

기업지원 적극행정 강화를 위한



BizData
(주) 비즈데이터

PAMs®

서비스 소개서

공공지원사업 매칭 서비스 (PAMs : Public Assistance Matching Service)



www.bizdata.kr

Deep Learning, Machine Learning, Data Mesh

공공지원사업 매칭을 위한 클라우드 기반의 SaaS 형 구독서비스 PAMs®



공공지원사업 매칭, 왜 필요할까요?

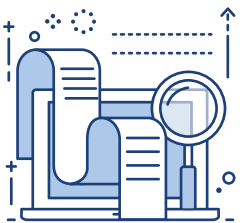
공공지원사업 매칭과 관련된 공공기관, 중소기업의 의견을 들어보았습니다.

공공기관의 니즈



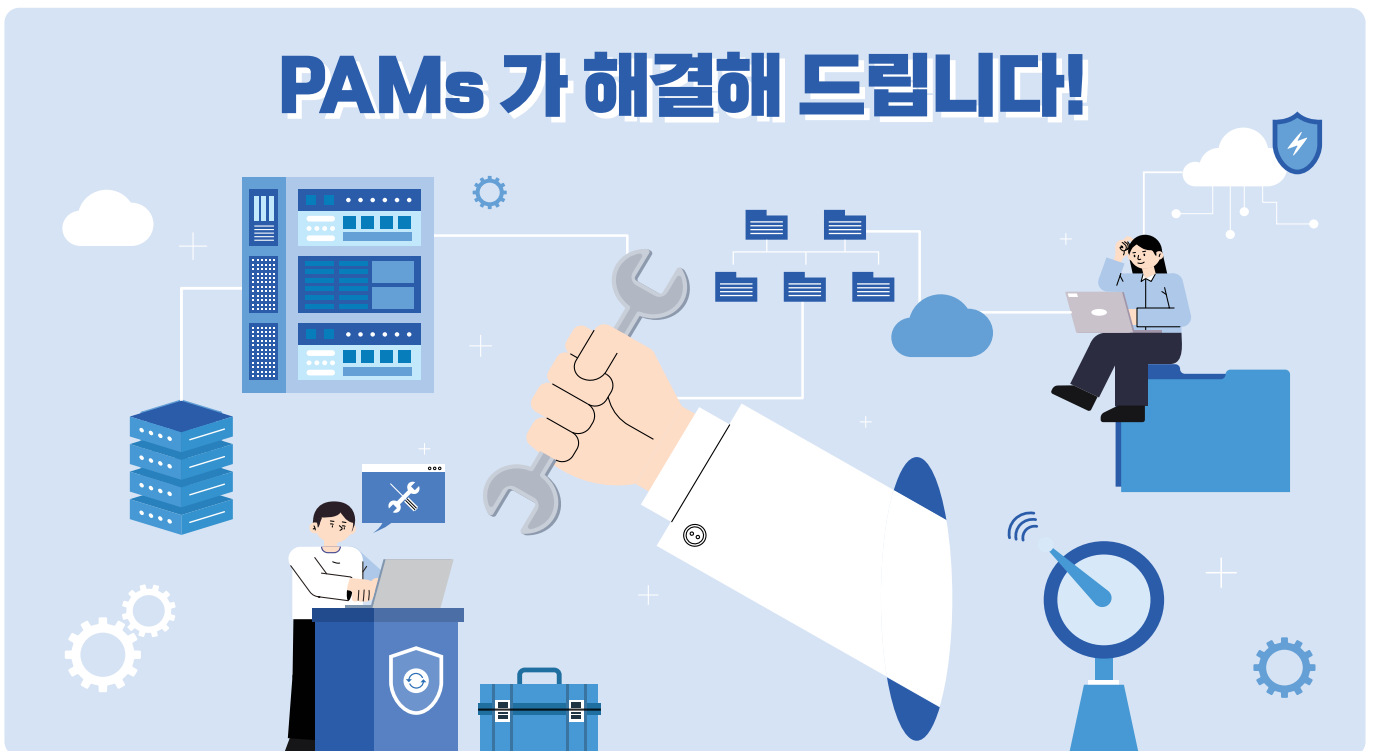
- 우리 기관에서 신규로 준비하고 있는 지원사업에 신청 가능한 관내 기업을 알고 싶어요.
- 지자체 사업 이외에도 중앙부처의 기업 지원사업을 연계하여 지원하고 싶어요.
- 타 지자체에서는 어떤 지원사업을 진행하고 있는지 알고 싶어요.
- 관내 소상공인 / 중소기업에게 지원사업 정보를 지속적으로 제공하고 싶어요.

