2018 스타트업 도시문제해결 보고서

URBAN INNOVATION CHALLENGE: CITYPRENEURS

서울시와 유엔의 도시문제해결 청년창업대회

URBAN INNOVATION CHALLENGE : CITYPRENEURS

서울시와 유엔의 도시문제해결 청년창업대회

| 축사

서울특별시, 서울디지털재단, 유엔협회세계연맹, 유엔개발계획, 세계스마트시티기구와 함께 도시혁신챌린지: Citypreneurs 행사를 주최하게 되어 영광입니다. 본 행사는 도시환경 속에서 청년들이 디지털 기술을 이용해 지속가능발전목표의 과제를 해결할 수 있는 독창적인 방법을 함께 모색하고 이를 확산시키고자 하는 저희 노력의 일환이었습니다.

후원기관으로서 함께 한 20여개의 벤처투자자들과 36개국 출신 150여개의 스타트업들의 참여를 통해, 본 행사는 다양한 분야의 이해당사자들의 관심이 지속가능한 발전 목표 달성을 위한 혁신 조성 및 지원에 있어서 중요한 일임을 증명했습니다. 본선 진출팀 역시 멘토링과 워크샵을 통해 스타트업 역량을 키우고, 각자의 사업목표를 지속가능발전목표와 효과적으로 연결시키는 기회를 가질 수 있었습니다.

4차산업혁명의 물결 속에서 새로운 기술의 등장 및 확산은 지속가능한 발전을 도모할 수 있는 잠재력을 향상시키기도 하지만, 고용 악화, 불평등 심화 등의 위험 또한 수반합니다. 이에 이해관계자들이 모여 "단 한 사람도 소외되지 않는" 지속가능발전목표의 모토 아래 여성을 비롯한 소수집단이 미래 경제의 주체가 되도록 하는 포용적 혁신을 논의하는 자리를 만들었습니다. 나아가 정책토론회를 통해 청년 기업가정신 저해요소 제거, 4차 산업혁명 기술활용 및 불평등 등의 리스크 최소화와 같은 시기적절하고 중요한 대화를 이어 나갔습니다.

도시를 선한 기술의 실험의 장으로 활용함으로서, Citypreneurs 플랫폼은 지속가능 발전 목표 달성을 위해 혁신적인 해결방안을 확산시키는 기회를 제공할 뿐만 아니라 세계 곳곳에 포용적인 창업 생태계를 조성 및 확산시키는 역할을 할 것입니다.

행사에 선발된 모든 팀에게 축하의 말씀을 드리며 2030년까지 지속가능발전목표를 달성하는데 있어 사회적 책임의식을 갖고 있는 혁신가들의 이 네트워크에 보다 많은 사람들이 함께 하기를 기대합니다.

남상민
유엔 아시아태평양 경제사회위원회 동북아사무소 (UN ESCAP) 대표대행

서울에서 두 번째로 열린 도시혁신챌린지: Citypreneurs에 선발되신 팀 모두를 유엔협회세계연맹을 대표하여 축하드립니다. 유엔 아시아태평양 경제사회위원회, 서울시, 서울디지털재단, 유엔개발계획, 세계스마트시티기구와 함께 Citypreneurs 2018 행사를 공동 개최한 것을 큰 영광으로 생각합니다. 더 나은 세상을 만들기 위해 함께한 공동 주최 기관들에게 감사의 말씀을 전합니다.

Citypreneurs는 젊은 혁신가, 공공 및 민간 부문 투자자, 기술 전문가, 정부 관계자가 모여 도시 문제를 해결하고 유엔 지속가능발전목표 달성 방안을 찾는 혁신적인 플랫폼입니다. 다양한 이해 관계자를 모두 포함하고자 하는 Citypreneurs의 특성은 전 세계 시민사회의 참여를 통한 유엔의 목적과 비전 달성이라는 유엔협회세계연맹의 목표와 일치합니다.

지속가능발전과 도시 문제 해결의 공통된 가치를 이루고자 하는 네트워크는 글로벌 시장에서 놀라운 결과를 가져오고 있습니다. 이 도전에 함께해주신 모든 파트너 분들과 프로그램의 가장 큰 지지자가 되어 준 Citypreneurs 팀들에게 축하와 감사의 말씀을 전합니다.

Citypreneurs의 여정에 함께하게 된 것을 다시 한번 환영하며, Citypreneurs가 계속해서 지속 가능하고 포용적인 미래를 위한 청년의 창의성과 기술력의 만남의 장이 되기를 기원합니다.

Bonian Golmohammadi
유엔협회세계연맹 (WFUNA) 사무총장

'서울시-UN의 도시문제해결형 청년창업대회 : Citypreneurs' 를 함께 개최하게 된 유엔 아시아 태평양 경제사회위원회, 유엔개발계획, 세계스마트시티기구 및 유엔협회세계연맹에 감사의 인사를 전합니다.

또한 본 행사를 통해 서울과 전 세계 도시의 혁신가, 투자자, 그리고 정부 관계자들과 함께 모여 지속가능한 스마트시티 생태계 기반을 마련해 나갈 수 있어 매우 기쁘게 생각합니다. 서울시 디지털 싱크탱크인 서울디지털재단은 지속가능한 스마트시티를 조성하기 위해 공공 서비스를 혁신할 아이디어를 발굴하고 솔루션 개발을 지원하고 있습니다.

Citypreneurs는 청년 혁신가의 창의적인 아이디어와 솔루션을 발굴하고, 투자자-청년 혁신가 연계를 지원하며, 도시정부와 협력하여 지속가능한 스마트시티를 만들어나가는 혁신 플랫폼입니다. 따라서 우리 재단은 Citypreneurs를 통해 발굴하고 논의한 아이디어를 토대로 서울시 그리고 전 세계 도시의 정책적 기반을 제공하고 지속가능한 도시생태계를 조성하는데 기여할 수 있으리라고 생각합니다.

다시 한 번 '서울시-UN의 도시문제해결형 청년창업대회 : Citypreneurs' 에 참여해주신 여러분께 감사의 인사를 전합니다. 이 행사를 통해 더 나은 서울을 만들어나가고 UN SDGs 이행에 기여할 수 있기를 희망합니다.

서울디지털재단 (SDF)

안녕하십니까,
유엔개발계획 (UNDP) 서울정책센터 Artemy Izmestiev 정책관입니다.

유엔협회세계연맹 (WFUNA), 유엔 아시아태평양 경제사회위원회 (UNESCAP), 세계스마트시티기구 (WeGO), 서울특별시 및 서울디지털재단과 함께 제2회 도시문제해결 청년창업대회인Citypreneurs 를 공동 주최하게 되어 매우 영광입니다.

본 행사를 통해 청년 창업가, 투자자, 국제기구 및 정부 관계자들이 한 자리에 모여 보다 포용적이고 혁신적인 청년 스타트업 생태계 조성을 위한 논의를 나눌 수 있었습니다. 노동시장은 4차 산업 혁명으로 인한 기술의 급격한 발전에 따라 큰 전환기를 맞고 있습니다. 이러한 환경에 대비하여, UNDP는 지속가능한 개발목표 (SDGs) 달성을 위한 노력과 더불어 청년들의 창업가 정신 함양을 위해 여러 분야의 이해관계자들과의 긴밀한 협력을 도모하고자 합니다.

Citypreneurs대회는 다양한 네트워크와 아이디어가 공존하는 중요한 플랫폼으로서, 앞으로 청년들의 혁신적인 사회문제 해결을 더욱 장려함과 동시에 사회 발전의 방향성을 새롭게 제시하는 역할을 수행할 것이라 믿습니다.

UNDP는 본 대회에서 우수한 성과를 보여준 모든 청년 스타트업들을 축하하며, 현재와 미래의 젊은 창업가들이 그들의 아이디어와 꿈을 실현할 수 있도록 응원과 격려를 보냅니다

Artemy Izmestiev
유엔개발계획 (UNDP) 서울정책센터 소장 권한대행, 정책관

세계스마트시티기구(WeGO)는 도시혁신챌린지 Citypreneurs를 공동으로 주최하게 된 것을 매우 자랑스럽게 생각합니다.

WeGO는 전 세계의 도시와 지방자치단체, 스마트한 기술을 통해 솔루션을 제공하는 기업, 스마트하고 지속 가능한 도시로 변화시키기 위해 헌신하는 국가들로 이루어진 국제기구입니다. 따라서 WeGO는 젊은 혁신가들이 저희와 같은 목표를 가지고 그들의 역량을 발휘할 수 있는 플랫폼을 적극적으로 지원할 것입니다.

Citypreneurs는 공공 및 민간 부문, 학계 및 국제 사회의 이해 관계자가 함께 도시 문제를 해결하고 도시를 살기 좋게 만들 수 있는 기회입니다. 스마트시티는 스마트한 사람들을 위한 행복한 도시이며, 전 세계는 스타트업들의 창의력을 통해 더욱 더 스마트해질 것입니다. WeGO를 대표하여 올해의 유망한 참여자들에게 축하를 전합니다. 앞으로도 많은 젊은 혁신가들의 획기적인 발전을 기대하겠습니다.

이경열
세계스마트시티기구 (WeGO) 사무총장

2018
Citizens Solutions Catalogue

Copyright © 2018 by Urban Innovation Challenge: Citypreneurs

Email: citypreneurs@wfuna.org
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, in any form or by any means, whether electronic, photocopy or otherwise, without the prior written permission of the author.

Published in the Republic of Korea

We would like to acknowledge the following individuals for their invaluable contributions to the Citypreneurs Programme and this publication:

Charlotte ARRIBE
Anggun Citra BERLIAN
Isobel Anya CHEN
Amy Suhyung CHO
Hyunggee CHOI
Hyomin CHOI
Logan Quang DANG
Chris DIGENNARO
Yunge HOU
Shawn Sungho JU
Kirim KIM
Marie KIM
Joseph Jisong LIM
Dona Nafayal MOBEEN
Hye-Jin PARK
Joohyun PARK
Abdul RAFEY
Alizée ROUSSET
Boyun SO
Hojin SUH
Hyunna Wook Hyun YOO
Sera YUN
Han ZHOU
Li ZHOU

CITYPRENEURS 2018
Young SDGs Start-up Competition in Seoul
Oct. 31st (W
Place I

CITYPRENEURS 2018
Young SDGs Start-up Competition in Seoul
Oct. 31st (W
Place I HE

Limin Hee

WeavAir

Urban Innovation Challenge :
CITYPRENEURS 2018

Urban Innovation Challenge :
Investor's Pick
Grand Prize
First Prize
Investor's Pick
Investor's Pick
First Prize

Urban Innovation Challenge :
CITYPRENEURS 2018
city_preneurs
like 16,613,355

Urban Innovation Challenge :
CITYPRENEURS

도시혁신챌린지 Citypreneurs 2018 은 서울시와 함께 그린에너지, 도시모빌리티, 사회안전 분야의 도시문제를 해결할 전 세계 청년 스타트업 30팀을 모집, 선발하였습니다.

스타트업들을 위한 플랫폼

Citypreneurs은 정책 입안가들의 역할이 중요한 공익과 사회적 영향력에 초점이 맞춰진 혁신품을 촉진하도록 혁신가들과 투자자들, 그리고 정책 입안가들을 연계합니다. 그러한 혁신품은 국가차원의 변화에 의존하지 않고도 지역적 맥락에서 실험될 수 있으며 문제들을 더 긴밀하게 다룰 수 있도록 혁신가들과 투자가들, 그리고 정책 입안가들 간의 지역적 생태계가 구축될 수 있습니다. 만일 정책 입안가들이 판단하기에 이러한 혁신품들이 유용하고 가치가 있다고 판단될 경우, 프로토타입을 갖고 있거나 혹은 그에 근접한 해결책들에 집중함으로써 그 스케일은 더욱 커질 수 있습니다.

프로그램 목적

1 청년 혁신가들과 사업들이 많은 노력을 투자할 수 있는 기회가 되도록 지속가능개발목표를 홍보합니다.

2 청년 사업가들이 피드백을 받고 자신의 혁신품을 지원해 줄 잠재적 후원자들을 찾을 수 있도록 UN 기관들의 청중들과 공무원, 민간 부문의 리더들과 동료들에게 자신의 혁신품을 피칭할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.

3 네트워킹 기회들을 통해 강력한 국제적 스타트업 생태계를 구축하고 각 분야간의 협력을 구축한다.

4 서울의 도시 기반을 활용하여 지속가능개발목표의 도전 과제들을 해결하기 위해 디지털 기술을 이용한 창의적인 해결책을 모색한다.

주최/주관

SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT · Seoul Digital Foundation · ESCAP · UNDP · wfuna · WeGO

공식투자기관

D.CAMP · X^TREE · ASEAN BUSINESS CENTER · mysc · ARTPRENEUR · IGNITE Innovators · D3 Redefining Growth · sopoong · GEF · Hyper Text Makers · SparkLabs · springcamp · wework labs · DREAM · IMPACT SQUARE. · ARK Impact · crevisse

일시	2018년 10월 31일 수요일
주제	그린에너지, 도시모빌리티, 사회안전
장소	성동구 성수동 헤이그라운드 & 프루너스
대상	전 세계 청년 창업가 및 예비 창업가

프로젝트 후원

yap

장소 후원

wework

기술후원

Peltarion · PULZZE SYSTEMS · aergo · Chain Partners · EIDWare

홍보후원

BENEFIT · onoffmix.com

CITYPRENEURS 2018 추진일정

9월 – 10월

멘토링 프로그램

01	02	03	04	05
참가자 모집 개시				
사업설명회	서울시 문제해결 워크샵	지원마감	본선 진출 30 팀 발표	스타트업 전문가 컨설팅
6월 1일	6월 25일	8월 29일	9월 5일	9월 17일

06	07	08	09
투자자 라운드테이블 및 피칭 클리닉	네트워킹 행사	본대회	데모데이
10월 26일	10월 30일	10월 31일	12월 6일

Citypreneurs 프로그램 개요

Citypreneurs 프로그램은 선발된 팀들에 성장할 수 있는 기회를 제공합니다:

- 팀들의 기술과 사업가적 스킬을 향상하고 각 팀의 사업모델을 SDGs에 일치시킬 수 있도록 **역량 강화** 활동들을 제공합니다.
- 다자 투자자 대화와 네트워킹 기회를 통해 **강력한 국제적인 스타트업 생태계**를 촉진합니다.
- 청년 사업가들이 자신의 혁신품을 투자자, 공무원, 민간 부문의 지도자들과 동료들에게 피칭한 뒤 피드백과 함께 자신의 혁신품을 지원해 줄 잠재적 후원자를 찾을 수 있는 **플랫폼**을 제공합니다.

Citypreneurs은 스타트업들이 서로 다른 다양한 발전 단계에 있을 수 있다는 것을 인지하며 듀얼 트랙 시스템을 제공합니다: (a) 씨드트랙은 파트너 기관들에 의해 구체적으로 확인된 도시 문제들에 집중할 수 있는 유연함을 갖춤과 동시에 아직 프로토타입 개발 중인 초기단계의 스타트업들을 위해 고안되었습니다. (b) 성장 트랙은 시장성이 검증된 프로토타입을 갖추고 규모를 확대하고자 하는 3년차 이상의 스타트업들을 위한 트랙입니다.

서울시 문제해결 워크샵

서울시 문제해결 워크샵은 Citypreneurs 2018의 세 가지 주제 아래 시 정부가 제시한 주요 도시 문제를 소개합니다. 서울 주요 문제를 탐구하고, 아이디어 피칭을 통해 시 정부 관계자의 즉각적인 피드백을 받을 수 있습니다.

스타트업 전문가 컨설팅

스타트업 전문가 컨설팅은 주요 멘토 및 분야별 스타트업 전문가와 함께 스타트업의 기초를 다질 수 있는 장을 마련합니다. 리더십 및 팀워크 (CEO), 기술 (CTO), 마케팅 (CMO), 재무 관리 (CFO) 등 네 가지 분야의 전문가가 초청되어 전문 지식을 공유합니다.

투자자 라운드테이블 및 피칭 클리닉

투자자 라운드테이블 및 피칭 클리닉은 본 대회의 전 사업 피칭을 최종 검토할 수 있는 기회입니다. 투자 자문단의 라운드테이블은 투자자들이 찾는 요소, 투자자와 스타트업 간 효과적 협업 사례 등을 주제로 한 토론 및 질의응답으로 진행됩니다. 멘토와 함께하는 1:1 피칭 클리닉에서는 피치덱에 대한 전문가 의견을 얻고 최종 프리젠테이션 구성과 내용을 강화하게 됩니다.

네트워킹 행사

네트워킹 행사는 청년 창업가, 공공 및 민간 투자자, 기술 분야 전문가, 정부 관계자, 분야별 전문가 등 다양한 사람들과의 네트워킹 기회를 제공합니다. Citypreneurs 관계자와 참가팀이 기타 글로벌 창업가 네트워크와 교류하도록 준비된 올해 네트워킹 행사는 WeWork 및 WeWork Labs 의 후원으로 개최되었습니다.

본선 소개

도시혁신챌린지: Citypreneurs 대회는 본선 진출팀에게 다양한 사업기회를 제공합니다. 대회 사전 프로그램으로 진행하는 공개 워크샵 (서울챌린지워크샵) 은 관심 스타트업에게 대회의 3가지 주제와 관련 도시문제를 소개합니다. 선정된 팀들은 전문가 컨설팅을 통해 시장 경쟁력을 강화하고 투자자 토론 및 피칭 클리닉을 통해 효과적인 프리젠테이션을 준비합니다. 각 선발팀은 개별 멘토 및 퍼실리테이터가 지정되어 선발 시점부터 본 대회까지 스타트업의 사업모델을 SDGs와 접목시키는 과정을 거치고 완성도 있는 피치를 연습합니다. 우승팀은 Citypreneurs 데모데이 참가 및 주최기관이 제공하는 다양한 사업기회를 얻게 됩니다.

본선 대회

본선 대회는 다음과 같은 두 가지 핵심 부문으로 구성됩니다: 준결승 대회 및 청년 SDGs 스타트업 대회의 최종 피칭 라운드, 그리고 포괄적인 정책 인터페이스를 통해 학계, 공공 및 민간 부문, 시민 사회와 국제 기구의 멤버들을 연결하여 이들이 정책 논의에 참여하고 청년 역량강화 실천가들 간의 연합을 도모하도록 합니다.

투자자 데모데이

대회가 끝난 후 선발팀들은 SDGs와 지역 도시문제를 다루는 각자의 혁신적인 해결책을 피칭하게 될 뿐만 아니라 투자가들, 산업 전문가들, 매체 관계자들과 기업의 임원진들과의 개인적인 만남의 기회도 갖게 됩니다.

OCTOBER 31ST, 2018

- HEYGROUND & PRUNUS
- HEYGROUND

DECEMBER 6TH, 2018

- WEWORK YEOUIDO

멘토링 프로그램

멘토링 프로그램은 Citypreneurs 핵심프로그램 중 하나로, 국내외 창업 전문가의 집중적인 멘토링을 통해 지속가능발전목표와 사업의 연계성을 높일 수 있도록 도와줍니다. 담당 멘토와의 세션은 스타트업의 비즈니스 모델을 함께 검토하고 시장 현황에 대한 보다 깊은 견해를 얻을 수 있는 기회입니다. 퍼실리테이터와의 세션은 (1) 서울시 도시문제 및 유엔 지속가능발전목표 탐구, (2) 사업 추진계획 및 전략 수립, (3) 투자 전략 수립의 과정을 통해 사업 경쟁력을 키우기에 적합합니다. 또한 선발 팀 전원에게는 지속가능발전목표와 사업을 보다 효과적으로 연결시킬 수 있도록 분야별 논의 주제와 함께 SDGs 툴킷이 제공됩니다.

1차 미팅 및 소개 →

멘토 세션: 비즈니스 모델 검토 →

SDGs 세션: 서울시 도시문제 및 유엔 지속가능발전목표 탐구 →

SDGs 세션: 사업 추진계획 및 전략 수립 →

멘토 세션: 투자 전략 수립 →

멘토 세션: 발표 자료 최종 검토

Benefits

프로젝트 후원: YAP

프로젝트 후원은 근거리 네트워크 기술 및 하이브리드 비컨을 통한 위치기반 서비스를 제공하는 통합 O2O 커머스 플랫폼 얍 컴퍼니와의 협업 기회를 제공합니다. 2013년 설립된 얍 컴퍼니는 840억 규모의 투자 유치와 40억명의 사용자 수를 기록했으며, 베트남, 중국, 홍콩 등 아시아 지역 각국으로 확대해왔습니다. 얍 컴퍼니는 서울 전역 10만개의 비컨 설치를 통해 다양한 비즈니스 운영에 기술적 인프라를 제공하고 있습니다. 약 70개의 특허를 받은 위치기반 네트워크 기술은 사용자들이 스마트폰의 위치 서비스나 와이파이를 끈 상태에서도 초음파 비컨을 활용해 위치기반 서비스 운영을 가능하게 합니다. Citypreneurs 팀은 프로젝트 후원을 통해 얍 컴퍼니의 서울 O2O 인프라 채널을 활용한 비즈니스 기회를 갖게 됩니다.

기술 후원

기술 후원은 Citypreneurs 팀들에게 비즈니스 모델의 일부로 새로운 기술을 활용해 볼 수 있는 기회를 제공합니다. Citypreneurs 팀은 최소 4개월 동안 후원 기술을 사용할 수 있으며 기술 후원사의 멘토링을 통해 최종 프로토타입 개발까지 가능합니다.

인공지능/머신러닝: Peltarion은 2004년에 설립된 스톡홀롬 기반 AI 플랫폼 기업으로 Spotify, Skype, King, TrueCaller, Google 출신 최고의 기술자들이 이끌고 있습니다. NASA, Tesla, General Electrics, Dell, BMW, Deutsche Bank, Harvard, MIT, and Oxford 대학 등 300개 이상의 기업 및 단체에서 Peltarion의 인공지능 기술을 사용하고 있습니다.

IoT: Interactor는 2014년에 설립되어 수상 경력을 보유하고 있는 실리콘 밸리 기반 IoT 솔루션 플랫폼입니다. Interactor의 제품은 IoT 센서 상호 작용의 복잡성을 제거하여 기업의 IoT 구현을 보다 단순화하고 접근성 있게 합니다. 주 고객으로는 Cisco, IBM, GWC, 삼성, Panasonic, Fujitsu, Fabrix, 미국 국토 안보부 등이 있습니다.

블록 체인: 블로코의 Coinstack 플랫폼은 마찰없는 애플리케이션 개발을 가능하게 하는 기업을 위한 블록체인 솔루션입니다. Coinstack의 API와 SDK를 통해 단일 솔루션의 수축 기간은 2개월로 단축됩니다. 블로코의 파트너로는 EY, Cisco, 현대-기아 자동차, KRX, KPMG, 삼성카드, 현대카드, IBM, Amazon Web Services 등이 있습니다.

블록 체인: 체인파트너스는 EOS 기반 프로젝트의 전문성을 갖춘 한국의 블록 체인 회사입니다. 체인파트너스만의 암호 기금, 암호화 교환, 기업 플랫폼, 엑셀러레이터/트레이닝 프로그램, 뉴스 미디어 등은 성공적인 블록 체인 비즈니스의 뒷받침이 되고 있습니다.

음성 인식: 이드웨어는 국내 최초로 장애인을 위한 음성 인식 엔진을 개발하고 노인을 위한 음성 인식 기술을 상용화 한 기업입니다. Citypreneurs의 2017년 우승자이기도 한 이드웨어는 장애인, 어린이, 노인 등 소수 사용자를 위한 '따뜻한 기술'과 보편적 디자인의 음성 인식 소프트웨어를 개발하고 있습니다.

