경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

2015년 12월 31일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.30(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의 : 산업통상자원부 김미애 정보관리담당관(044-203-5550), 유상열 사무관(5552)

산업부 공공데이터, 생활 속에 스며들다

- 12월 30일 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 시상식 개최, 8개팀 시상 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 **12월 30일(월) 대한무역투자진흥공사(코트라) Invest Korea Plaza(1층 세미나실)에서 「제3회 산업부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」 시상식**을 개최하였다.

○ **공공데이터 개방**은 **정부 3.0의 핵심이자 창조경제의 근원**으로, 산업부는 구체적인 성과창출을 위해 동 공모전을 개최하였으며,

○ 이번 공모전을 통해 발굴된 비즈니스 아이디어에 대해서는 후속 사업화를 지원해 나갈 계획이다.

<'산업부 공공DB활용 비즈니스아이디어 공모전' 개요>

◇ **(공모분야)** 산업통상자원부의 공공데이터*를 중심으로 타 공공기관 DB나 민간 정보를 결합하여 창출한 새로운 비즈니스 아이디어
* 인체치수(표준), 에너지 사용량/에너지효율(에너지), 해외 국가정보/시장정보(무역), 국가기술은행DB(산업·기술) 등

◇ **(일정)** '15.11.2.~12.11.(40일간)

◇ **(접수)** 공모전 홈페이지를 통해 온라인 접수
* 아이디어 기획, 제품 및 서비스 개발 2개 부문

◇ **(주최)** 산업부 **(주관)** KOTRA, 한국전력공사 **(후원)** 한국중부발전(주)

□ 공모전에는 **아이디어 기획 부문 123건, 제품 및 서비스 개발 부문 18건**이 접수되어, 이 중 **부문별 4개팀을 선정 총 2,700만원의 상금을 수여**하였다.

○ 최우수상(산업통상자원부장관상)은 아이디어 기획 부문에서는 전주전산화 번호를 활용한 안심 귀가길 안내서비스 '**안심 ROAD**'가, 제품 및 서비스 개발 부문에서는 코트라 국가정보와 현지 인재 네트워크를 연계한 '**아프리카 창업 서비스 앱**'이 차지하였다.

<(아이디어 기획) 안심 귀가길 안내 '안심 ROAD'>

◇ **(활용데이터)** 전주전산화번호(한전), CCTV, 안전대피소 등

◇ **(내용)** 전봇대 번호를 앱에서 편하게 볼 수 있도록 지도와 연계하고, 위급상황 발생 시 가장 가까운 전봇대번호를 실시간으로 알려줌으로써 신속한 대처와 구조를 가능하게 하고, 안전한 귀가길을 위해 CCTV와 긴급 대피소 등의 경로탐색 지원

<(제품 및 서비스) 아프리카 창업 서비스 앱>

◇ **(활용데이터)** 국가정보DB(코트라), 아프리카 경험자 네트워크 등

◇ **(내용)** 아프리카 창업을 준비하는 사람들에게 창업정보와 현지 인재 네트워크를 연결해 주는 서비스로, 아프리카 국가의 현지 제도, 시장동향, 투자 정보 등 코트라 정보를 자동으로 연결시켜 제공하고, 네이버 블로그 등 커뮤니티 운영 시의 네트워크(아프리카 경험자 24천명)를 활용하여 연계함

○ 우수상(코트라 사장상, 한전 사장상)은 아이디어 기획 부문에서는 무역정보와 여행 정보를 활용한 '**무역비서**'와 지능형전력망 환경에서 사용자별 전력량 분석을 통해 에너지를 절감한 금액을 기부하는 '**에너지 기부앱**'이, 제품 및 서비스 개발 부문에서는 유아 안전 사례와 응급처치, 주변 병원검색 기능을 제공하는 '**베이비 플리즈**'와 피크요금제를 고려한 전력량 분석을 위한 '**건축물 전력소비량 예측시스템**'이 수상하였다.

○ 장려상(중부발전 사장상)은 아이디어 기획 부문에서는 자신의 옷 스타일과 쇼핑정보를 연계한 '**찰칵코디**'가, 제품 및 서비스 개발 부문에서는 도보를 통해 절약한 일부 금액과 주변 소상공인 제공 쿠폰을 연계한 '**EcoWalker**'에 돌아갔다.

