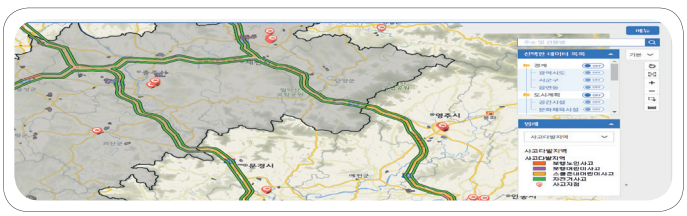
행정분야별 데이터 조회기능 및 데이터셋을 다운로드 할 수 있습니다.

대시보드

충북지표, 충북재정, 충북 민원 데이터 현황정보를 확인 할 수 있습니다.

시각화 갤러리

시각화 컨텐츠 제작 및 공유 서비스를 받을 수 있습니다.



데이터 지도

다양한 GIS 주제도 제공 서비스를 받습니다.

정책지도

통계정보 및 GIS를 활용한 시각화 서비스를 받습니다.

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼에게
공공데이터는 이렇습니다

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼은 다양한 공공데이터를 분석해 정책 업무에 적용할 수 있도록 도와주는 시스템으로, 많은 데이터의 확보 및 탑재가 중요한 상황이었습니다. 그런 이유로 공공데이터 포털 및 기상청, 국가통계포털, 교통사고분석시스템, 에어코리아 등에서 공개한 공공데이터를 활용하게 되었는데요. 이 데이터들을 탑재해 분석에 활용할 수 있었습니다.

도민생활에 밀접한 교통·재난 안전분야, 산업활성화 지원분야 및 시민생활환경 분야의 공공데이터를 활용해 만든 데이터 분석 툴을, 충북 도내 정책 수립 과정에 적용할 수 있었습니다. 도·시군 공무원들의 정책 개발과 의사결정에 활용된 것인데요. 이를 통해 과학적 의사결정을 할 수 있었고, 데이터에 대한 도민의 접근성도 높아졌습니다.

앞으로 공공데이터 제공 실적 등을 분석해 수요가 적은 데이터는 과감히 삭제하고 제공요청이 빈번한 데이터 위주로 품질관리를 하면, 다양한 분야에 활용할 수 있는 질 높은 공공데이터 제공이 가능할 것으로 보입니다.

공공데이터 도입 전

공공데이터를 활용하기 전까지는 객관적인 수치가 부족했고, 과학적 의사결정이 쉽지 않았습니다.

공공데이터 도입 후

공개된 통계 데이터들은 정책 수립 등 업무에 필요한 근거를 도출하는데 도움을 주었고, 충청북도의 각종 정보를 제공함으로써 교통/재난 안전, 산업 활성화 지원, 시민 생활환경 등 충북 지역 고수요 3개 분야에 대한 데이터를 개방해 실시간 분석 결과를 충북 기업과 시민에게 공유할 수 있게 되었습니다.

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼은 이렇게 나아갑니다

하나. 데이터산업 생태계 활성화 및 데이터 지역 균형 발전

이번에 구축된 충청북도 빅데이터 허브 플랫폼을 통해 데이터 기반 행정문화를 정착하고, 지역 내 데이터 활용 수준 향상을 통해 데이터산업 생태계 활성화와 데이터 지역 균형 발전의 계기가 될 것입니다.

둘. 빅데이터 분석모델 추가 개발

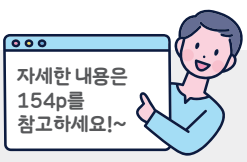
앞으로도 고가치·고품질 데이터를 지속 발굴·개방하고, 도민 수요가 높은 빅데이터 분석모델을 추가 개발해 나갈 예정입니다.

셋. 한국형 디지털 뉴딜에 선도적 대응

데이터 기반 정책 수립과 도 현안 해결을 위한 맞춤형 지원체계를 마련하는 계기가 될 것이고, 앞으로도 충청북도는 한국형 디지털 뉴딜에 선도적으로 대응하고 데이터 기반 행정 실현을 주도해 나갈 것입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2020년
• 데이터 개방 기관	충청북도청
• 개방 데이터	· 장소별 재난발생 현황 · 고용동향 실업자 · 식품 접객업소 위생등급 평가결과 · 농업생산통계 · 그 외 300여 개의 데이터 활용



울산 울주군청

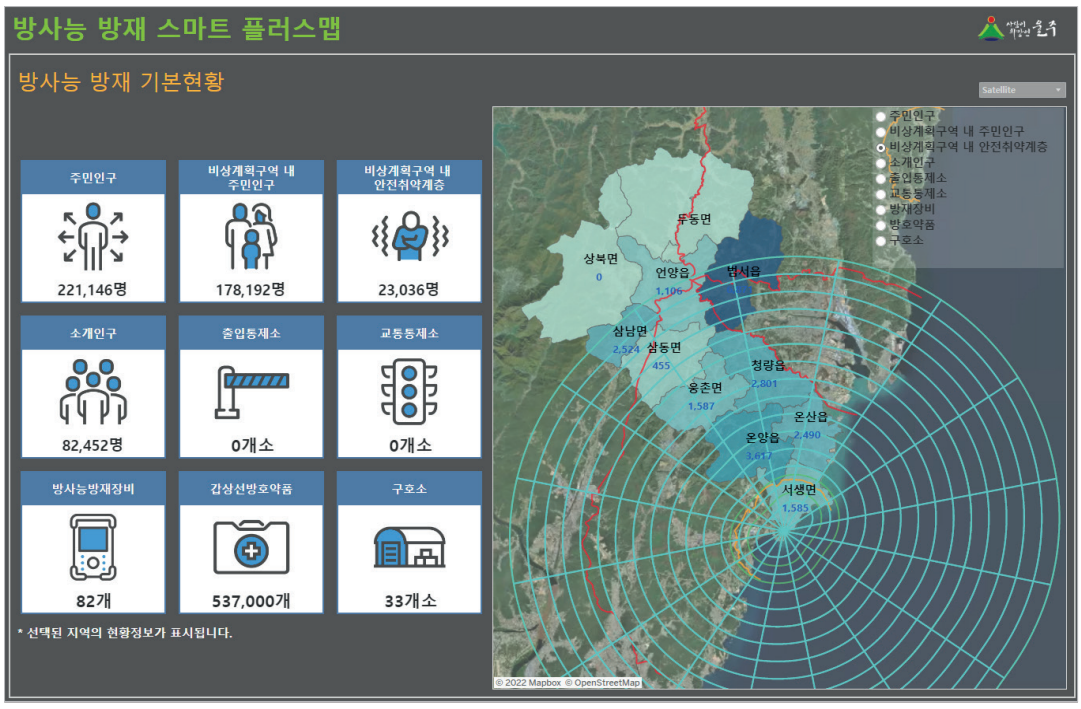
방사능방재 스마트 플러스맵

방사능 방재 공간정보 구축 및 스마트 플러스맵 서비스

울주군 방사능방재 스마트 플러스맵은 취약지역 공공서비스 접근성 및 제공범위 확대와 지역, 사회, 경제, 환경, 인권, 재난 분야 등 주요 민·관 협력을 통한 데이터 분석으로 재난 시 조기발견 및 선제적 대응 가능체계를 마련합니다.

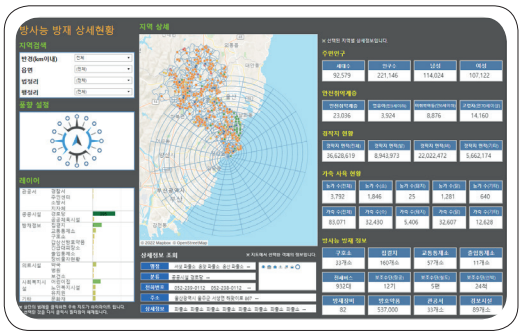
프로그램 연계 일환 대량재난 대응 및 비상진료 역량 강화

한국 내 전기 생산의 30%를 차지하는 원전. 하지만 극한 재해의 위험성이 높은 만큼 더욱 철저히 관리되어야 하는데요. 이를 위해 '방사능 방재 스마트 플러스맵'을 구축했습니다. 재해 시 교통상황은 물론, 비상연락망과 임무 정보까지 즉시 확인할 수 있습니다.



