산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2019년 8월 23(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8. 22.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 8. 22.(목)	담당부서	정보관리담당관
담당과장	신우찬 과장 (044-203-5550)	담 당 자	정종민 사무관(044-203-5561)

산업부, 공공데이터로 창업 및 혁신의 마중물이 되다

[제7회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 시상식 개최]

- '해외시장 정보를 이용한 해외사업 및 출장 토탈 솔루션'과 '엘이디산업기술통합정보를 활용한 지역상생형 차량 옥외광고시스템' 대상 차지 -

□ 산업통상자원부(장관: 성윤모)는 **8월 22일(목) 대한무역투자진흥공사 인베스트 코리아 플라자(3층 대강의실)**에서 「**제7회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전**」 시상식을 개최하였음

○ 이번 공모전은 산업부 및 산하 공공기관의 개방된 공공데이터를 이용하여 **민간에서의 활용도를 높이고, 새로운 비즈니스 기회 창출을 지원**하기 위한 마중물 역할을 할 것으로 기대.

<'제 7회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스아이디어 공모전' 개요>

◇ **(공모내용)** 산업통상자원부 및 산하 공공기관의 공공데이터를 활용한,
① 아이디어 기획, ② 제품 및 서비스 개발, ③ 웹툰 제작 3개 부문

◇ **(일정)** '19.5.8. ~ 7.26.(80일간)

◇ **(신청)** 공모전 홈페이지(www.datacontest.kr)를 통해 신청서 접수

◇ **(주최)** 산업부, **(주관)** 한국전력공사, 대한무역투자진흥공사(KOTRA)
(후원) 한국수력원자력, 한국남동발전, 한국동서발전, 한국남부발전, 한국서부발전, 한국산업기술평가관리원, 한국중부발전, 한국에너지공단, 한국산업기술진흥원

□ 이번 공모전에는 응모작이 총 **137건이 접수**되었으며, 이 중 **아이디어 기획 10건, 제품 및 서비스 개발 10건, 웹툰 제작 5건, 총 25건을** 최종 선정하고, 산업부 장관상 및 주관·후원기관장상과 상금을 수여하였음

○ 전체 대상(산업통상자원부 장관상, 2부문 2건)에는

- **아이디어 기획** 부문에 '해외시장 정보를 이용한 해외사업 및 출장 토탈 솔루션**(프로출장러)**'이,

- **제품 및 서비스** 부문에는 '엘이디산업기술통합정보를 활용한 지역 상생형 차량 옥외광고시스템(CHACKCHACK)'이 각기 선정되었음

▸ **'해외시장 정보를 이용한 해외사업 및 출장 토탈 솔루션(프로출장러)'은** 해외사업을 하는 직장인들의 출장과 성공적인 해외사업 진행을 돕기 위해 ①정보 큐레이션 ②서비스 중계 ③출장 관리 서비스를 제공

▸ **'엘이디산업기술통합정보를 활용한 지역 상생형 차량 옥외광고시스템 (CHACKCHACK)'**은 스마트폰 블루투스를 통해 위성항법장치(GPS) 신호에 따라 문구가 변경되는 제품 시스템

○ 분야별 최우수상(한전 및 대한무역투자진흥공사 사장상, 2부문, 4건)에는

- 아이디어 부문에 '루킹 포 디스**(Looking for this)**'(공공기관 시험 장비 임대 및 인증관리 앱)과 '**하이비전**'(시각장애인용 통합 네비게이션 앱)이 입상하였으며,

- 제품 및 서비스 부문에 '**여기고기**'(유통업체 매출을 활용한 농축산물 수요 예측 솔루션)과 '**대국민 신재생 오픈 플랫폼**'(신재생 발전사업 종합 지원 체계)이 선정되었음

○ 분야별 우수상(한수원 및 남동발전 사장상, 2부문, 4건)에는

- 아이디어 부문에 '엔젤썬**(AngleSun)**'(변동형 태양광 제어 서비스)와 '**CURiE 큐리, 소리로 그리다**'(시각 장애인을 위한 미술작품 감상)가 입상하였으며,

- 제품 및 서비스 부문에 '**빅데이터기반 유휴금형 공유/유통 플랫폼 서**

비스'(유휴/불용금형에 대한 표준화된 정보를 데이터베이스화)과 **'전략물자 품목분류(HSK) 정보와 빅데이터를 활용한 집중관리대상 선별 시스템'**(수출입되는 품목 중 집중관리가 필요한 대상을 선별관리) 선정되었음

○ 분야별 장려상(동서·남부·서부·중부발전 사장상, 한국산업기술평가관리원장상, 2부문 10건)에는

- 아이디어 부문에 **'따라와'**(공용자전거 이용 경로 탐색 및 안전, 편의 제공 시스템), **공공데이터 기반의 무재고 판매/유통 창업 모바일 서비스**(상품 공급자와 온라인 상품판매 전문셀러 연결하는 플랫폼), **'스마트 클로저**(Smart Closer', 실시간 기상, 대기 질 공공데이터를 활용한 자동 창문잠금장치), **'헬렌**(HELEN, 시각장애인을 위한 문화관광예술스포츠 전문 현장 음성해설 매칭 앱)',**'지금 대피소는**(대피소 인원 수용 확인 앱)' 가 입상하였으며,

- 제품 및 서비스 부문에 **'스타트업 클라우드 기반 기업정보 통합 관리 플랫폼', '지리위치 기반 증강현실(Geo-AR) 기반 사회관계망서비스**(SNS) **플랫폼',**'**콩콩데이터'**(정부, 공공기관의 정보 및 언론포털), **'요기조기**'(무인행정 키오스크 통합서비스),'**감성 색채에 의한 창의성 및 집중력 향상으로 뇌 활성에 따른 치매예방 안마의자'**가 선정되었음

□ 이번 수상자(팀)에 대해서 공공데이터소관 기관의 **분야별 컨설팅, 창업지원 프로그램 참가 및 글로벌 시장 진출**(KOTRA), **범정부 공공데이터 창업경진대회 본선 참가**를 후속 지원할 예정임

□ 산업부 김정환 기획조정실장은 "앞으로도 산업부는 민간에서의 활용도가 높은 공공데이터를 지속적으로 발굴하여 개방할 것"이라고 말하고,

○ "개방된 공공데이터 이용이 활성화 될 수 있도록 창의적 아이디어 발굴 및 후속 사업화를 위한 지원을 지속할 계획"임을 밝힘

붙임 1. 공모전 시상식 개요 1부
2. 공모전 수상자 및 수상작 소개 1부. 끝.

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 정보관리 담당관실 정종민 사무관(044-203-5561)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 제7회 산업부 공공데이터 활용 BI공모전 시상식 개요

□ 추진경과

○ **공공데이터 개방**에 따른 **아이디어 발굴, 신규 비즈니스 기회 창출** 등을 위한 「제7회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」* 개최

* (주최) 산업부, (주관) 한전, 코트라, (후원) 한수원, 중부발전 등 9개 기관

아이디어 접수		1차 서류심사		2차 발표심사		시상식
총 137건 * 아이디어 102, 제품·서비스 23, 웹툰 12	⇒	아이디어 15건, 제품·서비스 15건, 웹툰 8건	⇒	아이디어 10건, 제품·서비스 10건	⇒	우수작 총 25건 시상
'19.5.8.~7.26.		8.1 ~ 9		8.12		8.22

* 웹툰(8개) 온라인 투표 및 심사 후 ⇒ 5개 제품 선정

□ 시상식 개요

○ **일시/장소** : **'19.8.22.(목) 13:30~15:00** / 코트라 IKP 3층 대강의실

○ **참석자** : 산업부 정보관리담당관, 코트라 무역기반본부장, 한전 기술혁신본부장, 후원기관(10개 기관) 및 수상자 등 80여명

○ **시상 규모** : 산업부 장관상 2점 및 유관 기관장상 23점, 상금 68백만원(아이디어, 제품·서비스 63백만원, 웹툰 5백만원)

○ **세부일정**(안)

시 간 (90분)		내 용	비 고
13:30~13:40	10분	개회 및 참석자 소개	사회자(코트라)
13:40~13:45	5분	축사	기획조정실장
13:45~13:50	5분	추진경과 보고	정종민사무관
13:50~14:10	20분	대상 수상작 소개	아이디어 및 제품서비스 2팀
14:10~14:50	40분	시상식	수상기관과 수상자별 사진 촬영
14:50~15:00	10분	기념사진촬영	전체 사진촬영

붙임2 공모전 수상자 및 수상작 소개[상세내용는 [참고] 참조]

□ 아이디어 기획[10팀, 20백만원]

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	신정우 이정석, 서영후	산업통상자원부 장관상(500만원)	해외사업과 해외출장자를 위한 모든 것, 프로출장러
최우수상	강정헌	한국전력공사 사장상(300만원)	Looking for this? - 공공 연구시험 장비 대여 및 관리 앱
	서수찬 이주영, 권오철	대한무역투자진흥공사 사장상(300만원)	하이비전 - 시각장애인용 통합 네비게이션 앱
우수상	김종현	한국수력원자력 사장상(200만원)	변동형 태양광 제어 서비스-AngleSun
	신효미	남동발전 사장상 (200만원)	CUR!E 큐리, "소리로 그리다" - 인공지능 기반 시각 장애인을 위한 미술작품 감상 서비스
장려상	왕성필 구정태	동서발전 사장상 (100만원)	따라와 (따릉이 이용 경로 탐색 및 안전, 편의 제공 시스템)
	이현우	남부발전 사장상 (100만원)	공공데이터 기반의 무재고 판매/유통 창업 모바일 서비스
	이재인 이종호, 조명훈	서부발전 사장상 (100만원)	Smart Closer - 기상정보 활용 자동 창문잠금장치
	박소민	중부발전 사장상 (100만원)	시각장애인을 위한 문화관광예술스포츠 전문 현장 음성해설 매칭 어플리케이션
	진유경 장지은, 최윤석	한국산업기술평가관리원장상 (100만원)	지금 대피소는 - 기상 및 재난정보 활용 대피소 안내 앱