시상내역

본선진출 30개팀

CITYPRENEURS 브랜딩 사용 권한

국내외 정부 관계자, 민간 투자자, 액셀러레이터 등이 제공하는 멘토링

대회 창업 워크샵 및 클리닉 제공

본선진출 팀 간 피칭 및 네트워킹 기회

(해외/지방 참가팀) 항공권 전액/부분 지원

AI, IoT, Blockchain 기술 후원 및 멘토링 기회

YAP 프로젝트 후원 및 멘토링 기회

우승팀

Seed Track 선발팀을 위한 시상금 총 2,400만원

Growth Track 선발팀을 위한 투자 예치금 550억 확보

UN 및 서울시 고위급 인사 명의 시상

CITYPRENEURS 공식 투자단과의 비공개 데모데이 참가

국제회의 및 포럼 참가 기회제공

국내외 투자매거진 및 보고서 등재

서울시 공공사업 협의 기회

서울 내 사무공간 제공

Citypreneurs 2017 우승팀 |
: 근황 한 눈에 보기

2017 Citypreneurs 커뮤니티

연락처 +82-2-312-8804
웹사이트 www.noldam.co.kr

연락처 +45-51-89-91-30
웹사이트 www.canopylab.com

연락처 +82-70-8152-3848
웹사이트 www.facebook.com/amongstudy

연락처 +82-10-3625-5497
웹사이트 www.cafe.naver.com/curatesl

연락처 +82-10-9384-3313
웹사이트

연락처 +82-10-9358-4429
웹사이트 Fb.me/Dashee.ON.School

연락처 +82-10-5062-8757
웹사이트 App download link: https://goo.gl/B8S4fc

연락처 +82-2-853-0707
웹사이트 www.basearth.com

연락처 +82-70-7749-7784
웹사이트 www.flint-world.com

연락처 +82-10-9964-4422
웹사이트 www.catalonix.com

연락처 +82-10-3246-1011
웹사이트 www.limsangwoo.com

연락처 +82-10-9836-9393
웹사이트 www.s-green.org

연락처 +82-10-3278-8988
웹사이트 www.greenbim-eng.com

연락처 +82-10-6240-5510
웹사이트 www.jevinci.io

연락처 +82-10-2528-4281
웹사이트 www.damogo.com (coming soon)

연락처 +82-31-354-8098
웹사이트 www.blog.naver.com/lighteconergy

LIBERTY

연락처 +82-10-5214-5023
웹사이트 www.LibertyWindPower.com

ROKISA

연락처 +82-10-4750-7559
웹사이트 www.blog.naver.com/rokisa (temp.)

bynd

연락처 +55-119-6684-1988
웹사이트 www.bynd.com.br

we2lab

연락처 +82-10-7151-7906
웹사이트 www.we2lab.net

연락처 +82-10-3800-8150
웹사이트 www.facebook.com/
She-for-Her-1972065216382703

KEZ

연락처 +82-10-2717-3520
웹사이트 www. kez.co.kr

ask

연락처 +45-53-87-31-32
웹사이트 www.askapp.dk

AFTERAIN

연락처 +82-10-2664-6048
웹사이트 www.afterain.kr

연락처 +45-50-30-82-96
웹사이트 www.intelflows.com

우리아이들

연락처 +82-10-9955-6369
웹사이트 www.woorikids.com

연락처 +1(610)203-3091
웹사이트 www.pathwaysai.com

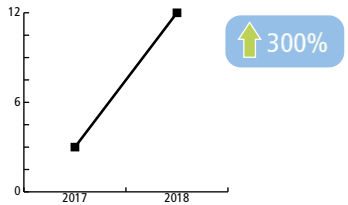
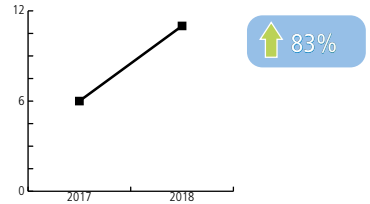
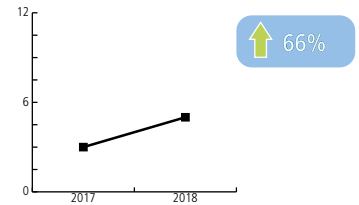
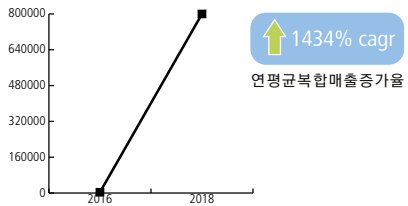
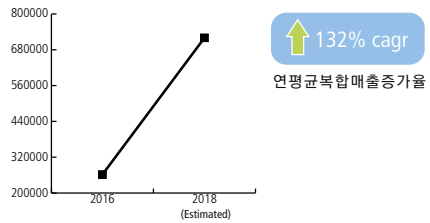
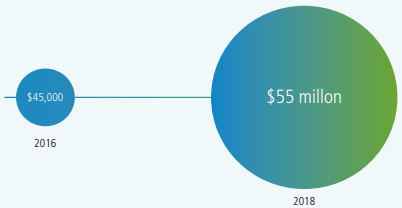
EIDWARE

연락처 +82-70-4643-8843
웹사이트 www.soundmind.life

ZIO MEDIC

연락처 +82-10-9925-8684
웹사이트 www.ziomedic.wixsite.com/
doctorfriend

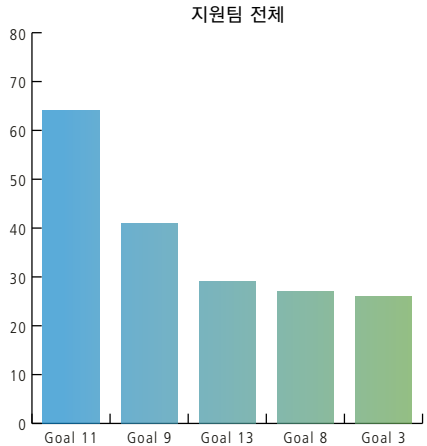
숫자로 보는 Citypreneurs 2017 우승팀 근황

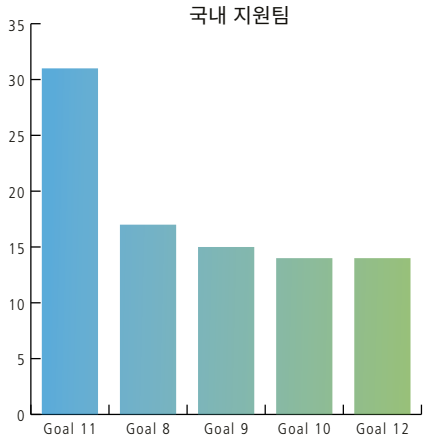
	DoBrain	Eidware Co., Ltd.	LIBERTY Co., Ltd.
직원 수 증가율			
매출수익 (US 달러)			
투자 유치액 (US 달러)			
2017년 이후로 주목할만한 성과	• DoBrain 서비스 제공을 위한 캄보디아국립 소아과 병원과 협력 • 세브란스병원한및 이스라엘 아동 재활 병원과의 합작으로 임상 연구 수행 • 연세대학교 의과대학과 합작으로 장애 진단을 위한 AI (인공지능) 개발 • 2017년 총 사용자 10,000명에서 2018년 총 150,000명으로 증가	• 2018년 KT, SK 텔링크 및 삼성전자와 계약체결 • KT의 GigaGenie AI 스피커에 SoundMind 설치 • SK 텔링크와 '효도폰'에 SoundMind 설치	• 인천시와의 협력 • 2018 스타트업 경진대회서 인천시장 대상 수상 • 한국전력공사 (KEPCO), 미국 서부발전 (Western Power), Goldwind가 발주한 $10M (약 120억원) 계약 수주
Citypreneurs가 어떻게 도움이 되었는가?	• SDGs를 통한 비즈니스 모델 강화 • 다양한 국제기구와의 연결을 통해 세계적인 사업 확장에 실질적 조언 및 도움	• 뜻을 같이 할 2017년 10,000 유저에서 2018년 150,000 유저로 증가	• Citypreneurs 미디어 채널을 통한 효과적인 홍보효과t

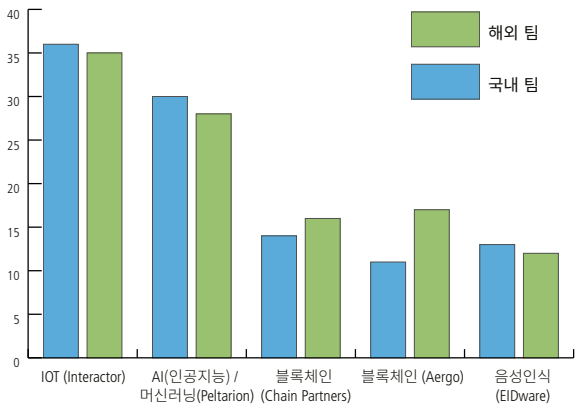
Citypreneurs 2018 참가팀 설문조사 결과 |

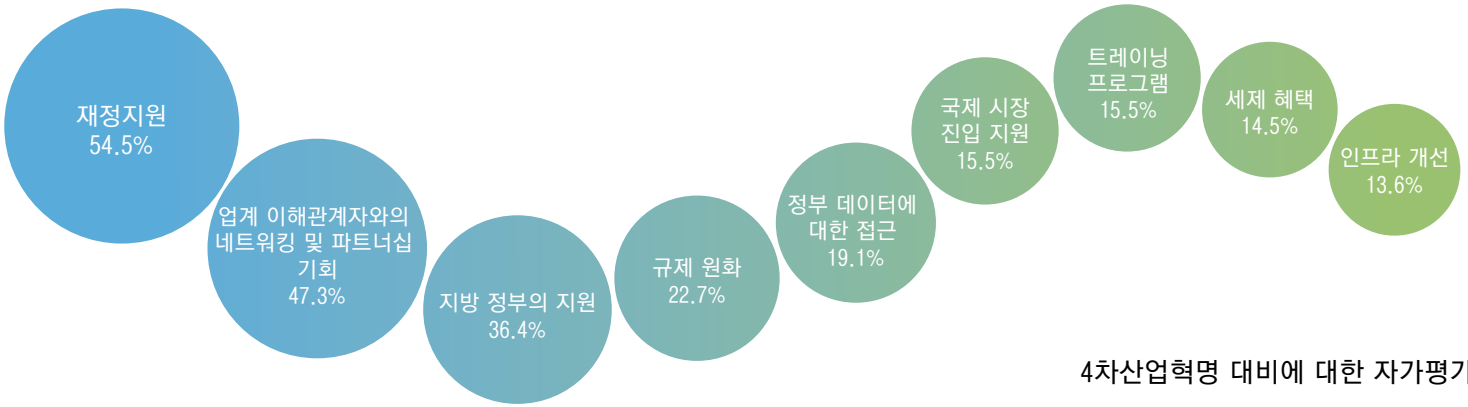
Citypreneurs 2018 지원자 설문조사 결과

지원팀과 가장 많이 연계된 SDGs









스타트업 생태계 개선을 위한 분야별 정책지원 수요

공간

- 저렴하고 접근 가능한 코워킹 공간
- 스타트업을 위한 무료 사무실 공간 서비스
- 신생스타트업을 위한 국가 인큐베이션 센터 무상 사무 공간 대여
- ‘Pioneer parks” (중앙/지방 정부 후원 인큐베이션 센터)

자금

- 연구 및 개발을 위한 자금
- 신생 스타트업을 위한 종자 자금
- 스타트업을 위한 지원금
- 스타트업을 위한 제품 및 기술개발 무지분 투자금
- 상금

정책/지원

- 세금 감면
- 해외투자 유치
- 국내/해외스타트업을 위한 멘토링
- 엄격한 비자 요구사항 완화
- 기업투자자와 사업가의 네트워킹 형성
- 국내/외 기업과의 네트워킹 기회
- 직업훈련 프로그램 / 무료 상담
- 법적 절차의 투명성 및 안전성 보장
- 정부데이터에 대한 접근
- 기업가 정신에 대한 대중인식 재고

기술

- 정부의 오픈소스기술 (기술지원)에 대한 폭넓은 접근성
  - 예, IoT, 블록체인 등
- 스타트업의 데이터 접근성 향상화를 위한 데이터 전산화 및 디지털화

4차산업혁명 대비에 대한 자가평가

72.7%

“저희 기업은 4차 산업혁명이 가져온 급진적인 기술 변화에도 쉽게 적응하여 살아남을 수 있어요.”

60%

“저희는 현존하는 비즈니스 모델에 전산화, IoT, AI, 빅데이터, 클라우드 기반의 솔루션과 같은 기술을 적용시키는 것에 어려움을 겪을 수도 있을것 같아요.”

49.1%

“저희 사업은 자국이 기술발전과 효율적인 네트워크 형성에 힘써 준다면 현재보다 시장에 더 잘 적응할 수 있을것 같아요.”

10.9%

“저희 사업은 4차 산업 혁명으로 인한 정보와 커뮤니케이션의 급진적인 발전에 어려움을 겪을 수도 있을 것 같아요.”

참가자 브리핑 자료 |

2018 CITYPRENEURS THEMES

지난 몇 세기 전 세계가 이룬 경제성장은 사회발전에 다분히 기여했지만 다양한 환경 및 사회 문제의 원인이 되기도 했습니다. 2018년에 이른 지금, 세계 인구 절반이 도시지역에 거주하는 것으로 집계되고 이 비율은 2050년까지 3분의 2로 증가할 것으로 예상됩니다. 인구증가와 개인 소비의 증가로 인해 전 지구적 자원 수요는 45년 전보다 두 배로 뛰었으며, 이는 미래 세대의 안녕과 지속가능성에 대한 우려를 낳았습니다.

2015년 모든 유엔 회원국에서 도입한 2030 지속가능발전 의제는 세계가 당면한 다양한 문제 해결을 위해 선진국과 개발도상국을 포함한 모든 국가의 행동을 촉구합니다. 2030 지속가능발전 의제와 행동계획은 현재를 넘어 미래의 인류와 지구의 평화 및 번영을 위한 관심과 해결책을 필요로 합니다. 그 중심에 있는 17개 지속가능발전목표(SDGs)는 2030년까지 달성하고자 하는 전 세계적으로 지속가능한 발전의 우선순위와 포부를 규정하고 있습니다. 지속가능발전목표의 각 세부 목표와 지표를 참고하여 우리는 가난과 같은 모든 형태의 빈곤을 종식시키고, 교육 개선, 불평등 감소, 경제성장, 기후변화 대응, 해양 및 삼림 보존 등의 원대하고 필수적인 목표 달성을 위해 박차를 가하고 있습니다.

2030 의제를 달성하고자 출범한 도시혁신챌린지 Citypreneurs는 시 정부와 함께 선정한 테마를 기준으로 지속가능발전목표가 다루고 있는 도시 문제에 대한 혁신적인 해결책을 발굴하고자 합니다.

올해 대회는 서울시가 수집한 데이터 및 시민 설문조사에서 도출된 주요 도시문제 및 지속가능발전목표를 바탕으로 그린 에너지, 도시 모빌리티, 사회안전 분야를 주제로 선정했습니다.

그린 에너지

다음 세대에게 지속 가능한 미래를 물려주기 위해서 비재생에너지 소비 감소와 이를 고갈되지 않고 경쟁력 있는 깨끗한 **그린에너지**로 대체하는 것이 시급한 과제입니다. 서울은 전국 에너지 소비 총량의 10%를 차지하고 필요 에너지량의 4%만 직접 생산합니다[1]. 현재 서울의 에너지 정책은 에너지 사용량을 줄이고 재생가능에너지의 생산량을 늘려 2020년에는 에너지 자립률 20%를 달성하는 것을 목표로 합니다[2]. 이에 태양에너지 수급량을 늘리기 위해 여러 인센티브 정책도 시행하고 있습니다[3]. 따라서 목표 7, 9, 12, 13 등 여러 SDGs를 달성하기 위한 에너지 혁신의 기회가 존재합니다. SDGs는 서로 상호 연관되어 있기 때문에 스타트업의 우선순위에 따라 하나의 해결책이 다양한 SDGs 세부 목표 및 지표를 다룰 수도 있습니다.

합리적인 가격에 믿을 수 있고 지속 가능한 에너지를 모두에게 제공하는 것(SDG 목표 7)은 수십억 명의 사람들에게 새로운 경제적 기회와 직업은 물론 여성, 아동, 청년의 권리 신장, 더 나은 교육과 보건, 지속가능하며 공정하고 포용적인 공동체, 그리고 기후 변화로부터 더 강력한 보호(SDG 13번)와 같은 새로운 기회의 세상을 열어줄 것입니다. 실제로 도시 에너지의 수요는 글로벌 기후와 환경에 지대한 영향을 끼칠 GHG와 CO2의 배출로 이어지고 공동체의 지속가능성을 위협합니다. 재생가능에너지 공급의 확장은 소비 측면의 에너지 의존도를 줄이고 에너지 저장과 재활용의 효율은 높이는 스마트 에너지 관리 시스템 및 인프라의 업그레이드와 병행되어야 합니다(SDG 목표 9). 깨끗하고 친환경적인 기술과 실천방법을 더욱 널리 도입하여 모두에게 더 나은 도시에서의 삶을 제공하는 것이 주된 목표입니다.

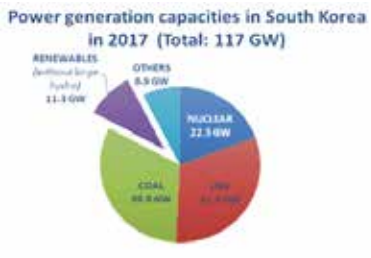
서울시가 모든 시민을 위해 에너지를 제공하고, 효율적으로 에너지와 폐기물을 관리하기 위해 **그린 에너지** 분야에서 다룰 내용은 다음과 같습니다.

- **신재생에너지의 홍보와 확장:** 신재생에너지의 홍보와 확장: 2017년 12월, 한국 정부는 재생에너지의 비율을 현재 7%에서 2030년까지 20%로 늘리기 위해 '신재생에너지 3020' 이행계획을 발표했습니다. 정부는 그 중에서도 태양열 발전 사용 가정수 증대를 통해 태양광 패널의 사용을 19.9GW로 늘리고자 했습니다. 시민들의 사용량을 늘리려면 대규모 가정 사용량을 뒷받침할 효율적이고 저렴한 재생에너지를 공급할 수

1 Seoul Urban Solution Agency (2017). "Energy Overview." http://susa.or.kr/en/content/energy
2 Ibid.
3 Citypreneurs Youtube. "Seoul Challenge Workshop: Green Energy Challenges for Seed Track 2018." https://www.youtube.com/watch?v=BY1n-A45qCfU

있는 혁신적인 방안이 필요합니다. 스타트업들은 데이터 분석과 혁신기술을 통해 태양광 패널과 같은 재생에너지 기술을 더욱 합리적인 가격으로 끌어내어 시민들이 쉽게 다가갈 수 있는 분위기를 조성 할 수 있습니다.

- **에너지 데이터를 위한 스마트 에너지 관리:** 도시 에너지가 어떻게 저장되고 이동되는지, 혹은 이 에너지가 어떤 대기 오염을 발생시키는지에 대한 모니터링 부족 등의 비효율적인 에너지 관리는 에너지 낭비 문제로 이어집니다. 스타트업들은 인공지능, 데이터 분석과 IoT 기술을 통해 서울시 주요 시설과 가정의 에너지 사용을 최적화하여 에너지 낭비를 줄이고 안정적인 에너지 공급과 에너지 자립 공동체의 형성에 기여할 수 있습니다.



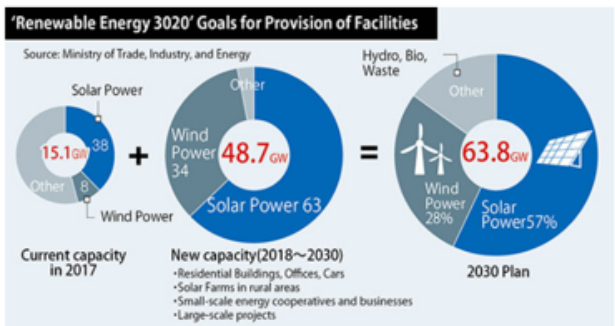
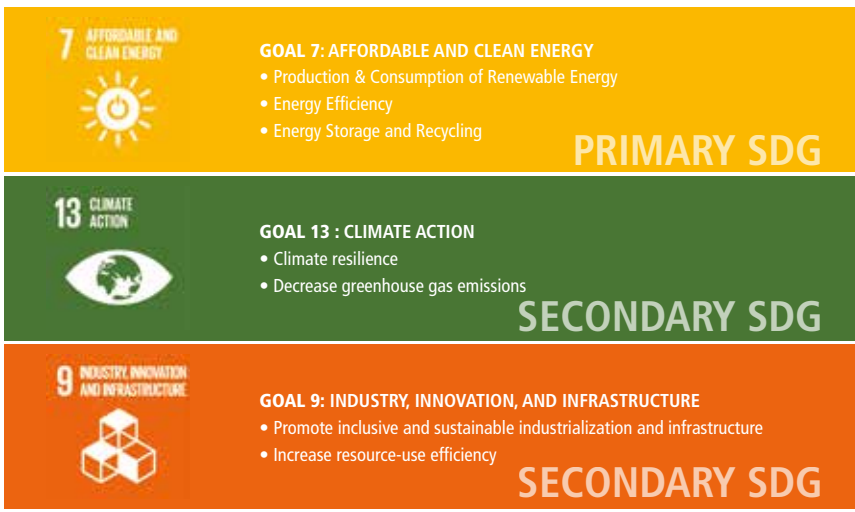


표: 한국의 "재생에너지 3020" 이행계획의 개요



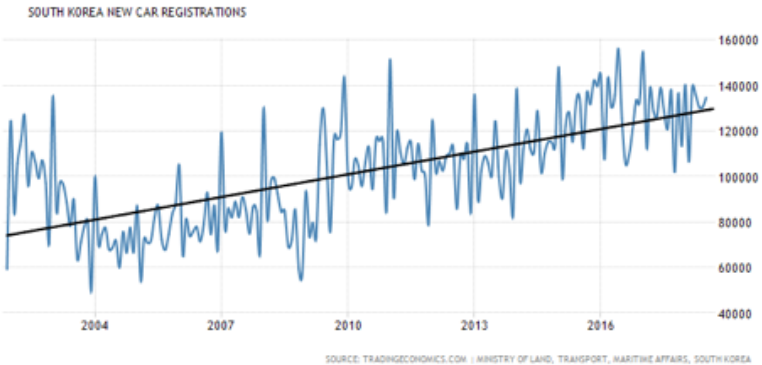
도시 모빌리티

도시 모빌리티는 도시에서 기본 생활을 영위하기 위해 A지점에서 B지점까지 하나 이상의 교통수단을 이용하여 이동할 수 있는 이동성을 의미합니다. 천만 명에 이르는 인구 밀집 도시이자 고도의 산업화를 이룬 도시인 서울의 시민들은 서울시 9대 핵심분야 시민요구조사를 통해 교통, 공해, 안전 분야를 지적했습니다. 이는 서울시가 목표 3, 9, 11, 13 등의 SDGS를 달성하는 데 여러 난관을 겪고 있음을 말해줍니다. SDGS는 서로 상호 연관되어 있기 때문에 스타트업의 우선순위에 따라 하나의 해결책이 다양한 SDGS 세부 목표 및 지표를 다룰 수도 있을 것입니다.

예를 들어, 목표 11은 포용적이고 안전하며 견고하고 지속가능한 도시와 주거지역을 만들기 위해 다양하게 구성되어 있습니다. 그러나 도시 모빌리티 차원에서 목표 11은 2030년까지 모든 시민이 안전하고 접근 가능하며 지속가능한 교통 시스템을 합리적인 가격에 이용할 수 있게 하는 것입니다. 또한, 대중교통의 확장과 도로 안전 개선에 있어 여성, 아동, 장애인, 노인 등을 고려하는 조치도 포함되어 있습니다 (세부목표 11.2). 목표 11에서 가장 강조되는 것은 장애인, 여성, 아동, 노인과 같은 약자 모두를 위한 도시를 만드는 포용성입니다.

서울시가 직면한 과제는 천만 명의 인구를 이동시키는 것입니다. 이동 인구는 도시를 돌아다니는 동시에 개인 공간을 필요로 합니다. 도시 모빌리티 개선은 단순히 버스를 증차하거나 도로를 확장하는 것을 넘어 더 편리한 이동성을 위한 대체 서비스도 포함합니다. 이는 인간중심 혁신에 기반한 사회 지향적이고 포용적인 계획적 사고를 요구합니다. 따라서 도시 모빌리티 테마는 다음과 연관되어 있지만 이에 국한되어 있지 않은 여러 도시문제에 대한 실행 가능한 해결책을 찾고자 합니다.

- 서울시 인구 증가와 고도의 산업화로 인한 교통 체증과 주차. 예를 들어, 2000년 이후로 승용차 수는 두배 이상 증가하였습니다. 2016년 전체 승용차 수의 82.5%는 한 가정이나 여러 탑승자 단위가 아닌 개인 단위로 사용되는 승용차였습니다[1]. 서울시는 2030년까지 교통량을 30% 줄이고 도보, 자전거, 대중교통을 위한 녹색 교통 환경을 두 배로 확보할 계획입니다. 한양도성 녹색교통진흥지역은 도보와 자전거 이용공간을 늘리고 자동차 이용을 제한하는 포괄적인 노력을 하고 있습니다.



1 "South Korea New Car Registrations." Trading Economics. https://tradingeconomics.com/south-korea/car-registrations.

- 도시 내에서 발생하는 교통 사고의 수와 같은 정보를 모니터링 하는 데이터 기반 기술로 측정 가능한 **도로 안전**
- 노약자, 장애인 등과 같은 교통 약자에게 어려운 사람들에게 더 포용적이고 안전한 서울시의 교통과 도로 시설을 합리적인 가격으로 제공하고자 하는 것을 의미하는 **교통의 접근가능성과 지속가능성.** 기후 변화를 악화시키는 이동수단 배출가스 문제도 본 항목에 포함될 수 있습니다.
- 안전은 물론 도시 미관에 대한 시민들의 우려를 다루는 **도시 환경의 매력도와 품질.** 예를 들어, 서울 지하쇼핑센터의 위험 장애물은 안전 기준에 꾸준히 영향을 미치는 요소입니다[1].