"울주군 방사능방재 스마트 플러스맵은 국가방사선진료센터와 연계했고, 방사선영향클리닉을 운영합니다. 또한, 상시 운영 계획 100건과 233건 실적 초과 달성을 하였습니다."

주요기능 및 서비스



방사능 방재 현황

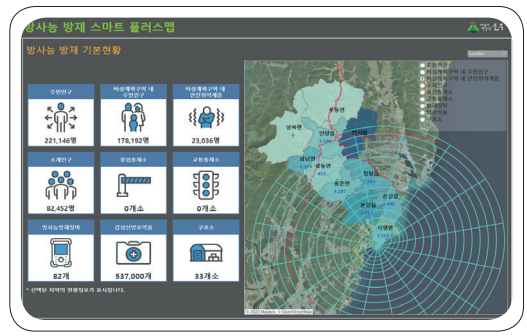
방사능 방재 관련 다양한 정보(인구, 안전취약계층, 경작지, 가축 사육, 방재시설 등)를 지역별로 검색하여 확인할 수 있습니다.

주민소개

재난 상황 발생 시, 주민 소개를 위한 집결지와 경로, 이동 소요시간 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

비상경보방송

비상경보시설 및 취명범위를 지도로 확인하고, 취명 현황 (비상경보 대상지역, 대상주민, 경보시설 등)을 지역별로 검색할 수 있습니다.



분석주제도

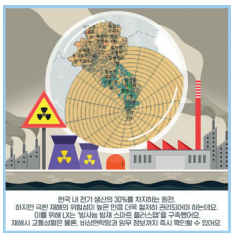
방사능 방재에 영향을 줄 수 있는 현재 환경을 지수로 수치화하여 항목별·지역별로 확인할 수 있습니다.

울주군 방사능방재 스마트 플러스맵에게
공공데이터는 이렇습니다

원전사고로 인한 방사능 재난 발생 시 조기 발견 및 선제적 대응을 통해 주민의 안전을 강화하기 위해 울주군 방사능방재 스마트 플러스맵 서비스를 기획했습니다. 이를 위해 데이터를 수집해야 했는데, 습득하는 사람과 입수 경로에 따라 데이터 기준이 달라져 자료의 통일을 위해 공공데이터를 활용하게 되었죠.

울주군이 구축한 스마트 방사능방재 시스템과 디지털 공공데이터를 연계해 울주군 방사능방재 스마트 플러스맵 서비스를 구축할 수 있었고, 공공데이터를 활용해 구축한 서비스라 신뢰도가 높아졌다는 장점도 있습니다.
데이터를 관리하는 전문가의 관점에서 수집된 데이터이기 때문에 아무래도 양질의 데이터를 수집할 수 있어, 울주군 공무원이 직접 모으는 것과는 차원이 달랐죠. 통일화된 기준으로 수집된 데이터를 다양하게 활용할 수 있는 로우 데이터 형태로 제공받을 수 있었습니다.

울산광역시울주군



공공데이터 도입 전

기존엔 텍스트 위주의 데이터 리스트를 보유해 관리가 쉽지 않았습니다. 또한, 스마트 시스템을 만들고자 할 때는 새로운 업체를 선정 후 다시 데이터를 수집해야 해서 금액과 시간이 많이 들었습니다.

공공데이터 도입 후

공공데이터를 통해 데이터 수집 기간이 줄어들었고, 데이터를 더 빠르게 시각화할 수 있어 사업 기간을 단축할 수 있었습니다.
또한 보직 이동이 많은 공무원 특성 상, 기준이 되는 데이터가 있으니 후임자에게 인수인계가 쉽고 파일관리가 편해졌다는 장점이 생겼습니다.

울주군 방사능방재 스마트 플러스맵은 이렇게 나아갑니다

하나. 선제적 대응방안 마련·수립

사후분석 및 예방 방재 훈련을 통한 사고 발생시 빠른 대처가 가능하도록 선제적 대응방안을 마련하고, 스마트 방재시스템 고도화를 통한 재난 시 선제적 대응방안을 수립할 예정입니다.

둘. 신속대응과 행정적인 지원과 노력을 아낌없이 제공

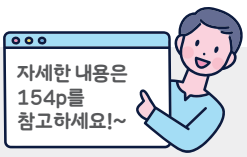
울주군 방사능방재지휘센터를 통한 재난지원과 신속대응을 해주고 앞으로도 군민 안전을 최우선에 두고, 원전이 더욱 안정적으로 운영될 수 있도록 행정적인 지원과 노력을 아끼지 않을 예정입니다.

셋. 데이터를 활용해 세부적인 내용 고도화

현재는 재난 구호소 및 대피소의 위치와 크기 정보만 제공이 되는데, 공공데이터 이미지를 활용해 대피소 입구의 정확한 위치와 개수, 건물 높이와 지하 층수 등 시민들의 이용이 편리하도록 정보를 이미지화해 세부적인 부분을 고도화할 계획입니다.

활용 데이터

• 참여 연도	2021년
• 데이터 개방 기관	울산 울주군청
• 개방 데이터	· 방사능 방재정보 방사선비상계획구역 공간정보 · 방사능 방재정보 시설 공간정보 · 방사능 방재정보 소개경로 공간정보 · 그 외 4개의 데이터 활용



대전 서구청

빅데이터로 보는 서구

대전 자치구 최초로 서비스되는
빅데이터 플랫폼

'빅데이터로 보는 서구'는 대전 서구에 산재해 있는 행정 데이터를 누구나 직관적으로 한눈에 확인할 수 있도록 만들어진 플랫폼입니다.

인구, 교통, 공공행정, 경제 등 분야별 총 162종의 위치 정보 및 통계 차트 시각화 서비스 제공

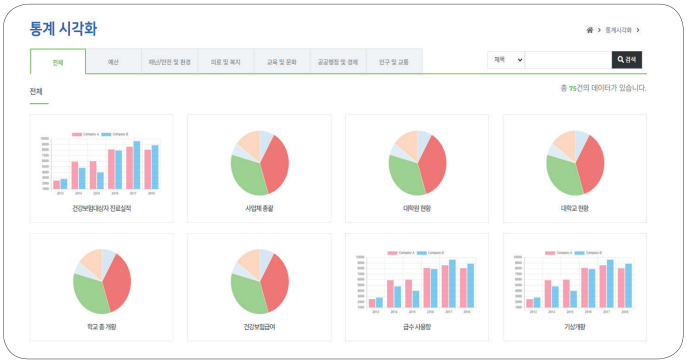
민간 빅데이터인 유동인구 확보로 서구 지역·시간·요일별 현황을 시각화하여 제공

"빅데이터로 보는 서구'는 행정안전부 2020년 공공데이터 뉴딜 공모사업에 선정되어 추진하게 된 데이터 플랫폼으로써, 산재된 행정 데이터를 직관적으로 확인할 수 있는 대전 자치구 최초의 빅데이터 플랫폼입니다."

