



동반 JOB

(기업 정보 데이터를 활용한 자립준비청년 취업매칭 앱 서비스)

Job 가능!

자립준비청년이란

아동복지시설 또는 위탁가정에서 생활하다가
만 18세에 보호가 종료되면 자립하는 청년



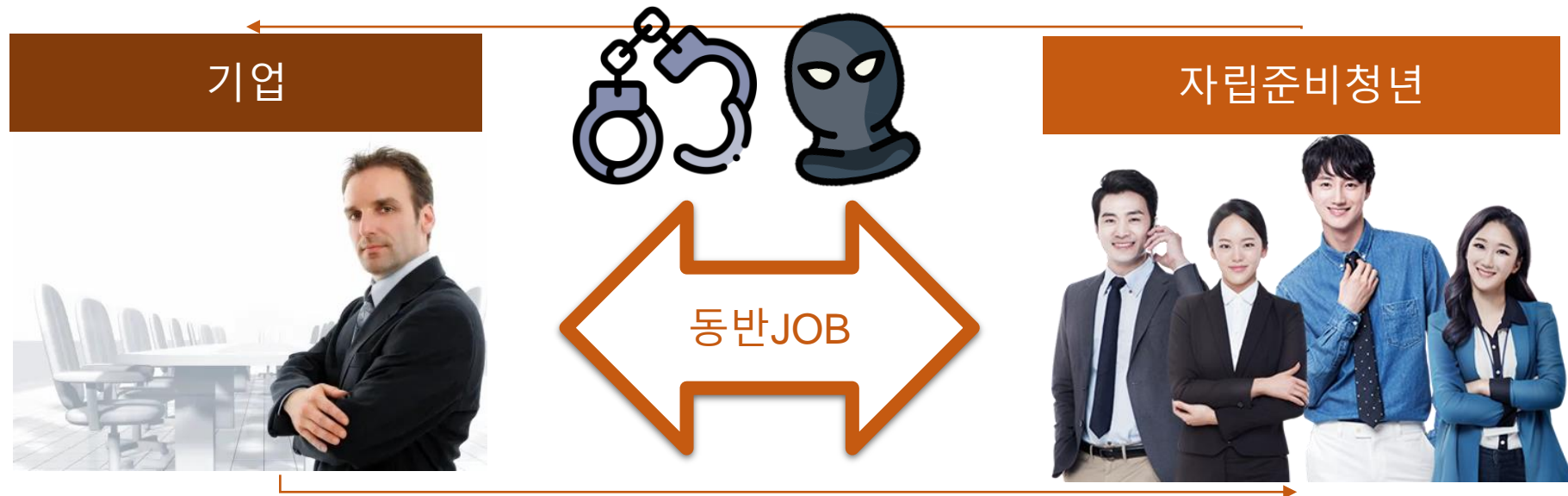


목 차

- 개요
- 기획배경
- 문제제시
- 문제해결
- 서비스구현
- AI 기술
- 데이터셋
- 시장분석
- 자금확보
- 경쟁사분석
- 홍보계획
- 조직도 및 이해관계자
- SWOT
- 사업화 일정
- 매출
- 기대효과
- 첨부 1 : 선행논문
- 첨부 2 : 시뮬레이션
- 첨부 3 : 해외 진출

“범죄 이력 추적 조사 – 신뢰성 AI 플랫폼”

구직 지원





개 요

“기업 정보 데이터 고용 정보 및 범죄 이력 – **모니터링 앱**”