지하철 이용객 수 (2016)
2,856,452,000

교통 안전 지수 (2016)
77.6 Points

일일 교통량 (2015)
32,410,000 Trips/day

(서울연구데이터서비스: http://data.si.re.kr/eng-seoul-statistical-series)

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

GOAL 11: SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
- Traffic and Public Transportation
- Parking
- Urban Bicycles

PRIMARY SDG

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

GOAL 3: GOOD HEALTH & WELLBEING
- Reduce road traffic accidents

SECONDARY SDG

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

GOAL 9: INDUSTRY, INNOVATION, AND INFRASTRUCTURE
- Promote inclusive and sustainable industrialization and infrastructure
- Increase resource-use efficiency
- Affordable and equitable access for all

SECONDARY SDG

1Citypreneurs Youtube Channel. "Seoul Challenge Workshop: Urban Mobility Challenges for Seed Track 2018." https://www.youtube.com/watch?v=-7if27qPLos

사회 안전

"그 누구도 뒤쳐지지 않도록" 이라는 이념을 갖고 있는 **사회 안전**은 기본적인 사회적 서비스와 재화에 대해 소외 계층을 포함한 모두가 용이한 접근성을 갖도록 하는 정책이나 제도를 말합니다. 사회 안전은 성별, 장애의 유무, 나이 등 광범위한 카테고리의 사회적 불평등을 다루는 관념입니다. 이는 보편적인 의료 서비스와 같은 방법으로 빈곤 퇴치에 대응하는 것을 넘어서 사이버 보호는 물론 자연 재해로 인해 발생할 수 있는 피해에 대한 물리적 안전과 같은 다양한 종류의 안전으로 확장될 수 있습니다[1].

한국은 지난 몇 십 년간 포용적인 경제성장과 시민의 삶 개선을 위해 사회 안전에 많은 노력을 기울였습니다. 고용에 있어서 남녀의 차별을 금지하는 남녀고용평등법 등의 법률을 제정하기도 했습니다. 또한, 한국은 십대 청소년과 다문화 가정을 위한 정책을 다루는 정부 부처인 여성가족부가 있습니다. 다양한 노력에도 불구하고 한국 사회에는 사회 안전 분야에서 해결해야 할 부분들이 아직 많이 남아있습니다. 일례로 노인 인구는 급격히 증가하는 반면 청년 인구는 줄어드는 것에 대해 우려가 일고 있습니다. 이는 서울시와도 관련이 있으며, 65세 이상 노인 인구가 1980년의 2.5%에서 2010년[2] 9.3%로 증가하여 2018년에는[3] 13.9%에 이르렀습니다.

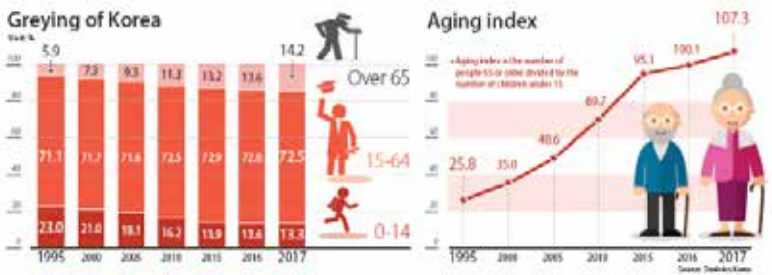
서울시가 시행한 서울시 9대 핵심분야 시민요구조사에서 확인된 기본 서비스와 시설에 대한 접근과 같은 사회 안전 관련 문제들은 SDGs 1, 3, 5, 8, 10, 16과 연결될 수 있습니다[4]. SDGs는 서로 상호 연관되어 있기 때문에 스타트업의 우선순위에 따라 하나의 해결책이 다양한 SDGs 세부 목표 및 지표를 다룰 수도 있을 것입니다.

2030년까지 나이, 성별, 장애, 인종, 민족, 출신, 종교, 경제적 또는 기타 사회적 지위에 상관없이 모두의 사회적, 경제적, 정책적인 포용을 장려하는 SDGs 10번 목표는 (세부목표 10.2) 서울시 주요 이슈에 대응하는 것과 긴밀히 연관되어 있습니다.

1 UNDP (2015). "Leaving No One Behind: A Social Protection Primer for Practitioners." http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/poverty-reduction/-leaving-no-one-behind--a-social-protection-primer-for-practitio.html
2 Seoul Research Data Service. http://data.si.re.kr/node/121
3 Statistics Korea (2018). "2018 Statistics on the Aged." http://kostat.go.kr/portal/korea/kor_nw/2/6/5/index.board?bmode=read&aSeq=370779
4 SEOUL SOLUTION - Seoul Policy Archive (2016). "Seoul Digital Master Plan 2020: Global Digital Seoul 2020." https://seoulsolution.kr/ko/content/ppt-서울-디지털-기본계획-global-digital-seoul-2020

사회보장 테마는 다음과 연관되어 있지만 이에 국한되어 있지 않은 여러 도시 문제에 대한 실행 가능한 해결책을 찾고자 합니다.

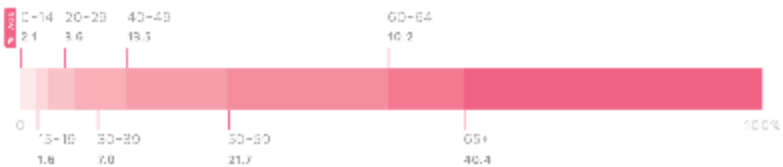
- 급격히 고령화되고 있는 사회와 노인을 위한 복지. 2017년을 기준으로 65세 이상 고령 인구는 대한민국 전체 비율의 14.2%에 육박하며 해를 거듭할수록 증가하는 추세를 보이고 있습니다[5].



5 Statistics Korea (2017). " 2017 Statistics on the Aged." http://kostat.go.kr/portal/eng/pressReleases/11/1/index.board?bmode=download&bSeq=&aSeq=363974&ord=1

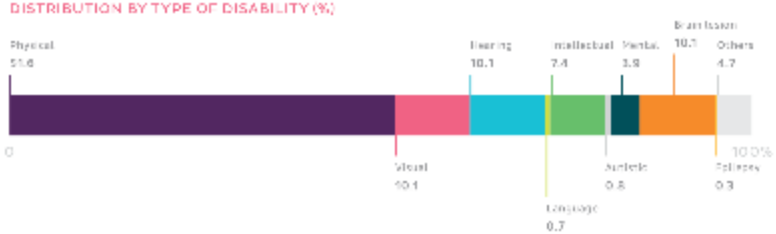
- 인공지능과 IoT와 같은 선진 기술로 장애가 있는 사람들을 보조하는 도구
- 개인정보보호에 관한 사이버안전의 보장. 4차 산업혁명에서 시작된 기술 변화로 인해 데이터 해킹과 같은 사이버 공간에서의 사회 안전 붕괴가 새로운 이슈로 떠오르고 있습니다.

DISTRIBUTION OF DISABILITY BY AGE GROUP (%)

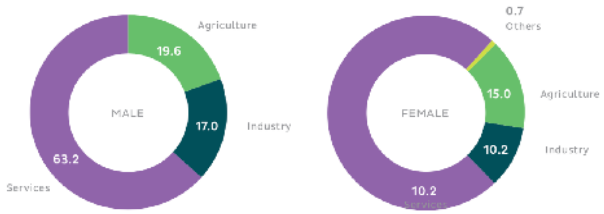


AGE-SPECIFIC PREVALENCE OF DISABILITY (%)

DISTRIBUTION BY TYPE OF DISABILITY (%)



EMPLOYMENT OF PERSONS WITH DISABILITIES BY SECTOR (%)



SOURCE: MINISTRY OF HEALTH & WELFARE / BUREAU ON POLICY FOR PERSONS WITH DISABILITIES (2015)
*UNESCAP (2016). "Disability at a Glance 2015: Strengthening Employment Prospects for Persons with Disabilities in Asia & the Pacific."

10 REDUCED INEQUALITIES

GOAL 10: REDUCED INEQUALITIES
- Income inequality
- Social protection systems
- Age, disability, gender inequalities

PRIMARY SDG

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

GOAL 3: GOOD HEALTH & WELLBEING
- High quality healthcare
- Population aging

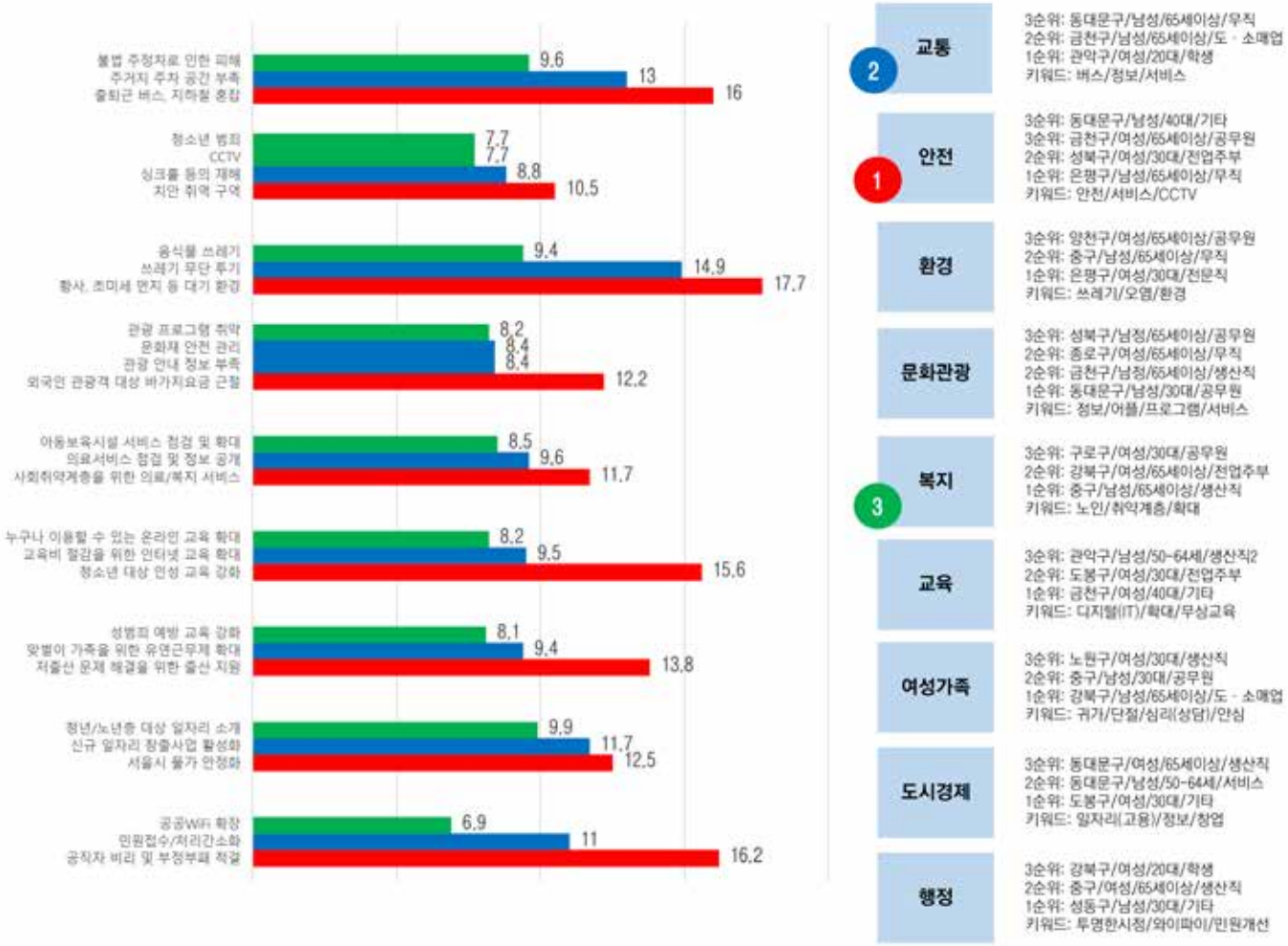
SECONDARY SDG

16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

GOAL 16 : PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
- Safety and security
- Cybersecurity
- Reducing violence and crime

SECONDARY SDG

서울시 9대 핵심분야 시민 요구



CITYPRENEURS

도시혁신챌린지: VIP 조찬 토론회 |

Technology, Innovation & Inclusion

참가자

VIP 조찬 토론회
공공, 민간, 비영리, 국제기구 전문가 및 창업가가 참여하는 주제 토론

Misha Gonzago ABDULLAH: Manager, Strategic Industry Development, Cyberview
Alessandra APICELLA: Head of Science and Technology Office, Embassy of Switzerland
Jung Hwan BANG: Head, ASEAN Business Center
Margarida CAMPOLARGO: Vice-President of International Relations, Brazilian Human Smart Cities Network
Isobel Anya CHEN: Youth Representative, Minerva KGI
Yejin CHOI: DoBrain Inc. CEO, 2017 Citypreneurs Grand Prize Winner
Carmen CIRNU: Head of Cybersecurity Department, ICI Bucharest
Robinson HERNANDEZ: Executive Director, The Urban Tech Hub
Limin HEE: Director of Research, Center for Liveable Cities
Ji Ae HONG: Accelerating Manager, Sopoong
Martin R. HOXER: Executive Director, Innovation Center Denmark in Seoul
Zahin HUSSAIN: Programs Manager, Hanyang University Social Innovation Center
Artemy IZMESTIEV: Officer-in-Charge, UNDP Seoul Policy Centre
David KANG: Head of International Startup, Global Entrepreneurs Foundation
Nobuko KAJIURA: Sustainable Development Officer, UNESCAP East & Northeast Asia Office
Bok Jae KIM: Managing Director, Seoul Metropolitan Government
Clay KIM: CSO, Pulzze Systems
Michael KIM: Director, Yonsei Center for Social Innovation
Chi Hyung LEE: President, Seoul Digital Foundation
Chloe LI: Curator, TED X ZizhuPark
Jerome LEE: Director & Head of Strategic Partnership, Ground X
Anurag MALOO: Regional Manager for South and Central Asia, Techstars
Davor MEERSMAN: General Manager, Open & Agile Smart Cities
Daniela MONTEIRO: Head of Entrepreneurship, Digital Porto
Ryan MOON: Labs Manager, WeWork Labs Korea
Julien NGAO: Project Manager, Embassy of Switzerland
Trung Quynh NGUYEN: Acting Chairman, Hoa Lac Hi-Tech Park
Sartayev OLZHAS: Chairman of the Board, JSC Astana Innovations
Savinda RANATHUNGA: Asia-Pacific Youth Project Coordinator, UNDP
Eske B. ROSENBERG: Research & Innovation Counselor, Innovation Center Denmark in Seoul
Alexandra SIDOROVA: Senior Program Officer, Secretariat of World Smart Sustainable Cities Organization
Sky SO: CEO, Dream Factory
Ting SONG: Independent tech-arts curator, Co-founder & Advisor to DoraHacks,
Jill TANG: Co-Founder, Ladies Who Tech
Jae Won YOON: Senior Manager, Public Affairs, WeWork Labs Korea
Alfie Kai ZHANG: Assistant Secretary General, Zijiang Foundation
Jade ZHAO: Co-Founder, Design Sprint China

사회
Li ZHOU: UNESCAP 동북아사무소 지속가능개발 담당관
Joseph Jisong LIM: WFUNA 수석 담당관

개회사
Chi Hyung LEE: 서울디지털재단 이사장

01 [포용성이란 무엇이며 왜 기술과 혁신에 중요한가?]

토론자들은 포용성에 대한 다양한 시각을 공유하였으며 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)의 슬로건인 '단 한 사람도 소외되지 않는 것' (Leave No One Behind)이 포용성의 지침 원칙으로서 갖는 중요성을 강조하였습니다. 또한, 포용성은 경제적인 관점뿐만이 아닌 성별, 인종, 연령, 종교 및 성적 지향과 같은 사회적인 관점에서도 고려해야 한다고 논의하였습니다. 토론자들은 **포용성이 모든 사람들에게 보편적인 접근성과 평등한 기회를 제공하는 데에 기반을 두어야 한다고 동의하였습니다.**

토론자들은 이러한 중요성에 반해 대체로 포용성은 기업들에게 주요 고려 사항이 아닌 점과 포용 중심적인 아젠다는 기업 수익에 비생산적으로 작용한다는 오해와 이로부터 파생되는 사회적인 문제들에 대하여 논의하였습니다.

토론자들은 이에 대하여 포용성은 사회적 공익을 넘어 기업의 경제적 이익과도 부합 할 수 있다고 주장하며 이러한 오해의 확산을 예방 할 수 있는 해결방안에 대해 논의하였습니다. 또한, **다양한 관점을 갖는 것이 새로운 아이디어를 창출하여 혁신을 육성하고, 기업이 다양한 시장에 성공적으로 진출하도록 돕고, 숨겨진 가정들과 집단 사고에 도전하는 데에 중요한 기여를 한다고 주장했습니다.**

포용성과 경제적 이익이 양립 할 수 있다는 주장에 대한 뒷받침으로 구체적인 통계자료 또한 제공되었습니다. 이사회 내 여성의 비율이 평균보다 높은 기업들은 그렇지 않은 기업들보다 더 좋은 결과를 냈습니다[1]. 2017년도 McKinsey 보고서에 따르면 기업의 이사회 또는 스타트업에 3명 이상의 여성이 있는 경우, 통계적으로 47% 더 높은 자기자본 수익률과 55% 더 높은 매출 (세금 및 이자 공제 전)을 창출하는 것으로 나타났습니다[2]. 또한 Peterson Institute for International Economics (PIIE) 보고서는 임원진의 30% 이상이 여성으로 구성된 기업들이 30% 미만인 기업들보다 평균적으로 6%의 더 높은 순이익을 창출한다고 밝혔습니다. 다양성과[3] 포용성은 팀 효율성을 증가시켜 기업의 경쟁력에 긍정적인 영향을 미치며 평균적으로 60% 더욱 높은 결과를 이루어 냅니다[4]. 이렇듯 포용성은 창의력, 혁신 및 균형 외에도 기업에게 구체적인 이익을 창출 해 줄 수 있습니다.

02 [정책, 실행 및 프로젝트의 긍정적 선례]

토론자들은 유해한 고정관념에 도전하고 기술 및 혁신의 공간에 포용성을 성공적으로 권장하는데 기여한 정책 및 프로젝트 사례들을 공유하였습니다.

첫 번째 예시로 프로젝트 조달을 위하여 연간 160억 달러를 지출하는 뉴욕 시를 들었습니다. 여기서 인용된 정책은 조달을 위한 연간 예산 중 최소 8%의 금액이 소수자 및 여성 소유 기업 (Women- and Minority-Owned Business Enterprises, WMBEs)에 할당되도록 명시합니다. 이 사례는 투자를 통해 과소 대표되는 계층에게 더 많은 기회를 창출할 수 있는 잠재력을 지닌 정부의 중요한 역할을 강조하였습니다.

또 다른 예시는 브라질의 포르투 시와 여러 도시가 함께 주최한 'Hackacity'라는 해커톤 사례입니다. Human Smart Cities Network와의 파트너십을 통해 이 도시들은 데이터베이스를 열어 지역 사회의 시민들이 직접 도시 문제에 대한 혁신적인 해결책을 제시 할 수 있도록 기회를 제공하였습니다. 예를 들어, Belo Horizonte에서는 본 해커톤을 위하여 Open Data Portal이라는 새로운 포털이 출시되었습니다. 해커톤의 첫 수상자는 저소득 동성애 아프리카계의 여성이었으며, 이는 혁신가의 모습에 대한 고정관념에 도전하고, 데이터 공개에 대한 정책 입안자들의 두려움과 의혹을 완화하는 사례였습니다.

마지막 예시는 '포르투갈 우먼인테크' (Portuguese Women in Tech)라는 이니셔티브로 포르투갈의 사례입니다. 대회와 시합의 구조를 띈 이 이니셔티브는 테크 및 기술 산업에 큰 기여를 한 여성들을 인정하고 상을 수여하기 위해 시작되었습니다. 이는 기술 산업 내 여성 롤모델의 중요성을 인식하고, 이를 선보임으로써 다른 여성들에게도 영감이 되도록 희망하였습니다.

03 [포용성을 둘러싼 과제와 장애물]

토론자들은 각자의 책임 영역에 포용성을 도입하는 과정에서 직면한 다양한 도전과제들을 공유하였습니다. 정책 입안자들은 공공 부문이 대체로 기술의 잠재력에 대한 충분한 이해와 지식이 부족하기 때문에 포용성과 관련하여 어떤 정책 의제를 추진해야하는지 혼란을 겪는다고 지적했습니다. 혁신과 기술의 공간은 정책적인 관점에서도 새로우며, 이는 즉, 다루어야 할 많은 의제들에 대한 확실한 선례가 많지 않음을 나타냅니다. 따라서, 현재 공공부문과 정책입안자들이 직면한 문제는 올바르고 좋은 정책의 이행뿐만 아니라, 이러한 정책이 무엇인지를 식별하는 데에도 있습니다. 우수 사례가 발견되어도 상당한 수준까지 확장하기가 어려우며 이는 모든 사람들의 요구를 충족시켜야 하는 포용성을 보완하려면 더더욱 어려울 수도 있습니다. 우수 사례가 발견 되어도, 유의미한 수준까지 확장시키기가 어려우며, 이는 모든 사람들의 요구를 충족시켜야 하는 포용성을 보완하려면 더더욱 어렵습니다. 또한, 투자자들은 일반적으로 투자 수익과 관련된 문제에 더 많은 관심을 갖고 있으며, 포용성 및 지속가능성의 중요성에 대한 관심은 비교적으로 덜하여 자연스럽게 사회적 스타트업에 돌아가는 자금이 부족합니다.

---

1 Catalyst Knowledge Center (March 2017). "Women on Corporate Boards Globally: Quick Take." https://www.catalyst.org/knowledge/women-corporate-boards-globally
2 McKinsey & Company (October 2017). "Women Matter: Time to Accelerate – Ten Years of Insights into Gender Diversity." https://mck.co/2SiUurO
3 Barbara Kotschwar, Tyler Moran & Marcus Noland (February 2016). "Is Gender Diversity Profitable? Evidence from a Global Survey." Peterson Institute for International Economics Working Paper Series. https://piie.com/system/files/documents/wp16-3.pdf
4 Cloverpop (2017). "Hacking Diversity with Inclusive Decision Making." https://www.cloverpop.com/blog/research-shows-diversity-inclusion-better-decision-making-at-work

04 [현재 청년 혁신가들이 경험한 이슈들]

토론자들은 서울에 본사를 두고 있는 청년 창업가로부터 서울시의 정책 환경에 대한 경험담을 듣는 기회를 가졌다. 다음은 제기된 중요한 세 가지 사항입니다.

i) 근로자들을 위한 사회 복지는 주로 정부보다는 고용주와 직접 연결되어 있습니다. 결과적으로, 근로자들은 비교적 안정적이고 큰 규모의 기업과 동등한 수준의 사회 복지 혜택을 제공받을 수 없기 때문에 스타트업과 같은 신생 조직에 들어가는 것을 주저하게 됩니다. 따라서 정부는 근로자의 고용주 편익의존도를 줄이기 위해, 적절한 사회보장 및 사회 서비스를 제공함으로써 스타트업에 더 많은 참여를 유도하는 것이 중요합니다.

ii) 정부는 보다 다양한 기준을 통해 스타트업의 혁신 및 창업 자금 조달의 성공여부를 측정해야 합니다. 현재 스타트업의 성공을 측정하는 기준은 스타트업이 얼마나 많은 고용을 창출하는지에 심하게 편중되어 있습니다. 정부는 성장과 혁신 지표를 포함한 더욱 광범위한 측정 항목들을 고려해야 합니다. 이러한 변화는 한국의 사회적 기업 및 스타트업을 추구하고자 하는 청년의 수요증가에 부응하기 위해 중요합니다.

iii) 현 시점 혁신과 스타트업을 위한 정부의 지원은 지원이 제공되는 수단에 있어 제한적입니다. 현재 정부의 지원은 주로 자금 제공 및 기타 재정적 지원을 통해 이루어집니다. 그러나 스타트업의 성공 가능성을 극대화하기 위해서는 인프라, 멘토링 시스템 및 혁신에 도움이 되는 생태계 생성 등 보다 포괄적인 차원의 정부지원이 이루어져야 합니다.

05 [서울시의 노력]

정부는 사회적 기업이 지속가능하고 포용적인 공동체 건설에 미치는 영향에 대해 점차 인식하게 되었습니다. 서울시(SMG) 대표들은 이와 관련하여 지금까지의 성과와 도전 과제에 대해 논의하였습니다.

- 서울시는 인간개발 및 포용을 목표로 지속적인 노력을 하고 있습니다. 이들이 진행하는 모든 프로젝트들의 핵심 고려 사항들 중 하나는 지역 사회에 투자된 자금의 분배 효과입니다. 그 예로 서울시의 운영을 위한 '공동 구매' 방법을 들 수 있습니다. 이 과정에서 서울시는 우선 구매 제도 혹은 봉인입찰이나 경쟁입찰을 통하여 여성 주도 기업에게 특별 혜택을 부여합니다.
- 지난 5 년간 여성이 창업한 벤처 기업의 비중은 미약한 증가를 보여주었습니다. 서울시는 마포에 서울 스타트업 허브 (Seoul Startup Hub)를 개설하여 15개의 여성 전용 창업 지원 센터를 설립했으나, 여성 창업가들의 부족으로 인프라가 최대한으로 활용되지 못하고 있습니다. 이는 혁신 공간에 여실히 존재하는 성 불평등을 강조하며 서울시는 이 문제에 대해 지속적으로 노력할 것입니다.