주요기능 및 서비스

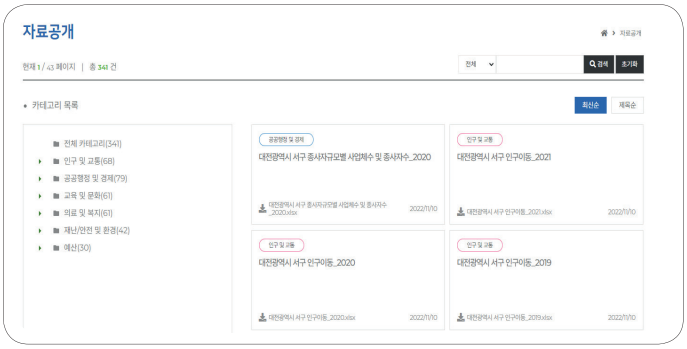
공공빅데이터 맵

인구&교통, 공공행정&경제, 교육&문화, 의료&복지, 재난&안전 카테고리로 분류하여 민간의 지도 정보와 공공데이터 공간 정보를 융합하여 인구 통계, 지역경제 등의 데이터를 제공 받을 수 있습니다.



통계 시각화

지도 기반의 제공할 통계자료 유형 및 주요 내용과 자료 유형별 그래프/차트, 표, 시트 등으로 시각화하여 통계자료에 대한 사용자 맞춤형 서비스를 제공 받을 수 있습니다.



자료 공개

빅데이터 지도와 통계 시각화 정보를 시민 또는 기업에게 개방할 뿐 아니라 엑셀 파일로도 다운로드 받을 수 있습니다.

빅데이터로 보는 서구에게
공공데이터는 이렇습니다

그동안 사용자 맞춤형 데이터 및 공공데이터 활용이 제한적이었던 상황을 해소하기 위해 각종 공공데이터를 수집/가공/구축하고, 시민 맞춤형 서비스를 제공하는 개방형 플랫폼이라는데 의미가 있습니다.

대전 서구는 공공데이터의 지속적인 활용 및 효율적 운영 관리가 가능한 '맞춤형 데이터 서비스 플랫폼'의 구축으로, 서구의 정책 발굴과 방향성 제시 등의 활성화에 기폭이 될 데이터 기반을 갖추게 되었습니다.

서구와 KAIST(지식혁신연구센터)는 서구가 보유한 공공 빅데이터를 기반으로 한 주차 개선 연구용역을 추진했습니다. 빅데이터 분석을 통한 공영주차장 적정후보지 선정, 불법주정차 패턴 시각화로, 스케줄링에 의한 선제적 주차 단속, 부설주차장 개방, 거주자 우선주차 연계 주차장 공유 지도를 제작하여 주민의 큰 호응을 얻었습니다.

공공데이터 도입 전

대전 서구 공간정보에 대해 편리하게 확인 가능한 서비스가 없었으며, 특히 차량 통행이 많은 특정 지역 주택가에 주차 수요·공급의 불균형으로 불법 주정차가 만연하고 있는 상태였습니다.

공공데이터 도입 후

차량 정보, 불법 주정차 정보를 시각화 시스템과 연계하여 효율적인 해결 방법을 모색했습니다. 그 결과 불법 주정차가 눈에 띄게 감소하고 있음을 확인할 수 있었습니다.

빅데이터로 보는 서구는
이렇게 나아갑니다

하나. 선진 행정의 기반 지원

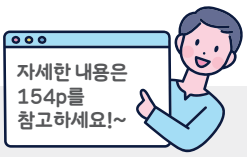
구민이 참여하는 선제적 정책 수립 및 실행, 실적데이터 기반의 사후관리 등 선진 행정의 기반을 지원할 예정입니다.

둘. 민간의 다양한 비즈니스 창출 기회 제공

이번 플랫폼 구축으로 축적된 공공·민간 분야의 활용도 높은 정보를 기반으로 새로운 서비스 및 공공의 가치를 창출하고, 사회적·경제적 가치가 높은 정보를 재생산함으로써 민간의 다양한 비즈니스 창출의 기회를 제공할 예정입니다.

셋. 고품질 데이터 서비스 예정

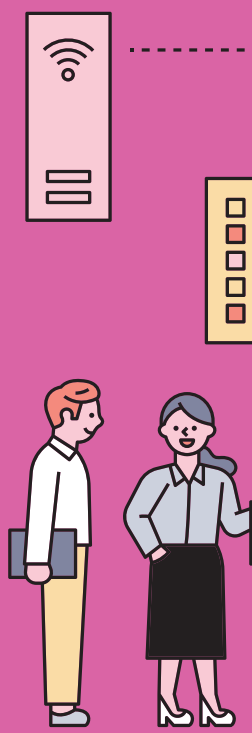
이 플랫폼을 통해 더 많은 고품질의 데이터들을 서비스할 예정이며, 주민들과의 데이터 소통 창구의 역할도 충실히 할 예정입니다. 그리고 앞으로도 공공데이터가 구민의 삶의 질을 높이는 데 활용될 수 있도록 더 많은 노력을 기울일 예정입니다.



활용 데이터

• 참여 연도	2020년, 2021년
• 데이터 개방 기관	대전 서구청
• 개방 데이터	· 대전광역시 서구 연령 및 성별 인구현황 외 11개 데이터 · 대전광역시 불법주정차 단속구간(고정형 CCTV 단속구간) 외 2개 데이터 · 대전광역시 소화전 불법 주정차 금지구역 외 3개 데이터 · 대전광역시 서구 CCTV (생활방범) 현황 외 19개 데이터

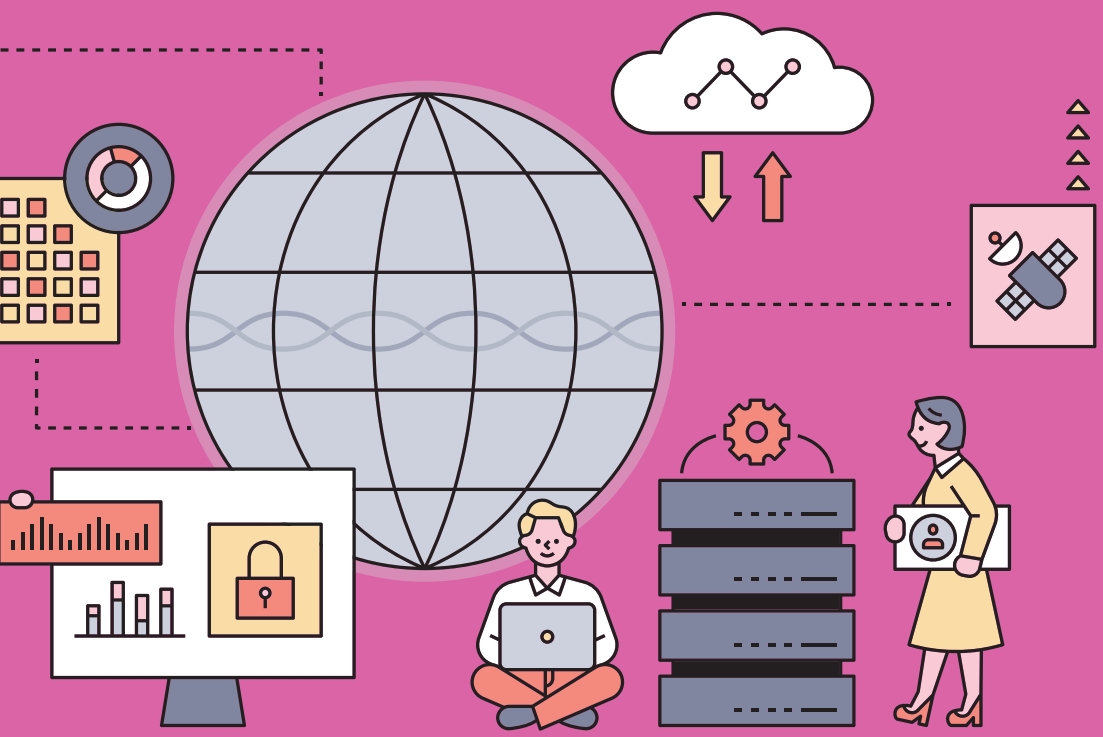
부 록



1. 2022년 조기성과 사례 20건 144

2. 공공데이터 기업 매칭 지원사업 개방 데이터 활용 목록 148

3. 공공데이터 활용, 이렇게! 155



2022년 조기성과 사례 20건
(2022년 공공데이터 기업 매칭 지원사업 개방데이터 활용 사례)

