

N15

HARDWARE ACCELERATOR

Company Profile 3.0

Intro

N15
HARDWARE ACCELERATOR



Intro

N15
HARDWARE ACCELERATOR



Business Model

세계 수준의 메이커스페이스를 기반으로
제조와 커머스 비즈니스를 진행합니다.



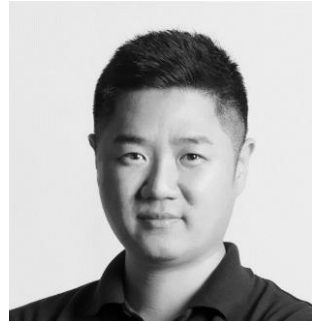
Leadership

N15
HARDWARE ACCELERATOR



허제
CEO & Co-founder

前) 삼일회계법인, USCPA
경희대 화학공학/수학
3D프린터의 모든 것 저자



류선종
CEO & Co-founder

前) 우리은행, LG
서강대 경영, KAIST MBA
군바리닷컴 곰신카페 창업자



양동민 이사
투자 총괄

N15 Partners 대표이사
前) Dr.Denti CEO & Co-founder
경희대 치의학/교정학 석사



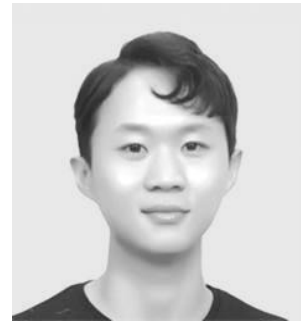
이세운 이사
제조 총괄

제조사업본부
제품개발 및 양산 총괄
삼성, LG, 이노션 제품 PM



장현민 이사
메이커 총괄

메이커사업본부
디지털 대장간 총괄
서울시, 고려대, 건대 PM



김우형 이사
커머스 총괄

커머스 브랜드 WENTS 창업자
前) 메이커스 초기 창업자
중국 제조 유통 전문가



이선영 이사
커뮤니케이션 총괄

커뮤니케이션 본부
前) 딜로이트 컨설턴트
MBC 아나운서



김선현 본부장
오픈이노베이션 총괄

오픈이노베이션 사업본부
오픈이노베이션 Biz 총괄
前) LG CNS B2B 사업개발



김철환 이사장
투자자/멘토

KTTE 창업가재단 이사장
TIPS 운영자/엔젤투자자/연세창업가
前) 이미지앤머터리얼스 창업
前) 바이오제닉스 창업
前) 오렌지파워 창업

Leader Group



박한별 팀장
Team Leader

경영혁신팀
프로토타입 PM
제품개발 및 양산 담당
KT, 창경센터 시제품 PM



장준영 팀장
Team Leader

메이커사업본부
메이커스페이스1팀
용산 Y밸리 상사가 총괄
서울 혁신 프로젝트 총괄



정우주 팀장
Team Leader

오픈이노베이션 사업본부
제로원팀 팀장
엑셀러레이팅 프로그램 기획
현대자동차그룹 제로원 총괄



권우찬 팀장
Team Leader

제조사업본부
프로토타입 1팀
제품디자인 R&D
공간 설계 및 디자인 총괄



조준희 팀장
Team Leader

메이커사업본부
메이커스페이스2팀
메이커 R&D
고려대, 건대 메이커 교육 총괄



이한나 팀장
Team Leader

커머스사업본부
D2C 커머steam
D2C 커머스 마케팅 총괄



장현석 팀장
Team Leader

메이커사업본부
메이커스페이스3팀
용산 디지털 대장간 총괄



이태희 팀장
Team Leader

전략기획팀
오픈이노베이션 액셀러레이터
신사업 기획 및 운영
前) TBWA Korea



장원주 팀장
Team Leader

제조사업본부
프로토타입 2팀
제품 R&D PM



음현준 팀장
Team Leader

오픈이노베이션 사업본부
이노스타트업팀 팀장
이노스타트업 운영 총괄
前) 우리은행 / 연세대학교



문지수 팀장
Team Leader

커머스사업본부
디자인팀
제품 디자인 총괄
Karim Rashid LAB 디자이너



김영빈 팀장
Team Leader

오픈이노베이션 사업본부
IBK 창공센터 팀장
엑셀러레이팅 프로그램 기획
IBK 창공 운영 총괄



양지시 팀장
Team Leader

플랫폼 개발팀
N15 플랫폼 개발 총괄
N15 창립멤버

Organization

4개 사업본부, 15개 팀. 58명 <2019년 현재>



HQ

Seoul Square
South Korea

N15
HARDWARE ACCELERATOR



HQ

대한민국에서 가장 진화된 메이커 스페이스이자,
교통의 중심, 서울스퀘어에 위치한 입체적인 오픈 이노베이션 플랫폼!