□ 제품 및 서비스 개발[10팀, 43백만원]

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	김승재	산업통상자원부 장관상(1000만원)	LED산업기술통합정보를 활용한 지역상생형 차량 옥외광고시스템(CHACKCHACK)
최우수상	마성민 이민구, 오승혁	한국전력공사 사장상(500만원)	유통업체 매출 추이 공공데이터를 활용한 농축산물 수요예측 솔루션
	김민규 장재형, 이창규	대한무역투자진흥공사 사장상(500만원)	정부의 에너지 전환정책 지원을 위한 신재생 발전사업 종합 지원체계 구축
우수상	조성덕	한국수력원자력 사장상(400만원)	빅데이터기반 유휴금형 공유/유통 플랫폼 서비스
	하정주	남동발전 사장상 (400만원)	전략물자 HSK 정보와 빅데이터를 활용한 집중관리대상 선별 시스템
장려상	양홍석 이종학, 박영웅	동서발전 사장상 (300만원)	스타트업 클라우드 기반 기업정보 통합 관리 플랫폼
	오지연 김주현	남부발전 사장상 (300만원)	Geo-AR(지리위치 기반 증강현실) 기반 SNS
	황혜순 김정행	서부발전 사장상 (300만원)	콩콩데이터 - 정부 및 공공기관 운영정보 종합 앱

	서원재	중부발전 사장상 (300만원)	무인행정 키오스크 통합서비스
	김경용 김영래	한국산업기술평가관리원장상 (300만원)	감성 색채에 의한 창의성 및 집중력 향상으로 뇌 활성에 따른 치매예방 안마의자

□ 웹툰 제작(5명, 5백만원)

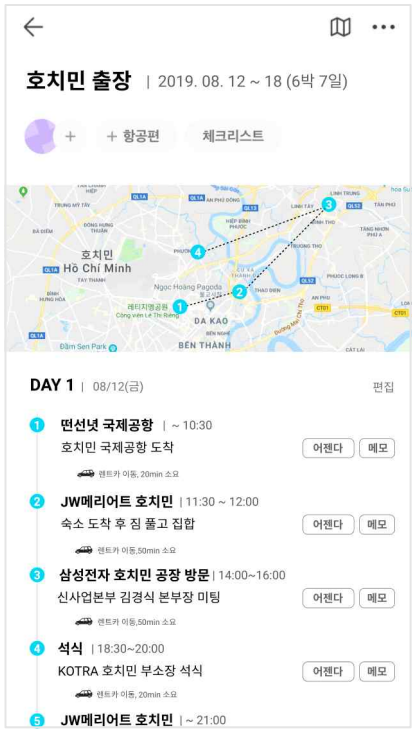
수상자	상장(상금)	수상작
김준성	산업기술진흥원장상 (100만원)	오! 마이! 데이터!
김효곤 김한상	한국에너지공단이사장상 (100만원)	우리들의 정보창고 공공데이터를 소개합니다
신효정	산업기술진흥원장상 (100만원)	공공데이터와 함께 꿈★을 이루다
이고은	한국에너지공단이사장상 (100만원)	나보통씨의 해외시장진출 성공기
이용민	산업기술진흥원장상 (100만원)	별주부전 with 공공데이터

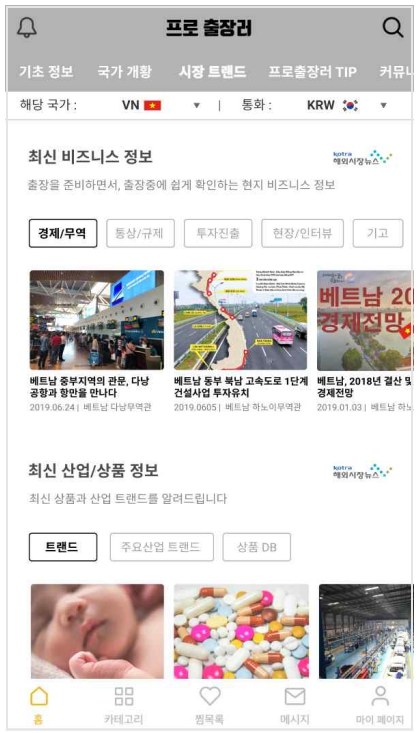
참고 공모전 수상작별 상세내용

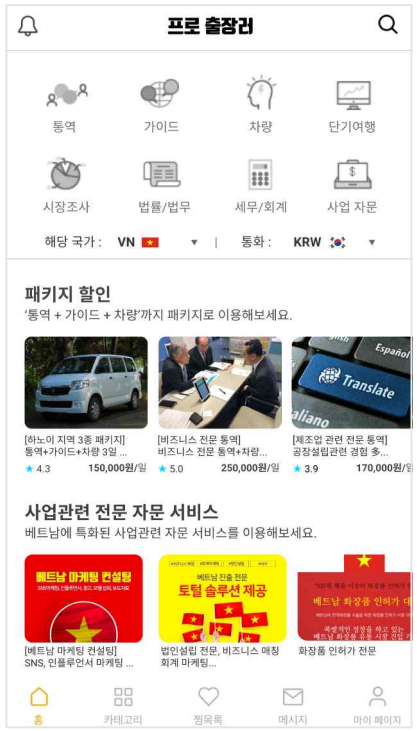
□ 아이디어 기획

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 5,000,000원)	신정우 (㈜어글리스미스) 이정석 (쓰리랩스) 서영후	해외사업과 해외출장자를 위한 모든 것, 프로출장러 프로출장러는 해외사업을 하는 직장인들의 출장과 성공적인 해외사업 진행을 돕기 위해 ① 정보 큐레이션, ② 서비스 중계, ③ 출장 관리 서비스를 제공	모바일 APP **[활용데이터]** 대한무역투자진흥공사-해외시장 뉴스, 국가정보, 상품DB	해외라 겪을 수 밖에 없는 정보의 비대칭성을 해결

참고 이미지

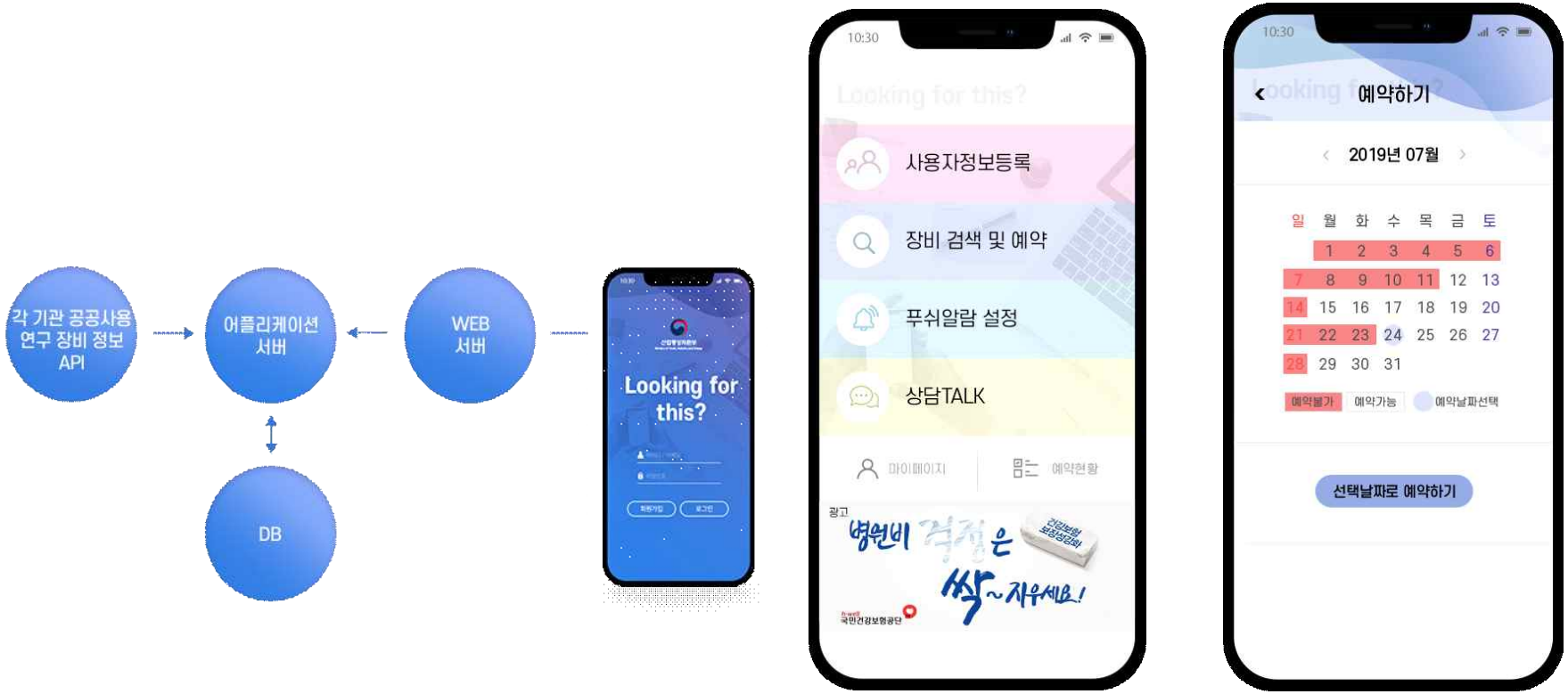






구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 3,000,000원)	강정헌 (특허정보진흥센터)	**Looking for this?** 국내 공공기관이 보유하고 있는 시험 장비들을 앱 하나로 간단하게 장비 현황파악, 임대, 예약 관리를 해주고, 기업들이 인증 받는 제품에 대한 인증 절차를 편리하게 알려 줄 수 있는 서비스를 제공하고자 한다.	모바일 APP **[활용데이터]** ・한국세라믹기술원: 한국세라믹기술원_연구장비 정보 ・한국가스안전공사: 한국가스안전공사 안전진단 및 검사장비 현황 ・한국가스안전공사: 한국가스안전공사 안전진단 및 검사장비 보유현황 등	국내 중소기업 및 벤처 기업이 실질적으로 맞닥뜨리는 국면을 해소 할 수 있도록 지원해 줄 수 있는 애플리케이션