□ 이번 공모전에서 도출된 참신하고 다양한 아이디어들이 사업화된다면 산업부에서 보유하고 있는 공공데이터의 활용가치를 높이고 정부 3.0 구현의 기반이 될 것으로 보인다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

□ 산업부는 공모된 아이디어가 실제 사업화될 수 있도록 **비즈니스 아이디어 사업화 컨설팅**(BI산업협회)과 **창업지원프로그램 참가**(코트라) 등을 후속 지원할 예정이다.

○ 비즈니스 아이디어 사업화를 지원하기 위해 ① 비즈니스 아이디어에 대한 사업화 방향 설정을 위한 멘토링 제공, ② 비즈니스 모델 연계를 위한 심층 컨설팅 지원,

○ 창업을 지원하기 위해 ③ 글로벌 스타트업 컨퍼런스와 해외파트너쉽 사업에 대한 참가업체 선정 시 가점(10%) 부여, ④글로벌 스타트업 네트워크 사업에 우선 초청 등 다양한 지원을 해 나갈 예정이다.

□ 산업부 김정환 정책기획관은 축사를 통해 " '21세기의 원유'로 불리는 공공데이터를 민간에서 잘 활용하여 신규 비즈니스를 창출한다면 창조경제를 꽃피우는 밑거름이 될 것으로 생각하며,

○ 산업부는 앞으로도 더욱 적극적으로 공공정보를 개방하고, 더불어 공개된 정보가 민간에서 널리 활용될 수 있도록 가능한 지원을 아끼지 않을 것"이라고 말했다.

붙임 1. 공모전 시상식 개최 계획 1부
2. 공모전 수상내용 소개 1부. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 정보관리담당관실 유상열 사무관 (☎ 044-203-5552)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전」 시상식 개최 계획

□ 추진경과

○ 우리부 **공공데이터 개방**을 통한 활용 **아이디어 발굴, 신규 비즈니스 기회 창출** 등 **정부 3.0의 가시적 성과 도출**을 위한 「공공데이터 활용 비즈니스 아이디어(BI) 공모전」 개최

아이디어접수		1차 서류심사		2차 발표심사		시상식
총 141건 * 아이디어 123, 제품·서비스 18	⇒	아이디어 6건, 제품·서비스 6건	⇒	아이디어, 제품·서비스 부문별 4건 선정	⇒	우수작 총 8건 시상
'15.11.2~12.11		12.17		12.23		12.30

* (주최) 산업부, (주관) KOTRA, 한전 (후원) 중부발전

□ 시상식 개요

○ 일시·장소 : **'15.12.30(수) 16:00~16:40** / 코트라 IKP 1층 세미나실

○ **참석자** : 산업부 김정환 정책기획관, 김미애 정보관리담당관, 코트라 이태식 전략마케팅본부장, 한국전력 박성철 신성장동력본부장, 중부발전 김신형 기획조정처장, 수상자(8개팀) 등 약 40여명

○ **내용** : 공모전 우수작 시상(상장 및 상금), 후속지원 사업내용 소개

포상명	시상 내용	상 금	
		아이디어 기획	제품·서비스 개발
최우수상	산업통상자원부 장관상	1팀 * 600만원	1팀 * 600만원
우수상	한국전력공사 사장상	1팀 * 300만원	1팀 * 300만원
우수상	대한무역투자진흥공사 사장상	1팀 * 300만원	1팀 * 300만원
장려상	중부발전 사장상	1팀 * 150만원	1팀 * 150만원

○ **세부일정**(안)

시 간 (40분)		내 용	비 고
16:00~16:03	3분	개회 및 참석자 소개	사회자(한전 김석수 차장)
16:03~16:07	4분	축사	김정환 국장
16:07~16:10	3분	추진경과 보고	유상열 사무관
16:10~16:30	20분	시상식	수상자별 사진 촬영
16:30~16:36	6분	후속지원 사업내용 소개	코트라, BI협회
16:36~16:40	4분	기념사진촬영	전체 사진촬영

