

쉽고 빠른 재활용 머신으로 환경파괴를 지연시키는 기업

# NAWA 회사 소개서



# Table of contents



**01 \_ 회사 일반현황**

**02 \_ 제조 제품의 개요**

**03 \_ 부문별 사업현황**

# 01.

## 회사 일반현황

1. CEO 인사말
2. 경영이념 및 목표
3. 회사개요
4. 회사연혁
5. CSR
6. 대표자 이력사항
7. 경영진 현황
8. 제휴업체 현황



# CEO 인사말

사용자의 편리성으로 일회용컵도 재활용이 가능한 새 시대를 열겠습니다.

안녕하십니까!

환경파괴를 지연시키는 노력을 하고있는 나와 NAWA 대표 서영호입니다.

NAWA는 훌륭한 세척기술로, 일회용컵을 재활용가능하게 도움을 주는 스마트 쓰레기통 제품을 개발하고 있습니다.

사용자의 편리함 뿐만 아니라 실내용, 실외용, 모빌리티, 신재생에너지 등 주어진 환경에 맞춰 스마트 쓰레기통 제품을 개발 및 확장하고 있습니다.

NAWA와 함께 비즈니스 성공의 기쁨을 누리시기 바랍니다.

# 경영이념 및 목표



## 경영이념(사훈)

답이 없는 문제를 찾아 해결해가는 과정 속에서 **원동력**을 얻고  
**세상**을 바꾸어 나가자

## 사업목표

**환경파괴**를 지연시켜, **매립 단지 추진일정**을 미룰 수 있게  
최선을 다하자

## 실천사항

사용자, 소비자 **편리성**을 극대화하여 누구나 **재활용**에 동참  
할 수 있게 환경을 만들자

# 회사개요

회사명	나와(NAWA)	설립년월일	2022년 10월 28일
대표자명	서영호	사업자등록번호	716-08-02467
전화번호	010-5192-2477	이메일	<a href="mailto:gsl05063@naver.com">gsl05063@naver.com</a>
업종	제조업 도매 및 소매업 전문, 과학 및 기술서비스업(경영 컨설팅, 광고대행업) 교육서비스업	제품	실내용 컵끼리 실외용 컵끼리 신재생 에너지 컵끼리 모빌리티 컵끼리 다회용컵 컵끼리
직원수	8명	홈페이지	<a href="http://www.nawa.kr">www.nawa.kr</a>
소재지	(본사)세종특별자치시 조치원읍 장안로 41, 101동 1층 103호 (세종창업빌)		
	(세종지사)세종특별자치시 조치원읍 군청로 93 세종 SB 플라자 2층 BCC(R3)		
	(서울지사)서울특별시 고려대로 24길 4층(고려대 안암동 캠퍼스타운 창업스튜디오 10호점)		



## 2022

- 10 나와(NAWA) 사업자 등록 및 세종창업빌 103호 (본사) 입주  
(주)삼정펄프 업무협약

- 12 세종시 우수사례 기업 선정  
충청권 ICT 이노베이션 스퀘어 확산사업 우수사례 공모전

- 01 홍익대학교 세종캠퍼스 홍익메이커랜드 MOU 체결  
아로마 조인(일본) MOU체결

- 04 서울지사 입주  
서울특별시 성북구 안암동 5가 고려대학교 서울캠퍼스 파이빌 99 201호

- 06 2023년 데이터 바우처 지원사업 AI 가공 분야 선정

- 07 서울지사 변경  
서울특별시 자치시 고려대로 24길 4층(고려대 안암동 캠퍼스타운 창업스튜디오 10호점)  
서울과학기술대학교 MOU 및 컵끼리 시범운영 개시 학생회관 1층

Fibertex Nonwovens(덴마크) MOU 체결

- 08 세종 지사 입주  
세종특별자치시 조치원읍 군청로 93 세종 SB플라자 2층 BCC(호실 R3)  
제주대학교 컵끼리 시범운영 개시 학생회관 2층

- 09 유니버시티 스타트업 월드컵 University Startup World Cup  
단일 한국 대표로 'Green(환경)분야' 최종결선 진출 벤처컵 venture cup 주관  
홍익대학교 세종캠퍼스 컵끼리 시범운영 개시 세움관 1층

## 2023

- 10 ESG 비즈니스 지원센터 MOU 체결

고려대학교 세종 LINC 3.0 사업단 MOU 체결

건양대학교병원 MOU 체결

- 11 고려대학교 세종캠퍼스 글로벌 비즈니스대학 MOU 체결  
및 컵끼리 시범운영 렌탈 판매 개시

KT&G 상상유니브 MOU 체결

청주대학교 산학협력단 MOU 체결

충북대학교 충북 Pro 메이커 센터 MOU 체결



# CSR(기업의 사회적 책임)

## 1. 2023 청년 ESG 기업 간 대화 NAWA 주관 & 주최

ESG 가치를 실현하고자 하는 청년 스타트업의 데스밸리 극복을 위한 방안 도출과 서울시 및 기업 간 교류 네트워크 구축을 위해 마련.

