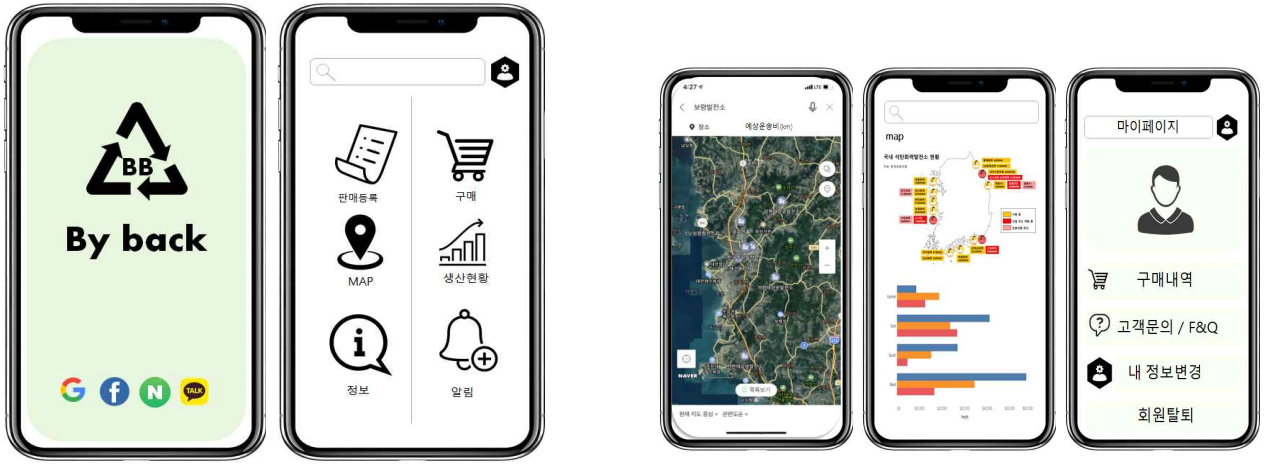
제9회 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전
당선작 아이디어 스케치

산업통상자원부

□아이디어기획

구분	성명(소속)	서비스 내용	유형	특이사항
[아이디어 기획] **대상**	천성택 (개인) 김진하 (개인) 허명학 (개인)	BY BACK (By product 부산물 + Back 되돌리다) 발전 부산물 재활용 100% 달성과 자원순환사회 구축을 위한 중개 플랫폼! - 분산된 부산물 거래를 한눈에 파악할 수 있는 시장 형성 - 발전 부산물 관련 데이터와 정책, 기술 동향 보고서 등 다양한 정보 제공 - 정부 환경정책에 맞추어 자원순환사회를 구축하고 다양한 환경 문제를 해결 - 석탄회 거래를 바탕으로 기반 시장을 형성	모바일 APP **[활용데이터]** 산업통상자원부 - 전력수급 동향 산업통상자원부 - 전력수급 관련(석탄) 산업통상자원부 - 전력통계 산업통상자원부 - 공공기술이전사업화현황조사 산업통상자원부 - 신재생에너지 생산량 한국남부발전 - 석탄재현황 한국남부발전 - 기술사용공모현황 한국남부발전 - 현황고열량탄 입찰 규격 한국남부발전 - 저열량탄 입찰 규격 한국남동발전 - 폐기물 자가 처리량 정보 한국남동발전 - 탈황 석고 재활용 실적 현황 한국남동발전 - 폐기물 인계 실적 정보 등	중개 플랫폼을 정착시켜 공급자(ex발전사) 와 수요자(ex.시멘트사)간 계약 체결을 용이하게 함

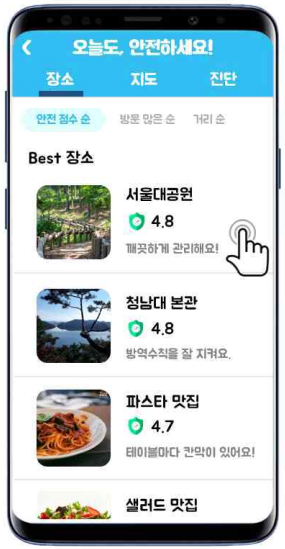
참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상**	김나연 (과학기술연합대학원 대학교) 구경모 (한국과학기술정보 연구원)	안전하세요! 우리 동네 안전 공유 플랫폼 다함께, 안전하세요! 우리 동네 안전 공유 플랫폼 우리 동네 안전지도와 안전점수 진단부터 사장님을 위한 안전 컨설턴트까지, 생활밀착형 안전 정보 지역커뮤니티 시민의 일상 등 도처 시설·지점 등의 안전 수준을 사용자 중심으로 평가하여 서로 공유하고 안전 관련 정보를 검색 가능한 서비스	온라인 플랫폼, 모바일 APP **[활용데이터]** 한국전기안전공사 지방자치단체합동 전기점검 현황 한국가스안전공사 산업시설 안전진단 및 검사장비 현황 산업통상자원부 안전 기준 등	업체가 사용자로부터 안전점수를 낮게 평가 받을 경우, 어떠한 안전 요소가 미흡하고, 어떻게 개선 가능한지를 전문가 또는 AI로 상담 가능한 서비스

참고 이미지







구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상**	장선영 윤민하 정혜민 (숭실대학교 정보사회학과)	제로플러그(ZERO PLUG) '제로플러그'는 스마트플러그를 통해 기기별 전력사용데이터를 분석하여 사용자가 전기를 효율적으로 사용하도록 돕는 서비스입니다.	모바일 APP **[활용데이터]** 한국에너지공단 한국에너지공단_에너지소비효율등급제도 기기부문 제품정보 한국에너지공단_대기전력저감 프로그램 정보	공공데이터를 통해 기기별 대기전력상태의 소비전력 데이터를 알 수 있어 유저가 일일이 와트값을 기입하지 않아도 기기별로 대기전력을 자동으로 차단할 수 있습니다.