직접투자/투자연계



교육/멘토링



시제품제작



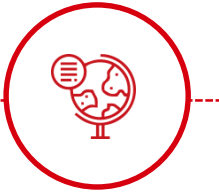
IP/인증



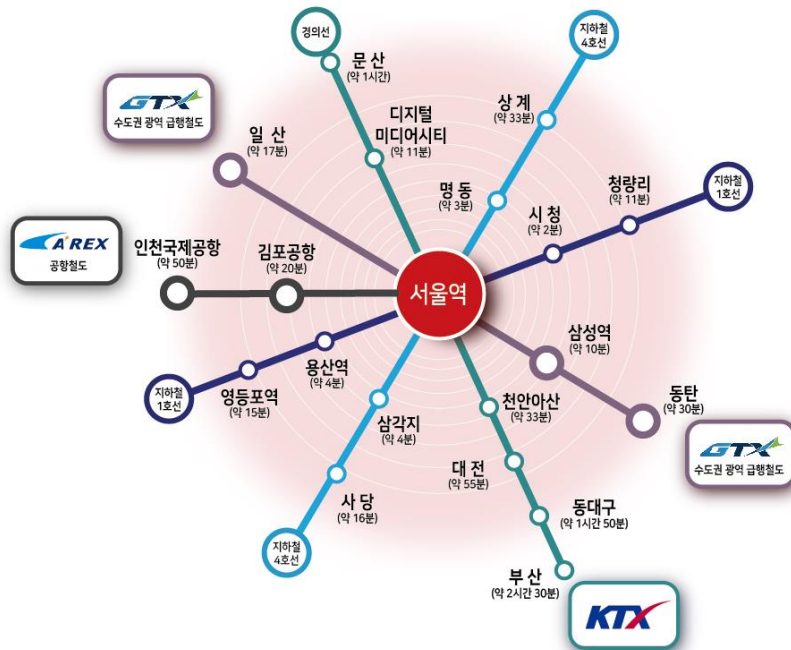
양산연계



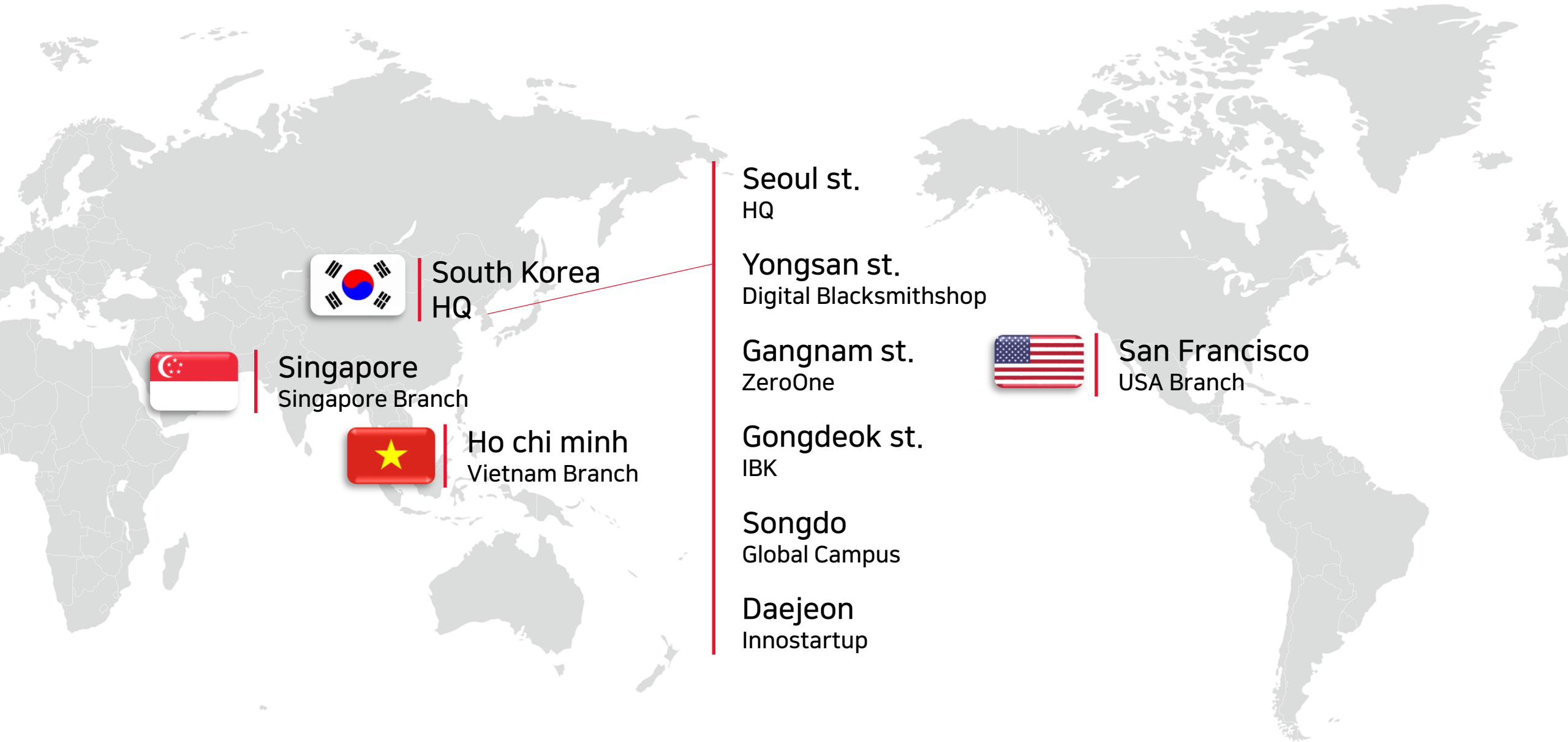
커머스



글로벌 진출



Location



South Korea
HQ



Singapore
Singapore Branch



Ho chi minh
Vietnam Branch

Seoul st.
HQ

Yongsan st.
Digital Blacksmithshop

Gangnam st.
ZeroOne

Gongdeok st.
IBK

Songdo
Global Campus

Daejeon
Innostartup



San Francisco
USA Branch

Open Innovation

스타트업 발굴, 육성, 투자부터 시제품제작 및 양산 연계
그리고 글로벌 진출까지 함께합니다



Deal Sourcing /Investment

스타트업 발굴 및 민간/공공
주요 파트너사 초기 투자 연계
사내벤처 발굴 및 육성 프로그램



Prototyping /Mass Production

원스톱제조솔루션PROTOX제품개발지원
글로벌 제조 및 양산 네트워크 연계



Commerce

온/오프라인 기반 커머스 플랫폼 연계
PB 상품 개발 및 유통