오세훈시장님의 서면축사를 시작으로 한국엑셀러레이터 협회 회장님, 한국벤처창업학회 회장님, 한국엑셀러레이터 협회 부회장님이 축사를 진행함

시의회, 구의회 관계자, AC/VC 투자회사 관계자, 스타트업 대표 및 관계자 50여명이 참석함 (지원기관 소개, ESG 상생방안 전달식, 제품시연 등의 순으로 진행함.)



## 2. 창업 및 환경 교육

- i. 홍익대학교 과학문화사업단 환경 과학교실 진행 / 세종창조경제혁신센터 창업 수업 진행
- ii. 반곡중, 연서중, 새움중, 어진중, 한솔중, 목천중, 새롬고, 경덕중, 쌍용고, 휘봉고 창업 수업 특강
- iii. 고려대 세종 학회 '다가치' 창업 수업 특강 / 고려대학교 서울 크림스창업지원단 특강 진행
- iv. 청년 일자리 정착포럼, 신규직원 역량교육과정 퍼실리테이터로 활동



## 3. 방송, 라디오, 잡지 선정

- i. 팍스경제 TV 클로즈업 기업현장 2253회 송출(23.01.04)
- ii. 세종 FM98.9MHz라디오 출연(강기훈의 청년아고라 16회)
- iii. 이슈메이커(3월, 7월), 이코노믹뷰(4월), 뉴스메이커(5월), 월간인터뷰(5월), 피플투데이(6월) 선정



# 대표자 이력사항

성 명 서영호

학 력 22년 고려대학교 세종캠퍼스 글로벌경영학과 우수 졸업생  
23년 고려대학교 서울캠퍼스 첨단기술비즈니스학과 석사 재학 중

경 력 NAWA (No Answer We Answer) 대표  
세종청년희망팩토리조합원  
세종벤처기업 협회 회원  
도로 터널 스마트 관리를 위한 디지털 트윈 및 지능형 레일 로봇 개발  
(국가 학생 연구원 과학기술자)

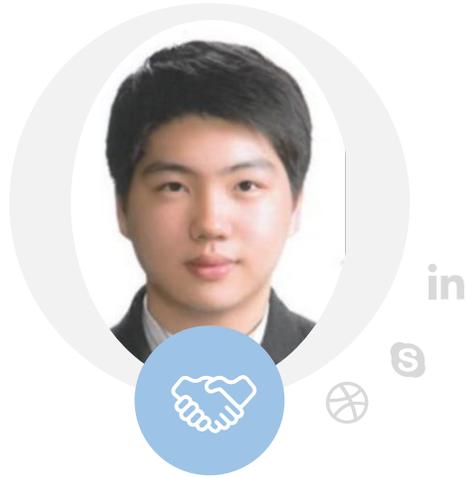
이 메 일 [gsl05063@naver.com](mailto:gsl05063@naver.com)

전 화 번 호 010-5192-2477

자 격 사 항 2017년 ~ 2023년  
1. 교육, 서포터즈 관련 수료 (13건)  
2. 창업, 경영 관련 수상경력 (30건)  
3. 기업관리, 마케팅 관련 자격증(8건)



