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

8.29(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷. 방송. 통신 8. 28일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 8. 28.(화)	담당부서	정보관리담당관
담당과장	신우찬 과장 (044-203-5550)	담 당 자	정민구 사무관(044-203-5552)

공공데이터를 활용한 혁신 사례 발굴 및 신비즈니스 기회 창출 지원

[제6회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 시상식 개최]

- '가로등 고장 정보를 이용한 보행자 안전 및 도로조명 솔루션'과 '위치 기반 인공지능 기술을 이용한 시각장애인 공간 정보 접근 서비스' 대상 차지 -

□ 산업통상자원부는 8월 28일(화) 대한무역투자진흥공사 인베스트코리아(Invest Korea Plaza, 3층 대강의실)에서 「제6회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」 시상식을 개최했다.

○ 이번 공모전은 산업부와 산하 공공기관의 개방된 공공데이터를 활용한 **혁신 사례를 발굴**하여 **민간에서의 활용도를 높이고** 창의적인 기업과 국민에게 **새로운 비즈니스 기회 창출을 지원**하기 위해 추진했다.

<**'제 6회 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)** '18.5.23. ~ 8.10.(80일간)

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

◇ **(주최)** 산업부, **(주관)** 대한무역투자진흥공사(KOTRA), 한국전력공사
(후원) 한국수력원자력, 한국중부·남동·동서·남부·서부발전, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지공단, 한국산업기술진흥원, 한국에너지기술평가원

□ 이번 공모전에는 응모작이 총 **129건이 접수**되었으며, 이 중 **아이디어 기획 11건, 제품 및 서비스 개발 6건, 웹툰 제작 7건, 총24건을** 최종 선정했고, 산업부 장관상과 주관·후원기관장상과 상금을 수여했다.

○ 전체 대상(산업통상자원부 장관상, 2부문 2건)에는

- **아이디어 기획** 부문에 '가로등 고장 정보를 이용한 보행자 안전 및 도로조명 솔루션(interlight)'이,
- **제품 및 서비스** 부문에는 '위치 기반 인공지능 기술을 이용한 시각장애인 공간 정보 접근 서비스(G-MOC/지목)'가 각기 선정했다.

▸ **'가로등 고장 정보를 이용한 보행자 안전 및 도로조명 솔루션(interlight)'**은 고장 가로등의 유무와 위치정보를 보행자에게 실시간으로 제공하여 목적지까지의 안전경로를 탐색 및 제시, 고장 가로등에서는 휴대폰 손전등기능을 활성화하는 솔루션

▸ **'위치 기반 인공지능 기술을 이용한 시각장애인 공간 정보 접근 서비스(G-MOC/지목)'**는 시각장애인과 고령자를 대상으로 간단한 모션(터치, 문지르기 등)을 통해 원하는 정보를 검색하여, 최적화 UI , 맞춤형 DB를 통해 장애인 특화 정보 제공(출입구 위치, 주변환경, 위치정보)하는 솔루션

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

- 아이디어 부문에 **'아이세룸'**(인공지능 기반 스마트홈 전기 요금 및 사용량 관리시스템)과 **'빅데이터 기반 신재생 사업 스타트업(Start-up) 구축'**(신재생 창업·구축·운영에 필요한 종합정보를 한번에(One-Stop) 제공)이 입상했으며,
- 제품 및 서비스 부문에 **'오애프터눈'**(해외시장정보를 이용한 바이오 코스메틱 기획·개발)과 **'대구광역시 대기질정보 예보시스템'**(머신러닝을 이용한 대기질 예보 웹서비스)이 선정했다.

○ 분야별 우수상(한수원 및 중부·남동발전 사장상, 2부문, 6건)에는

- 아이디어 부문에 **'HEAR? HERE'**(잔여거리를 보폭 기준으로 계산하고 보행안내를 도와주는 음성 네비게이션)와 **'AI Tailor'**(AR과 AI를 이용한 사용자 신체 및 의류 치수 측정) 및 **'DNS - Do Not Sink'**(해당 지역의 통합지반정보 등을 통해 지반침하 발생가능성 및 유형 진단)가 입상했으며

- 제품 및 서비스 부문에 '**SunBoT**'(태양광 데이터를 활용한 폭염 피해 예측 서비스)과 '인공지능(AI) 스마트 침대' 및 '**Emodeling**'(에너지 사용량 등을 분석하여 리모델링하는 Set)이 선정했다.

○ 아이디어 기획부문 장려상(동서·남부·서부발전, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지공단 기관상, 5건)에는

- 코스모스(**Cosmos,** 제품별 소비전력량을 이용한 스마트컨슈머 서비스), **핸디아이**(픽토그램 등 실시간 주변 정보를 활용한 시각 장애인용 음성지원 내비게이션), **색채정보를 통한 새로운 형태의 알림 디바이스, 선박의 아이지에스(IGS) 장치를 활용한 미세먼지 저감시스템, 'Sigma Including Next'**(전기료, 에너지효율등급 등을 이용한 효율적 전자제품 선택)가 입상했다.

○ 그리고 공공데이터 활용 홍보를 위해 진행된 웹툰 제작* 부문의 수상작들은 **한국인 인체치수, 리콜정보, 전기차 충전소 위치정보 국가기술은행(NTB)정보** 등을 활용한 사례 들을 일화(逸話)로 소개함으로써 사용자의 이해도 증진에 이바지 했다.

* 공모전(www.datacontest.kr) 홈페이지와 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)에 게시

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

□ 신우찬 산업부 정보관리담당관은 축사를 통해 "앞으로도 산업부는 해외시장진출 지원정보 및 분산전원 연계정보 등 민간에서의 활용도가 높은 공공데이터를 지속적으로 발굴해 개방하겠다."라고 말하고,

○ "개방된 공공데이터 이용이 활성화 될 수 있도록 창의적 아이디어 발굴 및 후속 사업화를 위한 지원을 지속하겠다."라고 말했다.

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 정보관리담당관실 정민구 사무관(044-203-5552)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 제6회 산업부 공공데이터 활용 BI공모전 시상식 개요

□ 추진경과

○ **공공데이터 개방**에 따른 **아이디어 발굴, 신규 비즈니스 기회 창출** 등을 위한 「제6회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」* 개최

* (주최) 산업부, (주관) 코트라, 한전, (후원) 한수원, 중부발전 등 10개 기관

아이디어 접수	⇒	1차 서류심사	⇒	2차 발표심사	⇒	시상식
총 129건 * 아이디어 96, 제품·서비스 24, 웹툰 9		아이디어 11건, 제품·서비스 11건, 웹툰 7건		아이디어 11건, 제품·서비스 6건		우수작 총 24건 시상
'18.5.23.~8.10.		8.13 ~ 14		8.21		8.28

□ 시상식 개요

○ **일시/장소** : **'18.8.28.(화) 14:00~15:00** / 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 15점, 상금 58백만원(아이디어, 제품·서비스 56백만원, 웹툰 7백만원)

○ **세부일정**(안)

시 간 (60분)		내 용	비 고
14:00~14:05	5분	개회 및 참석자 소개	사회자
14:05~14:10	5분	축사	정보관리담당관
14:10~14:15	5분	추진경과 보고	정민구 사무관
14:15~14:45	30분	시상식	수상기관과 수상자별 사진 촬영
14:45~14:55	10분	후속지원 사업내용 소개	코트라
14:55~15:00	5분	기념사진촬영	전체 사진촬영

붙임2 공모전 수상자 및 수상작 소개[상세내용는 [참고] 참조]

□ 아이디어 기획[11팀, 21백만원]

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	황여진, 황병진	산업통상자원부 장관상(400만원)	가로등 고장 정보를 이용한 보행자 안전 및 도로조명 솔루션 - **'interlight'**
최우수상	이봉길, 이창규, 장재형	한국전력공사 사장상(300만원)	빅데이터 기반「신재생 사업 Start-up」구축
	박웅	무역투자진흥공사 사장상(300만원)	아이세룸: 인공지능 기반 스마트홈 전기 요금 및 사용량 관리 시스템
우수상	장예은, 하지연, 서수민	한국수력원자력 사장상(200만원)	HEAR? HERE
	유석규, 김종명, 이시완	중부발전 사장상 (200만원)	AI Tailor : AR과 인공지능 AI를 이용한 사용자 신체 및 의류 치수 측정 서비스
	박지선, 나지혜, 이채열	남동발전 사장상 (200만원)	DNS (Do Not Sink)
장려상	고창윤, 김영남, 박성현	동서발전 사장상 (100만원)	Cosmos(제품별 소비전력량을 이용한 스마트컨슈머 서비스)
	임선택, 권민지, 류지형	남부발전 사장상 (100만원)	핸디 아이
	신희재, 이동호	서부발전 사장상 (100만원)	색채정보를 통한 새로운 형태의 알림 디바이스(A new type of notification device using color information)
	조성식, 신정우	산기평 원장상 (100만원)	선박의 IGS장치를 활용한 미세먼지 저감시스템
	신희재, 이동호	에너지공단 사장상 (100만원)	전자제품을 보다 효율적으로 선택하게 해주는 솔루션(Sigma Including Next)

□ 제품 및 서비스 개발[6팀, 30백만원]