서울시의 노력은 아직 초기단계에 있습니다. 따라서 정부는 아직 사회적 스타트업을 지도하고 성공을 측정하기 위한 적절한 지표가 부족합니다. 한국의 공공부문은 사회적 기업뿐만 아니라 중소기업들에 대한 관심도를 크게 높일 것이라 재 다짐하였습니다. 정부의 이러한 초점 전환과 함께 투자자들의 상업적 관심도 증대될 것으로 기대됩니다. 정책 집행의 관점에서는, 새로운 정책의 도입 여부 또는 기존 정책의 수정 및 개선 여부에 대한 논의가 계속되고 있습니다. 매 당선 마다 바뀌는 행정부 속에서 변화를 감내하고 일 해야하는 것은 모든 부서가 직면한 문제입니다. 따라서 탄탄하고 지속가능한 해결방안을 설계하는 것은 필수입니다.

06 [앞으로의 방향]

포용성과 지속가능성에 계속해서 중점을 두고 정보를 기반으로 한 포용적인 생태계로 나아가는 데 있어 교육은 결정적인 요소입니다. 권력을 가진 이들은 앞장서서 고정관념에 도전하고, 변화를 이끌고, 포용성의 중요성과 지역 공동체가 배울 수 있는 모범 사례들을 공유해야 합니다. 긍정적인 변화가 **완전한 영향력을 발휘하기 위해서는 지도자들이 포용성 증진에 적극 참여하고 그 중요성을 더욱 광범위한 공동체에 전달해야 합니다.**

다양한 이해 관계자의 아이디어와 정책 평가는 여러 상황에 따라 기회와 정책의 영향이 다를 수 있으므로 필수적입니다. 이 의견과 피드백을 토대로 정책 입안자들은 그들이 추진하는 정책이 역효과를 불러일으키지 않도록 더욱 장기적인 전망을 갖고 도전과 기회를 분석해야 합니다. 이 맥락에서 "이행 수단 강화 및 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십 재활성화"를 추구하는 SDGs 17은 이러한 논의 및 담론의 결과를 확장하고 확대시킬 수 있는 중요한 목표입니다.

다양한 이해관계자들의 아이디어와 평가를 종합하는 것이 중요합니다. 혁신과 기술 공간에 직면 한 문제들을 해결하기 위해서는 사회 각층의 목소리를 한데 모을 수 있는 다계층적인 플랫폼이 필요합니다.

도시혁신챌린지: 정책 토론회 |

Panel 1: 서울 및 기타 도시의 지속가능한 개발목표 (SDGs) 달성을 위한 청년 기업가정신의 성과와 도전

참가자들

패널리스트
최예진: 두브레인 대표, 2017년 Citypreneurs 대상 수상자
Zahin HUSSAIN: 한양대학교 사회혁신센터 프로그램 매니저
이정우: 서울디지털재단 본부장

사회
Savinda RANATHUNGA: UNDP 아시아·태평양 지역 청년 프로젝트 코디네이터

01 [청년 주도 스타트업들이 직면한 과제]

젊은 기업가들이 스타트업 운영에 있어서 직면한 주요 과제들로 자금 및 시설의 부족, 팀원들 간의 창업 동기 유지 어려움, 그리고 특히 젊은 여성 기업가들을 위한 네트워킹 기회의 부족 등을 꼽을 수 있습니다. **이를 해결하기 위해서는 정부의 적절한 지원과 더불어, 청년들이 다양한 시장의 수요, 창업 관련 규정 및 사회적 혁신의 주요 동향을 분석하고 이해할 준비가 되어있어야 합니다.** Citypreneurs 대회는 청년 스타트업들이 서로 의견을 교환하며 "사회적 임팩트"의 중요성을 상기할 수 있는 플랫폼이 되고자 합니다.

02 [서울의 도시문제 해결을 위한 우수 민관협력 사례]

사례 1) 서울시-KT 협업: 심야 시간대 대중교통 이용의 불편함을 해결하기 위해, 2015년 KT는 휴대전화 위치정보와 시민들의 택시 사용 관련 빅데이터를 수집했고, 이를 기반으로 서울시는 도시 내 유동인구의 패턴을 시각화해 심야버스("올빼미 버스")의 최적화된 노선을 도출할 수 있었습니다.
사례 2) 북촌 한옥마을 사물인터넷 (IoT) 실증사업: 서울시는 과도한 관광객 유입으로 인한 북촌 한옥마을의 쓰레기 문제를 해결하기 위해 스타트업인 '이큐브랩(Ecube Labs)와 협업하여 센서가 설치된 사물인터넷 (IoT) 스마트 쓰레기통을 도입했고, 효율적인 수거 및 위생 개선 노력에 기여를 했습니다.

03 [창업의 시작과 운영에 대한 마음가짐]

스타트업의 본질은 경제적 성공을 기대하기보다 기업가 정신으로 사회 문제를 해결하는 것이라는 점을 지적할 필요가 있습니다. 그러므로, 청년들은 성공과 실패를 떠나 포기하지 않고 본인의 아이디어를 실현시킬 수 있는 기회를 계속 모색하는 기업가 정신이 필요합니다. **이러한 관념화를 넘어, 정부나 민간 협력사로부터 투자를 받을 시 신뢰 구축을 위해 창업의 실현가능성 및 회복력을 입증하는 것 역시 중요하다고 볼 수 있습니다.**

04 [청년 기업가정신 함양을 위한 교육기관의 역할]

대학은 사회적 이슈에 대한 인식을 제고함으로써 청년들이 그들 자신이 어떤 일에 열정적이고 사회에 어떠한 긍정적인 영향을 끼치고 싶은지 스스로 깨닫도록 장려해야 합니다. 스타트업 육성에 앞서, 교육기관은 청년들이 실패를 두려워하지 않고 마음껏 창의적으로 사고할 수 있도록 도와주는 "샌드박스"와 같은 역할을 해야 합니다. **네트워킹 행사 및 부트 캠프 등의 프로그램을 통해 청년들에게 국내외 사회적 가치 창출을 추구하는 기업가들과의 연결고리를 마련해주면,** 그들이 지속가능한 발전을 저해하는 요소들에 대한 혁신적인 해결책을 마련할 수 있을 것입니다.

05 [청년 창업 생태계 조성에 대한 정부의 역할]

정책담당자들은 정책 구멍을 최소화하고 여러 이해관계자들 간의 연결을 강화하기 위해 청년 스타트업에 더 많은 관심을 기울여야 합니다. 예를 들어, 정부 주도의 주요 성과지표 선정 방식은 현장과 정책 사이의 괴리를 보여주고, 스타트업 육성 관련 프로그램을 개발하는 데 있어 전문성이 떨어지는 모습을 나타냅니다. 투자에 대한 특정 규제들 역시 정부가 기업가들에게 신속한 지원을 제공하는 것을 방해합니다. 따라서, 위와 같은 제도적인 문제들을 해결하기 위해서는 이해관계자들 간의 협력과 창업 생태계에 대한 더 높은 이해도가 필수적입니다. **청년층과 정부 사이의 지속적인 의사소통을 통해 신뢰가 쌓일 수 있는 것입니다.**

06 [청년 창업 육성을 위한 도시간 국제협력의 중요성]

세계의 상호연결성이 증가함에 따라, **정부는 한국의 청년 기업가들이 국경을 넘어 지속가능한 개발목표(SDGs) 달성에 기여하도록 하기 위해, 도시들 간의 국제협력은 물론 창업 생태계 간 협력 도모에 힘써야 할 필요가 있습니다.** 그 과정에서, 선진국뿐만 아니라 개발도상국의 우수 사례 또한 철저히 연구하고 분석하여 다양성과 포용성을 더욱 확보해야 합니다. 일례로, 중국 선전(深圳) 시는 창업 생태계의 성장을 촉진하기 위한 민관·산학협력이 어떻게 효과적으로 구현되고 있는지를 보여줍니다.

Panel 2: 4차 산업혁명 시대 속 지속가능한 개발목표 (SDGs) 달성을 위한 청년 주도 혁신

참가자들

패널리스트
Sophie Soowon EOM: 아드리엘 대표이사, 디지털 협력에 관한 UN사무총장 고위급 패널 멤버
Anurag MALOO: Techstars 남·중앙아시아 지역 담당자
Jill TANG: Ladies Who Tech 공동창업자

사회
Li ZHOU: UNESCAP 동북아사무소 지속가능개발 담당관

01 [첨단기술이 주는 스타트업을 위한 기회]

제4차 산업혁명과 연관된 첨단기술은 우리 경제와 사회의 많은 부분을 변화시킬 것으로 보고있습니다. **이는 효율성 및 제품 차별화 증대를 통해 신기술을 활용하여 새로운 시장을 창출하거나 시장지배적인 공급업체를 방해하여 기존 시장의 판도를 바꿀 스타트업들에게 특히 좋은 기회가 될 것입니다.** 제4차 산업혁명과 관련된 변화의 규모는 많은 기회를 창출할 것이며, 이러한 변화 속에서 기존 시장의 선두주자들이 경쟁에서 보호받지 못하는 환경에 있다면 스타트업들이 시장의 변화를 주도할 것으로 예상됩니다.

02 [첨단기술로 인한 리스크 고려사항]

모든 경제적인 변화가 그렇듯이, 첨단기술 역시 위험요소를 수반합니다. 통계자료에 이미 나타난 우려사항 중 하나는 **자동화 기술이 고용, 특히 청년 고용에 미치는 영향**입니다. 한국의 청년층은 제조업뿐만 아니라 전문직이나 사무직 일자리도 점차 축소되고 있는 상황을 겪고 있습니다. 한국은 전세계적으로 산업용 로봇 밀도(노동자 1만명당 로봇 대수)의 선두를 달리는 국가로써, 인공지능(AI)이 비(非)제조업 고용을 대체하는 추세가 노동시장의 붕괴를 예고하는 기준점일 수 있습니다. 그러므로 청년 기업가 정신을 지원하는 것은 기존의 고용 방식이 축소되는 배경 속에서 청년층에게 중요한 기회라고 볼 수 있습니다.

03 [제4차 산업혁명의 윤리적 · 인간적 발전]

Citypreneurs 대회는 경제, 사회, 환경을 포함한 모든 측면에서 "임팩트"를 끌어내는 것에 초점을 맞추고 있습니다. 이 접근법에는 외부효과를 비즈니스 모델 평가에 통합하는 방식이 내재되어 있습니다. 따라서, **신기술의 도입 및 활용과 이를 둘러싼 사회·환경적 지속가능성과 윤리의식을 고려하는 것이 중요하다고 볼 수 있으며, 평가 시 결과(목적)와 과정(수단)이 모두 포함되어야 합니다.** 인간중심적 접근법은 긍정적인 영향 도출 목적에서만 중요한 것이 아닌, 시장에서 여전히 지배적으로 선택권을 지닌 인간과 컴퓨터 사이의 상호작용이 더욱 빈번해지고 있는 시대적 흐름에서도 유의미합니다. 따라서, 인간중심적 접근법은 스타트업이 새로운 시장에 진출하여 수익을 창출하는 활동에도 중요하게 적용된다고 볼 수 있습니다.

04 [포용적인 제4차 산업혁명 조성]

제4차 산업혁명의 변혁적인 잠재력은 사회의 모든 사람들에게 상당한 영향을 미칠 것이며, 무엇보다도 이 변화의 과정에 모두가 포함이 되는 것이 중요합니다. 회사를 예로 들면, 포용성은 노동력 구성 및 고객 접근 등 모든 방식에서 중요합니다. 제4차 산업혁명으로 인한 기회들이 일부 특정 집단에 의해 좌지우지되고 나머지 구성원들이 혼란과 부작용을 떠안게 된다면, 제4차 산업혁명은 사회적인 측면에서 지속가능하지 못 할 것입니다. **고용과 투자 측면에서의 포용성은 기회를 확장하고 심화되는 불평등을 완화하는데 필수적인 요소로 여겨지고 있습니다.** 또한, 신기술을 개발하고 구현함에 있어서 다양한 집단의 참여는 제4차 산업혁명의 긍정적인 혜택을 확산시키는데 기여할 수 있습니다. 이는 대부분이 디지털 세대에 속하지 않는 인구 집단의 급속한 노령화 맥락에서 특히 중요합니다. 포용적인 접근은 제4차 산업혁명 흐름 속 스타트업들의 새로운 시장 개척을 더욱 지원할 것입니다.

05 [개방 및 경쟁 시장]

제4차 산업혁명을 성공적으로 활용하기 위해서는, 스타트업 및 혁신가들이 경쟁 시장에 적극적으로 참여하게 하는 것이 중요합니다. **기존의 기업들과 정부는 시장의 개방성과 자유경쟁을 보장하는 역할을 해야합니다.** 제로 섬(zero-sum)의 사고방식은 혁신의 생성과 확산을 억제하고, 혁신가들을 개방된 다른 시장들로 내몰아 결과적으로 전반적인 혁신 체계 약화를 초래합니다. 제4차 산업혁명으로 인한 미래기술의 상호 연계적 특성은, 협력을 통해 행위자들 모두 유의미한 결과를 창출해낼 수 있는 포지티브 섬 (positive-sum) 사고방식을 통해 더 좋은 성과를 이끌어낼 수 있을 것입니다.

Everywhere Accessible,
to everyone.
Urban Innovation Challenge :
CITYPRENEURS 2018

VIP 조찬 토론회 참석자 |

지속가능개발 담당관,
UNESCAP EAST & NORTHEAST ASIA

LI ZHOU

VIP 조찬 토론회 사회자

수석 담당관, WFUNA

임지성 / JOE LIM

VIP 조찬 토론회 사회자

HEAD OF SIENCE & TECHNOLOGY OFFICE,
EMBASSY OF SWITZERLAND

ALESSANDRA APICELLA

남·중앙아시아 지역 담당자, TECHSTARS

ANURAG MALOO

SENIOR PROGRAM OFFICER,
WORLD SMART SUSTAINABLE CITIES ORGANIZATION (WeGO)

ALEXANDRA SIDOROVA

CURATOR, TEDXZIZHUPARK

CLOE LI

ASSISTANT SECRETARY GENERAL, ZIJIANG FOUNDATION

ALFIE KAI ZHANG

HEAD OF ENTREPRENEURSHIP, DIGITAL PORTO

DANIELA MONTEIRO

GENERAL MANAGER, OPEN & AGILE SMART CITIES

DAVOR MEERSMAN, PH.D

HEAD OF CYBERSECURITY DEPARTMENT,
NATIONAL INSTITUTE FOR INFORMATICS

DR. CARMEN CIRNU

DIRECTOR OF RESEARCH,
SINGAPORE'S CENTRE FOR LIVABLE CITIES (CLC)

DR. LIMIN HEE

RESEARCH & INNOVATION COUNSELLOR,
EMBASSY OF DENMARK

ESKE BO ROSENBERG

YOUTH REPRESENTATIVE, MINERVA KGI

ISOBEL ANYA CHEN

CO-FOUNDER, DESIGN SPRINT CHINA

JADE ZHAO

공동창업자, Ladies Who Tech

JILL TANG

ARCHITECT/PROJECT MANAGER, EMBASSY OF SWITZERLAND

JULIEN NGAO

이사장, 서울디지털재단

이치형 / DR. CHI HYUNG LEE

CHAIRMAN, SMART ASTANA

MR. OLZHAS SARTAYEV

VICE PRESIDENT OF INTERNATIONAL RELATIONS,
BRAZILIAN HUMAN SMART CITIES NETWORK

MARGARIDA CAMPOLARGO

ACTING CHAIRMAN, HOA LAC HI-TECH PARK

NGUYEN TRUNG QUYNH

EXECUTIVE DIRECTOR, EMBASSY OF DENMARK

MARTIN HOXER

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OFFICER, UNESCAP

NOBUKO KAJIURA

MANAGER STRATEGIC INDUSTRY DEVELOPMENT, CYBERVIEW

MISHA GONZAGO ABDULLAH

EXECUTIVE DIRECTOR, NYC URBAN TECH HUB

ROBINSON HERNANDEZ

청년 프로젝트 코디네이터, UNDP 아시아·태평양 지역

SAVINDA RANATHUNGA

아드리엘 대표이사,
디지털 협력에 관한 UN사무총장 고위급 패널 멤버

SOPHIE EOM

INDEPENDENT TECH-ARTS CURATOR / CO-FOUNDER & ADVISOR, DORAHACKS

TING SONG

프로그램 매니저, 한양대 사회혁신 센터

ZAHIN HUSSAIN

센터장, 글로벌청년창업가재단

강동원 / DAVID KANG

센터장, 연세대학교 사회혁신센터

김마이클 / MICHAEL KIM

CSO, PULZZE SYSTEMS

김민석 / CLAY KIM

과장, 서울특별시 경제 진흥본부 디지털창업과

김복재 / BOKJAE KIM

LABS MANAGER - KOREA, WEWORK LABS

문경록 / RYAN MOON

본부장, 서울디지털재단

이정우 / JUNGWOO LEE

이사, 아세안비지니스센터

방정환 / JUNGHWAN BANG

DIRECTOR / HEAD OF STRATEGIC PARTNERSHIP, GROUND X

이종건 / JEROME LEE

대표, 드림팩토리

소관룡 / SKY SO

대표, MCA

이주열 / PAUL LEE

SENIOR MANAGER OF PUBLIC AFFAIRS - KOREA, WEWORK LABS

윤재원 / JAE YOON

대표, 두브레인
2017 CITYPRENEURS 대상 우승팀

최예진 / YEJIN CHOI

엑셀러레이팅 매니저, SOPOONG

홍지애 / JIAE HONG

정책 토론회 패널 |

정책토론회 패널

패널 1: 서울 및 기타 도시의 지속가능한 개발목표 (SDGS) 달성을 위한 청년 기업가정신의 성과와 도전

청년 프로젝트 코디네이터, UNDP 아시아·태평양 지역

SAVINDA RANATHUNGA 패널 1 사회자

프로그램 매니저, 한양대학교 사회혁신센터

ZAHIN HUSSAIN 패널리스트

CEO, DOBRAIN INC.,
2017 CITYPRENEURS GRAND PRIZE WINNER

최예진 / YEJIN CHOI 패널리스트

MANAGING DIRECTOR,
SEOUL DIGITAL FOUNDATION

이정우 / JUNGWOO LEE 패널리스트

패널 2: 4차 산업혁명 시대 속 지속가능한 개발목표 (SDGS) 달성을 위한 청년 주도 혁신

지속가능개발 담당관,
UNESCAP EAST & NORTHEAST ASIA

LI ZHOU 패널 2 사회자

남·중앙아시아 지역 담당자, TECHSTARS

ANURAG MALOO 패널리스트

아드리엘 대표이사,
디지털 협력에 관한 UN사무총장 고위급 패널 멤버

SOPHIE EOM 패널리스트

공동창업자, Ladies Who Tech

JILL TANG 패널리스트

투자자 & 멘토 |

투자자

이사장, 글로벌청년창업가재단

김대진 / DERIK KIM

MANAGING PARTNER, ERA

MURAT AKTIHANOGLU

ASSISTANT SECRETARY GENERAL, ZIJIANG FOUNDATION

ALFIE KAI ZHANG

센터장, 글로벌청년창업가재단

강동원 / DAVID KANG

대표, D3 JUBILEE PARTNERS

이덕준 / DOUG DUCKJUN LEE

심사역, 스프링캠프

고경표 / KYUNGPYO KO

팀장, HYPER TEXT MAKERS

공인택 / IAN KONG

HEAD OF IMPACT INVESTMENT, CREVISSE PARTNERS

김나영 / NAYOUNG KIM

이사, IMPACT SQUARE

김민수 / MINSU KIM

파트너, IGNITE INNOVATORS

김현정 / JAY KIM

투자팀장, 은행권청년창업재단 (D.CAMP)

김시완 / SIWAN KIM

부대표, 스프링캠프

남홍규 / HONG GYU NAM

대표, SPARKLABS

김유진 / EUGENE KIM

대표, ATK VENTURES

노태경 / STEVEN NOH

대표, MYSC

김정태 / JEONGTAE KIM

대표, IMPACT SQUARE

도현명 / HYUNMYUNG DHO

LABS MANAGER - KOREA, WEWORK LABS

문경록 / RYAN MOON

투자심사역, SPARKLABS

신유란 / YURAN SHIN

COO, ATK VENTURES

박성진 / TONY PARK

팀장, MCA

유훈 / DANIEL YU

CEO, HYPER TEXT MAKERS

박항준 / HANG JUN PARK

수석연구원, 임팩트 스퀘어

윤남희 / NAMHEE YOON

DIRECTOR, ASEAN BUSINESS CENTER

방정환 / JUNGHWAN BANG

수석 컨설턴트, MYSC

이예지 / YEJI LEE

대표, MCA

이주열 / PAUL LEE

DIRECTOR, HYPER TEXT MAKERS

정영환 / YOUNG HWAN JUNG

대표, 아크임팩트자산운용

이철영 / CHULL-YOUNG LEE

대표, ARTPRENEUR

채우리 / WOORI CHAE

투자심사역, SPARKLABS

이희윤 / HEEYOON LEE

대표, SOPOONG

한상엽 / SANGYEOP HAN

전문이사, 아크임팩트자산운용

임창규 / CHANG GUE LIM

멘토

이사, 아이피엔젤스

유재희 / JAEHEE YOO

CFO, HELLO5

김민수 / PHILIP KIM

심사역, 스프링캠프

고경표 / KYUNGPYO KO

투자팀장, 은행권청년창업재단 (D.CAMP)

김시완 / SIWAN KIM

HEAD OF IMPACT INVESTMENT, CREVISSE PARTNERS

김나영 / NAYOUNG KIM

대표, SPARKLABS

김유진 / EUGENE KIM

이사장,
GLOBAL ENTREPRENEURS FOUNDATION

김대진 / DERIK KIM

대표, MYSC

김정태 / JEONGTAE KIM

공동대표, KICKSTARTER INVESTMENT

김한별 / HANBYUL KIM

COMMUNICATION LEADER & CO-FOUNDER, WOOA COMPANY

박혜진 / HYEJIN PARK

이사, YOZMA CONSULTING

김희재 / DAN KIM

이사, ASEAN BUSINESS CENTER

방정환 / JUNGHWAN BANG

대표, ATK VENTURES

노태경 / STEVEN NOH

심사역, SPRINGCAMP

손균우 / GYUNWOO SON

COO, ATK VENTURES

박성진 / TONY PARK

창업멘토, 창업진흥원

오준일 / JOONIL OH

팀장, MCA

유훈 / DANIEL YU

투자심사역, SPARKLABS

이희윤 / HEEYOON LEE

상무이사, 르호봇 G캠퍼스

이미경 / MIKYUNG LEE

NETWORK ENGAGEMENT MANAGER - PARTNERSHIPS, TECHSTARS

임은성 / ESTHER LIM

선임 컨설턴트, MYSC

이예지 / YEJI LEE

전무이사, 아크임팩트임팩트자산운용

임창규 / CHANG GUE LIM

대표, MCA

이주열 / PAUL LEE

대표, XNTREE

천재원 / PETER CHUN

대표, SOPOONG

한상엽 / SANGYEOP HAN

LABS MANAGER - KOREA, WEWORK LABS

문경록 / RYAN MOON

엑셀러레이팅 매니저, SOPOONG

홍지애 / JIAE HONG

대표, 두브레인
2017 CITYPRENEURS 대상 우승팀

최예진 / YEJIN CHOI

프로그램 매니저, 한양대학교 사회혁신센터

ZAHIN HUSSAIN

스페셜리스트

스타트업 전문가 컨설팅 및 피치클리닉을 통한 분야별 조언 제공

대표, DFJ ATHENA

정회훈 / HWE HOON JUNG

대표, 서울비지니스 스쿨

최효석 / WILLIAM HYO CHOI

대표, WISEWIDE INC.

최병준 / BYUNG JOON CHOI

대표, 드림팩토리

소관룡 / SKY SO

대표, 스타트업랩

최평국 / PYONGKOOK CHOI

대표, 요즈마컨설팅

민규원 / GYUWON MIN

ACCOUNT MANAGER, G3 PARTNERS

GUILLAUME PARVAIX

LABS MANAGER, WEWORK LABS

김민기 / JASON MINKEE KIM

기술 후원사 | 인공지능, IoT, 블록체인, 음성인식 등의 기술 일정 기간 무상 제공 및 관련 멘토링

VICE PRESIDENT, CHAIN PARTNERS

RICHARD KIM

CSO, INTERACTOR

김민석 / CLAY KIM

SENIOR AI RESEARCH ENGINEER, PELTARION

LARD LOWE SJOSUND

대표, EIDWARE
2017 CITYPRENEURS 우승팀

신대진 / DAEJIN SHIN

대외협력매니저, BLOCKO

김한석 / HANSEOK KIM

퍼실리테이터 | 참가팀의 성공적인 피칭을 위해 자원한 학생 및 전문가 지원팀

윤라경 / RAGYEUNG YOON
고려대학교

소보윤 / BO YUN SO
한국외국어대학교

SAMER SAMHOUN
프리렌서

박지은 / JIEUN PARK
서울여자대학교

주성호 / SUNGHO JU
WFUNA 프로그램 어시스턴트

김혜련 / HAERYUN KIM
중앙대학교

문영우 / YOUNGWOO MOON
경희대학교

이다영 / ANNA LEE
CONTENT BIZ DIVISION,
THIRTEENTH FLOOR CORP.