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 3,000,000원)	서수찬 (경희대학교 국제학과) 이주영 (경희대학교 회계세무학과) 권오철 (경희대학교 경영학과)	**하이비전** BLE 비콘 기술을 주축으로 GPS와 IOT 디바이스를 융·복합한 '시각장애인용 통합네비게이션 APP	제품+모바일 APP **[활용데이터]** · 산업통상자원부 - 고령자 및 장애인 배려 설계 지침 데이터 · 한국전기안전공사 - 도로조명 점검현황 데이터 · 한국산업단지공단 - 공장등록 현황 통계정보 데이터	핵심기능 - 1.위험 알림 2.통합 네비게이션 시스템 3. IOT 디바이스

참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 2,000,000원)	김종현 (인하대학교 기계공학과)	**AngleSun** 변동형 태양광 제어 서비스 발전효율 개선 설비 및 APP 개발	설비 및 모바일 APP **[활용데이터]** · 한국전력거래소: 전력시장 정보 · 한국남부발전(주) : 실시간 전력계통정보 조회서비스, 태양광발전기 사양정보 · 한국서부발전(주) : 태양광 발전 현황	실시간 각도제어를 통해 발전량 개선- 현 추적식 패널의 단점을 보완한 새로운 디자인

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 남동발전 사장상 (상금 2,000,000원)	신효미 (갤러리360(주))	**CUR!E 큐리** "소리로 그리다" - 인공지능 기반 시각 장애인을 위한 미술작품 감상 서비스 · 시각장애인, 저시력인과 고령자를 대상으로 제작한 미술감상 플랫폼 · **간단한 모션**(터치, 문지르기 등)을 통해 원하는 정보 검색 · 최적화 UI , 맞춤형 DB를 통해 장애인 특화 정보 제공	모바일 APP **[활용데이터]** · 산업통상자원부-고령자 및 장애인 배려 설계 지침	장애인의 미술 정보의 기회 확대, 장애인의 정보 접근과 활용이 가능한 범위 확대, 줄어드는 문화 정보 격차를 줄이는 효과

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 동서발전 사장상 (상금 1,000,000원)	왕성필 구정태 (동국대학교 산업시스템공학과)	**따라와 (따릉이 이용 경로 탐색 및 안전, 편의 제공 시스템)** 서울시민들이 서울시 공공자전거(이하 따릉이)를 이용할 때 필요한 정보를 상황에 따라 제공해주는 것이 주요 내용. '따라와'가 제공하는 정보는 두 가지 유형으로 나뉜다. 하나는 사고와 관련된 정보이고 다른 하나는 자전거 도로와 관련된 정보이다. 해당 정보들은 산업통상자원부와 도로교통공단을 비롯한 공공기관에서 얻을 수 있는 공공데이터를 기반으로 하며, 따릉이 어플리케이션과 단말기에서 이용자가 인식하기 좋은 형태로 제공	제품 및 시스템 **[활용데이터]** · 산업통산자원부 - 공공안내그림표지	단순히 길을 찾아주는 것을 넘어, 자전거 도로에 대한 다양한 구분을 알리고 적절하게 사용할 수 있도록 유도. 어린이, 노인 등 정보소외계층도 손쉽게 사용할 수 있는 방식.

참고 이미지



따릉이 앱 내에 추가할 경로 탐색 기능







구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 남부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	이현우 (농업회사법인 주식회사 공생)	**공공데이터 기반의 무재고 판매/유통 창업 모바일 서비스** 농수축산물 직거래 생산자와 판매 관련 공공데이터와 소비 데이터를 활용한 소비자 맞춤형 농특산물 정보제공,판매하는 서비스	사업솔루션 **[활용데이터]** · 산업통상자원부 - 산업정책정보, 한국산업표준 현황, 산업자원용어, 약어 해설집, 주요유통업체 매출동향, 수출입동향 정보, 산업관련지원사업정보(년도한국제품인정제도), 제품인증, 안전기준, KS인증가이드, 산업 품목코드 정보, ISO표준, KS인증품목별, 수입규제현황	

참고 이미지



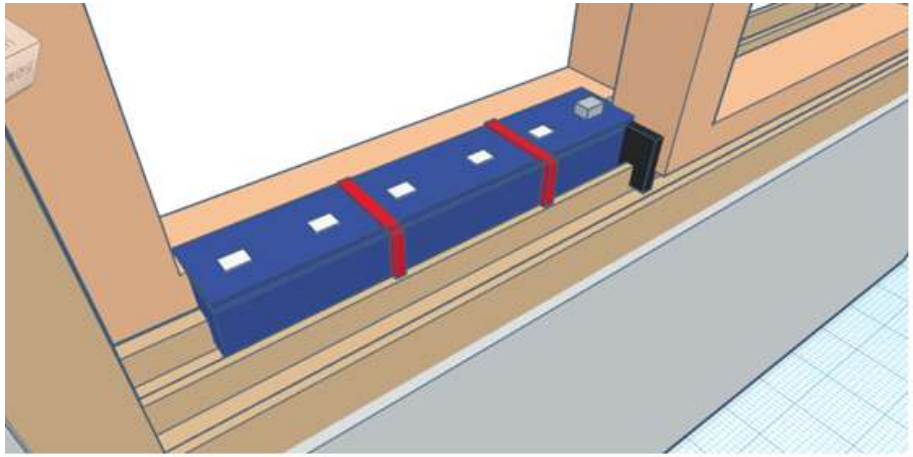


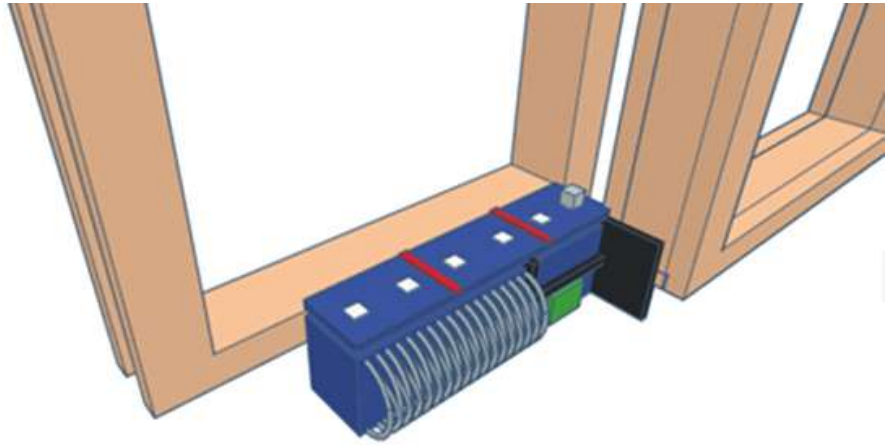




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 서부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	이재인 이종호 조명훈 (서울과학기술대학교)	Smart Closer 실시간 기상, 대기 질 공공데이터를 활용한 자동 창문 잠금 장치. 창문의 틀에 설치해 창문의 외관 및 창문 시야를 방해하지 않는 Smart Closer는 스프링, 서버 수신기, 제어 장치, 잠금 장치, 진동감지기와 충격감지기로 구성된 센서를 포함한 새로운 개념의 IoT 제품.	제품 **[활용데이터]** · 한국원자력환경공단 -실시간 주변 기상정보 · 한국수력원자력㈜ - 원자력발전소 실시간 기상정보 · 한국서부발전㈜-발전소 주변 대기오염물질 농도 · 한국동서발전㈜-한국동서발전 발전소 주변 대기환경(기상, 대기질) · 한국수력원자력(주) 원자력발전소 실시간 대기안정도 현황	대기 질, 기상 공공데이터 활용으로 사용자의 기준 설정에 따라 자동 닫힘 기능 제공, 저전력 설계 및 WIFI 무선통신 기능 내장.

