산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	

2017년 5월 31일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신 5월 30일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 5. 30(화)	담당부서	정보관리담당관
담당과장	공 석	담 당 자	정민구 사무관(044-203-5552)

공공데이터를 활용한 새로운 비즈니스 기회 창출 지원

- 제5회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 시상식 개최-
- '색각 이상자를 위한 맞춤형 색변환 솔루션'과 '전국 산업단지 기계관련 입주업체 온라인 플랫폼'이 대상 차지 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **5월 30일(화) 대한무역투자진흥공사 인베스트 코리아 플라자(Invest Korea Plaza, 3층 대강의실)**에서 「**제5회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전**」 시상식을 가졌다.

○ 이번 공모전은 산업부와 산하 공공기관의 개방된 공공데이터를 활용한 아이디어 및 제품·서비스 발굴 등을 통해 민간에서의 활용도를 높이고, 창의적인 기업 및 국민에게 **새로운 비즈니스 기회 창출을 지원**하기 위해 추진한다.

<'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)** '16.3.6. ~ 5.17.(73일간)

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

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

□ 이번 공모전에는 총 **152건의** 응모작이 **접수**됐으며, 이 중 **아이디어 기획 9건, 제품 및 서비스 개발 9건, 웹툰 제작 6건, 총24건을** 최종 선정하고, 산업부 장관상 및 주관·후원기관장상과 6,600만원의 상금을 수여했다.

○ 전체 대상(산업통상자원부 장관상, 2부문 2건)에는

- 아이디어 부문에 '**색각 이상자를 위한 맞춤형 색변환 솔루션**'이,
- 제품 및 서비스 부문에는 '**전국 산업단지 기계관련 입주업체 온라인 플랫폼**'을 선정했다.

▸ '**색각 이상자를 위한 맞춤형 색변환 솔루션**'은 일반 이미지를 색각 이상자가 인식할 수 있도록 색변환 필터를 통해 보정된 이미지와 색채 감성 정보로 변환해주는 솔루션

▸ '**전국 산업단지 기계관련 입주업체 온라인 플랫폼**'은 산업단지에 집중되어 있는 기계산업 데이터를 모아 온라인플랫폼을 구축하고, 빅데이터 및 머신러닝을 통해 적합한 무역상대를 매칭하는 플랫폼

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

- 아이디어 부문에 '효율적인 충전인프라 운용을 위한 스마트 충전예약 관리서비스'와 '모핏 크라우드 사이징 사업(Mofit-CrowdSizing Project': 크라우딩 사이즈 기법을 활용하여 다품종 소량생산)가 입상했으며,
- 제품 및 서비스 부문에 '두손이 자유로운 특허 손전등 아이터치(iTorch)',와 '한국인의 인체치수 빅데이터를 활용한 신발 큐레이션 서비스'(신발 브랜드/사이즈 입력을 통해 타제품 신발 사이즈 추천 시스템)가 선정했다.

○ 분야별 우수상(한수원 및 중부발전 사장상, 2부문, 4건)에는

- 아이디어 부문에 '솔라 네트워크(Solar Network: 태양광 이해관계자 커뮤니케이션 플랫폼)와 '지역 경제 활성화 및 전기차 운전자를 위한 전기자동차 인텔리전스 맵(EV I(Intelligence)-Map)'이 입상했으며,
- 제품 및 서비스 부문에 '조류발전용 반잠수 터빈'과 '발 사진 기반의 영상처리기술을 통한 자가 발측정 데이터 서비스'가 선정했다.

○ 분야별 장려상(동서·남동·남부·서부발전 사장상, 2부문, 8건)에는

- 아이디어부문에 '처방전 코드기반 신체보호대 추천 솔루션' 등 4건이 입상하였으며,

- 제품 및 서비스 부문에 '위성 위치 확인 시스템(GPS)을 활용한 노선별 휴게소 유가 정보 서비스' 등 4건이 선정했다.

○ 그리고 이번에 신설된 웹툰* 분야에는 산업부 장관상에 '공공데이터를 활용한 해외전시회 정보'가 입상했으며,

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

○ 기타(코트라(KOTRA)·한전·한국산업기술평가관리원·한국에너지기술평가원·한국에너지공단 기관장상, 총 5건) '우리 가족 지킴이', '초보 엄마 아빠의 함께하는 육아 3.0' 을 선정했다.

□ 이번에 선정된 수상자(팀)에 대해서는 **디자인코리아 2017 참가**(디자인진흥원, 인체치수 활용자), **창업지원 프로그램 참가 및 글로벌 시장 진출**(KOTRA), **공공데이터 창업경진대회 본선 참가**(행자부)를 후속 지원한다.

□ 박일준 산업부 기획조정실장은 축사를 통해 "앞으로도 산업부는 수요자 맞춤형 수출정보 및 지역별 전기요금정보 등 민간에서의 활용도가 높은 공공데이터를 지속적으로 발굴하여 개방하겠다."라고 말하고,

○ "개방된 공공데이터 이용이 활성화 될 수 있도록 창의적 아이디어 발굴 및 후속 사업화를 위한 지원을 지속하겠다."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 정민구 사무관(044-203-5552)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 제5회 산업부 공공데이터 활용 BI공모전 시상식 개요

□ 추진경과

○ **공공데이터 개방**에 따른 **아이디어 발굴, 신규 비즈니스 기회 창출** 등을 위한 「제5회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」 개최

아이디어 접수	⇒	1차 서류심사	⇒	2차 발표심사	⇒	시상식
총 152건 * 아이디어 97, 제품·서비스 20, 웹툰 35		아이디어 12건, 제품·서비스 12건, 웹툰 12건		아이디어 9건, 제품·서비스 9건 * 웹툰은 온라인투표 진행(6건)		우수작 총 24건 시상
'16.3.6.~5.17.		5.18		5.25		5.30

* (주최) 산업통상자원부, (주관) 대한무역투자진흥공사(코트라), 한국전력공사(한전)
(후원) 한국수력원자력, 한국중부·동서·남동·남부·서부발전, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원, 한국에너지공단

□ 시상식 개요

○ **일시/장소** : **'17. 5.30.(화) 14:00~15:00** / 코트라 IKP 3층 대강의실

○ **참석자** : 산업부 기획조정실장, 코트라 경영지원본부장, 한전 ICT융합기획처장, 후원기관(10개 기관) 관계자 및 수상자 등 80여명

○ **세부일정**

시 간 (60분)		내 용	비 고
14:00~14:05	5분	개회 및 참석자 소개	사회자(코트라)
14:05~14:10	5분	축사	기획조정실장
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, 디자인진흥원
14:55~15:00	5분	기념사진촬영	전체 사진촬영