순번	활용서비스명	서비스 내용	서비스 제공사
1	부동산정보 시각화 서비스	빅데이터 분석을 통한 부동산 정보의 시각화 서비스 제공	넥스엔정보기술
2	건축물/도로 대상 현장확인용 어플 서비스	위치정보를 활용한 토지, 건물, 지정도로 현장확인/관리 서비스 제공	대원정보기술
3	디지털트윈 생활안전 도시계획 서비스	의왕시 월별, 시간대별 생활인구 데이터를 활용하여 환경분석 수행, 단지 별 적합한 도시계획 설계 및 기획에 활용	텐일레븐
4	창업준비 컨설팅 서비스	관내 상권의 동일 업종별 과밀도 시계열, 유동인구 현황 등 창업지원 정보 제공	- 공주대학교 산학협력단 - 대전세종중소기업벤처기업청 - MS경영컨설팅
5	생활쓰레기 배출장소 조사 및 관리 시스템	생활쓰레기 배출정보 관리 및 지도 상에서 수집된 데이터를 선택하여 생활쓰레기 배출정보를 조회·관리하는 시스템	엑소텍
6	유성구 주차장 안내 서비스	유성구 주차장 위치정보, 요금, 연락처 등 관리 서비스 제공	엑소텍
7	친환경 예측분석 및 통계 시각화 서비스	가로수정보, 교통정보, 기상/환경정보 융합을 통한 친환경 예측분석 및 통계 서비스 시각화 제공	넥스엔정보기술
8	시설물 현장관리 모바일 웹	수목정보, 도로시설물 위치정보 기반의 시설물 현장관리 모바일 웹 개발	대원정보기술
9	인천교통공사 지하철관재센터 재난대응시스템 인천광역시 GIS 플렛폼	인천교통공사 지하철관재센터 재난대응시스템의 지하역사 및 실내 AR 네비게이션 컨텐츠 기초데이터로 활용 디지털트윈 환경을 이용한 상세한 지하공간(지하철)의 기초 자료 제공	디에스지 / 모티브로
10	곡성군 교통상황 및 시설물 관리 포털	도로에서 발생되는 다양한 상황(사고, 공사, 재난, 기타)을 실시간으로 확인하여 대응 및 통제가 신속히 이뤄질 수 있도록 구성	와이즈파트너스

활용 데이터(제공기관명)	지원과제명		주요고객
	지원과제명	과제유형 (데이터 구축, 품질정비 등)	
– 도로지정 정보 (경기도 고양시청)	사유지 도로분쟁 및 재산권 침해방지를 위한 도로지정 DB 구축	데이터구축	– 부동산 포털/관련 업체 – 전국 지자체/ 공공기업
– 도로지정 정보 (경기도 고양시청)	사유지 도로분쟁 및 재산권 침해방지를 위한 도로지정 DB 구축	데이터구축	– 부동산 관련 민간업체 – 전국 지자체/ 공공기업
– 생활안전 관련 시설물 정보 – 교통생활안전 관련 시설물 정보 (경기도 의왕시청)	디지털트윈 생활안전도시 구현을 위한공공안전 융합데이터 구축 및 오픈API 개방	품질정비, 오픈API	– 텐일레븐 내부 활용
– 연월별 유동인구 현황 정보 – 시간대별 유동인구 현황 정보 – 연령대별 유동인구 현황 정보 (대전광역시 서구청)	관내 인구 및 업소데이터 융합 기반 창업지원 데이터 DB 구축·개방	데이터구축, 오픈API	– 공주대학교 재학생 – 창업예정자
– 쓰레기 배출장소 정보 – 쓰레기 배출장소 이미지 (대전광역시 유성구청)	생활쓰레기 배출장소 DB 구축	데이터구축, 오픈API	– 담당공무원, 시민
– 노상, 노외, 부설 주자창 정보 (대전광역시 유성구청)	유성구 주차장(공영+민영) 정보 DB 구축	데이터구축, 오픈API	– 담당공무원
– 용산구·동대문구 가로수정보 (서울시 용산구청, 동대문구청)	도시 속 힐링숲 활성화를 위한 가로수/공원수목 생육정보 DB구축	데이터구축, 오픈API	– 친환경관련 유관기관 – 전국 지자체/ 공공기관 – 친환경 민간기업
– 용산구·동대문구 가로수/ 공원수목정보 (서울시 용산구청, 동대문구청)	도시 속 힐링숲 활성화를 위한 가로수/공원수목 생육정보 DB구축	데이터구축, 오픈API	– 시설/유지보수 업체 – 전국 지자체/ 공공기관
– 인천 지하철역 3D 실내공간정보 (인천광역시)	인천 지하철역 3D 실내공간 DB구축	데이터구축	– 인천광역시 – 메타버스 플랫폼 관련 서비스업체
– 교통 기반 및 스마트 시설 정보 (전라남도 곡성군)	곡성군 교통 기반 및 스마트 시설 정보 DB구축 및 Open API 개방	데이터구축, 오픈API	– 곡성군 – 대국민

순번	활용서비스명	서비스 내용	서비스 제공사
11	한국차박물관 디지털 아카이브 월 구축	녹차 및 관련 소장품을 소개할 수 있도록 활용되고, 소장품 태그 검색 기능을 추가하여 연계 작품 이미지, 인물, 역사, 지역, 문헌 정보등을 방문객에게 제공	와이즈파트너스
12	군산규제포털	https://better.gunsan.go.kr/ 군산시 규제현황 및 민원서식 제공 포탈	위세아이텍
13	아이호퍼 규제 ARGOS 서비스	https://www.ihopper.co.kr/ 규제 데이터 검색 및 규제 변화 모니터링, 콘텐츠 제공	씨지인사이드
14	마을관광 빅데이터 전문인력양성	마을관광 빅데이터 전문가 양성교육과정 마을관광 빅데이터 구축 및 지속가능 경쟁력 평가 척도 개발 교육	제주링크 3.0 사업단
15	교통 예측분석 및 통계 시각화 서비스	교통안전시설물, 도로기반시설, 교통사고분석 데이터 융합 기반의 교통 예측분석 및 통계 시각화 제공	넥스엔정보기술
16	시설물 현장관리 모바일 웹	교통안전시설물, 도로시설물 위치정보 기반의 시설물 현장관리 모바일 웹 개발	대원정보기술
17	'엄마는 히어로' 애플리케이션 서비스 고도화 및 품질개선	전국 38만여가구 한부모가정의 경제적·정신적 자립을 도모하기 위하여 금융산업공익재단의 후원을 받아 한부모가정에 공공·민간 부문의 지원 정보를 제공할 수 있는 원스톱(One-Stop) 체계를 구축하고 자문 및 상담이 가능한 전용 서비스	대한사회복지회
18	인천 관광시설사 상품판매서비스 고도화	공공데이터 활용 상품 상세페이지 노출 및 온라인 판매 채널 고도화 1) 소셜마켓 : 위메프, 쿠팡, 티몬 2) 오픈마켓 : G마켓, 옥션, 11번가 3) 기타 커머스 : 네이버 스마트스토어, SSG, emart mall, 와그 등 (https://smartstore.naver.com/nextstory/ products/6857278793)	넥스트스토리
19	인공지능 기반 민원처리서비스	민원데이터 기반 민원처리 해당 부서 예측 및 민원 요약 서비스 제공	엔소프트
20	상권분석서비스	https://bigeye.nicebizmap.co.kr/ 선택지역 상권의 소비 고객 특성으로 거주 인구의 '격자단위 금융통계데이터' 정보를 지도(GIS) 서비스에 통계화하여 제공	NICE지니데이타