장은주 / EUNJU JANG
NATIONWIDE YOUTH MERCHANT
ASSOCIATION

도시문제 및 SDGs 기여 요약 |
: 참가팀 소개

GRAND PRIZE

Seoul Mayor's Award

최우수상 (서울시장상)

ALT-A

이태우
CEO / hi@Alt-a.net
김보관
PM / sic9204@Alt-a.net
최성현
Designer / birdme@Alt-a.net
박새나
CTO / dks338@Alt-a.net

연락처 +82-10-9147-7840
웹사이트 www.alt-a.net

회사 소개

ALT-A 는 도로교통법이 적용되지 못해 안전 사각지대로 전락한 사유지, 골목길 등의 공간을 보다 안전하게 그리고 효율적으로 교통체계가 관리될 수 있도록 교통에 관련된 다양한 하드웨어, 소프트웨어 솔루션을 제공하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율
- 3.6.1 : 도로 교통사고 부상으로 인한 사망률

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.7 안전
2.7.1 교통사고 사망자 수

관련 도시 문제

교통 사고

보행자 안전

임팩트 투자 분류

디지털 인프라

제품/서비스 소개

ALT-A는 기존 방범용 CCTV를 업그레이드 시킬 수 있는 ALT-PLUS 솔루션을 개발하였습니다.
ALT-PLUS를 통해 운전자 사각지대 보행자 감지 신호등, 소방차 전용도로 불법주정차 감지시스템, 자전거 전용도로 신호등과 같은 첨단안전시설물을 SMART-SAFETY BEACON이라는 브랜드명으로 제작하고 있습니다.

AmuseTravel

오서연
대표 / syo@amusetravel.com
박의린
상품 매니저 /erin.park@amusetravel.com
김찬중
여행 매니저 /erin.park@amusetravel.com
Remy Dupont
마케팅 매니저 /info@amusetravel.com

연락처 +82-02-6441-3770 / +82-10-6616-0632
웹사이트 https://www.amusetravel.com/
이메일 info@amusetravel.com

회사 소개

AmuseTravel은 장애인에 특화된 여행 콘텐츠를 통해 고객에 큰 만족을 주고 있습니다. 더불어 여행지에 대한 이동정보 제공은 당사를 통해 고객이 여행을 이용하는 고유가치 중 하나입니다. 인도POI데이터 자동/수동 수집, 호스트의 POI 데이터 점검, 유저의 실제 이동 데이터 확보 등을 통해 장애인이 주체적으로 여행을 즐길 수 있는 서비스를 제공을함으로써 베리어프리 여행 스타트업으로 성장해 나아갈 것입니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.2.1 : 대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율(연령별, 성별 및 장애인별)

- 11.7.1 : 도시에서 공공목적의 용도를 위해 개방된 시가화 지역이 차지하는 평균비율 (연령, 성 및 장애인별)

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.9 문화생활
2.9.1 문화환경 만족도

관련 도시 문제

- 장애인에 대한 사회적 차별
- 사회적 불평등

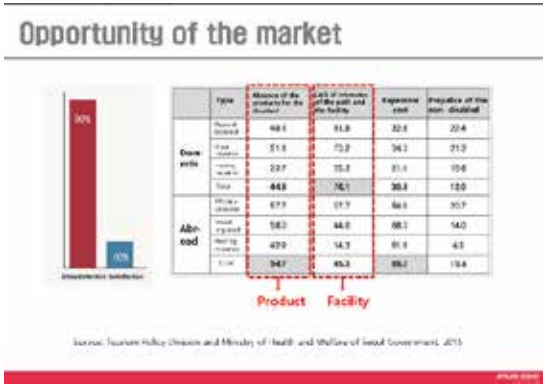
임팩트 투자 분류

- 불평등
- 지역사회 역량 강화

제품/서비스 소개

장애인이 여행에 가장 큰 불편 요소는 이동에 대한 정보였습니다. 특히 인도에서 턱과 경사로가 높은 곳에서는 휠체어가 이동하기 어려웠습니다. 장애인 이동 문제를 해결하기 위해 위치를 찍고 이동 가능 부분을 알리는 비영리 활동은 많았습니다. 그러나 데이터 양이 적고 표준화되어 있지 않았으며 엑티비티 데이터를 가져오는데 한계가 있었습니다.

턱과 경사로 그리고 점자블럭은 표준화된 사이즈 및 이미지를 갖고 있으며 수동 수집뿐만 아니라 자동 수집이 가능한 POI 데이터로 인도데이터의 대량 수집이 가능합니다. AmuseTravel은 현장에서 POI 데이터 수동 수집뿐만 아니라 로드뷰 및 스트리트뷰의 이미지분석을 통해 POI 데이터 자동 수집 기능을 구현하여 장애인의 여행지 인도 이동 정보를 제공하여 가장 큰 분편 요소를 해결하려고 합니다.



Besides

박정환
CEO / koneh109@naver.com
김일도
CTO / kim.ildo1024@gmail.com

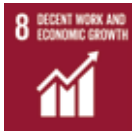
연락처 +82-10-3340-1021
웹사이트 @BesidesBox

회사 소개

장애인으로서 받는 스트레스는 사회적으로 심각한 문제를 야기하고 있습니다. 그런데 장애인 보호자 또한 심각한 상황 속에 노출되어 있다는 것을 아십니까? 그들은 모두 변하지 않는 일상 생활에 대한 정신적 스트레스로 지속적인 고통을 받고 있습니다. 그래서 저희는 일상 속에서 소소한 행복을 전달하는 별똥별처럼 그들에게 행복을 전달하는 서비스, 소행성을 준비하게 되었습니다. 우리는 단순히 제품을 판매하거나 서비스를 제공하는 기업이 아닙니다. 서로의 기쁨과 아픔을 공유할 수 있을 뿐만 아니라, 정보와 기회를 제공함으로써 사회적 약자가 자생할 수 있도록 지원하는 플랫폼입니다.

SDGs

핵심



연관

해당 SDGs 지표

- 8.5.1 : 여성과 남성 근로자의 평균 시간 수당 (직업별, 연령별 및 장애인별)
- 10.2.1 : 중위소득 50% 이하의 인구 비율(연령, 성, 및 장애인별)

해당 서울시 SDGs 지표

3 경제
3.4 사회적 기업
3.4.1 사회적 경제 기업 수

관련 도시 문제

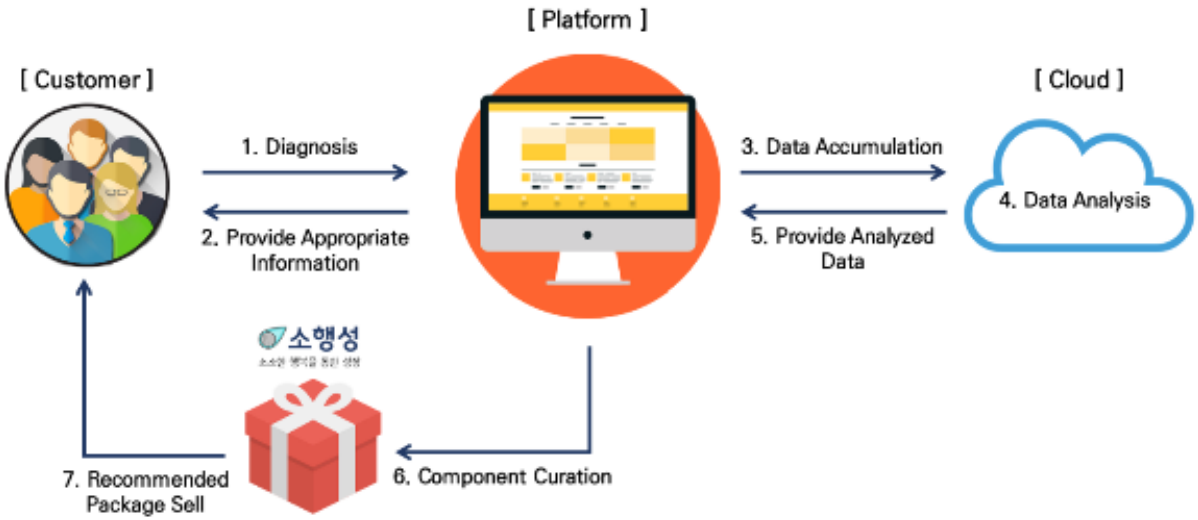
장애인에 대한 사회적 차별

임팩트 투자 분류

교육의 접근성
교육 시스템
불평등

제품/서비스 소개

소행성은 빅데이터를 기반으로 하는 큐레이션 서비스입니다. 고객의 데이터를 통해 유형별 분석을 진행합니다. 그리고 축적된 데이터를 기반으로 맞춤형 패키지를 구성하고 판매로 연계합니다. 패키지에는 장애인 복지 정책, 복지 시설 정보 외에도 장애 극복 사례, 액티비티, 캘리그래피 액자와 같은 힐링 구성품이 포함됩니다. 또한 취미로 연계될 수 있는 제품을 랜덤으로 동봉하여 일상 생활 속에 소소한 재미를 추구할 수 있습니다.



careband CareBand

Adam Sobol
Founder and CEO / adam@careband.co
Zack Ottenstein
CMO / zack@careband.co
Carly Sobol
Medical Fellow / carly@careband.co
Andy Rapoport
Research Manager / andy@careband.co
Steven Chen
Engineer / steven@careband.co

연락처 +1-9377517199 **인스타** @carebandinc
페이스북 @careband **링크드인** @careband
트위터 @Care_Band

회사 소개

오늘날, 전 세계적으로 4천만 명의 사람들이 치매를 진단받았으며, 이 숫자는 앞으로 2050년까지 3배가 될 것이라는 전망을 보이고 있습니다. 지구촌 공동사회 속, 우리는 함께 살아가는 인류로서 나이가 들어감에 따라 어머니, 아버지 혹은 노인과 같은 사회 속 구성원 서로를 돌봐주어야 할 의무가 있습니다. 치매를 앓고 있는 사람들에게는 간병인에게 스트레스와 걱정을 유발시킬 수 있는 위험하고 보편적인 문제가 있습니다. 그 문제는 바로 그들이 그저 아무 생각 없이 떠돌아다닌다는 것입니다. 치매를 앓고 있는 사람들의 약 60%는 자신의 집이나 요양원을 떠나면 길을 잃거나 그저 주위를 떠돌아다니게 되는데 이는 자칫하면 상처 혹은 더 나아가 죽음으로까지 이어질 수 있는 행위입니다. CareBand는 치매를 앓고 있는 노년층이 안전하게 생활을 하며 그들의 가족들에게 평화를 가져다 주자라는 사명감을 가지고 2016년에 설립되었습니다. IoT 위치추적 기술의 폭넓은 학습 능력을 결합시켜 CareBand는 간병인이 환자를 돌봄에 있어서 도움이 되며 노년층의 인구가 병원 밖에서도 장기적으로 독립적으로 지낼 수 있도록 도와줍니다. 우리가 살아가는 이 세상은 점점 노년층이 증가하고 있으며, 우리는 대규모로 사람들을 보호하고 돕기 위해서 비용 효율적인 해결안이 필요합니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.2.1 : 대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율(연령별, 성별 및 장애인별)
- 11.7.1 : 도시에서 공공목적의 용도를 위해 개방된 시가화 지역이 차지하는 평균비율 (연령, 성 및 장애인별)
- 3.8.1 : 일반 대중과 가장 혜택에서 소외된 사람들을 위해, 임신, 모성, 신생아 및 아동 건강, 전염병, 전염되지 않는 질병 그리고 서비스 능력 및 접근성 등을 포함하는 추적개입을 기초로 제공되는 필수 서비스의 보장으로 정의되는 필수 보건 서비스 범위

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.3 교육
2.3.1 평생교육장 및 온라인강좌를 통해 평생교육에 참여하는 인구의 비율

관련 도시 문제

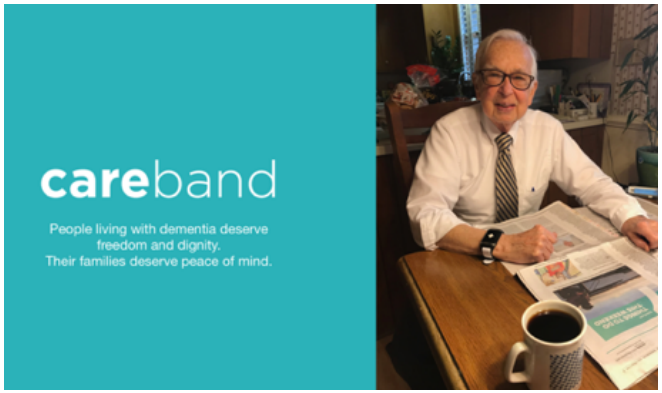
치매 노화 정신 건강

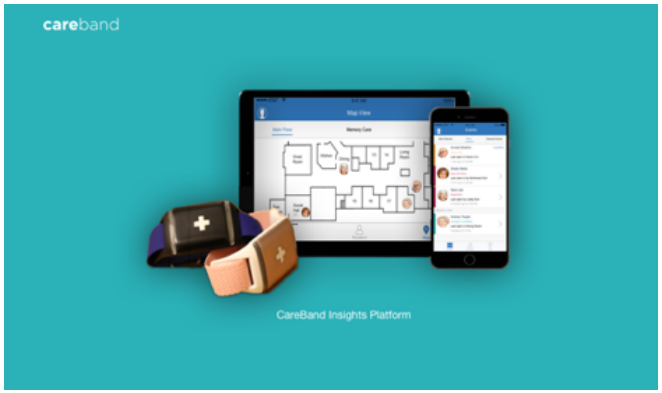
임팩트 투자 분류

정신 건강 질병 대응

제품/서비스 소개

CareBand는 노년층을 위한 행동 분석 및 관리 솔루션입니다. 저희는 치매를 앓고 있는 사람들을 타겟으로 하였으며, 저희의 솔루션은 와이파이나 셀룰러 기술의 사용없이 실시간으로 환자의 실내/외 위치를 파악하는 기술, 도움 버튼 그리고 요로감염증, 불안과 같은 건강 상태를 식별하고 모니터링하는 장치입니다.
치매를 앓고 있는 가족 구성원들 혹은 간병인 또한 저희 CareBand Insight Platform을 사용할 수 있으며, 그들의 상태를 웹사이트 혹은 모바일 앱을 통해 확인할 수 있습니다. 또한 수신동의를 신청하면 이메일이나 전화 그리고 문자 메시지를 통해서 정보를 받아 볼 수도 있습니다. CareBand는 여러 연령대, 기술 그리고 배경을 넘어서 다양한 사람들이 사용할 수 있는 서비스입니다.





CUBE Cube Intelligence

Richard Biggs
CEO / richard.biggs@cubeint.io
Jean-Philippe Baudrey
Business Development Director / jean@cubeint.io
Robert Cooke
Head of Partnerships / Robert@cubeint.io
Chaewoo Rhee
Project Manager / Cw.rhee@cubeint.io

연락처 +821021821150
페이스북 @cubeintelligenceltd
트위터 @cubeintel

회사 소개

Cube Intelligence는 미래 교통 솔루션을 만들어 가는 기술회사 입니다. 특히, Cube Intelligence는 블록체인 기술을 사용하여 교통 데이터를 수집하고 친환경 교통 행태에 대해 인센티브를 제공하고 있습니다. 도시의 교통 행태는 교통 체증, 주차, 배기가스와 공중보건 4가지 영역에서 도시환경과 시민에게 사회적 영향을 미칩니다. 대부분의 도시들은 자전거 기반 시설을 개선하거나 공해차량 제한지역을 만드는 등 다양한 방법으로 문제를 해결하고 있지만, 이러한 해결책들은 비용이 많이 들고 제한적인 방법일 뿐 시민에게 다양한 선택권을 제공하지 못합니다. 더 큰 문제는 대부분의 도시들이 이를 정확히 인지하지 못하고 있다는 점입니다. 도시들은 교통 행태에 대한 데이터가 거의 없으며, 실시간으로 데이터가 수집되지 않기 때문에 빠른 수요 예측 및 대응을 할 수 없습니다. Cube Intelligence는 'Cubebox' 하드웨어 솔루션을 통해 실시간 교통상황 및 배기가스 데이터를 수집할 수 있으며, 이 데이터를 블록체인에 저장하여 안전성을 확보할 수 있습니다. 사용자의 선택적 동의를 통해 수집된 데이터는 세세하게 관리되며, 제공된 데이터의 종류에 따라 스마트 컨트랙트를 한 Cube 토큰 교환이 이루어집니다. 이러한 방법으로 도시계획 전문가가 도시 환경을 더욱 잘 설계할 수 있는 교통 데이터 생태계를 만들 수 있습니다. 또한, 데이터의 가격 책정을 통해 친환경 교통 행태에 대한 인센티브를 제공하여 친환경 교통 행태에 맞는 정책 입안이 가능해집니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

· 3.6.1 : 도로 교통사고 부상으로 인한 사망률

· 11.2.1 :대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율(연령별, 성별 및 장애인별)

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.7 안전
2.7.1 교통사고 사망자 수

관련 도시 문제

교통 혼잡
주차 문제
탄소배출

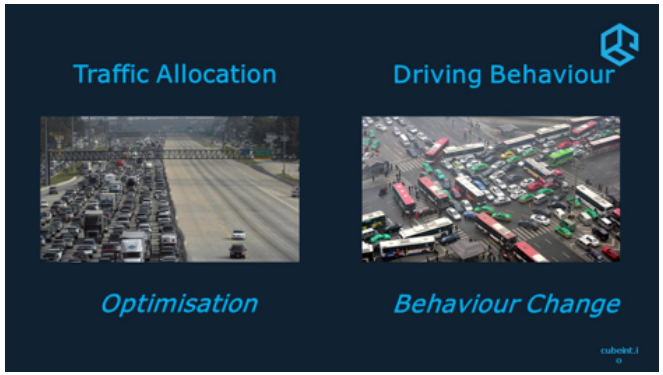
임팩트 투자 분류

지역사회 역량 강화
스마트 시티 및 유동성

제품/서비스 소개

Cube Intelligence의 핵심 솔루션은 Cube Mobility Wallet 입니다. Cube Mobility Wallet은 사용자의 트랜잭션 기록을 저장하고, 사용자의 토큰을 보관하며, 사용자의 다양한 선택적 동의 기능을 제어합니다. 사용자간 데이터 거래의 관제탑 역할, 교통 데이터를 차세대 분산 저장 장치에 연결, 데이터 접속 사용자 식별, 데이터 제공에 대한 Cube 토큰 제공, 토큰을 통한 P2P (Person to Person) 거래 등의 기능을 가지고 있습니다. 기본적으로 등록된 Cubebox를 통해 차량속도, 위치, RPM, 배기가스 등의 실시간 데이터가 수집됩니다. Cubebox는 LTE 연결되어 있으며, 자동 혹은 수동으로 SOS call을 할 수 있습니다. 또한 사용자가 차량에서 멀어지거나, 도보, 자전거이용, 대중교통을 이용할 때 데이터는 사용자의 휴대전화를 통해 수집됩니다.

블록체인 기반의 분산형 데이터의 핵심인 스마트 컨트랙트는 사용자의 설정에 따라 누가, 언제, 어떠한 데이터에 접속할 수 있는지 식별합니다. 데이터 접속 허용에 대한 Cube 토큰의 보상은 데이터의 양과 연관성에 따라 제공됩니다. 큐브박스 앱은 Cube Mobility Wallet의 메인 인터페이스로 Cube Mobility Wallet 정보와 운전 행태 분석 및 운전 행태 권장사항 등을 보여줍니다. 하지만 교통상황 예측을 할 수 있는 AI엔진을 통해 다양한 교통수단 이용을 가능하게 하는 것이 Cube Mobility Wallet의 미래 핵심 기능입니다.



GRAND PRIZE

Investor's Pick

투자자 선정 최우수상

dot Dot Incorporation

김주연
Co-CEO / eric@dotincorp.com
성기광
Co-CEO / ki@dotincorp.com
주재성
Co-Founder / ki@dotincorp.com
김지호
COO / roy@dotincorp.com

연락처 +82-10-3754-7583
페이스북 @dotsmartbraillewatch

회사 소개

15년 4월 설립된 Dot Incorporation은 시각장애인을 위한 점자 디바이스를 개발/제작하고, 융/복합 기술분야에서 전문적인 개발 경험과 능력을 바탕으로 합리적인 가격의 점자 디바이스를 보급하고자 하는 미션을 가지고 있습니다.지난 20년 간 정체되어 있었던 기존 시장의 정보격차를 해소하기 위해서 시각장애인의 Life-Cycle을 바꾸는 것을 목표로 성장하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.2.1 :대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율(연령별, 성별 및 장애인별)
- 11.7.1 : 도시에서 공공목적의 용도를 위해 개방된 시가화 지역이 차지하는 평균비율 (연령, 성 및 장애인별)
- 4.A.1 : (a) 전기; (b) 교육 목적의 인터넷, (c) 교육목적의 컴퓨터; (d) 장애학생들을 위한 개선된 교육기반 시설 및 자원 (e) 기본적인 식수 시설; (f) 성별로 구분되는 기본적인 위생시설 그리고 ;(g)(WASH 지표 정의에서 정해진 기준에 따른) 기본적인 손 씻기 시설에 접근 가능한 학교의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
- 2.3 교육
  - 2.3.1 평생교육장 및 온라인강좌를 통해 평생교육에 참여하는 인구의 비율

3 경제
- 3.4 사회적 경제
  - 3.4.1 사회적 경제 기업 수

관련 도시 문제

사회적 불평등

장애인에 대한 사회적 차별

임팩트 투자 분류

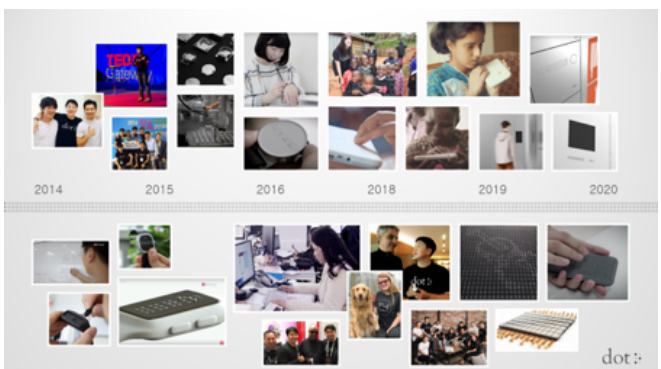
평생학습

교육 시스템

제품/서비스 소개

Dot Incorporattion의 제품 – 점자 스마트워치

닷의 첫 번째 제품은, 세계 최초의 점자 스마트치(닷 워치)로 디스플레이가 4개의 점자셀(24핀)로 점자 출력, 스마트 폰과 연동하여, 시간 /문자 / 알림 / 이메일 등 스마트 폰의 다양한 정보를 워치로 실시간 받아 볼 수 있습니다.



DS Insight Lab

이대성
CEO / ds76.lee@gmail.com
이신표
CIO, Patent Attorney / shinpyo@gmail.com
오영일
CTO, Ph.D. / N/A
구자현
CFO / jhkooku@gmail.com

연락처 +82-10-2182-1150
웹사이트 N/A

회사 소개

DS Insight Lab은 IoT-AI 기반 양방향 전기자동차 충/방전 서비스 플랫폼(V2charG)을 운영하는 회사입니다. 우선, 효율적인 전기자동차 충전인프라 솔루션을 구축하고 더 나아가 전기자동차 배터리를 활용한 V2G(Vehicle to Grid), DR(Demand Response) 등 차별화된 제품/서비스 제공하고자 합니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.1.2 : 주로 청정연료 및 기술에 의존하는 인구비율
- 7.2.1 : 에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
- 7.3.1 : 1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총 에너지 소비량

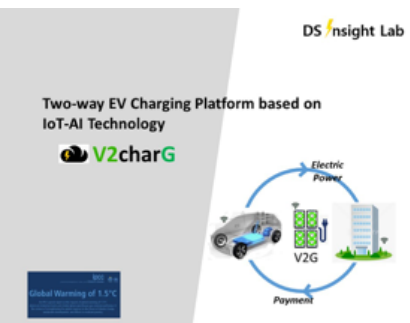
1 환경
1.2 에너지
1.2.2 신재생에너지 비율

관련 도시 문제

임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

향후 급격히 늘어날 전기자동차 충전을 위해 동일 건물 내 사용 가능한 전력량에 따른 멀티 충전 솔루션(1:N 충전)을 제공합니다. 또한, 전기자동차 및 충전 인프라를 통해 얻어지는 차량운행, 위치/개인정보, 전력 사용 등의 관련 빅데이터를 수집하고 인공지능(AI)를 활용/분석하여 전기자동차 운전자 운행패턴, 건물별 공급 가능한 전기자동차 배터리 전력/가격 등을 예측하여 건물에 전력을 공급하는 플랫폼 서비스를 진행하고자 합니다.