붙임2 공모전 수상자 및 수상작 소개(상세내용는 [참고] 참조)

□ 아이디어 기획(9팀, 18백만원)

포상명	수상자	상장 (상금)	수상작
대상	김동희, 김민준, 이예원	산업통상자원부 장관상(400만원)	색각 이상자를 위한 맞춤형 색변환 솔루션
최우수상	김준영	무역투자진흥공사 사장상(300만원)	Mofit - CrowdSizing Project(대중의 사이즈 측정값을 빅데이터로 분석하여 클러스터링하여 의류 제작)
	고영대, 정인지, 신태호	한국전력공사 사장상(300만원)	효율적인 충전인프라 운용을 위한 스마트 충전예약관리 서비스
우수상	박준규, 허필원	한국수력원자력 사장상(200만원)	Solar Network(태양광 이해관계자 커뮤니케이션 플랫폼)
	주현주	중부발전 사장상 (200만원)	지역 경제 활성화 및 전기차 운전자를 위한 EV I(Intelligence)-Map
장려상	문영규	동서발전 사장상 (100만원)	처방전 코드기반 신체보호대 추천 솔루션
	백인흠, 고광춘, 유태선	남동발전 사장상 (100만원)	석탄화력발전소의 대기오염 및 온실가스 배출량 제공 어플리케이션
	이상호	남부발전 사장상 (100만원)	캔버스 플랫폼
	하승의	서부발전 사장상 (100만원)	전기차를 충전하면서 차량의 운행정보 확인 및 진단-예약이 가능한 IoT 서비스

□ 제품 및 서비스 개발(9팀, 38백만원)

포상명	수상자	상장 (상금)	제목
대상	박은철, 정규영, 김영미	산업통상자원부 장관상(800만원)	전국 산업단지 기계관련 입주업체 온라인 플랫폼
최우수상	전기호, 전하나	대한무역투자진흥공사 사장상(500만원)	두손이 자유로운 특허 손전등 "iTorch"
	김현호	한국전력공사 사장상(500만원)	한국인의 인체치수(발 측정 3D 데이터) 빅데이터를 활용한 신발 큐레이션 서비스
우수상	원상묵, 김영중	한국수력원자력 사장상(400만원)	조류발전용 반잠수 터빈
	이병환	중부발전 사장상 (400만원)	(맞춤형 신발 주문제작 중개) 발 사진 기반의 영상처리기술을 통한 자가 발측정 데이터 서비스
장려상	김경용, 최영미, 최경수	동서발전 사장상 (300만원)	대기오염 물질 배출량에 맞춤 공기청정 기능 마스크
	조용현, 김빛나리, 지승제	남동발전 사장상 (300만원)	GPS를 활용한 노선별 휴게소 유가 정보 서비스 (Web, App)
	김현화	남부발전 사장상 (300만원)	(바이어를 위한) 무역전시회 디렉토리
	이정훈, 김영현, 마성민	서부발전 사장상 (300만원)	사용자 맞춤형 상품노출기능이 탑재된 오픈 마켓 플랫폼 서비스

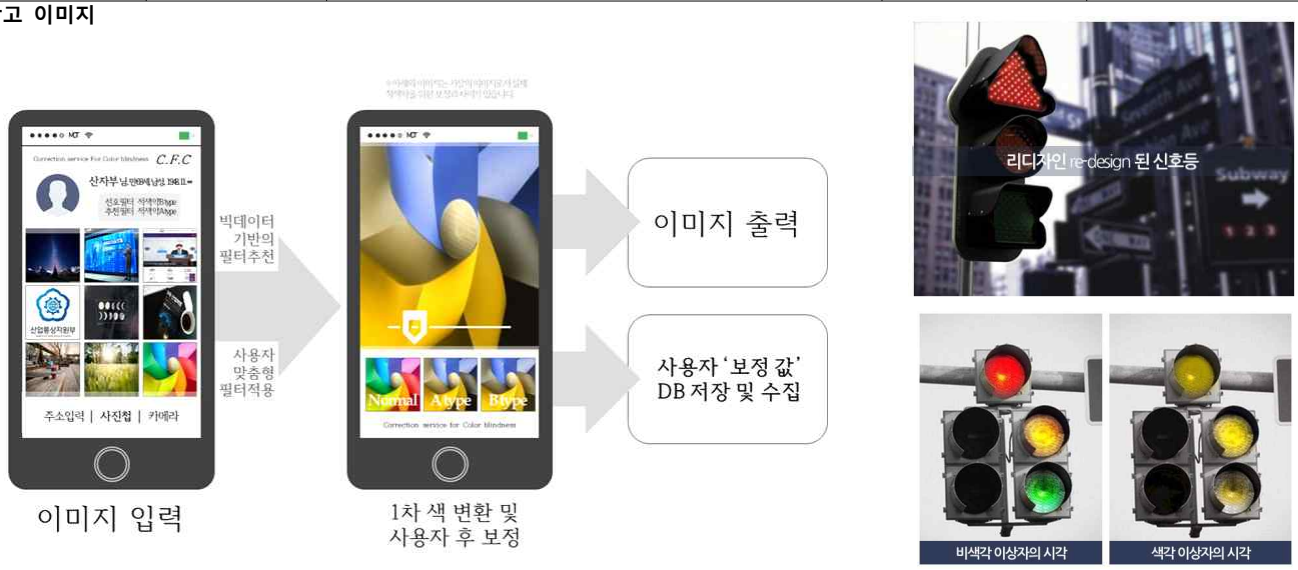
□ 웹툰 제작(6명, 10백만원)

포상명	이름	상 금	제목
산업부 장관상	최원영	300만원	공공데이터를 활용한 해외전시회 정보
대한무역투자진흥공사 사장상	진미정	200만원	우리 가족 지킴이
한국전력공사 사장상	임나윤, 장유성	200만원	초보 엄마 아빠의 함께하는 육아 3.0
한국산업평가관리원 원장상	홍은지	100만원	온가족 공공데이터 활용기
한국에너지기술평가원 원장상	정규리	100만원	너와 나의 편안함 속 이야기
한국에너지공단 이사장상	전서진	100만원	공공데이터와 함께하는 라이프 스타일