범죄이력



경찰청

법인

이사진

고용정보



고용노동부

노무

위반

데이터링

채용 정보

산업군

직무

근무기간

지역

연봉

범죄이력

노동법

시설안전

매칭

자립준비청년

범죄이력

조건 제시

이직

연봉

복지

무직

진로

안전성



데이터 공급망

AI학습

실시간 모니터링

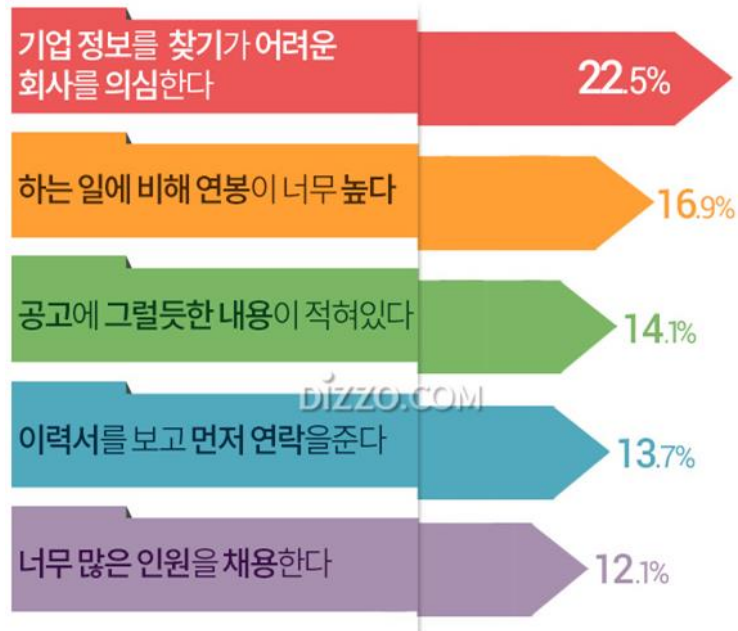
- 공공데이터(경찰청, 고용노동부, 기업데이터)를 기반으로 산업군, 직무, 근무기간, 지역, 연봉 등 이해관계자 모니터링 됨.
- 구직자들은 자신들의 채용 환경에 대해서 신뢰성 데이터를 기반으로 채용 기업들의 매칭까지 모니터링 구축 됨.



기획 배경

“ 부실한 기업 정보에서 발생하는 취업 사기 – 자립준비청년 **더욱 취약** ”

구직자들의 취업 사기 의심 방법



그래픽 dizzo

자료 취업포털 커리어 대상 구직자 219명 / 중복응답

시설퇴소아동의 월 소득액

① 월소득액(취업, 진학자 모두 포함)



약75% 150만원 미만. 약44% 가 100 만원 미만. 약 27%가 55만원 미만

② 대학재학 및 중퇴자 월 소득액



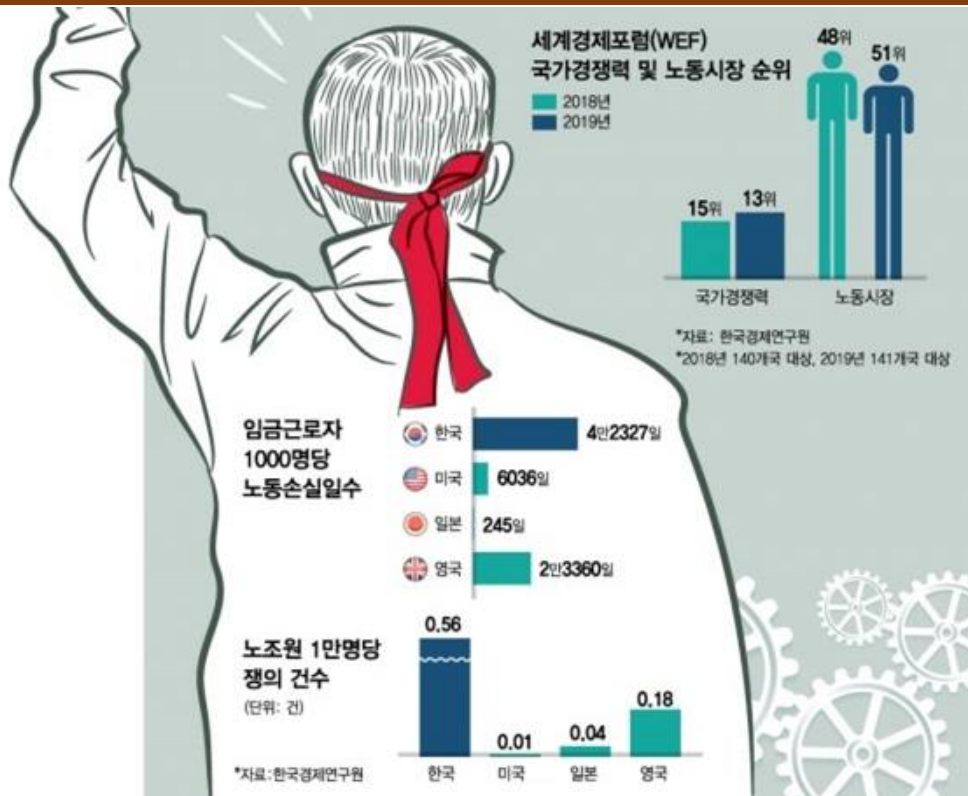
- 채용 시장에서 기업과 자립준비청년들은 신뢰성 데이터를 기반으로 상호간에 매칭이 효율적으로 이루어져야 함.