ExpertServe

Steve Yang
Founder & CEO / steve@zamygo.com

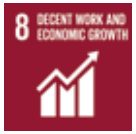
연락처 + 82-10-3320-3203
웹사이트 N/A

회사 소개

ExpertServe 는 기술의 힘을 활용하여 우리가 살아가고 있는 사회가 잠재력을 최대한 발휘 할 수 있도록 하려는 사명을 가지고 있는 스타트업입니다 .

SDGs

핵심



연관

해당 SDGs 지표

- 8.5.2 : 실업률 (성별, 연령별, 장애인별)
- 10.2.1 :중위소득 50% 이하의 인구 비율(연령, 성, 및 장애인별)

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.5 고령화
2.5.1 노인취업률

3 경제
3.2 질높은 일자리 창출
3.2.2 청년고용률

관련 도시 문제

고령화 및 노동력 감소

작업환경 안전성

임팩트 투자 분류

기술 및 기술 이전

제품/서비스 소개

ExpertServe는 스마트 안경, 3G, 인공지능 및 증강 현실의 통합을 통해 중장비 수리 및 유지 관리 업계에 대한 전문가의 조언과 안내를 모든 기술자들에게 실시간으로 접근 할 수 있도록 합니다.
그 결과 고객들은 문제를 더욱 생산적이고 안전하게 해결 할 수 있는 기술자 인력을 확보할 수 있게 됩니다.
매년, 고도로 숙련되고 많은 경험을 지니고 있는 기술자들이 퇴직 하거나 신체 조건 때문에 일 자리를 떠나고 있기 때문에 업무를 계속 수행하기가 어려워집니다. 충분한 사람들이 업계에 진입하지 못하고 있으며 새로운 기술자를 유지하는 것이 어려운것이 현실입니다. 경험이 많지 않은 기술자에게는 안전에 대한 문제가 발생할 수 있기에 저희 제품은 현장에서 큰 도움이 될 것입니다.

이제 ExpertServe로 접속해보세요. 스마트안경, 3G, AI 및 증강 현실의 통합으로 인해 경험이 없는 기술자들도 문제를 즉각적으로 진단하고 해결 할 수 있는 숙련된 기술자들과 실시간으로 접속 할 수 있습니다. 숙련된 기술자들은 초보자들의 안전에 관련된 문제에 대해 지적해 줄 수 도 있습니다. 또한 숙련된 기술자들은 자신의 신체적 조건과는 상관없이 작업에 대한 수년간의 경험을 활용하여 존엄성과 존중을 받을 수 있습니다. 고객들은 신속하고 안전하게 문제를 해결 할 수 있습니다!

INVESTOR'S PICK

투자자 선정 우수상

Flint Lab

윤혁진
대표 / Jin_inside@flint-world.com
윤성완
기술이사 / yunsw88@flint-world.com
박찬열
제품개발자문/ cksduf59@flint-world.com
김소정
글로벌사업 담당 / emma@flint-world.com

연락처 +82-10-7288-3857
웹사이트 N/A

회사 소개

Flint Lab은 폐식용유를 연료로 사용할 수 있는 조리 및 난방제품을 개발합니다. 플린트 연소기술은 폐식용유 외에도 동식물성 유지 성분을 화학적 정제 과정 없이 높은 효율로 연소할 수 있어 친환경적이며, 에너지 문제를 해결할 수 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 1.4.1 : 기초 서비스에 접근 가능한 가구에 살고 있는 인구 비율
- 7.2.1 : 에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
- 11.1.1 : 빈민가, 임시거처 또는 불충분한 시설을 가진 주거지에 거주하는 도시인구의 비율
- 12.5.1 : 국가 재활용 비율, 재활용되는 다수의 물질

해당 서울시 SDGs 지표

1 황경
1.2 에너지
1.2.2 신재생에너지 비율

1 환경
1.3 폐기물
1.3.1 생활폐기물 재활용률

관련 도시 문제

임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

FLINT CLEAN COOKSTOVE & HEATER: 플린트랩은 ‘폐자원 재활용, 대기오염 해결, 유독가스로 인한 심폐질환 발생률 감소’를 목표로, 폐식용유로 높은 연소 효율을 내는 플린트 연소기술을 이용한 쿡스토브(개발도상국용) 및 바이오히터(국내 및 해외시장)를 개발하였습니다.

GreenBIM Engineering

Louis Haag
CEO / Louis.h@greenbim-eng.com
Jerome Sebbag
CTO / Jerome.s@greenbim-eng.com
SeungEun Lee
Building Energy Analysis specialist / l@greenbim-eng.com
Trang Nguyen, Ph.D.
General Management / n@greenbim-eng.com

Tel +82-2-312-8804
Website http://www.greenbim-eng.com

회사 소개

GreenBIM Engineering은 빌딩 에너지 최적화, 그린 빌딩 및 건축 환경 인증에 특화된 신생 기업으로, 당사의 목표는 당사의 전문 기술과 경험을 활용하여 축적된 환경 서비스와 제품을 제공함으로써 사회에 긍정적인 환경 변화를 주는 것입니다.

그린 빔 엔지니어링은 지난 2년 동안 10 개국 이상에서 50 개 이상의 프로젝트를 진행하며 기하급수적인 성장을 보였으며, 주 고객으로는 Nike, Converse, Deloitte Finance, Bureau Veritas 등이 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.2.1 : 에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
- 7.3.1 :1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도
- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총에너지 소비량

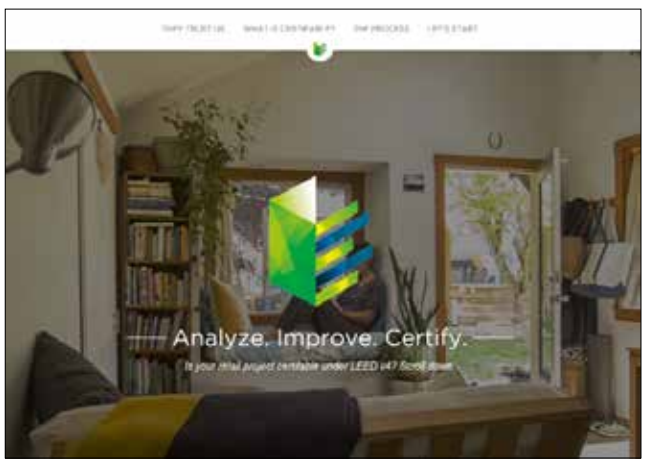
관련 도시 문제

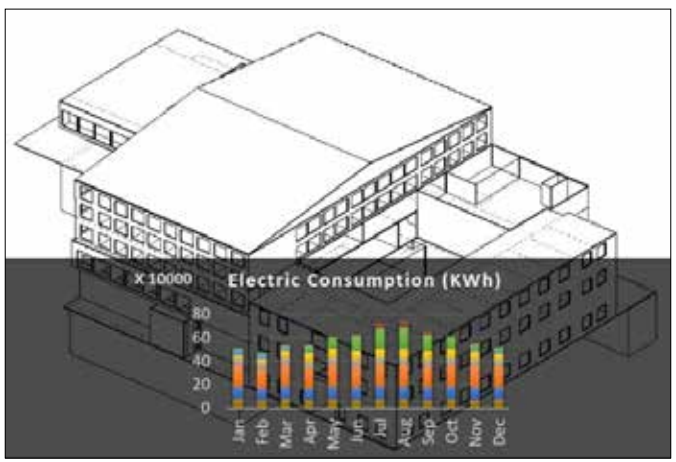
임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

저희의 서비스와 플랫폼은 건설 프로젝트를 가진 건축가, 건설 회사 및 기업을 위한 엔지니어링을 위해 설계되었습니다. 프로젝트 유형에는 소매, 사무실 건물, 공장, 정부 건물, 대학 및 주거용 건물이 포함됩니다.

사용된 기술은 미국 및 캐나다의 고급 참조 가이드 및 인증 시스템 인 LEED입니다. 서비스 및 플랫폼의 주요 목표는 건물의 신축 및 설치에 따른 에너지 소비 및 환경 영향을 줄이는 것입니다.





INVESTOR'S PICK

투자자 선정 우수상

Haezoom

권오현
대표 / david.kwon@haezoom.com
김종규
이사 / jk.kim@haezoom.com
최재현
IT실 실장 / N/A
서재오
Business Developer / ryan.seo@haezoom.com

Tel +82-10-2778-0912
Facebook @haezoom

회사 소개

Haezoom의 미션은 소프트웨어와 데이터 기반의 기술력을 토대로 하여 국내 태양광의 혁신을 주도하고 태양광의 긍정적인 확산을 이루어 내어, 모든 이들이 태양광 에너지의 혜택을 받을 수 있는 세상을 만드는 것입니다.

태양광 온라인 플랫폼 '해줌(https://www.haezoom.com)'은 쉽게 태양광 관련 정보를 접하고 사업 내용을 검토할 수 있도록 서비스를 제공하고 있습니다. 최근에는 태양광 발전소의 발전량을 예측하고, 이상감지를 가능하게 하는 국내 최초 기계학습 기반 모니터링 시스템을 개발, 발전소의 종류에 구애받지 않는 통합 모니터링이 가능할 수 있도록 하고 있습니다.

2015년 4월에는 한국에너지공단으로부터 태양광 대여사업자로 선정되어 가구수별 점유율 1위를 달성, 4년째 성공적인 사업을 이어가고 있습니다. 더불어 '희망해줌 프로젝트'로 에너지 빈곤층을 위한 태양광 설치 지원도 하는 등 태양광 전력의 긍정적인 확산을 위해 노력하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.1.1 : 전기를 사용하고 있는 인구의 비율
- 7.2.1 : 에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
- 7.3.1 : 1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.2 신재생에너지 비율

관련 도시 문제

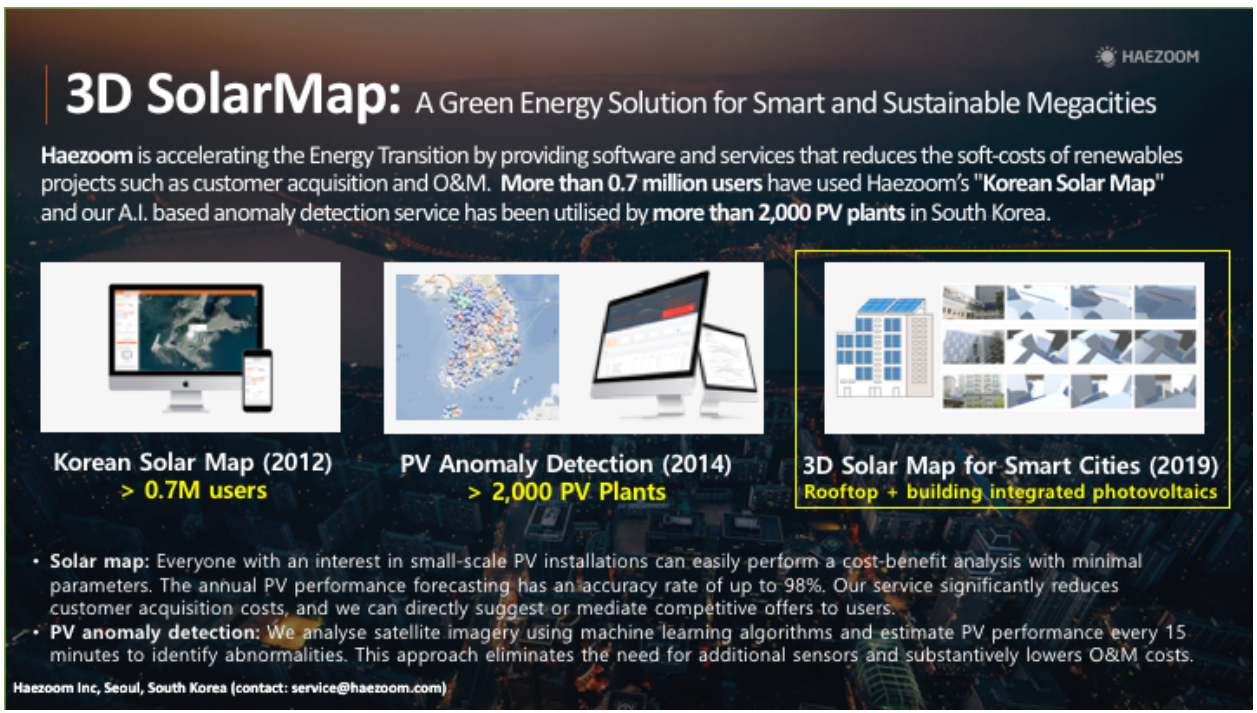
청정 에너지 접근
환경 위생

임팩트 투자 분류

청정 에너지 접근
에너지 효율성

제품/서비스 소개

Haezoom의 3D솔라맵은 나날이 갈수록 문제가 되고 있는 대도시 문제, 그중에서도 메가시티의 에너지 자립 문제를 해결해줄 IT 솔루션입니다. 메가시티에는 제한된 면적에 수많은 인구가 거주하고 있기 때문에 발전설비가 건설되기 어렵고, 건설되더라도 그 양이 상대적으로 적을 수밖에 없습니다. 해줌은 상대적으로 높은 용적률이라는 도시의 특성에 착안하여 벽면에 설치하는 태양광 설비의 잠재력에 주목합니다. 해줌 3D솔라맵(가칭)은 기상데이터를 기반으로 한 해줌의 발전량 시뮬레이션과 3D 음영 분석기술을 결합하여, 지붕만이 아니라 벽면에 설치될 태양광 설비의 발전량과 수익성도 계산해줍니다. 또한 설치 후에도 인공위성 영상분석에 기반한 이상감지 시스템을 활용하여 O&M 비용을 최소화하는 데에도 크게 기여할 수 있습니다.



HeatGrade

Abhimanyu Bhargava
CEO / abhimanyubhargava7@gmail.com
Akshay Makar
CTO / makar_akshay@yahoo.com
Carmen Yong
CMO / yongcarmenjw@gmail.com

Tel +60174874535
Website www.heatgrade.com
Twitter @heatgrade

회사 소개

HeatGrade는 눈에 보이지 않는 열 손실 문제를 해결하기 위해 상업 및 거주 용 건물 소유주에게 제시함으로써 도시 온실 가스 배출량을 줄이는 것을 목표로 합니다. 이 데이터 기반 솔루션은 SDGs 7, 11, 13을 목표로 합니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.3.1 : 1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도
- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 경
1.1 기후변화
1.1.1 온실가스(CO_2) 배출량

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총 에너지 소비량

관련 도시 문제

온실가스 배출
에너지 효율성

임팩트 투자 분류

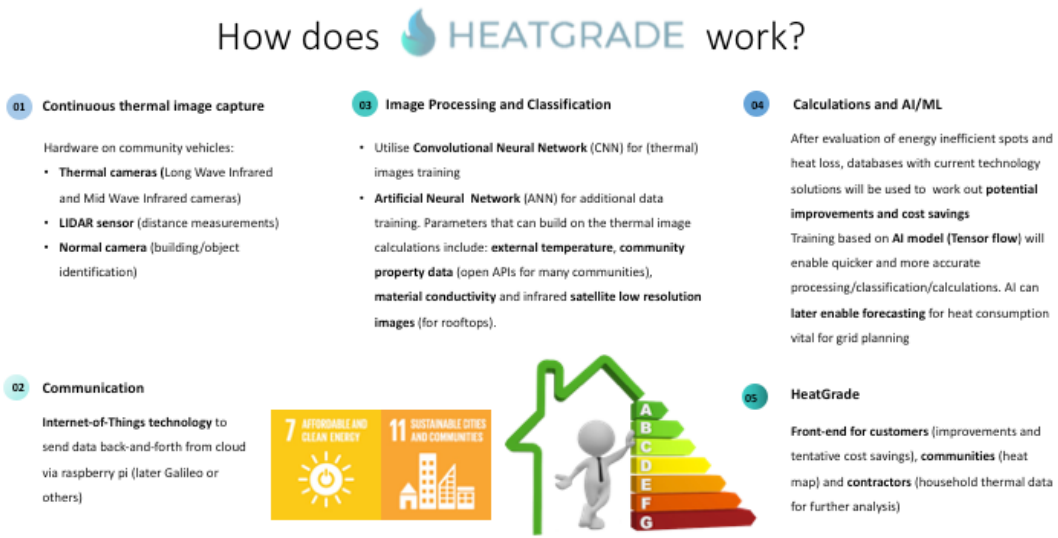
청정 에너지 접근
에너지효율성
온실가스 배출 감소

제품/서비스 소개

저희는 집주인과 세입자를 위해 실시간으로 서모그래피를 촬영하고 학습 알고리즘을 활용한 정밀 분석 시스템을 이용합니다. HeatGrade는 열 화상 카메라가 설치된 차량을 통해서 수천 개의 가정과 건물에 대한 히트맵을 작성, 창문, 문, 벽과 같은 단순 건물자제 변화를 통해 에너지 누출 방지가 가능한 곳을 감지하고 집주인의 에너지 손실을 억제 할 수 있도록 도와줍니다. HeatGrade 플랫폼은 건물내의 에너지 손실을 이해하는 것을 도와줄 뿐만이 아니라 에너지 효율성을 높여 소비를 줄여 비용을 절감하는 가이드라인을 제시합니다.

영향력 & 이점

저희 기술은 집주인의 에너지 인식 향상을 목표로 하며 도시의 에너지 효율성을 측정하는 데에 있어 프라이버시를 침해하지 않는 방법을 사용합니다. 이 데이터는 지역사회 내에 있어 배출물 감시의 역할과 계약자 간의 신뢰감을 향상시킬 수 있습니다. 아울러, 이 데이터를 통해 집주인이 효율적인 방법으로 에너지 사용량을 줄이고 비용을 절감할 수 있을 것이며 입주자로 하여금 신뢰하고 계약할 수 있는 환경을 조성하게 됩니다.



Hubriz

전창민
CEO / jimmy@hubriz.io,ceo@dorbom.com
문호진
CTO / hudev@hubriz.io
최혁재
Developer / gurwo1006@hubriz.io
김슬기
Designer / seulki@hubriz.io

Tel +82-10-9969-1253
Website N/A

회사 소개

Hubriz는 사회적 문제를 IT 기술을 결합하여 해결하는 O2O 솔루션 회사입니다. 대표적으로 경력 단절 여성들을 위한 일자리 창출을 다루는 '돌봄'이 있습니다.
보육서비스를 기반으로 다양한 분야의 O2O 솔루션을 생산하고 서비스를 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 3.7.1 : 현대화된 방식의 가족계획을 필요로 하고 있는 임신 가능한 연령대(15~49세) 여성의 비율
- 4.2.1 : 건강, 학습 및 심리사회적 행복 측면에서 발달과정에 있는 5세 미만 아동의 비율 (성별)
- 8.6.1 : 교육, 취업, 혹은 훈련 상태에 있지 않은 청소년(15-24세)의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.1 양성평등
2.1.1 여성 경제활동 참가율

관련 도시 문제

임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

육아 어려움을 겪고 있는 워킹맘을 돕고 전업주부의 독박 육아, 육아 우울증 등의 문제를 해결하기 위한 솔루션으로 육아도우미와 아이의 데이터를 분석하여 가장 잘 맞는 육아도우미를 매칭해 드립니다. 또한 인공지능, 위치 공유, CCTV와 같은 IT의 기술을 이용하여 안전하게 맡길 수 있는 환경을 제공합니다.

LBSTECH

Lee Si Wan
CEO / lbstechkorea@gmail.com
Jun In young
Designer / unjada@gmail.com

Tel +82-10-4610-0706
YouTube @ LBSTech korea

회사 소개

LBSTECH의 임무는 시각장애인과 저시력을 가진 사람들의 삶의 질과 자율성을 향상시키는 것이며, 사람과 사회의 관계를 강화함으로써 접근하기 쉽고 연결성이 있는 세상을 만드는 것 입니다.

기술이 장애인의 삶의 질을 향상시킬 수 있다는 확신과 함께 2017년부터 "G-EYE" 프로젝트를 진행하였습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 9.c.1 : 이동통신망을 이용하는 인구 비율 (기술별)
- 11.2.1 : 대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율 (연령별, 성별 및 장애인별)
- 11.7.1 : 도시에서 공공목적의 용도를 위해 개방된 시가화 지역이 차지하는 평균비율 (연령, 성 및 장애인별)

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.1 문화생활
2.1.1 문화환경 만족도

관련 도시 문제

장애인에 대한 사회적 차별

사회적 불평등

임팩트 투자 분류

디지털 인프라

불평등

제품/서비스 소개

G-EYE는 위치정보 앱으로. 음성 메시지를 통해 위치와 인근 서비스에 대한 정보를 제공합니다.

포인팅 모드 : 스마트폰이 가리키는 곳에 위치한 건물의 정보와 방향정보를 제공합니다. 추가로 건물의 입구정보도 확인할 수 있습니다.

서라운딩 모드 : 사용자 주위에 위치한 편의시설, 위험요소에 대한 정보를 제공합니다.

포지셔닝 모드 : 사용자의 현재위치를 파악하고 다른 사용자에게 공유 합니다.

또한 필터를 사용하여 원하는 정보를 가져오고 필요가 없는 정보를 필터링 할 수 있습니다. 안내 방법을 선택합니다(미터 단위 또는 시계 면 위)와 시야의 범위 및 거리 또한 선택가능합니다.

Mobilized Construction

Kevin Lee
CEO / kevin@mobilizedconstruction.com
Jens Pedersen
CTO / jens@mobilizedconstruction.com
Gregory Islas
Engineer / greg@mobilizedconstruction.com
Harry Thick
Operations / harry@mobilizedconstruction.com

Tel +44-794-046-3174
Website www.mobilizedconstruction.com

회사 소개

Mobilized Construction은 당사의 독점적인 IoT 센서를 활용하여 초고주파수 이동성 데이터를 수집합니다. 수 많은 사람들이 하루도 빠짐없이 도로를 이용하고 있습니다. 도로활용에 있어 효과적으로 데이터를 활용하면 교통사고를 줄이고 도로 안전에 기여할 수 있으며 사람과 비지니스가 함께 움직이는 스마트 도시를 형성 할 수 있습니다.

정부, 비지니스 또는 개인차량에 센서를 장착할 수 있으며 설치소요시간은 2분 이내입니다. 데이터 수집은 자동화 되어있으며 운영에는 전혀 비용이 들지 않습니다. 클라우드를 통해 데이터를 분석, 저장하며 시각화하여 어디에서나 확인할 수 있으며 표준화된 도표를 확인할 수 있습니다.

머신러닝과 알고리즘을 통해 인구밀도, 교통흐름, 시간에 따른 교통변화량을 데이터 처리하여 지금까지 보지 못했던 새로운 통찰력을 제공합니다. 분석된 정보와 도표에는 유틸리티 회사의 도로 공사 모니터링, 구덩이 감지, 도로 수리 일정, 교통 체증 분석 그리고 대기 질 농도 경고와 같은 기능들을 확인할 수 있습니다.

· 11.A.1 : 인구 추계와 자원 수요를 통합하는 도시 지역 발전 계획을 이행하고 있는 도시에 살고 있는 인구의 비율 (도시 크기별)

· 3.6.1 : 도로 교통사고 부상으로 인한 사망률

2 사회 문화
2.7 안전
2.7.1 교통사고 사망자 수

도시 이동성의 질 | 교통 혼잡 | 교통사고 | 스마트 시티 및 유동성

제품/서비스 소개

저희 시스템은 IoT 센서를 통해서 데이터를 수집하고 전달합니다 . 실시간 데이터를 통한 관리 및 도로 수리과정 신속화를 통해 전체 도로 네트워크의 안전이 향상됩니다 .
센서는 2 분 안에 모든 차량의 계기판에 장착될 수 있으며 추가지출 없이 데이터 수집이 가능합니다 .
아울러 세서를 통한 데이터 수집은 사용자와의 직접적인 만남없이도 운전자의 안전을 책임질 수 있습니다 .
온라인 액서스 및 시각화된 자료가 실시간으로 전송되어 제품을 사용하는 고객들이 더 나은 의사결정을 할 수 있도록 도와줍니다 .
확인 가능한 데이터 : 도로 품질 (IRI), 교통 주행 속도 , 구덩이 식별
분석 가능한 데이터 : 도로 구덩이 수리 일정 , 종단경사 연구 및 등등

Mune

오광빈
이사 / superokb@munecorp.com
윤지원
연구원 / Jiwon_yun@munecorp.com
노주환
연구원 / njuhwan@yahoo.co.kr
Youhwa Kim
Designer / youhwa@munecorp.com

Tel N/A
Website www.munecorp.com

회사 소개

많은 위험에 노출되어 있는 의료인력, 특히 간호사에게 안전한 병원 환경을 제공하는 회사 MUNE 입니다. 가장 먼저 해결하려는 문제는 병원에서 빈번하게 발생하는 주사침 상해(Needle-stick Injury)입니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 3.9.2 : 안전하지 않은 물, 하수처리 그리고 부족한 위생시설(안전하지 않은 WASH 서비스)로 인한 사망률
- 3.9.3 : 의도하지 않은 중독에 의한 사망률
- 6.2.1 : 비누와 물로 손을 씻는 시설을 포함하여 안전하게 관리되는 위생시설을 이용하는 인구 비율

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.8 건강
2.8.1 건강기대여명

관련 도시 문제

위생과 건강

임팩트 투자 분류

질병 예방
위생
건강과 보건

제품/서비스 소개

본 사의 ‘안전한 주사기 자동 처리기기 ANDY(Automatic Needle Disposal system)’ 는 사용한 주사기를 넣기만 하면 자동으로 분리 및 배출하는 사용성이 가장 우수한 주사기 자동 처리기기이다 .