활용 데이터(제공기관명)	지원과제명		주요고객
	지원과제명	과제유형 (데이터 구축, 품질정비 등)	
– 녹차 생산/가공/판매업체 정보 – 녹차 가공식품, 음식 정보 – 문화 축제, 체험 정보 등 (전라남도 보성군)	차 문화 확산을 위한 보성 녹차 DB 구축 및 개방	데이터구축, 오픈API	– 한국차박물관 방문객
– 군산시 규제, 법령정보 (전라북도 군산시)	지역경제 활성화를 위한 군산시 자치법규 개방데이터 알리미 DB 구축 사업	데이터구축, 품질정비, 오픈API	– 군산시 – 대국민
– 군산시 규제, 법령정보 (전라북도 군산시)	지역경제 활성화를 위한 군산시 자치법규 개방데이터 알리미 DB 구축 사업	데이터구축, 품질정비, 오픈API	– 대국민
– 마을관광지, 숙박, 시설, 레저 정보 (제주관광공사)	제주도 마을관광 사업 활성화를 위한 마을관광지 데이터 구축 및 개방	데이터구축	– 마을관광 빅데이터 교육생
– 교통안전표지, 신호등, 횡단보도 정보 (경기도 구리시, 양주시, 포천시, 하남시)	교통안전시설물 도로안전표지· 신호등·횡단보도 표준데이터 개방 및 Open API 개발	데이터구축, 오픈API	– 도로교통관련 유관기관 – 전국 지자체/ 공공기관 – 교통/차량관련 민간기업
– 교통안전표지, 신호등, 횡단보도 정보 (경기도 구리시, 양주시, 포천시, 하남시)	교통안전시설물 도로안전표지· 신호등·횡단보도 표준데이터 개방 및 Open API 개발	데이터구축, 오픈API	– 시설/유지보수 업체 – 전국 지자체/ 공공기관
– POI시설정보 – 결혼중개업,복지시설, 가정지원센터, 다문화가족지원센터, 아이돌봄기관, 청소년시설, 해바라기센터 등(여성가족부)	가족, 청소년 등 분야 POI기반 시설데이터의 품질고도화 및 11종 OpenAPI 개발	데이터구축, 오픈API	– 엄마는 히어로 앱 사용자
– 인천관광공사_관광_ 관광수용태세정보 – 인천관광공사_관광_ 무장애관광정보 (인천관광공사)	스마트 관광업 활성화를 위한 인천 POI데이터 구축 및 OpenAPI 개발	데이터구축, 오픈API	– 상품 구매자
– 민원데이터 (울산도시개발공사)	울산도시공사 공공주택 및 도시개발 관련 데이터 품질정비 및 개방, API개발을 통한 대민 분양임대 정보서비스 제공	품질정비, 오픈API	– 민원담당자 – 대국민
– 소득/소비/부채 금융통계정보 (인천광역시)	인천광역시 관내지역 격자단위 금융통계데이터 DB구축 및 API개발	데이터구축, 오픈API	– 대국민

공공데이터 기업 매칭 지원사업 개방 데이터 활용 목록

광진금연안전지도		16-19page
개방 데이터	개방기관	과제명
광진구 금연구역	서울특별시 광진구청	건강증진을 위한 금연 및 흡연구역 개방데이터 구축(2020)
광진구 흡연구역		

세이프홈즈		20-23page
개방 데이터	개방기관	과제명
건축물대장 소유자정보	국토교통부	건축물대장 데이터 품질개선(2021)

케어닥		24-27page
개방 데이터	개방기관	과제명
요양병원 공간정보	경상북도청	복지도시 행복 북구 달성을 위한 파일 /웹 데이터 DB 구축 및 OpenAPI 개방(2021)
노인요양시설	대구 북구청	표준화모델 지향 세종특별자치시 Open-API DB 구축 및 공급체인 개발(2021)
노인요양시설 현황	울산광역시청	다중이용시설 데이터 품질개선 및 시각화서비스(2021)
요양기관 현황	제주특별자치도청	제주데이터허브 제공 데이터 DB 구축(2021)

서울시 안심이		28-31page
개방 데이터	개방기관	과제명
야간 조도	서울 송파구청	송파구 조도환경 개선DB 구축(2021)
조명 시설		
CCTV 위치별 조도 DB		

빼기		32-35page
개방 데이터	개방기관	과제명
AI기반 대형생활폐기물 학습데이터	김해시청	AI기반 대형생활폐기물 학습데이터 구축(2020)
대형폐기물 처리수수료 정보	대구 북구청	복지도시 행복 북구 달성을 위한 파일/ 웹 데이터 DB 구축 및 Open API 개방(2021)

MAILFOS		36-39page
개방 데이터	개방기관	과제명
서울특별시 구로구 포인트 날씨 예보 정보 조회 서비스	서울특별시 구로구청	공공데이터 융합을 통한 우리동네 맞춤형 기상/대기환경 서비스
서울특별시 구로구 포인트 날씨 예보 위치 정보 조회 서비스		

일단시켜		40-43page
개방 데이터	개방기관	과제명
원주시 음식점 메뉴 정보	원주시청	원주시 스마트관광 활성화를 위한 지역 식당정보 데이터베이스 구축(내, 외부 전경, 메뉴판 이미지 다국어 번역, 데이터 품질 검증 등) (2020)

디스코		44-47page
개방 데이터	개방기관	과제명
건축물대장 소유자정보	국토교통부	건축물대장 데이터 품질개선(2021)

휠내비길		50-53page
개방 데이터	개방기관	과제명
행원리풍차마을 무장애여행코스	제주특별자치도	무장애여행 데이터 구축(2021)
한수리방파제길 무장애여행코스		
하모해수욕장 무장애여행코스		
그 외 147개의 데이터 활용		

EV Infra		54-57page
개방 데이터	개방기관	과제명
전기차충전소 설치 현황	경기도 수원시청	전기차 충전소 데이터 품질점검 및 신규 데이터 구축(2021)
전기차충전소 설치 현황(GIS)		
그 외 4개의 데이터 활용		

통합주정차단속알림 휘슬		58-61page
개방 데이터	개방기관	과제명
광주광역시 공영.민영 주차장 현황	광주광역시청	공영,민영주차장DB구축 및 오픈 API개발, 제공(2020)
주차장 공간정보	경상북도청	생활 SOC 공급전략 수립을 위한 공공데이터 발굴 및 서비스(2021)
주차장 현황 데이터		
북구 공영주차장 운영 현황 및 현장 정보	대구광역시 북구청	불법주정차 민원 감소를 위한 데이터 DB 구축 및 OpenAPI 개발(2021)
북구 민영주차장 운영 현황 및 현장 정보		
북구 노상주차장 운영 현황 및 현장 정보		
북구 개방공유 주차장 현황		
수성구 주차장 정보	대구광역시 수성구청	CCTV 영상 내 공공데이터 추출 및 오픈api 제공(2021)
명절연휴 무료주차장	세종특별자치시청	표준화모델 지향 세종특별자치시 Open-API DB 구축 및 공급체인 개발(2021)
주차장 정보		
부설주차장 개방현황	미추홀구청	구도심 행정혁신 데이터 수집 및 개방체계 구축(2021)
주차장수 정보	제주특별자치도청	제주데이터허브 제공 데이터 DB 구축(2021)
시장 주차장 정보	충청북도 충주시청	전통시장 사용자 맞춤형 맵 서비스 개발(2021)