Global Approach

글로벌 진출 프로그램
국내/외 대기업 연계
주요 글로벌 엑셀러레이터 연계

Partners

대기업, 공공기관, 중앙정부/지자체, 대학교 등 다양한 파트너와 함께
스타트업 발굴, 육성, 투자 프로그램을 진행하고 있습니다.

Corporate



Public



Government



University



• On Process



• To be Decided



Achievement

스타트업 발굴/육성/투자부터 시제품제작/양산연계
그리고 글로벌 진출까지 스타트업 성장의 모든 과정을 함께 합니다.

N15
HARDWARE ACCELERATOR



발굴/육성

240+

글로벌 진출

52+

투자 연계

42억+

국제 특허

24+

대기업 연계

15+

시제품 제작

200+

Portfolio

기술력과 성장성 그리고 창의력을 바탕으로 성장하고 있는 스타트업과 함께 문제를 해결하고 끝없이 도전합니다.



모바일 닥터

위급한 상태 진단 및 분석 솔루션
소아 헬스케어 모바일 어플리케이션



단색

여성의 건강한 라이프 스타일을 위한
친환경 기능성 위생 속옷 브랜드



3D 컨트롤즈

3D프린팅용 금속 소재 개발 및
금속 3D프린팅 서비스



엠오피

레이저 기술을 활용한 세라믹 및
반응형 변색 소재 공급 및 제조 솔루션

Manufacturing

스타트업부터 대기업까지 제조에 대한 고민과 걱정을 해결합니다.