FIRST PRIZE

UNESCAP ENEA Director's Award

우수상
(유엔 아시아태평양 경제사회위원회 동북아사무소 대표상)

NiceVisions

Nice Visions

Igor Zacek
CEO / igor@nicevisions.com
Matej Michlik
COO / matt@nicevisions.com
Alexandra Bundalova
Quantitative Developer / sasa@nicevisions.com

Tel N/A
Website https://www.facebook.com/NiceVisions/

회사 소개

Nice Visions는 더 나은, 지속 가능한 미래를 만들어나가자라는 사명을 갖고 시작되었습니다. 가까운 미래에 지구의 인구는 90억으로 치솟을 것 입니다. 과반수 이상의 인구는 도심에 거주할 것이며 이들은 숙박시설 및 음식과 같은 자원들을 필요 함과 동시에, 행복하고 편안한 삶을 지양할 것입니다. 이러한 급격한 인구 증가는 도심 속 인류의 생활패턴에 본질적인 변화를 일으키게 될 것 입니다.

우리는 이러한 변화를 지원하고 도시를 더욱 살기 좋은 터전으로 만들기 위해 Nice Visions를 설립하였습니다. 우리는 도시 지역에서 인간의 기본적인 욕구를 충족시킬 수 있는 창의적인 전략에 집중하고 있습니다. 에너지 생산은 우리 인류가 풀어야 하는 최우선 과제 중 하나입니다. 이를 위해 우리는 끊임없이 신재생에너지원을 건축양식에 통합시킬 수 있는 새로운 방법을 개발하고 있습니다. 첫 제품인 태양에너지 타일은 태양에너지판 또한 아름답게 만들어질 수 있으며, 도시 환경 조성에 새로운 트렌드를 불러일으킬 수 있다는 것을 증명하였습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.1.2 : 주로 청정연료 및 기술에 의존하는 인구비율
- 7.2.1 : 에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
- 9.4.1 : 부가가치 단위 당 이산화탄소 배출량

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총 에너지 소비량

1 환경
1.2 에너지
1.2.2 신재생에너지 비율

관련 도시 문제

청정 에너지 접근

임팩트 투자 분류

청정 에너지 접근

화석 에너지에서 청정 에너지로의 전환

에너지 효율성

제품/서비스 소개

태양광 타일은 태양패널 제작에 있어서 혁신적인 모습을 보이고 있습니다.
저희 태양광 타일은 아름다움만을 제시하는 것이 아나라, 사용자들의 경험을 토대로 실용적인 제품을 탄생시키기 위해서 재 설계되었습니다. 저희 태양광 타일은 특별히 에너지 생산량 만큼이나 디자인과 미적 감각을 중요시 여기는 도시 지역에 잘 어울리게끔 디자인되었습니다. 태양광 타일은 태양광 에너지 생산 가능 도시 내에 사용 가능한 영역을 확장해 가고 있습니다. 현대식 건물만큼의 긴 수명을 가지고 있는 태양광 타일은 투자 대비 수익률이 배가 될 것입니다.

ninewatt

김영록
대표 / kim0rok@gmail.com
박상린
데이터 분석자 / parkslyn@gmail.com
김자형
팀원 / N/A

Tel N/A
Website http://ninewatt.com

회사 소개

ninewatt는 보통사람을 위한 접근성이 쉬운 에너지절감 방안을 제시합니다. ninewatt는 '보편적 에너지절감' 을 위한 기존의 에너지절감 방식에서 많이 변해야 한다고 믿습니다. 그래서 낭비되는 에너지를 찾아 줄여주는 평범하지만 보편적인 방식을 제시합니다. 데이터(Data)와 혁신적인 기술(tech)의 융합을 통해, 에너지 절감 방식이 아닌 먼저 낭비되는 에너지와 비용을 찾아 줄여드립니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 7.3.1 : 1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도
- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총 에너지 소비량

관련 도시 문제

에너지 비효율

임팩트 투자 분류

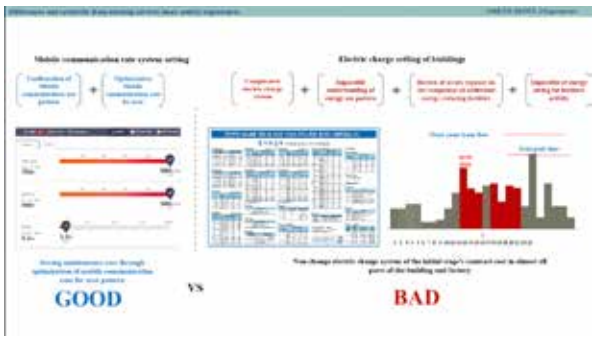
청정에너지 접근
에너지 효율성
그린빌딩

제품/서비스 소개

나인와트는 낭비되는 에너지를 줄여주는 서비스입니다.

설비교체나 신재생에너지 설치 등 비용과 시간투자가 필요한 기존의 방식에서 벗어나 설비투자 없이 낭비되는 요소를 먼저 찾아 비용을 줄이고 소비자 선택에 따라 추가적으로 절감할 수 있는 시스템을 제공합니다.

나인와트는 현재 고압전기를 사용하는 고객에게 서비스를 제공하고 있으며 저압고객용 서비스 역시 개발 중에 있습니다.



Obital

Frederik Østergaard Neble
CEO / fn@obital.io
Elias Lundgaard Pedersen
CTO / ep@obital.io
Jakob Guldberg Aaen
Software Developer / ja@obital.io
Karoline Hopland
Product-developer / kh@obital.io

Tel +45-22-84-15-57
Website obital.io
Facebook @obital.io

회사 소개

Obital은 안구 추적 기술을 기반으로 한 저가의 소프트웨어를 개발하고 있습니다. 이 기술은 여러 산업 분야에서 적용될 수 있지만, 초기부터 지체장애를 가지고 있는 사람들에게 초점을 맞춘 Enable 이라는 제품을 개발해왔습니다. 안구 추적 기술은 시중에 있는 다른 유형의 안구 추적기와는 다르게 스마트폰의 내장 카메라 만으로도 사용이 가능하며 다른 추가적인 하드웨어를 필요로 하지 않습니다. 이 점이 저희의 가장 큰 경쟁 회사인 Tobii에 비교하여 가격을 80~90%를 절약할 수 있는 이유입니다.

저희의 기술은 100% 디지털 기반이기에, 소프트웨어는 스마트폰을 통하여 어플리케이션 스토어에서 다운로드할 수 있습니다. 이는 저희의 제품이 세계에서 가장 널리 사용되는 안구 추적 시스템이 될 수 있도록 해줄 것 입니다. 저희의 첫 제품인 Enable은 지체장애를 가지고 있는 사람들에게 활용이 용이하게 하기 위하여 Obital의 안구 추적 기술과 기존에 존재하고 있는 스마트 홈 장치와 결합시켰습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.2.1 : 대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구비율(연령별, 성별 및 장애인별)

- 1.3.1 : 사회적보호 최저선/체계의 적용을 받는 인구비율 (성별, 특수아동, 실업자, 노령자, 장애인, 임산부/신생아, 산업재해피해자, 소외계층별)

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.9 문화 생활
2.9.1 문화환경 만족도

2 경제
2.3 사회적 경제
2.3.1 사회적 경제 기업 수

관련 도시 문제

임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

Enable 은 지체 장애가 있는 사람들이 스마트 홈 디바이스를 사용할 수 있게 합니다 .
스마트 홈 디바이스는 작은 안구 움직임을 인지할 수 있는 안구 추적기술을 통해 조정할 수 있습니다 .
이렇게 간단하고 이해하기 쉬운 시스템은 앱스토어를 통해서 다운로드 할 수 있는 어플을 통해 사용자의 스마트폰으로 연결가능하며 추가 하드웨어나 설정없이 바로 사용할 수 있습니다 .

PackTripper

Kychele Boone
CEO & Patent Holder & Developer / kycheleboone@gmail.com
Lee In Kyu
COO & Electrical Engineer / ilee@leadesign.co.kr
Scott Kardas
VP Marketing / Scott.kardas28@gmail.com

Tel N/A
Website N/A

회사 소개

PackTripper 은 현재 부각되고 있는 중국의 플라스틱 수입 금지로 인한 쓰레기 문제를 해결하려는 목표를 가지고 시작되었습니다 . 점점 증가하는 폐 플라스틱은 한국을 넘어서 아시아 태평양 전역에 있어서 주시하고 관리해야 할 필요가 있습니다 .

저희는 재활용을 통하여 양질의 상품을 생산하는데에 집중하고 있습니다 . 특허 출원 중인 저희의 제품은 제조를 위해 대기업에 라이센스되어 국제 규모뿐만 아니라 전국적으로도 여러 업체에 판매될 것 입니다 .

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

· 12.5.1 : 국가 재활용 비율, 재활용되는 다수의 물질

· 12.B.1 : 합의된 모니터링과 평가수단을 가진 지속가능한 관광 전략이나 정책 그리고 이행을 위한 실행계획의 수

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.3 폐기물
1.3.1 생활폐기물 재활용률

관련 도시 문제

유해 폐기물
재활용

임팩트 투자 분류

순환 경제
자원 효율성

제품/서비스 소개

PackTripper는 여행용 및 가정에서 사용되는 휴대용 경량 진공 흡입 장치입니다. 쉽게 포장이 가능한 짐을 PackTripper 가방에 넣고 봉인한 후에 가방 내의 모든 공기를 제거하면 수하물 크기를 최대 50% 까지 줄일 수 있습니다!

PackTripper는 짐의 무게를 줄이고 더 많은 공간을 사용할 수 있도록 합니다.
PackTripper는 합리적인 가격을 통해서 플라스틱 낭비를 줄여 자연에 기여하며 더욱 안전하고 편리한 여행을 가능케 합니다.

Puréefy

Harlino Nandha Prayudha
CEO / harlinonp@gmail.com
Goh Xie Loong
CTO / xieloong@hotmail.com
Nazula Rukhiana Mukarromah
Engineer and Design Lead / nazularm@gmail.com

Tel N/A
Website N/A

회사 소개

Puréefy는 도심 속 많은 사람들의 바람을 이루기 위해 시작되었습니다. 저와 독자분들과 같은 도시 거주자는 하루의 80% 정도를 실내에서 지냅니다. 여러분들은 실내 공기오염과 실내 미세먼지 농도가 실외보다 최대 5배까지 높아질 수 있다는 것을 알고 계신가요?

아름다운 자연경관으로 유명한 동남아시아 국가에서 온 팀원으로 구성된 저희 Puréefy가 이 녹색사업을 통해서 도시에 거주하는 사람들에게 폐쇄된 공간 속에서도 신선한 공기를 즐길 수 있도록 하려고 합니다!

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 3.9.1 : 집 그리고 집 주변의 공기오염으로 인한 사망률
- 11.6.2 : 도시 미세먼지(PM2.5초미세먼지와 PM10미세먼지)의 연평균수준 (인구수에 따른 가중)

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.5 대기질
1.5.1 초미세먼지 농도

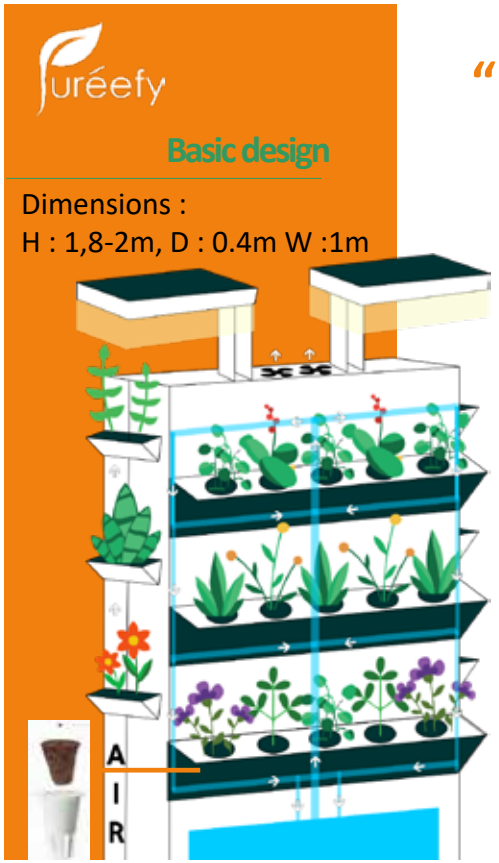
관련 도시 문제

대기 오염 | 탄소배출 | 에너지 비효율

임팩트 투자 분류

질병 예방 | 위생 | 건강과 보건

제품/서비스 소개



"Puréefy는 신선한 공기와
라이프 스타일을 실내 수경 정원을 통해
제공합니다."

관련기술

1. 수직 농법 체계
효율적인 공간 관리가 가능함
대부분의 도시 공간에 적합함
최대 21 종의 식물을 재배할 수 있음

2. 수경 재배
토양을 암면으로 대체할 수 있음
자동, 스마트 물 순환이 가능함
관리하기 쉬움

3. AI 통합, 내장형 팬 시스템
식물의 자연 공기 정화 과정을 극대화하기 위해 공기 정화 식물 옆의 내부 공기 센서에서 부터 주변 공기를 감지하고 알고리즘 방식으로 순환시킴
제올라이트와 활성탄으로 만들어져 공기 정화에 더 좋은 효과를 보일 수 있음.

Puréefy는 제품당 **평균 1,800 제곱 피트**의 공간을 정화할 수 있으며 **일반 화초 대비 50% 높은 정화 효율성**을 제공하여 대기중 **유해한 VOC (휘발성 유기화합물)를 최대 80%**까지 감소시킬 수 있습니다.

SUBSCRIPTION. MODEL_

One-off Payment + Monthly Subscription fee

Services include:
- Consultation service (need-assessment)
- Labour setting-up
- Supply (every 3 months) of **Fixed selected 10 herbs** and **Random 5 herbs (optional for new-testers!)**
- Maintenance (every 3 months)
  - Parasite control
  - pH and nutrient control
  - Plants maintenance

PuriMedi

이동용
CEO / dongyong819@gmail.com
장찬
CTO / injun6@naver.com
최인준
Machine Learning Developer / injun6@naver.com
문진희
Occupational Health Researcher / N/A

Tel +82-10-7189-6605
Website N/A

회사 소개

PuriMedi는 2017년 Stanford D School의 의약품 진위여부 판별 머신러닝프로그램 개발 프로젝트에 참여하였던 초기 멤버들로 구성되었습니다. 각 멤버들의 공통 관심사인 '산업보건' 분야를 중점을 두고, 특히 '기자재 관리 문제'가 가장 큰 문제임을 조명하고 있습니다. 이에 대해, 자사는 안전한 기자재 이용을 위한 사용자 중심의 시스템 서비스를 개발하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 8.8.1 : 치명적 및 비치명적 산업 재해 빈도 비율(성별 및 이주자 상태별)
- 12.4.2 : 1인당 발생되는 유해폐기물, 유형별로 처리되는 유해 폐기물의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

3 경제
3.5 산업의 다양성
3.5.1 제조업 종사자 수

관련 도시 문제

산업 재해 관리
작업환경 안전성

임팩트 투자 분류

질병 예방
건강과 보건

제품/서비스 소개

카나리아 소프트웨어는 사고없이 안전하게 장비를 이용할 수 있는 자동관리 플랫폼입니다. 체크리스트의 형태로 제공되는 안전 매뉴얼 컨텐츠를 장비 사용자가 확인해야지만, 기기에 전원이 연결되는 시스템입니다. 카나라이에서 제공하는 안전 매뉴얼 컨테츠는 기존 장비 이용사고에 대한 빅데이터를 기반으로, 사용자에 최적화된 정보를 제공합니다.

RE:TRACK

최재형
CEO / 93woduggl@gmail.com
Elizabeth Goh
CDO / ml.goh@outlook.com
김지영
CFO / jy.john.kim@gmail.com
Tuba Majid
CTO / tubamajeed123@gmail.com

Tel N/A
Facebook @RetrackSeoul

회사 소개

RE:TRACK은 길거리에서의 분리수거 문제를 해결하는 기업입니다. 여러 나라에서 모인 청년들이 주축인 젊은 기업 RE:TRACK은 다양한 센서가 부착된 쓰레기통을 통해 깨끗한 길거리, 건강한 도시 환경을 위해 힘쓰고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율
- 11.6.1 : 도시에서 발생하는 전체 고형 폐기물 중 정기적으로 수거되고 적절한 최종처리단계를 거치는 도시 고형 폐기물 비율
- 11.6.2 : 도시 미세먼지(PM2.5초미세먼지와 PM10미세먼지)의 연평균수준 (인구수에 따른 가중)
- 12.5.1 : 국가 재활용 비율, 재활용되는 다수의 물질

해당 서울시 SDGs 지표

1 에너지
1.3 폐기물
1.3.1 생활폐기물 재활용률

관련 도시 문제

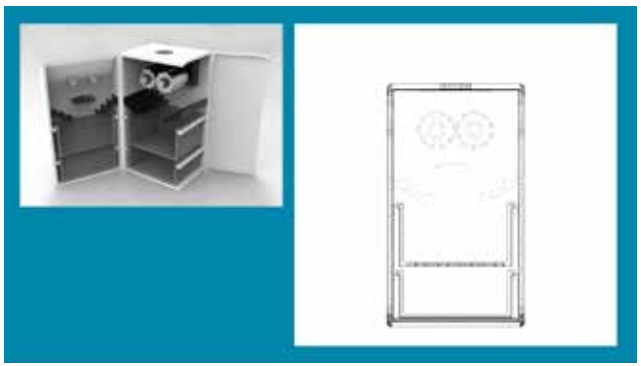
재활용

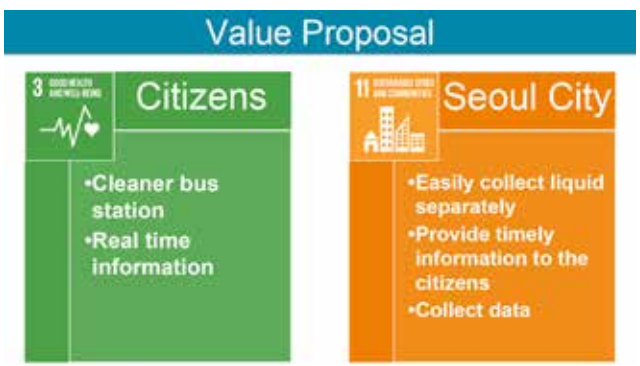
임팩트 투자 분류

디지털 인프라
지속가능한 물리적 인프라
자원 효율성

제품/서비스 소개

RE:ONE은 넘쳐나는 플라스틱 컵 문제를 집중적으로 해결하고자 만들어졌습니다. 미래지향적 디자인으로 도심환경 인식개선에 앞장서고 있습니다. 각 기기는 30인치 스크린과 움직임 감지 센서, 그리고 미세먼지 측정기를 장착하여 단순한 쓰레기통을 넘어선 도심 스마트 허브로서 역할을 합니다.





Startuptogether

조한상
대표 / startuptogether.mj@gmail.com
구본기
시니어파트너 / startuptogether.bk@gmail.com
권소희
파트너 / startuptogether.sh@gmail.com

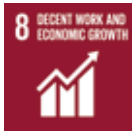
Tel N/A
Website www.startuptogether.net

회사 소개

StartupTogether는 기본적으로 스타트업의 본격적인 사업화를 함께하는 것을 그 미션으로 하여 지난 4개월간 아이디어 및 사업계획을 구체화하였으며, 서울창업허브, 50플러스재단 및 다양한 스타트업관련 네트워크를 대상으로 적극적인 홍보 및 사업개발을 진행하고 있습니다. StartupTogether의 목표고객은 팀빌딩이 이루어지지 않은 개인아이디어단계의 초기그룹, 팀빌딩이 이루어지고 다양한 지원사업에 참여하고자 준비 중인 그룹, 그리고 팀이 구성되었지만 사업의 정체로 난관에 빠져있는 그룹 등 크게 3그룹으로 구분되며, 이들을 대상으로 Ideation Lab, Project Development 그리고 Business Development의 3가지 서비스를 제공하고 있습니다.

SDGs

핵심



연관

해당 SDGs 지표

- 8.5.2 : 실업률 (성별, 연령별, 장애인별)
- 3.C.1 : 보건근로자 밀도 및 분포

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.5 고령화
2.5.1 노인취업률

3 경제
3.2 질높은 일자리 창출
3.2.1 고용률

관련 도시 문제

노인 고용률

고령화 및 노동력 감소

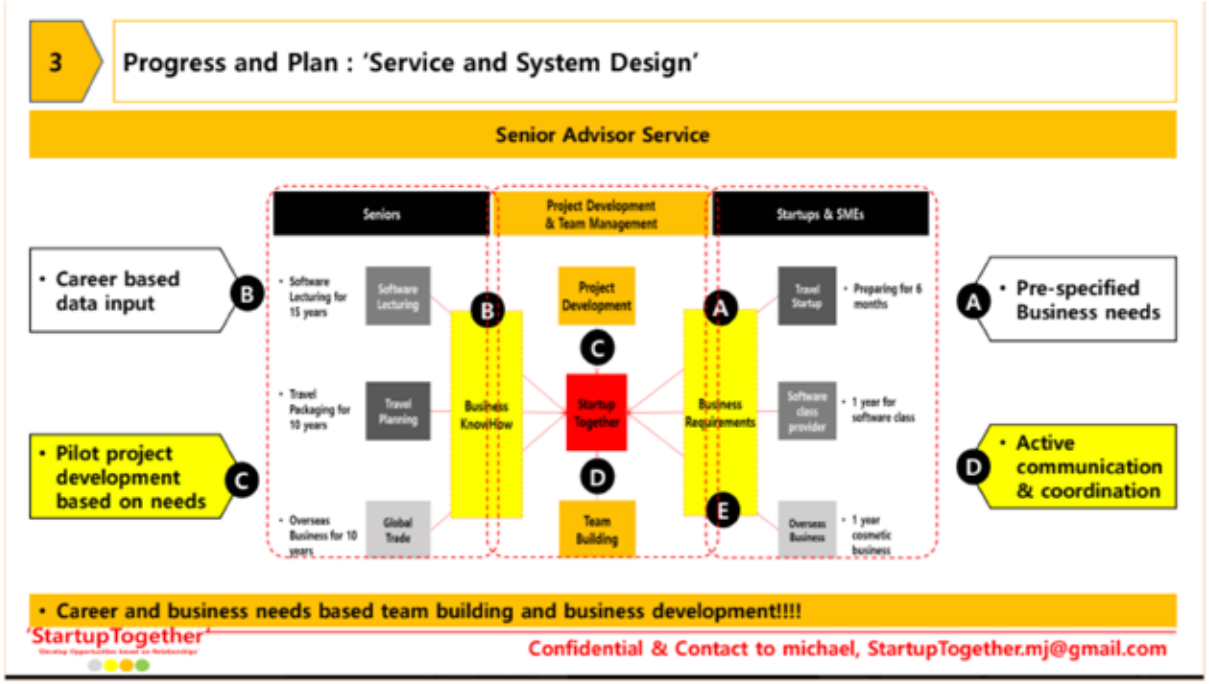
임팩트 투자 분류

노화

순환 경제

제품/서비스 소개

StartupTogether가 Citypreneur2018에서 제안한 서비스는 Business Development 서비스그룹 중 'Senior Advisory Service'이며, 15년 이상의 산업전문시니어분과 청년스타트업 및 중소기업을 연결시켜주는 것을 주요 목표로 하고 있습니다. 현재 50분 정도의 하드웨어, 소프트웨어 및 생활필수품 등의 제조업과 음악 및 여행 서비스 등 다양한 업종에서 사업개발, 프로젝트관리 등의 직무를 수행하신 시니어분들이 함께 참여하고 계십니다. 또한 이 분들과 함께 사업의 정체에서 벗어나기 위한 도움을 요청하는 스타트업들과 적극적인 논의를 통해 파일럿 프로젝트를 개발하면서 사업의 본격화를 이룩하고 있습니다.



Triple EEE

최일용
대학원생 (포항공과대학교 신소재공학과) / duck0hip@gmail.com
류근열
학부생 (포항공과대학교 컴퓨터공학과) / rgyenr2@gmail.com
노경민
학부생 (포항공과대학교 컴퓨터공학과) / ppsseo18@gmail.com
조승혁
학부생 (포항공과대학교 컴퓨터공학과) / choseunghyek@gmail.com
김병수
학부생 (포항공과대학교 컴퓨터공학과) / kbs3247@gmail.com

Tel N/A
Facebook @TripleEEEgroup

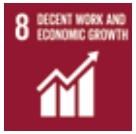
회사 소개

Triple EEE,(Energy.Environment.Earth)는 지구상의 모든 사람들과 함께 행복하고자 노력하는 초기 스타트업입니다.