참고 이미지

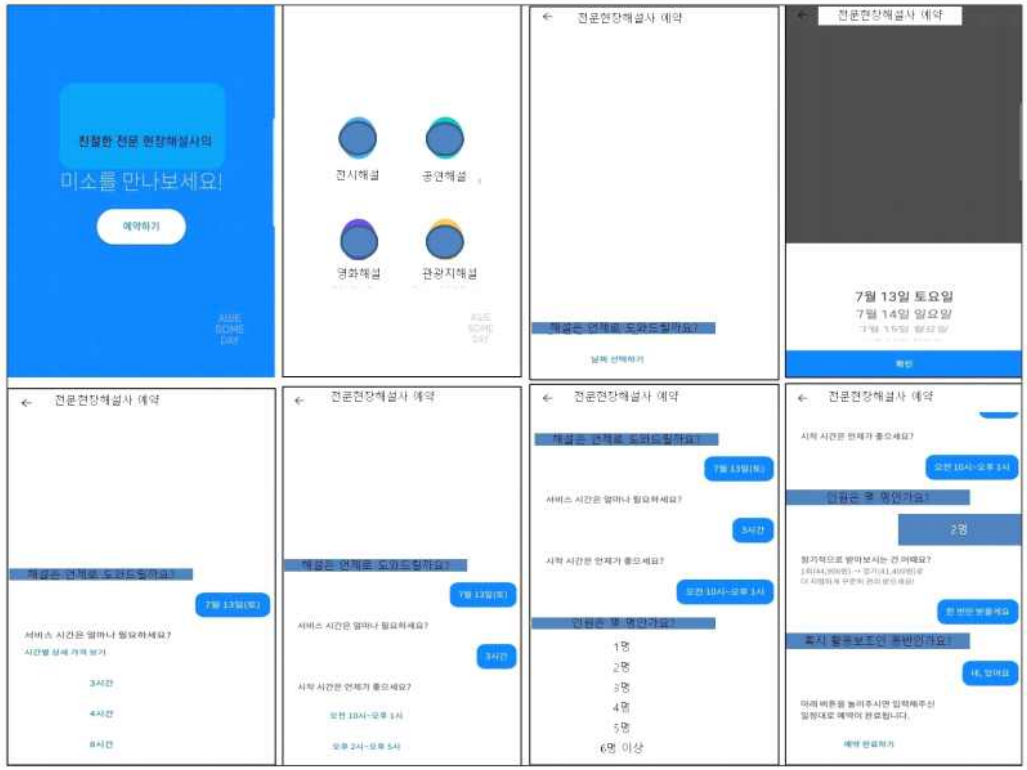




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 중부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	박소민 (청심국제고등학교)	**HELLEN-시각장애인을 위한 문화관광예술스포츠 전문 현장 음성해설 매칭 어플리케이션** 전국 장애인의 수와 장애의 종류, 등급, 그리고 연령을 조사하고 그들의 삶의 질을 높일 수 있는 시각장애인의 관광욕구를 해소할 방안으로 현장해설사 양성과어플을 통한 매칭 서비스를 통해 필요에 따라 장애의 종류에 따라 매칭 되어 서비스를 제공	모바일 APP **[활용데이터]** · 산업통상자원부-고령자 및 장애인 배려 설계지침	매칭 서비스를 통해 시각장애인을 위한 해설을 봉사와 복지의 개념이 아니라 기업자 정신을 통한 하나의 비즈니스로 발전시키고자 함.

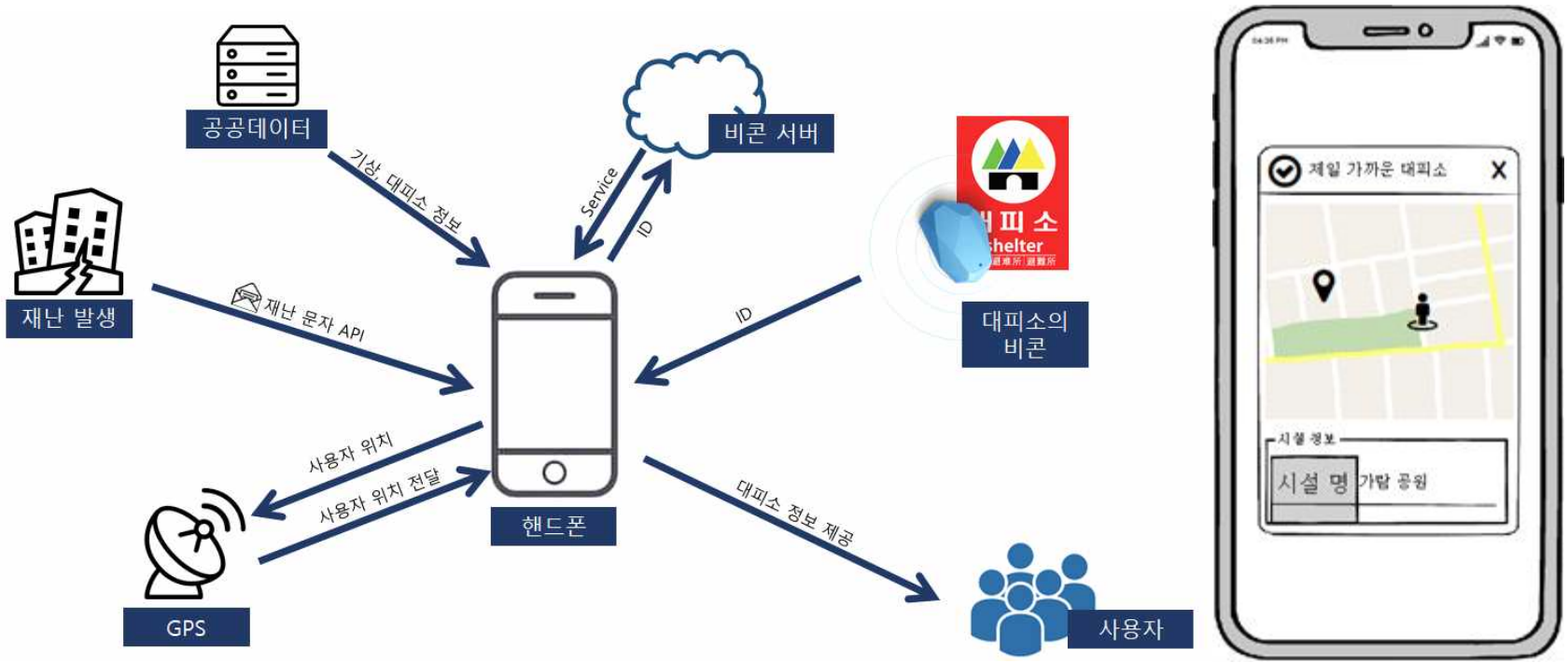
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국산업기술평가관리원 원장상 (상금 1,000,000원)	진유경 장지은 최윤석 (영남이공대학)	**지금 대피소는** 일기 예보에 따른 무더위 쉼터, 대피소 위치와 행동 요령 정보를 제공하고 재난 발생 시, 현재 위치를 확인하여 근처 대피소 알림 및 대피소 실시간 정보 확인	모바일 APP **[활용데이터]** · 한국원자력환경공단 - 기상정보	안전디딤돌 앱을 벤치마킹해 대피소의 위치과 실시간 정보제공으로 기상정보에 따른 행동 요령을 알림으로 안내.

참고 이미지



□ 제품·서비스 개발

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 10,000,000원)	김승재 (김승재연구소)	**CHACKCHACK**-LED산업기술통합정보를 활용한 지역상생형 차량 옥외 광고 시스템 자동차, 오토바이 소유주 누구나 자석형 광고판 혹은 자동차 LED광고를 부착하고, 애플리케이션 내 GPS 시스템을 이용하여 자신이 광고한 거리와 시간을 보상받는 시스템	광고시스템 **[활용 데이터]** · 산업통상자원부-LED 산업기술통합정보	일자리 분야 및 사회공헌사업으로 지역상생과 일자리창출 등 사회적 역할 추진, 배달, 택배, 오토바이와 트럭 등의 안정성 및 부업 창출

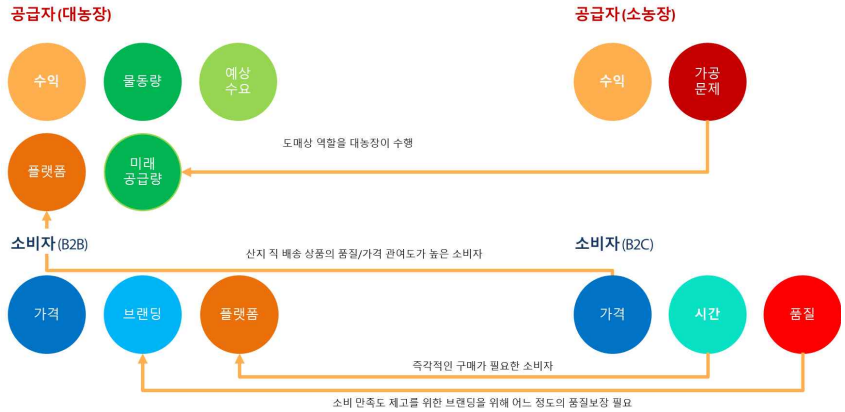
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 5,000,000원)	마성민 이민구 오승혁 (여기고기)	**여기고기-유통업체 매출 추이 공공데이터를 활용한 농축산물 수요예측 솔루션** 과거 매출 DB 분석하여 시기별 파동예측으로 거래처 손실 최소화하고 거래처 외 매출 DB를 활용한 더욱 정교한 수요예측 가능한 솔루션 제휴 업소별 재고관리 지원	솔루션 개발 **[활용 데이터]** · 산업통상자원부 - 주요 유통업체 매출동향	1차효과: 제휴 음식점 방문 고객 증가(간접 매출 증가) 2차효과: 판매 플랫폼 구매고객 증가(직접 매출 증가)

