산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	힘내라 대한민국

2020년 9월 2일 (수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.1(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 9. 1.(화)	담당부서	정보관리담당관
담당과장	신우찬 과장 (044-203-5550)	담 당 자	박민병 주무관(044-203-5562)

공공데이터를 활용한 혁신 사례 발굴 및 새로운 서비스 창출 지원
(제8회 산업부 공공데이터 활용 아이디어 공모전 수상작 선정)

□ 산업통상자원부(장관: 성윤모)는 4.22~8.1까지 「**제8회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전**」을 개최하였고, 그 중 배달형 전기자동차 충전 서비스 '와브(WAB)'와 제품의 인증 및 안전 정보 실시간 제공 서비스 '사자(SAZA)'를 최고상으로 선정하였다.

○ 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전은 일반 국민들의 공공데이터 이용 활성화를 위하여 2013년부터 매년 시행해 왔으며,

- 개방된 공공데이터를 활용한 **성공사례 창출** 및 공공데이터의 민간 활용을 통한 삶의 질 향상과 국민경제 발전을 도모하기 위해 추진

○ 이번 시상식은 코로나19 확산에 따라 비대면 온라인으로 대체하여, 산업부 이호준 기획조정실장의 축사 및 수상자 인터뷰를 온라인으로 진행하였고, 수상자에게는 개인별로 상장이 전달되었다.

□ 이번 공모전에는 아이디어 기획 및 제품·서비스 개발 분야에 총 165개팀이 참가하였고, 전문가 서류심사 및 발표평가를 거쳐 최종 대상 2팀·최우수상 6팀·우수상 6팀·장려상 5팀 등 총 19팀의 수상자가 선정되었다.

○ 산업부 장관상은 아이디어 부문 배달형 전기자동차 충전 서비스 ‘와브(WAB)’와 제품 및 서비스 부문 제품의 인증 및 안전 정보 실시간 제공 서비스 ‘사자(SAZA)’가 각각 차지하였고

• 배달형 전기자동차 충전 서비스 ‘와브(WAB)’ - 부족한 전기차 충전소의 인프라를 극복하기 위한 찾아가는 전기차 충전 서비스 앱 • 제품의 인증 및 안전 정보 실시간 제공 서비스 ‘사자(SAZA)’ - 제품의 인증 및 안전 정보를 활용한 구매자 사용후기 및 평판 정보 등을 제공하는 앱

○ 수상작에 대해서는 분야별 **기술 자문, 창업지원 프로그램 참가** 및 **세계 시장 진출**(KOTRA) 지원, **범정부 공공데이터 창업경진대회 본선 참가**를 후속 지원할 예정이다.

□ 산업부 이호준 기획조정실장은 온라인 축사를 통해, “데이터 3법 개정 및 코로나19 이후 비대면 경제 확산으로 디지털 전환이 가속될 것으로 전망됨에 따라, 개인소비정보의 적극적인 개방과 공공데이터를 활용한 신산업 육성을 적극 지원할 계획”이며,

○ “앞으로도 고수요, 고품질의 데이터를 적극 발굴하여 개방하고 사회적인 활용을 확대하기 위한 지속적인 노력을 이어 나가도록 하겠다. ”고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 정보관리담당관 박민병 주무관(☎ 044-203-5562)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임2 공모전 수상자 및 수상작 소개(상세내용는 [참고] 참조)

□ 아이디어 기획(12팀, 29백만원)

포상명	상장(상금)	수상자	수상작	활용 데이터
대상	산업통상자원부 장관상(600만원)	신지호,강차현, 이영석	We Are Battery(WAB,와브) - 배달형 전기자동차 충전서비스	(한전) 전기차 현황
최우수상	한국전력공사 사장상(400만원)	윤인호	공공데이터 기반 유휴자원 쉐어 플랫폼	(우리부) 소재부품 기업현황 등 (타부처) 민간 협력 빅데이터-제조경비 정보, 유형자산 등
	무역투자진흥공사 사장상(400만원)	성기찬,김병수, 이장형	땅속 시설물 Dabom (매설 시설물 관리 도움 앱 개발)	(한전) 지하매설물 현황 (가스공사)가스관 현황
	한국가스공사 사장상(400만원)	김영환,김관현, 인수교	지체장애인을 위한 보행 내비게이션 서비스 - Wheelvigation	(우리부)고령자 및 장애인 배려 KS 표준 (지자체) 전국화장실현황 등
우수상	한국수력원자력 사장상(200만원)	권서연,이지수	초록하다	(KIAT) 녹색기술 현황 등 (환경부) 환경성적 현황 등
	동서발전 사장상 (200만원)	박준호,문일민	SOL(쏠)루션	(남동발전)태양광발전량 등 (기상청)기상데이터
	중부발전 사장상 (200만원)	권현정,김소연, 최혜지	일로일로	(우리부)전기차 충전소 현황 (제주도)렌터카업체정보
장려상	남동발전 사장상(100만원)	김리현,강나림	수출입 위험 절감을 위한 맞춤형 무역보험 컨설팅 솔루션 '장보고'	(무보)무역신용등급 (외교부)여행경보지도
	남부발전 사장상 (100만원)	김지원,김예슬, 남영민	모두의 모꼬지	(우리부) 시설개방 정보
	서부발전 사장상 (100만원)	방희근,정인호, 임운규	콜드프레임	(KIAT)소재부품기업정보 등
	산기평관리 원장상 (100만원)	고현경,강행준, 박상규	공공 데이터 기반 영농형 태양광 발전소의 통합 관리 플랫폼	(우리부) 발전량 현황 등 (기상청) 기상예측 정보 등
	산업기술진흥원 사장상(100만원)	김의현,차주영	스마트한 전력사용을 통해, 전기요금 절감, 전력계통 안정에 기여하는 양방향(±) DR(Demand Response) 어플리케이션	(한전)전력사용량 현황 등

□ 제품 및 서비스 개발(7팀, 48백만원)

포상명	상장(상금)	수상자	수상작	활용 데이터
대상	산업통상자원부 장관상(1,200만원)	임태준, 백대한,지자현	사자(SAZA) - 제품의제품 인증 및 안전 정보 실시간 제공	(우리부)공산품 인증,리콜정보 (민간)제품리콜정보
최우수상	한국전력공사 사장상(800만원)	정병준, 손재헌,조민규	외주 제조기업 검색 서비스 - 메이커빌	(우리부)공장등록현황 (지자체)공장등록현황
	무역투자진흥공사 사장상(800만원)	안재만,백인재	팩토리스 - 전국 제조공장 데이터 활용, 제품 제작 견적&매칭 서비스	(KIAT) 공장현황 (지자체) 공장현황
	한국가스공사 사장상(800만원)	곽태진	실내자전거 연동 스마트폰 VR게임 - 프롤로와 은하순찰대	(우리부) 한국인 인체치수
우수상	한국수력원자력 사장상(400만원)	류재호	빅데이터를 기반한 고객맞춤 지식재산(IP) 통합 원스톱 서비스 플랫폼	(우리부)한국산업표준
	동서발전 사장상 (400만원)	백광오	KDHC 운영정보 app	(지역난방공사)시간별 열수요 데이터
	중부발전 사장상 (400만원)	최윤준,이대희	스탁와이드(Stock Wide) · 주요 증시 및 해외 주요 주가 예측 서비스 제공	(무보)금융시장동향데이터 (민간)거시경제지표

참고 공모전 수상작별 상세내용

2020년 제8회 공모전 수상내용 소개 (아이디어 기획)