문제 제시

“ 기업과 구직자들은 취업 사기 대처 미흡 – 신뢰성 데이터 필요 ”

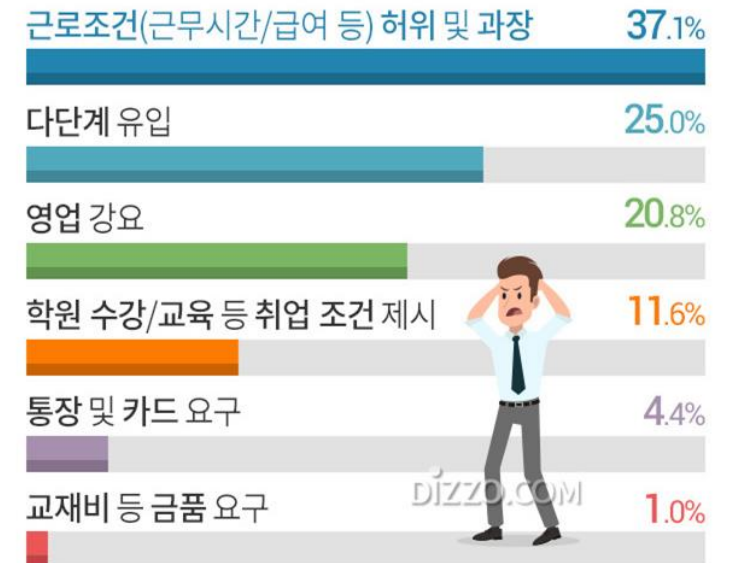
기업 – 고품질 HR DB



범죄 이력
기반
모니터링

자립준비청년 구직자 – 취향 맞춤 채용

취업 사기 겪은 경험 있다 | 전체 응답자 83.1%



그래픽 dizzo

자료: 취업포털 커리어 대상 구직자 219명 / 중복응답

- 채용 기업들은 채용에 많은 시간과 비용이 들어가면서도 인력 부족으로 선택에 여지가 없이 모니터링 없이 채용으로 연결.
- 구직자들은 자신들에게 만족스런 조건 제시를 찾아 지원하는 과정에서 취업 사기 피해가 지속적으로 빠르게 증가로 연결.



문제 해결

“ 채용 관련 고용자와 수요자 안전 매칭 생태계 – 신뢰성 데이터 공급망 ”

범죄이력



경찰청

법인

이사진

고용보험



고용노동부

노무

위반

기업

투명성

이력

개인정보동의

구직자 정보

고용보험 가입기간

근무 기업

최근 연봉 기준

범죄 이력

자격증

4대 보험 가입이력

기업
DATA

기업 정보

직무별 근무 평균 일수

복리 후생

평균 연봉

노동법

범죄사실

회사 실적

수
요
자

채용담당자



HR

면접

자립준비청
년



추천

합격

- 범죄이력, 고용보험, 기업데이터를 활용하여 이해 관계자 간에 실시간 신뢰성 데이터 공급망 제공을 위한 실시간 검증.
- 채용 담당자와 자립준비청년 간의 신뢰성 데이터를 기반으로 상호 매칭 가능한 조건 값 기반으로 AI학습 기반 추천 및 매칭.



서비스 구현

“ 개인정보 동의 하에 비식별 신뢰성 데이터 제공 – AI 앱 ”

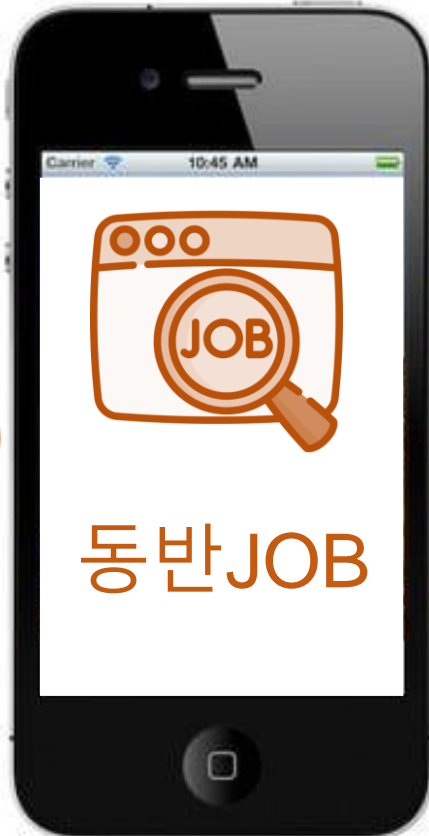
범죄이력

고용보험

기업



정보 동의



- 공공데이터를 통해서 이해관계자인 구직자와 채용 기업에 신뢰성 데이터 공급망이 구축되어 앱을 통해서 상호 검증 진행.
- 신뢰성 데이터 공급망을 기반으로 AI 학습망에서 실시간 추천을 통해 채용까지 파이프라인이 구축 됨.
- 담당자는 근무 투입 일정을 고려하여 사전 신뢰성 검증을 위한 후보자들의 온/오프라인 인터뷰까지 페스트 트랙 진행.