참고 이미지



<홈> <회원가입> <상세메뉴> <나의 플러그> <사용량 리포트> <추천 제품>

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상**	정민지 (국민대학교) 박정현 (중앙대학교) 송은영 (한양여자대학교)	귀농 메이트 귀농 메이트는 데이터를 기반으로 하여 사용자들 개개인에 적합한 지역을 추천해주는 서비스와 귀농 플랜 서비스를 제공하는 어플리케이션	모바일 APP **[활용데이터]** 한국산업기술평가관리원 한국산업기술평가관리원_균형발전 우수사업 정보 한국문화정보원, 한국농어촌공사, 한국지역진흥재단 - 가족과함께하는농어촌체험일기	지역별 우수 사업 데이터를 활용하여 귀농인들의 취미, 문화 생활까지 고려한 지역 추천 서비스를 제공

참고 이미지

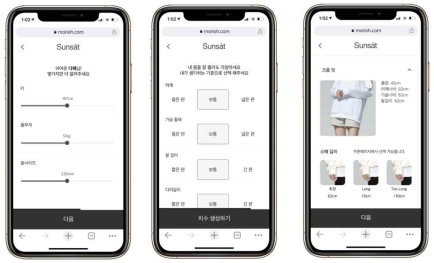




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상**	김민규 (Sunsat) 김나현 (동아대학교) 최상혁 (대구대학교)	인체치수데이터 분석 예측엔진을 이용한 Zero-Waste 스마트 맞춤 의류 신체 치수 측정 데이터를 활용하여 주문받은 만큼만 생산하는 맞춤 제작 시스템	모바일 APP **[활용데이터]** 산업통상자원부 산업통상자원부_인체치수(남성) 산업통상자원부 산업통상자원부_인체치수(여성)	기존 생산자 중심의 평균 6가지 치수 체계가 아닌 신체치수 산출 자동화와 패턴 생성 자동화의 조합을 통해 소비자는 본인의 체형에 딱 맞는 옷을 구매할 수 있음

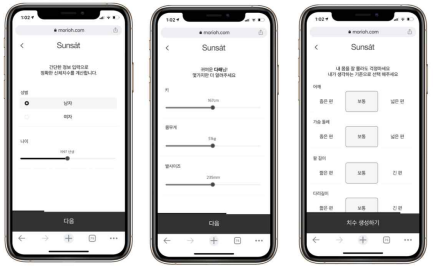
참고 이미지

나와 환경을 위한
의류 **스마트 맞춤제작**





2만명의 **정밀 신체치수**
데이터 분석



기본 정보 조사



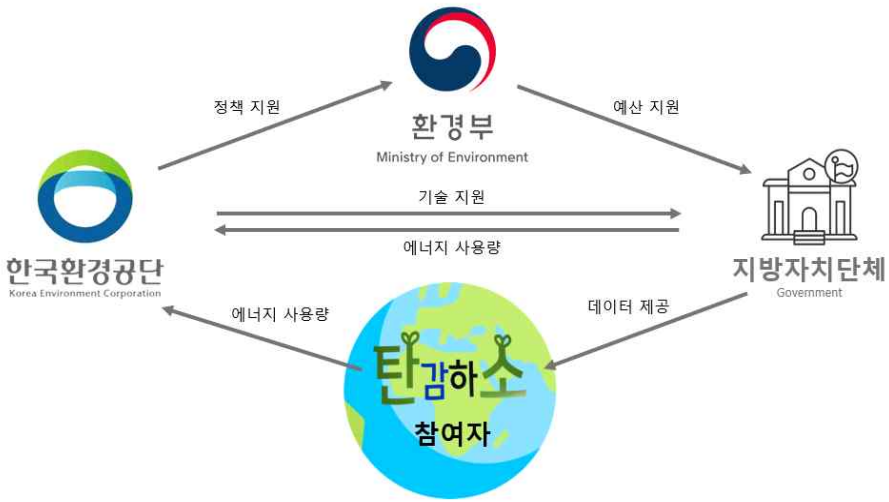
신체 치수 분석



커스터마이징 의류 구매

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상**	채로주 김현희 박기현 (경상국립대학교)	탄감하소 - 탄소포인트제 참여 서비스 월간 탄소 절감량과 현재 보유 포인트, 예상 포인트 정보를 확인할 수 있는 기능 월별 공공요금 사용량 및 자동차 주행거리 감축 정보들이 자동 동기화되는 기능 각각 구분되어있는 기존의 탄소포인트제, 자동차 탄소포인트제의 정보를 한 번에 조회할 수 있는 기능	모바일 APP **[활용데이터]** 한국서부발전 - 한국서부발전_온실가스배출현황 한국에너지공단 한국에너지공단_에너지 사용 및 온실가스 배출량 산업부분 통계 한국지역난방공사 한국지역난방공사_온실가스 배출량 정보 한국지역난방공사_열판매량 정보 한국지역난방공사_난방지수 정보 한국지역난방공사_기후환경 대응 에너지사용량 정보 한국환경공단 한국환경공단_탄소포인트제_전국 참여자 현황 한국환경공단_탄소포인트제 전기 사용량 한국환경공단_탄소포인트제 도시가스 사용량 한국환경공단_탄소포인트제 상수도 사용량 기상청 - 기상청_온실가스 관측자료 통계청 - 통계청_인구총조사 가구수	참여자들의 개인정보, 전기, 도시가스, 상수도 데이터를 불러옴으로써 앱 서비스를 구축함으로써 실현가능성이 높음

