

# 나를 성장시키는 한 마디 ‘말’

- 음성인식 홀로그램 반려로봇 개발 -



GURU 



## 학교폭력 최다 유형

(한국교육학술정보원, 2017)

## 청소년의 67%

(국립국어원, 2016)

## 뇌 신경회로 손상

(최지욱, 정신건강의학과 교수, 2016)

## 이 문제점

# 부정적 언어 사용 (욕설, 언어폭력/학대 등)

학업중단 이유 1위 또래관계(41.5%)  
(교육부 2016년 행복교육모니터링 결과 보고서)





## 긍정적 언어 사용 (고마워, 미안해, 사랑해)

행복 호르몬 분비  
(김재엽, 남석인 T.S.L 실험, 2014)

긍정 정서 증가  
(박지영, 박재황, 2017)





“나는 침착하게  
잘한다.”

김연아



“나는 행복합니다.”

닉부이치치



“용서합니다.  
나를 용서하세요.”

오프라윈프리

## 02 해결책

칭찬, 격려, 소망의 말을 할 때마다 반응하는  
음성인식 자기성장 IT기기 개발



음성인식

+



심리학

=

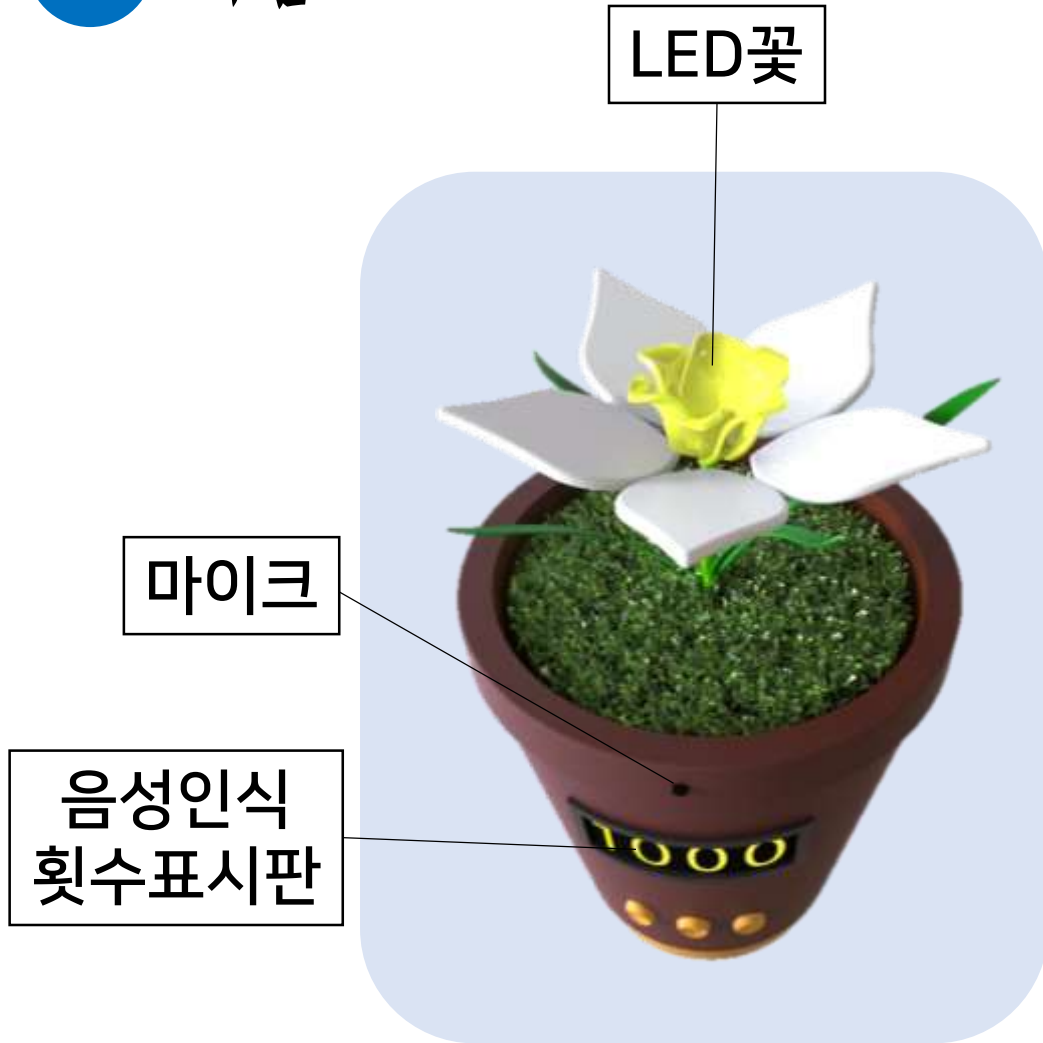


자기성장 IT기기





### 03 제품



성장하는 꽃 화분



LED  
이모티콘

이모티콘 식빵

음성인식  
횟수표시판



### 03 제품



최소 기능 제품



시제품

## 03 제품

1단계 : 음성학습 

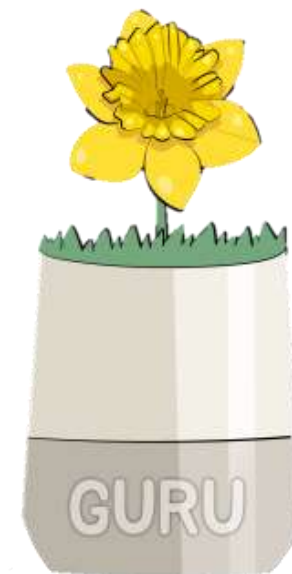