중소기업의 니즈



- 지원사업을 한번에 보고 싶은데, 수 백여개의 사이트에 정보가 흩어져 있어서 찾아보기 어려워요.
- 지원사업 내용이 너무 많고, 어려워서 어떤 지원사업이 나에게 맞는지도 모르겠어요.
- 지원하고 싶어도 복잡한 지원자격 때문에, 내가 지원을 할 수 있는 건지조차 헷갈려요.
- 겨우 나에게 맞는 지원사업을 찾아서 지원을 해도, 지원절차나 지원서류 작성이 너무 어려워요.

PAMs 가 해결해 드립니다!

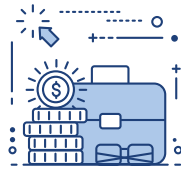


“공공지원사업”은 정부 정책적 목적 달성을 위하여 지원되는 정부 재원의 일종으로
경제활성화, 고용창출, 신기술개발, 사업화 지원 등 다양한 규모와 형태로 지원하고 있습니다.



지원규모: 연 50조원 이상

2022년 중진공, 소진공, 보증기관,
지자체 협약대출 20조원 등
정책자금과 지원사업 예산 포함



지원형태: 다양한 유무형지원

융자/대출, 출연, 보조, 투자,
교육/인력, 시설/장비, 공간 지원 등



지원사업수: 연 ~ 25,000여 개 이상

지원대상/방식에 따라 다양한 지원사업 존재



지원기관수: ~ 1,000여개

중앙부처, 광역지자체, 기초지자체하
다양한 지원기관들이 정책자금 집행



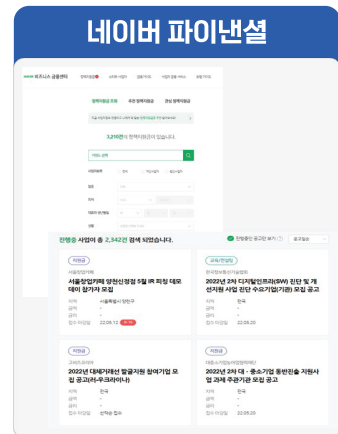
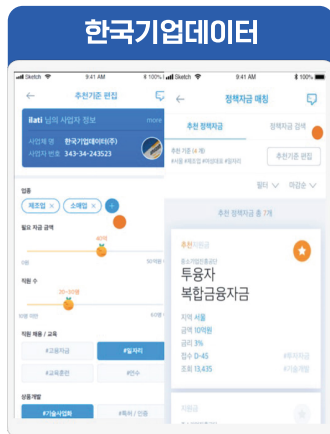
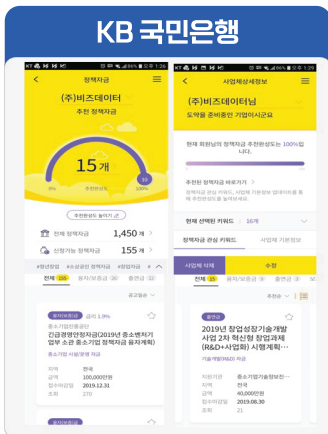
지원대상: 다양한 기업특성/성장 단계별 지원

소상공인, 창업기업, 중소기업, 중견기업, 예비창업자,
1인 기업, 전통시장 등

지원사업 매칭 구축 사례



당사는 KB국민은행 Bridge 프로젝트 구축, 네이버 파이낸셜, 대구은행, 전북은행, 한국기업데이터 등에
공공정책자금 데이터 및 매칭 엔진을 공급하고 있습니다.



서비스의 행정 활용



공공기관에서는 지속적 기업정보 파악, 맞춤형 공공지원 서비스 연계 및 지원정보의 업무 활용을 통하여
아래와 같은 행정 서비스의 효과를 기대할 수 있을 것으로 판단됩니다.



활용 예시 : 지원사업 신청에 적합한 관내 기업 발굴

00구청에서 “지역 건설기계장비 엔진 교체지원사업” 신청율이
매우 저조하여 당초 계획된 목표를 달성하기 어려울 것으로 판단됨.
00구청 담당 공무원은 공공지원사업 매칭서비스 데이터베이스에서
업종, 지역, 매출규모 등 해당 지원사업 신청 적합한 중소기업 및
소상공인을 추출하고, 그들이 선호하는 매체를 통해 개별화된
방식으로 지원사업 신청에 대한 홍보가 이루어짐.