참고 공모전 수상작별 상세내용

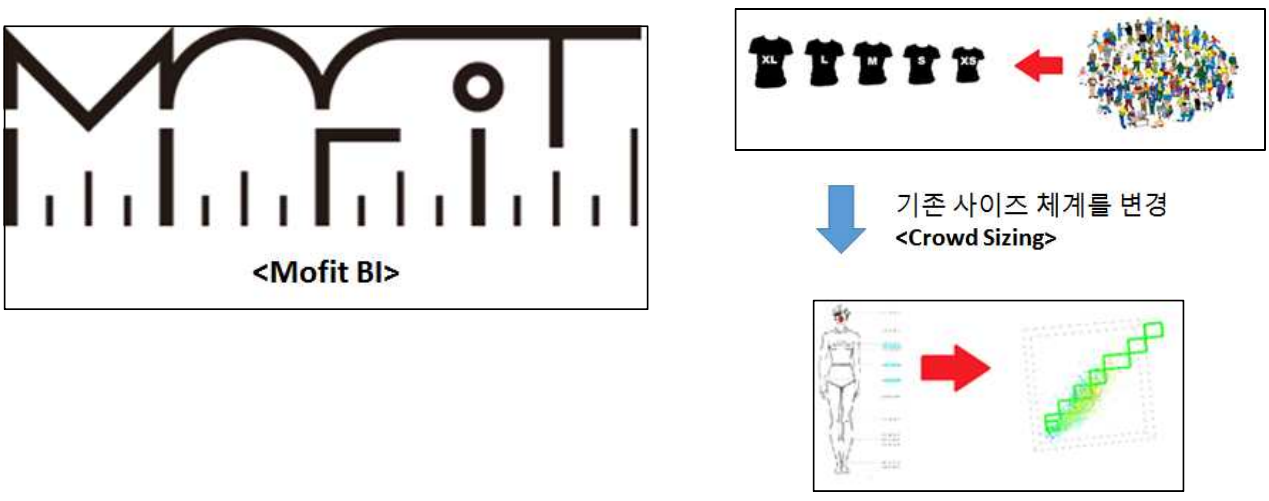
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 4,000,000원)	김동희 김민준 이예원 (한양대학교)	**색각이상자를 위한 맞춤형 색 변환 솔루션** 색각이상자들의 색채정보 인식을 돕기 위해 맞춤형 색 변환 필터를 제공 해당 필터를 사용하여 보정한 값을 빅데이터화하여, 인적정보와 보정값을 연계하여 맞춤형 색 교정 필터를 제공하는 솔루션	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 솔루션 **[활용데이터]** 산업부(국표원): 색채정보, 감성배색	축적된 색각이상자들의 색 보정 값은 다시 공공데이터로써의 활용가치를 지님

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 무역투자진흥공사 사장상 (상금 3,000,000원)	김준영 (㈜리뷰머스)	**Mofit - CrowdSizing Project** 모핏 플랫폼은 사용자가 직접 측정한 데이터를 빅데이터(Big Data) 가공/분석 기술을 이용하여 다차원의 군집화(Clustering) 기법을 응용한 사이즈 생성 방법(CrowdSizing Project)을 활용한 온라인 솔루션	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 솔루션 **[활용데이터]** 산업부(국표원): 한국인 인체치수	기성복의 장점(가격)과 맞춤복의 장점(스타일)을 모두 만족시키는 의류제작 솔루션

참고 이미지



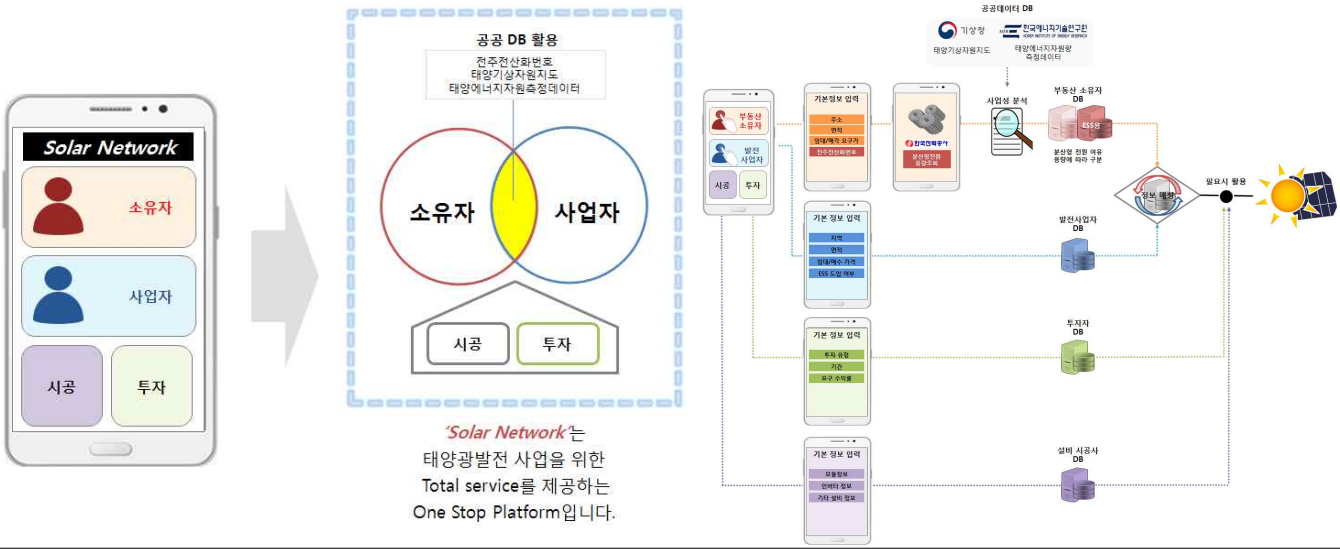
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 3,000,000원)	고영대 정인지 신태호 (㈜오픈노트)	**효율적인 충전인프라 운용을 위한 스마트 충전예약관리 서비스** 전기차 확산의 가장 큰 걸림돌인 충전 인프라 부족과 긴 충전 시간을 해결하기 위한 통합 어플리케이션 GPS와 빅데이터를 활용하여 배터리잔량 / 이동경로 / 거리 등을 고려하여 자동 예약 및 예약취소 시스템을 구축하고, 더불어 차량관리 및 통계, 경로안내, 충전기 고장신고 등의 기능을 구현하여 전기차 사용자들의 니즈를 충족	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 솔루션 **[활용데이터]** 산업부(국표원): 한국인 인체치수	전기차 확산을 위한 세계적인 움직임에 발맞춰, 관련 소비자들을 선점 시 큰 효과 기대