<중소/벤처/스타트업/메이커>

<니즈>

<대기업>

<니즈>



“중소/벤처/스타트업은 자체 상품 기획팀이나, 연구개발팀이 대기업과 비교해서 상대적으로 부족하거나 아예 그런 팀이 존재하지 않습니다”

“믿고 맡길 시제품 제작 업체나, 양산을 마음놓고 진행할 공장을 소개해주세요”

“우리는 시간이 돈입니다. 빠르고 저렴하게 제품을 생산하거나 공동 R&D를 진행할 신뢰 있는 제조 파트너사를 원합니다”

“중국 제조 인프라는 저렴하다고 하지만, 막상 맡기려고 하니 보안이나 기술 유출 등 쉽게 맡기지를 못하겠습니다”

“대기업과 협업은 하고 싶지만, 나중에 일이 틀어질까봐 걱정됩니다”



“빠르고 간편하게 시제품 제작과 양산을 해 줄 수 있는 전문적인 제조 파트너사가 필요합니다”

“당사와 함께 제조의 모든 과정을 퀄리티 컨트롤할 전문가를 만나고 싶습니다.”

“대기업은 상대적으로 리소스는 풍부하지만, 거버넌스 이슈로 개발 속도가 느리고 복잡합니다”

“한마디로 혁신을 아웃소싱하고 싶습니다.”

“임직원의 창의력을 극대화시킬 공간과 전문적인 제조 프로그램이 필요합니다”

“중국의 공장을 대체할 새로운 양산 공장을 원합니다”

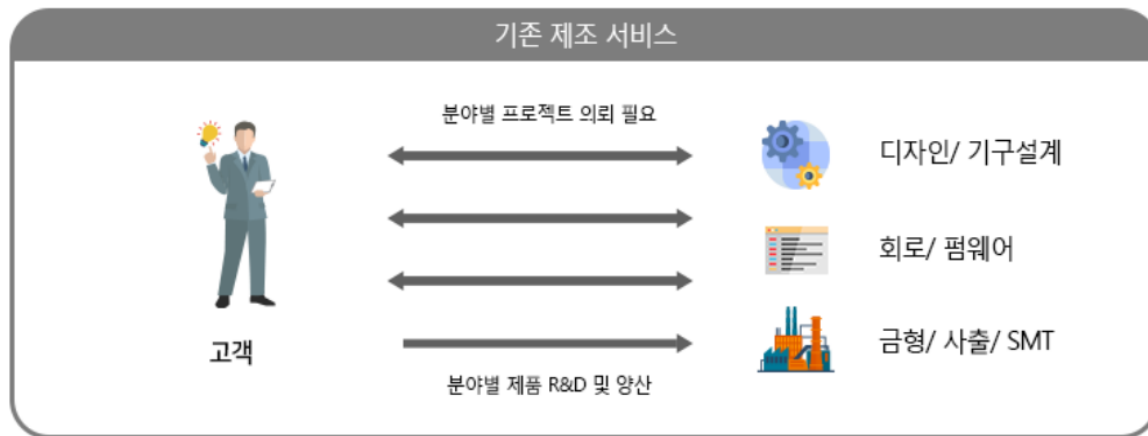
“회사의 혁신을 가속시켜줄 수 있는 사내벤처 프로그램과 최신 기술 교육을 필요합니다”

Manufacturing

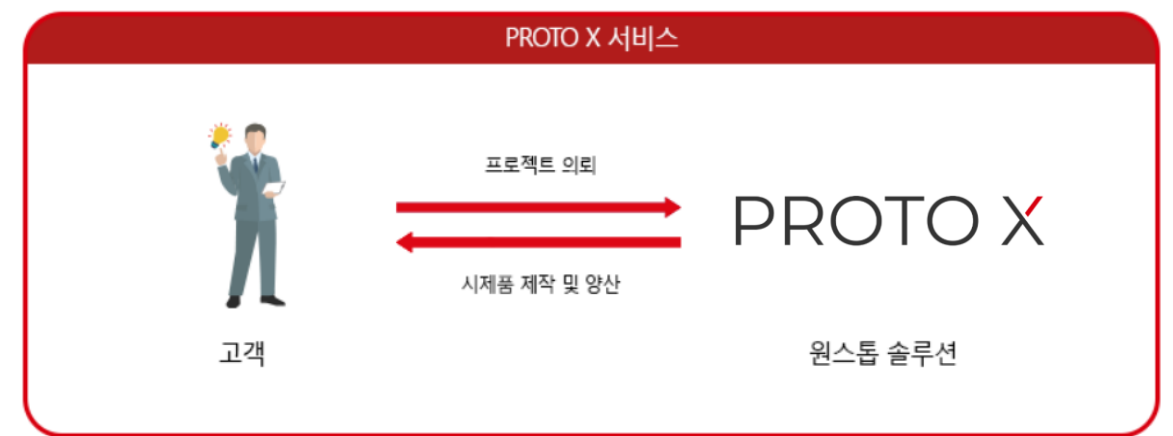
프로토엑스는 시제품부터 양산까지 한 번에 해결합니다.

