산업통상자원부

# 보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

**2016년 10월 19일(수) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.18(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2016. 10. 17.(월) | 담당부서 | 정보관리담당관 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 김미애 과장 (044-203-5550) | 담 당 자 | 유상열 사무관(044-203-5552) |

# 공공데이터로 생활을 바꾼다

## - 제4회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 시상식 개최-
## - 'myFit(의류 사이즈 추천 솔루션)'과 '수동식 인공호흡기'가 최우수상 차지 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **10월 18일(화) 대한무역투자진흥공사 인베스트 코리아 플라자(Invest Korea Plaza, 3층 대강의실)**에서 「**제4회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전**」 시상식을 열었다.

○ 이번 공모전은 공공데이터 개방에 따른 **신규 비즈니스 아이디어를 발굴**하여 **정부 3.0 정책에 대한 가시적인 성과를 창출**하기 위해 추진되었으며, 우수작에 대해서는 후속 사업화를 지원한다.

<'산업부 공공데이터 활용 비즈니스아이디어 공모전' 개요>

◇ **(공모내용)** 산업통상자원부의 공공데이터를 중심으로 타 기관이나 민간 정보를 결합한 비즈니스 아이디어로,
①아이디어 기획, ②제품 및 서비스 개발, ③웹툰 제작 3개 부문

◇ **(일 정)** '16.7.14. ~ 9.26.(75일간)

◇ **(신 청)** 공모전 홈페이지(www.g30bizidea.kr)를 통해 신청서 접수

◇ **(주 최)** 산업부, **(주 관)** 한국전력공사, 대한무역투자진흥공사(KOTRA)
**(후 원)** 한국수력원자력, 한국동서·남동·남부·중부발전, 한국산업단지공단, 한국문화진흥원, 한국디자인진흥원

□ 공모전에는 총 **109건이 접수**되었으며, 이 중 **아이디어 기획 10건, 제품 및 서비스 개발 10건, 웹툰 제작 6건**이 최종 선정했다.

○ 아이디어 부문 최우수상(산업통상자원부 장관상)에는 **마이핏(myFit)을**, 제품 및 서비스 부문 최우수상에는 '**수동식 인공호흡기**'를 선정했다.

- **마이핏(myFit)**은 입어보지 않아도 **한국인 인체치수를 기반으로 옷 크기를 예측해 내 몸에 맞는 의류 치수를 추천**해주는 솔루션이다.

- '**수동식 인공호흡기**'는 서양인 기준으로 제작된 기존 제품을 한국인 인체치수를 활용하여 개선한 것으로, 기존 제품과 비교 시 **마스크의 밀착도를 높이고, 백**(공기주머니)**을 움켜쥐기 쉽도록 했다.**

○ 또한, 아이디어 부문 우수상은 '쉐이프 트레이너(**Shape Trainer-**운동목표 제안 및 관리 앱)', '핀휠(**Pinwheel-**스탠드형 드라이기), 제품 및 서비스에는 '**카토리**'(차량관리앱), '**뉴패러다임 자전거**'(신체에 맞게 조절가능한 자전거)를 선정했다.

○ 이번에 신규 추가된 웹툰* 부문의 수상작들은 한국인 인체치수, 해외전시회 정보, 전기차 충전소 위치정보 등을 일상생활에서 접할 수 있는 일화(逸話)로 소개함으로써 사용자의 이해도 증진에 이바지했다.

* 공모전(www.g30bizidea.kr) 홈페이지와 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)에 게시

□ 이번에 선정한 아이디어에 대해서는 **창업지원 프로그램 참가**(코트라), **디자인코리아 2016 참가**(디자인진흥원, 인치체수 활용자), **비아이(BI)코칭교육**(BI지원기관), **공공데이터 창업경진대회 본선 참가**(행자부)를 후속지원 한다.

□ 박일준 산업부 기획조정실장은 축사를 통해 "'21세기의 원유'로 불리는 공공데이터는 우리 경제가 한 단계 더 도약하기 위한 중요한 발판이 될 것"이라고 말하며,

○ "앞으로도 민간에서 활용도가 높은 데이터를 지속적으로 발굴하 제공하고, 이를 활용한 아이디어가 사업화될 수 있도록 가능한 지원을 아끼지 않겠다."라고 강조했다.

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 유상열 사무관(044-203-5552)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임1 제4회 산업부 공공데이터 활용 BI공모전 시상식 개요

### □ 추진경과

○ **공공데이터 개방**에 따른 **아이디어 발굴, 신규 비즈니스 기회 창출** 등을 위한 「제4회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」 개최

| 아이디어접수 | ⇒ | 1차 서류심사 | ⇒ | 2차 발표심사 | ⇒ | 시상식 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 총 109건<br>* 아이디어 63, 제품·서비스 28, 웹툰 18 | | 아이디어 12건, 제품·서비스 11건, 웹툰 11건 | | 아이디어 10건, 제품·서비스 10건<br>* 웹툰은 온라인투표 진행(6건) | | 우수작 총 26건 시상 |
| '16.7.14.~9.26. | | 9.27.~9.28. | | 10.5. | | 10.18. |

* (주최) 산업통상자원부, (주관) 대한무역투자진흥공사(코트라), 한국전력공사(한전)
(후원) 한국수력원자력, 한국동서·남동·남부·중부발전, 한국산업단지공단, 한국문화진흥원, 한국디자인진흥원

### □ 시상식 개요

○ **일시/장소** : **'16.10.18.(화) 16:00~17:00** / 코트라 IKP 3층 대강의실

○ **참석자** : 산업부 기획조정실장, 코트라 경영지원본부장, 한전 신성장기술본부장, 후원기관(8개) 관계자 및 수상자 등 80여 명

○ **세부일정**

| 시 간 (40분) | | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 16:00~16:05 | 5분 | 개회 및 참석자 소개 | 사회자 |
| 16:05~16:10 | 5분 | 축사 | 산업부 기획조정실장 |
| 16:10~16:15 | 5분 | 추진경과 보고 | 산업부 담당자 |
| 16:15~16:45 | 30분 | 시상식(웹툰은 상금만 지급) | 수상기관과 수상자별 사진 촬영 |
| 16:45~16:55 | 10분 | 후속지원 사업내용 소개 | 코트라, 디자인진흥원 |
| 16:55~17:00 | 5분 | 기념사진촬영 | 전체 사진촬영 |

## 붙임2 공모전 수상자 및 수상작 소개[상세내용는 [참고] 참조]

### □ 아이디어 기획[10팀, 19백만원]

| 포상명 | 수상자 | 상장<br>(상금) | 서비스명 |
|---|---|---|---|
| 최우수상 | Painkiller(윤윤식, 오수혁, 이운섭) | 산업통상자원부 장관상(400만원) | myFit (인체치수를 기반으로 한 의류 사이즈 추천 솔루션) |
| 우수상 | 서기슬 | 대한무역투자진흥공사 사장상(300만원) | Shape Trainer(인체치수 분포도를 고려한 운동 목표 제안 및 관리 솔루션) |
| | 윤소담 | 한국전력공사 사장상(300만원) | Pinwheel(장애인, 어깨통증 환자 등을 위한 스탠드형 헤어드라이) |
| 장려상 | 무한도전(김래현, 이상훈, 이일섭) | 한국중부발전 사장상(200만원) | EV Life(EV충전소 위치DB와 문화데이터를 연계한 지역 컨텐츠 서비스 제공) |
| | 렛츠런(장기영, 김정빈, 연승동) | 한국수력원자력 사장상(200만원) | 빅데이터 기반 최적의 전기차 충전소 입지 분석 및 지역문화 활성화 IoT 서비스 |
| | 1:1 Health Mate(이원행, 정현수, 곽은경) | 한국동서발전 사장상(100만원) | 1:1 Health Mate(인체치수를 고려한 운동 파트너 매칭을 통한 건강관리) |
| | 원규희 | 한국남동발전 사장상(100만원) | ALLEZ?ALLEZ!(알레알레, 일상의 제품들에 대한 알레르기 관련 위험제품 공유 및 알림) |
| | 한국교통대학 (이효형, 김성현, 김민지) | 한국남부발전 사장상(100만원) | IoT 예약 가능한 전기차충전소 시스템(주변 전기차 충전소 검색 및 예약) |
| | 윤치열, 황명하 | 한국산업단지공단 이사장상(100만원) | e-call 웨어러블 시스템 및 서비스(인체치수 분포, 웨어러블 기기와 위치 연계를 통한 위험상황 알림) |
| | 부경대학교 (김민성, 조동기, 한석호) | 한국문화정보원 원장상(100만원) | 스마트그리드(Smart Grid)와 문화데이터를 활용한 에코쿠폰(전기절약량에 따라 쿠폰 제공 및 주변 서비스 연계) |