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 2,000,000원)	박준규 허필원 (코람코 자산신탁)	**Solar Network** 태양광 발전 사업자, 부동산 소유자, 투자자를 연결해 주는 One Stop Platform으로 개인이 태양광 발전 사업을 진행함에 기상청과 한국에너지기술연구원의 일사량 데이터 등 공공DB를 활용하여 초기 사업성 검토가 원활히 진행되도록 한다.	O2O 플랫폼 **[활용데이터]** 기상청과 한국에너지기술연구원의 일사량 데이터	Solar Network 플랫폼을 통해 우리나라 에너지의 자립 달성, 신산업 육성 및 일자리 창출 지원, 새로운 투자처 발굴 효과 등이 기대됨

참고 이미지



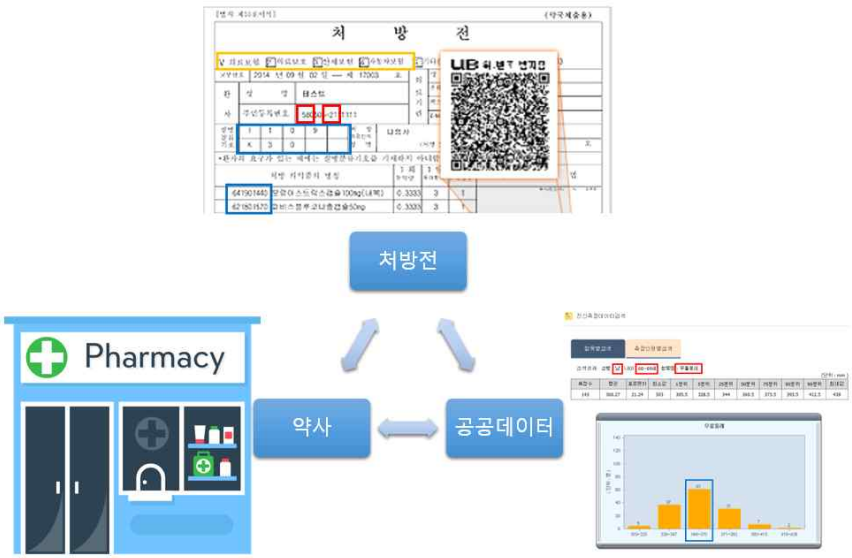
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국중부발전 사장상 (상금 2,000,000원)	주현주 (한국전력공사)	**지역 경제 활성화 및 전기차 운전자를 위한 EVI-Map** 전기자동차 충전소 위치정보DB 및 전기자동차 공공충전소 DB, 교통 정보 DB 등을 융복합하여 전기자동차 사용자들에게 전기차 충전소 추천 및 예약 서비스를 제공한다. 교통 정보를 이용한 실시간 내비게이션 기능이 가능하며, 한국관광공사의 관광정보 DB를 활용해 전기차 충전소 인근에 있는 주요 관광지까지 함께 소개한다.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 한전 : EV충전소 위치 데이터 한국환경공단: EV 공공충전소 현황 국토교통부: 교통노드/링크 정보도 한국관광공사: 국문 관광정보	-전기차 충전소 활성화 및 에너지 신산업 활성화 기대 -전기차 충전소 기반 광고 플랫폼 개발 등 기타 부가 수익 창출 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국동서발전 사장상 (상금 1,000,000원)	문영규 (조선대학교 약학대학)	**처방전 코드기반 신체보호대 추천 솔루션** 각 수입국마다 다르게 지정되어 있는 신체보호대의 규격을 사이즈코리아 DB 기준으로 단일화하고, 연령 및 성별에 따른 상병코드와 보험코드를 통해 환자를 분석하여 맞춤형 신체보호대 솔루션을 제공한다.	웹 서비스 **[활용데이터]** 산업부: 사이즈코리아	솔루션 서비스를 이용한 고객의 데이터베이스를 구축하여 또 다른 공공DB를 창출하고, 향후 신체 보호대 마케팅 분야에서 활용 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국남동발전 사장상 (상금 1,000,000원)	백인흠, 고광춘, 유태선 (현대 엔지니어링)	**석탄화력발전소의 대기오염 및 온실가스 배출량 제공 어플리케이션** 석탄화력발전소의 미세먼지, 온실가스 배출량 및 파리기후협정에 따라 온실가스를 감축하고 있는 비율을 제공, 발전회사를 대신해 데이터 시각화 및 사용자 분석 서비스를 제공한다.	모바일(태블릿pc) 앱 **[활용데이터]** 동서발전: 대기오염 물질 배출량 서부발전: 환경정보 한국환경공단: 대기오염정보 조회서비스	1차 유저 확보 후 석탄화력발전소 이외에도 다양한 발전회사를 데이터 컨설팅 고객으로 확대