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	신지호, 강차현, 이영석	산업통상자원부 장관상(600만원)	We Are Battery(WAB,와브) - 배달형 전기자동차 충전서비스
최우수상	윤인호	한국전력공사 사장상(400만원)	공공데이터 기반 유휴자원 쉐어 플랫폼
	성기찬, 김병수, 이장형	대한무역투자진흥공사 사장상(400만원)	땅속 시설물 Dabom (매설 시설물 관리 도움 앱 개발)
	김영환, 김관현, 인수교	한국가스공사 사장상(400만원)	지체장애인을 위한 보행 내비게이션 서비스 - Wheelvigation
우수상	권서연, 이지수	한국수력원자력 사장상(200만원)	초록하다
	박준호, 문일민	동서발전 사장상 (200만원)	SOL(쏠)루션
	권현정, 김소연, 최혜지	중부발전 사장상 (200만원)	일로일로
장려상	김리현, 강나림	남동발전 사장상 (100만원)	수출입 위험 절감을 위한 맞춤형 무역보험 컨설팅 솔루션 '장보고'
	김지원, 김예슬, 남영민	남부발전 사장상 (100만원)	모두의 모꼬지
	방희근, 정인호, 임운규	서부발전 사장상 (100만원)	콜드프레임
	고현경, 강행준, 박상규	산기평 원장상 (100만원)	공공 데이터 기반 영농형 태양광 발전소의 통합 관리 플랫폼
	김의현, 차주영	산업기술진흥원 사장상 (100만원)	스마트한 전력사용을 통해, 전기요금 절감, 전력계통 안정에 기여하는 양방향(±) DR(Demand Response) 어플리케이션

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 6,000,000원)	신지호 (동아대학교) 강차현 (부산대학교) 이영석 (부경대학교)	**'We Are Battery(WAB,와브) - 배달형 전기자동차 충전 서비스** 언제 어디서든 충전기 필요한 사람을 찾아오는 전기차 충전 서비스, 부족한 전기차 충전소의 인프라를 극복하기 위한 배달형 충전 사업모델, 멀리 있는 주차장의 충전소에 가서 자리 경쟁을 벌이는 불편함을 해소, 충전소가 없는 환경에서도 잠깐 용무를 보는 동안 충전 가능, 포스트 코로나 시대를 대비한 비대면 원격 서비스 제공, 전기라는 연료의 특성을 활용한 연료 공급과정의 단축	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국전력공사<전기차 현황>	전기차 충전 환경 개선 및 전기차 수 증가에 유연하게 대응 가능

참고 이미지



앱 실행 초기화면 | 메인 인터페이스 | WAB 콜 | 충전소 찾기 | WAB 파트너십 | 마이페이지

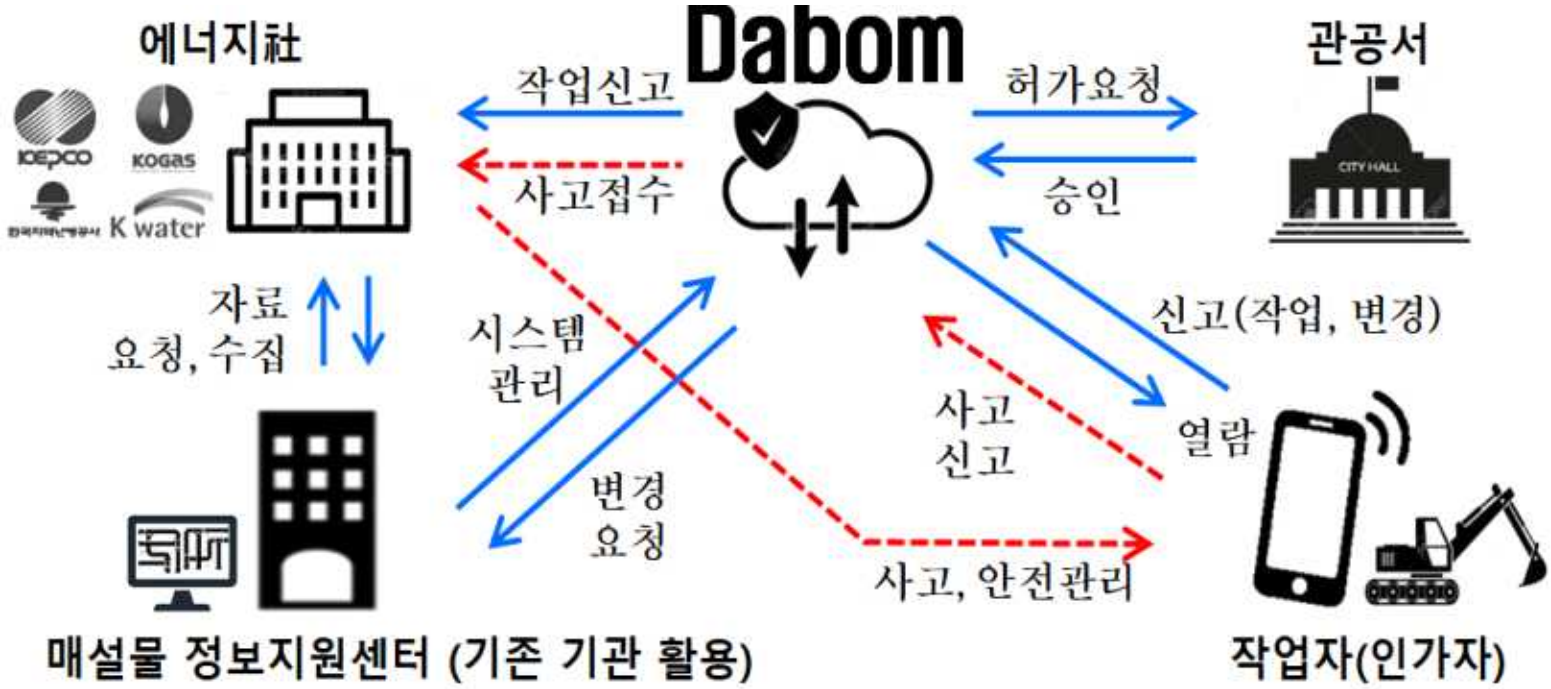
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 4,000,000원)	윤인호 (한양대학교)	**공공데이터 기반 유휴자원 쉐어 플랫폼** 1인 창업가, 대학생, 스타트업이 샘플 제품 및 소량제품 생산 시 업종 및 분야 카테고리 별로 분류하여 해당 분류에 있어 필요 설비, 기계, 장비를 영세 공장과 공유하여 기계설비적 장벽을 낮춰 제품을 기획할 수 있도록 함. 영세공장의 경우 설비, 기계, 장비를 공유함으로 해당 장치에 대한 감가상각비를 상계할 수 있는 일정 수익구조와 이를 통해 미래 잠재 고객과 연결되는 커뮤니티 플랫폼	웹 솔루션 **[활용데이터]** 산업통상자원부<소재부품전문기업현황, 공장현황데이터> 한국산업기술평가관리원<산업기술 개발장지데이터> 한국세라믹기술원<연구정보>	경제침체, 특수상황으로 인한 영세 공장의 장비 및 설비의 유효화 예방 및 설비공유로 공유소셜 증진 가능