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

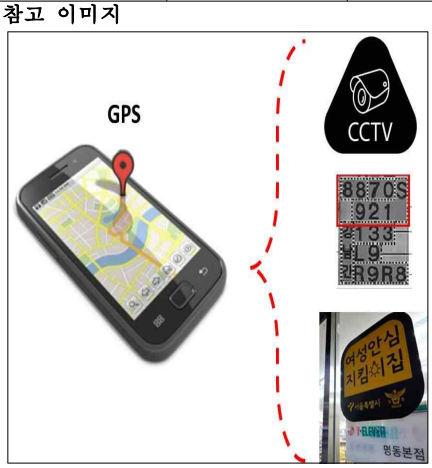
붙임2 **공모전 수상내용 소개(8개팀)**

구분	시상(금액)		수상자	아이디어	활용 공공데이터
아이디어 기획	최우수	산업통상자원부 장관상 (6,000,000원)	김동현	안심 귀가길 안내 앱 '안심 ROAD'	전주전산화번호 (한국전력)
	우수	코트라 사장상 (3,000,000원)	황유주, 김경태, 이강현	무역비서 - 중소기업 수출 맞춤형 앱 -	무역용어 약어집(산업부), 국가정보DB, 해외전시회 정보 등(코트라)
		한국전력공사 사장상 (3,000,000원)	정수연, 하상철	지능형전력망 정보 활용을 통한 에너지 기부 및 온실가스 감축	전력소비량, 전력생산유형별 현황 등(한국전력)
	장려	중부발전 사장상 (1,500,000원)	전명환	찰칵코디	감성배색 (산업부 국가표준원)
제품 및 서비스 개발	최우수	산업통상자원부 장관상 (6,000,000원)	문헌규, 안태정, 남궁미옥	아프리카 창업 서비스 앱	국가정보DB 등 (코트라)
	우수	코트라 사장상 (3,000,000원)	안서형, 김승엽, 봉아연	베이비 플리즈 - 우리아이 안전하기 키우기 -	위해정보 API (산업부 국가표준원)
		한국전력공사 사장상 (3,000,000원)	왕승현, 강민준, 주재현	피크요금제를 고려한 건축물 전력소비량의 저비용 예측 시스템	전력소비량 (한국전력)
	장려	중부발전 사장상 (1,500,000원)	이진운, 오시훈	EcoWalker	전국 주유소 판매 가격(한국석유공사), 에너지소비효율등급제도(한국에너지공단)

MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **최우수상** 산업통상자원부 장관상 (상금 6,000,000원)	김동현	**안심 귀가길 안내 앱 '안심 ROAD'** 전봇대마다 붙여진 전봇대 번호를 앱에서 편리하게 볼 수 있도록 지도로 나타내어, 자신의 주위에 있는 전봇대 번호를 통해 위급상황시 빠른 신고와 조치가 가능하도록 가장 가까운 전봇대 번호를 실시간으로 알려주며, 목적지까지 안전하게 갈 수 있도록 CCTV와 긴급 대피소 등이 있는 경로를 탐색하여 사람들이 심야시간에도 안전하게 도보 이동이 가능하도록 하는 국민 안심 도보 내비게이션 앱 서비스를 제공한다.	[안전 내비게이션] 모바일 앱 서비스	범죄에 쉽게 노출되는 여성과 어린이들이 혼자서 걸어다닐 때, CCTV와 안전대피소 등이 있는 안전한 거리를 다닐 수 있으며, 사고시 전신주 번호를 앱을 통해 빠르고 정확하게 알려줄 수 있어 신속한 대처 및 구조가 가능하여, 국민 안전에 기여한다.

참고 이미지







수상 소감

최근 많은 범죄들로 혼자다니는 밤길이 무서운 시기에, 안심로드 앱을 통해 안전하게 집까지 걸어 다닐 수 있게 되고, 심야에 일어날 수 있는 사고와 위험으로부터 보호받을 수 있었으면 좋겠습니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금 3,000,000원)	무역비서 (황유주, 김경태, 이강현)	**무역비서** **-공공데이터를 활용한 중소기업 수출 맞춤형 App 서비스-** 수출기업의 애로사항을 정부 & 산업통상자원부 산하기관의 공공데이터를 활용한 App 플랫폼을 통해 무역관련 서비스를 제공한다. 또한 중개플랫폼 참여기관인 여행/비즈니스 투어 전문기관과 시장조사 전문기관과도 연계하여 맞춤형 정보로 수출기업의 경쟁력을 강화하는데 기여하고, 그들에게는 중개플랫폼으로 고객을 확보해주고자 한다. 부가적으로 출장보고서를 손쉽게 쓸 수 있는 기능이 있다.	**[무역 수출]** 모바일 앱 서비스	현재 수출중소기업이 피부로 겪고 있는 애로사항을 기반으로 낸 아이디어로, 본 서비스가 단순히 정보를 얻는 공간이 아닌, 중소기업들과 중개 플랫폼 참여기관 모두가 모여 한국 무역의 수출경쟁력을 강화시킬 수 있는 플랫폼을 지향.