모두의 주차장		62-65page
개방 데이터	개방기관	과제명
광주광역시 공영.민영 주차장 현황	광주광역시청	공영,민영주차장DB구축 및 오픈 API개발,제공(2020)
주차장 공간정보	경상북도청	생활 SOC 공급전략 수립을 위한 공공데이터 발굴 및 서비스(2021)
주차장 현황 데이터		
북구 공영주차장 운영 현황 및 현장 정보	대구광역시 북구청	불법주정차 민원 감소를 위한 데이터 DB 구축 및 OpenAPI 개발(2021)
북구 민영주차장 운영 현황 및 현장 정보		
북구 노상주차장 운영 현황 및 현장 정보		
북구 개방공유 주차장 현황		
수성구 주차장 정보	대구광역시 수성구청	CCTV 영상 내 공공데이터 추출 및 오픈api 제공(2021)
명절연휴 무료주차장	세종특별자치시청	표준화모델 지향 세종특별자치시 Open-API DB 구축 및 공급체인 개발(2021)
주차장 정보		
부설주차장 개방현황	미추홀구청	구도심 행정혁신 데이터 수집 및 개방체계 구축(2021)
주차장수 정보	제주특별자치도청	제주데이터허브 제공 데이터 DB 구축(2021)
시장 주차장 정보	충청북도 충주시청	전통시장 사용자 맞춤형 맵 서비스 개발(2021)

제주 인피니티 메타버스		66-69page
개방 데이터	개방기관	과제명
디지털 트윈 공간정보 데이터	제주특별자치도	제주 디지털 트윈 공간정보 데이터 구축(2020)

팜모닝		70-73page
개방 데이터	개방기관	과제명
농약판매가격	농촌진흥청	농촌진흥청 정보처리시스템 데이터 품질 고도화 및 기관용어 표준화 사업(2020)
품종정보출원 등록정보		
농약등록정보 검색서비스		
그 외 5개의 데이터 활용		

동네정보 안다		76-79page
개방 데이터	개방기관	과제명
안산시 단원구 원곡동 음식점 현황 3종	안산시청	안산시 다문화마을특구 음식점특화 상가 DB 구축 및 개방
다문화마을특구 업체 현황 62종		

레드테이블		80-83page
개방 데이터	개방기관	과제명
강원도 원주시 음식점 메뉴 정보	강원도 원주시청	원주시 스마트관광 활성화를 위한 지역 식당정보 데이터베이스 구축(2020)
스마트음식관광 식당정보 스마트음식관광 이미지정보 스마트음식관광 메뉴정보	서울특별시 영등포구청	영등포구 지역상권 활성화를 위한 지역 내 모바일 웹 구축과 통합결제 기능, 공동마케팅 시스템 구축용 지역 식당 정보 데이터베이스 구축(2020)
전라북도 전주시 음식점 정보	전라북도 전주시청	전주시 유니버셜 식음환경 조성을 위한 음식점 DB 구축(2020)
전라남도 목포시 음식점 정보	전라남도 목포시청	맛의 도시 목포시 스마트관광 활성화를 위한 지역 식당정보 데이터베이스 구축(2020)
전라남도 식당이미지정보 외 5개 데이터	전라남도청	포스트 코로나와 지역경제 활성화 위한 내·외국인 대상 예약/주문/결제 서비스용 기초 데이터 수집(2020)
강원도 화천군 음식정보 강원도 화천군 메뉴정보	강원도 화천군청	화천군에 특화된 '스마트 음식관광' 서비스 구축을 위한 음식점 정보 DB수집 및 다국어 번역 메뉴판 정보 서비스 제공(2020)
경상남도 식당기본정보 외 6개 데이터	경남관광재단	스마트관광서비스 제공을 위한 경남음식점 DB구축(2021)
경상남도 MICE시설 기본정보 외 7개 데이터	경남관광재단	경남 MICE산업 활성화를 위한 관련 회의시설 DB 구축(2021)

레드테이블		80-83page
개방 데이터	개방기관	과제명
광주광역시 동구 식당기본정보 외 13개 데이터	광주광역시 동구청	광주 대표 음식 정보 및 이미지 데이터베이스 구축(2021)
부산관광공사 7 BEACH 음식점 기본정보 외 6개 데이터	부산관광공사	부산 7 BEACH 음식관광 데이터베이스 구축(2021)
부산관광공사 음식테마거리 음식점 기본정보 외 7개 데이터	부산관광공사	부산 음식테마거리 데이터베이스 구축(2021)
서울관광재단 식당기본정보 외 6개 데이터	서울관광재단	포스트코로나 이후의 관광객에게 현행화된 정보를 제공하기 위한 음식관광 데이터베이스 구축(2021)

힐링e숲		84-87page
개방 데이터	개방기관	과제명
관내 등산로 및 가로수 현황 데이터	양평군청	양평군 관내 등산로 및 관내 가로수 현황 데이터 구축 및 가공(2021)
산림경영활동 조림공간정보, 숲가꾸기공간정보	한국산림복지진흥원	디지털 숲가꾸기(2021)
등산로 세부현황	미추홀구청	구도심 행정혁신 데이터 수집 및 개방체계 구축(2021)

리브로피아		88-91page
개방 데이터	개방기관	과제명
국립중앙도서관 소장자료	문화체육관광부	국립중앙도서관 연속간행물 국가지식자원 확대 구축(2020)

한국관광 데이터랩		92-95page
개방 데이터	개방기관	과제명
카드 및 이동통신 가명결합 데이터 분석을 통한 국민 여가 형태	한국문화관광 연구원	카드 및 이동통신 빅데이터 분석을 통한 국민 여가 행태분석(2020)

전통의학정보포털 OASIS		96-99page
개방 데이터	개방기관	과제명
한의대 간계내과학 교과서 처방 데이터	한국한의학연구원	한의학 내과학 교과서 처방 데이터 구축(2020)
한의대 비계내과학 교과서 처방 데이터		
한의대 신계내과학 교과서 처방 데이터		
한의대 심계내과학 교과서 처방 데이터		
한의대 폐계내과학 교과서 처방 데이터		

한국고전종합 DB		100-103page
개방 데이터	개방기관	과제명
한국고전적종합목록	문화체육관광부 국립중앙도서관	공공데이터 이용 활성화를 위한 서지데이터 표준 DB변환(2020)
		공공데이터 이용 활성화를 위한 서지데이터 표준 DB변환(2차) (2021)
		공공기관 고문헌 서지, 원문데이터 구축 및 개방(2021)

키워트		104-107page
개방 데이터	개방기관	과제명
R&D 분석 및 AI 학습용 4차산업 분야 (인공지능, 웨어러블로봇, 유전자가위) 관련 특허 문헌 가공 데이터	특허청	특허청 4차산업혁명 분야 알앤디 자원을 위한 특허 빅데이터 가공(2020)

자격증넷		108-111page
개방 데이터	개방기관	과제명
자격취득자현황조회	한국산업인력공단	국가자격정보 및 숙련기술인 정보 Open API 개발사업(2020)
참여기관/기업정보조회		
국가자격시험일정목록조회		
NCS능력단위별자격증목록조회		
숙련기술인통계조회		
숙련기술인목록조회		
국가자격공개문제목록조회		

서울공간정보맵(S-Map)		114-117page
개방 데이터	개방기관	과제명
정비사업 데이터	서울특별시청	서울시 건축주택 데이터 품질 개선(2021)

수원시 빅데이터 포털 상권분석데이터		118-121page
개방 데이터	개방기관	과제명
법정동, 세대별 인구 현황	수원시청	AI 기반 상권분석 맞춤형 정보시스템 구축(2020)
전통시장, 골목길 상권 소상공인 현황		
수원 지역 화폐 가맹점, 결제 상세정보		

백문이불여일지도		122-125page
개방 데이터	개방기관	과제명
지구단위계획 DB구축(9개 지구 용도지역별 허용,불허용도)	인천광역시 연수구청	지구단위계획 DB구축(2021)

온통대전(NICE Group)		126-129page
개방 데이터	개방기관	과제명
전체 소상공인 데이터	대전광역시	데이터 기반 행정 및 대시민 데이터 활용 활성화를 위한 경제·교통분야 공공빅데이터 구축(2021)
인허가 업소 정보		
그 외 22개의 데이터 활용		