N15
HARDWARE ACCELERATOR

PROTO X



▲프로세스 중복과 관리 리소스로 인해 시간과 비용 통제가 비효율적



▲제작 과정에서 수정, 변경, 추가요구 등을 반영하기 용이하여 시간과 비용 통제가 효율적

디자인 및 기구설계

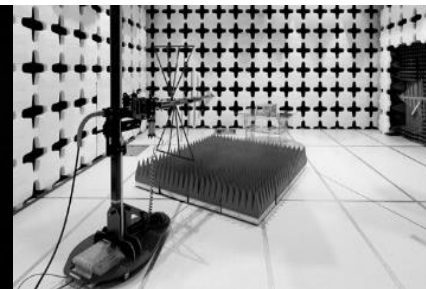
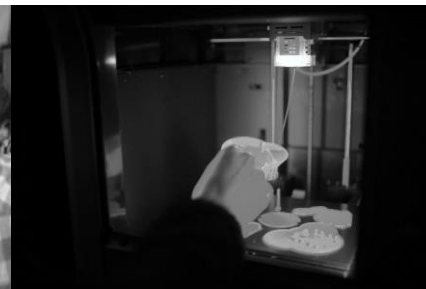
회로, 펌웨어 설계

S/W, APP 개발

목업 제작

IP/인증

양산연계



Workflow

표준화된 개발 프로세스 + 검증된 전문 파트너, 디자인부터 기구 설계, 회로설계까지 한 번에 진행하는 원스톱 제조 솔루션입니다.

PROTO X



Manufacturing

중국 심천과 베트남 호치민의 글로벌 제조 네트워크를 활용합니다.

China,
Shenzhen

Vietnam,
Ho Chi Mihn

중국 심천 공장 네트워크(시제품/양산)

SMT - PCB

Coodoo

seeed

Superior

INDUSTRI-MAN

大工场
MAKER'S BASE

POWSTAR

EWIG GROUP

KALAO
R P R T

TRIS 深圳市瑞日智能科技有限公司
SHENZHEN TRIS INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

POCONS The Best Partner for Electronic Circuit Connections

MAXWAY

Shape Prototype

ABERY

HOPFAT
合发

BSM
GROUP

양산

EWIG GROUP

df Defond
GROUP

HOPFAT
合发

合发

aqs

IDT
we make it happen

베트남 호치민 공장 네트워크(시제품/양산)

SMT - PCB

Fab9

PCB 上邦电子越南有限公司
SUN CHING ELECTRONICS VN CO., LTD.

East West
design • manufacturing • distribution

CAP
C&M MANUFACTURING CO. LTD.

cei daviteq

금형/사출

DK

CATTHAI

VIEDAM

TTSV
MOLD & PLASTIC MANUFACTURE

NB
PLASTIC

TANY
PLASTIC

양산

JABIL

CAP
C&M MANUFACTURING CO. LTD.

cei
C&M MANUFACTURING CO. LTD.

CATTHAI

X One Stop Solutions

LINTEC
Linking your dreams

Manufacturing

스마트 냉장고부터 피부측정분석기 그리고 자율주행차용 스마트글래스까지 아이디어를 실제 제품으로 만들어 냅니다.