참고 이미지



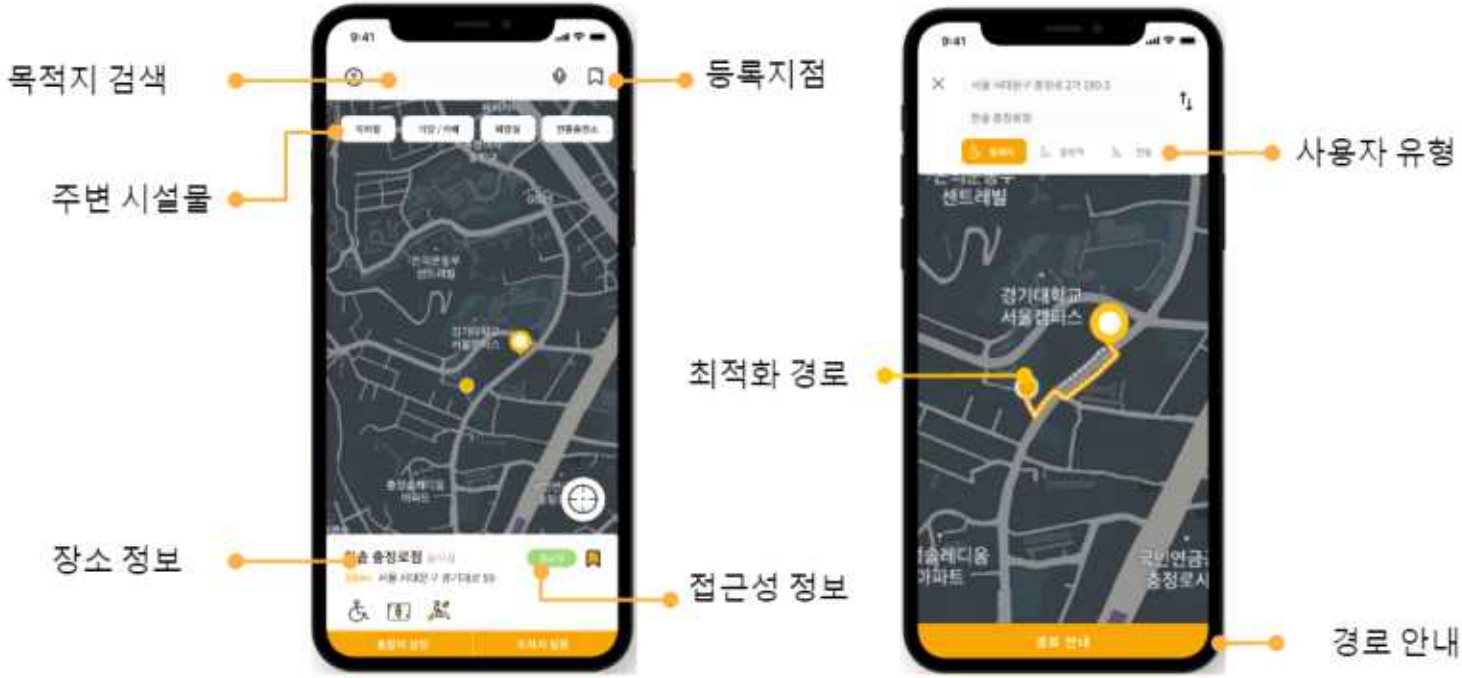
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 무역투자진흥공사 사장상 (상금 4,000,000원)	성기찬 (개인) 김병수 (개인) 이장형 (개인)	**땅속 시설물 Dabom (매설 시설물 관리 도움 앱 개발)** 땅속 시설물을 빠르고 직관적으로 확인/관리하기 위해 공공시설물(전력,가스,온수배관 등) 위치데이터와 AR(증강현실)5G통신기술을 접목한 앱, 스마트폰으로 작업자가 수시로 매설된 시설물의 위치를 한눈에 확인, 시설물 위치와 도면이 다를 경우 손쉽게 변경하는 기능으로 작업자와 관리자가 상호소통하며 위치정보의 신뢰성을 지속적으로 향상시키는 등 안전한 지하시설물 관리에 도움을 주는 서비스	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국전력공사<전력선 지하매설물 현황 및 지역별 안전 비상연락망>, 한국가스공사<가스관 지하매설물 현황 및 지역별 안전 비상연락망>	실시간 전국 굴착작업 안전감시 및 DABOM연동 AI자동차/드론 활용 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 한국가스공사 사장상 (상금 4,000,000원)	김영환 (Wheelvigation) 김관현 (Wheelvigation) 인수교 (Wheelvigation)	**지체장애인을 위한 보행 내비게이션 서비스 - Wheelvigation** 지체장애인 최적화 보행 정보 데이터 수집/가ㅣ공 프로세스 기반의 네이게이션 기능을 통하여 장애인의 이동권을 높이는 서비스, 사용자 참여 기반 보행로 정보 수집으로 사용자 유형별, 보행로 상황별 맞춤 경로 추천을 통한 지체장애인의 보행권 및 접근성 향상.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<고령자 및 장애인 배려 KS 표준>, 지자체<화장실 현황>	-지체장애인의 이동권 확보를 통한 소득 증가 -스마트 시티 안전/복지 모델 기반 마련

참고 이미지



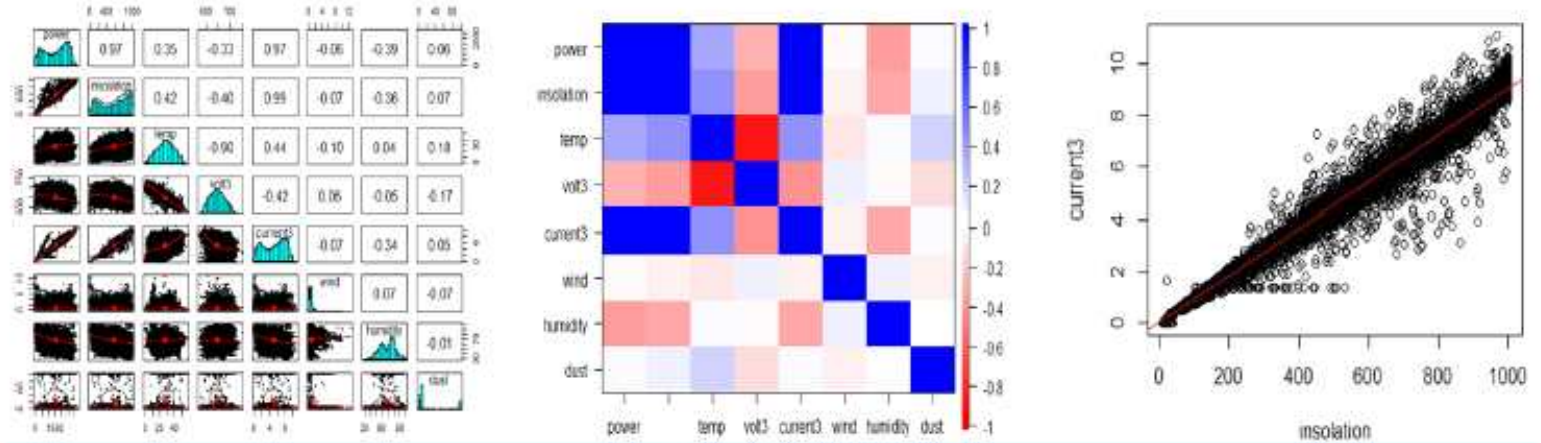
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 2,000,000원)	권서연 (개인) 이지수 (개인)	**초록하다** 소비자가 제품명 혹은 회사명을 검색하거나 카메라로 바코드를 찍어 제품의 환경성 확인. 사용자가 친환경 제품 중에서 구매할 물건을 선택할 수 있도록, 환경적인 부분도 구매 의사 결정에 하나의 기준이 되도록 돕는 서비스	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국산업기술진흥원 <녹색인증시스템 녹색인증현황> 환경부<황경성적현황>	기업들의 녹색인증제품 경쟁력을 높여 제품의 환경성 향상을 위한 연구와 개발의 촉진이 기대됨.