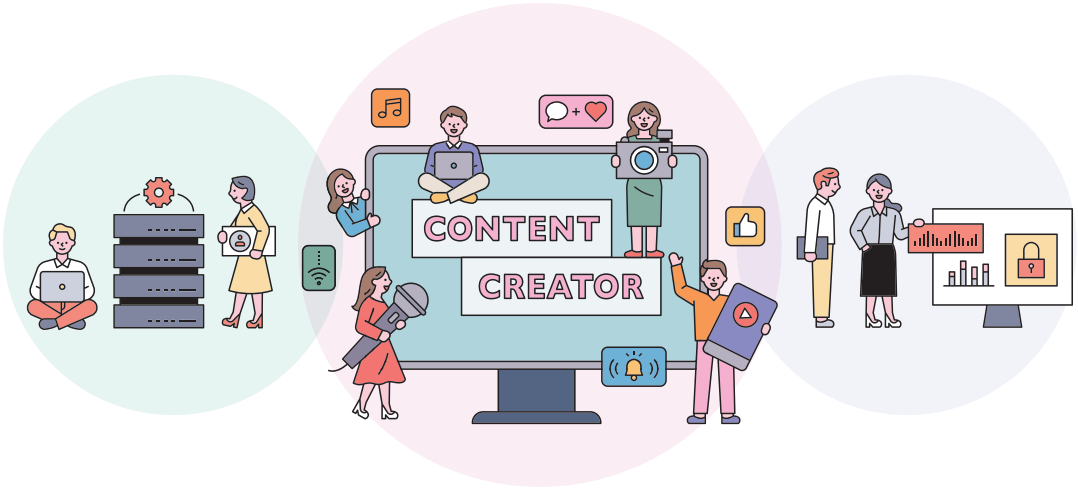
충북 빅데이터 허브 플랫폼		130-133page
개방 데이터	개방기관	과제명
장소별 재난발생 현황	충청북도	공공데이터 확장을 위한 파일데이터 수집 및 공유시스템 구축(2020)
고용동향 실업자		
식품 접객업소 위생등급 평가결과		
농업생산통계		
그 외 300여 개의 데이터 활용		

방사능 방재 스마트 플러스맵		134-137page
개방 데이터	개방기관	과제명
방사능 방재정보 방사선비상계획구역 공간정보	울산광역시 울주군	방사능방재 안전정보 디지털 DB구축(2021)
방사능 방재정보 시설 공간정보		
방사능 방재정보 소개경로 공간정보		
그 외 4개의 데이터 활용		

빅데이터로 보는 서구		138-141page
개방 데이터	개방기관	과제명
대전광역시 서구 연령 및 성별 인구현황 외 11개 데이터	대전광역시 서구청	공공빅데이터광장구축(2020)
대전광역시_불법주정차 단속구간 (고정형 CCTV 단속구간) 외 2개 데이터		불법주정차 단속·허용 구간 공간정보 DB 구축 및 활용(2020)
대전광역시_소화전 불법 주정차 금지구역 외 3개 데이터		4대 불법주정차 금지구역 구간 공간정보 DB 구축 및 활용(2021)
대전광역시 서구 CCTV (생활방범) 현황 외 19개 데이터		안전 데이터 기반 분석 및 개방 서비스 구축(2021)

공공데이터포털 data.go.kr 활용하기

공공데이터포털은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하는 공공데이터를 모아 제공하는 통합 창구입니다. 포털에서는 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 파일 데이터, 오픈API 등 다양한 방식으로 제공하고 있으며, 검색을 통해 원하는 공공데이터를 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.



정부기관 › 공공데이터 통합 플랫폼 › 국민기업

누구나이용가능해요!

공공데이터포털은 국민에게 개방할
공공데이터가 모두 모여 있는 공간으로
누구나 공공데이터포털을 이용할 수있습니다.