포상명	수상자	상장(상금)	수상작
대상	이시완, 전인영, 이경진	산업통상자원부 장관상(800만원)	위치 기반 인공지능 기술을 이용한 시각장애인 공간 정보 접근 서비스- **'G-MOC/지목'**
최우수상	임용범, 유현수, 박범기	한국전력공사 사장상(500만원)	머신러닝을 이용해 대구광역시의 구체적인 대기질 정보를 예측하고 사용자에게 예보해 주는 웹 서비스
	마연우, 나재웅, 문효의	무역투자진흥공사 사장상(500만원)	4차 산업 분야 융복합 BM 바이오 코스메틱 O AFTERNOON(오애프터눈)
우수상	안상선, 김시민, 유예진	한국수력원자력 사장상(400만원)	태양광 데이터를 활용한 폭염 피해 예측 서비스 개발 - SunBoT : 위험안내 챗봇 서비스 및 보험상품 개발
	김경용, 최영미, 김경수	중부발전 사장상 (400만원)	인공지능(AI) 스마트 침대
	이희곤, 구혜진, 이진혁	남동발전 사장상 (400만원)	"Emodeling" - remodeling시 에너지 등을 분석, 리모델링 후 생활 에너지의 약 20~30% 이상 절감

□ 웹툰 제작(7명, 7백만원)

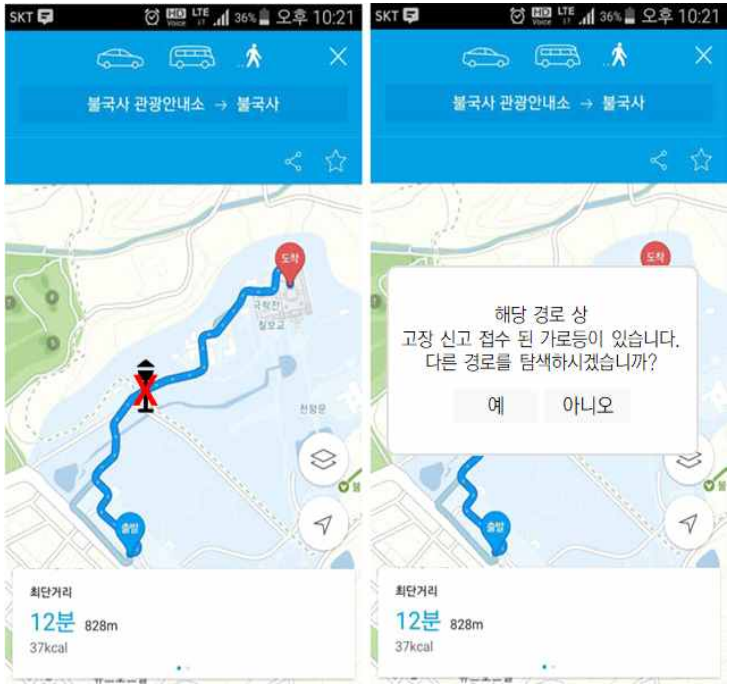
이름	상 금	제목
김진구	100만원	공유의 행복 공공 데이터
박상수	100만원	똑똑한 소비생활-공공데이터-
신효정	100만원	캠퍼스에서 만난 공공데이터
이용민	100만원	내 인생의 전환점, 공공데이터
이혁재	100만원	공공데이터, 세상을 구하다(with.쫄쫄맨)
장한은	100만원	기술 공공데이터, 기술혁명에 날개 달다!
최윤석	100만원	산업통상자원부의 공공데이터를 활용한 요양병원 성공기

참고 공모전 수상작별 상세내용

□ 아이디어 기획

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 4,000,000원)	황여진 (개인) 황병진 (청주대학교 건축학과)	**'가로등 고장 정보를 이용한 보행자 안전 및 도로조명 솔루션'** **- 도로조명 - 사용자 간 쌍방향 소통관리 솔루션 'interlight'** 고장 가로등의 유무와 위치정보를 보행자에게 실시간으로 제공하여 목적지까지의 안전경로를 탐색 및 제시, 고장 가로등에서는 휴대폰 손전등기능을 활성화하는 솔루션. 아울러, 특정모션 감지를 통한 자동 신고 접수, 위치 정보 수집 등을 통해 보행자의 범죄 위험 예방	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국전기안전공사<도로조명 점검현황)>, 공공데이터포털 내 지자체 별<보안등 설치 현황>, 미개방 공공데이터<가로등 고장 신고 접수 데이터>	기존 경로 안내 서비스 업체와의 제휴를 통해 광고 수익 창출 가능

참고 이미지

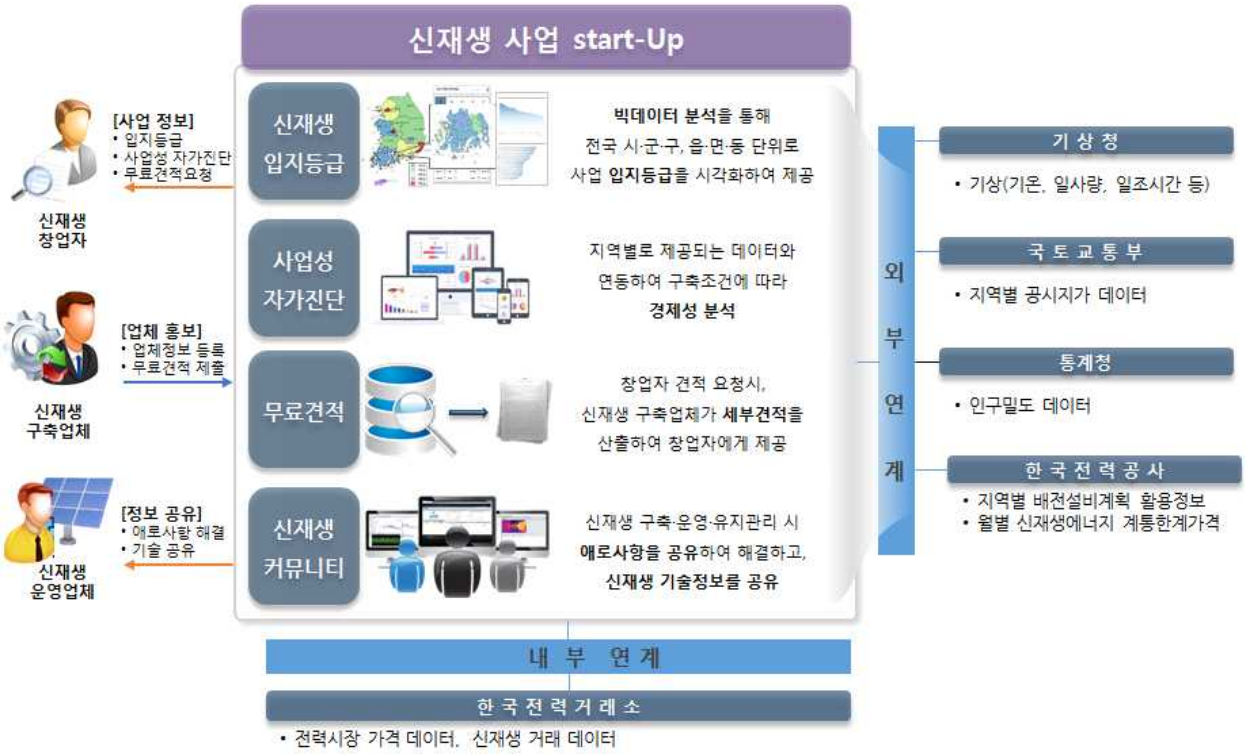


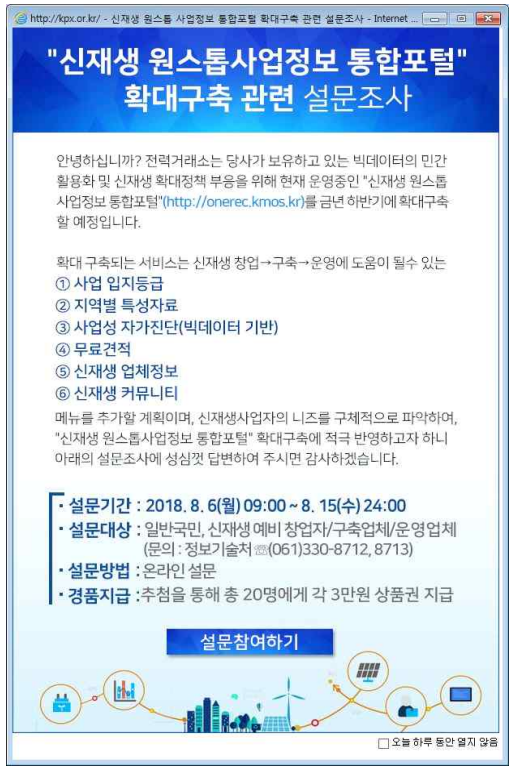




구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 3,000,000원)	이봉길 이창규 장재형 (한국전력거래소 정보기술처)	**빅데이터 기반「신재생 사업 Start-up」구축** 정부의 신재생 확대정책에 부응하기 위해 신재생 창업·구축·운영에 필요한 종합정보를 One-Stop 제공 '신규 기능 선호도'설문조사 결과를 반영하여 시스템 구축 신재생 사업에 필요한 각종 정보(기상, 토지가격, 이용률 등)를 수집 후 빅데이터 분석을 통해 신재생 창업자에게 전국 시군구(읍면동) 단위로 입지등급(Ⅰ~Ⅴ)을 분류하고 시각화하여 산업 입지등급 제공	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 솔루션 **[활용데이터]** 한국전력거래소<전력시장가격, 신재생거래, 이용률, 발전시간 정보>, 한국전력공사<지역별 배전설비계획 활용정보, 월별 신재생에너지 계통한계가격>	신재생 창업 활성화를 통해 일자리 창출 등 공공기관의 사회적 가치 창출에 기여