참고 이미지



수상 소감

KOTRA에서 인턴을 통해 얻은 경험과 한양대학교 ERICA 캠퍼스 교수님들의 지도덕분으로 좋은 상을 수상할 수 있게 되었습니다.

MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **우수상** 한국전력공사 사장상 (상금 3,000,000원)	유니디어 (정수연, 하상철)	**지능형전력망 정보 활용을 통한 에너지 기부앱** 지능형전력망환경에서 에너지 나눔 실천을 위해 사용자별 전기사용 유형분석, 온실가스 최소배출량 유형분석 등 다양한 분석을 통해 사용자는 에너지 이용효율을 극대화하고 이를 통해 발생된 이익을 에너지빈곤층에게 기부함으로써 에너지의 노블레스 오블리주 사회를 구현할 수 있다. 또한 더 많은 에너지기부를 위해 발생된 이익을 신재생에너지 분야에 재투자하여 에너지빈곤층 최소화 및 국가의 온실가스배출량 감소에 기여할 수 있다.	**[라이프스타일]** 모바일 (태블릿PC)앱 서비스.	에너지기부앱은 에너지 나눔 실천 뿐 만 아니라, 에너지 구조의 환경 친화적 전환을 위한 지능형전력망의 확대, 신재생에너지 산업의 활성화를 통해 국가의 新기후체제에 대한 선제적인 대응을 위한 사용자 측면의 작은 출발점임

참고 이미지



*** 지능형전력망(Smart Grid)**

전력망에 정보통신기술을 적용하여 전력공급자와 소비자가 실시간 양방향으로 전기사용 관련 정보를 교환하여 에너지 이용효율을 최적화하는 차세대 전력망

수상 소감

수많은 에너지빈곤층이 따뜻한 세상을 살았으면 하는 마음으로부터 에너지 기부앱의 기획은 시작되었습니다.
에너지 기부앱이 활성화가 되어 모두가 에너지 관련 문제에 대해 함께 고민하고 해결할 수 있는 사회가 실현되었으면 좋겠습니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[아이디어 기획] **장려상** 한국중부발전 사장상 (상금 1,500,000원)	전명환	**찰칵코디** 자신의 아바타를 만든 후 가지고 있는 옷을 카메라로 찍으면 그 색깔을 추출하여 아바타에 입히며 어울리는 배색을 알려준다. 사용자는 추천배색을 미리 적용해 볼 수 있다. 또한 관련 스타일을 웹상에서 수집하여 보여주며 구매를 원하면 해당 쇼핑몰의 구매페이지로 링크된다.	모바일 앱, 웹 서비스	모든 사람들이 간단하고 쉽게 다채로운 코디를 할 수 있다. 온라인 쇼핑몰과의 제휴를 통해 수익을 창출하며 이는 이용자가 많으므로 충분한 시장성을 가진다.

참고 이미지



수상 소감

많은 사람들이 자신에게 맞는 코디를 찾을 수 있길 바랍니다. 앞으로도 공공데이터를 활용하여 다양한 활동을 하겠습니다.

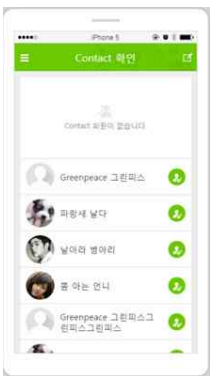
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스 개발] **최우수상** 산업통상자원부 장관상 (상금 6,000,000원)	에어블랙 (문헌규, 안태정, 남궁미옥)	**아프리카 창업 서비스 앱** 아프리카 창업을 위해 준비하는 분들에게 정보와 현지 인재를 연결 시켜주는 서비스입니다. 질문을 남기면 현지 관련 전문가분들이 답변을 하시게 됩니다. 그리고 질문자와 답변자에 활동에 대해서'좋아요' 추천을 통해서 그들을 보다 신뢰할 수 있습니다. 주요 소통 단어로 코트라 공공데이터 정책 및 다양한 자료를 자동으로 연결해 줍니다.	[집단지성] 모바일 서비스 – Android App. – Website	대한민국 아프리카 경험자 24,000명에 네트워크를 확보하고 있으며 "고고아프리카"라는 모의 서비스를 통해서 아프리카로 진출하는 주재원, 교민, 무역인, 국제개발가 등에게 가장 많이 활용되고 있습니다.