참고 이미지



사용자 정보 입력



현재 미세먼지와 발전소 배출량 비교



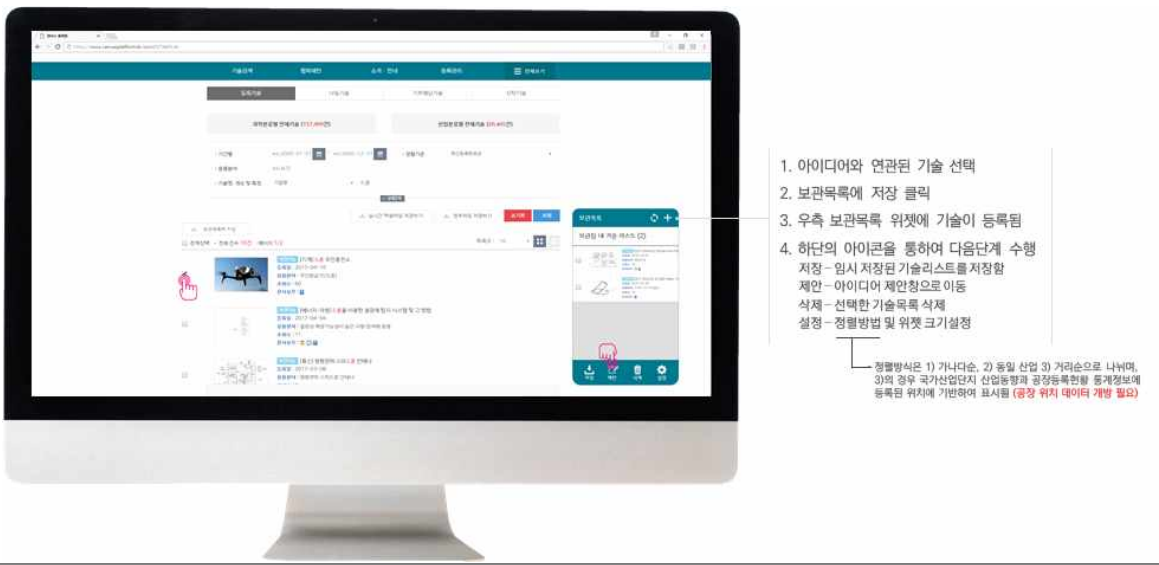
발전소 온실가스 배출량 목표치 도달수준



월별 데이터 및 선형 추세선 분석

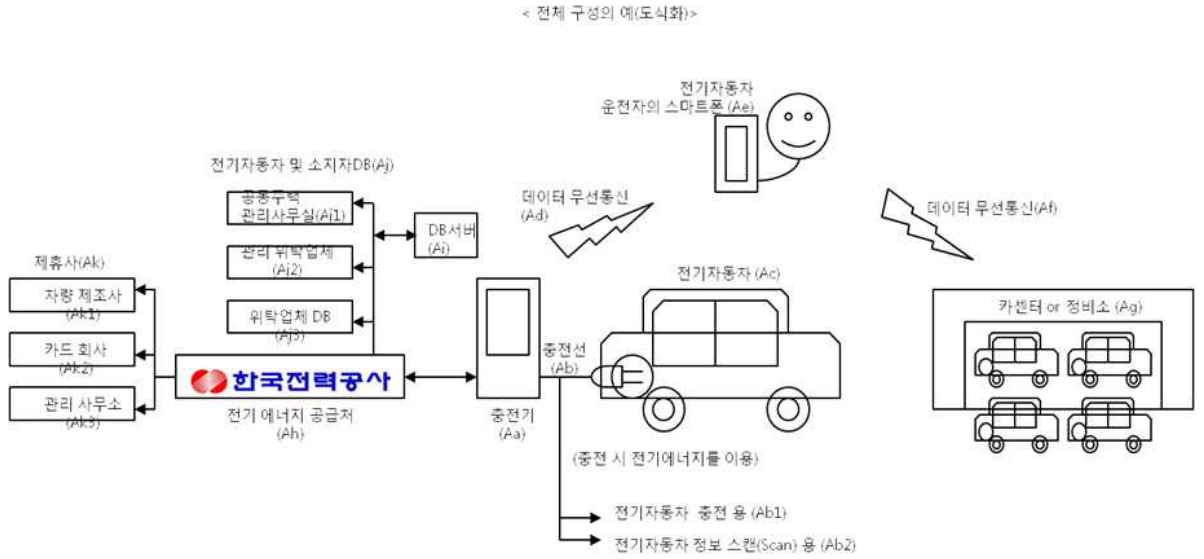
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국남부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	이상호 (인하대 국제통상학과)	**캔버스 플랫폼** NTB 기술은행에 등록된 기술자료와 공동활용 장비정보를 활용한 '기술지원 플랫폼'을 구축해, 스타트업이 제품화하고 있지 못한 '아이디어'와 대·중견기업의 '자본 및 인력'을 결합시킬 수 있는 서비스를 제공한다.	웹 서비스 **[활용데이터]** NTB 기술은행 국가산업단지 산업동향 공장등록현황 통계정보 공동활용 장비정보	플랫폼을 통해 기술을 개발하여 판매하거나 기업에 수수료를 책정해 이익 창출 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국서부발전 사장상 (상금 1,000,000원)	하승의 (개인)	**전기차를 충전하면서 차량의 운행정보 확인 및 진단-예약이 가능한 IoT 서비스** 전기자동차 충전소의 충전기에 차량 진단 스캔 기능을 추가하여, 전기를 충전하면서 차량에 문제가 있는지 점검하고, 정보를 사용자의 휴대폰 어플리케이션으로 무선 전송하는 서비스를 제공한다.	모바일(태블릿pc) 앱, 웹 서비스 **[활용데이터]** 한전 : EV충전소 위치 데이터 환경부: EV 충전소 운영현황	- 충전으로 인한 기본적 전기 사용 수익 외 차량 스캔 및 진단 통한 부가 수익 창출 - 충전소 민간 사업자 유도 확대 효과 기대

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **대상** 산업통상자원부 장관상 (상금 8,000,000원)	박은철 정규영 김영미 (코머신)	**전국 산업단지 기계관련 입주업체 온라인 플랫폼** 오프라인에 집중되어 있는 기계산업 관련 정보들을 모아 구성한 국내 유일의 기계산업 관련 온라인 플랫폼. 일반 기계 산업은 대한민국 GDP의 7%이상을 차지하고 있을 만큼 대한민국 경제의 핵심 산업임. 반면, 대한민국 기계 산업은 오프라인 중심으로 ICT의 발전이 유일하게 적용되지 않은 산업이기도 함.	온라인 플랫폼 **[활용 데이터]** 국가산업단지: 산업동향 및 통계자료	온라인 플랫폼이 정착되면, 대한민국 기계업체와 해외 구매자를 실시간으로 연결 가능. 무역 중계 수수료를 통해 수익구조 형성 예정

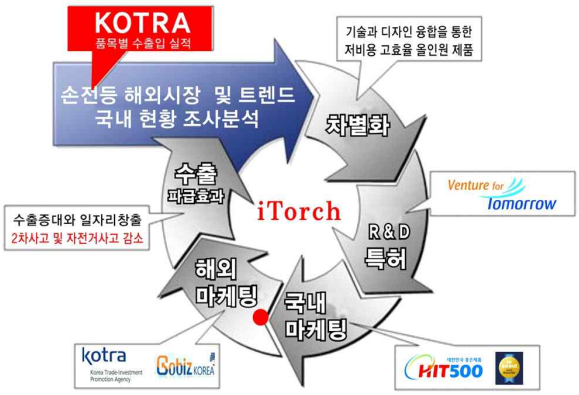
참고 이미지





구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 5,000,000원)	전기호 전하나 (굿라이트)	**두 손이 자유로운 특허 손전등 "iTorch"** 플래시(집중광), 랜턴(확산광), 경고등(적색광) 기능을 하나에 모두 담은 다기능/저비용 손전등 미국시장의 고품질 고가제품과 중국시장의 저품질 저가제품의 장점만을 결합하여 제작 인체공학적 디자인으로, 목걸이 / 벨트장착 / 거치 등 두 손이 자유로워 다양한 방면에서 활용이 가능함	제품 제작 **[활용 데이터]** 코트라 : 수출입 품목 현황	코트라 수출입 품목 현황 분석을 통해, 주요 손전등 시장을 분석하여, 시장에 맞는 홍보 전략 수립