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 동서발전 사장상 (상금 2,000,000원)	박준호 (한국남동발전) 문일민 (개인)	**SOL(쏠)루션** 자체 개발 모델을 통한 태양광 설비 관리+태양광 사업자 수익 계산 시스템. 빅테이터 분석, 머신러닝 알고리즘을 통한 최적 출력 예측 모델 'SOL'도출. SOL을 통한 쇼ㄴ시간 감시, 현재 출력과 예측 모델의 비교를 통한 고장 예측	빅데이터 분석 기반 웹 서비스 **[활용데이터]** 한국남동발전<태양광 발전 시간대별 발전량 데이터, 기상 관측/예보 데이터, 신재생고객지원시스템 데이터> 기상청<기상데이터>	한국판 뉴딜 종합 계획 기여 및 패널 고장 기간 최소화로 추가수익 창출

참고 이미지



데이터 수집 및 Pre-process

- 결측치 -> 중앙값/mode값 대체
- 이상치(outlier) 검출 및 제거
- Data Reduction/Discretization

데이터 시각화

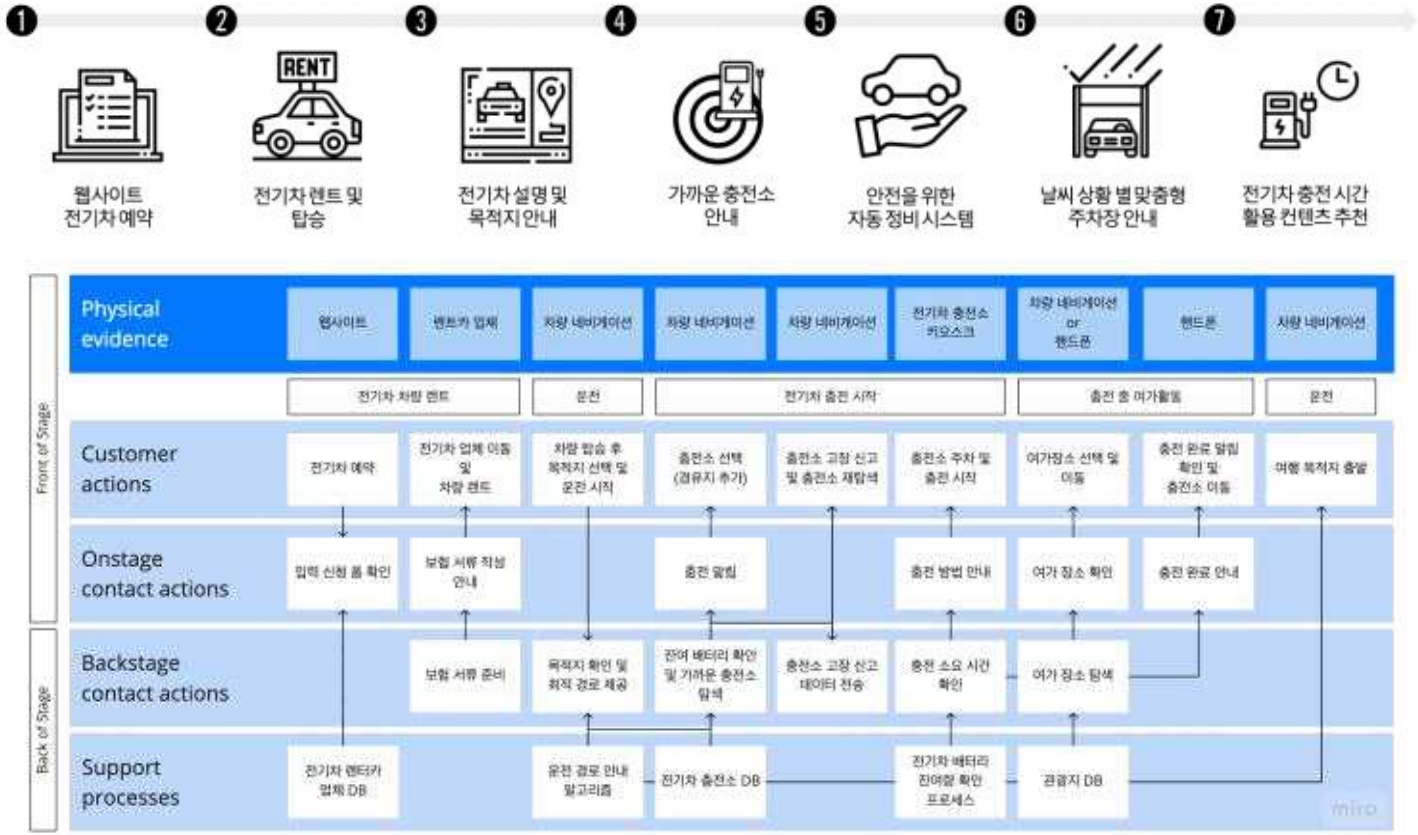
- 그래프를 통한 상관관계 파악
- Python, R, Weka 등 활용

회귀분석 및 결과 도출

- 일사량 등 주요 변수의 변화에 따른 결과 도출

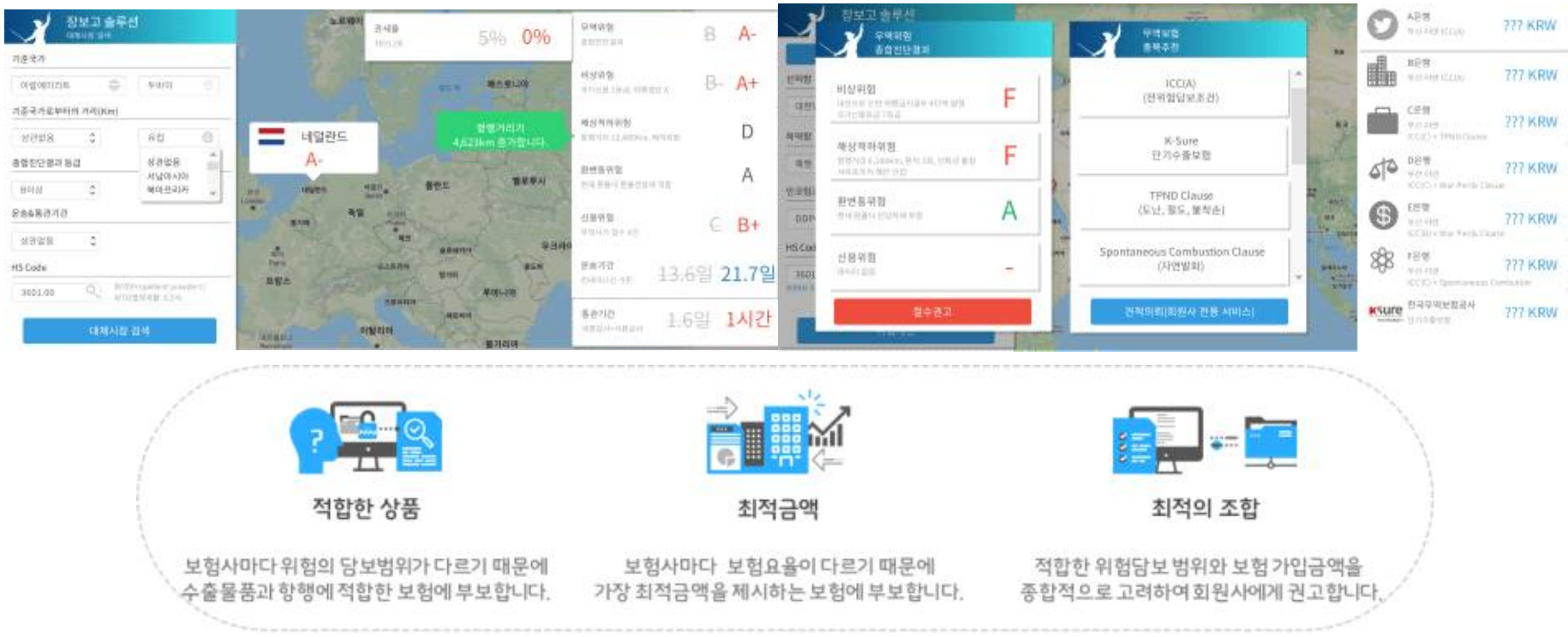
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 중부발전 사장상 (상금 2,000,000원)	권현정 (연세대학교) 최혜지 (아주대학교) 김소연 (서울과학기술대학교)	**일로일로** 제주도에서 렌트카로 여행을 하는 여행객을 대상으로 전기차 충전소 검색에 드는 시간을 줄이고 전기차 충전의 시간을 알차게 보낼 수 있는 새로운 전기차 충전 서비스. 전기차 충전소, 충전소 이용 중 주변 즐길거리 추천, 전기차 이용안내법, 보험처리 등의 서비스 탑재	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<전기자동차 공공충전소 현황> 제주도<렌터카업체정보>	기존 출시된 유사서비스를 보완하여 정확성, 편리함, 전기차 대중화 등이 기대됨.