활용 예시 : 중앙부처 사업과 연계한 추가 지원 사업 안내

00군에 거주하는 A씨는 00군에서 지원하는 “지역농업 청년
창업지원사업” 신청 서류를 제출하기 위하여 군청 농정과
담당부서를 방문.
00군 담당공무원은 공공지원사업 매칭서비스에 A씨 창업기업의
정보를 제공. A씨는 00군 사업과 추천받은 지원사업을 연계하여
사업화 자금확보.

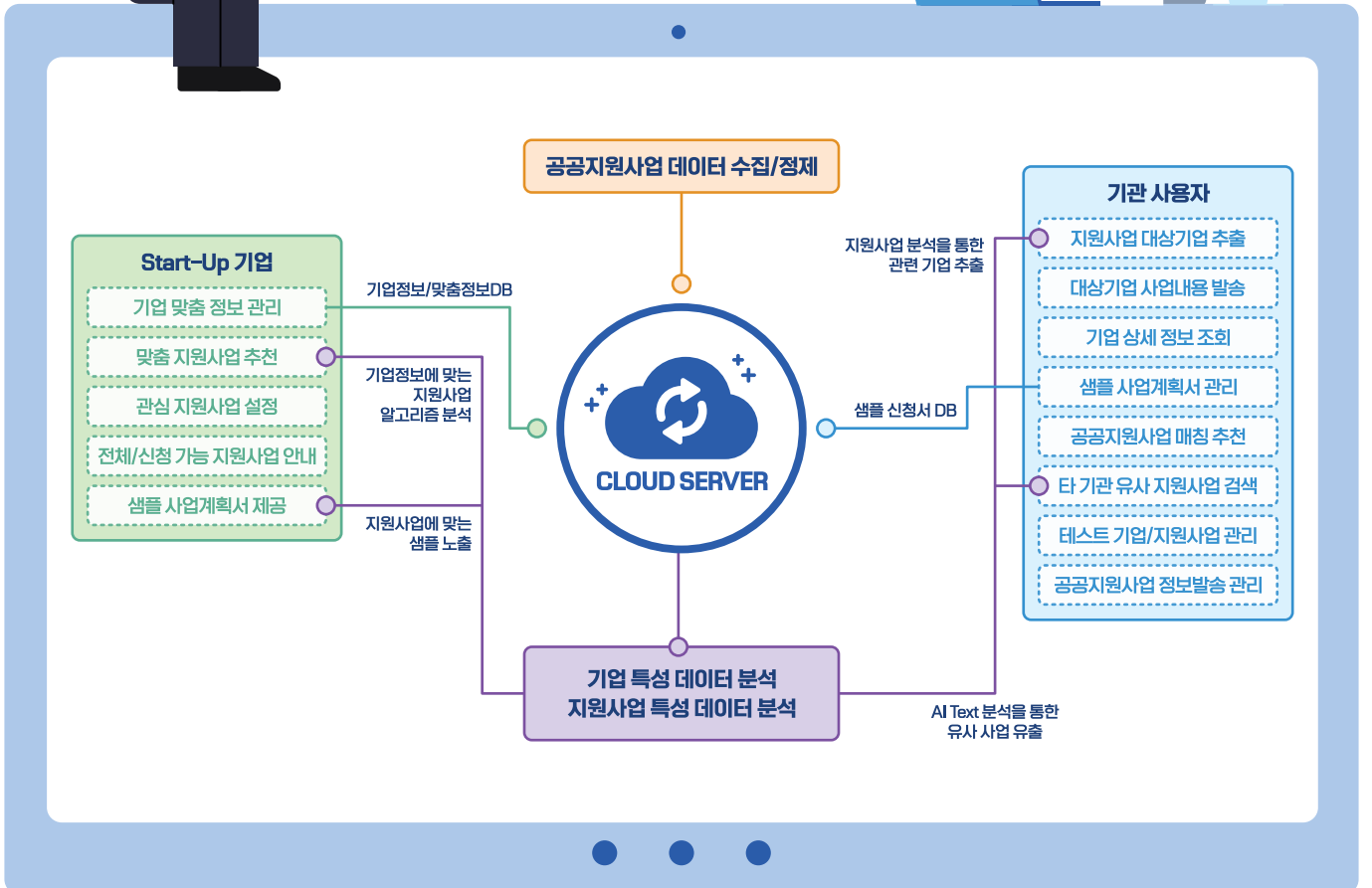
PAMs® 서비스란?



“PAMs®”는 공공지원사업 수집데이터를 기반으로, 지역 내 소상공인/중소기업에게 최적의 신청가능 공공정책자금 지원사업을 추천 알고리즘을 통해 매칭하고, 타 공공기관의 유사 지원사업을 벤치마킹 할 수 있도록 지원하는 서비스입니다.