AI 기술

“ AI 학습을 통한 이해관계자 모니터링 – 데이터 학습망 ”



Ke7 한국기업데이터



데이터 공급망

기업 모니터링



법인이력

고용실적

고용정보

범죄사실



성범죄

탈세

범죄이력

노동법



연봉

자격증 활동

4대보험 가입내역

- 데이터 공급망을 통해서 AI 학습이 이루어지며 피드백, 위치, 공급자 분야 별로 모니터링을 통해서 최적화 HR 매칭 됨.
- 수요자의 세부적인 옵션을 고려하여 공급자가 매칭이 되며 공급자는 신뢰성 데이터를 통해서 지속가능한 모니터링 진행.



데이터 셋

“기업 관련 정보 활용 데이터 – 신뢰성 데이터 공급망”

| 기관 | 데이터명 | 품목 |
|-----------|------------------------|--|
| 한국산업인력공단 | NCS경력개발경로 | •한국산업인력공단 국가직무능력표준(NCS) 경력개발경로에 대한 데이터로 대분류,중분류,소분류,직무코드,직무명,역량 등의 데이터가 있습니다. |
| 한국산업인력공단 | NCS기업활용 우수사례 | 연도별 블라인드 채용, NCS기업활용에 대한 우수사례에 대한 정보를 제공합니다. 연도별 전체 우수사례집 및 개별 우수사례집에 대한 정보를 이용할 수 있습니다. |
| 한국산업인력공단 | 비 NCS 훈련정보 | 국가직무능력표준으로 정식 등록되지 않은 훈련정보 중에 NCS시스템 회원이 직접 작성 및 등록한 비NCS 능력단위,교과 등의 정보를 제공합니다. |
| 근로복지공단 | 고용보험 산재보험 적용현황 | 고용산재보험 지사별, 사업종류별, 연도별, 규모별 적용현황 및 근로자수 증감 산재보험 중소기업 사업주 임의가입현황 및 고용보험 자영업자 임의가입현황 자료 |
| 근로복지공단 | 고용 산재보험 가입 현황 | 근로복지공단에서 제공하는 정보 중 고용보험 및 산재보험에 대한 현황입니다. (사업장명, 주소, 근로자 수, 사업종류 등) |
| 한국장애인고용공단 | 장애인고용 부담금감면 연계고용사업장 정보 | 장애인고용촉진및직업재활법 제33조제4항 관련 장애인고용부담금 감면에 대한 데이터로, 연계고용 사업장 정보를 제공함. |
| 한국산업인력공단 | 마이스터넷 고용직업분류 정보 | 직업 분류명을 이용하여 마이스터넷에 등록된 다양한 고용직업의 대/중/소분류 및 세분류에 대한 정보를 상세히 제공합니다. |
| 고용노동부 | 워크넷구인구직 취업동향 | 매월 공표되는 워크넷 구인구직 취업동향 고용서비스정책과에서 게시한 워크넷 취업동향을 년월별로 구인인원, 구직자수, 취업건수로 나누어 나열되어 있습니다. |
| 한국고용정보원 | 워크넷 심리검사 심리검사결과 | 워크넷과 대학 연계를 통해 제공되는 4종의 대학전용 심리검사의 검사결과를 조회하여 활용할 수 있습니다. 본 정보활용 서비스 사용을 위해 대학의 기관등록이 선행되어야 합니다. |
| 한국고용정보원 | 워크넷 강소기업 청년친화강소기업 | 고용노동부에서 선정하는 청년에게 추천하는 작지만 강한기업인 청년친화강소기업 정보를 제공합니다. 청년친화강소기업은 워크넷에서도 확인이 가능합니다. |



시장 분석

“ 보호종료아동 통계 및 비정규직 비율 – 대안 필요 ”