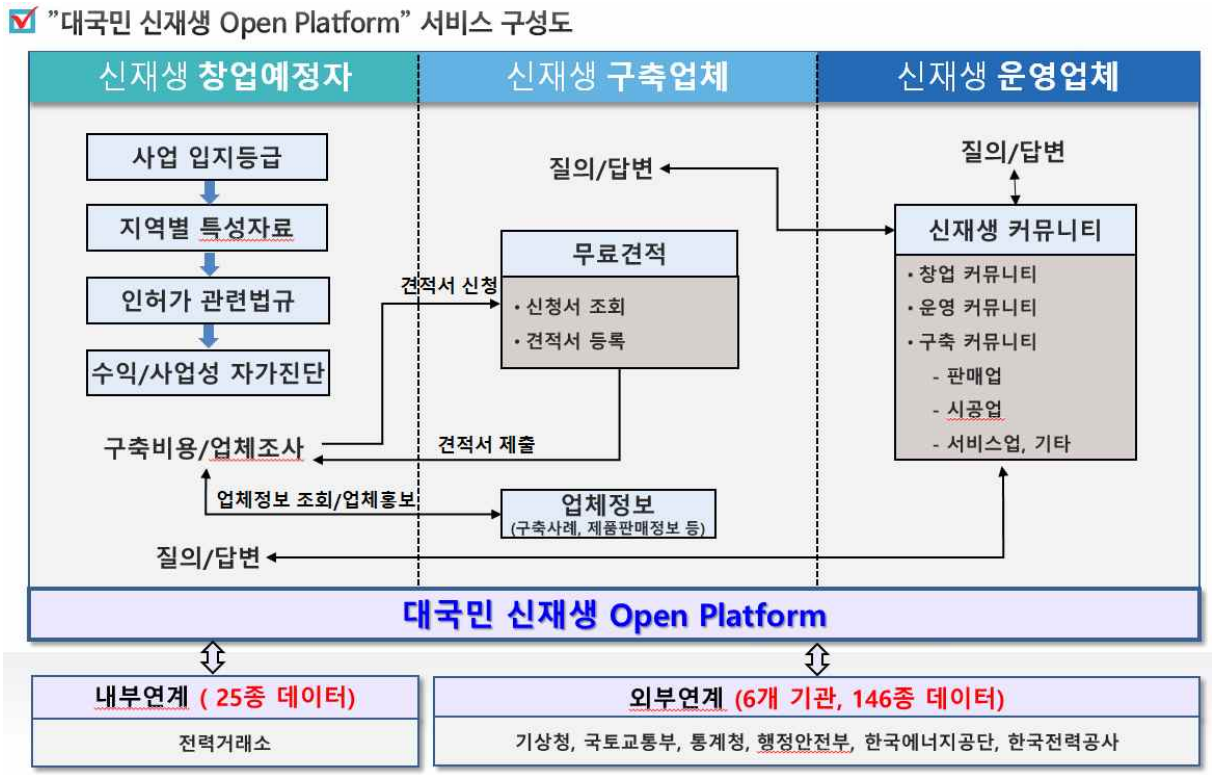
참고 이미지

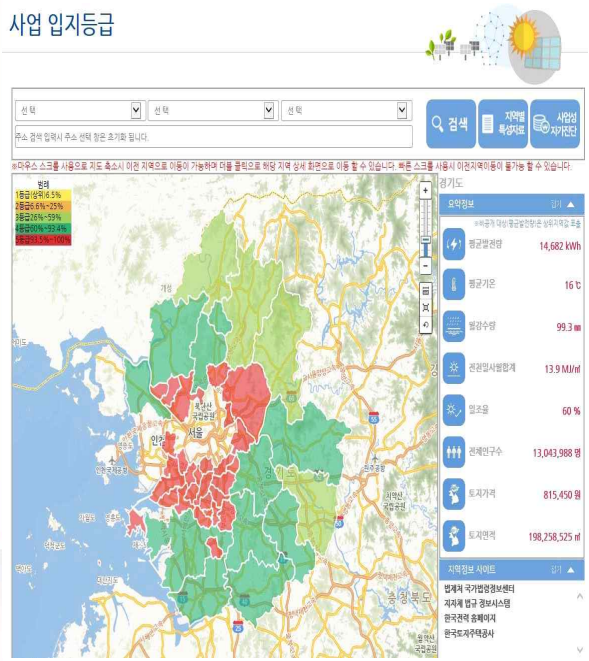




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 5,000,000원)	김민규 장재형 이창규 (한국전력거래소 정보기술처)	**정부의 에너지 전환정책 지원을 위한 「대국민 신재생 오픈 Platform」 구축** 정부의 공공데이터 개방 및 에너지 전환정책 부응을 위해 각 기관의 제공 데이터를 융·복합 및 연계하여, 국민 누구나 손쉽게 접근·활용이 가능토록「대국민 신재생 오픈 Platform」(신재생 발전사업 종합 지원체계) 구축	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** ·한국전력거래소(KPX) : REC 거래수량/단가, 설비용량, 발전량 등 25종 · 한국에너지관리공단 : RPS 대상정보, REC 발급수량/가중치, 설치대수 등 30종 · 한국전력공사 : 분산전원 연계 기술기준, 지역별 설치가능 용량 조회 등 3종	신재생 발전사업의 시너지 창출하고 정부의 공공데이터 개방 및 에너지 전환 정책에 부응

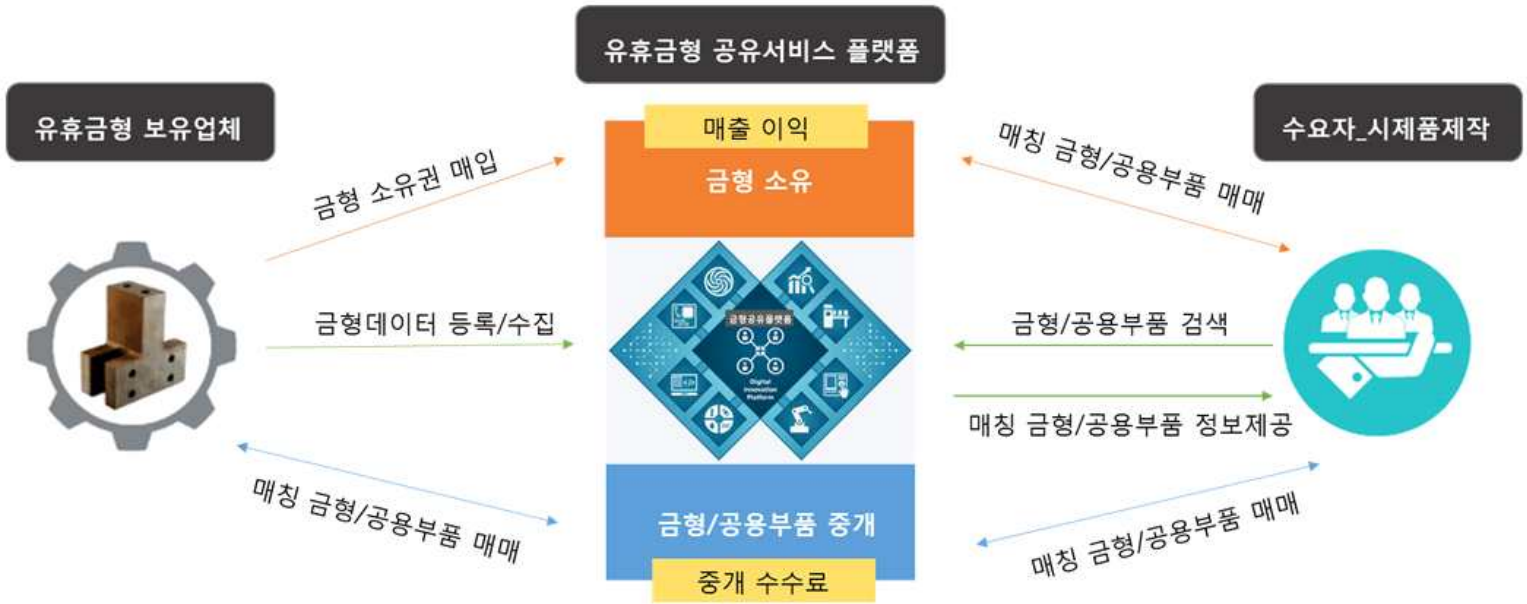
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 4,000,000원)	조성덕 (금강인터네셔널)	**빅데이터기반 유휴금형 공유/유통 플랫폼 서비스** 유휴/불용금형에 대하여 필수적이고 체계적인 표준화된 정보를 데이터베이스화(금형의 종류와 명칭, 카테고리, 키워드, 이미지 및 대, 중, 소로 나뉘는 각 금형의 분류 및 금형의 치수, 단위시간당 물품 제조 능력, 가공 오차, 작동방식 등)하여 실 수요자가 필요로 하는 금형 또는 공용부품과 동일하거나 가장 유사한 금형 데이터를 유사도 순으로 데이터를 분석, 매칭하여 관련 데이터를 실수요자에게 제공할 수 있는 유휴금형 공유 통합 플랫폼 서비스 기술사업.	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** · 한국산업단지공단-통계정보 · 산업통산자원부- 소재부품전문기업현황	데이터의 수집은 본 사업과 관련하여 기술가치이자 핵심역량 이며 시장을 선점할 수 있는 차별성

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 남동발전 사장상 (상금 4,000,000원)	하정주 (한국관세무역개발원 관세무역연구실)	**전략물자 HSK 정보와 빅데이터를 활용한 집중관리대상 선별 시스템** 전략물자 수출입 통제는 현재 국제사회의 중요한 이슈 중에 하나. 전략물자는 그 대상이 HSK 중에서도 특정되지 않고 포괄적으로(inclusively) 잠재적으로 전략물자로 활용될 수 있는 많은 품목을 포함하고 있음에서 착안한 시스템.	시스템 **[활용 데이터]** · 전략물자관리원 - 전략물자 HSK 연계 정보	전략물자 물품을 대상으로 집중 관리 대상 선별 가능하다는 점과 관리의 효율성을 획기적으로 개선 가능한 것이 장점.