### □ 제품 및 서비스 개발[10팀, 37백만원]

| 포상명 | 수상자 | 상장<br>(상금) | 서비스명 |
|---|---|---|---|
| 최우수상 | 한양대학교 (임태호, 송영탁, 안치원) | 산업통상자원부 장관상(800만원) | 한국인 인체치수(안면부, 손과 손가락 치수) 데이터를 활용한 한국형 수동식 인공 호흡기 개발 |
| 우수상 | (주)카젠(서명범, 장태호, 임성완) | 대한무역투자진흥공사 사장상(500만원) | 카토리(차량번호를 통한 차량정보 확인 및 위치기반 주유정보 제공, 차량관리 서비스 제공) |
| | (주)제너럴바이크(홍미은) | 한국전력공사 사장상(500만원) | 국민 자전거를 지향하는 뉴패러다임 자전거 (한국인 체형과 색체정보 기반) |

| 포상명 | 수상자 | 상장<br>(상금) | 서비스명 |
|---|---|---|---|
| 장려상 | 소프트베리<br>(박용희, 박신) | 한국중부발전<br>사장상(400만원) | EV Infra(대한민국 모든 전기차충전소의 실시간 정보 제공) |
| | Furaha Global Display(고유영, 이은열, 임동영) | 한국수력원자력<br>사장상(400만원) | 글로벌 전시공연 큐레이션(아프리카 전시회와 한류컨텐츠 연계 맞춤형 홍보 마케팅) |
| | (주)피컵아이앤씨(김경용, 채현규, 최영미) | 한국동서발전<br>사장상(300만원) | 근육강화 및 골 관절 보호용 신축밴드 장력 조절 장치 |
| | 김명진,<br>양나경 | 한국남동발전<br>사장상(300만원) | 전신주를 활용한 미아/실종자 방지 공공 서비스 |
| | (주)비타소프트<br>(홍순기) | 한국남부발전<br>사장상(300만원) | 개인 맞춤형 뷰티 코디네이터(인체치수 체형을 고려한 운동 추천, 맞춤형 코디) |
| | 아센톡(김영민, 강동렬, 권수연) | 한국산업단지공단<br>이사장상(100만원) | 유스 글로비(아세안 지역 청년 창업 진출 지원) |
| | SensitiVR<br>(이충기, 민준헌) | 한국문화정보원<br>원장상(100만원) | SensitiVR(감성 배색 데이터를 이용한 VR 가구 커스터마이징) |

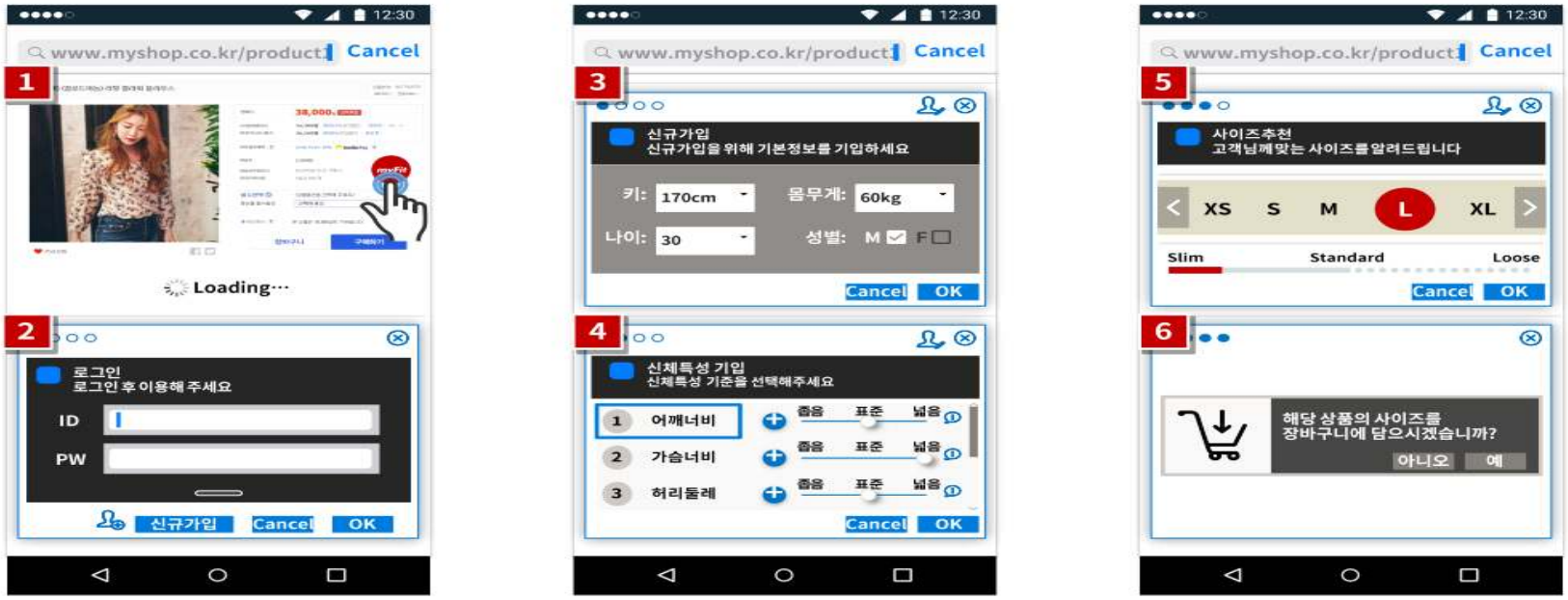
## □ 웹툰 제작(6명, 6백만원)

| 분야 | 수상자 | 상금 | 웹툰 제목 |
|---|---|---|---|
| 인체치수(2D) | 김미연 | 100만원 | 생활의 발견 |
| 인체치수(3D) | 정지성 | 100만원 | 절대로 포기란 없다! 달려라! 정대표! |
| 해외전시회 정보 | 유성희 | 100만원 | 지니의 성공일기 해외전시정보편 |
| 해외전시장 및 전시사업자 정보 | 남궁미옥 | 100만원 | 해결사 왕대리_해외전시장 및 전시사업자정보편 |
| 전력그룹사 입찰정보 | 이은열 | 100만원 | 남박사의 세계조달시장 진출기 전력그룹사 입찰정보 이야기 |
| 전기차 충전소 위치정보 | 최원영 | 100만원 | 공공데이터를 활용한 전기자동차 정보 |

## 참고 공모전 수상작별 상세내용

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**최우수상**<br><br>산업통상자원부 장관상<br>(상금 4,000,000원) | 윤윤식<br>오수혁<br>이운섭<br><br>(Painkiller) | **myFit**<br>전자상거래 및 홈쇼핑에서 판매되는 의류 중 약 30%는 반품되고 있으며, 이중 약 40%는 사이즈 불일치에 기인한다. myFit은 입어보지 않아도 내 몸에 맞는 의류 사이즈를 추천해주는 로보 피팅 헬퍼이다. 간단한 정보(성별, 나이, 키, 몸무게 등)만 기입하면 Size Korea의 인체치수 데이터를 기반으로 한 머신러닝 알고리즘을 통해 주요 부위별 신체치수를 정확히 예측한다.<br>이를 소비자가 구매하고자 하는 의류 상품의 각 사이즈별 실측과 비교 분석하여 최적의 사이즈를 추천하는 솔루션이다. | 전자상거래<br>모바일/웹<br>솔루션<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수 | 소비자에게는 핵심 구매 장애요소인 의류 사이즈 선택을 해결하고 커머스 업체에게는 반품율 절감과 온라인 구매율증대를 실현하여 의류 전자상거래의 질적 및 양적 성장을 조력 |