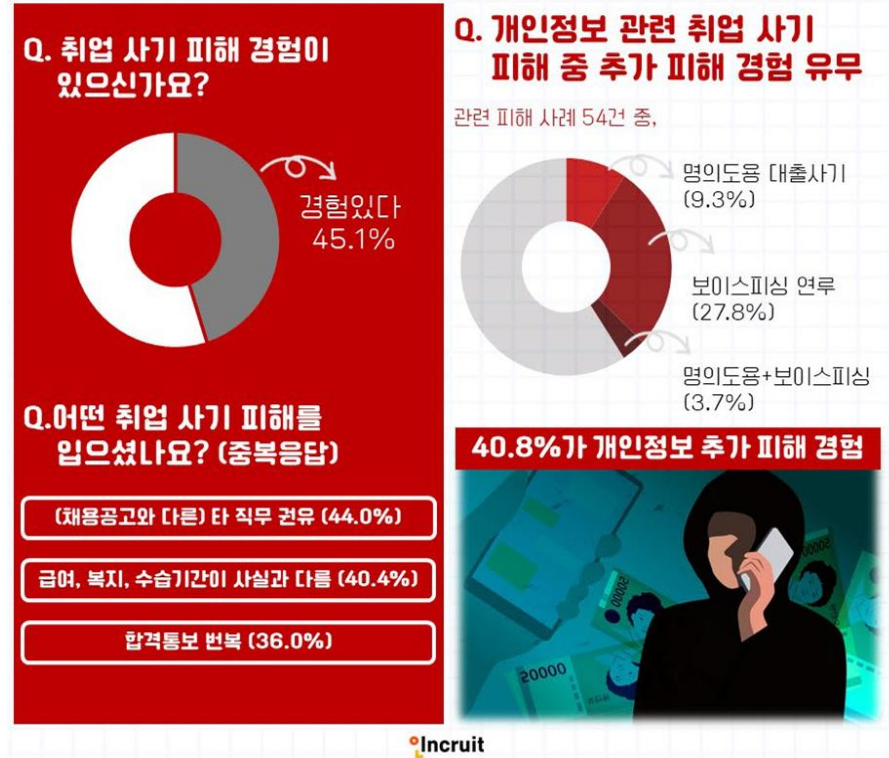
보호종료아동 통계



자립준비청년 비정규직 비율



구직자중 45.1% 취업사기



- 매년 보호종료아동은 약 2천명 규모이며, 자립준비청년의 비정규직 비율은 매우 높은 실정.
- 구직자중 45.1%가 채용 공고와 달랐던 취업사기를 경험했으며, 그 중 20대는 45.2%로 매우 높은 수치.



자금 확보

“ 정부 창업 R&D를 기반으로 민간 창업 투자 – **사내 벤처** ”

최근 2년간 10억 이상 투자 받은 AI 스타트업의 성장 정책 기반으로 계획수립



중소기업기술정보진흥원
Korea Technology and Information Promotion Agency for SMEs

NIA 한국지능정보사회진흥원

하반기 창업과제
(1.2억원)

공공데이터 해커톤

2023(특허 1건)



초기창업패키지
(7,000만원)

IPO 클라우드펀딩 : 3천만원

2024(특허 3건)



기보캠프
(2~6억원)



도약패키지
(1.2억원)

IPO 시드 투자 : 10억원

2025(특허 6건)



팁스타운
(6억원)



경쟁사 분석

“ 데이터 공급망 기반 HR 직무 기반 수요 매칭 – **AI 모니터링** ”

| | | | |
|-----|--|---|--|
| |  |  <p>잡플래닛</p> |  <p>몬스터닷컴</p> |
| 기술 | AI 추적조사, 데이터 | 빅데이터 | 빅데이터 |
| 서비스 | 범죄 사실 모니터링 | 채용 매칭 | 채용 매칭 |
| 수요층 | 구직 / 이직 | 구직 | 미국/이직 |
| 강점 | 데이터 신뢰성 | 해드헌터 | 전문가 큐레이션 |



홍보 계획

“ 슷폼 콘텐츠 및 메타버스를 통한 홍보 – **파이프라인** ”

범죄이력



고용보험



기업



추천



바우처공급기업



메타버스 사업 지원 168
억

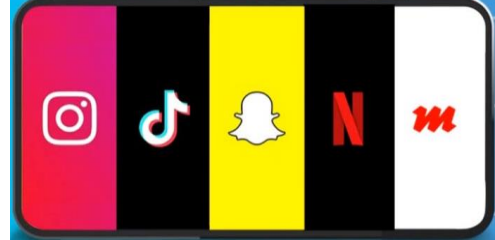


영상 콘텐츠 지원 212억

파이프라인

स्थ्य폼 콘텐츠

짧아야 본다, 슷폼 콘텐츠



메타버스



- 경찰청, 기업데이터와 고용노동부 데이터 공급망을 통해서 신뢰성 기반으로 본인 동의 하에 범죄사실 모니터링 진행 함.
- 과학기술정보통신부 및 문화체육관광부에서 제공하는 메타버스, 슷폼 콘텐츠 관련 지원 사업을 적극 활용할 계획.
- 본 앱을 통해서 취업 준비부터 이직까지 지속가능한 역량 강화 프로그램 추천과 모니터링 기반 채용 기업을 실시간 검증.