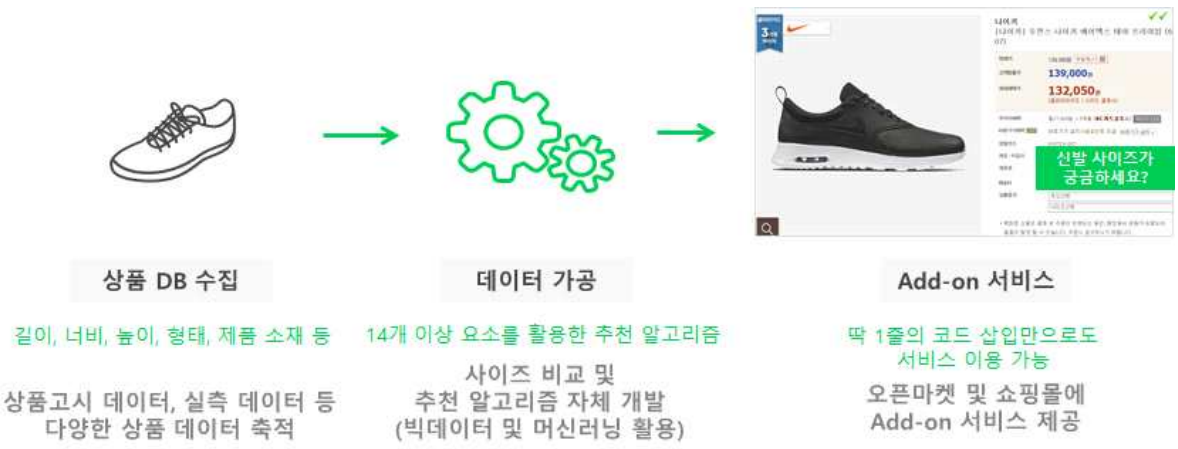
참고 이미지





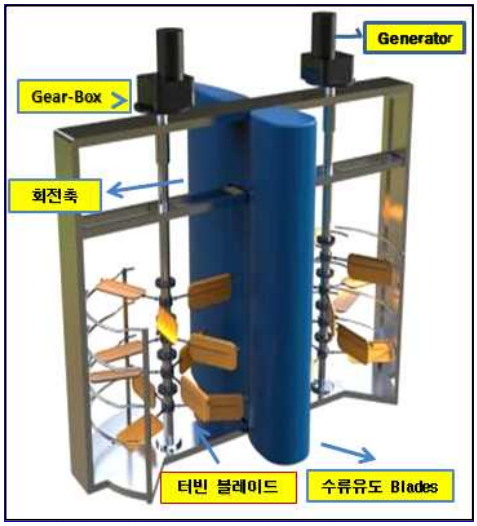
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **최우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 5,000,000원)	김현호 (더핏)	**한국인의 인체치수(발 측정 3D 데이터) 빅데이터를 활용한 신발 큐레이션 서비스** 현존하는 신발의 사이즈 빅데이터와 사이즈코리아(발 측정 3D 데이터)의 빅데이터를 기반으로, 자신의 발에 가장 적합한 제품을 구매할 수 있게 도와주는 커머스 도우미 큐레이션 서비스 실측 없이 기존에 구매자가 보유한 제품정보를 입력함으로써, 사용자 친화적인 서비스 구축	전자상거래 모바일/웹 솔루션 **[활용 데이터]** 산업부(국표원): 한국인 인체치수	현재 유명 신발브랜드와 협업을 진행 중, 추후 데이터 누적 시, 별도의 정보 입력 없이 사이즈 추천 가능

참고 이미지

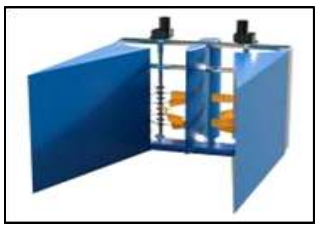


구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 4,000,000원)	원상묵 (미래에너지) 김영중 (한국산업기술대)	**조류발전용 반잠수 터빈** 조력, 수력발전과 달리 댐이 필요 없고 단지 조류의 흐름을 이용하여 조류터빈이 회전력으로 변환하여 전력을 생산 공급하는 시스템 조류항력터빈은 조류유향적용이 유리하고 저수위. 저 유속에서 발전효율이 높고 안정적인 고품질의 전력발전이 가능 조류의 유속을 빠르게 하는 좁은 유도구조로 설계되어있어 터빈의 회전 효율을 극대화	제품 생산 **[활용 데이터]** 중부발전: 발전소 온배수정보, 신재생에너지 건설 및 개발정보	조류터빈을 제외한 주요설비가 수면위에 있어 안전하고 보수유지가 용이

참고 이미지



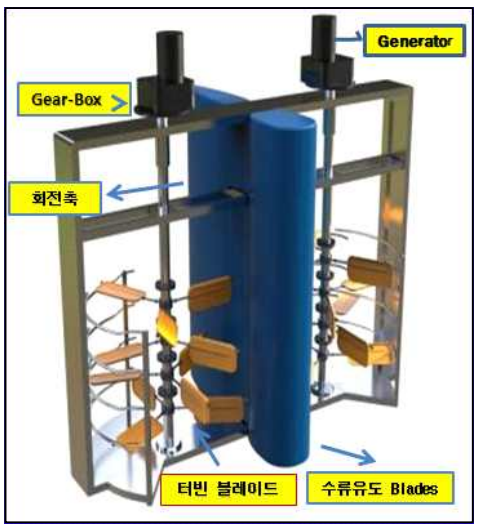




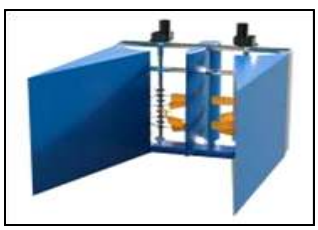


구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 한국수력원자력 사장상 (상금 4,000,000원)	원상묵 (미래에너지) 김영중 (한국산업기술대)	**조류발전용 반잠수 터빈** 조력, 수력발전과 달리 댐이 필요 없고 단지 조류의 흐름을 이용하여 조류터빈이 회전력으로 변환하여 전력을 생산 공급하는 시스템 조류항력터빈은 조류유향적용이 유리하고 저수위. 저 유속에서 발전효율이 높고 안정적인 고품질의 전력발전이 가능 조류의 유속을 빠르게 하는 좁은 유도구조로 설계되어있어 터빈의 회전 효율을 극대화	제품 생산 **[활용 데이터]** 중부발전: 발전소 온배수정보, 신재생에너지 건설 및 개발정보	조류터빈을 제외한 주요설비가 수면위에 있어 안전하고 보수유지가 용이