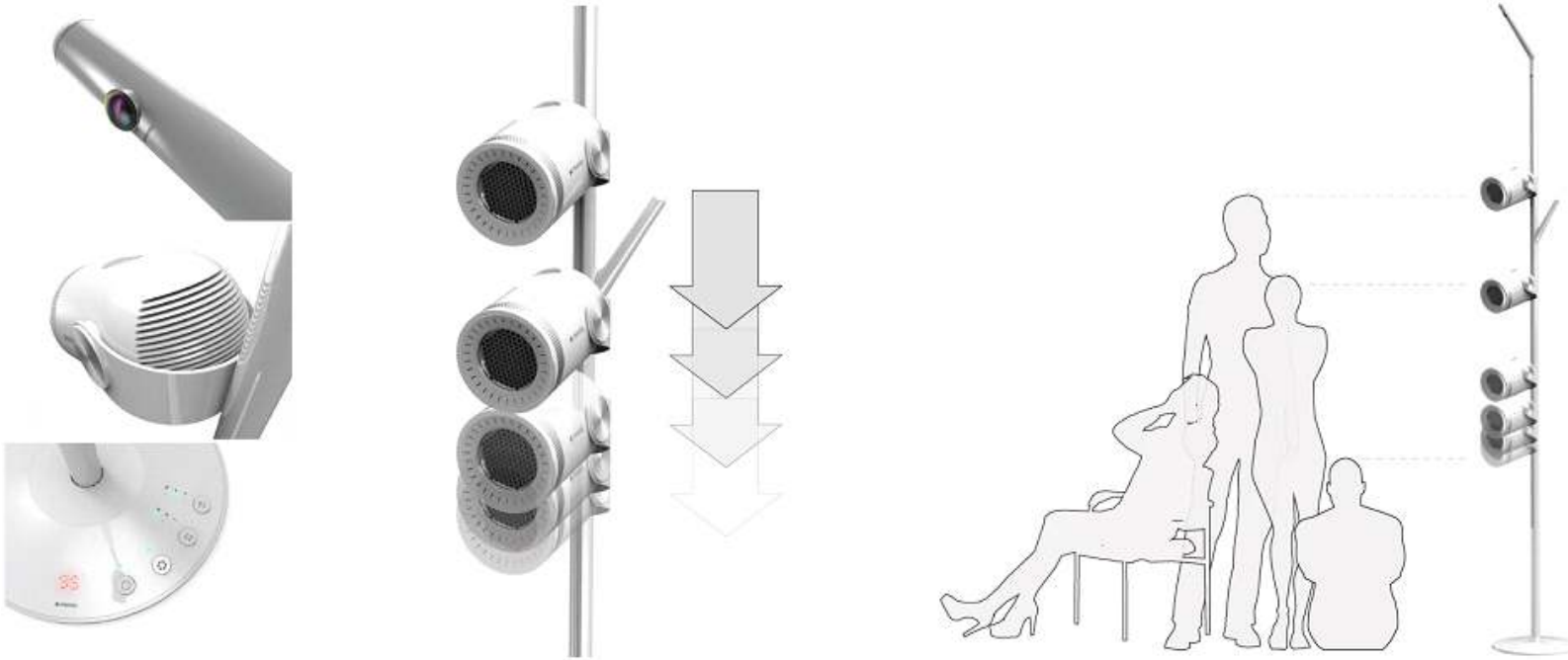
**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국중부발전<br>사장상<br>(상금 2,000,000원) | 김래현<br>이상훈<br>이일섭<br><br>(무한도전) | **EV LIFE App**<br><br>전기자동차 충전소 위치정보DB와 문화정보원의 문화DB를 융복합하여 이용자 맞춤형 충전소 거점 주변 관광·레저·문화 데이터를 제공하고 지역 상권 활성화를 시키는 Biz모델 개발을 통해 지속가능한 EV 인프라 구축모델을 기대할 수 있다. | 모바일(태블릿pc) 앱, 웹 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>한전 : EV충전소 위치 데이터<br>문화정보원 : 문화데이터 | 에너지신산업의 중요 분야인 전기자동차 관련 충전소 위치 DB를 활용한 새로운 가치 제공 |

**참고 이미지**



<table>
<tr><th>구분</th><th>성명(소속)</th><th>서비스 내용</th><th>서비스 유형</th><th>특이사항</th></tr>
<tr><td rowspan="2">[아이디어 기획]<br>우수상<br><br>한국전력공사<br>사장상<br>(상금 3,000,000원)</td><td rowspan="2">윤소담<br>(개인)</td><td>팔 없는 장애인과 어깨 통증 환자를 위한<br>스탠드 헤어드라이기 : Pinwheel</td><td rowspan="2">제품 제작<br><br>[활용데이터]<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수</td><td rowspan="2">팔 없는 장애인이나 노인 및 어깨 통증 환자들이 머리를 말릴 때 겪게 되는 불편함을 해소하기 위한 헤어 드라이기 아이디어로, 사용자의 키를 측정하여 드라이기 헤드를 자동으로 사용자에게 맞추기 때문에 앉아서 머리를 말리는 것도 가능</td></tr>
<tr><td>사용자의 인체 치수를 측정하여 자동으로 높낮이를 맞추어주는 스탠드형 헤어 드라이기 제품이다. 사용자는 머리를 말리기 위해 드라이기를 손에 들고 있을 필요가 없기 때문에 비장애인뿐만 아니라 팔 없는 장애인도 사용이 가능하며 노인을 비롯한 어깨가 불편한 사람들 또한 머리를 편하게 말릴 수 있다.</td></tr>
<tr><td colspan="5">참고 이미지<br></td></tr>
</table>

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**우수상**<br>대한무역투자진흥공사 사장상<br>(상금 3,000,000원) | 서기슬<br>(개인) | **Shape Trainer(셰이프 트레이너)**<br>인체 치수를 바탕으로 운동 목표 및 그에 맞는 운동 내용을 제안하는 앱 서비스이다. 산업통상자원부 인체 치수 데이터를 바탕으로 자신의 현재 상태가 대한민국 평균, 상위 10%, 하위 10% 등과 얼마나 차이가 있는지를 보여준다. 이를 통해 운동 목표를 설정하고 동기 부여를 제공한다.<br>허리둘레, 가슴둘레, 허벅지둘레, 팔둘레 등을 입력할 경우, 현재 상태에 따라 신체 부위별 운동 및 유산소 운동 등을 추천해준다. | 모바일 앱 서비스<br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원): 한국인 인체치수 | 인체 치수 자가 측정을 스마트 줄자(IoT 기능을 지닌 줄자)와 연동시키는 것이 가능<br>인체치수 빅데이터와 개인의 자가 측정 인체치수 입력을 결합하여, 체형 진단, 건강 진단, 운동 목표 설정 등의 건강 관리 서비스 제공 |

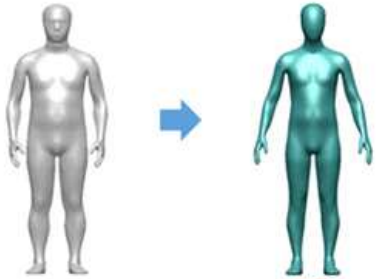
**참고 이미지**

인체 치수를 입력하면, 전체 인구 평균 대비 현재 상태 파악 및 진단




(그림: 현재 제공 중인 산업통상자원부 Size Korea 데이터를 활용한 예시)

현재 체형 및 목표 체형 시각화




운동 제안

김아무개씨(38세, 남)의 허리둘레는 현재 연령대 평균보다 6인치를 초과(상위 16%)합니다.

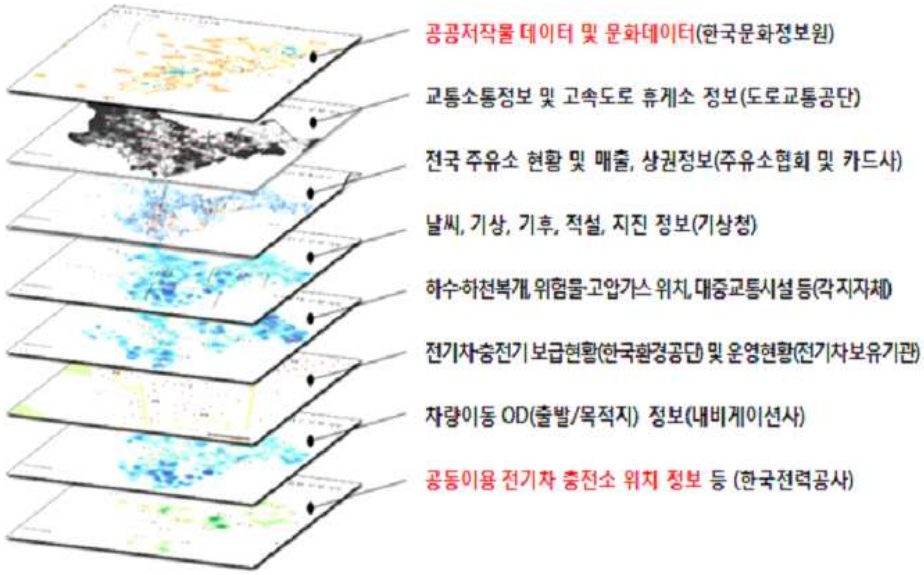
허벅지둘레는 체중 평균보다 오히려 3인치 부족(하위 25%) 합니다.

1일 40분 이상의 유산소 운동 및, 1일 30세트 이상 스쿼트 등의 하체 운동을 35일간 지속 권장합니다.