참고 이미지



[그림1] 회원가입 확인



[그림 2] 인재 접촉



[그림 3] 대화명 설정



[그림 4] 글쓰기



[그림 5] 질문 답변

수상 소감

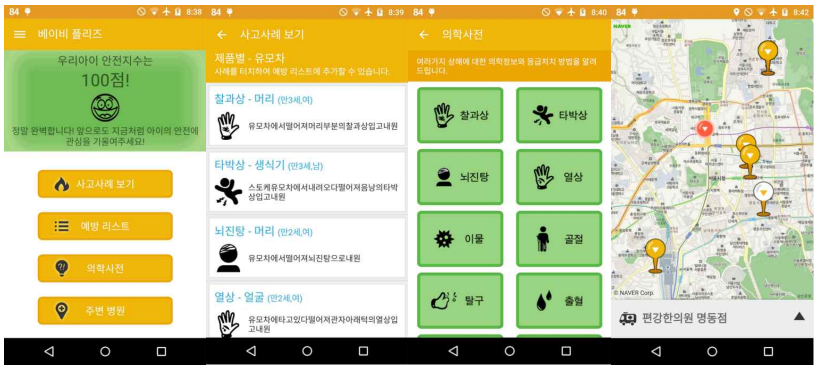
아프리카 현장에서 대한민국 산업을 이끌어 주시는 주재원, 한인회, NPO, 대사관 분들에게 영광을 돌리고 싶습니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스 개발] **우수상** 대한무역투자진흥공사 사장상 (상금3,000,000원)	선린인터넷고등학교 (안서형, 김승엽, 봉아연)	**베이비 플리즈 - 우리아이 안전하게 키우기** 각종 유아 안전사고의 사례를 보여줌으로써 사고를 예방하고 대처할 수 있도록 도와주는 '유아 안전정보' 서비스입니다. 또한 다양한 안전사고 예방과 응급처치 방법을 제공하는 '의학 사전' 기능, 주변의 소아과를 손쉽게 찾고 전화를 걸 수 있는 '주변 병원' 검색기능을 통해 사랑하는 아이를 안전하게 키울 수 있습니다.	**[유아 안전]** 모바일 어플리케이션 제작	선린인터넷고등학교 2학년 학생이 기획/개발했으며, 추후 안전용품 제작 업체와 소아과를 대상으로 한 B2B (Business To Business) 방식으로 수익 창출 예정.

참고 이미지





수상 소감

미래의 꿈을 다져나가기 위해 선택한 학교에서 같은 목표를 가지고 만난 학우들과 이런 좋은 작품으로 좋은 기회를 갖게 해 주셔서 영광스럽게 생각합니다. 우리의 서비스가 어린아이의 안전에 영향을 주고 어린아이를 보호할 수 있어서 뿌듯합니다. 발표 과정에서 받은 피드백을 기반으로 우리 서비스를 더욱 성장시켜 나가도록 하겠습니다. 앞으로도 공공데이터를 활용해 사회에 도움이 되는 이로운 서비스들을 많이 만들고 싶습니다. 우리에게 새로운 기회를 열어 준 산업통상자원부에 감사드립니다.

MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스 개발] **우수상** 한국전력공사 사장상 (상금3,000,000원)	한양대학교 건축공학과 (왕승현, 강민준, 주재현)	**피크요금제를 고려한 건축물 전력소비량의 저비용 예측시스템** 본 서비스는 수요자의 입장에서 고가의 계측기를 설치하지 않고, 산업통상자원부 및 이의 유관기관에서 제공하는 공공 빅데이터와 머신러닝 알고리즘인 GA-SVR을 사용하여 높은 정확도로 건축물의 피크전력을 예측해 사용자가 피크요금제에 대응할 수 있도록 지원해주는 서비스임.	건축물 에너지관리	본 서비스를 이용해 예측하였을 시 오차율은 CV(RMSE) = 14.17%임. 이는 한국에너지공단에서 허용하는 오차범위인 ±30%이내이기 때문에, 피크전력 소비량 예측에 활용할 수 있을 것임.