참고 이미지

전략물자관리원 HSK 연계정보(예시)

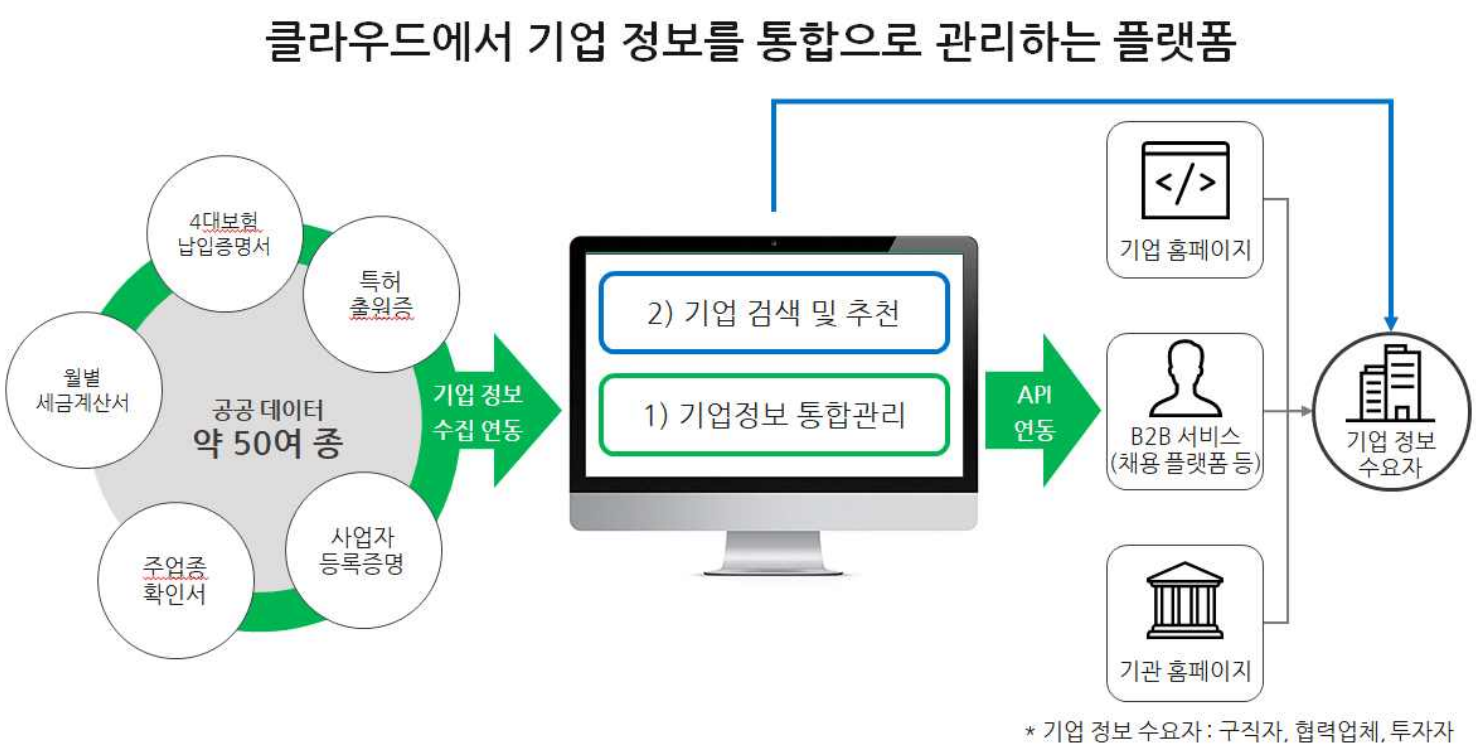
품목번호 HSKCD	품명(국문) HSKNM	품명(영문) HSENM	통제번호 CNTRLNO
8517691100	장중단파 수신기.	HF (high frequency) MF (medium frequency	5A001.b.
8517691100	장중단파 수신기.	HF (high frequency) MF (medium frequency	5A001.b.4.a.
8517691290	기타.	Other.	5A001.b.
8517691290	기타.	Other.	5A001.b.4.a.
8517691900	기타.	Other.	5A001.b.
8517691900	기타.	Other.	5A001.b.4.a.
8517699000	기타.	Other.	3A001.b.12.
8517699000	기타.	Other.	5A001.a.
8517699000	기타.	Other.	5A001.b.
8517699000	기타.	Other.	5A001.b.4.a.
8517699000	기타.	Other.	5A001.d.
8517699000	기타.	Other.	8A002.d.
8517701090	기타.	Other.	5A001.b.4.a.
8517702000	소호 제8517.61호의 것.	Of subheading 8517.61.	3A001.b.12.
8517702000	소호 제8517.61호의 것.	Of subheading 8517.61.	5A001.b.4.a.
8517703050	무선전화용·무선전신용 송신기기의 것.	Of transmission apparatus for radio-telephor	5A001.b.4.a.
8517703061	디스플레이 모듈.	Display modules	2B351.
8517703061	디스플레이 모듈.	Display modules	3A001.b.12.
8517703061	디스플레이 모듈.	Display modules	5A001.b.4.a.

관세청 HSK별 무역통계(예시)

기간	국가명	품목명	HS코드	수출중량	수출금액	수입중량	수입금액	무역수지
총계				9.0	777	3.0	1,084	-307
2018	브라질	기타	8517691290	0.0	0	0.0	0	0
2018	중국	기타	8517691290	0.1	17	2.6	270	-254
2018	코스타리카	기타	8517691290	0.7	116	0.0	0	116
2018	독일	기타	8517691290	0.0	0	0.0	4	-4
2018	덴마크	기타	8517691290	0.0	0	0.0	1	-1
2018	영국	기타	8517691290	0.0	0	0.0	208	-208
2018	홍콩	기타	8517691290	0.2	40	0.0	0	40
2018	아이슬란드	기타	8517691290	0.1	11	0.0	0	11
2018	일본	기타	8517691290	0.0	0	0.1	25	-25

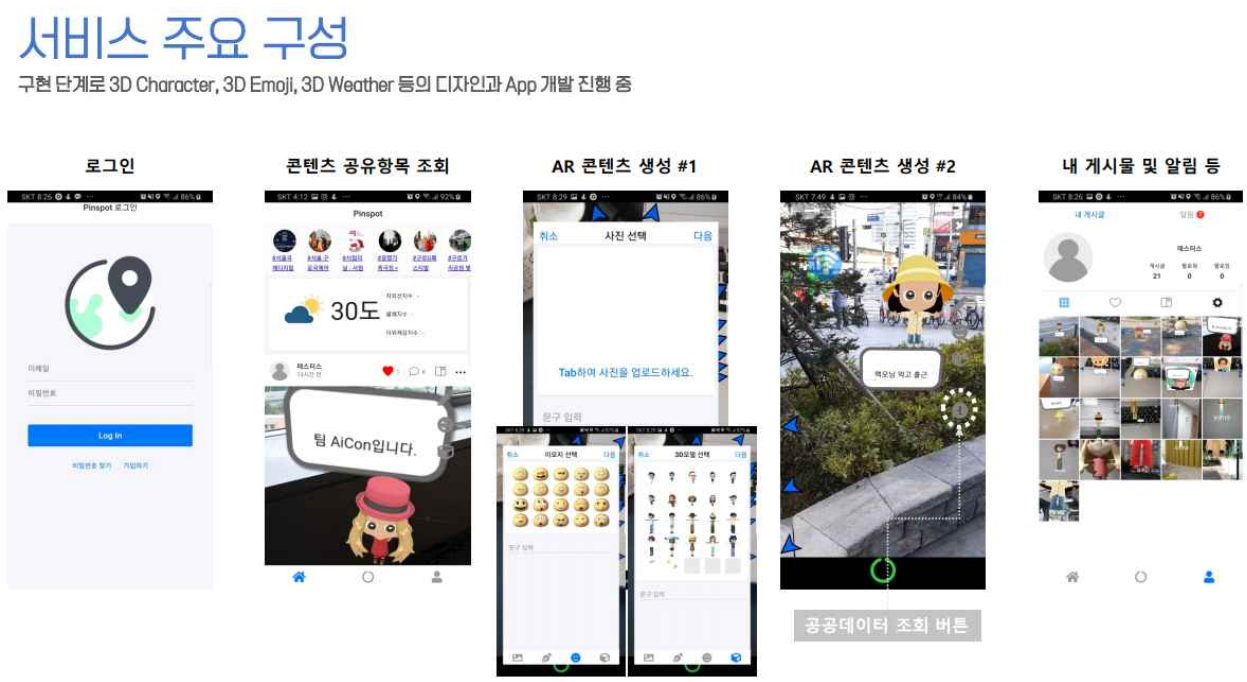
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 동서발전 사장상 (상금 3,000,000원)	양홍석 이종학 박영웅 ((주)질링스)	**스타트업 클라우드 기반 기업정보 통합 관리 플랫폼** 기업정보가 비효율적으로 관리됨에 따라 기업정보 관리에 많은 시간과 비용을 소비하고 있으며, 최종적으로 기업 간의 협력 활동에 제한이 있어, 기업정보를 클라우드에서 통합으로 관리하고 이를 공공 DB와 연결하여 기업정보의 신속성과 정확성을 높여 기업 간의 협력 활동을 활성화.	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** · 산업통상자원부- 전국산업단지현황통계, 거래업체정보서비스, 거래물품정보서비스	기업정보를 간편하게 확인 가능