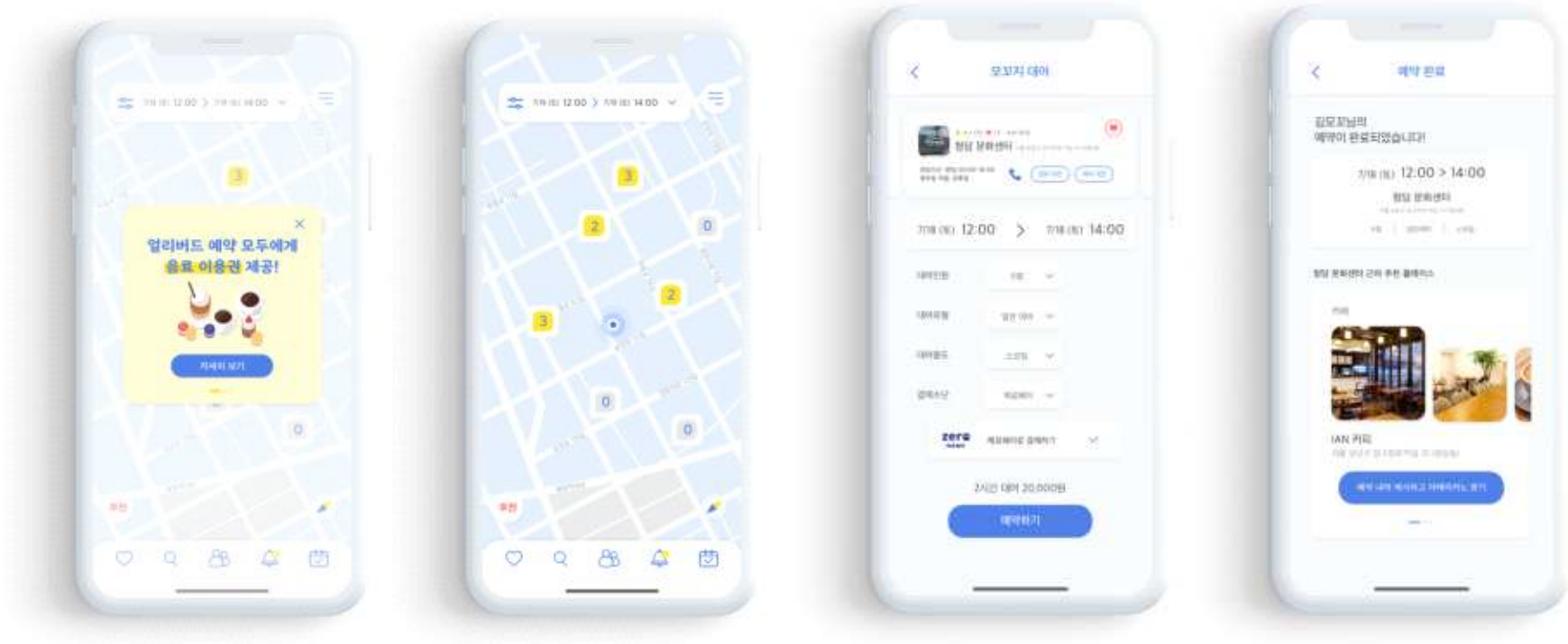
참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 남동발전 사장상 (상금 1,000,000원)	김리현 (아주대학교) 강나림 (숙명여자대학교)	**수출입 위험 절감을 위한 맞춤형 무역보험 컨설팅 솔루션 '장보고'** 수출입 과정 중에서 발생할 수 있는 위험을 4가지(비상위험, 해상적하위험, 환 변동위험, 신용위험)로 분류하고, 공공데이터를 기반으로 각각의 위험에 처할 수 있는 가능성 평가. 등급을 나누어 특정 국가에 대한 무역위험 종합 진단, 사용자에게 최적의 무역보험 조건 및 사기 사례 정보 제공	웹 솔루션 **[활용데이터]** 한국무역보험공사<국가신용등급, 국외 보상 현황> 대한무역투자진흥공사<무역사기 사례, 국가별 DB> 외교부<여행경보지도>	최적 무역보험 조건 제시는 무료서비스, 보험료 견적 의뢰 및 가입준비 대행은 유료서비스로 수익 창출

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 납부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	김지원 (서울여자대학교 디지털미디어학과) 김예슬 (홍익대학교 대학원 시각디자인전공) 남영민 (홍익대학교 졸업)	**모두의 모꼬지** 지역 기반 공공시설 대여 및 커뮤니티 서비스. 지역 기반 서비스와의 결합을 통해 지역 주민 커뮤니티를 구축, 커뮤니티 여가 활동에 유휴 공공시설을 모두가 편리하게 이용할 수 있도록 모바일 서비스를 제공. 서비스 핵심 기능<위치 기반 이용 가능한 유휴시설 확인 및 예약기능, 앱 내 이용 요금 결제 기능, 이용 후기 작성, 주민 커뮤니티 게시판, 지역 상권 매장 추천>	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국가스기술공사<개방가능시설 정보> 한국동서발전<시설 개방 정보, 발전소별 견학 현황> 한국남부발전<발전소별 주변관광 정보>	지역기반 커뮤니티 형성 및 유휴 공공시설의 활용으로 부가적인 수익 창출 가능.
참고 이미지  				