# 경영진 현황

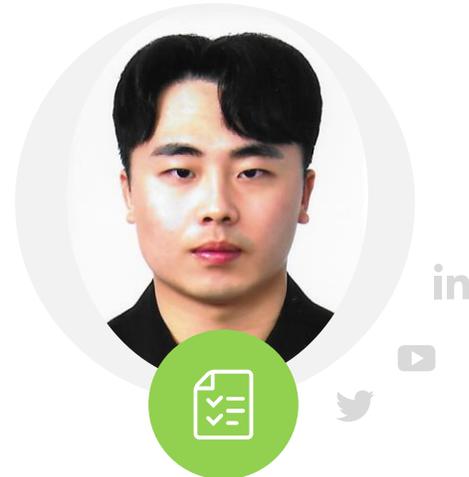


COO

박상우

제조관리 및 경영

1. 고려대학교 글로벌경영학과 재학 중
2. 미래에셋페이 협력사 PAYROAD  
6개월 근무함

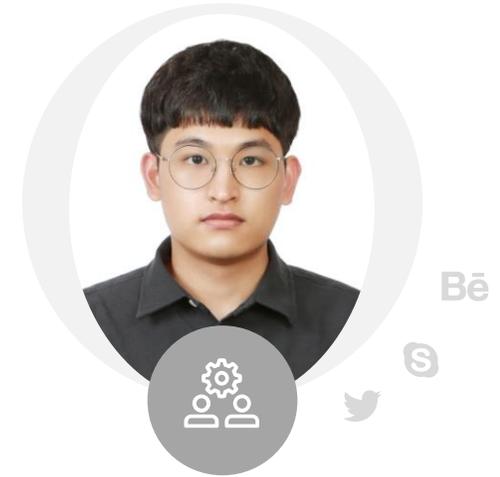


CHO

배민규

서류관리 및 ESG 환경시장조사

1. 고려대학교 식품생명공학과 수료
2. 2021 한국식품영양과학회-우수포스터, 발표  
대회, 우수 포스터 발표상 수상



CTO

유효민

소프트웨어 및 PCB 회로 제작

1. 고려대학교 전자기계융합공학과 재학중
2. 콘티넨탈 오토모티브일렉트로닉스 6개월 근무함.

# 제휴 업체 현황

지속가능한 미래를 향한 가치 투자에 함께합니다.



## 국내 MOU 기업 및 기관 [+30]

제휴 구분	업체명	제휴구분	업체명
제작 공간 협력	고려대학교 세종 메이커스페이스 홍익대학교 세종 메이커스페이스 스테이 정글 푸드랩 메이커 스페이스 충북대학교 충북 Pro메이커 센터	제작 기술 협력	(주)이퀄 (주)티비유 (주)블루로봇 (주)엔케이이노베이션 청주대학교 산학협력단
시범운영 협력	서울과학기술대학교 고려대학교 세종캠퍼스 글로벌비즈니스 대학	창업역량 강화 협력	고려대 세종 LINC 사업단 KT&G 상상 유니브 건양사이버대학교
ESG 비즈니스 모델 협력	ESG 비즈니스 지원센터	데이터 수집 협력	(주)스카이뷰어솔루션
세종시 판로개척 협력	청년희망팩토리 사회적 협동조합	ESG 증진 및 복지 증진 협력	건양대학교 병원
ESG환경협력	(주)PAL문화유산센터, 농업회사법인 (주)공사사양조, 키릿, 업사이클린, OSHELL 스틸마스프링, 위드트리, 솔트게임즈, 팀리리		

## 해외 MOU 기업 [+3]

제휴 구분	업체명	제휴구분	업체명
기술 협력 및 판로개척 협력	일본기업 (주)AROMAJOIN	무소음 개발 협력	덴마크기업 (주)Fibertex Nonwovens
AI 기술 협력	싱가포르기업 (주)알리틱스		

# 02.

## 제조 사업의 개요

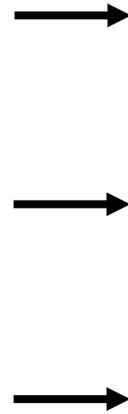
1. 사업의 개요
2. 사업 핵심역량
3. R&D
4. 경쟁력
5. 사업 확장
6. 수상경력



# 사업의 개요

PROBLEM	
국내	1. 일회용컵 내부 세척, 분리배출해야 재활용 가능
세계	2. 재활용률 1%
정부	1. 매장내 일회용컵 금지 2. 일회용컵 보증금 제도 → 재활용률을 늘리지 못함 → 카페점주의 재정적 부담(세척 인건비, 컵 구비) → 제도 미적용 매장과 형평성 문제 → 소상공인과 소비자 반발
기업	1. 텀블러 이용에 세면대, 변기 막힘 2. 수리 보수 비용이 증가
기관	1. 쓰레기 관리문제 2. 인력 추가배치 3. 냄새, 악취 4. 공간 비효율적 활용
카페/개인	1. 분리수거 번거로움 2. 분리수거에 용이한 적절한 기계 없음