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국수력원자력<br>사장상<br>(상금 2,000,000원) | 장기영<br>김정빈<br>연승동<br><br>(렛츠런) | **빅데이터 기반 최적의 전기차 충전소 입지 분석 및 지역문화 활성화 IoT 서비스**<br>공공데이터 및 민간의 빅데이터를 융합하여 전기차 충전기의 지속 가능한 보급확산 입지전략을 수립할 수 있도록 지원하는 서비스이다. 고객 편의성을 위한 실시간 이용현황 및 충전 완료 안내 앱 서비스부터 V2G 및 VPP 등 에너지신사업을 위한 다양한 실증 데이터를 실시간으로 수집할 수 있는 플랫폼 설계까지 기획했다.<br>나아가 충전고객의 위치 및 충전 시간을 분석하고 IoT 기반의 고객 맞춤형 지역문화 활성화 콘텐츠를 제공함으로써 지역경제 활성화를 지원한다. | GIS 기반<br>빅데이터 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>한전 : EV충전소 위치 데이터<br>문화정보원 : 문화데이터 | 정부3.0 패러다임을 반영하여 중앙부처 및 지방단체에서 무분별하게 지원하고 있는 전기차 충전기 보조금에 대한 과학적 지원 기준을 마련하고, 실증데이터 수집 및 모델화를 통한 글로벌 서비스(K-스마트 시티 등) 기획 |

**참고 이미지**



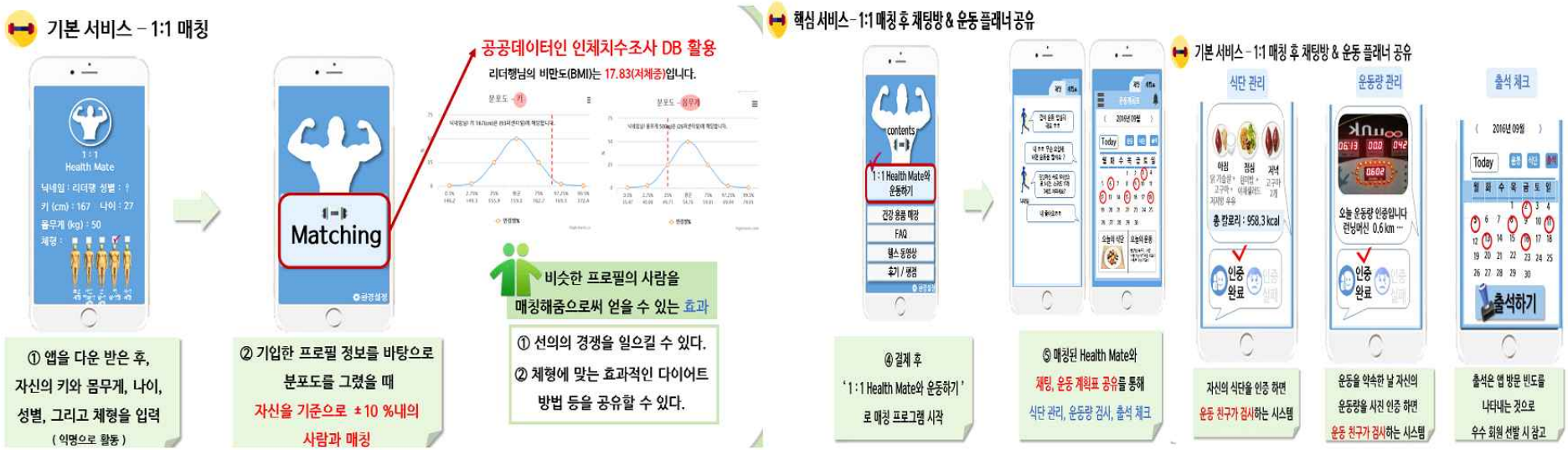

《빅데이터 기반 전기차 충전소 최적의 입지 분석 GIS 개념도》




《IoT 기반 비콘 통신을 통한 지역 문화 콘텐츠 알림 서비스》

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국동서발전<br>사장상<br>(상금 1,000,000원) | 이원행<br>정현수<br>곽은경<br><br>(1:1 Health Mate) | **1:1 Health Mate**<br><br>앱을 다운 받은 후, 자신이 입력한 내용을 바탕으로 인체치수를 이용하여, 자신과 신체조건이 비슷한 사람과 1:1매칭 한다. 이를 통해 헬스를 할 때 실제로는 혼자 헬스를 하지만 경쟁자와 함께 헬스를 한다고 느끼게 되고, 경쟁과 감시의 동기유발을 이끌어 낼 수 있다. 또한, 식단과 운동량 공유 등을 통해 매칭된 사람과 경쟁을 더욱 이끌어 낼 수 있다. | 모바일 앱<br>서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수<br>문화정보원 :<br>문화데이터 | 혼자 헬스를 하는 이용자의 편의를 위해 대한체육회의 무료 운동 동영상과 국민체육진흥공단의 운동관련 FAQ 모음 등을 제공할 예정 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국남동발전 사장상<br>(상금 1,000,000원) | 원규희<br>(개인) | **ALLEZ? ALLEZ! (알레알레)**<br><br>알레르기(allergy)의 '알레'에서 착안한 알레르기 대응 어플리케이션 및 웹 서비스이다. 사용자 정보를 통한 개인별 알레르기 정보 및 제품별 알레르기 유발 성분을 제공하고 문제 제품과 의심 유발 정보를 공유하여 적극적인 알레르기 예방 및 대처 방안을 제시한다. | 모바일(태블릿pc) 앱, 웹 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수,<br>제품인증,<br>제품위해정보,<br>제품리콜,<br>제품성분표 | 제품 성분 검색 등 단방향 정보 제공이 아닌 양방향 사용자 맞춤 정보를 제공하며 알레르기 유발 정보 공유를 통한 사용자와 관련 부처의 빠른 대처 및 산업계의 문제 제품 시정과 안전한 제품 생산 노력 기대 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국남부발전<br>사장상<br>(상금 1,000,000원) | 이효형<br>김성현<br>김민지<br><br>(한국교통대학) | **iot 예약 가능한 전기차 충전소 시스템**<br><br>스마트폰과 연결되어 충전기 이용, 대기 정보를 실시간으로 확인하고 예약할 수 있는 전기차 충전소 시스템이다. 현재 위치를 기반으로 충전대기시간이 가장 짧은 충전소를 추천해주는 '실시간 예약'기능과 충전소와 충전시간을 지정할 수 있는'충전소 찾기 및 예약'기능이 있음. 비콘으로 근처의 충전 가능한 충전소를 알려주고, 충전 중 주변의 문화, 관광, 상권 정보를 제공한다. | 모바일 앱, IoT(beacon 등) 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>한전: 전기차 충전소 위치 정보<br>문화정보원: 문화데이터 | 기존의 전기차 충전시스템과 차별화된 예약시스템. 충전시간이 긴 전기차 충전소를 얼마나 효율적으로 사용할 수 있는가에 초점을 두고 서비스 기획 |

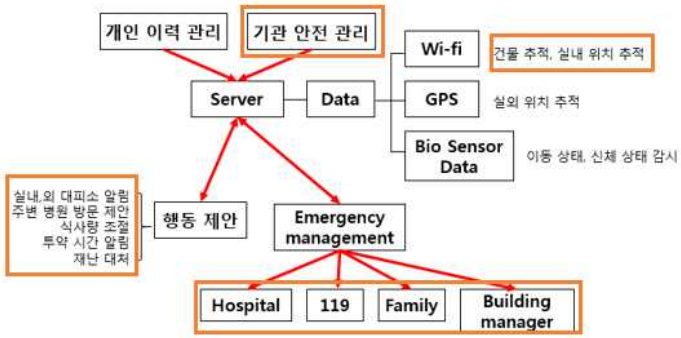
**참고 이미지**



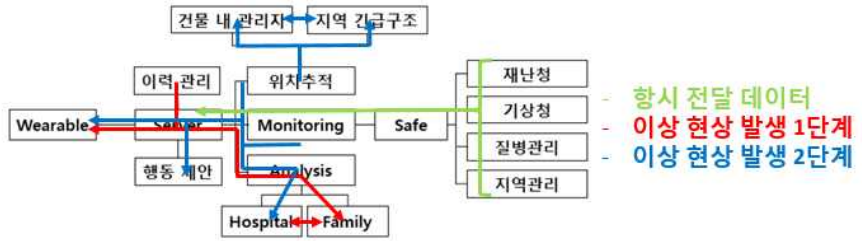
| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국산업단지공단<br>이사장상<br>(상금 1,000,000원) | 윤치열<br>황명하<br><br>(개인) | **e-call 웨어러블 시스템 및 서비스**<br><br>웨어러블 시스템을 착용하고 있는 개개인이 위급상황에 쳐했을 때, 초소형 LTE Modem을 통해 응급구조대를 출동시키는 서비스이다. 주요 특징은 개개인이 갖고 있는 인체치수 공공데이터 및 GPS를 활용한 병원, 소방서, 재난처 등의 공공데이터를 활용할 수 있다.<br>(인체치수는 유사 체형의 응급상황과 비교) | 모바일 앱,<br>웨어러블 시스템<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수 | 웨어러블 기기를 통해 실제 개개인이 응급상황에서 유관 기관 및 가족에게 위치정보 등을 전파하여 신속한 대응 |