참고 이미지



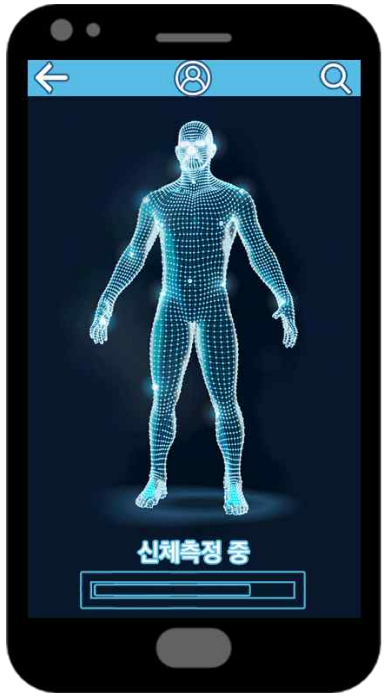




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상**	권석찬 박재영 김아진 (숭실대학교)	VAP(Visualized Artifical intelligence Personal training) 스포츠웨어 형태의 웨어러블 디바이스와 스마트폰 어플리케이션을 활용하여 실시간으로 근육 자극 포인트 및 근육 개입 정도를 시각화하며, 이용자 니즈 중심으로 코칭이 이루어지는 인공지능 PT 서비스	웨어러블 디바이스, 모바일 APP **[활용데이터]** 산업통상자원부 - 한국인인체치수 산업통상자원부_인체치수(남성) 산업통상자원부_인체치수(여성) Sheldon과 Heath Carter 연구 데이터 – 체형분류방법 연구자료	운동의 범위를 넘어 재활과 같은 의료 목적으로 활용 가능

참고 이미지









구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상**	윤지은 (개인) 배주영 (개인)	슬기로운 에너지생활 (Episode 1. 냉장고에너지) 냉장고의 전력 소비 절감량과 전기요금을 예측하는 서비스로, 냉장고 서비스를 바탕으로 가정 내 다양한 가전제품을 접목하여 가정의 에너지 사용 절약, 전력소비 절감 어플리케이션(App)	모바일 APP **[활용데이터]** 한국전력공사 한국전력공사_지역별/용도별 전력사용량 현황, 한국전력공사_가구평균 전력사용량, 한국에너지공단 한국에너지공단_에너지소비효율 등급제도 기기부문 제품정보	TOF: (Time of Flight camera) 빛을 쏘아서 반사되어 오는 시간을 측정하고, 거리를 계산하여 목표물의 3차원 영상 정보를 얻는 기기와 인공지능(AI) 사물인식 기술을 활용