공공데이터개방문의

대표번호 1566-0025
문의시간 09:00~18:00/월~금
운영자메일상담 opendata_help@nia.or.kr

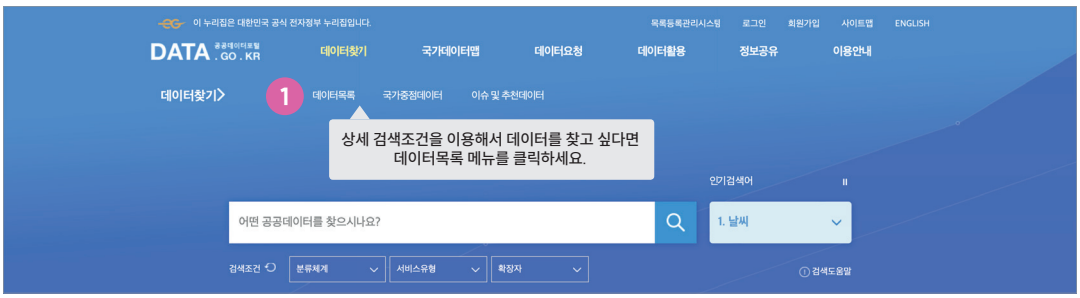
공공데이터 검색하기

검색하기

홈에서 검색 → 검색 결과 확인 → 데이터정보 확인

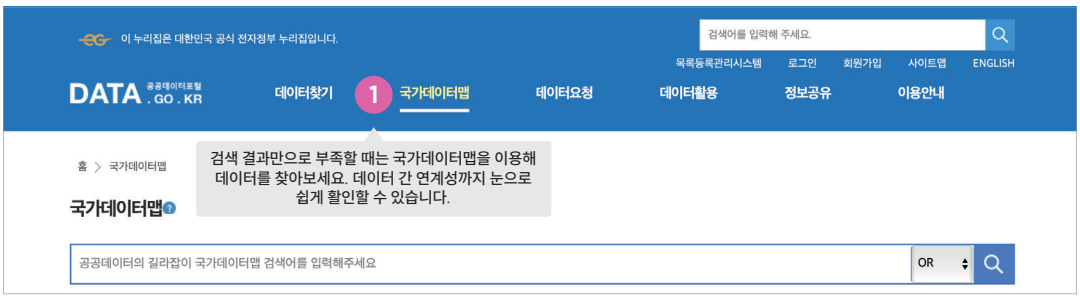
데이터목록

데이터목록 메뉴 선택 → 상세검색 이용 → 데이터정보 확인



국가데이터맵

국가데이터맵 메뉴 선택 → 검색 이용 → 검색 결과



공공데이터 활용방법

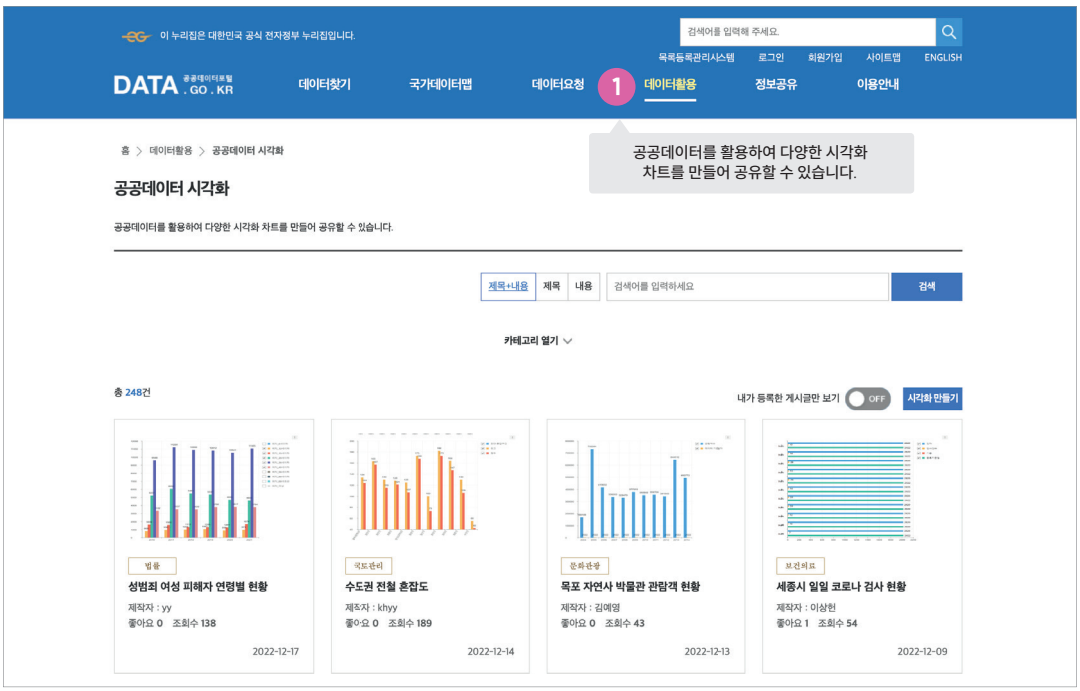
오픈API

오픈API는 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말합니다. 데이터를 표준화하고 프로그래밍해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램으로, 개방된 오픈API를 이용해 다양하고 재미있는 서비스나 애플리케이션, 다양한 형태의 플랫폼을 개발할 수 있습니다.

API(Application Programming Interface)

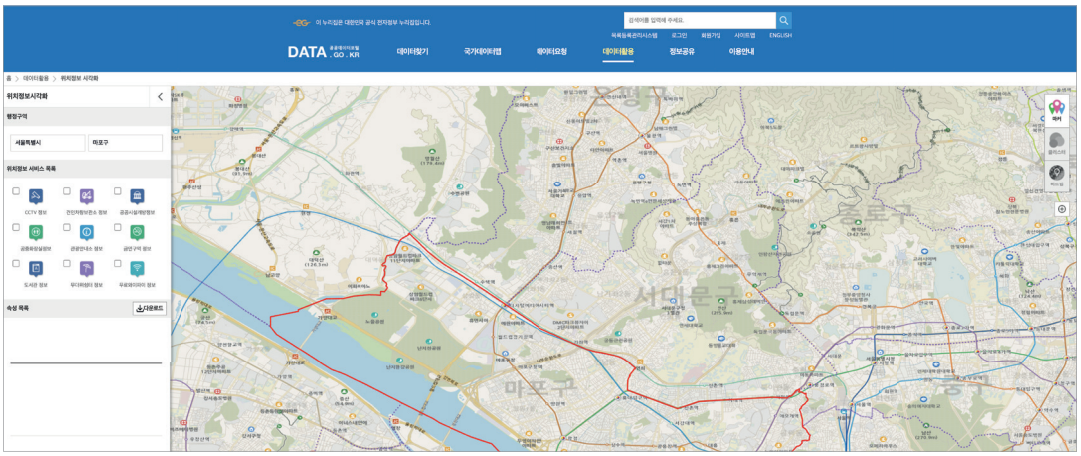
응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스, 다양한 응용 프로그램에 사용할 수 있는 운영 체제 혹은 프로그래밍 언어가 제공하는 기능을 제어할 수 있게 만든 인터페이스입니다.

공공데이터 시각화



위치정보 시각화

위치정보 시각화 소개 | 시각화 데이터 이용



공공데이터 활용사례 국내외 다양한 사례와 가공데이터를 공유합니다.

공공데이터 목록

공공데이터포털에서는 전체 공공데이터 목록을 제공합니다. 목록에서 개방 가능한 공공데이터를 검색해보고, 종류별, 내용별로 장업 등 비즈니스 모델에 활용할 수 있습니다.

공공데이터포털 데이터목록 검색
데이터 명칭, 키워드, 설명 등을 포함해 검색해 보세요. 데이터 유형별, 기관별로도 자유롭게 검색할 수 있습니다.

공공데이터 제공 신청

공공데이터포털에 개방된 공공데이터 외에, 목록에는 없는 공공데이터가 필요한 경우에는 별도로 신청을 할 수 있습니다. (「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」 제27조 공표 제공대상 외의 공공데이터 제공신청 등) 필요한 공공데이터를 신정하면 해당 기관에서 10일 이내에 공공데이터 제공 여부를 결정한 뒤, 신청인에게 통보합니다.

공공데이터 개방문의 1566-0025
공공데이터 신청이 반려된 경우에는 명확한 근거를 바탕으로 신청인에게 반려 이유를 통보합니다. 이럴 때는 분쟁조정 신청으로 한 번 더 공공데이터 요청이 가능합니다.

공공데이터 제공 분쟁조정

공공데이터 제공 분쟁조정은 공공데이터의 제공 거부 또는 제공 중단과 관련해 국민들이 복잡한 행정소송을 거치지 않고 간단한 분쟁조정 절자만으로 데이터를 이용할 수 있도록 지원하는 제도입니다. 처분을 받은 날로부터 60일 이내에 공공데이터포털(data.go.kr)이나 공공데이터 제공 분쟁조정위원회 홈페이지에서 신정할 수 있습니다.

공공데이터 제공 분쟁조정위원회 odmc.or.kr
온라인 분쟁조정 신청 접수 | 문의 전화 02-6191-2064 | 팩스 02-6191-2193 | 이메일 odmc@nia.or.kr

이슈 및 추천데이터

공공데이터포털에서 제공하는 데이터 중 매월 테마를 선정하여 데이터를 추천합니다.

공공데이터 활용 신청 TOP 10

공공데이터는 ① 파일을 직접 다운로드하거나 ② 오픈API활용 신청을 하면 승인하는 방법으로 제공됩니다.

'오픈API'는 수시로 업데이트되는 데이터로, 서비스를 개발하는 데 유용하게 활용할 수 있습니다.
[활용 신청 방법 p.151 참조]

예시

가정의 달 5월에는 어떤 공공데이터가 가장 인기 있을까요?

목록에서 다운로드 또는 활용 신청을 클릭하면 해당 데이터를 이용할 수 있습니다.

공공데이터포털 에디터가 5월 가정의 달을 맞아 가족들이 함께하는 외출을 주제로 문화 관광 분야 데이터 5선을 공개합니다. #문화 #관광 #공연

국문 관광 정보 서비스	관광 정보의 통합/상세 검색 및 위치 기반, 지역 기반 등 국내 관광에 대한 전번적인 정보
공연 전시 정보 조회 서비스	기간/지역/분야별 공연 전시 정보
올림픽공원 공연 정보	올림픽공원에서 열리는 다양한 공연과 행사 정보
문화재청 문화재 공간 정보	문화재 공간 정보 기반의 규제 정보 및 활용 서비스 정보
서울특별시 문화행사 정보 장소명 검색	서울특별시에 있는 문화행사 정보(장소 이름으로 검색)

*2011-2021년 '누적 활용 신청' 상위에서 선정

공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 사례집

인쇄일 : 2022.12.30.
발행일 : 2022.12.30.

발행처 : 행정안전부
발행인 : 한국지능정보사회진흥원
기획·편집 : 한국지능정보사회진흥원 데이터기반행정팀 이동철 팀장
이호택 책임연구원, 조은지 연구원, 장지은 연구원
주소
·대구본원 : 대구광역시 동구 첨단로 53(41068)
·제주글로벌센터 : 제주특별자치도 서귀포시 서호중앙로 68-11(63568)

전화
·대구본원 : 053-230-1114
·제주글로벌센터 : 064-909-3114

공공데이터
기업 매칭 지원사업
개방 데이터 활용 사례집

행정안전부
Ministry of the Interior and Safety

NIA 한국지능정보사회진흥원
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

03000
9 788984 837454
ISBN 978-89-8483-745-4