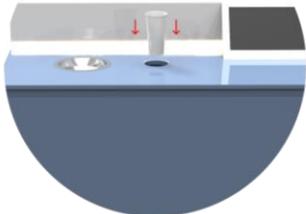


**SOLUTION**



Smart Cup Solution  
**컵끼리**



컵 투입



컵 하강 및 세척



컵 건조 및 보관

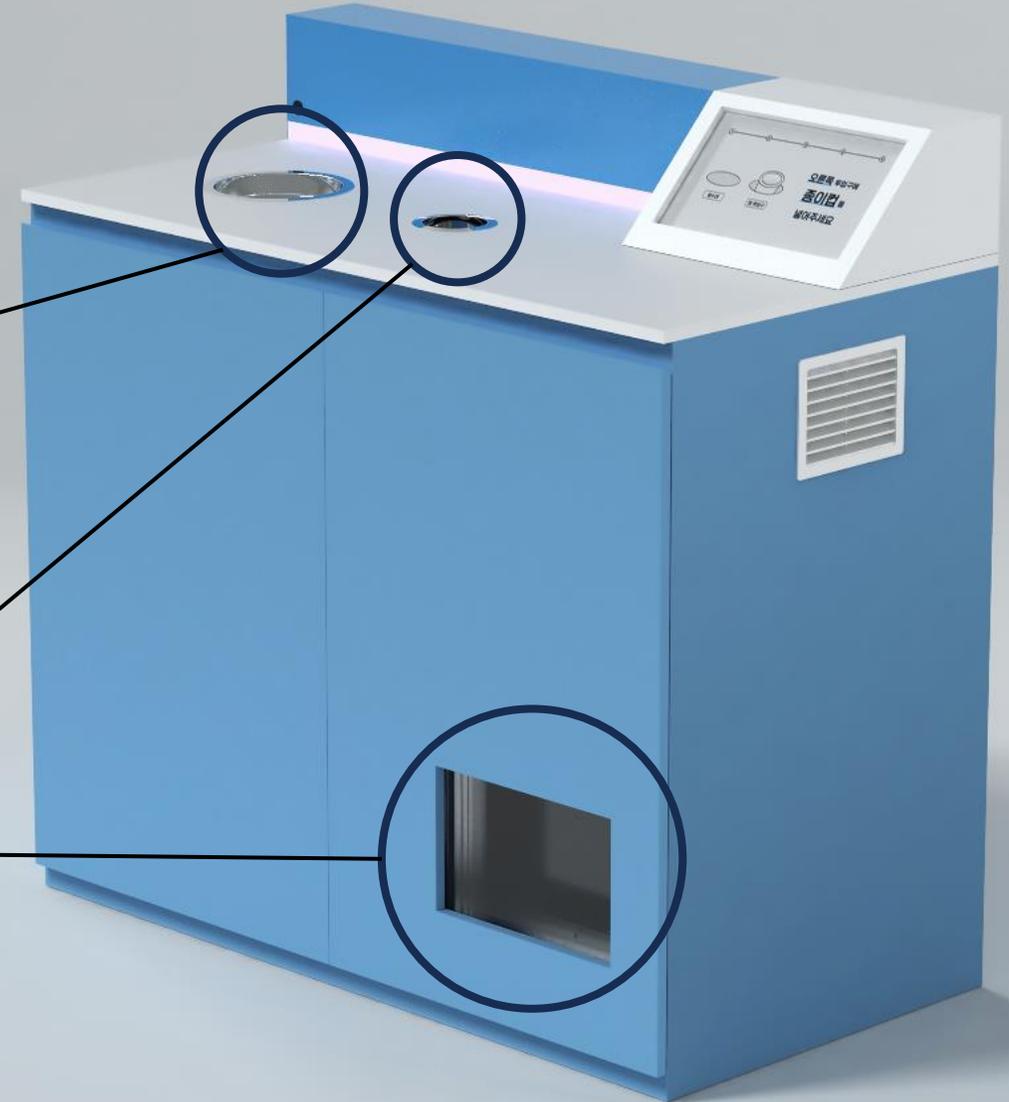
특허출원 4건, 해외특허출원1건, 상표특허출원 7건 진행 중  
-> 특허를 통한 기술보호 기술 우위