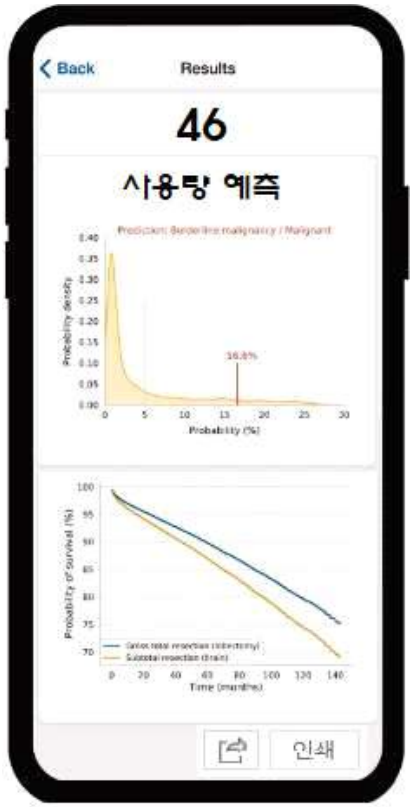
참고 이미지



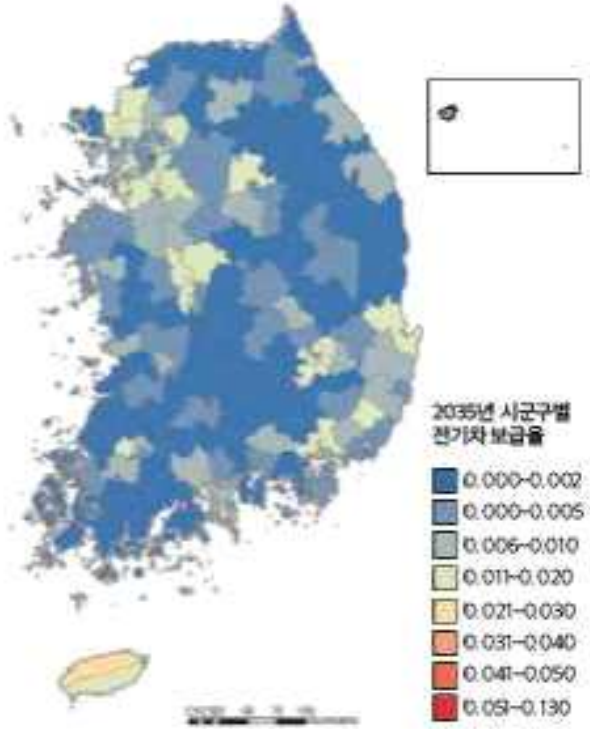
<Point 적립 및 소비 현황 확인>

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상**	박준호 (한국남동발전㈜)	Charge Seeker 데이터 분석을 통한 전기차 충전기의 최적 입지 선정 - 전기차 충전 인프라 부족 문제의 해결을 위한 마구잡이식 전기차 충전기 설치가 아닌, 데이터 분석 · 수요 예측을 통한 최적 입지 선정	모바일 APP **[활용데이터]** 한국전력공사 – 전주전산화번호, 전기차 충전기 설치 현황, 지역별 전기차 현황 정보, 환경부 전기자동차 급속충전기 보급 현황	공용 전기차 충전기별 충전 데이터베이스 구축 · 충전 수요 예측 수요에 따른 충전소 설치로 병목현상 해소 및 충전 인프라 부족 문제 해결

참고 이미지







구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상**	이세웅 이정훈 윤민재 (충북대학교)	소재·부품·장비 기업 간 수평·수직적 협력을 매칭해주는 B2B 서비스 산업통상자원부와 산하기관이 제공하는 공공데이터를 기반으로 하여, 소부장 기업 간 수평수직적 협력을 매칭해줌으로써 국가 간 무역분쟁이나 재료수급불안으로부터 안심할 수 있도록 하는 B2B(Business To Business) 서비스	모바일 APP **[활용데이터]** 산업통상자원부 - 산업통상자원부_부품소재산업동향 산업통상자원부 - 산업통상자원부_부품소재 생산통계_소재부품생산지수통계 산업통상자원부 - 산업통상자원부_부품소재 생산통계 산업현황 지역별현황 한국산업기술진흥원 - 한국산업기술진흥원_소재부품전문기업 확인정보	사업진행구조 1. 정보수집 - 상황파악단계 2. 기업매칭 - 대책실행단계

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상**	유희승 (개인)	개인의 발 정보 (Foot Data)를 활용한 국가산업발전 프로젝트 '오케이-발e' 개인의 발(foot)과 관련된 치수정보를 키, 몸무게 등과 같은 기본 신체정보로 표준화하고 이를 통해 확보된 데이터를 개인 및 신발산업을 비롯한 각 분야에 제공함으로서 국민의 소비편익과 국가산업 경쟁력을 강화하기 위한 비즈니스 아이디어	솔루션 개발 **[활용데이터]** 산업통상자원부 - 인체치수 국민건강보험공단 - 건강검진정보 국민건강보험공단 - 각 연도별 수진자 100만 명 이상의 기본정보와 검진정보	건강검진을 통한 개인별 발 정보 체계가 도입된 이후 업계는 이를 활용하여 정확한 사이즈의 제품이 소비자에게 매칭 될 수 있도록 시스템을 정비하고 스마트 기술을 응용한 판매 솔루션을 개발

참고 이미지



GETTA



Cryo Scan3D



Volumental Scan3D

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상**	강정헌 (특허정보진흥센터)	Electro Guardian 전기 안전사고를 사전 예방할 수 있는 앱 서비스	모바일 APP **[활용데이터]** 한국전기안전공사 한국전기안전공사_지역별 전기안전보안관 현황 한국전기안전공사_전기화재 모니터링 지표 한국전기안전공사_전기화재통계 한국전기안전공사_연도별 전기화재 발생요인 한국전기안전공사_연도별 전기화재 인명피해 현황 한국전기안전공사_전기안전 부적합 조치 통계 한국전기안전공사_전기설비 사고현황 한국전기안전공사_연도별 전기설비 안전도 현황 한국전기안전공사_전압별 전기설비사고 통계 한국전기안전공사_연도별 전기화재 기기별 발생요인 전기안전여기로 API(https://safety.kesco.or.kr/) 국민재난안전포털 - 사회재난행동요령	전기사고의 안전 의식 개선으로 인한 전기 관련 사건 사고 수의 감소 효과 예상