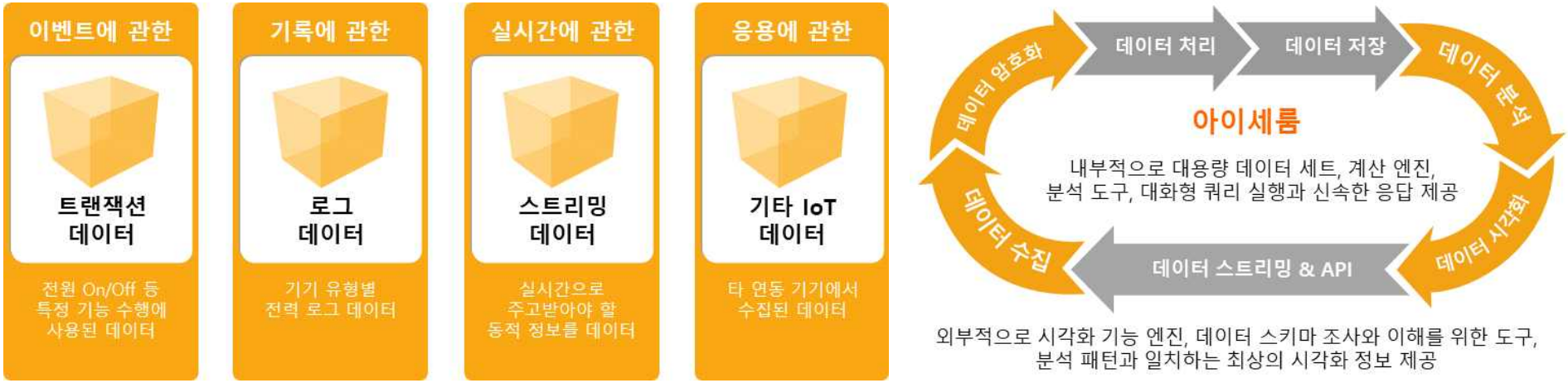
참고 이미지





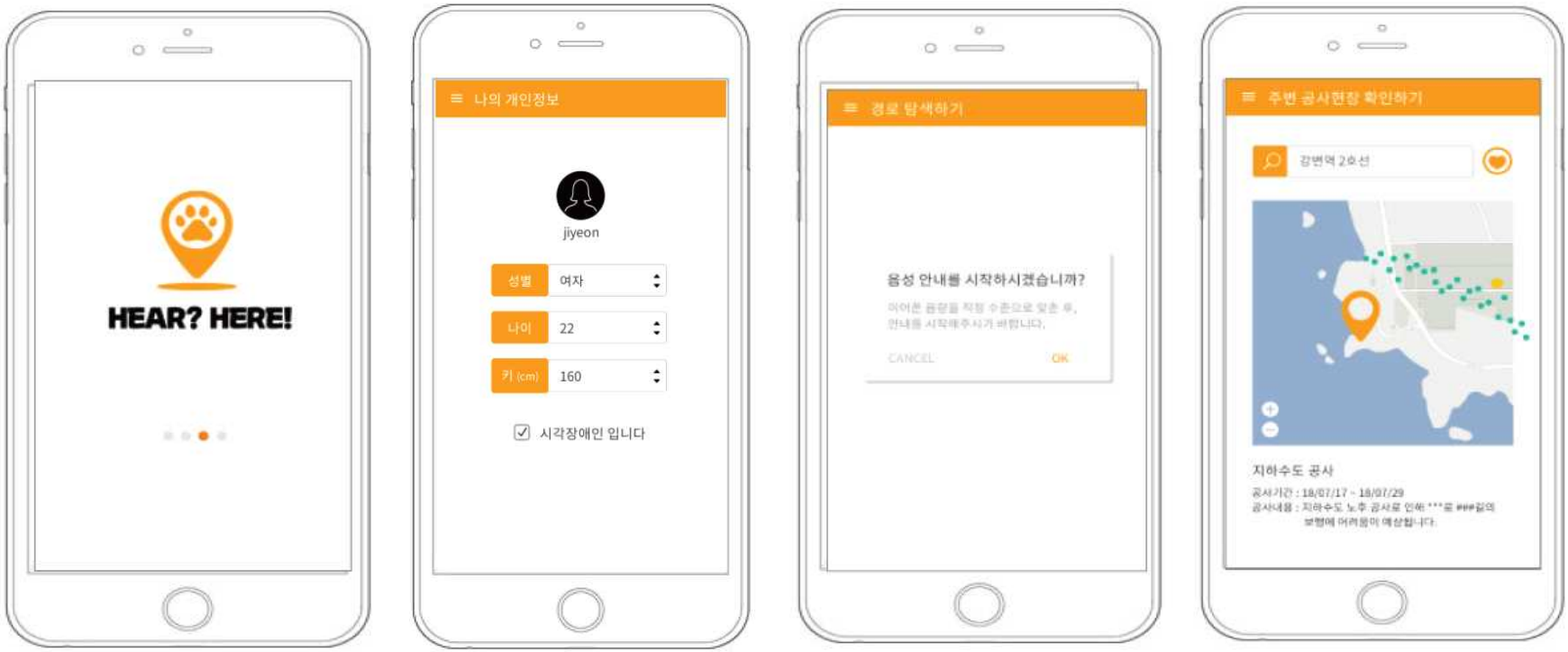
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 무역투자진흥공사 사장상 (상금 3,000,000원)	박웅 (한국과학기술연구원)	**아이세룸: 인공지능 기반 스마트홈 전기 요금 및 사용량 관리 시스템** 실제 가정에서 곧바로 설치해 사용할 수 있는 인공지능 전기 요금 및 사용량 관리 시스템 기존 스마트홈 시스템들의 단순 전력량 측정과 기록 기능에서 한 발 더 나아가, 사용될 전력량과 요금을 예측함은 물론 사용자가 설정한 예산에 맞추어 전기기기의 사용량 조정 기능을 제공	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 솔루션 **[활용데이터]** 한국전력공사<전기요금 정보, 고객 전력공급 현황, 발전전력량 추이 현황>, 한국전력거래소 <최대전력수요정보, 전력통계 주요전력지표 정보, 전력계통운영실적, 일간전력수요예측, 월간전력수급전망, 예측전력수요정보, 단기전력수요예측, 전력시장가격 정보, 전력시장 거래량 정보, 전력시장 거래금액 정보>, 산업통상자원부<전력통계, 전력수급관련, 전력수급 동향>	관리 시스템을 통해 8% 전력량 감축 및 100만 kW 전력 부하 절감 기대

참고 이미지



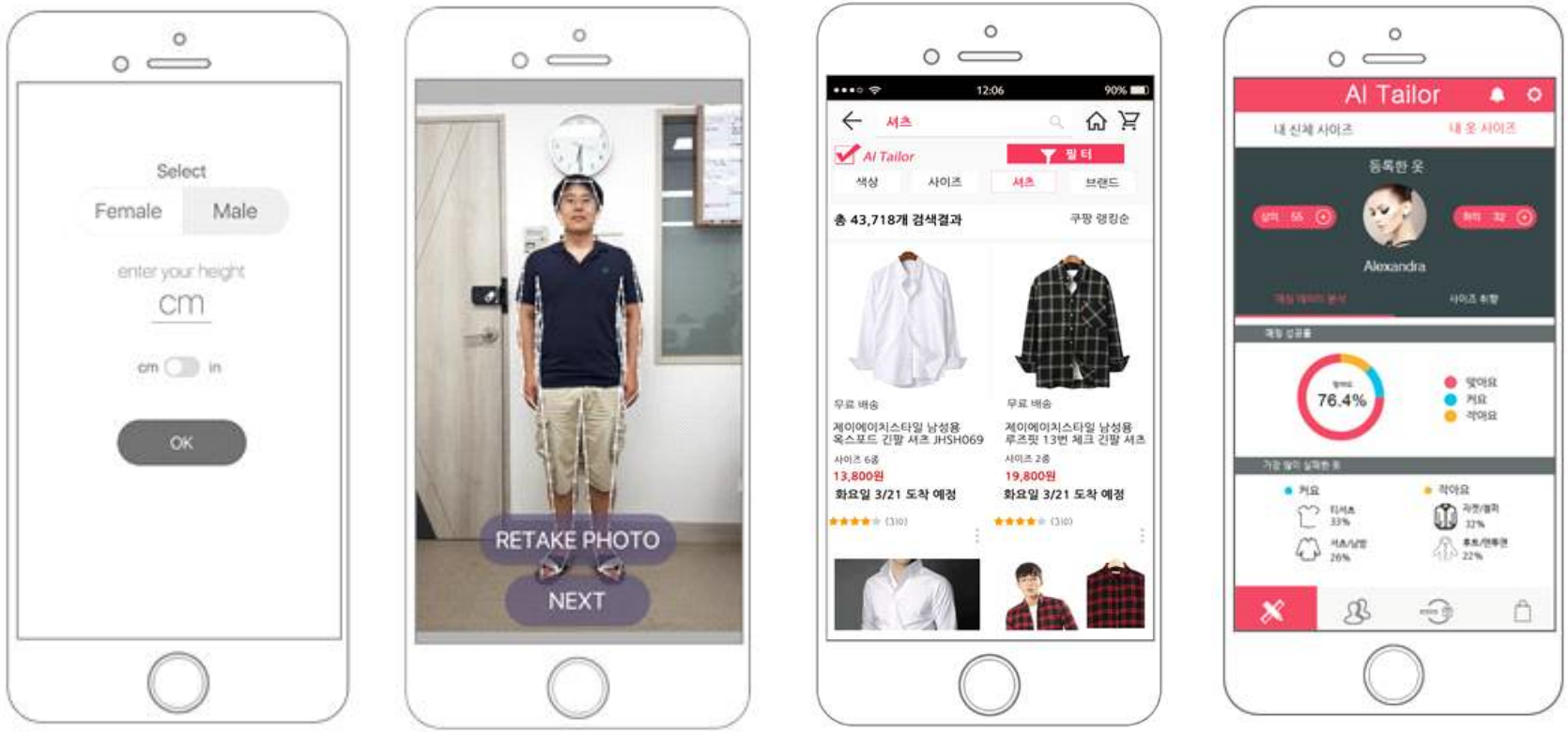
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 2,000,000원)	장예은 (경희대학교 회계세무학과) 하지연 서수민 (이화여자대학교 경영학과)	**HEAR? HERE** 지도만으로 길 찾기에 어려움을 겪는 사람들을 위해 '안내견'처럼 목적지까지 함께 안전하게 걸어가는 음성 네비게이션 서비스 핸드폰 내 탑재된 GPS 기능을 이용하여 사용자의 위치를 파악하고 잔여거리를 보폭 기준으로 계산한 후, 핸드폰의 음성 출력 장치를 통해 차량용 네비게이션처럼 보행 안내를 도움	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<한국인 인체치수, 인체치수 통계>, 한국지역난방공사<한국지역난방공사 열수송관 도로굴착공사 정보>, 한국전력공사<지자체별 굴착공사 정보>	음성서비스, 시작장애인용 진동길안내서비스를 제공하여 사용자 편의성 및 보행 안전성 증진