## 1. 사용자에게 주는 가치

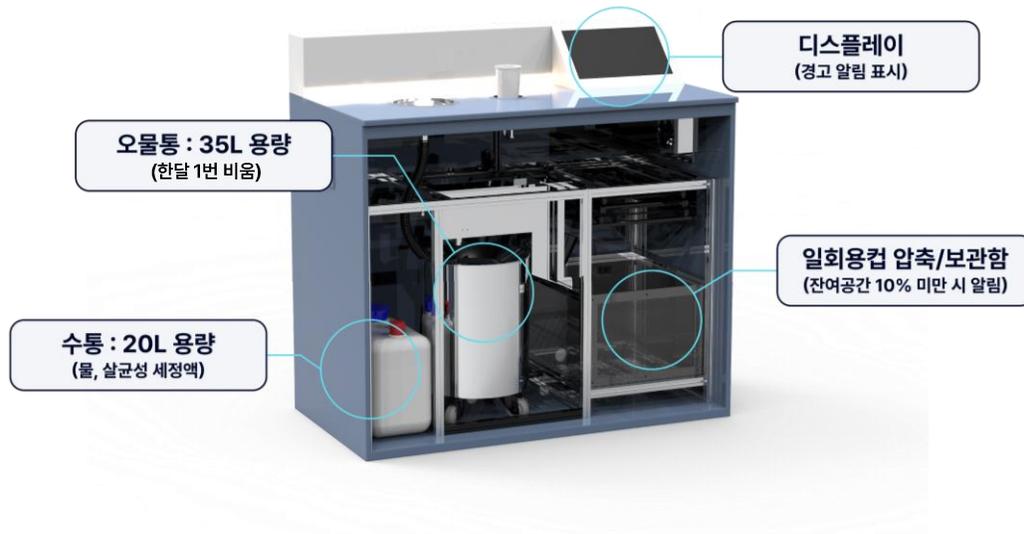
I. 잔여물 따로 배치-> 기존 제품의 비슷한 모습으로 쉬운사용  
+참여의 의미

II. 시장 출시 제품 중 소주잔 제외 98% 사용 가능-> 편리성

III. 보관함 노출-> 재미, 관심  
(추후 특허 등록이 되면 세척부분도 노출 계획)



## 2. 소비자에게 주는 가치

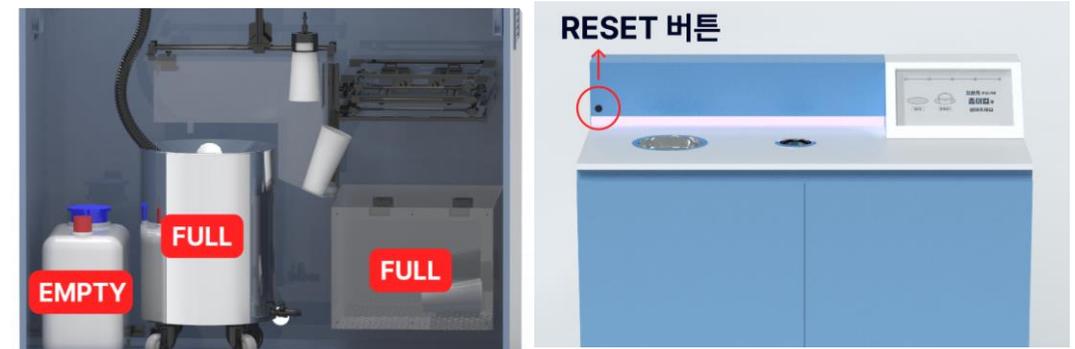


### 사용 용이성

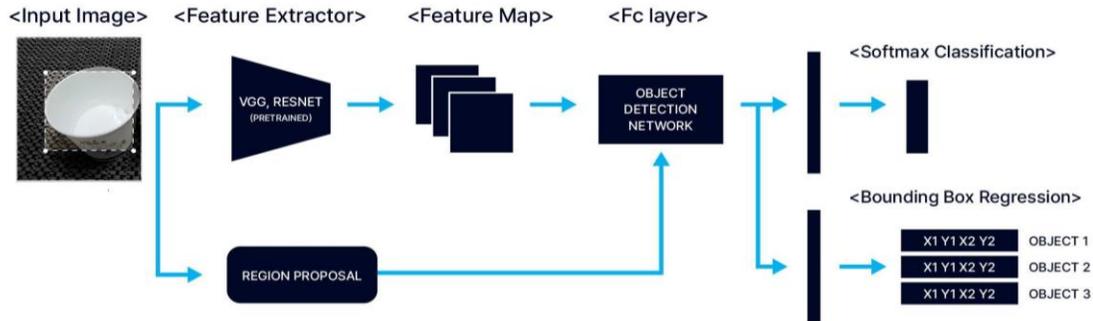
- I. 전기료 한달 2,070원 -> **저렴한 유지비**
- II. 제품 에러 시 디스플레이표시 -> **빠른대처, 관리편의성**
- III. 사용자도 수리할 수 있는 쉬운 구성 -> **직접 관리 가능**

### 기능

- I. **1000개 세척 가능** (한 개 당 20ml 소모)
- II. 팬 3개(흡입구, 투출구, 건조팬) 상시작동-> **악취저감**
- III. 일회용컵 압축 -> **공간 용이성**
- IV. 회수기간 2~4주-> **편리함**