참고 이미지



그림1. 초기화면 UI

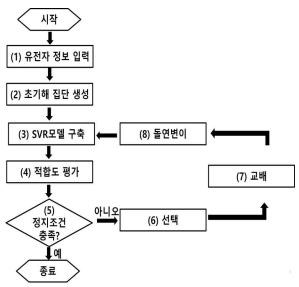


그림2. 피크전력 예측을 위해 사용한 알고리즘

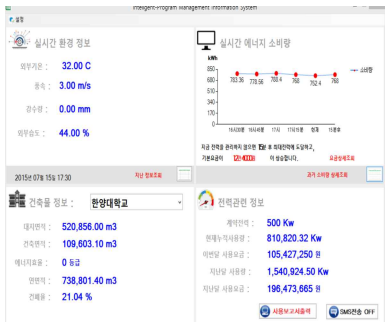


그림3. 건축물 피크전력 예측 및 에너지관련 정보 제공화면

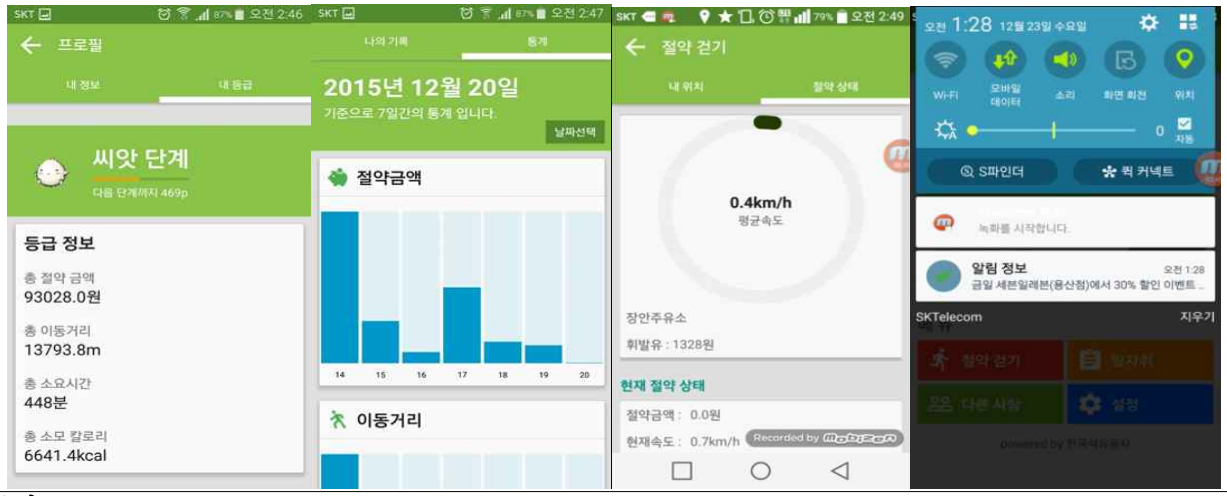
수상 소감

상을 받게 되어 너무 기쁩니다. 앞으로 공공데이터를 활용해 다양한 서비스 모델을 지속적으로 연구하겠습니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-30 15:22:57

비고	성명	서비스 내용	서비스 유형	특이사항
[제품 및 서비스 개발] **장려상** 한국중부발전 사장상 (상금1,500,000원)	이진운 & 오시훈	**EcoWalker** '전국 주유소 판매 가격'에서 얻은 휘발유 가격과 자동차 연비정보를 활용해 사용자가 자동차를 이용하지 않고 걸었을 때 절약할 수 있는 금액의 일부를 포인트화하여 적립할 수 있으며, 적립된 포인트로 소상공인들이 제공하는 제품 쿠폰을 구매하는데 사용할 수 있게 하는 서비스이다.	건강/운동	기존 앱과 다르게 소상공인들의 제품 홍보 및 판촉을 위한 광고를 제공해 준다. 향후 제휴 업주의 사업 분야를 고려한 스탬프 기능을 추가한 맞춤형 광고를 제공할 예정이다.

참고 이미지



수상 소감

많이 부족하지만 저희들의 가능성을 믿고 수상자로 선발해 주신 공모전 관계자 여러분들께 진심으로 감사드립니다.
이 기회를 발판 삼아, 높은 자긍심을 가지고 끊임없이 도전하는 EcoWalker팀이 되겠습니다.