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국중부발전 사장상 (상금 2,000,000원)	유석규 김종명 이시완 (디바성형외과)	**AI Tailor : AR과 인공지능 AI를 이용한 사용자 신체 및 의류 치수 측정 서비스** 스마트폰 카메라를 통해 대상의 신체치수를 측정하는 방법. 사용자의 키(신장)를 입력하여 스마트폰을 세로로 세운다음 AR 가이드 선에 따라 촬영하면 인공지능 기반으로 신체의 22개 부위(목, 가슴, 엉덩이, 팔, 다리 등)의 치수와 피부 톤을 간단하게 측정	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<인체치수통계, 색채정보>	반품으로 인한 구매자와 판매가의 경제적 손실 최소화 기대

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국남동발전 사장상 (상금 2,000,000원)	박지선 (숙명여자대학교) 나지혜 (중앙대학교) 이채열 (숭실대학교)	**DNS (Do Not Sink)** 사용자가 지반침하가 의심되는 지역의 GPS를 찍고, 해당 지역의 인근 공사장 유무, 맨홀상태 등에 대한 물음에 답한다. GPS정보를 통해 '서울특별시 지반정보통합관리시스템' 에서 제공하는 해당 지역의 통합지반정보를 알아내고, 인근 공사장 유무 등의 사용자가 답한 답을 종합하여 지반침하 발생가능성(0~100%)과 지반침하의 세부적 유형(7가지)을 진단	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 서비스 **[활용데이터]** 산업통상자원부<전국 주유소 등록현황>	현재 위치를 원 형태의 면으로 백터화 시켜서 원 내부에 있는 래스터 정보를 활용하여 지반침하 확률 예측

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국동서발전 사장상 (상금 1,000,000원)	고창윤 김영남 박성현 (수원하이텍고등학교)	**Cosmos** **(제품별 소비전력량을 이용한 스마트컨슈머서비스)** 제품별 소비전력량과 소비효율등급을 바탕으로 사용자가 해당제품을 일정기간 동안 사용하였을 때의 실제 소비금액을 비교하여 소비자에게 제공하는 서비스	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국에너지공단<에너지소비효율등급제도 기기부문 제품정보>	구매하려는 전자제품과 사용중인 전자제품을 비교하여 더욱 경제적인 솔루션을 제시

참고 이미지



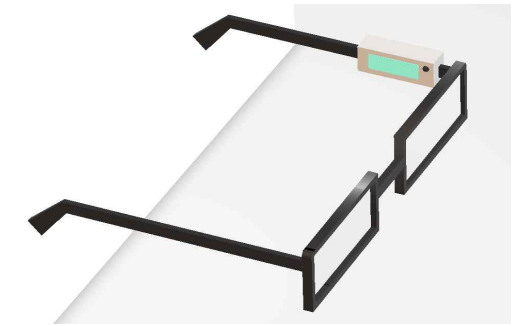
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국남부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	임선택 권민지 (전남대학교) 류지형 (조선대학교)	**핸디 아이(Handi eye)** 픽토그램, 음성/영상 기술을 활용한 시각 장애인용 음성지원 내비게이션 서비스 실시간으로 다각적인 정보를 제공해주기 때문에 시각 장애인들에게 원하는 길을 안전하게 찾아주고 능동적인 보행 할 수 있도록 도움	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업 통상 자원부<공공안내 그림표지>	openCV 기술을 이용해 픽토그램과 물체를 감지하고, GPS로 위치 정보를 읽어와 시각 장애인에게 안전한 길 찾기 정보를 제공

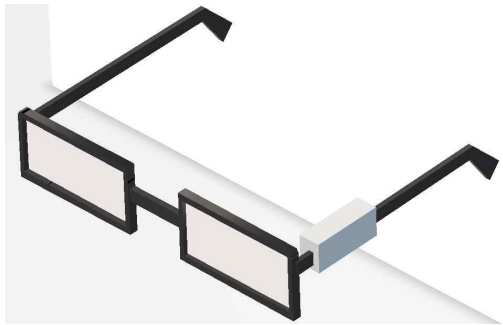
참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국서부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	신희재 이동호 (DGIST(대구경북과학기술원))	**색채정보를 통한 새로운 형태의 알림 디바이스** **(A new type of notification device using color information)** 청각과 촉각이 아닌 시각을 사용하여 사용자가 훨씬 다양한 상황 속에서도 바로바로 알림을 인식할 수 있는 새로운 형태의 알림 디바이스 스마트폰과의 연동이 끊긴 상태에도 캘린더 및 시간 알림의 기능은 유지되도록 하여, 불가피한 상황(스마트폰의 배터리 방전 등)에서도 알림 확인 가능	디바이스, 모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 산업통상자원부<색채정보>	어르신(또는 환자분)들에게 중요한 알림을 대신해 줄 수 있는 스마트한 보호자 역할 기대

참고 이미지



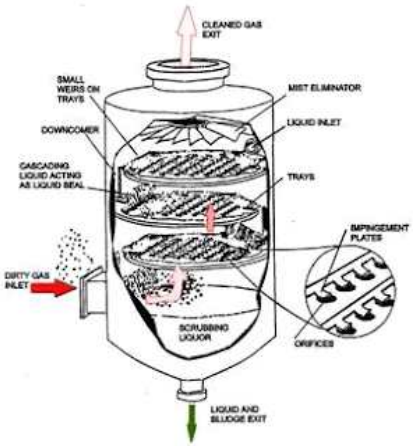


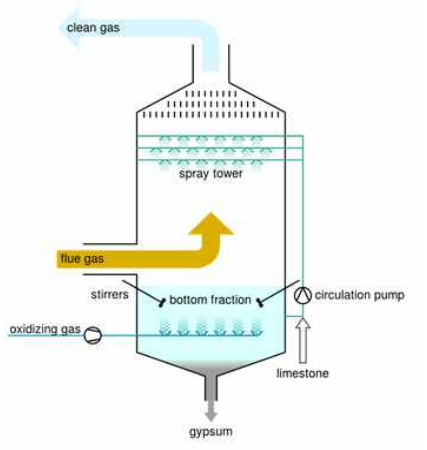


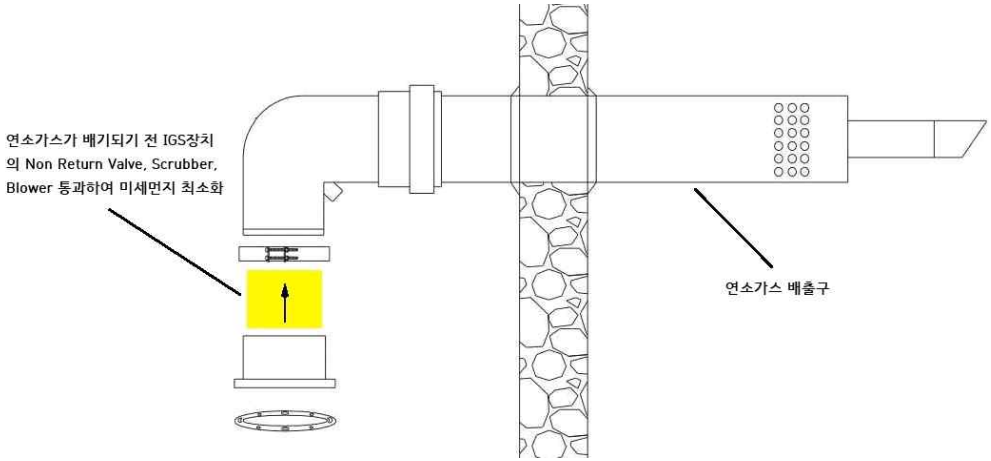


구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국산업기술평가관리원 원장상 (상금 1,000,000원)	조성식 신정우 (한국해양대학교)	**선박의 IGS장치를 활용한 미세먼지 저감시스템** 선박에서 사용하는 IGS(Inerta Gas System) 즉, 불활성 가스 시스템을 제조업 및 발전소 배기가스 배출통로인 Funnel의 출구에 설치하여 탈황 및 불순물제거를 도모하는 방법을 고안	제품 개발 **[활용데이터]** 한국서부발전(주) <한국서부발전 발전소별 대기오염물질 배출 현황>	미세먼지 배출감소 관련 독자적 기술로 일자리 창출에 기여