스마트 선글래스



스마트 음성인식
이동형 냉장고



피부측정분석기



집중력향상장치



축구시야교정장치



방수 기능 폴딩 스피커



IoT 공기 청정기



기상정보 측정용
IoT 클라이언트



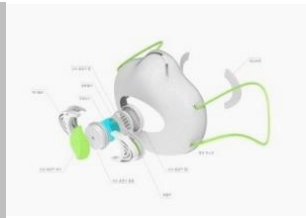
휴대용 허 클리너



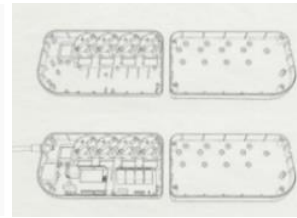
헤어 드라이기



IoT 랜턴



고체산소변환기



IoT 멀티탭



반려동물 IoT 위치 추적
디바이스



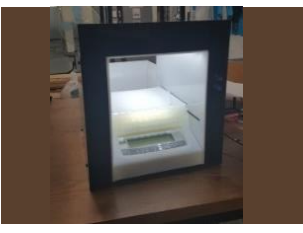
IoT 스마트 벨



헬스케어 자전거



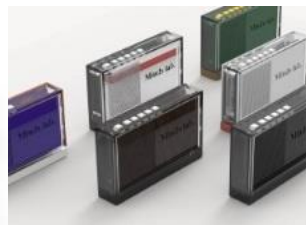
스마트 쇼핑 카트



레고분류기



스마트 공기질 측정기



DIY SMART AI SPEAKER



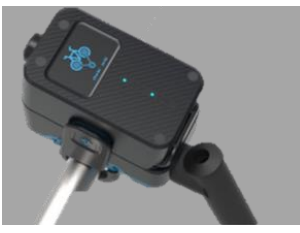
휴대용 소화기



IoT 제습기



IoT 스마트 호흡측정기



자전거 공유 솔루션
디바이스

Manufacturing

PROTO X와 함께 시제품을 개발하고, 양산을 진행하면서 세상을 놀라게 할 수 있는 히트제품을 만나게 됩니다.

N15
HARDWARE ACCELERATOR



A.I. Smart Refrigerator



Portable Tongue Cleaner



Smart Sunglasses
(2018 CES 혁신상 수상)



Intel-N15 R&D Project



IoT Device for Kids



UAE, Ajman University
IoT Shopping Cart



Customized
Membership Card

Maker Space

N15은 수요 기반의 맞춤형 메이커페이스 설계/구축/운영과 메이커 무브먼트 확산을 위한 다양한 메이커 프로그램을 제공합니다.

메이커스페이스 설계/구축/운영 N15 Members

47종 72대 장비와 메이커스페이스 운영 가이드



CNC, Laser Cutter 등 디지털 장비

MIG, TIG 플라스마 커팅

다양한 금속/목공 가공 장비

메이커 커뮤니티 활성화

메이커스페이스 위탁 운영
맞춤형 컨설팅 프로그램



“메이커스페이스 성공은 인테리어나 장비가 아닌,
우수한 전문인력과 수준 높은 교육 콘텐츠에 달려있습니다.”

N15
HARDWARE ACCELERATOR

직접 만들면서 배우는 Makers College

Instructor/Staff 전문 교육 프로그램, 전문 장비를 활용한 입체적인 메이커 교육



라이노 & 오토데스크 공식 교육 센터 Chameleon Academy

공인된 3D모델링 교육 센터 구축 및 직접 운영을 통한 체계적인 메이커 교육



Make Bus

이동형메이커 스페이스를 통해 메이커 교육이 필요한 곳이라면
어디든지바로 달려갑니다.



“메이커 교육을 원하는 곳이라면 어디든지 **N15 메이크버스**가 찾아갑니다!”

초등학교, 중학교, 고등학교, 대학교부터 대기업, 공공기관, 지자체까지!

3D프린터, 3D펜, 레이저커터 등 디지털장비로 직접 만들고 체험하면서 미래의 교육, 메이커 교육을 경험하세요!



메이커 교사 양성



메이커 체험 교육



메이커 워크숍

Maker Space

국내외 고객의 니즈에 따른 맞춤형 메이커스페이스를 설계, 구축, 운영합니다.

N15
HARDWARE ACCELERATOR



Digital BlackSmithShop
(설계/구축/운영)



SmartFactory (메이커 교육)



경기창조경제혁신센터

IoT LAB
(설계/구축/운영)



Global Campus(기획/운영)



ZeroOne (설계/구축/운영)



한국콘텐츠진흥원
Contents Campus (운영/교육)



Innospace (설계/구축/운영)



KU Makerspace (설계/구축/교육)

Hackathon (Fast Prototyping Program)