“ 클라우드 기반의 공공 SaaS형 구독서비스 ”



서비스 특징점

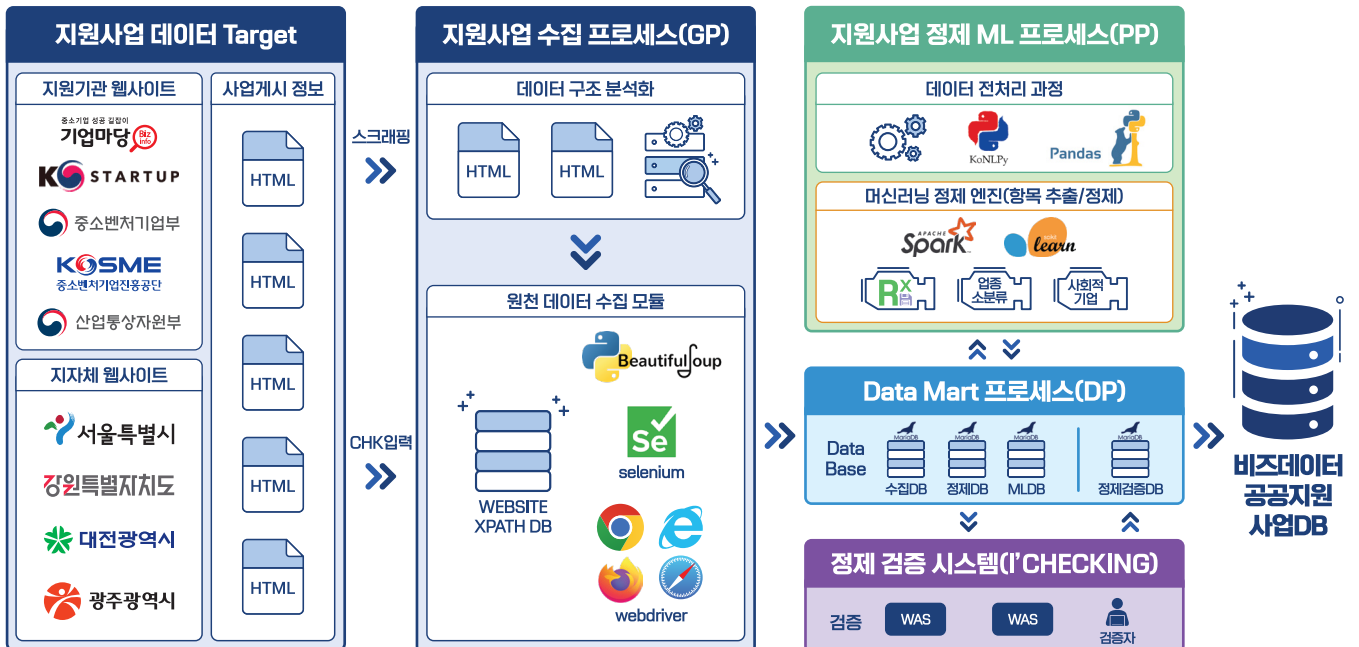
수집 데이터 커버리지 🔍

“PAMs®”의 공공지원사업 데이터는 통합공고사이트, 기초/광역 지자체 등 국내 공고 정책자금의 **90% Coverage** 수준을 수집하고 있습니다.



지원사업 데이터 정제 기술 ⚙️

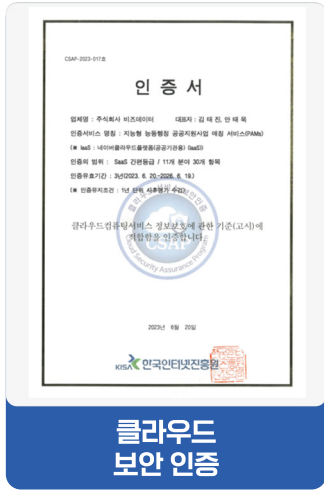
“PAMs®”의 공공지원사업 데이터는 수집된 지원사업 공고문의 비정형/반정형 텍스트를 머신러닝이 적용된 정제/추출 기술을 이용해 정형화 데이터로 정제합니다.