참고 이미지



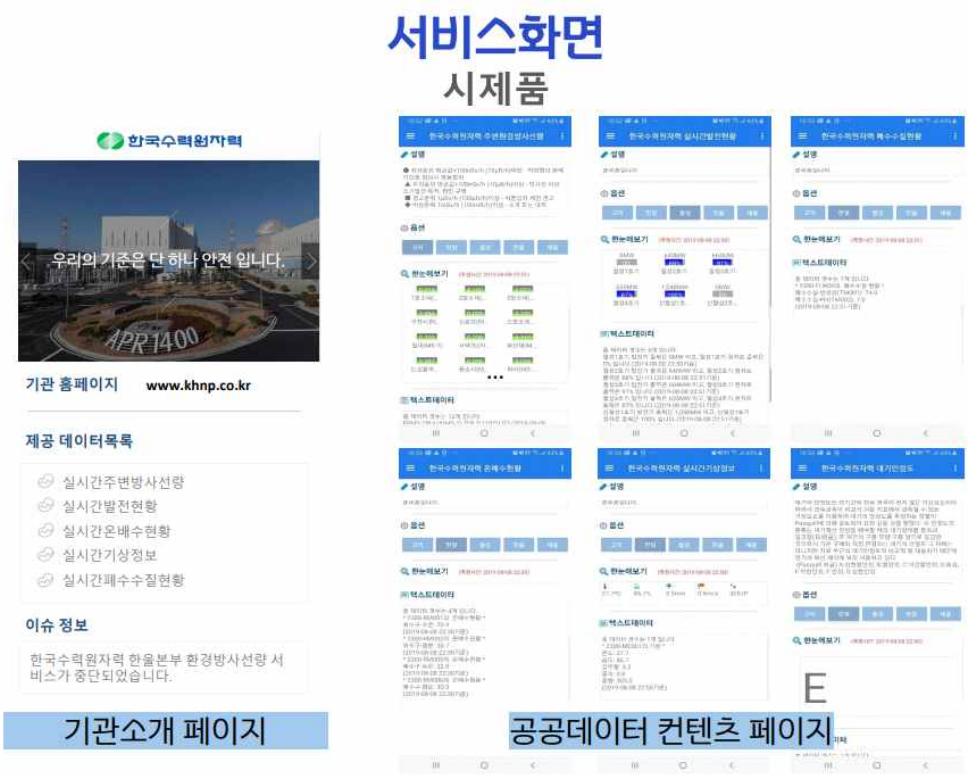
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 남부발전 사장상 (상금 3,000,000원)	오지연 김주현	**Geo-AR(지리위치 기반 증강현실) 기반 SNS** 공간 경험의 공유를 통한 사용자 간의 사회적 연결을 제공하는 SNS로 여행과 캠핑, 낚시 등 Out-door Sports를 즐기는 사용자를 대상한 공간 경험 공유 플랫폼	모바일 APP **[활용 데이터]** · 한국원자력환경공단-기상정보 · 산업통상자원부-전시사업(국내 전시회) · 한국동서발전㈜-한국동서발전 발전소주변 관광 정보 · 한국남부발전㈜-남부발전 발전소 주변관광 정보	-증강현실 기반 공간 경험 공유 Platform으로 새로운 SNS 시장을 창출하고 관련 시장 활성화 -광고시장에 Global 기준의 Ad-tech로 발전시켜 관련 시장 활성화

참고 이미지



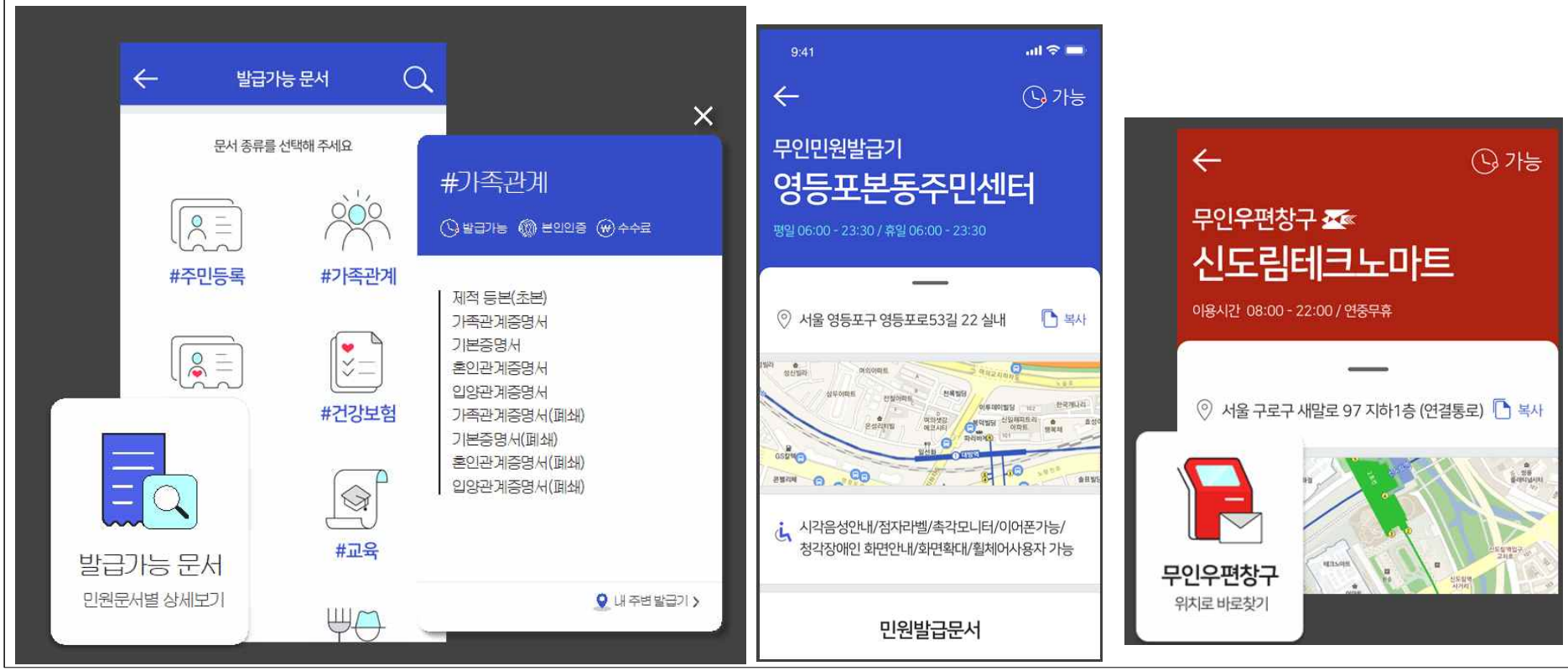
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 서부발전 사장상 (상금 3,000,000원)	황혜순 김정행 (한국수력원자력)	**(정부, 기관 운영정보는 콩콩데이터로 보세요)** **콩콩데이터** 콩콩데이터는 공공데이터를 활용하여 정부부처, 공공기관 등 각 기관의 역할 및 운영 소식을 국민들에게 알기 쉽고 투명하게 제공. 실시간으로 생산되는 데이터를 도식·기사화함으로서 공공기관이 하는 일과 사회적 역할에 대한 국민 이해도를 향상시키고, 개별적으로 관심 있는 기관데이터를 모니터링 할 수 있음.	모바일 APP **[활용 데이터]** · 전력거래소 openAPI(한국전력거래소 계통운영 정보) · 한국수력원자력 openAPI (실시간 주변방사선량, 폐수수질현황, 기상정보, 발전현황, 대기안정도, 온배수)	사회적 가치실현의 소통 공간을 마련함으로써 수익창출, 사업연속성, 일자치 창출 효과

참고 이미지



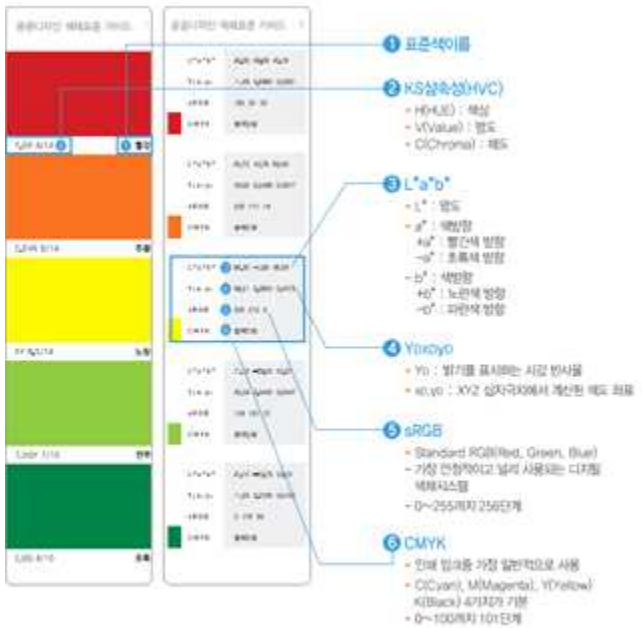
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 중뷰발전 사장상 (상금 3,000,000원)	서원재 (옐로우엠)	**Yogi Jogi (요기조기) - 고령자와 시각장애인을 고려한 무인행정 KIOSK(키오스크) 통합서비스** 비슷한 공공 서비스의 일원화를 통한 통합서비스 구축 시스템	시스템 제작 **[활용 데이터]** · 산업통상자원부 - 고령자 및 장애인 배려 설계지침	- 유사 서비스의 일원화 (공공데이터 통합 시너지) - 고령자와 시각장애인을 위한 사회적 공익성 부각 - 사용자 증가로 인한 공공서비스의 지속적 홍보효과 기대 - 키오스크 서비스의 인식변화 유도