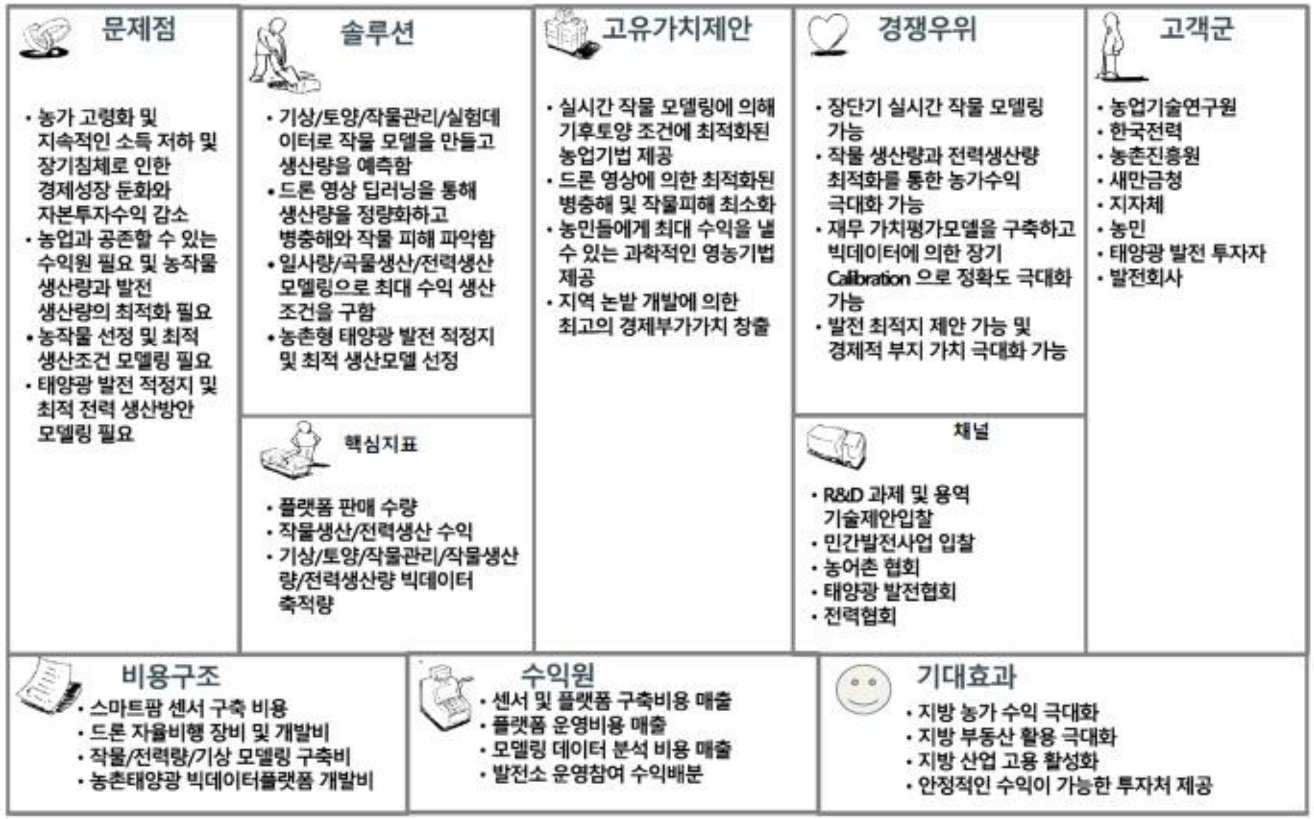
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 서부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	방희근 (㈜피카글로벌) 정인호 (이노디자인) 임운규 (㈜클라우드트리)	**콜드프레임** 아이디어에 대한 시장조사, 제품/서비스 개발 프로세스의 이해 및 분야별 관련 업체 정보, 자본 조달 및 홍보, 각종 지원 정책 정보, 회계 세무 서류등록과 같은 경영관리 등 예비창업자가 해야 할 많은 일들을 체계적으로 관리하여 성공적 창업을 도와주는 앱.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<엔지니어링 사업자 현황, 제품인증업체 및 제품정보> 한국산업기술진흥원<소재부품 전문기업 확인 정보> 한국디자인진흥원<산업디자인 전문회사, 디자인 관련 기관 및 단체목록>	사장/저평가된 아이디어의 재평가 및 제품 서비스화, 창업 실패율을 낮춰 사회적/경제적 비용 절감 기대.

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 산기평관리 원장상 (상금 1,000,000원)	고현경 (방송통신대 메카트로닉스학과) 강행준 (이화여대 대학원 빅데이터분석학과) 박상규 (건국대학교 소프트웨어학과)	**공공 데이터 기반 영농형 태양광 발전소의 통합 관리 플랫폼** 데이터 기반 작물 모델링 및 전력 생산 모델링 및 재무 수익 예측, 기상/토양/작물관리/실험데이터로 작물 모델을 만들고 생산량 예측, 드론영상 딥러닝을 통해 생산량을 정량화하고 병충해 작물 피해를 파악, 농촌형 태양광 발전 적정지 및 최적 생산모델 선정, 일사량/곡물생산/전력생산 모델링으로 최대수익 생산조건 재무모델을 구하는 서비스	웹 솔루션 플랫폼 **[활용데이터]** 산업통상자원부<전력통계, 발전현황 등> 기상청<기상예측 정보>	발전 최적지 제안 및 부지 경제적 부가 가치 극대화 가능.

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 산업기술진흥원 사장상 (상금 1,000,000원)	김의현 (개인) 차주영 (개인)	**스마트한 전력사용을 통해, 전기요금 절감은 물론 전력계통 안정에도 기여하는 양방향(±) DR(Demand Response) 어플리케이션 - SEP(Smart Energy Prosumer)** 스마트플러그를 설치한 가정을 대상으로 전력사용 패턴을 확인하고 합리적인 전력소비를 가능하게 하는 서비스.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국전력공사<지역별/용도별 전력사용량 현황> 한국전력거래소<전력수요 예측, 전망 정보>	BTM시장 확대로 인한 전력시장의 활성화, 새로운 일자리 등장 등 다양한 사회적 효과 창출 기대.