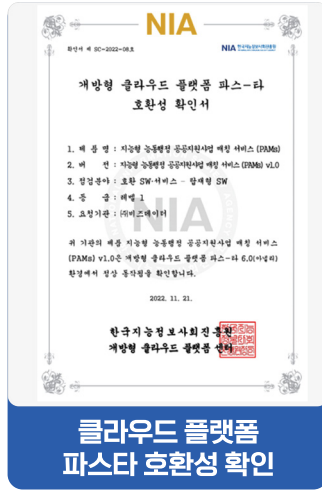
공공기관용 필수 인증



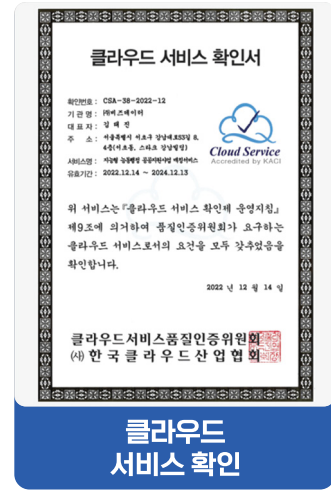
“PAMs®”는 공공기관에서 클라우드 서비스 도입 시 가장 우려되는 요소인 보안 적합성을 판단하는 “클라우드 보안인증(CSAP)”을 획득하였으며, 클라우드 서비스의 신뢰성과 안정성을 보장하기 위한 “클라우드 서비스 확인제” 및 “클라우드 플랫폼 PaaS-TA 호환성 확인제”를 획득하였습니다.



클라우드
보안 인증



클라우드 플랫폼
파스타 호환성 확인



클라우드
서비스 확인

지원사업 매칭 로직 노하우



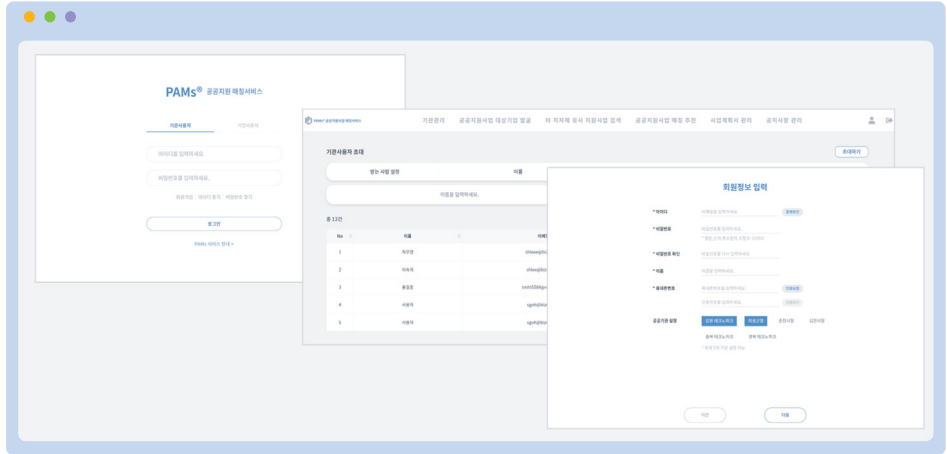
“PAMs®”에 적용된 공공지원사업-기업 매칭 로직은 다년간의 서비스 및 프로젝트 참여를 통해 당사의 노하우를 기반으로 알고리즘을 지속적으로 고도화 하고 있습니다.

단계	매칭 구분	매칭 방법론
1단계	<p>기본 매칭 사업자 기본 정보</p>	<p>기업 기초 정보에 따른 공공지원사업 필터링 Rule-Based 매칭</p> <ul style="list-style-type: none"> · 고객 기업 인력(회원가입)정보 *사업자등록번호 연동 신용정보회사의 기업 정보 활용 가능 · 기업기초정보가 지원제약조건에 맞도록 공공지원사업을 단순 필터링하여 매칭 : 신청가능지원사업 · Rule-Based 매칭(매칭용 특정 벡터에 대한 가중치 부여) : 추천지원사업
2단계	<p>니즈 매칭 사업자 니즈 정보</p>	<p>기업 니즈에 따른 공공지원사업 우선순위 기반 매칭</p> <ul style="list-style-type: none"> · 공공지원사업의 니즈별 확률값 분석 및 분류 · 기업의 니즈에 따른 공공지원사업 매칭 · 기업의 니즈에 따른 기본형 매칭 추천 / 신청가능 지원사업 우선순위 변경 매칭
3단계	<p>피드백 매칭 적합도/매력도 평가</p>	<p>서비스 로그분석에 따른 공공지원사업 매칭 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지원사업 인기도 머신러닝을 통한 Rule-Based 추천 매칭 가중치 자동 조정 및 적용 · 유사지원대상 기업군 로그 분석(유형분석, 패턴분석, 군집분석)을 통한 추천 지원사업 적합도 반영 · 최소 6개월 이상의 사용자 로그 데이터 축적이 필요