참고 이미지

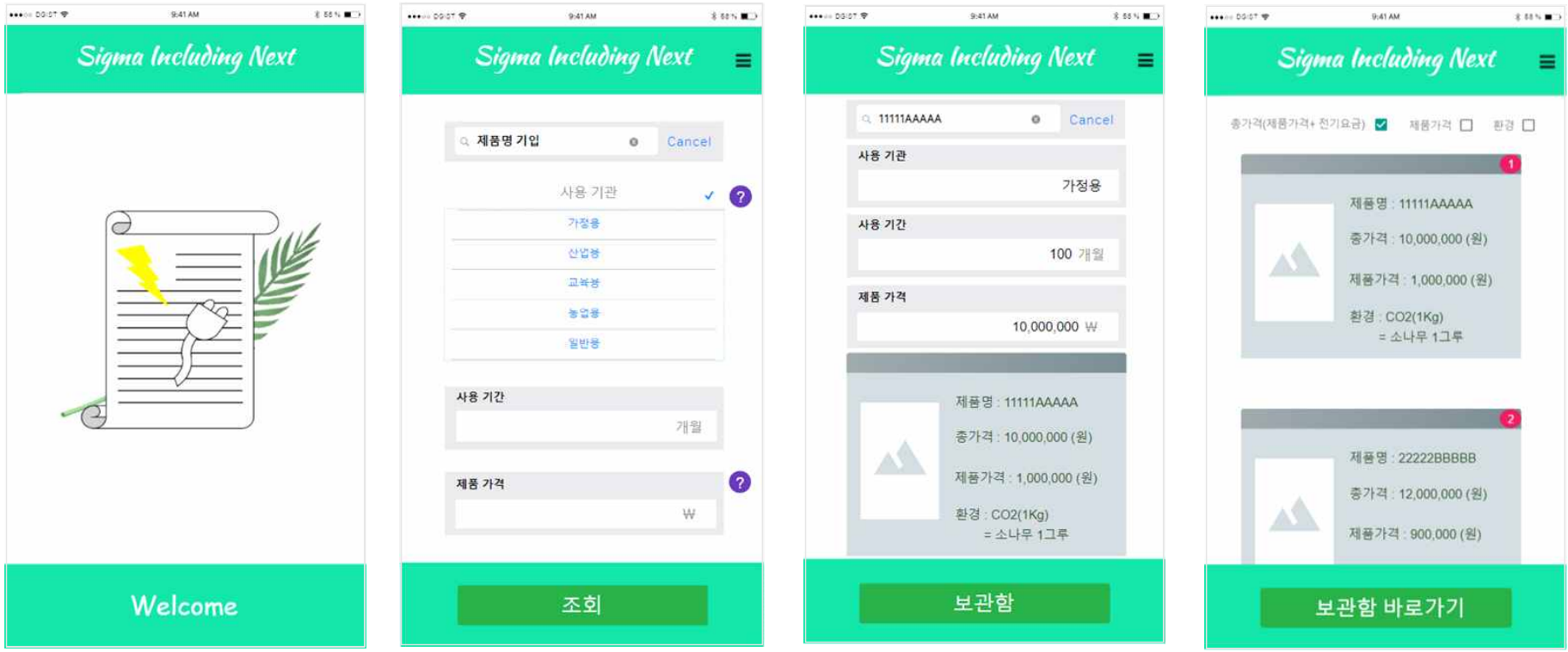






구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국서부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	신희재 이동호 (DGIST(대구경북과학기술원))	**전자제품을 보다 효율적으로 선택하게 해주는 솔루션 (Sigma Including Next)** 미래적 요소들(전기료, 환경, 에너지등급 등)을 이용하여 소비자들이 전자제품 구매에 있어서 보다 효율적으로 최종선택을 할 수 있도록 도와주는 어플리케이션	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한국에너지공단<에너지소비효율등급제도 기기부문 제품정보 데이터>	전자제품의 에너지효율로 인해 발생될 미래 에너지비용(전기세 등)과 환경문제(CO2)까지 고려해, 소비자의 효율적인 소비를 도움

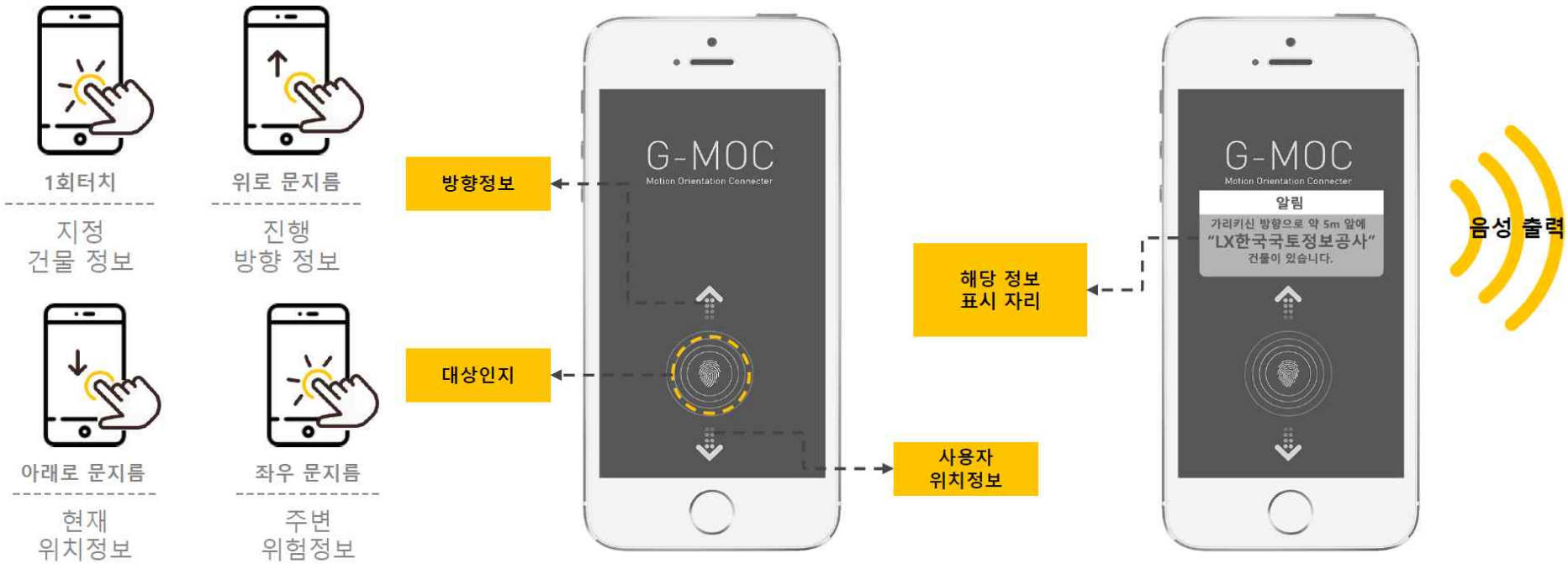
참고 이미지



□ 제품·서비스 개발

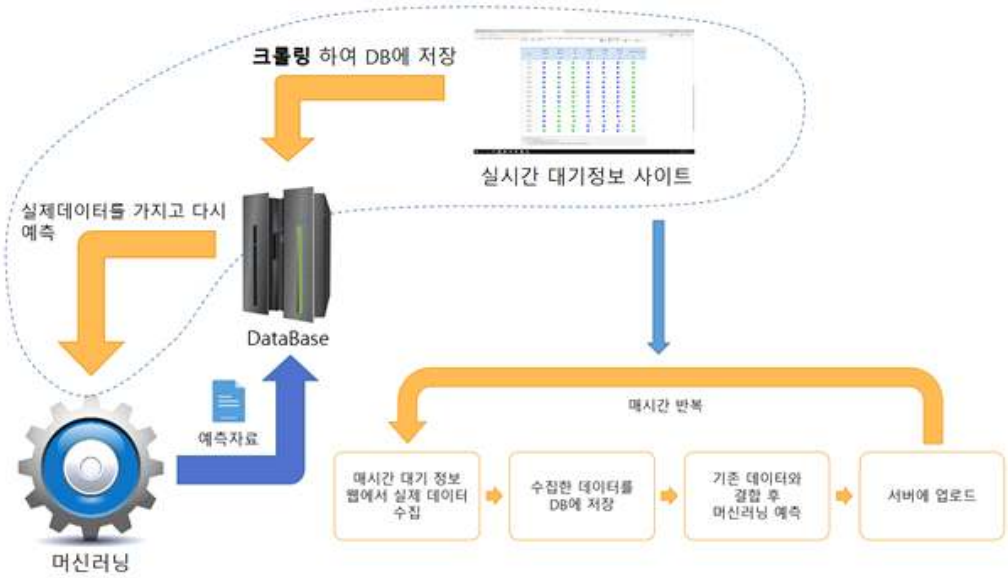
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 8,000,000원)	이시완 전인영 이경진 (LBSTECH)	**'위치 기반 인공지능 기술을 이용한 시각장애인 공간 정보 접근 서비스' (G-MOC/지목)** 시각장애인과 고령자를 대상으로 간단한 모션(터치, 문지르기 등)을 통해 원하는 정보를 검색하여, 최적화 UI , 맞춤형 DB를 통해 장애인 특화 정보 제공(출입구 위치, 주변 환경, 위치정보)하는 솔루션	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** 산업통상자원부<고령자 및 장애인 배려 설계 지침, 기업정보>	· 휴대폰 데이터 사용 없이도 가능 · 해외 및 국내 여행 시 인터넷 안되는 지역에서 사용 용이