## AI 기술 도입예정



0: 빈 종이컵			
1: 화장지	2: 비닐	3: 화장지+비닐	4: 기타 (쓰레기)
5: 얼음	6: 남은 음료	7: 얼음+남은 음료	8: 음료 잔여물
9: 화장지 + 얼음	10: 화장지 + 남은 음료	11: 화장지+얼음+남은 음료	12: 화장지+음료잔여물
13: 비닐 + 얼음	14: 비닐+남은 음료	15: 비닐+ 얼음 + 남은 음료	16: 비닐+ 음료 잔여물
17: 기타			
18: 담배			

- 총 데이터 레코드 수: 10,868
- 90도 총 수집 갯수 : 5,144
- 60도 총 수집 갯수 : 5,724
- method
  - 일회용컵을 촬영한 각도
  - 90도 혹은 60도
- overlap
  - 일회용컵이 겹쳐져 있는지 여부
  - 겹침 혹은 단일
- trash
  - 일회용컵 안의 이물질 및 쓰레기 존재 유무
  - 있음 혹은 없음
- category
  - 일회용컵 안의 이물질 상세 분류
  - 이물질 리스트



### 1. 내부 오염도 측정

### 2. 오염도에 따른 내부 세척 시간

### 3. 컵 분류(종이컵, 플라스틱컵, 다회용컵)

## 1. 국내 경쟁력

	NAWA <컵끼리>	정한인프라 <에코 리터너>	에스에이치텍 <컵집>	이노버스 <리컵>
1. 가격 (2023 한대 구매예산 약 1500만원)	1,540만원	약 2,600만원	2,200만원 & 3,300만원	약 500만원
2. 자동화 세척	O	X	X	X
3. 인력투입 수	적음	중간	중간	많음
4. 1회 수거 기간	여름 2주, 겨울 4주	약 5~7일		2~3일
5. 제품별 이미지				

**컵끼리는 일회용컵을 세척하는 재활용 기기로는 유일합니다.**  
**일회용컵 크기 상관없이 모두 이용 가능하며, 수거된 일회용컵은 종이 펄프나 플라스틱 펠릿으로 재활용 됩니다.**

## 2. 해외 경쟁력

	Cupggiri	Bigbelly(SmaGo)	Renew	Garbage bins with facial recognition cameras
Nation	Korea(Seoul)	U.S.A(NY), Japan	U.K(London)	China (Beijing)
Recycle	o	x	x	o
Notice when full	o	o	x	x
Solar Power	x	o	x	x
Display	o	o	o	X
Use Internet	X (To be used)	o	o	o
				

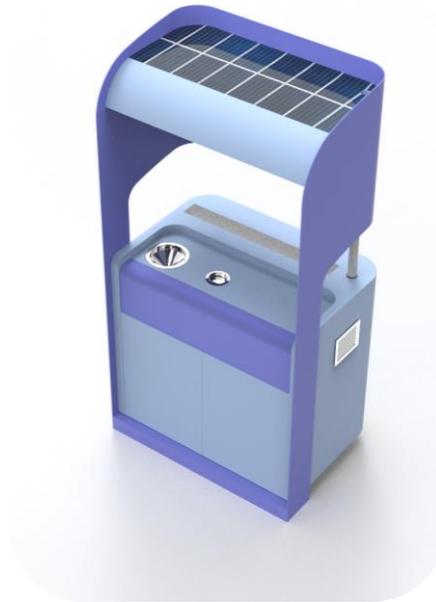
**컵끼리는 일회용컵을 세척하는 재활용 기기로는 유일합니다.**  
**일회용컵 크기 상관없이 모두 이용 가능하며, 수거된 일회용컵은 종이 펄프나 플라스틱 펄릿으로 재활용 됩니다.**