**참고 이미지**

- 세부 시스템 구도




**기관 안전 관리:** 국가적 차원의 전쟁, 재난, 재해, 질병 정보 전파 목적
**위치정보:** 공공 Wifi, 건물 별 할당 Wifi 들의 IP주소 관리로부터 사용자 위치 예측
**행동 제안:** 사용자 주변 병원, 대피소 안내, 길 찾기, 개인 이력으로부터의 스케줄링
**응급 상황 대비:** 병원, 119, 경찰, 건물 관리자, 응급출동 서비스사 등에 긴급상황 발생시 출동 요청




1. 실시간 전달 데이터: 국가적 재난, 재해, 질병에 대한 **정보 전파**

2. 이상 현상 발생 1단계:
   개인 병력, 이력관리로부터 판단된 이상현상 발생시 **가족 연락**

3. 이상 현상 발생 2단계:
   환자 및 가족에게 **행동 제안**, 위치추적 및 **응급 구조대 출동**

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [아이디어 기획]<br>**장려상**<br><br>한국문화정보원<br>원장상<br>(상금 1,000,000원) | 김민성<br>조동기<br>한석호<br><br>(부경대학교) | **스마트그리드와 문화데이터를 활용한 에코쿠폰**<br>스마트그리드가 구축된 도시의 가정평균전기사용량과 자신의 집의 전기사용량을 확인 및 비교를 할 수 있도록 하였고, 하루 동안 전기사용량이 해당 도시의 가정평균전기사용량보다 일정 부분 이하일 때 에코스탬프를 지급한다. 한 달 동안 에코스탬프가 일정 개수 이상일 경우 문화데이터와 연계하여 해당 지역의 지역행사, 문화행사 등에서 혜택을 받을 수 있는 에코쿠폰이 지급되어 에코쿠폰을 사용함으로써 전력수요량의 감소효과와 지역경제 활성화에 기여할 수 있다. | 모바일 앱 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>한전:<br>지역별 가정에서의 평균 전기 사용량<br>문화정보원:<br>문화데이터 | 해당 앱(App)은 정부3.0앱(App)에 내장하여 앱(App)의 활성화에 기여할 수 있고, 해당 지역의 지역행사, 문화행사 뿐만아니라 스타트업기업과 소상공인들과도 연계하여 에코쿠폰 발행 및 지급 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**최우수상**<br><br>산업통상자원부<br>장관상<br>(상금 8,000,000원) | 임태호<br>송영탁<br>안치원<br><br>(한양대학교) | **한국인 인체치수 데이터를 활용한<br>수동식 인공호흡기 개발**<br><br>한국인 체형에 적합하도록 한국인 인체치수를 이용하여 만들어진 수동식 인공호흡기이다. 한국인의 안면부 치수를 적용함으로써 마스크의 밀착도를 높이고, 손과 손가락의 치수를 이용 및 제품에 적용하여 백을 움켜쥐기 쉽도록 개선한 것이 특징이다.<br>서양인의 데이터를 기준으로 만들어진 기존제품과 비교하였을 때 인체에 직접 밀착하는 의료기기로서 한국인의 신체데이터를 기준으로 제작하여 효율적인 사용을 도모할 수 있다. | 제품제작<br><br>**[활용 데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수 | 국내의 수동식 인공호흡기 제작업체와 협력하여 다수의 의료기관, 소방, 공공기관에 판매를 기획 중<br>다양한 마스크 및 방독면 산업에 한국인 데이터를 적용할 수 있도록 계획 중 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**우수상**<br><br>대한무역투자진흥공사<br>사장상<br>(상금 5,000,000원) | 서명범<br>장태호<br>임성완<br><br>((주)카젠) | **차량번호를 통한 제원 확인 및 위치기반 주유정보, 차량관리가 가능한 통합 어플리케이션 개발: 카토리**<br><br>차량 번호 입력만으로 해당 차량의 제원이 자동으로 등록되어, 그에 따른 소모품 교환 주기 알림 및 운전자에게 꼭 필요한 위치기반 주유소 정보, 부품 교환 출장서비스(배터리, 유리 등)등을 하나의 어플에서 제공할 수 있도록 하였으며, 자동차 정비소와의 협업을 통해 정비 쿠폰 및 기타 O2O 서비스로 지속 확대가 가능한 어플리케이션이다. | 모바일 앱<br>서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>석유공사: 오피넷<br>전국 주유소(충전소)<br>판매가격 정보 | 차량 번호만으로 해당 차량의 제원을 파악할 수 있기에, 출장 및 기타 서비스 요청시에도 별도 해당 차량 정보 등을 통화나 문자등을 통해 설명해 줄 필요가 없이 견적 요청만 하면 됨. |