참고 이미지



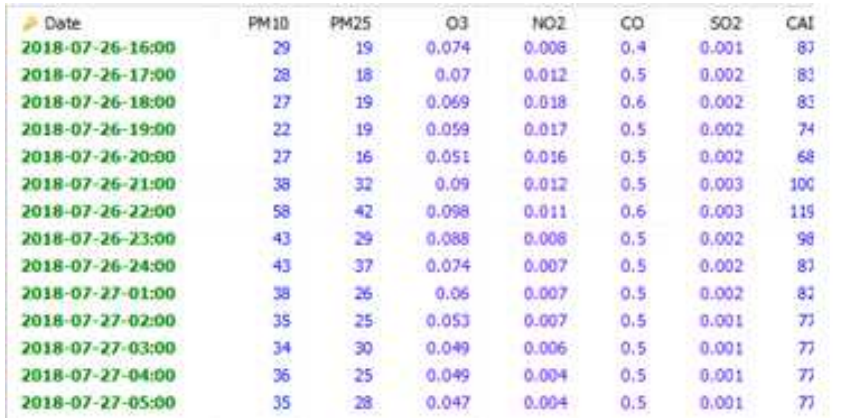
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 5,000,000원)	임용범 유현수 박범기 (전남대학교)	**머신러닝을 이용해 대구광역시의 구체적인 대기질 정보를 예측하고 사용자에게 예보 해 주는 웹 서비스** 대구에 설치된 13개 측정소의 10년 치 이상의 대기질 수치 공공데이터를 기계학습(Machine Learning, 머신러닝)으로 예측하고 시각화하여 오존, 미세먼지, 초미세먼지 등의 대기질 정보를 사용자들에게 더욱 정확한 수치로서 예보하는 시스템	웹 서비스 **[활용 데이터]** 한국지역난방공사<시설 대기오염물질배출 정보>	높은 정확도와 신뢰성으로 프로그램에 따라 길면 몇 개월 뒤의 대기 상태까지도 예측 가능

참고 이미지





측정소	미세먼지 (PM-10)	미세먼지 (PM-2.5)	오존 (O_3)	이산화질소 (NO_2)	일산화탄소 (CO)	아황산가스 (SO_2)	통합대기환경지수(CAI)	
	㎍/㎥	㎍/㎥	ppm	ppm	ppm	ppm	등급	지수
수창동	1 28	1 18	2 0.065	1 0.007	1 0.3	1 0.001	2	79
지산동	1 30	1 15	2 0.08	1 0.005	1 0.4	1 0.002	2	92
서호동	1 25	2 22	2 0.07	1 0.006	1 0.3	1 0.002	2	83



Date	PM10	PM25	O3	NO2	CO	SO2	CAI
2018-07-26-16:00	29	19	0.074	0.008	0.4	0.001	87
2018-07-26-17:00	28	18	0.07	0.012	0.5	0.002	83
2018-07-26-18:00	27	19	0.069	0.018	0.6	0.002	83
2018-07-26-19:00	22	19	0.059	0.017	0.5	0.002	74
2018-07-26-20:00	27	16	0.051	0.016	0.5	0.002	68
2018-07-26-21:00	38	32	0.09	0.012	0.5	0.003	100
2018-07-26-22:00	58	42	0.098	0.011	0.6	0.003	119
2018-07-26-23:00	43	29	0.088	0.008	0.5	0.002	98
2018-07-26-24:00	43	37	0.074	0.007	0.5	0.002	87
2018-07-27-01:00	38	26	0.06	0.007	0.5	0.002	82
2018-07-27-02:00	35	25	0.053	0.007	0.5	0.001	77
2018-07-27-03:00	34	30	0.049	0.006	0.5	0.001	77
2018-07-27-04:00	36	25	0.049	0.004	0.5	0.001	77
2018-07-27-05:00	35	28	0.047	0.004	0.5	0.001	77

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 5,000,000원)	마연우 나재웅 문효의 ((주)오애프터눈)	**4차 산업 분야 융복합 BM 바이오 코스메틱 O AFTERNOON(오애프터눈)** 공공데이터를 활용하여 제품 기획, 제작, 판매에 이르기까지 전반적인 의사 결정에 반영한 바이오 코스메틱 브랜드 브랜드 포지셔닝, 현지 마케팅 전략에 있어서도 공공데이터를 활용한 의사 결정 진행 마케팅과 커머스를 융복합 시킨 한 차원 높은 수익화 구조	제품 제작 **[활용 데이터]** 대한무역투자진흥공사 <대한무역투자진흥공사 해외무역관 정보>	대한무역투자진흥공사 해외시장뉴스 및 공공데이터 자료를 토대로 해외 수출화를 목표로 기획, 개발한 바이오 화장품

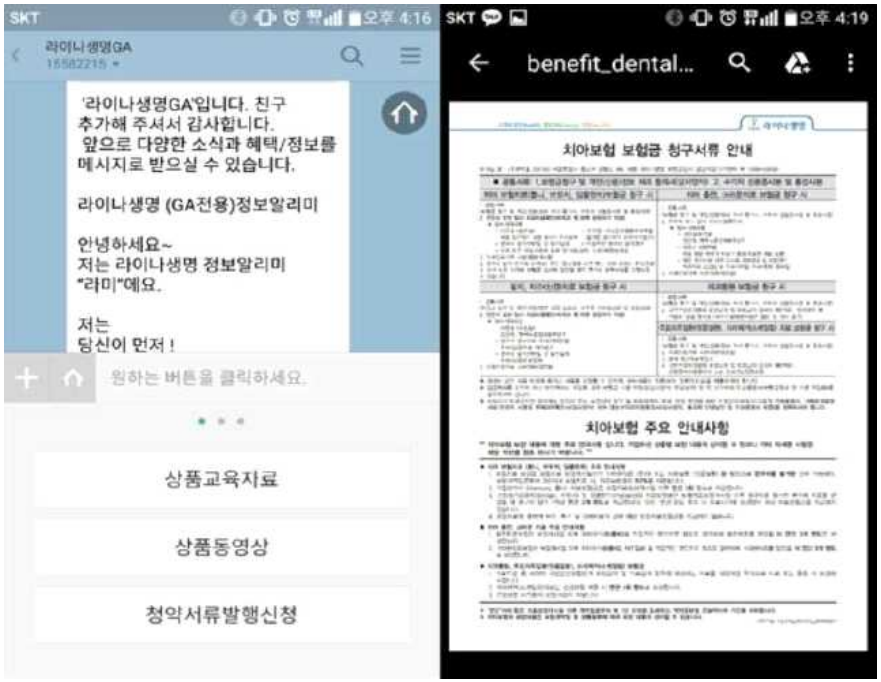
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 4,000,000원)	안상선 김시민 유예진 ((주)엠로보)	**태양광 데이터를 활용한 폭염 피해 예측 서비스 개발** **- SunBoT : 위험안내 챗봇 서비스 및 보험상품 개발** "폭염으로 인한 피해(Y)"를 폭염의 강도, 지역의 위치정보, 지역의 기상정보 등을 이용한 폭염 피해 예측 서비스 서비스 이용자는 폭염의 위험지역에 대한 정보를 실시간으로 챗봇 등을 통해 제공 받으며, 부가적으로 대피 장소 정보를 제공 받음	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용 데이터]** 한국농어촌공사<발전소 발전량 현황>, 강원도 평창군<농가 및 농가인구>	공공 데이터를 활용한 핵심 위험 지표 도출

참고 이미지





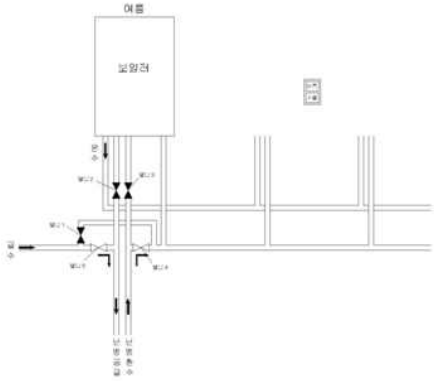
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국중부발전 사장상 (상금 4,000,000원)	김경용 최영미 김경수 ((주)더지에스)	**인공지능(AI) 스마트 침대** 사용자의 수면 분석을 통해 사용자의 수면 자세, 수면 습관, 수면에 이르는 시간, 수면 온도 등 사용자의 수면 데이터를 수집하여 빅 데이터 화 및 딥 런닝을 통하여 사용자의 숙면을 제공하고 건강과 신체 이상 징후에 신속하게 대처 할 수 있는 솔루션을 가지고 있는 "인공지능 스마트 침대"	제품 개발 **[활용 데이터]** 산업통상자원부<한국인인체치수, 색채정보>	사용자의 수면 자세를 보정하여 수면자세에 의한 허리, 요추 등 불량한 수면 자세를 건강한 수면 자세로 바꾸어 주어 건강한 수면이 될 수 있도록 함