참고 이미지



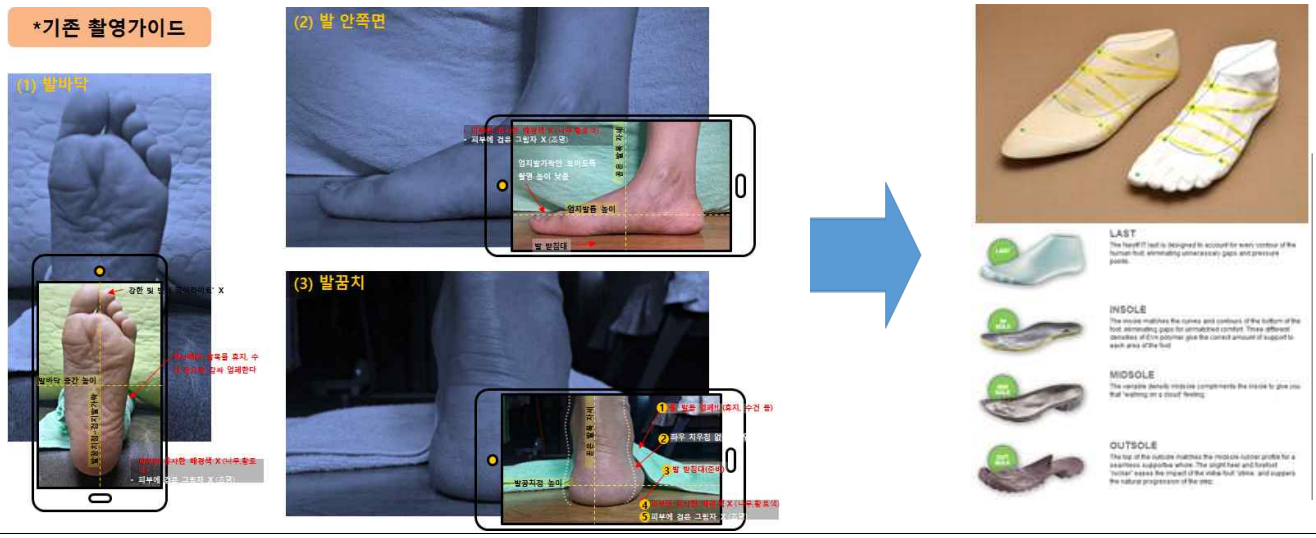






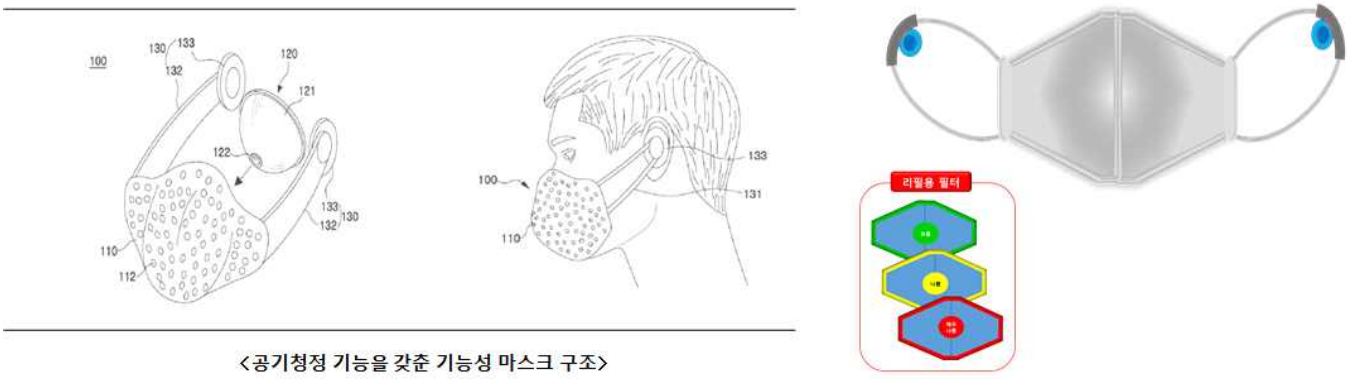
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **우수상** 중부발전 사장상 (상금 4,000,000원)	이병환 (㈜에버라이더)	**(맞춤형 신발 주문제작 중개)** **발 사진 기반의 영상처리기술을 통한 자가 발측정 데이터 서비스** 무지외반 기능성 구두 주문제작을 주 목표시장으로 한 원격 맞춤신발 제작 중개 플랫폼 고객이 스마트폰 APP을 이용하여 발 길이 및 사진 업로드 시, 영상처리기술을 통해 맞춤신발 도면 데이터를 제화업체에 전송	전자상거래 모바일/웹 솔루션 **[활용 데이터]** 산업부(국표원): 한국인 인체치수	발 사진 촬영 전용 어플리케이션을 개발하여 사용자 편의성 증대 추구

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 동서발전 사장상 (상금 3,000,000원)	김경용 최영미 최경수 (㈜마지)	**대기오염 물질 배출량에 맞춤 공기청정 기능 마스크** 고농도 산소를 마이크로캡슐에 포집하는 기술 및 캡슐 피막의 소재를 개발하여 기존 섬유 재질 마스크, 방진 마스크의 비효율성을 개선한 "공기청정 기능 마스크" 대기오염 안내 앱을 통해 가장 적합한 강도의 필터 추천 기능	제품 생산 **[활용 데이터]** 동서발전: 대기오염 물질 배출량	황사 / 미세먼지 등의 이슈로 국내 마스크 시장의 규모는 지속 증대될 것으로 예상

참고 이미지



<공기청정 기능을 갖춘 기능성 마스크 구조>

구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 남동발전 사장상 (상금 3,000,000원)	조용현 김빛나리 지승제 (주식회사 홍카)	**GPS를 활용한 노선별 휴게소 유가 정보 서비스 (Web, App)** 전국 휴게소 상세정보 & 유가정보를 Web, App, 네비게이션을 통해 소비자에게 제공하는 소셜 마케팅 채널로, 네비게이션 구현방식을 활용하여 휴게소 별 실시간 주유정보, 노선 상 최저유가 정보 등을 제공하는 서비스. 이외에도 실시간 교통정보 및 휴게소 상세정보 등을 제공하여 소비자 편리성 및 휴게소 서비스 향상 도모	모바일 앱/웹 서비스 **[활용 데이터]** 한국석유공사: 전국주유소 판매가격 정보	운전 중 핸드폰 사용을 예방하기 위해 챗봇 기능을 활용한 어플리케이션 개발