SWOT

- 경찰청과 고용노동부 공공데이터 활용한 신뢰 확보.
- 고품질에 데이터 공급망을 통한 AI 학습 연계 확대 기회.
- 고용정보원 및 워크넷에서 제공하는 채용 기반 매칭.
- 4차산업관련 신직업 산업 분야 전문 인력 양성 디자인.
- 자립준비청년 맞춤형 정책에 대해서 통합 관리체계 구축.



S

W



O

T



- 공공데이터를 활용한 정부 취업 지원 확대를 통한 성장.
- 개인화된 자기개발 역량 사업을 위한 MZ세대 문화 확산.
- 4차산업혁명 관련 기술 직업 역량을 위한 자격증 제공.
- 지속가능한 사회적 가치 기반 안정적인 데이터 공급망.
- 고용 노동부와 함께 채용 안전 HR 정책 활용도 모니터링.

- AI 학습을 위한 데이터 공급망을 통한 알고리즘 고도화.
- 데이터 표준을 위해서 데이터 바우처를 활용한 NLP.
- 인력 맞춤 정책 연계를 위한 병무청의 공공데이터 활용.
- 공공데이터와 AI 학습 기술에 고도화를 위한 R&D 연계.
- 초기 개발비 확보를 위해서 창업지원 및 기술 지원 확보.

- 워크넷과 일자리 매칭에 대한 고품질 분석 기술 협력.
- 첫 직장부터 지속적인 추적 관리를 위한 AI 학습망 구축.
- 데이터 공급망을 기반으로 AI 학습 기술 고도화 디자인.
- 이직자들의 Needs를 고려한 데이터 시각화 R&D 진행.
- 자립준비청년을 고려한 안전 구직 관련 파이프라인 구축



사업화 일정

“데이터 공급망 기반 수요자 매칭 –**법인설립**”

| 내용/월 | 12월 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | |
|-----------|--|-----------------|----|-----------------|------------------|----|--------------|--|----|---|
| 공공데이터 해커톤 | 본선 | NIA 한국지능정보사회진흥원 | | | | | | | | |
| 특허 출원 | 국내 상표권 : 1건 | | | 국내 기술 : 1건 | | | 국내 BM : 1건 | | |  특허청 |
| 데이터 공급망 | 공공데이터 : 12데이터 셋 | | | 마이데이터 : SNS 크롤링 | | | 기업정보 : 기업데이터 | | |  KEIS |
| 알고리즘 | | 추적조사 : 3자 구도 | | | 추적조사 : 키워드 | | |  정보통신산업진흥원 <small>Industrial IT Industry Promotion Agency</small> | | |
| AI 학습 | | | | | 수요자 취향 기반 브랜드 매칭 | | | | | |
| 앱 개시 | <div><사내 벤처 활용시> 2023년 예비창업 패키지 준비를 위한 사전 준비 2024년 초기창업 패키지를 통한 서비스 확장 방향 2025년 틈스타운까지 초기 투자 기반 페스트트랙 2026년 작은 유니콘 기반 씨리즈 A 펀드 공급망</div> | | | | | | 웹앱 기반 안드로이드 | | | |
| 앱스토어 등록 | | | | | | | 앱스토어 등록 | | | |