참고 이미지







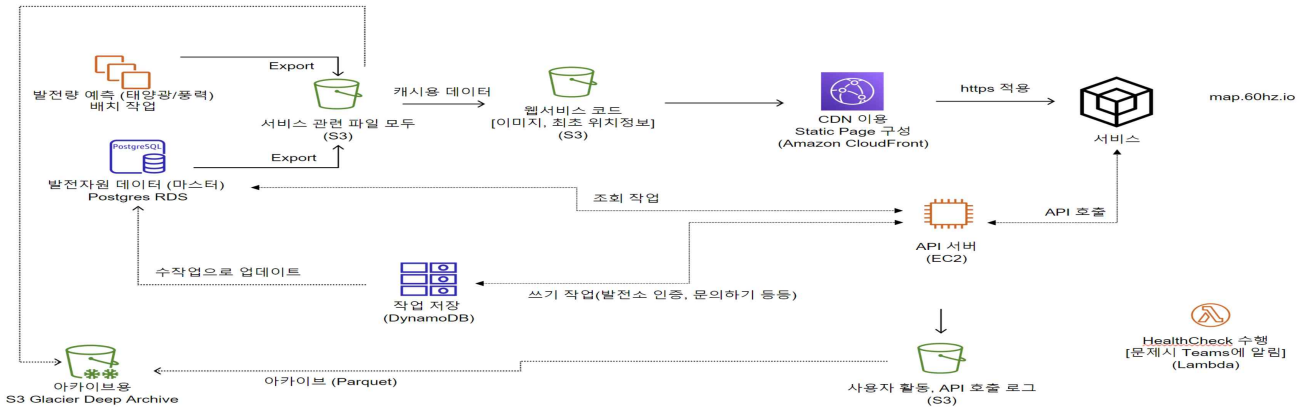


□ 제품·서비스 개발

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품·서비스 개발] **대상**	김종규 서지형 이유진 (식스티헤르츠 주식회사)	대한민국 가상발전소 정부의 공공데이터를 활용하여 전국에 있는 8만개 재생에너지 발전소의 위치와 용량을 조사하고, 지역별 기상정보를 분석하여 하루 전에 대한민국 전체, 지역별 재생에너지 발전량을 시간대별로 예측할 수 있는 AI기반 예측기술을 개발 o (햇빛바람지도) 공공데이터를 기반으로 조사한 발전소의 위치를 지도 위에 표시하고, 재생에너지 발전량에 영향을 미치는 일사량, 풍력, 기온, 운량 등의 정보를 시각화하여 일반 시민들이 누구나 쉽게 재생에너지 발전소의 발전량을 확인할 수 있는 서비스를 개발	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** 한국전력거래소 - 한국전력거래소_신재생 발전량 및 설비용량 한국전력거래소 - 한국전력거래소_시간별 전력수요량	라우드 기반으로 자유롭게 확장 가능한 아키텍쳐를 구성하여 국가 단위의 서비스 제공에도 문제가 없도록 설계함

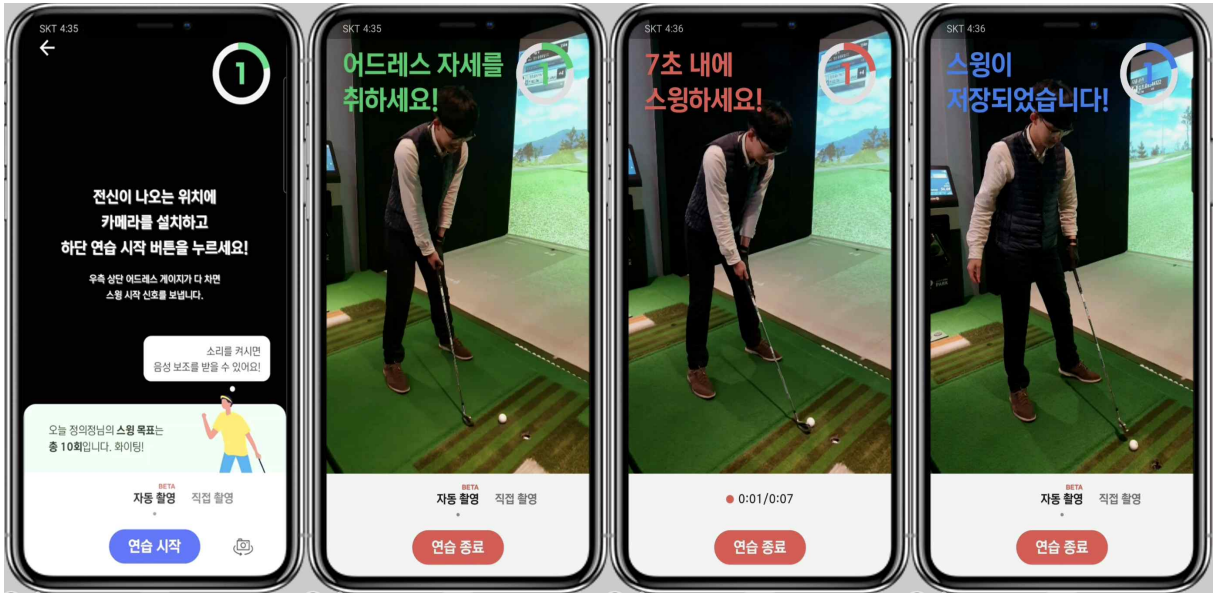
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품·서비스 개발] **최우수상**	정의정 김성진 (동국대학교)	나만의 AI 골프 코치, 나샷! - 신체 통계 데이터를 활용한 인공지능 골프 자세분석 플랫폼 3D Pose Estimation 기반 모바일 골프 스윙 자세 분석 어플리케이션 - 사용자의 스윙 연습을 방해하지 않는 자동 골프 스윙 인식 및 녹화 기능 - 사용자의 공간/물리적 제약을 최소화하기 위해 촬영 각도에 상관없이 분석 가능한 골프 스윙 자세 분석 기능 - 골프 입문자도 이해하기 쉬운 5가지 신체 부위, 총 13가지의 자세 분석 정보 제공 - 스윙을 할 수 없는 환경에서도 갤러리에 저장된 스윙 영상 분석 기능	모바일 APP **[활용 데이터]** 산업통상자원부 - 산업통상자원부_인체치수 3차원형상측정 통계 산업통상자원부 - 산업통상자원부_인체치수 (남성) 산업통상자원부 - 산업통상자원부_인체치수 (여성)	On-device 자세 측정 기술로 영상에서 자세의 좋은점과 나쁜점을 분석해 제공함, 정면 및 측면에서 촬영이 영상만 분석이 가능함