참고 이미지

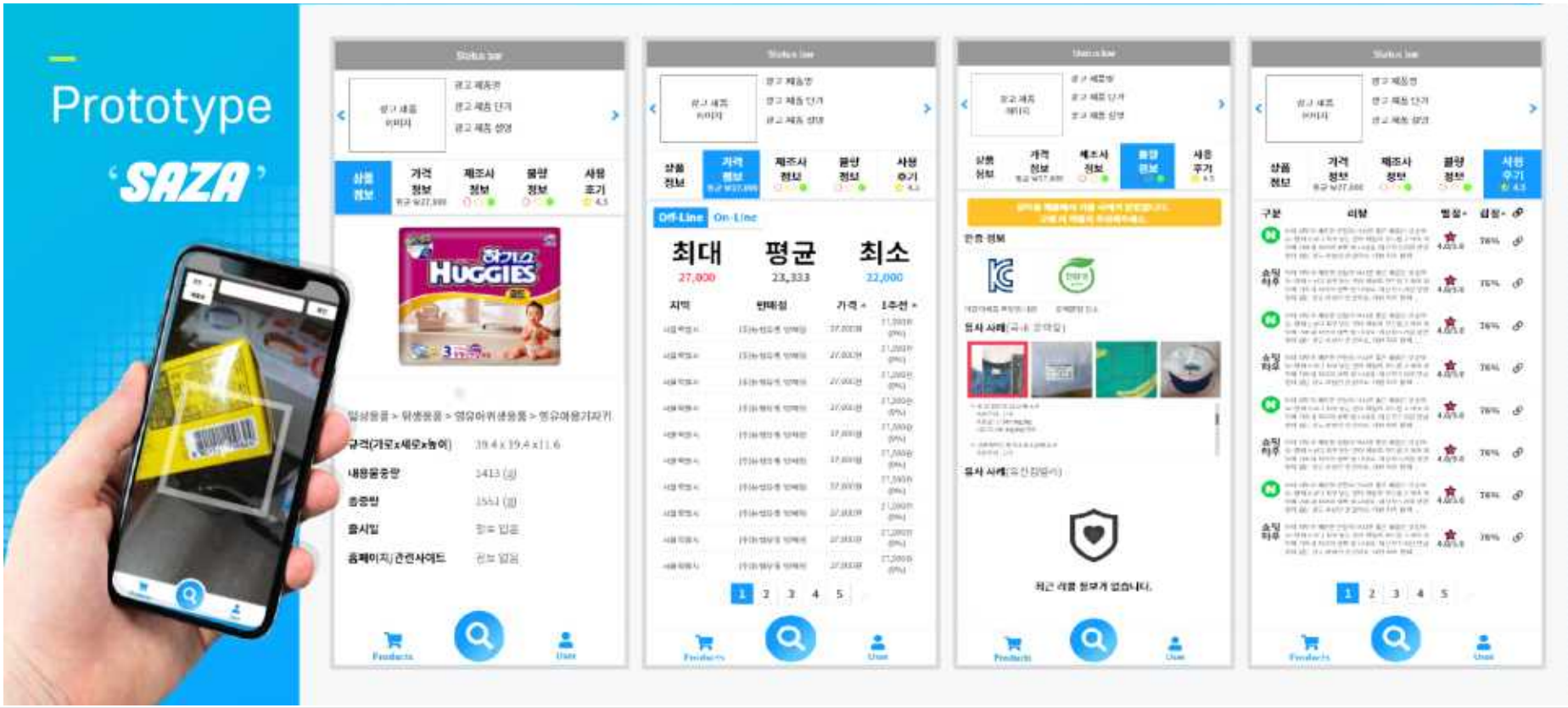


2020년 제8회 공모전 수상내용 소개 (제품 및 서비스)

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	임태준, 백대한, 지자현	산업통상자원부 장관상(1,200만원)	사자(SAZA) - 제품의제품 인증 및 안전 정보 실시간 제공
최우수상	정병준, 손재헌, 조민규	한국전력공사 사장상(800만원)	외주 제조기업 검색 서비스 - 메이커빌
	안재만, 백인재	무역투자진흥공사 사장상(800만원)	팩토리스 - 전국 제조공장 데이터 활용, 제품 제작 견적&매칭 서비스
	곽태진	한국가스공사 사장상(800만원)	실내자전거 연동 스마트폰 VR게임 - 프롤로와 은하순찰대
우수상	류재호	한국수력원자력 사장상(400만원)	빅데이터를 기반한 고객맞춤 지식재산(IP) 통합 원스톱 서비스 플랫폼
	백광오	동서발전 사장상 (400만원)	KDHC 운영정보 app
	최윤준, 이대희	중부발전 사장상 (400만원)	스탁와이드(Stock Wide) · 주요 증시 및 해외 주요 주가 예측 서비스 제공

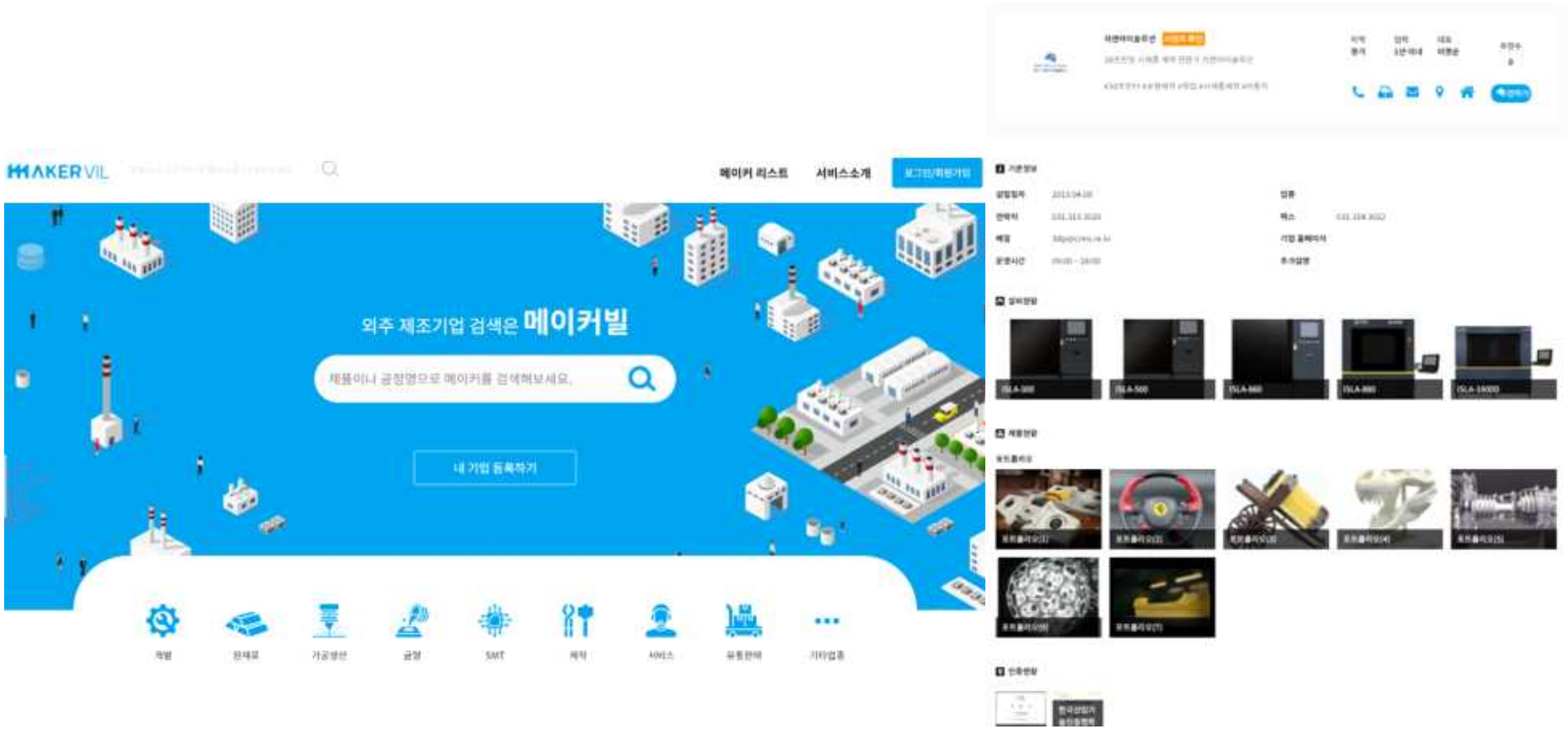
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 12,000,000원)	임태준 (이노포스트) 백대한 (이노포스트) 지자현 (이노포스트)	**사자(SAZA)-제품의 제품 인증 및 안전 정보 실시간 제공** 소비자, 도소매업자, 유통업자 등 모든 국민이 판매되고 있는 공산품에 대해서, 안전하고 가성비 높은 상품을 구매하고 유통할 수 있도록 돕기 위하여, 데이터를 결합하여, 사고자 하는 제품의 ① 제품 인증 및 안전 정보 ② 구매 및 거래 최저 가격 ③ 구매자 사용후기 및 평판 정보 등을 스마트폰 앱(App)으로 실시간 제공	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 사이트 **[활용데이터]** 산업통상자원부<제품 인증 데이터, 제품리콜, 제품위해정보, 제품안전 및 KC 인증정보>	기