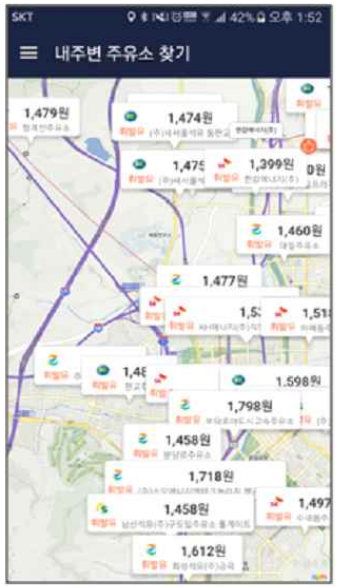
**참고 이미지**







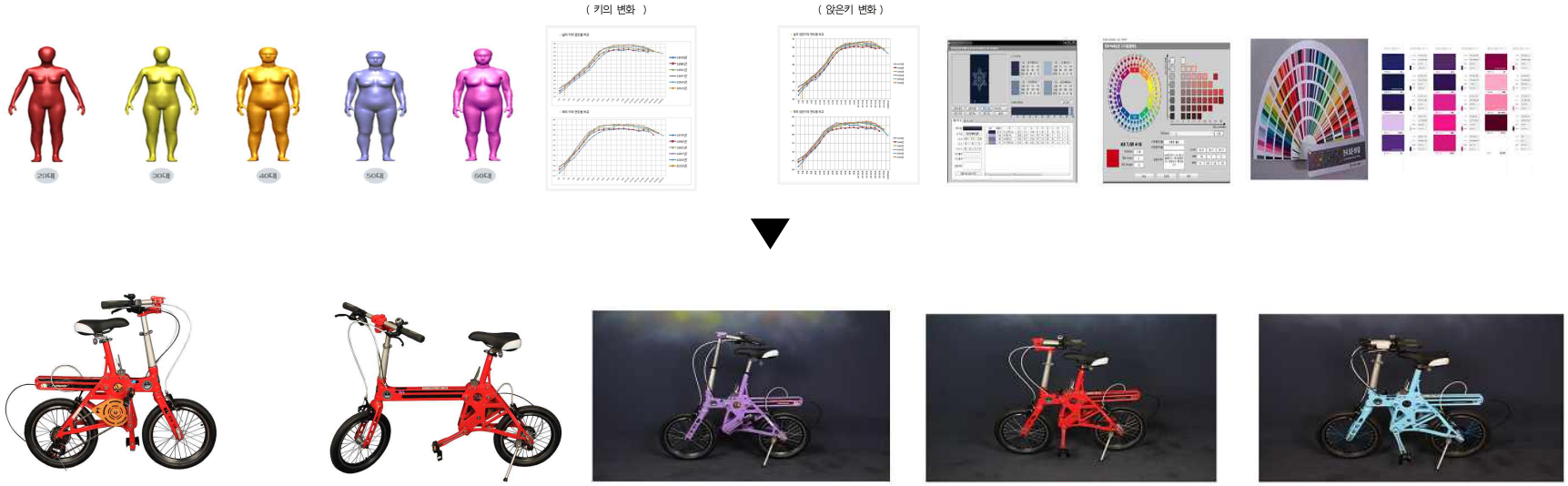





| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**우수상**<br><br>한국전력공사<br>사장상<br>(상금 5,000,000원) | 홍미은<br><br>((주)제너럴바이크) | **국민 자전거를 지향하는 뉴패러다임 자전거**<br><br>빠르고 안전하게 조작이 가능한 도심형 자전거로, 누구나 안장/핸들의 높낮이를 개별 신체비례에 맞게 조정할 수 있도록 차체 구조를 설계했다.<br>해당 과정에서 한국인 신체사이즈 및 색상데이터를 기반으로 한국인의 체형과 선호도에 보다 적합한 완제품을 보완/발전시켜 제품만족도와 부가가치를 높이고자 한다. | 제품제작<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>한국인 인체치수<br>색채표준정보 | 설계/생산을 OEM없이 국내에서 진행 중 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국중부발전<br>사장상<br>(상금 4,000,000원) | 박용희<br>박신<br><br>(소프트베리) | **EV Infra**<br><br>대한민국 모든 전기차충전소 정보를 한 눈에 실시간으로 볼 수 있는 앱이다. 충전소를 찾기 쉽게 GPS 위성사진에 위치를 표시하고 국내 최초 전기차충전소 베이스 길찾기 기능을 제공한다. 또한 충전소별 SNS를 통해 전기차 이용자끼리 소통할 수 있는 게시판을 제공하여 생생한 이용자들의 정보를 공유한다. | 모바일 앱,<br>웹 서비스<br>(www.ev-infra.com)<br><br>**[활용데이터]**<br>한전:<br>전기차충전소<br>운영현황 api | 실제 전기차를 2년간 운행한 사용자가 만든 앱임. 부족한 전기차 충전소 문제를 실제 사용자들이 정보를 나누고 의견을 공유할 수 있는 창구로서의 플랫폼을 지향 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국수력원자력 사장상<br>(상금 4,000,000원) | 고유영<br>이은열<br>임동영<br><br>(Furaha Global Display) | **글로벌 전시공연 큐레이션 서비스**<br><br>전시 공연 큐레이션 서비스는 Kotra 해외전시장 정보조회 공공데이터를 활용하여 케냐, 우간다, 에티오피아 전시회를 기반으로 국내 기업의 글로벌 첫 진출을 위한 맞춤형 전시공연기획 서비스이다. 해당 기업은 전시업무에 집중할 수 있도록 맞춤형 홍보 마케팅을 전담한다. | 모바일 웹, 앱 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>코트라:<br>해외전시장 정보 조회 서비스 | 아프리카 현지 최대 규모 뷰티 에이전시 협업하고 있음. 부스에서 기다리는 수동적 홍보 마케팅이 아닌 능동적 마케팅 활동으로 독창적이고 차별화된 전시공연 서비스를 제공 |

**참고 이미지**




전시 정보 검색

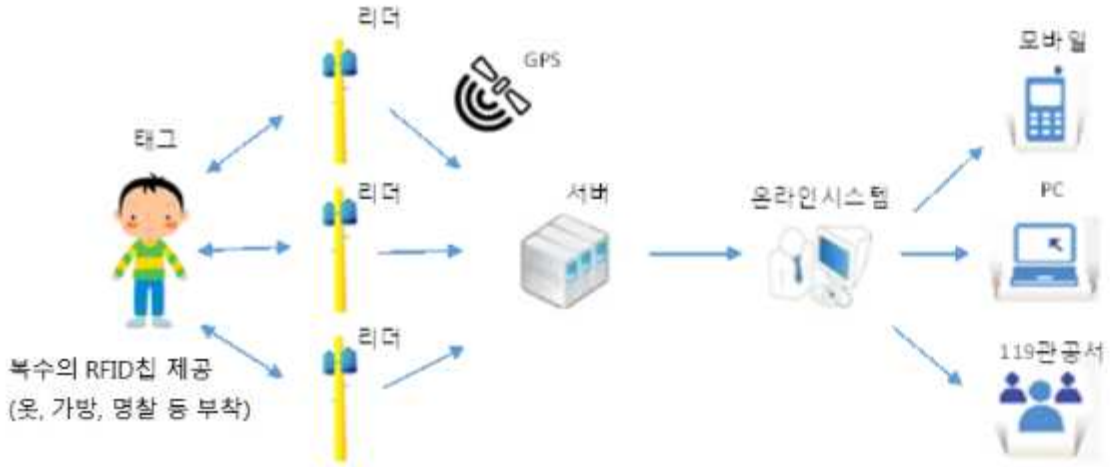



맞춤형 패키지 서비스

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국동서발전 사장상<br>(상금 3,000,000원) | 김경용<br>채현규<br>최영미<br><br>((주)피컵아이앤씨) | **근육강화 및 골 관절 보호용 신축 밴드 장력 자동 조절 장치**<br><br>한국인 인체치수를 활용하여 근육부위별로 장력과 신축력이 높은 신축밴드 제조, 사용자의 신체 조건에 맞춰 장력조절이 가능한 신축밴드 장력조절장치를 부설하여 근력 운동 시 발생할 수 있는 골 관절을 보호해주는 장치.<br>피복 내부에 근육량 측정 가능한 바이오센서 등을 보유함으로써 실시간으로 근육에 걸리는 부하, 심장 박동 등의 정보를 수집하여 스마트폰 및 PC에서 관리 가능하도록 함 | 모바일 앱 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원): 한국인 인체치수 | 창조경제타운(아이디어 인큐베이팅) 선정, 중소기업청(창업맞춤형 사업 지원 과제) 선정 제품, 전경련(중소기업경영자문단) 멘토링제품 |
| **참고 이미지** |  | | | |

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국남동발전<br>사장상<br>(상금 3,000,000원) | 김명진<br>양나경<br><br>(개인) | **전신주를 활용한 미아/실종자 방지 공공서비스**<br>전국 50m 간격으로 촘촘히 설치되어 있는 전신주(600만개) 인프라를 활용하여 길을 잃은 미아의 현재 위치와 경로를 확인하여 알려주는 '미아방지 서비스'. 이 서비스는 RFID 리더기를 각 전신주에 설치하고, 회원에서 칩을 배포 및 판매함으로써 119 및 웹/앱을 통해 실시간으로 위치 검색이 가능하다. 더 나아가 미아방지뿐만 아니라 장애인, 치매환자 및 여성안심 서비스 등으로 확대 가능 하다. | 모바일 앱, 웹 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>한전:<br>전주전산화 번호 | |