N15
HARDWARE ACCELERATOR

상상력과 창의력을 통해 단기간내 실제 제품을 만드는 N15 해커톤
임직원의 아이디어를 제품화/사업화하는 제조창업 시뮬레이션 프로그램



서울시모빌리티해커톤



코웨이블루사내벤처해커톤



매일경제드론톤



제일기획임직원해커톤



N15
해커톤

Reference : **Cheil**

MK
매일경제 MBN

coway

서울특별시
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT

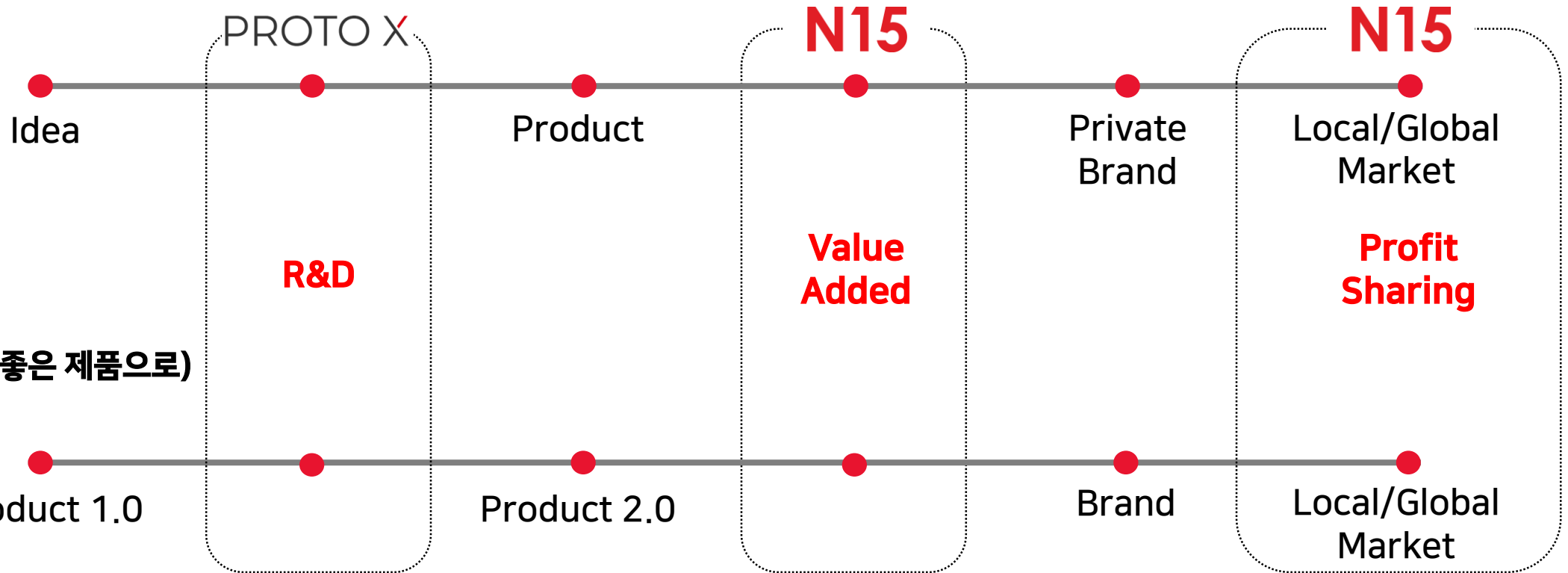
LG

Commerce

각 분야의 파트너십과 제조 역량을 통해 탄생한 좋은 제품을 국내외 유통망을 기반으로 빠르게 선보입니다.

Track A

(아이디어를 실제 제품으로)



Commerce Track A_고양이 전용 악세서리_PB제품

고객의 아이디어를 실제 제품으로 구현하고, 시장에 맞추어 재정의 후, 세상에 선보입니다.

PROTO X

N15



PROBLEM

“기존 고양이 빗은 사용할 때마다, 고양이가 아파하고 피하려 합니다”



NEEDS

“엄마 고양이가 새끼를 혀로 핥을 때, 느껴지는 가장 친숙한 촉감이 구현 가능한가요?”



SOLUTION

“고양이 혀바닥의 질감과 패턴을 재현한 제품을 개발 및 생산”