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품·서비스 개발] **최우수상**	유병현 정병곤 (한국동서발전)	공공기관용 화학물질 위험성 평가 시스템 개발 유해화학물질에 대한 위험성을 측정·평가하는 동서발전 자체 시스템 ㅇ (DB 구축) 전력그룹사 최초 공공기관 화학물질정보 ↔ 동서발전 안전시스템 연계 * 4만여개 물질 추출 → 동서발전 화학물질DB에 저장 ㅇ (위험성 계산식 개발) 물질의 노출수준(직업병 유소견자, 화학물질 노출수준, 취급량, 비산성 등 자체 산식 개발 ㅇ (화학물질 위험성평가) 화학물질 사전심사 → 보건관리자 승인 → 화학물질 위험성평가 → 화학물질 구매(금지 물질은 구매 불가)	솔루션 개발 **[활용 데이터]** 한국가스안전공사 – 한국가스안전공사_유해화학물질정보 한국수력원자력 - 한국수력원자력(주)_별도공사 화학물질 정보	화학물질 위험성평가 시스템 구축으로 시스템 개발 기술 역량 향상 및 영구적 적용 가능한 시스템 토대 구축

참고 이미지



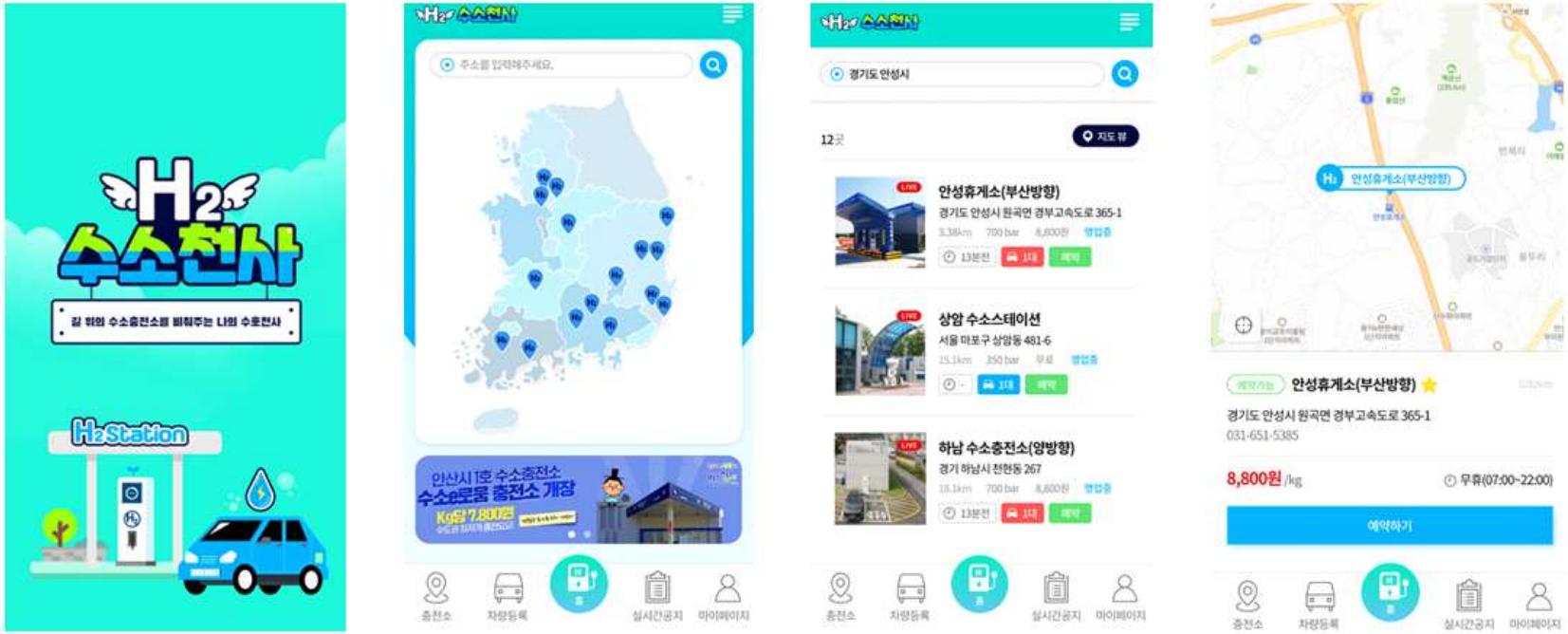
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상**	함종우 이상용 전영우 (리마인드 AI)	리마인드AI(리콜 회수율 향상을 위한 인공지능 이미지 인식기술 활용 리콜 자동 알림 앱서비스) 물건을 구매하는 소비자들이 자신이 구매한 제품에 대해 쉽고 편리하게 리콜 알림을 받을 수 있도록 인공지능의 이미지 인식기술을 활용하여 리콜 자동 알림 앱 서비스	모바일 APP **[활용 데이터]** 산업통상자원부 - 산업통상자원부_제품리콜 산업통상자원부 - 산업통상자원부_국가기술표준원_제품안전_국내리콜정보 산업통상자원부 - 산업통상자원부_국가기술표준원_제품안전_국내리콜 보고서	리마인드AI를 통해 소비자에게 빠른 리콜 과정을 제공하는 기업은 소비자에게 브랜드 인지도의 상승효과를 가져올 수 있음

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품·서비스 개발] **우수상**	임복수 이근표 정종훈 ((주)디컴퍼니)	수소천사 수소차량 운전자를 도와주는 수호천사같은 APP서비스 - 전국 수소충전소의 예약 현황 및 충전소 충전현황(CCTV)을 실시간 확인하여 수소차의 충전소 활용방안과 효율성을 높이는 앱 어플리케이션 서비스	모바일 APP **[활용 데이터]** 한국가스안전공사 - 한국가스안전공사_수소충전소 현황 가스기술공사 - 수소통합모니터 데이터	21년 '수소천사' 앱을 정식 출시하여 안드로이드와 IOS 기반 모바일 기기 사용자에게 제공