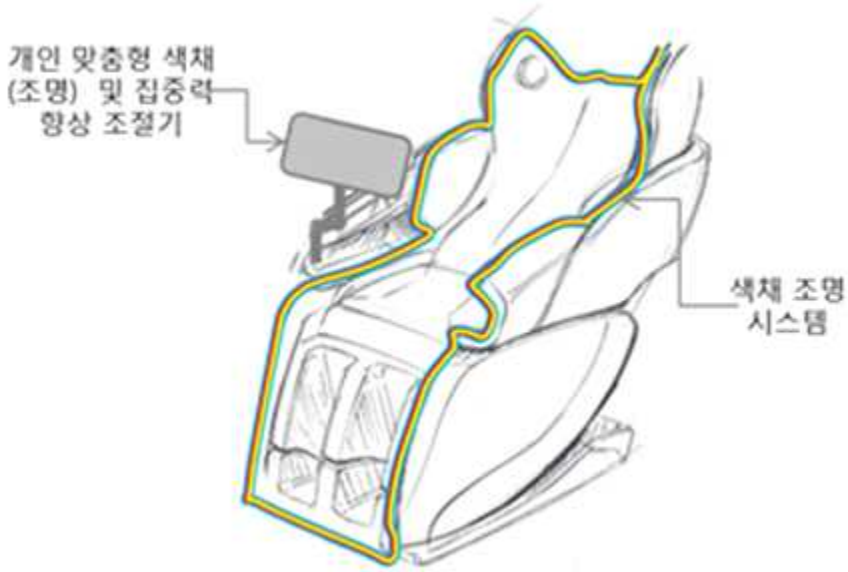
참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 한국산업기술평가관리 원장상 (상금 3,000,000원)	김경용 김영래 ((주)더지에스)	**[감성 색채에 의한 창의성 및 집중력 향상으로 뇌 활성에 따른 치매예방 안마의자]** 본 개발 안마의자는 사람의 인지집중과 추론의 문제해결 과정에서 계측한 집중 뇌파의패턴변화를 분석하고 "빛(색채)과 소리"의 뇌 학습 환경 변화가 문제해결에 유의미한 결과를 보이는 수백 명의 사례연구자들을 중심으로 두뇌의 활동에 있어 보다 효과적인 창의·집중력을 발휘하도록 "빛(색채)과 소리"의 환경 요인을 개인에 맞도록 설계	제품개발 **[활용 데이터]** · 산업통상자원부 - 감성배색데이터	뇌 활성화를 통하여 치매 예방을 적극적으로 도움

참고 이미지





□ 웹툰 제작

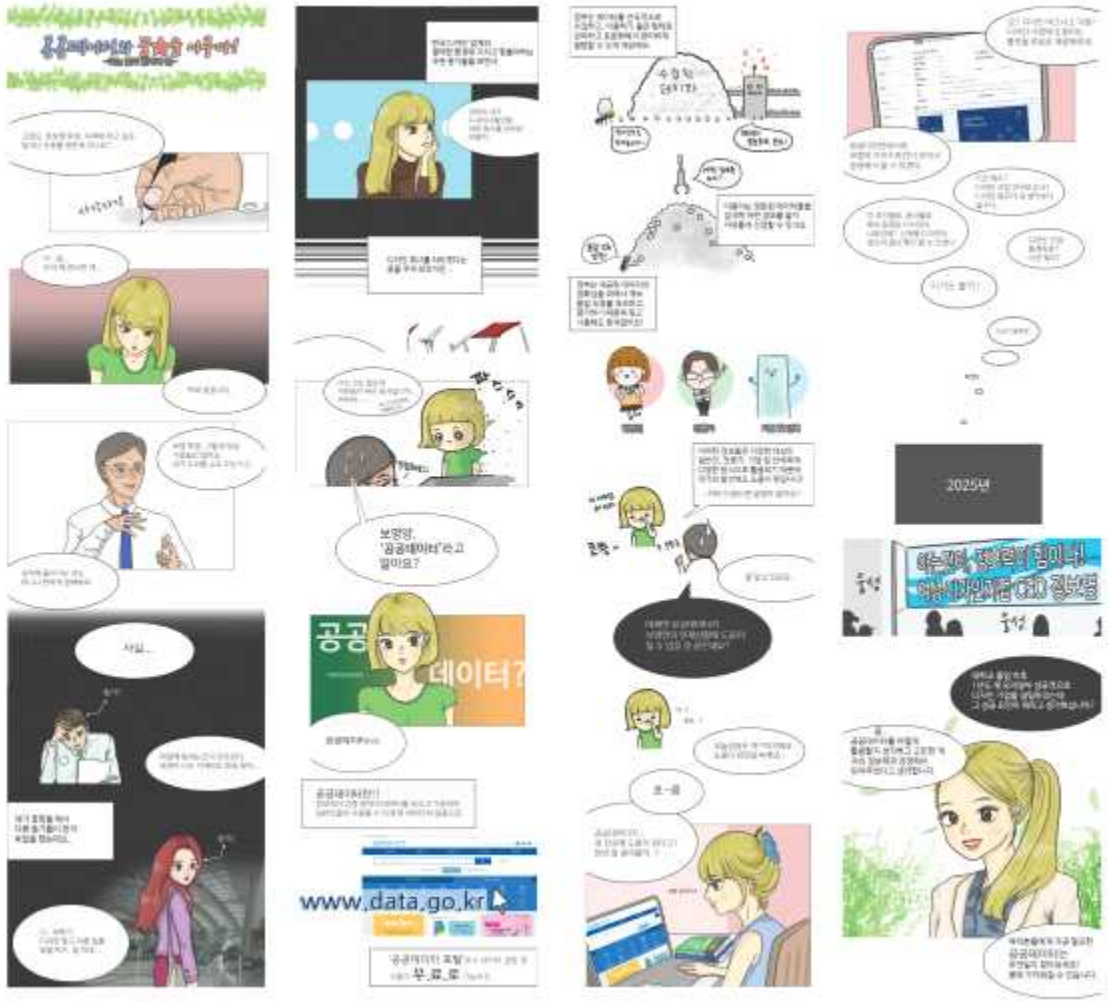
구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 산업기술진흥원장상 (상금 1,000,000원)	김준성 (개인)	오! 마이! 데이터! 심리 치료 분석과 사례를 기반으로 한 심리치료로봇을 개발하려는 주인공. 팀에 기획서를 제출하여 통과되어있는 상태 주인공의 친구는 축하를 건내며, 기획서를 보충 하는 게 어떻겠냐고 한다. 주인공은 자료를 수집, 편집, 제출하는 일에 너무 많은 에너지가 소모된 다고 이야기하자 주인공의 친구는 공공데이터 활용을 적극 추천하고 주인공은 해당 자료들을 열람한 후 더 좋은 기획을 설계할 것을 다짐한다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 산업기술진흥원장상 (상금 1,000,000원)	김효곤 김한상 (아주경제신문)	우리들의 정보창고 공공데이터를 소개합니다
		컬러에 까다로운 클라이언트 때문에 고민하는 의류 업계 사장. 갓 취업한 인턴이 공공데이터포털에서 색채정보를 찾는 방법을 가르쳐 준다. 그래서 클라이언트의 입맛을 맞출 수 있게 됐는데... 의류회사에 취업한 인턴이 컬러디자인을 고민하는 사장에게 공공데이터포털에서 색채표준 가이드를 알려주고 그 사업을 기반으로 성공하는 이야기이다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국에너지공단이사장상 (상금 1,000,000원)	신효정 (개인)	**공공데이터와 함께 꿈★을 이루다** 교수님의 조언을 바탕으로 공공데이터로 디자인 기업을 차리고자 하는 주인공의 꿈을 실현하는 이야기



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국에너지공단이사장상 (상금 1,000,000원)	이고은 (개인)	**나보통씨의 해외시장진출 성공기** 기업들의 해외시장을 진출하기 위한 코트라의 공공데이터 서비스를 알기쉽게 전달하고자 함.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국에너지공단이사장상 (상금 1,000,000원)	이용민 (개인)	**별주부전 with 공공데이터** 토끼의 간을 빼았으려 했던 별주부전의 용왕이 이번에는 토끼들의 발전 비밀을 캐내기 위해 자라를 지상으로 보냅니다. 그곳에서 자라는 공공데이터는 감춰진 것이 아니라, 누구에게나 개방되어 있음을 알게 됩니다. 산업통상자원부의 수많은 공공데이터는 누구나 활용할 수 있음을 나타내고자 하였습니다.