서비스 기능 소개

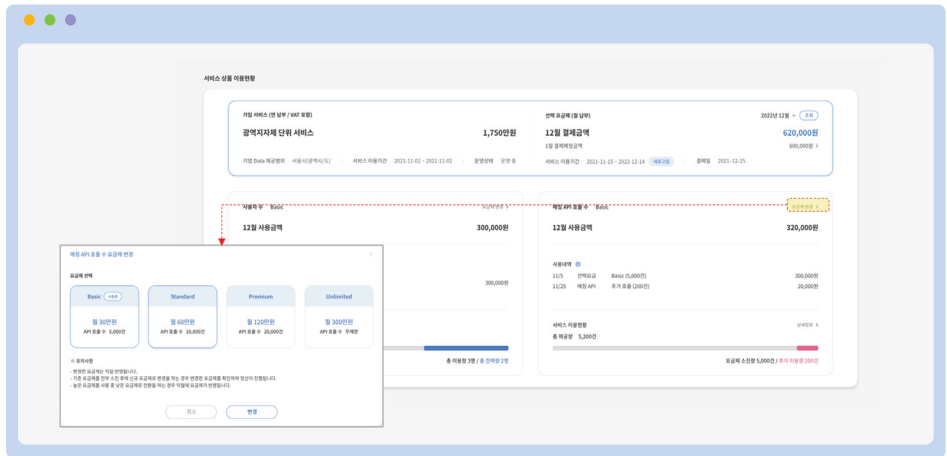
서비스 로그인 관리

서비스 로그인과 기관사용자 초대를 통하여 회원가입을 하는 기능입니다.



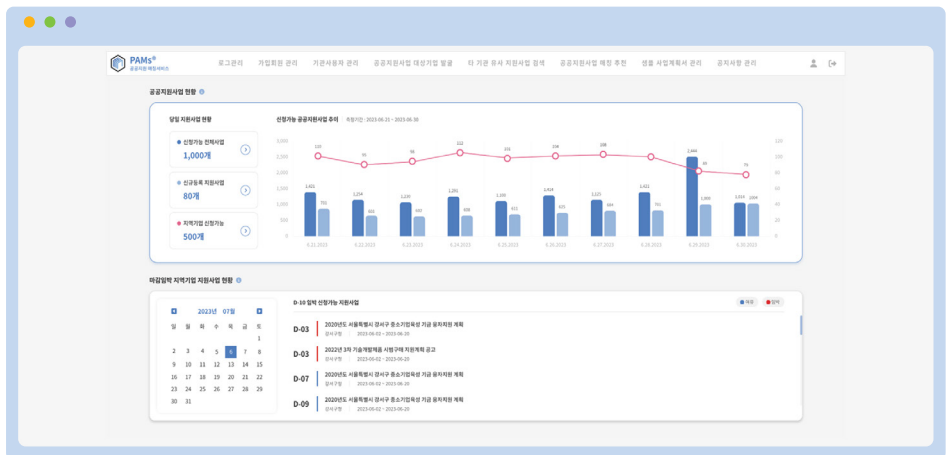
서비스 요금 관리

SaaS형 서비스로 공공기관의 사용량에 따른 사용 요금을 관리하는 기능입니다.



사용자 대시보드

공공기관 사용자가 로그인 후 공공지원사업 현황 및 마감임박 지원사업 현황을 대시보드로 보여줍니다.



PAMs® 서비스를 통해 공공기관의 애로사항을 해결해드립니다.



애로사항



사용자 구분 공공기관 사용자

“
Q 우리 기관에서 신규로 준비하고 있는 지원사업에 신청가능한 관내 기업을 알고 싶어요
”



“ 공공지원사업 대상기업 발굴 ”

“
Q 지자체 사업 이외에도 중앙부처의 기업지원사업을 연계하여 지원하고 싶어요
”



“ 타 지원 유사 지원사업 검색 ”

“
Q 타 지자체에서는 어떤 지원사업을 진행하고 있는지 알고 싶어요
”

“ 공공지원사업 매칭 추천 & 샘플 사업계획서 관리 ”

“
Q 관내 소상공인 / 중소기업에게 지원사업 정보를 지속적으로 제공하고 싶어요
”