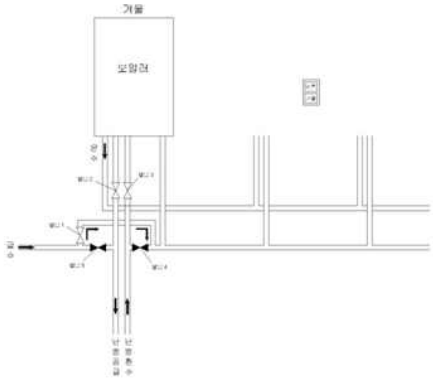
참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국남동발전 사장상 (상금 4,000,000원)	이희곤 구혜진 이진혁 (에이오지히팅시스템)	**"Emodeling" 은 remodeling시 에너지 등을 분석, 리모델링 후 생활 에너지의 약 20~30% 이상을 절감** 에너지 등을 분석, 리모델링 후 생활 에너지의 약 20~30% 이상을 절감하는 에너지 리모델링 서비스 온돌층을 걷어 내지 않고 시공 하는 시스템으로 공사로 인한 소음, 민원 장기간 공사에 따른 공사비용을 줄일 수 있으며, 사용시 난방비 평균 35%이상 절감 할 수 있는 "녹색기술" 온수 난방 시스템	제품 서비스 **[활용 데이터]** 한국동서발전(주)<한국동서발전 량 현황, 한국동서발전 대기오염 물질 배출량>, 한국남동발전(한국남동발전 연료도입현황, 한국남동발전 연료소비실적>, 한국남부발전(주)<에너지원별 신재생에너지 발전설비 현황>, 한국지역난방공사<한국지역난방공사 온실가스 배출량 정보, 한국지역난방공사 전기판매량 정보, 한국지역난방공사 열 판매량 정보, 한국지역난방공사 전기생산량 정보, 한국지역난방공사 발전소 연료사용 통계>	20년 ~30년 지난 노후화 된 건물의 에너지 효율화 사업 기대

참고 이미지





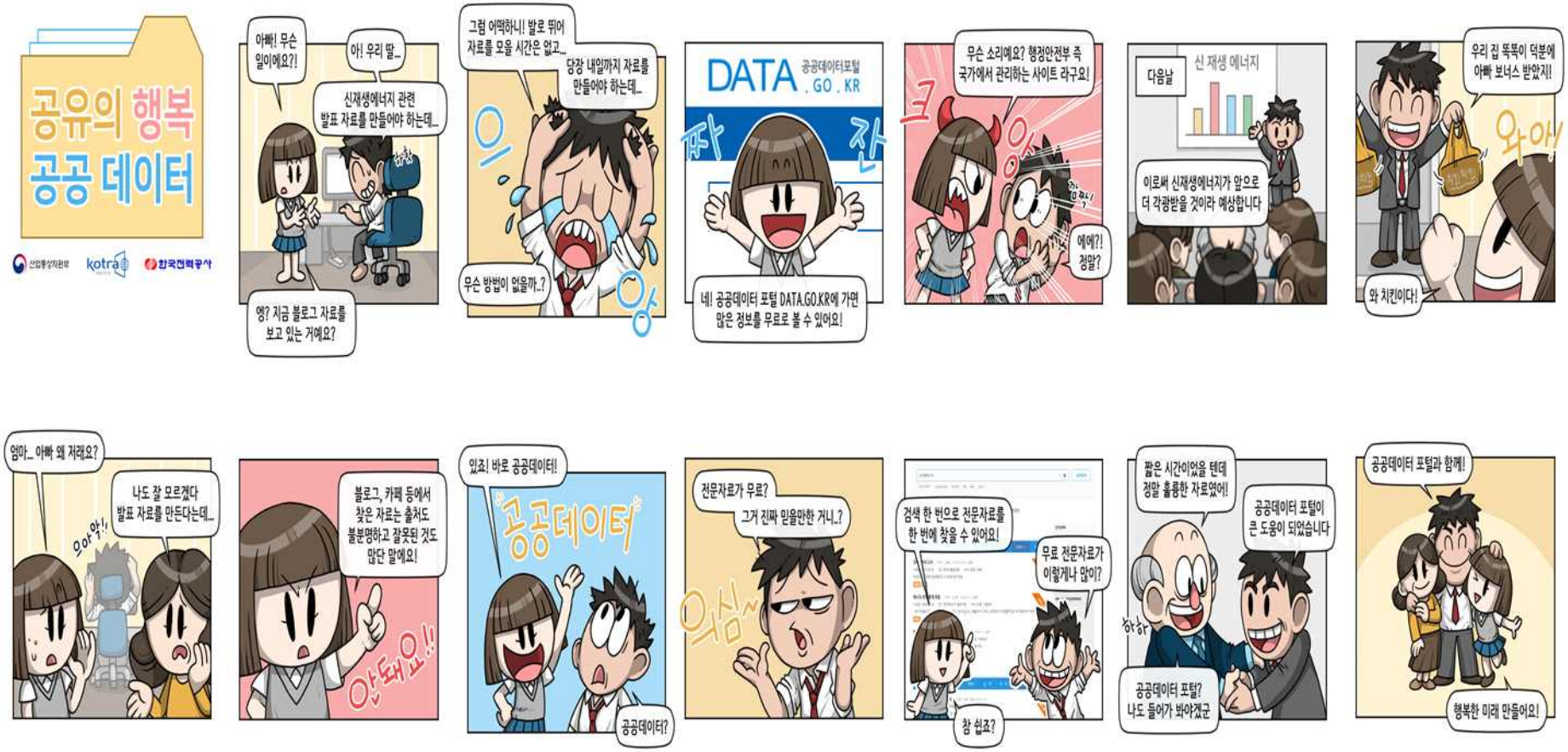






□ 웹툰 제작

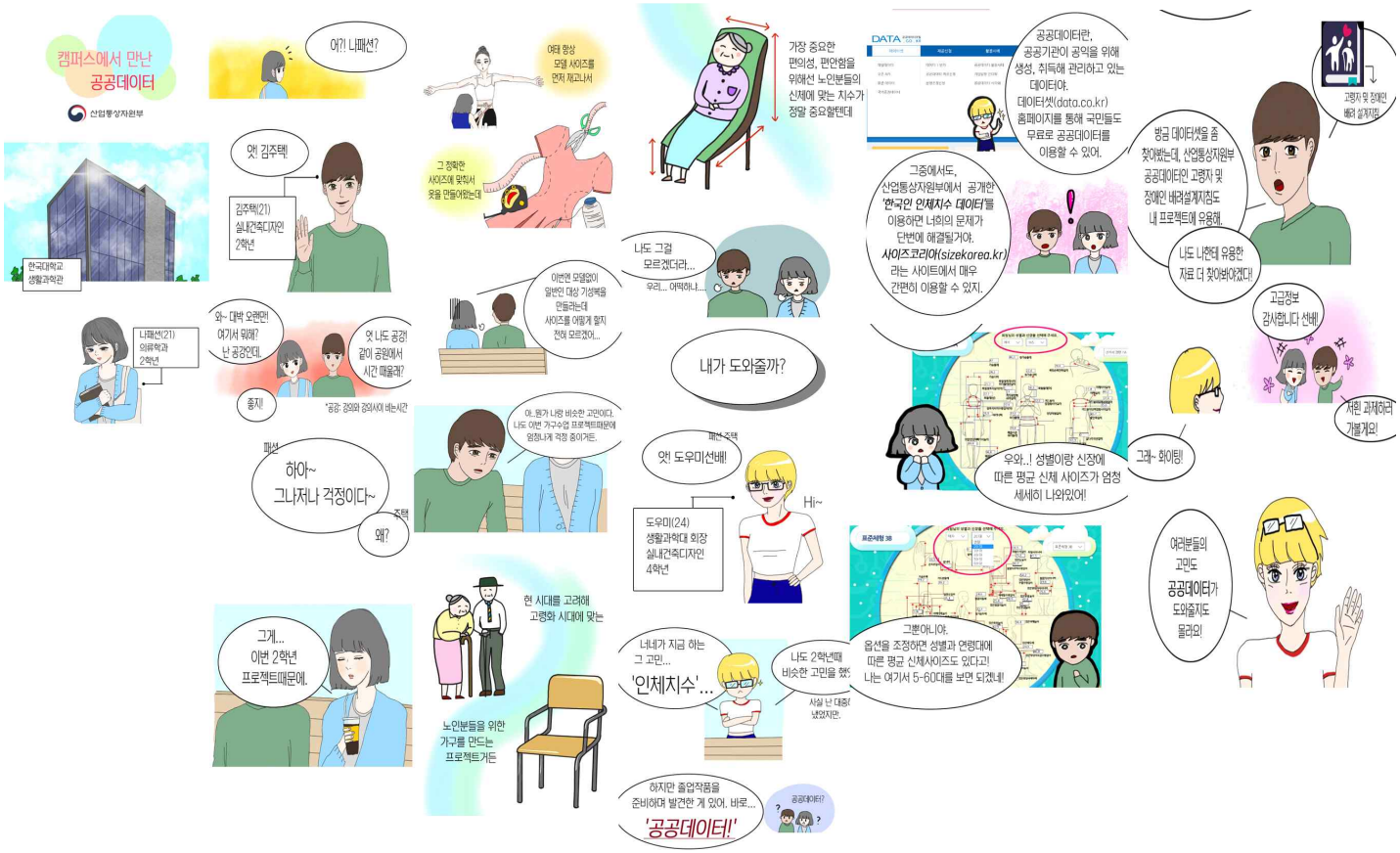
구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	김진구 (개인)	**공유의 행복 공공 데이터** 검색을 통해 찾을 수 있는 블로그 카페의 출처가 불분명한 자료와 공공데이터의 신뢰 가능한 전문자료를 비교하여 공공데이터의 우수성을 행복한 가정의 아버지와 딸의 대화를 통해 전달하고자 했고, 학생인 딸과 기성세대인 아버지 모두 등장시켜 공공데이터가 어린 학생부터 전문 직장인까지 모두를 아우를 수 있는 정보임을 상징적으로 담아냈다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	박상수 (개인)	**똑똑한 소비생활-공공데이터-** 리콜제품에 대한 정보를 가지지 못한 사람이 제품안전센터의 공공데이터를 이용하여 리콜제품에 대한 정보를 습득하는 스토리를 담고 있다.