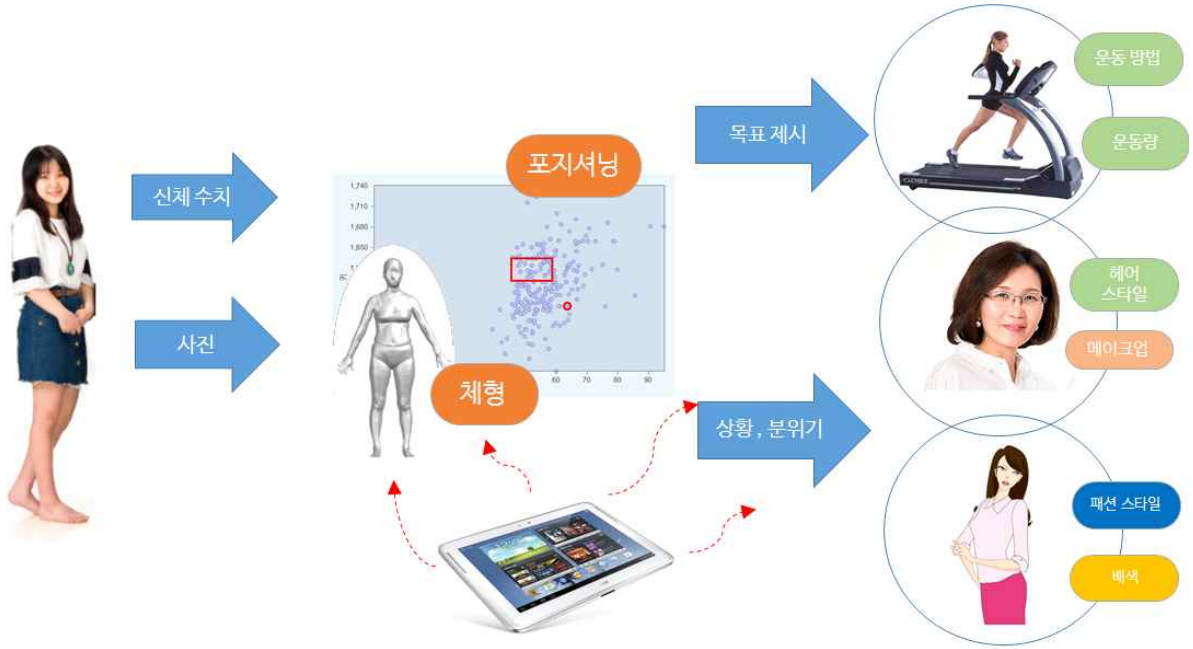
**참고 이미지**





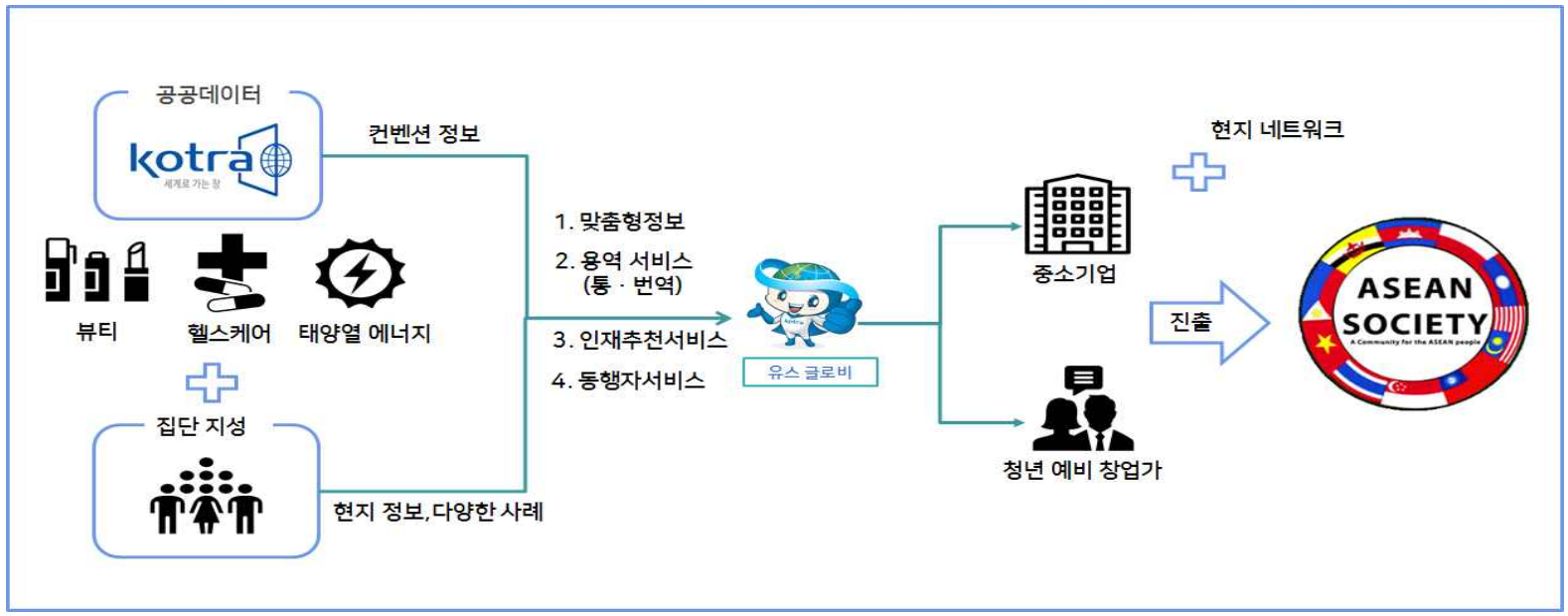

| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국남부발전 사장상<br>(상금 3,000,000원) | 홍순기<br><br>((주)비타소프트) | **개인 맞춤형 뷰티 코디네이터 전용 프로그램**<br>뷰티 코디네이터가 고객과 대면 상담할 때 사용하는 프로그램이다. 키, 몸무게 이외에 얼굴 수치, 가슴둘레, 허리둘레 등 고객의 신체 수치를 입력하면 고객의 체형을 분류하고, 고객의 신체 수치가 한국인 인체치수 표준 분포 중 어느 위치에 있는지를 보여준다. 또한, 목표 위치를 제시하면 적합한 헬스 및 다이어트 프로그램을 제시한다.<br>또한, 고객의 현재 체형에 어울리는 헤어 스타일, 메이크업 스타일, 패션스타일을 모델링해서 제시하고, 원하는 분위기나 감성(예를 들면, 로맨틱한, 자연적인, 도시적인)을 제시하면, 관련 이미지와 함께 그에 맞는 의상의 배색을 제시해 준다. | 모바일 앱 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원): 한국인 인체치수<br>감성배색 | 휘트니스 클럽 및 헤어샵 프렌차이즈 등과 협력하여 제품 개발 추진 중 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국산업단지공단<br>이사장상<br>(상금 100,000원) | 김영민<br>강동렬<br>권수연<br><br>(아센톡) | **유스 글로비(Youth Globee)**<br><br>유스 글로비는 코트라의 공공데이터와 집단지성을 활용하여 국내 중소기업과 청년들을 6억 3천만 명의 인구와 2조 6천억 달러의 GDP를 갖춘, 세계에서 5~7% 이상 급속 성장하고 있는 아세안 시장에 진출시키는 서비스. | 모바일 웹, 앱 서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>코트라 :<br>해외전시회 정보 | 비즈니스 알고리즘 패턴을 분석하여 정부와 기업에게 효율적인 아세안 진출 전략을 제시 |

**참고 이미지**



| 구분 | 성명(소속) | 서비스 내용 | 서비스 유형 | 특이사항 |
|---|---|---|---|---|
| [제품서비스 개발]<br>**장려상**<br><br>한국문화정보원<br>원장상<br>(상금 1,000,000원) | 이충기<br>민준헌<br><br>(SensitiVR) | **SensitiVR**<br>**(감성 배색 데이터를 이용한 VR 가구 커스터마이징)**<br><br>급증하는 1인 가구 또는 개인의 집을 원하는 분위기로 꾸미고자 하는 분들을 위해 설계한 제품. 감성 배색 데이터를 이용하여 원하는 감정 배색으로 가구들로 커스터마이징 할 수 있고 그 제품을 가상현실로 볼 수 있다. 가상현실로 본 제품을 인테리어 업자나 가구 회사와 연결하여 바로 주문 할 수 있게 설계하였다. | 모바일 앱<br>서비스<br><br>**[활용데이터]**<br>산업부(국표원):<br>감성배색 | 사용자가 간편하고 쉽게 접근할 수 있는 앱으로 제작하였다. 앱에서 가상현실로 현실감과 입체감을 연계 |