POSTECH(포항공과대학교)에서 환경에너지공학을 전공하는 대학원생 1명과 컴퓨터공학을 전공하는 4명의 학부생들로 이루어진 Tripple EEE 팀은 사람들이 조금 더 쉽고 효과적으로 지속가능한 신재생에너지 기술을 사용할 수 있도록 플랫폼을 만들고자 합니다. Triple EEE 팀은 환경에너지에 대하여 자기 자신들이 생각하는 가치와 철학을 사람들과 공유하고, 사람들 스스로가 그들의 행복을 위해 더 깨끗하고 풍족한 세상을 만들도록 도와주고 싶습니다.

SDGs

핵심



연관

해당 SDGs 지표

- 7.B.1 : 지속가능한 개발을 위한 기반시설과 기술에 소요되는 재정지원을 위해 투입되는 해외 직접투자금액과 에너지 효율성투자금액이 GDP에서 차지하는 비율
- 7.1.2 : 주로 청정연료 및 기술에 의존하는 인구비율
- 11.3.2 : 정기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.2 신재생에너지 비율

관련 도시 문제

청정 에너지 접근

임팩트 투자 분류

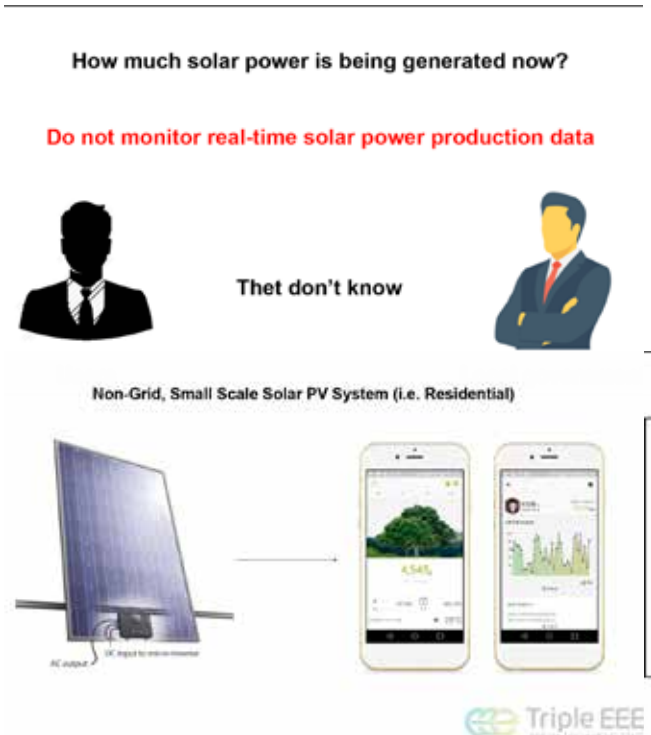
에너지 접근성

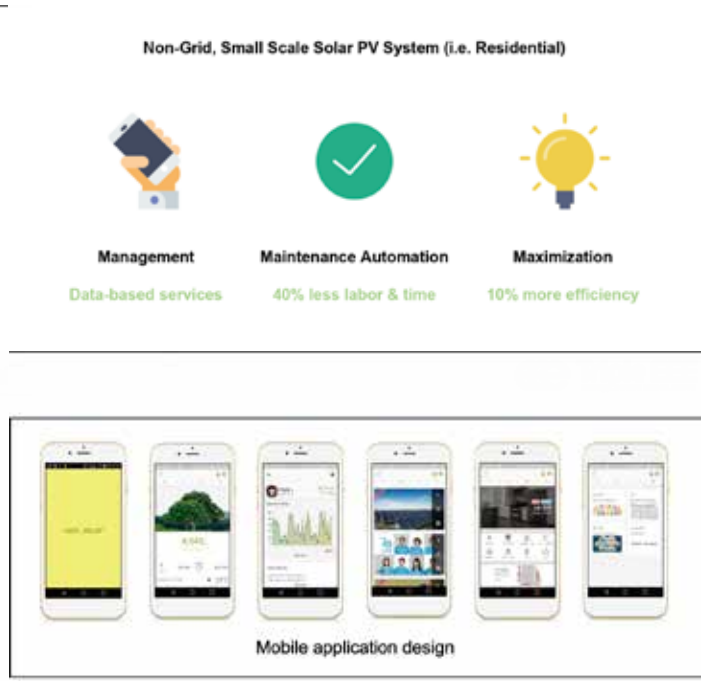
에너지 효율성

제품/서비스 소개

소규모 태양광 발전소의 IoT 시스템 및 발전 빅데이터 분석 플랫폼 계통에 연결되어 있지 않고 상계되고 있지 않는 소규모 태양광 발전소의 발전 데이터를 축적하고 관리하고 분석하여, 사람들에게 다음의 가치를 제공하고자 합니다.

1. 소규모 태양광 발전소의 실시간 발전 데이터 및 누적 통계
2. 현재의 일사량 및 날씨, 위치에 따른 태양광 예상 발전량을 시뮬레이션하고 실제 태양광 발전량을 극대화할 수 있는 방법 제안
3. 소규모 태양광 발전소의 유지 · 보수 자동화 시스템을 통한 불필요한 노동 및 시간 절감
4. 발전량 데이터를 기반으로 리워드를 포함하는 다양한 사용자 맞춤형 서비스 제공





WasteUpso

Kychele Boone
Founder & CEO / kycheleboone@gmail.com
Benjamin Vann
Co-Founder & CBDO / bvann88@gmail.com
Inhye Jang
Co-Founder & CMO / N/A
Jerome Lam
Co-Founder & CTO / N/A

Tel N/A
Facebook /groups/303113290436517/about/

회사 소개

Wasteupso는 디지털 세대를 위한 제로 폐기물 소매 업체입니다. 저희는 보다 편리하고 합리적인 가격으로 환경을 고려한 쇼핑을 최적화하기 위한 기술 기반 소매 솔루션을 통합시킨 플라스틱을 사용하지 않는 마켓입니다. 서울시의 플라스틱 포장에 대한 의존도는 폐기물 관리에 있어서 지속가능성 문제를 야기합니다. 중국의 플라스틱 수입 금지는 한국의 플라스틱 폐기 처리를 3배 가까이 늘림으로써 이 문제를 악화시켰습니다. 이러한 플라스틱 쓰레기 재난은 심각한 보건 그리고 사회적인 문제를 야기하고 있습니다. 특히, 사회에서 이미 소외된 계층이 더 큰 영향을 받고 있기에 소매 및 식료품 구매의 방식을 향상시킴으로써 지역환경과 지구를 돕는 것이 저희의 사명입니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 12.3.1 : 세계 식량 손실 지수(GFLI)
- 2.c.1 : 식품 가격의 이상치 지표(IPA)
- 11.6.1 : 도시에서 발생하는 전체 고형 폐기물 중 정기적으로 수거되고 적절한 최종처리단계를 거치는 도시 고형 폐기물 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.3 폐기물
1.3.1 생활폐기물 재활용

관련 도시 문제

환경

임팩트 투자 분류

폐기물

제품/서비스 소개

Wasteupso는 옴니채널을 통해서 포장되지 않은 상품을 제공함으로써 옛 사회적 규범을 깨뜨리는 최초의 디지털 쇼핑 방식입니다. 저희는 고객을 단순한 소비자와 구매자라는 개념에서 벗어나, 책임감 있는 시민 그리고 사회 속에서 협력해 나가는 객체로 전환시켜 포장제조 분야에서의 에너지 생산을 줄이고 궁극적으로는 포장으로 인하여 발생되는 폐기물을 제거하는 것을 목표로 하고 있습니다.

새로운 소매 방법과 제로 폐기물의 개념을 결합한, Wasteupso는 데이터기반 및 고객 중심 운영을 활용하여 식료품 구매에 최적화된 시스템을 제공합니다.

FIRST PRIZE

WeGO Secretary General's Award

우수상
(세계스마트시티기구 사무총장상)

WeavAir

Natalia Mykhaylova
Founder & CEO / natalia@weavair.com
Mason Kuang
CMO / mason@weavair.com
Julie Huber
COO / julie@weavair.com
Woonha Cho
Korean Business Development / una@weavair.com

Tel +14162764495
Website http://weavair.com

회사 소개

WeavAir는 센서어레이 네트워크를 통해 실내 공기 오염으로 인하여 사람들에게 끼치는 영향을 줄이고 에너지를 절약하여 건물 관리에 있어서 근본적으로 새로운 솔루션을 제공합니다.

이 시스템은 사람들이 일상생활의 80% 정도를 보내는 실내 환경에 대한 포괄적인 정보를 제공하는 HVAC 시스템에 추가 설치할 수 있는 최초의 물리적, 화학적 그리고 생물학적 측정이 가능한 자그마한 모듈입니다. 수집된 데이터는 건물 관리자와 계약자, 그리고 거주자들에게 블록체인을 기반으로 한 디지털 장부를 통하여 안전하게 공유됩니다.

저희 알고리즘은 단순히 문제를 조기에 발견하는 것 뿐만이 아니라 문제에 대한 해결법 또한 제공합니다. 저희 시스템은 450억 달러를 절약하고 오염문제를 예방할 수 있으며 매월, 건물 에너지 소비 측면에 있어서 110억 BTU를 감소시킬 수 있습니다. 이는 저희제품 이용고객에게 많은 양의 에너지관련 비용을 절약할 수 있게하며 동시에 인류의 건강을 증진시킬 수 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 3.9.1 : 집 그리고 집 주변의 공기오염으로 인한 사망률

- 11.6.2 : 도시 미세먼지(PM2.5초미세먼지와 PM10미세먼지)의 연평균수준 (인구수에 따른 가중)

해당 서울시 SDGs 지표

1 황경
1.5 대기질
1.5.1 초미세먼지 농도

관련 도시 문제

위생과 건강
초미세먼지
대기 오염

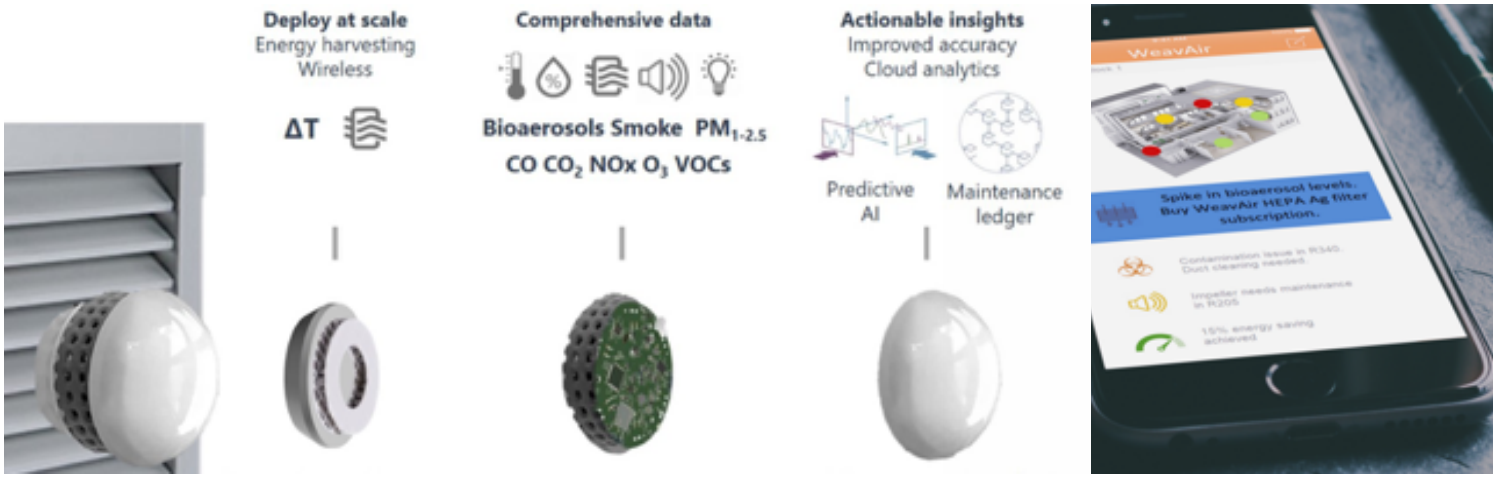
임팩트 투자 분류

에너지 효율성
그린 빌딩

제품/서비스 소개

WeavAir는 자사의 시스템에서 배출되는 공기를 측정하기 위해 통풍구에 고급센서어레이 모듈을 설치하는 서비스를 제공합니다. 현재 특허 출원중인 이 장치는 실시간 무선으로 7 가지를 (가스, 입자, 바이오 에어로졸, 온도, 습도, 소음, 진동, 압력 및 공간활용도) 진단할 수 있습니다. 이 시스템은 신생 혹은 구 건물 모두에 적용 가능합니다. 저희 제품은 HVAC 시스템 통풍구에서 기류 및 온도구배를 통해 전력을 생성하는 통합 모듈을 포함하고 있어 무선으로 쉽게 사용하고 유지할 수 있습니다. 이 솔루션은 개개인에 따라 최적화되어 있어 거주자 별 지수를 확인할 뿐만이 아니라 환경 조건의 변화에도 빠르게 반응할 수 있습니다. 이를 통해 저희 시스템은 HVAC의 활용을 최적화하고 건물 관리자에게 실용적인 관리법을 제공할 수 있습니다.
또한 실시간 데이터를 활용하여 개개인에게 맞춤형 해결방안을 제공합니다.

HVAC 시스템의 오류를 막고 HVAC시스템을 통하여 에너지 효율성을 향상시키기 위해 센서 네트워크를 신경 센서망과 결합하기도 하였습니다. 저희는 또한 건물 입주자들의 건강을 위해 공기정화 솔루션을 제공하기도 합니다. 이 시스템은 건물운영과 자동화 및 로깅, 그리고 효과적인 경고 시스템을 통해 건물 관리 자동화를 하는 데 있어 정보를 디지털화하여 저장하는 스테이트 머신의 작용을 합니다. WeavAir 파이프라인의 다른 제품들은 차량에 설치되는 모듈로서 대기오염과 연료소비를 감소시키는데 활용됩니다.



우리아이들 Woorikids

김회숙
CEO / ceo@woorikids.com
이정민
COO / coo@woorikids.com
안현희
애니메이션 팀장 / hahs11@naver.com
이영미
디자인 팀장 / woorikidslove@naver.com

Tel N/A
Website https://youtu.be/B_ZKjaRBKJ8

회사 소개

㈜우리아이들은 어린이 감염병 예방을 위한 IOT기반의 손소독제스탬프를 제공하는 스타트업 강소기업입니다 아이들의 위생 습관 형성에 도움을 주는 IOT 기반의 유아용 손소독제 스탬프를 제작하였으며 개발된 시제품은 참여한 해외 투자 박람회에서 유명 글로벌 기업(아마존) 및 벤처투자 회사로부터 긍정적인 평가를 받았습니다. 국내외 기업들과 협업을 제안 중이며 Merck, Henkel 등 국내외 대기업에서 관심을 보이고 있습니다. 수질 오염, 물 부족 등 위생 환경이 취약한 동남아 및 중동시장을 목표로 하고 있습니다. 외부로부터 투자유치를 적극 추진 중에 있으며, 보건, 위생 및 화장품 관련 투자경험이 풍부한 VC 또는 관련 산업에 영위 중인 전략적 투자자로부터의 투자를 희망합니다. 현재까지 3개의 국내 특허를 출원하였으며, 해외 PCT를 1건 등록,보유하고 있습니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 6.2.1 : 비누와 물로 손을 씻는 시설을 포함하여 안전하게 관리되는 위생시설을 이용하는 인구 비율
- 3.9.2 : 안전하지 않은 물, 하수처리 그리고 부족한 위생시설 (안전하지 않은 WASH 서비스)로 인한 사망률
- 3.D.1 : 국제 보건 규정에 의한 수용능력 및 응급대처능력

해당 서울시 SDGs 지표

2 사회 문화
2.8 건강
2.8.1 건강기대여명

관련 도시 문제

임팩트 투자 분류

제품/서비스 소개

소독제 재충전이 가능한 스탬프형 손소독용 장치입니다. 손에 스탬프를 찍으면 세균 모양의 손소독제가 분사되는 기능을 가지고 있습니다. 물이 없이도 사용 가능하며 실제 98% 손세정 효과를 낼 수 있으며 손소독 사용 빈도 모바일 App에 데이터를 수집, 전송 및 분석이 가능합니다.
학습 효과를 극대화하고 학습 결과에 대한 지속적인 모니터링 기능을 제공하며 어린이의 흥미와 관심을 이끌어 낼 수 있는 반응형 애니메이션 콘텐츠 또한 추가로 제공됩니다.

제품의 장점/차별성 및 혁신기술

1.어린이들의 눈높이에 맞춘 습관 형성을 위한 데이터 분석
2.네스프레소캡슐과 같이 유아 손소독제, 로션, 선크림 등 리필을 정기배송
3.IoT기반의 스탬프로 사용자 정보, 습관, 커뮤니티 활성화

Zephframe

Joseph Hill
Founder / Joseph.L.Hill@gmail.com

Tel N/A
Website N/A

회사 소개

Zephframe은 지금까지 볼 수 없던 형태의 도어 시스템을 제공합니다. 이 시스템을 통해서 건물의 냉/난방 시스템을 재정의 할 수 있으며 새로운 시대에 걸맞게 구 시대의 도어 시스템에 다양한 점을 보완하여 안전과 연결성을 증진시킬 수 있습니다. Zephrame의 교체가능하고 업그레이드 가능한 모듈 시스템이 사용된 실내 환풍시스템은 저소득층에서부터 프리미엄 시장 모두에게 매력적으로 작용될 솔루션입니다. Zephrame의 목표는 계속해서 증가하는 공해오염과 지속가능하지 않은 에너지 사용에 대한 문제의 패러다임을 전환시키고. 가정에서 발견되는 안전, 연결성과 관련된 문제를 도어라는 개념으로서 새롭게 접근하여 해결하려고 합니다.

SDGs

핵심

연관

해당 SDGs 지표

- 3.9.1 : 집 그리고 집 주변의 공기오염으로 인한 사망률
- 11.1.1 : 임시거처 또는 불충분한 시설을 가진 주거지에 거주하는 도시인구의 비율

해당 서울시 SDGs 지표

1 환경
1.2 에너지
1.2.1 총 에너지 소비량

관련 도시 문제

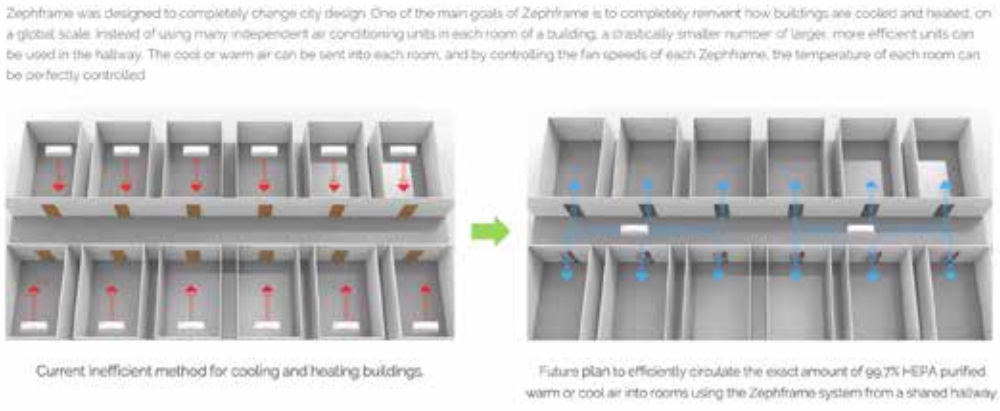
에너지 비효율
대기 오염

임팩트 투자 분류

에너지 효율성
그린 빌딩
자원 효율성

제품/서비스 소개

Zephframe은 도시 문제 해결을 위한 올인원 스마트 도어입니다. Zphframe의 스마트 도어는 조립이 가능한 모듈이며 HEPA 고성능 공기 정화 환풍기를 최대 세 개까지 설치할 수 있는 넓은 공간을 자랑합니다. 환풍기는 복도의 공기를 끌어와 여름에는 시원하고 겨울에는 따듯하도록 하며 동시에 공기의 99.7%를 정화하도록 설계되었습니다. 이는 새로운 냉난방 시스템 도입을 통하여 도시 속 건물들로 하여금 환경 오염, 기후 관리 및, 에너지 소비를 관리할 수 있도록 합니다. 또한 Zephrame은 보안 시스템, 소화 설비 그리고 패키지 배달 시스템 등 세 가지 스마트 연결 시스템을 접목시킬 수 있습니다.



연락처

유엔 아시아태평양
경제사회위원회 동북아사무소
(UNESCAP)

LI ZHOU

연락처 +82-32-458-6607
이메일 zhou17@un.org

세계스마트시티기구 (WeGO)

ALIZÉE ROUSSET

연락처 +82-2-720-2931
이메일 alizee@we-gov.org

유엔협회세계연맹 (WFUNA)

임지성

연락처 +82-2-6925-2695
이메일 lim@wfuna.org

서울디지털재단 (SDF)

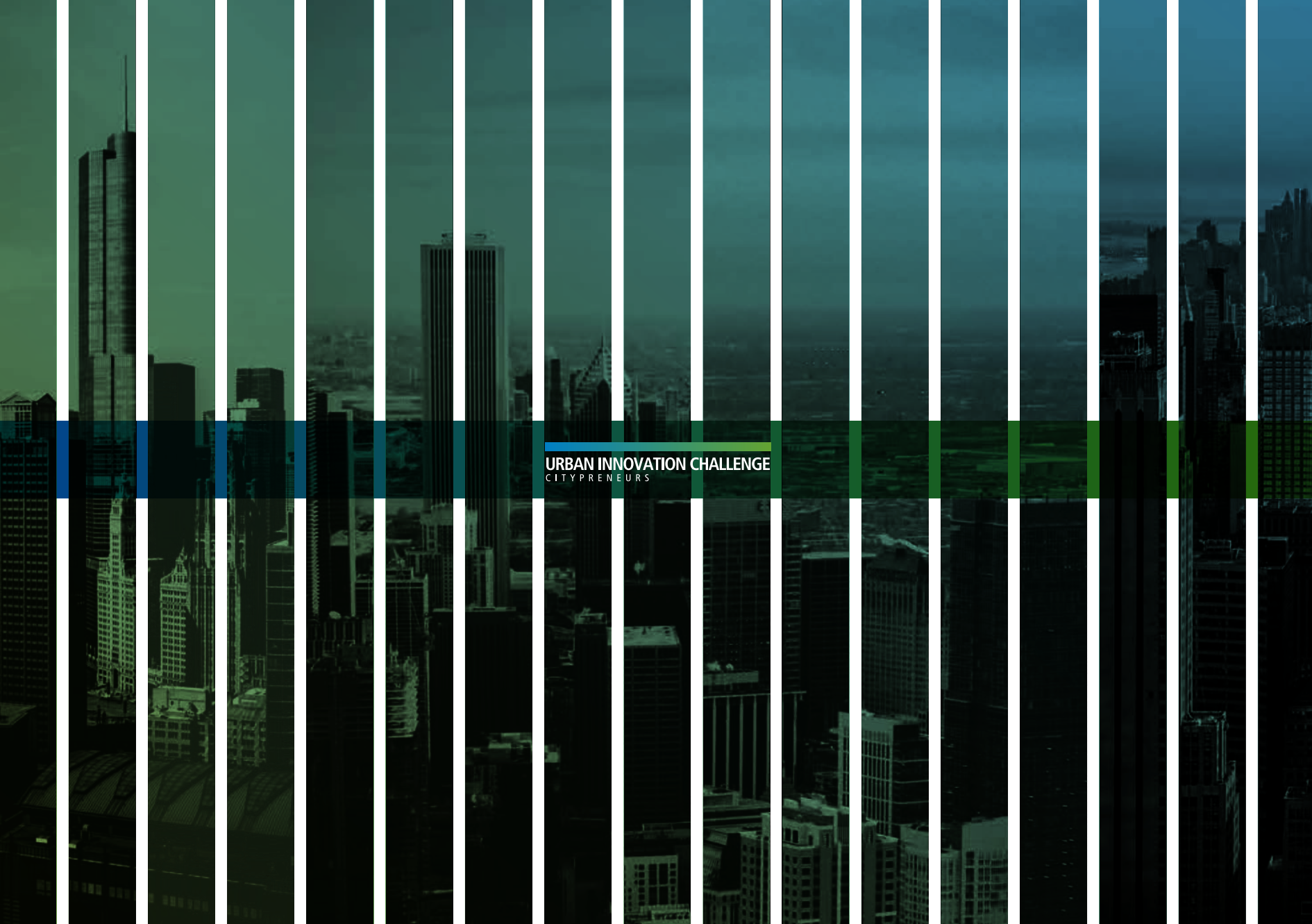
김수지

연락처 +82-2-570-4633
이메일 suji@sdf.seoul.kr

유엔개발계획(UNDP)
서울정책센터

박혜진

연락처 +82-2-3290-5199
이메일 hyejin.park@undp.org



URBAN INNOVATION CHALLENGE

CITYPRENEURS