참고 이미지







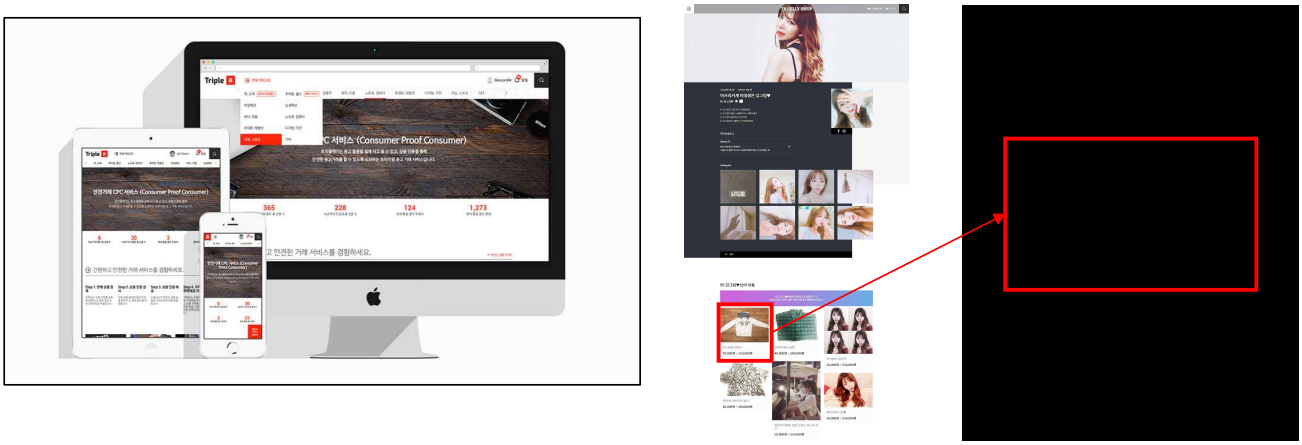
구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 남부발전 사장상 (상금 3,000,000원)	김현화 (마이페어)	**(바이어를 위한) 무역전시회 디렉토리** 전시회 디렉토리에 실린 참가기업의 제품 정보를 온라인으로 통합, 재가공 후 바이어가 원하는 형태의 데이터로 제공하는 온라인 플랫폼 제품의 정보를 다양한 카테고리로 분류, 키워드 검색 최적화를 통해 전시회 참가기업의 제품 정보 노출	온라인 웹 서비스 **[활용 데이터]** 코트라: 해외 전시회 데이터	무료회원에서 프리미엄회원까지 회원 등급제를 적용하여 폭넓은 참가기업 모집

참고 이미지



구분	성명(소속)	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품서비스 개발] **장려상** 서부발전 사장상 (상금 3,000,000원)	이정훈 김영현 마성민 (주식회사 텐원더스)	**사용자 맞춤형 상품노출기능이 탑재된 오픈 마켓 플랫폼 서비스** 리콜정보, 제품인증 등 공공데이터를 활용하여 중고거래 및 오픈마켓 상품판매 시 제품의 품질 검증용 정보 제공 단순 안전거래 형태를 넘어, 물건에 대한 검증/중계 등을 진행하여 안전하고 합리적인 소비 가능 또한, 감성배색 정보를 활용하여 추천상품 자동 선정 기능을 포함한 온라인 플랫폼	온라인 웹 서비스 **[활용 데이터]** 산업부(국표원): 리콜정보, 제품인증, 색채정보	현 중고거래 및 셀럽들의 제품 판매의 단계를 넘어, 누구나 판매가능한 오픈마켓으로 정착 시 가장 안전하고 편리한 온라인 플랫폼으로 정착 가능

참고 이미지



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 산업통상자원부 장관상 (상금 3,000,000원)	최원영 (국민대학교 국제통상학과)	**공공데이터를 활용한 해외전시회 정보** 국내 수출 기업의 제품을 어떻게 하면 해외에 더욱 효과적으로 알릴 수 있을까에 대한 질문에서 아이디어를 착안, 가상의 수출기업인 '국민상사'가 공공데이터를 통해 해외전시회에 참가하여 성공하는 스토리를 에피소드 형식으로 웹툰에 담았다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 2,000,000원)	진미정 (반야월 교회)	**우리가족 지킴이** 인적 드문 산 속으로 한 가족이 나들이를 간다. 할머니와 훈이가 산책을 가다 길을 잃어버리지만, 전봇대에 붙어있는 전주전산화번호를 통해 구조를 받고 건강하게 가족들과 재회한다. 그 외에도 전주전산화번호를 활용해 비즈니스아이디어 공모전에서 입상한 작품들을 소개한다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국전력공사 사장상 (상금 2,000,000원)	임나윤 (홍익대학교 영상대학원), 장유성(개인)	**초보 엄마 아빠의 함께하는 육아 3.0** 한국에너지공단에서 제공하고 있는 에너지 효율 정보와 산업통상자원부에서 제공하는 제품리콜정보를 활용하여, 초보 부모들에게 살림을 꾸리며 막막한 상황이 주어질 때 공공데이터가 도움을 줄 수 있다는 내용을 소개한다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국산업평가관리원 원장상 (상금 1,000,000원)	홍은지 (개인)	**온가족 공공데이터 활용기** 산업부문 에너지사용 및 온실가스 배출량, 국민 표준 인체 사이즈 등 여러 공공데이터를 활용하여 가족 구성원 모두 문제를 해결해 나간다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국에너지기술평가원 원장상 (상금 1,000,000원)	정규리 (개인)	**너와 나의 편안함 속 이야기** 버스 의자, 손잡이 등 일상생활의 사소한 부분에서 발견할 수 있는 한국인 인체 치수 데이터 활용 사례에 대해 대화를 나눈다. 또한, 비만도와 분포위치를 확인하여 쇼핑에도 도움 받을 수 있음을 발견한다.



구분	성명(소속)	웹툰 내용
[웹툰] 한국에너지공단 이사장상 (상금 1,000,000원)	전서진 (개인)	**공공데이터와 함께하는 라이프 스타일** 티비 채널을 돌리던 중, 보행자 유형에 대한 다각적인 측정이 범죄 수사에 활용되는 것을 보며 놀라워한다. 그리고 인체치수 고려한 척추보호 의자를 구매하고 스마트 그립 제품과 안경에도 인체 사이즈가 반영된 제품인 것을 깨닫는다.