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상**	정의정 최성필 박수창 ((주)데이타몬드)	AI/블록체인 기술을 활용한 포인트 기반의 '국제 탄소배출권 중개 플랫폼' (데이탄) ㅇ국내 수출 기업들의 부족한 탄소배출권을 해외 거래소와 연계하여 포인트로 거래할 수있는 AI와 블록체인 기술기반의 모바일 앱 중개 플랫폼 (1) EU, 미국, 중국, 일본의 글로벌 탄소배출권 거래소의 데이터를 API 방식으로수집하여 실시간 탄소배출권 거래 데이터 확보 (2) 수집 데이터를 AI 머신러닝 기술에 활용하여 공급/수요처의 탄소배출량 예측 및탄소배출권 공급/수요 기업 간 거래 자동 매칭 (3) 블록체인 기술을 활용한 포인트 기반의 탄소배출권 거래 시스템으로 실시간 거래및 안전 거래 환경 구축 (4) 코트라, 관세청의 공공데이터 활용 및 코트라 해외 무역 지사와의 협력을 통한탄소배출권 공급/수요 기업의 투명성 및 신뢰성을 검증하여 안전 거래 환경 대응	모바일 APP **[활용 데이터]** 대한무역투자진흥공사 대한무역투자진흥공사_ 무역사기사례 대한무역투자진흥공사 -대한무역투자진흥공사 _해외투자법규/서식	제조 공정별 온실가스 측정 기기 설치 및 전문 기술진의 보유 없이도 AI 머신러닝 기술을 통한 데이터 분석으로 기업의 탄소배출량 예측 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상**	공윤옥 (상명대학교) 공인복 (대한항공) 이성우 (특허법인대한)	실시간 산업재산권 절차모니터링 및 관리서비스 ·특허 출원절차와 등록절차 및 특허관리를 위한 SNS 등 '알람' 서비스 ·특허청에서 실시간으로 제공되는 데이터로 진행절차 분석 및 절차예고 ·특허 공개공보 등록공보의 즉시검색 ·등록료와 연차료 납부 등 특허관리의 자동화	솔루션 **[활용 데이터]** 한국남부발전 - 한국남부발전(주)_산업재산권 현황 한국중부발전 - 한국중부발전(주)_산업재산권 보유현황	특허공개공보 및 등록공보 다운, 출원과정 및 등록후에도 등록료와 연차료 납부 등 특허관리의 용이화

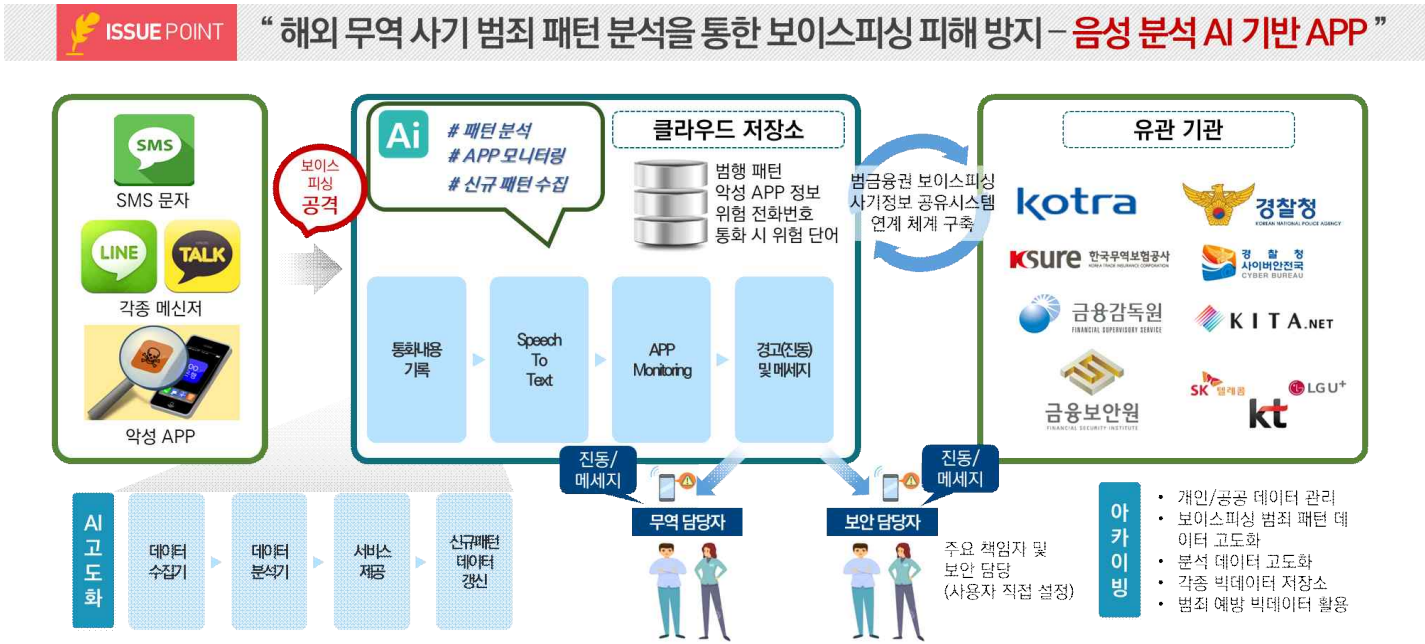
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품·서비스 개발] **장려상**	안영호 (보이스코어) 박진환 (오성자이엘(주)) 마형민 (메이크잇)	해외 무역 사기 보이스피싱 범죄 방지 어플 개발 및 운영 사업 ㅇ 핵심 기능 및 장점 - 해외 무역 사기 패턴 분석(보이스피싱/메일/모바일 등) - 공공 데이터 활용 및 신규 범죄 패턴 데이터 고도화 - AI를 통한 분석 기술 고도화로 범죄 대응 체계 구축 ㅇ 기대효과 - 해외 진출을 계획한 중소기업의 안전한 무역 업무 수행 - 국내 기업 수출 증대 및 산업 발전의 이바지	모바일 APP **[활용 데이터]** 대한무역투자진흥공사 - 대한무역투자진흥공사_ 해외시장뉴스 대한무역투자진흥공사 - 대한무역투자진흥공사_ 무역사기사례	해외 무역 사기 범죄 관련 공공데이터 활용 및 고도화를 통한 급변하는 범죄 수법 대응 체계 마련.