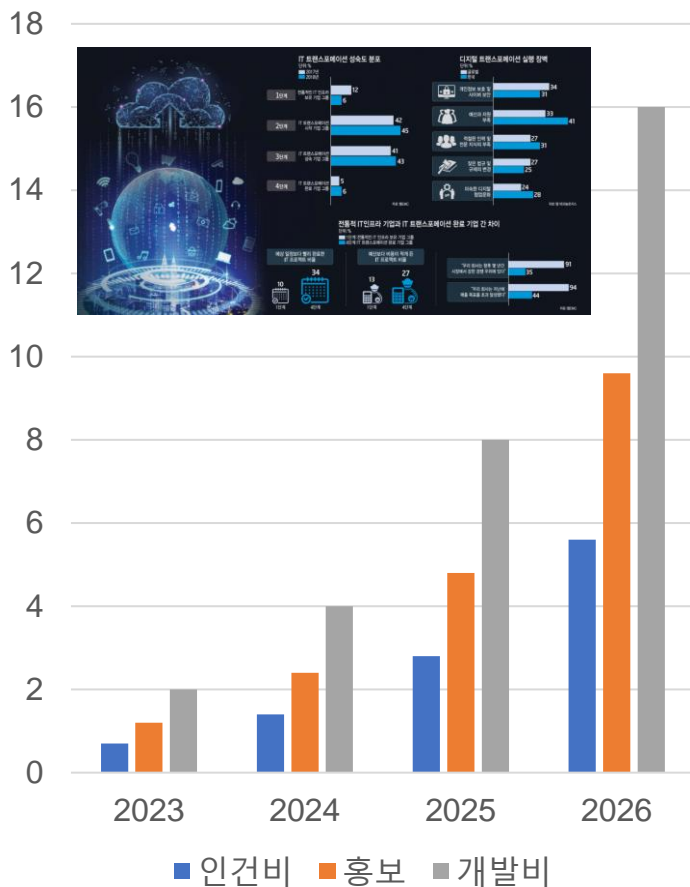




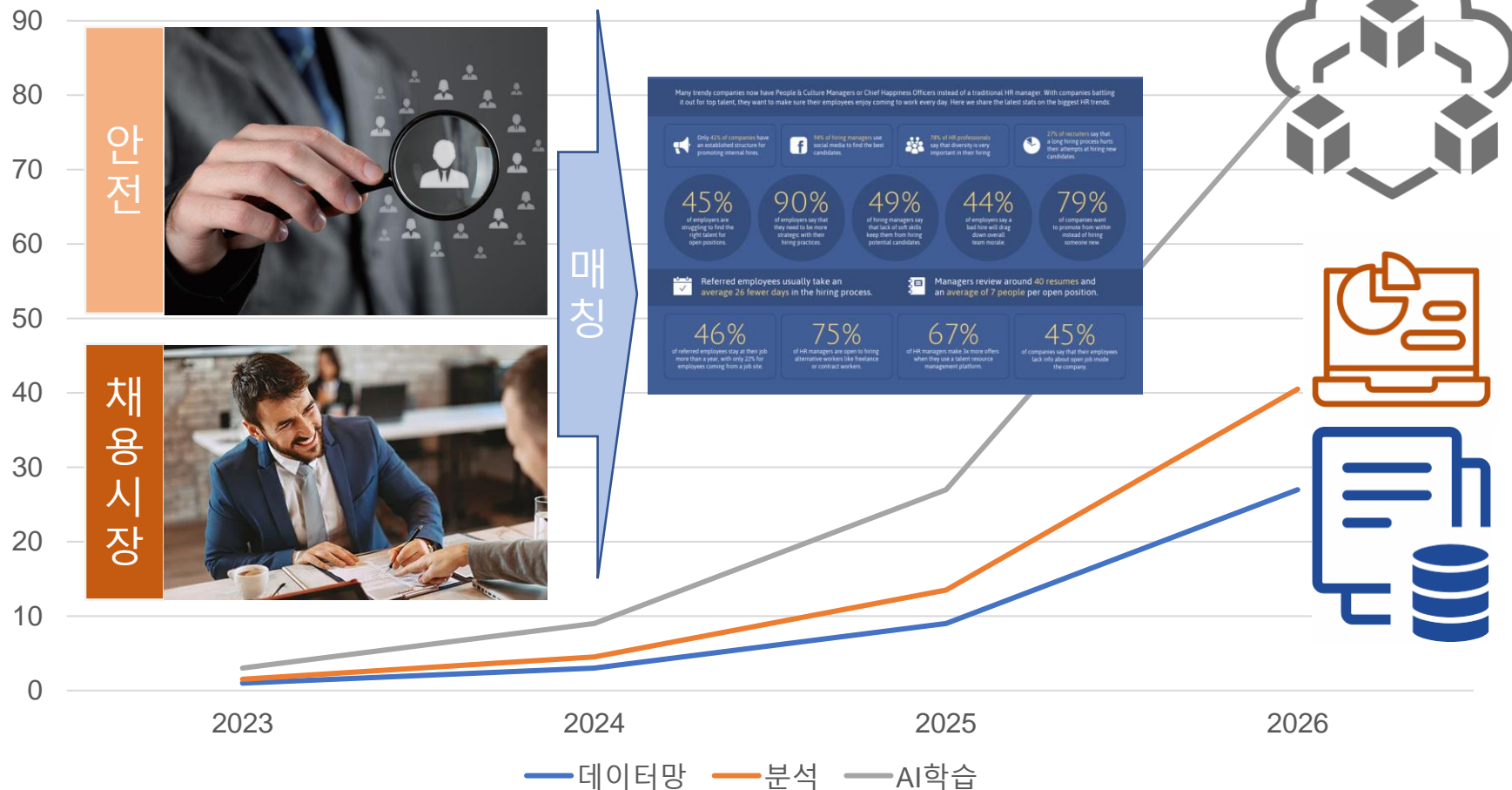
경제적 가치

“ 데이터 공급망을 기반으로 기업 및 기관 – 사회적 가치 ”

4차년도 자금 운영(단위:억원)