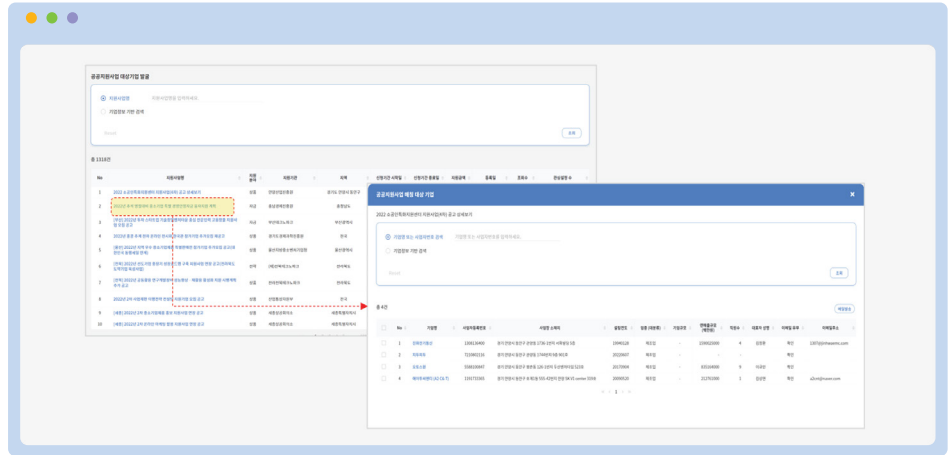


“ 관심 기업 / 지원사업 관리 & 정보 발송 관리 ”

지원사업 대상기업 발굴



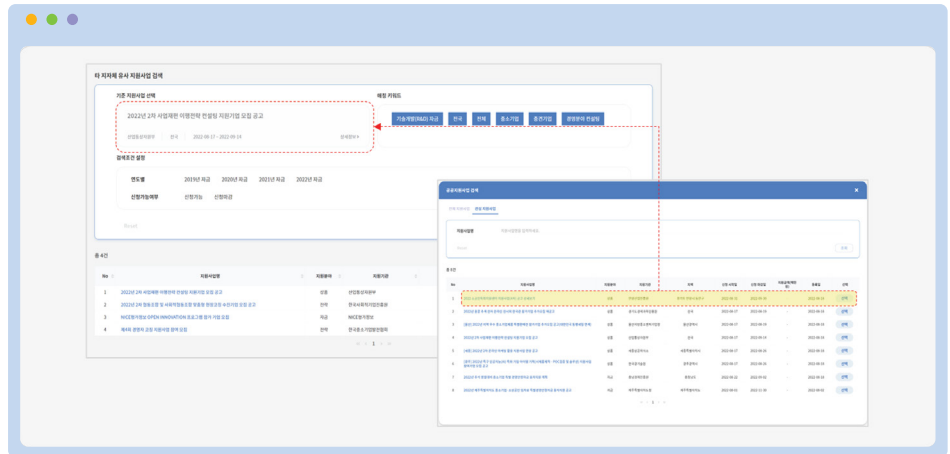
공공기관에서 관리하는
기업정보 또는 신용정보사
DB에서 특정 공공지원사업을
신청할 수 있는 기업을
추출하는 기능입니다.



타기관 유사지원기업 검색



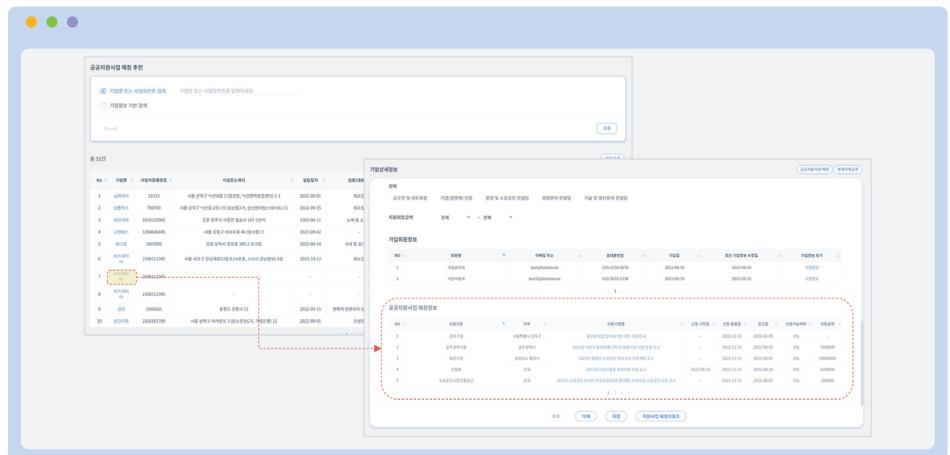
지원사업 벤치마킹을 위해
타 공공기관에서 과거나
현재에 지원사업 공고를
게재한 유사 지원사업을
검색하는 기능입니다.