# 사업 확장



## 실외

시각장애인 배려 및 Pay Back



## 신재생에너지(해외)

덴마크 기후에 맞춘 제품



## 모빌리티

거동장애인 배려



## 다회용컵

장소 및 컵종류에 맞춘 제품

특허 준비 중

**NAWA는 컵끼리 제품 아이디어를 고도화 & 다각화하여 다양한 경진대회에서 수상하였습니다.**



1. 2022.05.31 충남, 세종 지역대학 창업동아리 데모데이대상
2. 2022.08.22 대구 ESG 사회공헌 파트너스데이한국부동산원 원장상(2등)
3. 2022.08.31. 제주시 정책 아이디어 공모전 장려상
4. 2022.09.23. 충청권 ICT 이노베이션 공모전 우수상
5. 2022.10.06. 청년 창업 정책 해커톤대회 최우수상
6. 2022.10.06. 세종 유니온 창업경진대회 최우수상
7. 2022.10.07. 지역대학 창업동아리 아이디어 고도화 벨류업프로그램 최우수상
8. 2022.10.13. ICT 이노베이션스퀘어 전국 인공지능 아이디어 공모전 장려상
9. 2022.11.11. 스마트시티 창업 아이디어 공모전 최우수상
10. 2022.11.24. DSC 지역혁신플랫폼 창업경진대회 최우수상
11. 2022.11.26. 삼성 에너지 제 11회 에너지 환경 탐구대회 입선
12. 2022.12.07. 하나 ESG 소셜벤처유니버시티 최우수상
13. 2022.12.08. 홍익대학교 세종캠퍼스 제조기반 창업 아이디어 경진대회 우수상
14. 2022.12.12. 충청권 ICT 이노베이션 스퀘어 확산사업 우수사례 공모전 세종시 우수사례 기업으로 선정
15. 2023.01.31. 킥스타트업 아시아 우승
16. 2023.02.09. 세종권역 IR 경진대회 장려상
17. 2023.02.27. 잇기아이디어톤 4회 우수상
18. 2023.06.09. 고려대학교 제 14회 창업입주경진대회 동상
19. 2023.09.11. 유니버시티 스타트업 월드컵 한국대표팀으로 GREEN 분야 최종결선 진출(덴마크)
20. 2023.09.14. 제 6기 청년 에너지드림 리그 청년리그 최우수상
21. 2023.09.22. BAT 로스만스 환경분야 비즈니스 아이디어 우수상
22. 2023.10.19. KU X HSU 캠퍼스타운 UP! 페스티벌 IR 데모데이 대상

# 03.

## 부문별 사업 현황

1. 사업장 현황
2. 조직 및 인원현황
3. 지원 기관 & 기업
4. 지원사업
5. ACTION PLAN

# 사업장 현황

## 사업장 위치

### 서울 지사

서울특별시 고려대로 24길 4층(고려대 안암동 캠퍼스타운 창업 스튜디오 10호점)

### 본사

세종특별자치시 조치원읍 장안로 41 세종창업빌 103호

### 세종 지사

세종특별자치시 조치원읍 군청로 93 세종 SB 플라자 2층 BCC(R3)