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상**	김현욱 홍서희 신지훈 (세종대학교)	그린뉴맵 우리나라 탄소배출량 관련 모든 정보를 한눈에 확인할 수 있는 '그린뉴맵' 탄소 배출 정보들을 직관적으로 확인할 수 있는 깔끔한 UI 통계청, 한국 지역난방 공사 등에서는 온실가스 배출량 정보들을 엑셀이나 텍스트 형식으로 제공하고 있다. 그 때문에 정보들을 한눈에 파악하기 힘들다. '그린뉴맵' 은 탄소 배출 관련 정보들을 자체 Module을 통해 Tree MapTreeMap, 그래프, 지도 등의 형태로 제공하여 직관적으로 확인할 수 있고, 이를 통해 쉽고 편리하게 현황 파악이 가능하다. 탄소 배출 관련 정책 및 비즈니스 개발 도구로써 '그린뉴맵' '그린뉴맵' 은 자체적으로 개발한 Decision Tree Generating 알고리즘과 시각화 Module 통해 누적되는 많은 양의 탄소배출량 관련 정보를 사용자에게 명확하고 보기 쉽게 제공한다. 이를 통해 각 지자체는 정책 수립 계획 및 정책 효과 분석이 가능하다. 더 나아가 '그린뉴맵'은 개인이나 기업은 새로운 아이디어 창출의 자료가 될 것이다.	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** 한국에너지공단 - 업종별 CO2 배출량 현황 마이크로 데이터 고용노동부 – 표준산업분류코드	그린뉴맵'의 산업별 탄소 배출 화면의 예상 UI이다. 산업별 탄소 배출 화면에서는 한국표준산업분류별로 나눠진 탄소 배출량의 비율을 TreeMap으로 조회할 수 있다.

참고 이미지



□ 빅데이터 분석

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **대상**	김성범 (순청향대학교) 배준호 (직장인)	수출액 예측을 통한 수출 유망 국가와 품목 추천 (앙상블모형과 클러스터링을 활용한 기업 선호도 반영 추천 솔루션)	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	한국수출액 예측을 통한 수출 유망국가와 품목 추천

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **최우수상**	김우영 윤형준 조영규 (연세대학교)	코트라 차년도 수출액 예측 과제	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	특정 품목, 특정 국가의 데이터를 분석해서 차년도에 해당국가가 해당품목을 한국에서 얼마나 수입할지 예측

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **최우수상**	최홍록 유덕상 윤성식 (국민대학교)	클러스터링을 활용한 무역포트폴리오 다양화	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	국가와 품목에 대한 클러스터링을 통해 수출액을 예측

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **우수상**	장성민 한보혜 마민정 (국민대학교)	분리학습 모델을 통한 국가별 품목별 수입액 예측 및 유망국가 추천	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	코트라 데이터를 분석해 2019년도에 특정국가가 특정품목을 한국에서 얼만큼 수입할지 예측

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **우수상**	전승표 (한국과학기술정보연구원) 서봉군 (한국생산기술연구원) 박도형 (국민대학교)	경제적, 산업구조적, 문화적 요인을 기반으로 한 주요 국가의 한국 품목벽 수입액 예측모형개발: 한국의, 한국에 대한 문화적 요인을 중심으로	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	경제적, 산업구조적, 문화적 요인을 기반으로 한 주요 국가의 한국 제품 수입액 예측

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **장려상**	김종훈 문창홍 (에스엔에치) 정성일 (우리은행)	빅데이터 기반 웹서비스 에러 유형의 분류	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(서부발전)	웹, DB, WAS에서 발생되어진 에러로그에 대한 코드를 빅데이터 분석 모델링을 하여 서비스 에러들을 파악하고 이를 통해 신속한 원인 파악 및 서비스 장애에 능동적으로 대처하기 위한 시나리오를 구현

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **장려상**	장영진 (연세대학교) 원종관 이채록 (부산대학교)	분리학습 모델을 통한 국가별 품목별 수입액 예측 및 유망국가 추천	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	분리학습 모델을 통한 국가별/품목별 수입액 예측 및 유망국가 추천

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	분석내용
[빅데이터분석] **장려상**	최성수 곽민섭 심법수 (서울시립대학교)	한국 수입액 예측을 통한 유망 시장 탐색	**[활용 데이터]** 빅데이터 분석(코트라)	데이터와 외부 데이터를 활용하여 2019년도 특정 국가에서 특정 품목의 수입액 예측을 통해 2017, 2018, 2019년도의 수입액의 추이 분석과 이를 통한 유망 시장 탐색 분석