참고 이미지



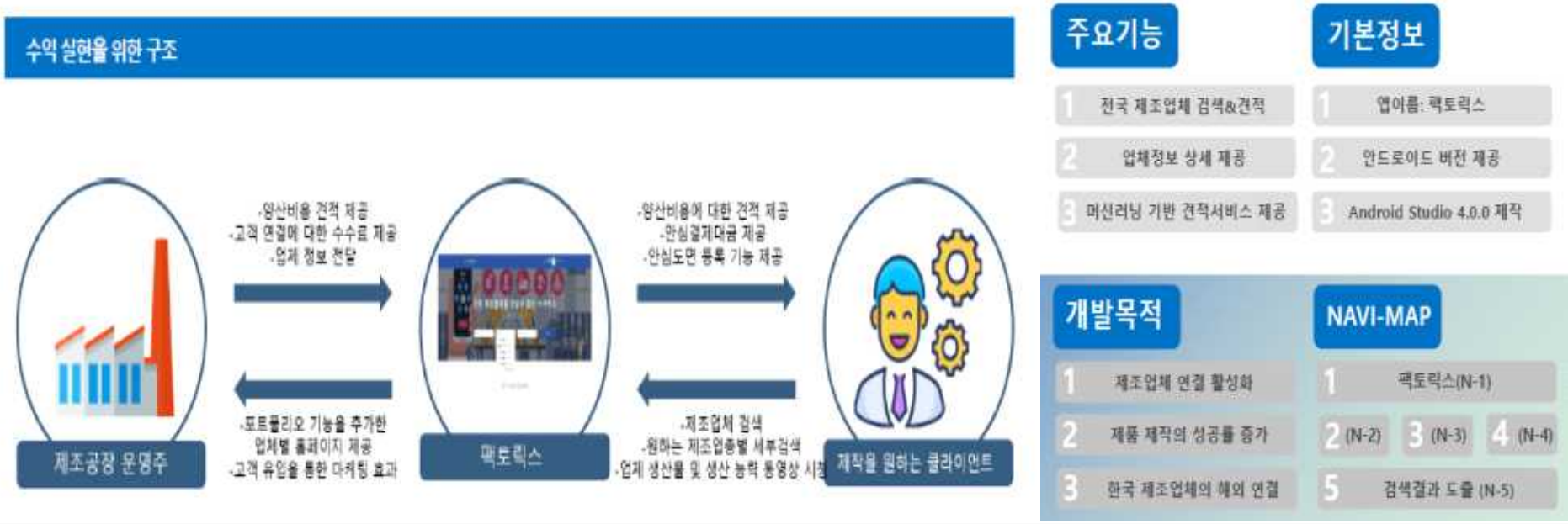
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 8,000,000원)	정병준 (㈜메이커빌) 조민규 (㈜메이커빌) 손재헌 (㈜메이커빌)	**외주 제조기업 검색 서비스 - 메이커빌** 실재하는 외주 제조기업 정보를 검색 가능한 서비스로 등록된 공장을 보유한 제조기업만을 필터링하여 정보 제공. 제품(주생산품) 키워드, 공정 키워드를 모두 활용 가능, 재가공한 데이터베이스를 종사자가 직접 업데이트 가능.	웹 서비스 **[활용데이터]** 산업통상자원부/한국산업단지공단<전국등록공장현황>	제조기업 정보만을 큐레이션하여 검색 노이즈 제거의 차별성 광고 및 업무 지원 구독형 부가 서비스로 수익 창출

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **최우수상** 무역투자진흥공사 사장상 (상금 8,000,000원)	안재만 (유원대학교 스마트IT학과) 백인재 (고려대학교 기계공학과)	**제품 제조기업을 위한 전국 제조공장 데이터를 활용한 제품 제작 견적&매칭 서비스-팩토리스** 제조업 창업을 희망하는 경우 제품 시제품 생산 및 실제 양산 진행을 위해 해당 제품 생산이 가능한 업체정보 필요. 이에 도면을 가지고 있지만 생산업체에 대한 정보가 부족한 창업자들을 돕기 위해 전국 제조업체 정보, 생산 제품정보, 이전 생산이력 상세 제공 및 분야별 견적 서비스를 통해 제작비용 확인이 가능한 서비스.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국산업단지공단<전국산업단지현황통계, 공장등록 현황 통계정보>	기

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **최우수상** 한국가스공사 사장상 (상금 8,000,000원)	곽태진 (㈜유니브이알)	**실내자전거 연동 스마트폰 VR게임 - 프롤로와 은하순찰대** 가정에서 기 보유한 실내자전거에 연동하여 즐기는 게임형 홈사이클링 제품. 비만개선을 위한 한국인 인체치수 등의 비만관련 데이터를 활용하여 게임과 건강이 연동되도록 제작하여 헬스케어 제품으로 고도화	모바일(태블릿pc) 앱, 제품 제작 **[활용데이터]** 산업통상자원부<한국인인체치수, 인체치수통계>	운동동기부여, 전연령층 게임, 큰 비용의 투자 없이 사용이 가능하다는 장점.

참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 4,000,000원)	류재호 (개인)	**빅데이터를 기반한 고객맞춤 지식재산(IP) 통합 원스톱 서비스 플랫폼** 빅데이터를 기반하여 고객 맞춤 IP전문가 매칭과 지식재산관련 통합정보를 제공해주는 ONE-STOP 솔루션 개발을 목표로, 자체 알고리즘을 통해 고객이 출원하고자 하는 분야의 전문성이 있는 변리사, 심판/소송 관련 전문가를 매칭해주는 IP전문 매칭과 선행기술조사, 기술번역, 교육, 행사, IP정보 제공, 컨설팅, 검색 서비스 등의 IP 통합 정보 제공 서비스	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<한국산업표준 현황>	해외 유용 지식재산권 매입을 통한 국내 기술력 확보 및 국내외 청년 일자리 확대가 기대됨.

참고 이미지







구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **우수상** 동서발전 사장상 (상금 4,000,000원)	백광오 (개인)	**KDHC 운영정보 app** 지역난방의 특성상, 안정적인 열공급이 우선되므로, 같은 양의 열공급을 할 때, 해당 메뉴를 통해 어떤 설비가 손익이 좋은지 파악 가능. 수도권 지사의 운영은 연계지사의 연계공급 및 상황에 영향을 받으므로, 해당 메뉴를 통해, 각 지사의 설비보수 현황과 그 외 특이사항을 파악해 운전에 용이하도록 함. 각 지사별, 평일 또는 휴일에 따라 열공급 패턴이 바뀌므로, 최근의 열공급량을 확인, 금일 열공급 상황 예측, 운영에 도움이 되도록하는 앱.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국지역난방공사<시간별 열수요 데이터>	현재 운영상황을 간단한 방법으로 공유해, 다른 업무를 맡은 직원도 수익을 높일 수 있는 새로운 아이디어를 만들어 낼 수 있도록 기여.

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스] **우수상** 중부발전 사장상 (상금 4,000,000원)	최윤준 (고려대학교 경영학과) 이대희 (고려대학교 경영학과)	**스탁와이드(Stock Wide)-주요 증시 및 해외 주요 주가 예측 서비스 제공** 주요 국내/해외 증시 및 주요 기업의 주가 동락 여부를 예측해주는 서비스, 1일 후부터 1주일 후까지의 예측 여부를 상승/하락으로 표시해주어 투자를 시작할 타이밍이나 매도할 시기 등을 잡는데 보조적인 역할.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국무역보험공사<금융시장동향 데이터> 민간<거시경제지표>	머신러닝을 활용한 주가 예측 서비스를 무료또는 비교적 저렴한 가격에 이용 가능.

참고 이미지