## 기계수리 및 보수

### 서울

스테이정글 푸드랩 메이커 스페이스  
고려대학교 X-GARAGE

### 수원

Korea mechanical technology

### 충북

청주대학교 산학협력단  
충북대학교 충북Pro 메이커센터

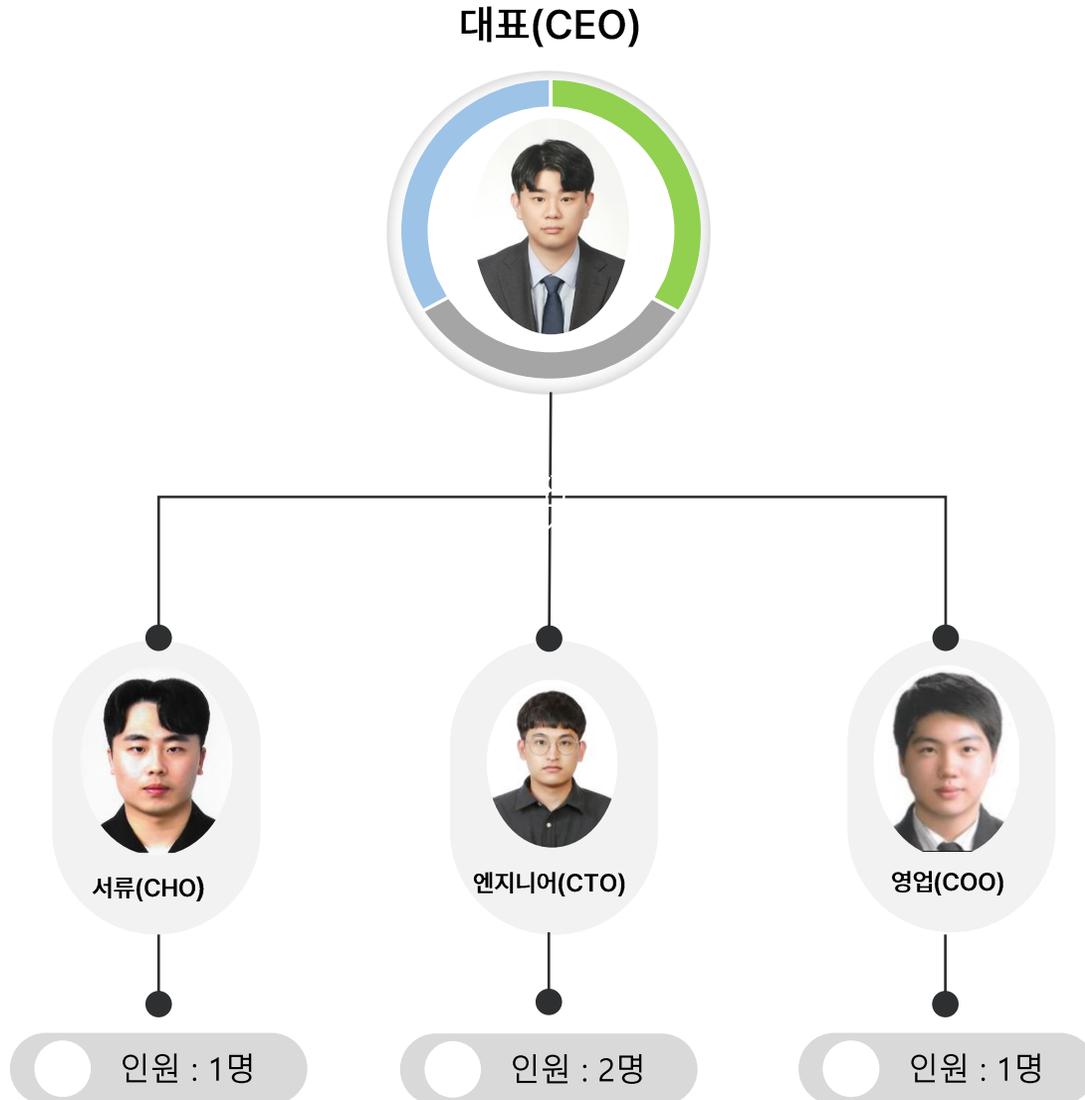
### 세종

고려대학교 세종 메이커스페이스  
홍익대학교 홍익메이커랜드

### 대전

(주)공생

# 조직 및 인원 현황



경영	대표		1
서류부문	임원		1
	사원		1
엔지니어부문	임원		1
	사원	하드웨어	1
		소프트웨어	1
영업부문	임원		1
	사원	대외협력	1
합계			8

# 지원 기관 & 기업



**NAWA**  
NO ANSWER WE ANSWER

NAWA는 기관 & 기업의 지원을 통해 빠르게 성장할 수 있었습니다.



기관



대학



- 고려대학교 세종캠퍼스 창업교육센터
- 고려대학교 세종캠퍼스 메이커랜드
- 고려대학교 세종캠퍼스 글로벌 비즈니스대학
- 고려대학교 세종 LINC 사업단
- 고려대학교 서울캠퍼스 KU3DS
- 고려대학교 서울캠퍼스 X-GARAGE
- 고려대학교 서울캠퍼스 타운
- 고려대학교 서울캠퍼스 크림슨창업지원단
- 충북대학교 충북 Pro 메이커센터

기업



# 지원사업

59,994,000원

한국 DATA산업진흥원

## 데이터바우처 지원사업

### 우리동네 과학클럽

세종테크노 파크

4,500,000원

### 내일미래혁신 지원사업

한국발명진흥회 세종지부

15,000,000원

### 지식재산 기반 창업창직 지원사업

한국발명진흥회 세종지부

14,300,000원

### 미래전략 새싹기업 육성 지원사업

한국발명진흥회 세종지부

25,000,000원



# ACTION PLAN



- I. ILS 해외 오픈이노베이션 매칭 프로그램 참여
- II. 해외 바이어 매칭
- III. 덴마크 TECH BBQ 부스운영



- I. CES 2024 KOTRA 컵끼리 전시
- II. 법인 전환
- III. 청년창업사관학교 지원
- IV. 시드 투자
- V. 실외형 제품 출시



- I. 해외판매 준비
- II. 공장 부지 및 설비 임대
- III. 컵끼리 다각화 (모빌리티, 신재생에너지 컵끼리 출시)



- I. 시리즈 A 투자
- II. 본격적인 해외시장 수출 (유럽, 일본을 시작)
- III. 국내 대기업과의 오픈이노베이션

2023년 말

2024년

2025년

2026년

**NAWA(No Answer We Answer)**  
답이 없는 곳에 답을 제시하며  
사회적으로 해결하기 어려운 일회용컵 재활용부터 나아가겠습니다

# Contact Us



**E-mail**  
gsl05603@naver.com



**Website**  
www.nawa.kr



**Company Number**  
+82 010-5192-2477



## Address

본사 : 세종특별자치시 조치원읍 장안로 41 세종창업빌 103호 (Sejong startup vill 103)  
세종지사 : 세종특별자치시 조치원읍 군청로 93 세종 SB플라자 2층 BCC(호실 R3)  
서울지사 : 서울특별시 고려대로 24길 4층(고려대 안암동 캠퍼스타운 창업스튜디오 10호점)