기업-지원사업 매칭 추진



공공기관에서 관리하는
기업정보를 기반으로
해당기업에게 최적의
맞춤 지원사업 정보를
List-up하는 기능입니다.



PAMs® 서비스를 통해 중소기업·소상공인의 애로사항을 해결해드립니다.



애로사항



사용자 구분 **중소기업 사용자**

“



지원사업을 한번에 보고 싶은데, 수백여개의 사이트에 정보가 흩어져 있어서 찾아보기 어려워요

”



“



지원사업 내용이 너무 많고, 어려워서 어떤 지원사업이 나에게 맞는지 도통 모르겠어요

”



“

공공지원사업 검색

”

“



지원하고 싶어도 복잡한 지원자격 때문에, 내가 지원을 할 수 있는 건지조차 헷갈려요

”



“



겨우 나에게 맞는 지원사업을 찾아서 지원을 해도, 지원절차나 지원서류 작성이 너무 어려워요

”

“

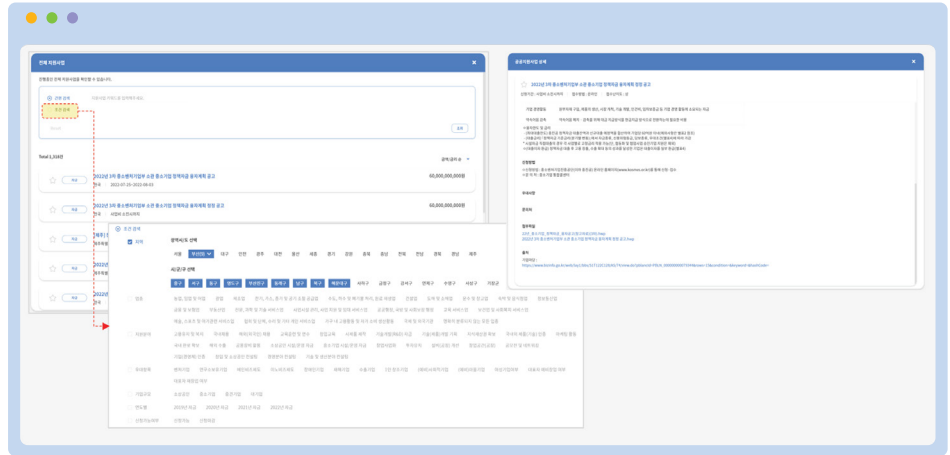
맞춤형 공공지원 사업 추진

”

지원사업 검색 조회



간편검색 또는 조건검색으로
업종, 지역, 지원형태,
신청가능여부 등으로
지원사업을 검색하는
기능입니다.



기업 매칭정보 입력



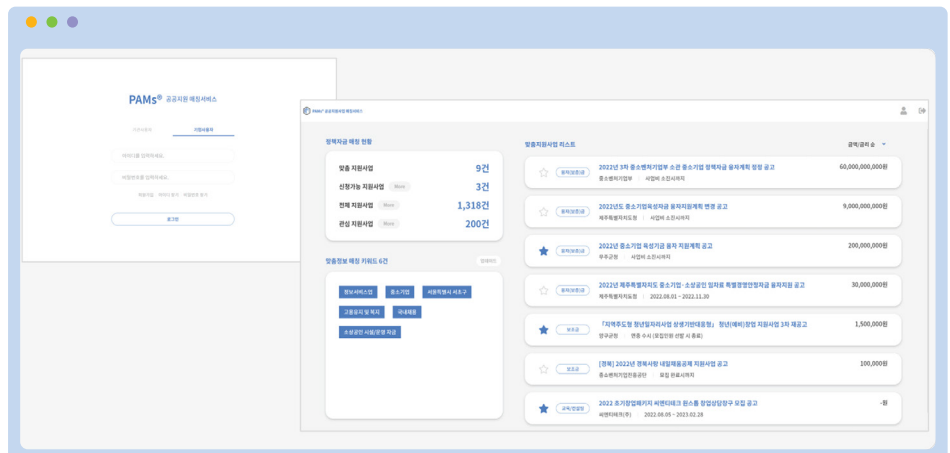
소상공인/중소기업이
해당 공공기관에 회원으로
가입하고, 맞춤형 지원사업
매칭을 위하여 기업정보를
입력하는 기능입니다.



맞춤형 지원사업 정보 제공



소상공인/중소기업이
서비스에 로그인 할 때마다
해당 시점의 공공지원사업
현황을 대시보드 형태로
제시합니다.





BizData
(주) 비즈데이터

www.bizdata.kr

Deep Learning, Machine Learning, Data Mesh