4차년도 경제적 가치 측정 (단위: 억원)





기대 효과

“ 기업 정보를 활용한 고용 생태계 구축 – **자립준비청년 중심** ”

| 정성/정량 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--------------|------|------|------|------|
| 유입수(단위:백만명) | 3 | 20 | 80 | 150 |
| 멤버수(단위:십만명) | 1 | 7 | 24 | 50 |
| 모니터링(단위:백만건) | 3 | 6 | 12 | 21 |
| 적발(단위:십만건) | 1 | 2 | 3 | 7 |
| 시나리오 (단위:천건) | 1 | 6 | 47 | 105 |
| 참여 기관(단위:천개) | 1 | 2 | 3 | 4 |

* 2015-2022 선행 논문을 기반으로 정성 및 정량적인 구조화에 대해서 4차산업혁명시대 일자리 매칭 기반 디자인 됨.



첨부1 : 선행 논문

- NCS 중심의 진로와 직업 교과 수업에서 얻게 된 특수교사의 실천적 지식 : NCS 중심의 진로와 직업 교과 수업 중심으로 정수현 공주대학교 특수교육대학원 2021 국내석사
- NCS기반 생애설계프로그램이 대학생의 진로 결정자기 효능감, 진로준비행동에 미치는 효과 김진희 협성대학교 일반대학원 2022 국내박사
- NCS기반 교육과정이 학습만족도 및 진로탐색행동 의도에 미치는 영향 : 일반고 직업위탁교육과정 음식서비스 전공을 중심으로 김민우 초당대학교 대학원 2022 국내석사
- 관광전공 고등학생의 NCS 교육과정 만족도가 진로탐색 행동의도에 미치는 영향 주초롱 경희대학교 대학원 2018 국내석사
- 미용 특성화고등학교 학생의 NCS기반 교육과정만족도가 진로탐색 행동의도에 미치는 영향분석 : 자기효능감 및 전공만족도의 매개효과를 중심으로 백소현 동덕여자대학교 2020 국내박사
- NCS 교육이 건설분야 학생들의 학습만족도와 진로결정에 미치는 영향 박태호 인천대학교 교육대학원 2022 국내석사
- 고용보험이 노동시장의 실업탈출확률에 미치는 영향 金延珠 이화여자대학교 1999 국내석사
- 고용보험 구직급여 수급자의 환경적합성이 재취업 의도와 성과에 미치는 영향에 관한 연구 이석래 목원대학교 대학원 2018 국내박사
- 고용안정을 위한 고용보험제도의 직업능력개발사업 연구 : 한국과 일본 비교 이계화 이화여자대학교 대학원 2005 국내석사
- 고용보험의 고용안정사업 발전방안에 관한 연구 : 고용유지지원제도를 중심으로 윤혜숙 강남대학교 대학원 2001 국내석사
- 인공지능 채용 전형이 조직만족, 조직몰입, 조직동일시에 미치는 영향에 관한 연구 박재현 동아대학교 대학원 2021 국내석사
- 비대면 창업지원의 효율성에 관한 탐색적 연구 : 교육 및 멘토링 중심으로 김재정 서울과학기술대학교 2022 국내석사
- 진로결정 자기효능감과 사회적 지지가 진로성숙도에 미치는 영향 : 마이스터고 출신 재직자를 대상으로 컨설팅 관점에서 이근석 한성대학교 지식서비스&컨설팅대학원 2021 국내석사
- 한국산업인력공단이 수행하는 근로자직업능력개발훈련 지원금의 법적 문제에 관한 연구 이동근 성균관대학교 2018 국내박사
- 중소기업 학습조직화지원에 따른 수혜기업의 성과분석 : 한국산업인력공단의 지원기업 중심으로 유찬숙 한국기술교육대학교 2017 국내석사



첨부 3 : 해외 진출

“해외 취업에 대한 알선 서비스 모니터링 실시 – **사기 예방**”

인터폴



경찰청



외교부



데이터링

해외 모집



법인



이력
조회



피드백

모니터링

현지화



국제 노동기구



OECD

현지화

성과물



해외안전취업

지속가능한 모니터링

채용 사기 데이터링

- 인터폴, 경찰청, 외교부 등에서 제공하는 공공데이터를 기반으로 해외 취업 관련 실시간 모니터링을 통한 신뢰성 제공 함.
- 현지화를 위해서 국제 노동기구와 OECD를 통해서 오픈데이터로 개방하여 해외 취업 사기 사건에 대해서 위기 대응.
- 해외 진출시 취업과 채용을 고민중인 이해관계자들이 안전하게 해외 진출로 연결 되도록 데이터 기반의 문제 해결 제공.



THANK
YOU