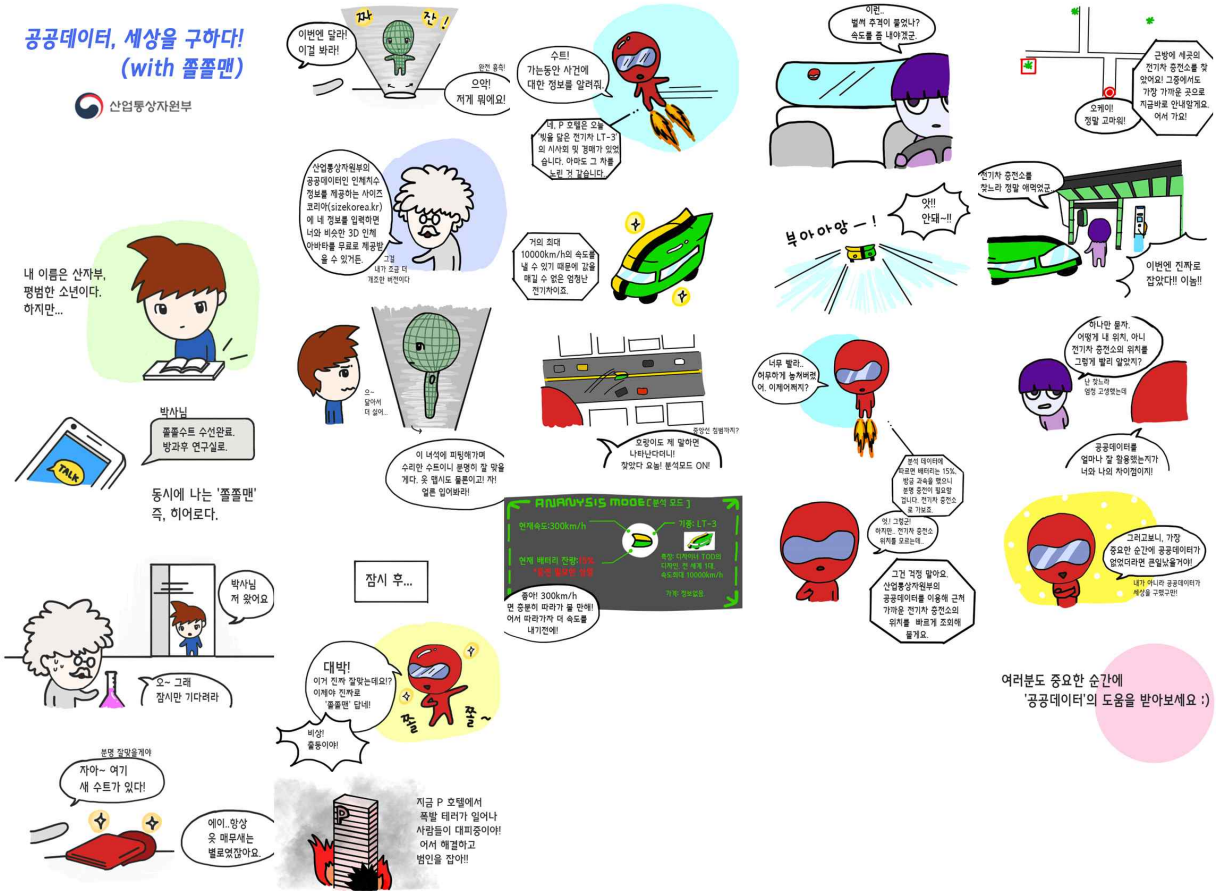
구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	신효정 (한양대학교 실내건축 디자인학과)	**캠퍼스에서 만난 공공데이터** 대학생들 사이에서 일어날 수 있는 과제에 대한 걱정을 공공데이터로 해결하는 내용을 담고 싶어 공공데이터가 얼마나 유용하게 그리고 쉽게 사용될 수 있는지 실생활에 충분히 일어날 수 있을만한 상황에 대입해서 표현했다. 두 학생이 자신의 학과 과제를 해결하기 위해 필요한 인체치수에 대한 정보를 인체치수데이터를 통해 수집하고 활용하는 내용을 담고 있다.



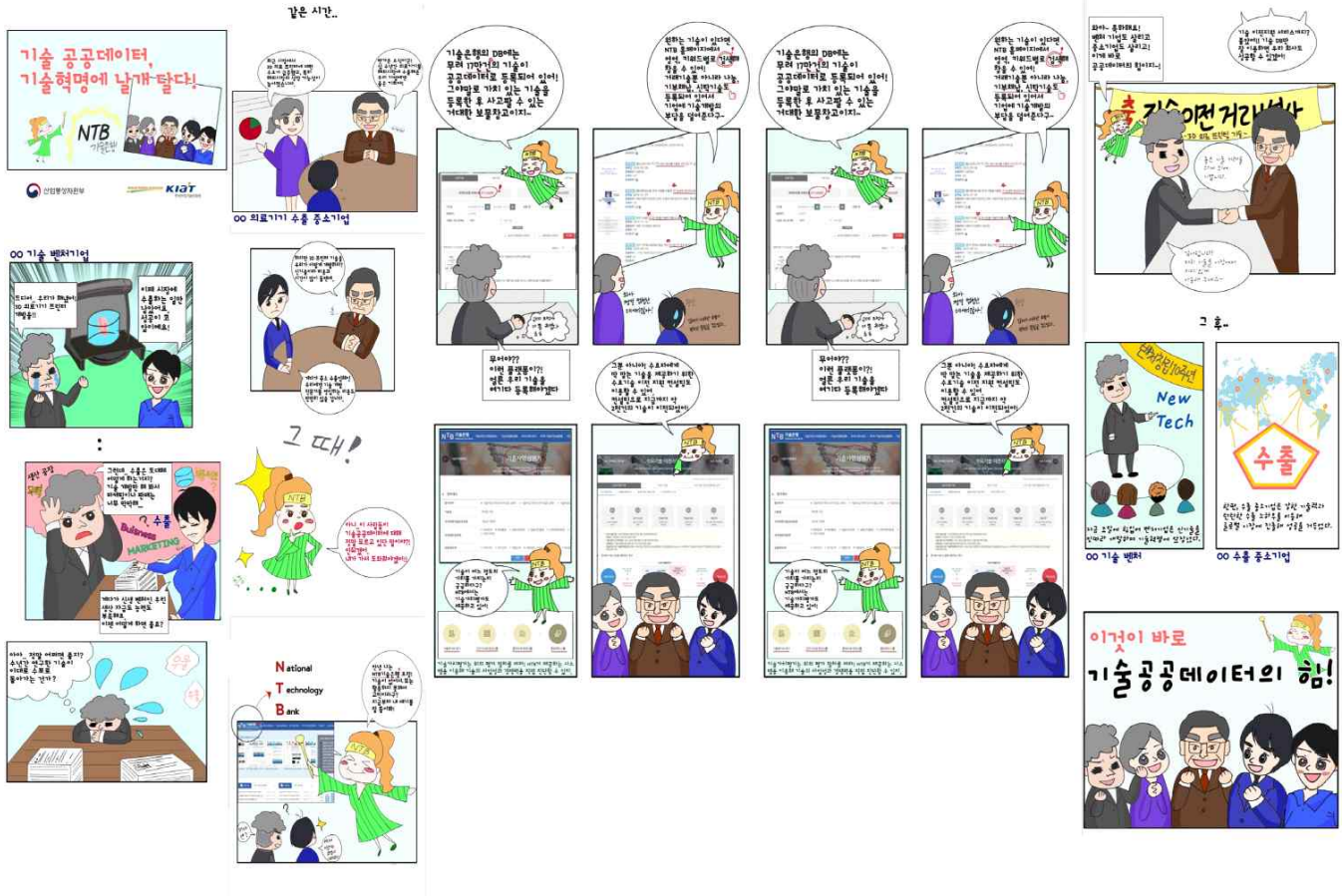
구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	이용민 (개인)	**내 인생의 전환점, 공공데이터** 공공데이터를 활용하여 대학에서의 학점은 물론, 어플 사업까지 성공한 동창의 모습을 보고 인생의 전환점을 맞는 주인공의 이야기를 담고 있다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	이혁재 (한양대학교)	**공공데이터, 세상을 구하다(with.쫄쫄맨)**
		일상에서 공공데이터의 도움을 받고 사용하는 사례들(인체3D아바타, 전기차충전소 위치)을 사람들이 재미있게 볼 수 있는 히어로물을 통해 전하고자 했다. 주인공인 히어로 쫄쫄맨이 범인을 잡고 세상을 구하는 과정에서, 공공데이터가 매우 중요한 역할을 했다는 것을 보여줌으로써 공공데이터를 이용해보고 싶게끔 유도하고자 했다. 히어로물이기 때문에 일상과 멀어 보일 수도 있지만, 옷을 만들기 전 나의 인체 아바타를 이용해서 보기에도 좋고 잘 맞는 옷 정보를 얻고, 전기차 충전소의 위치를 빠르게 파악해 찾아가는 실생활과 밀접한 정보들을 이용하는 내용을 담아냈다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	장한은 (개인)	**기술 공공데이터, 기술혁명에 날개 달다!** 신기술을 개발했지만 자금 및 영업, 마케팅 능력이 없는 벤처기업과 기술에 대한 수요는 있지만 지식과 기술개발 여건이 부족한 중소기업 간 개방 데이터인 국가기술은행(NTB)의 공공기술데이터를 이용한 기술 이전과 성공하는 스토리를 담아냈다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 수상작 (상금 1,000,000원)	최윤석 (동국대학교)	**산업통상자원부의 공공데이터를 활용한 요양병원 성공기** 산업통상자원부에서 제공하는 openAPI 중 '고령자 및 장애인 배려 설계지침' 어플리케이션을 활용하여 요양병원 서비스의 질을 향상시킨다는 내용을 담고 있다.