**참고 이미지**

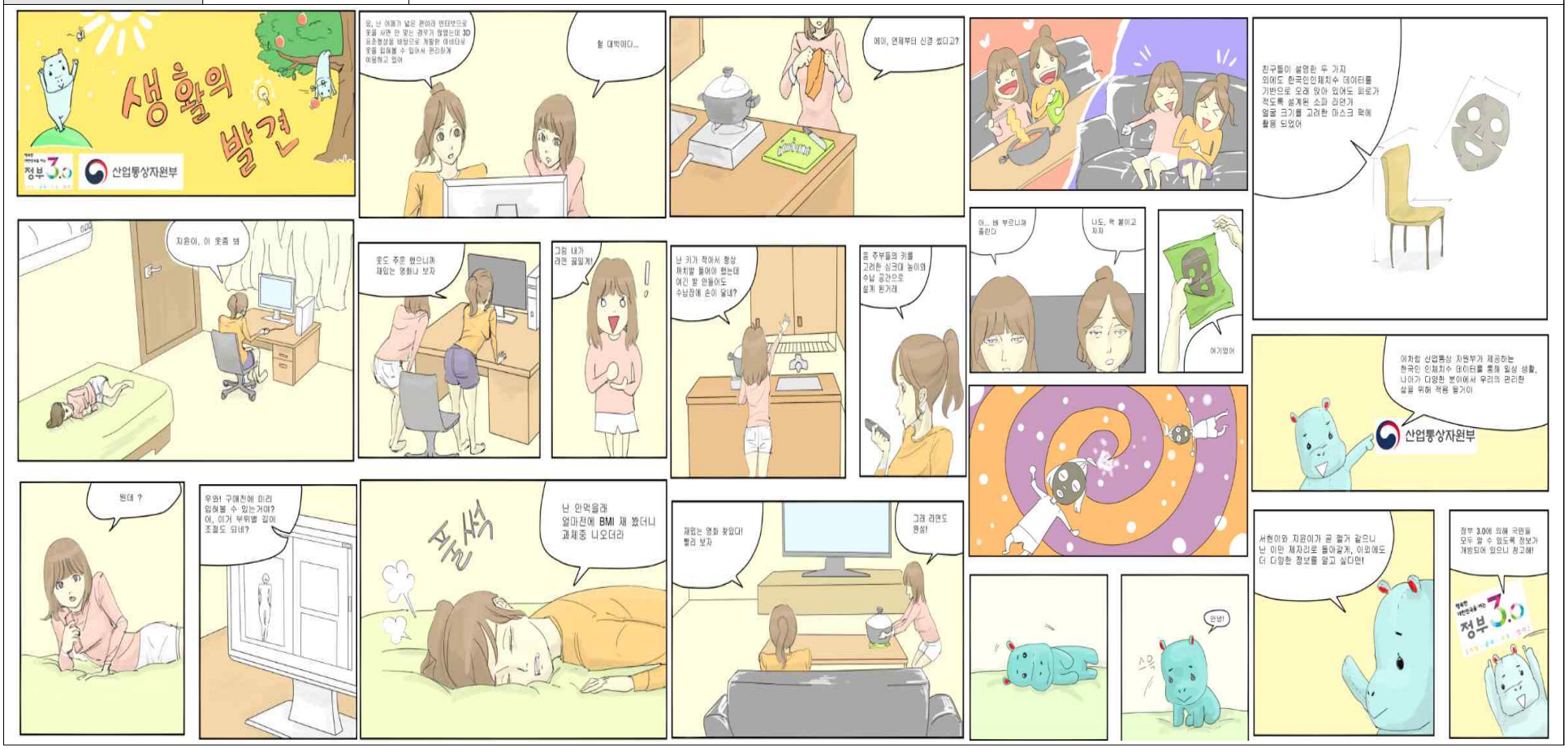




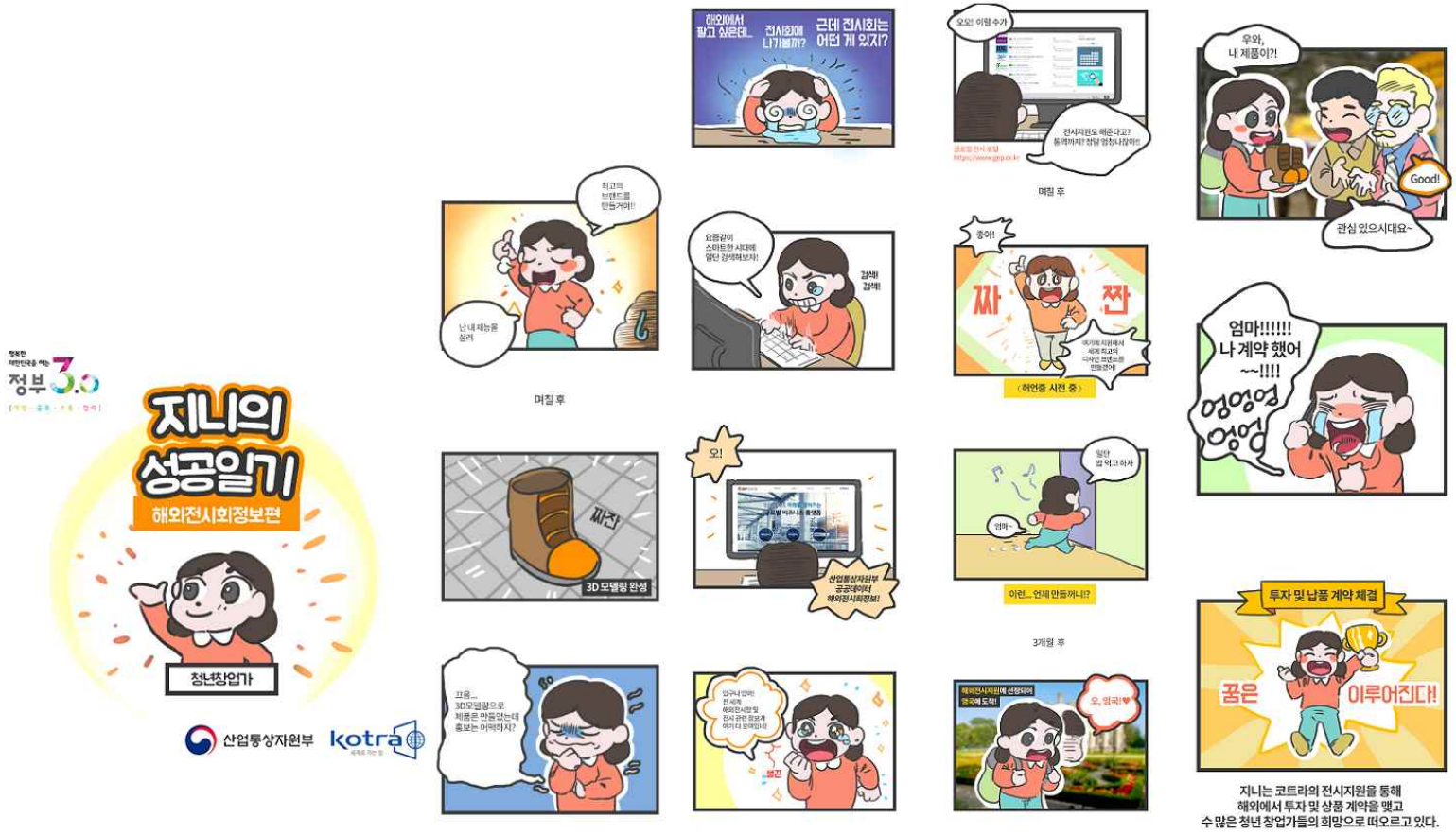

| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>산업통상자원부<br><br>한국인 인체치수(2D)<br>(상금 1,000,000원) | 김미연<br><br>(개인) | **절대로 포기란 없다! 달려라! 정대표!**<br><br>의류 업체 대표인 정대표는 감에 의존한 방만한 경영으로 재고가 쌓여 부도위기에 처한다. 이 때 친구인 이대표가 소개한 인체치수2D 공공데이터를 바탕으로 재고를 최소화 하도록 생산하여 재기에 성공한다 |



| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>산업통상자원부<br><br>한국인 인체치수(3D)<br>(상금 1,000,000원) | 정지성<br><br>(개인) | **생활의 발견**<br><br>친구 사이인 지윤이와 서현이는 주말을 맞아 서현이의 집에서 시간을 보내던 중 미뤄왔던 옷 구매건을 시작으로 BMI지수, 한국인인체를 고려한 수납장과 마스크 팩 등을 생활속에서 마주할 수 있는 사례들로 내용을 구성하였으며, 이에 대한 상세 내용을 귀여운 하마 인형을 통해 설명하였다. |



| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>대한무역투자진흥공사<br><br>해외전시회 정보<br>(상금 1,000,000원) | 유성희<br><br>(개인) | **지니의 성공일기**<br><br>조금 엉뚱한 지니는 잘 다니던 직장을 퇴사한 다음 재능을 살려 3D 모델링을 활용한 신발 제작을 시작한다. 지니는 상품의 마케팅을 위해 해외전시회를 검색하던 중 공공데이터 기반의 전시회 정보를 찾고, 이를 통해 코트라의 전시지원까지 받아 영국에 진출하고 투자 및 계약에 성공한다. |



| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>대한무역투자진흥공사<br><br>해외전시장 및<br>전시사업자 정보<br>(상금 1,000,000원) | 남궁미옥<br><br>(개인) | **해결사 왕대리** |
| | | 신입1년차의 김미녀씨는 어느날 상사인 정과장으로부터 바닥재 관련 해외 전시자료를 조사하라는 업무를 받는다. 업무에 대해 절망하던 그녀는 또 다른 직장상사인 왕대리로부터 코트라의 글로벌 전시포털에 대한 정보를 듣고 조사 관련 업무를 해결한다. |



| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>한국전력공사<br><br>전력그룹사<br>입찰정보<br>(상금 1,000,000원) | 이은열<br><br>(개인) | **남박사의 세계조달시장 진출기**<br>**(전력그룹사 입찰정보 이야기)** |
| | | 드론시스템을 개발하는 남박사가 전력그룹사 입찰정보 공공데이터를 기반으로한 전자조달시스템을 통해 판로를 확보하고 이를 기반으로 세계조달시장에 진출하여 일본원전 수리와 같은 세계적인 이슈에 참여하여 자랑스런 한국기업으로 성장한다 |



| 구분 | 성명(소속) | 웹툰 내용 |
|---|---|---|
| [웹툰]<br>한국전력공사<br><br>전기차 충전소 위치 정보<br>(상금 1,000,000원) | 최원영<br><br>(개인) | **공공데이터를 활용한 전기자동차 정보**<br>웹툰<br>전기차 현황을 소개하고 전기차 충전 문제에 대한 해결책으로 공공데이터 포털에 등록된 전기차 충전소 데이터 공공데이터를 소개하고, 내비게이션을 통해 내 집 주변 전기차충전소를 찾아 활용하는 방법 등을 웹툰으로 소개하였다. |