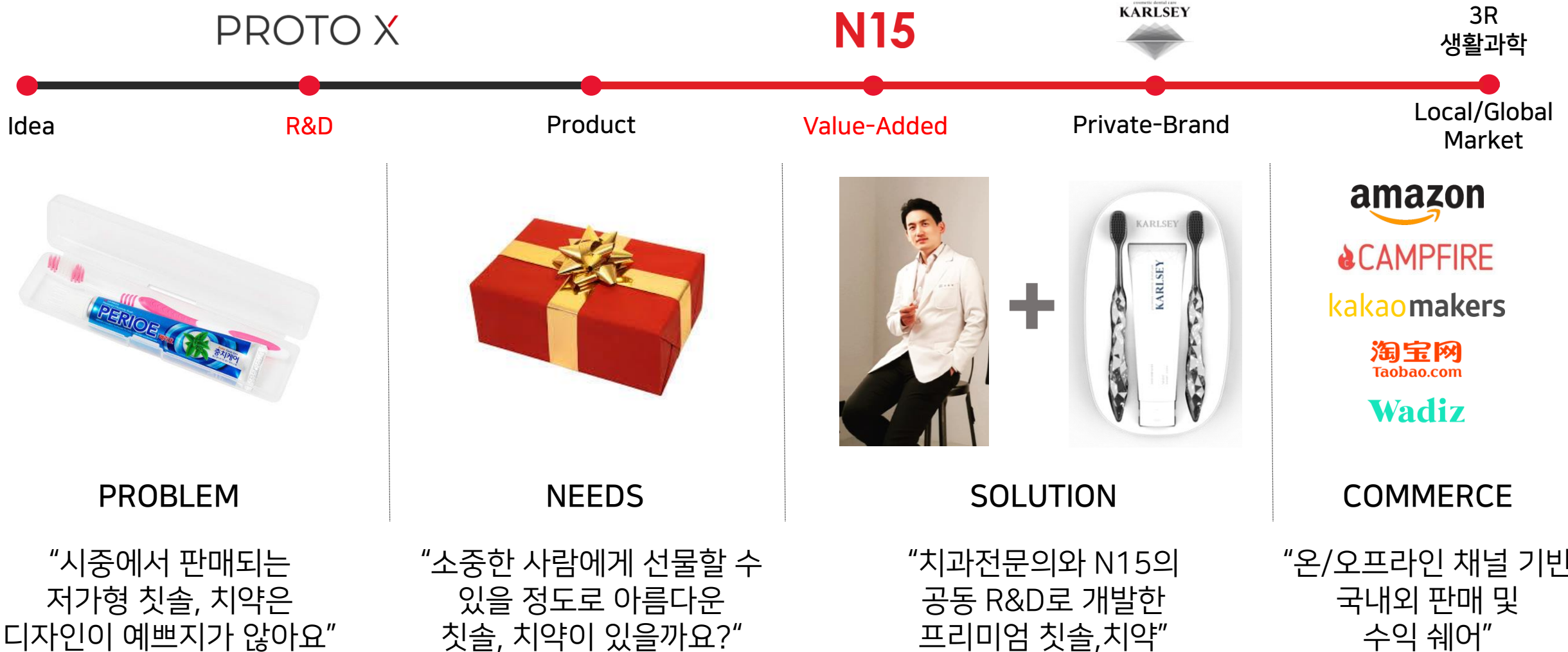


COMMERCE

“온/오프라인 채널 기반 국내외 판매 및 수익 쉐어”

Commerce Track A_덴탈 코스메틱 브랜드 KALSEY_PB제품

고객의 아이디어를 실제 제품으로 구현하고, 시장에 맞추어 재정의 후, 세상에 선보입니다.



Commerce Track B_아임얼라이브 콤부차_벨류업

이미 시장에 내놓았던 제품도, N15을 만나면 새로운 제품으로 재탄생 및 마케팅 솔루션을 통해 시장에서 새로운 가치를 확보할 수 있습니다.



“할리우드 스타 사이에서 건강 음료로 유명한 슈퍼푸드 콤부차, 경쟁사 대비 차별화 및 인지도 상승 니즈”

“콤부차 최적화 냉장고 개발로 최적의 온도와 상태에서 콤부차를 즐길 수 있도록 소비자 경험 유도”

“위워크, 룰루레몬 및 SNS 등 입체적인 온오프라인 채널 개척으로 판매량 증가”

Commerce Track B_LG 공기청정기_벨류업

이미 시장에 내놓았던 제품도, N15을 만나면 새로운 제품으로 재탄생 및 마케팅 솔루션을 통해 시장에서 새로운 가치를 확보할 수 있습니다.



“국내 미세먼지에 대한 우려 증가,
하지만 기존 공기청정기로는
고정된 공간의 공기만 정화 가능”

“휴대용 공기청정기에 최적화된
멀티 거치대 개발로 유모차,
자동차 시트 등 활용성 증가”

“기존 대기업이 보유한 대형
유통 채널 이외에 스타트업
/벤처 등 차별화된 유통 채널”

Vision 2022

*“국내외 공장을 연결해서, 아이디어를 실제 제품으로 빠르게 구현하고,
전세계 시장으로 진출을 가속화하는 하드웨어 액셀러레이터가 되고자 합니다.”*



Contact



info@n15.asia
www.n15.asia