2단계 : 반복 말하기 

3단계 : 자기변화 

사랑해

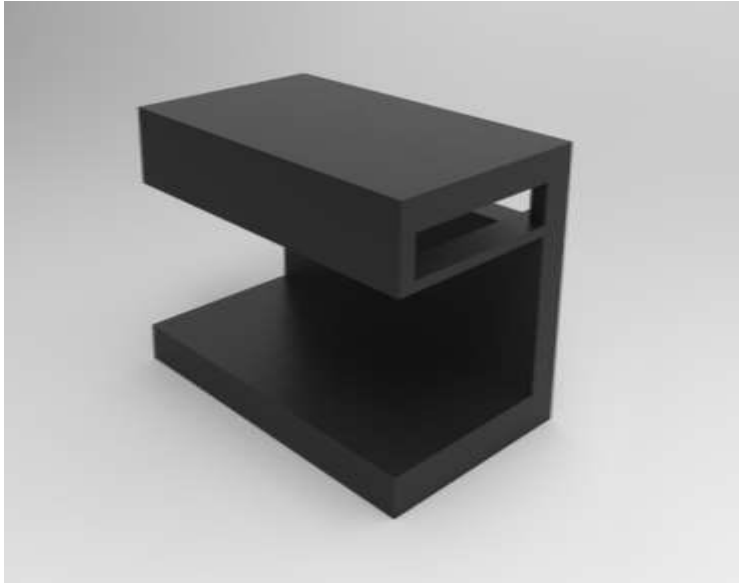
즐겁게  
살자

오늘은  
최고의 날

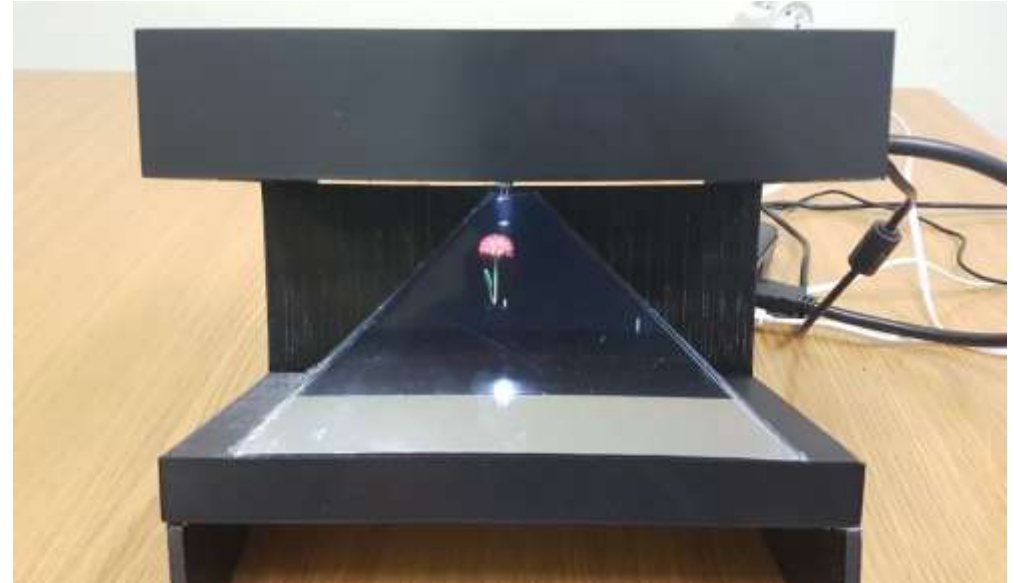




### 03 제품



모델링



시제품





## 03 제품

### 홀로그램 캐릭터로 반응하는 스피커 (SG-300)

1. 말할 때마다 다양한  
캐릭터가 반응한다.
2. 홀로그램 영상 감상 가능

모델명 : SG-300



### 03 제품



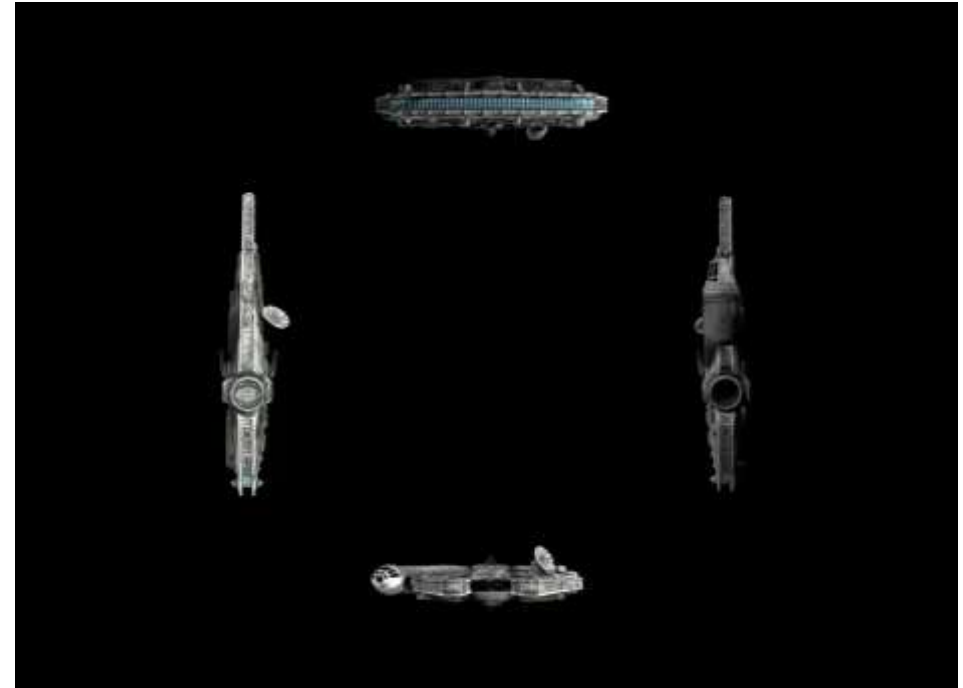
스마트폰 연동 후  
대화친구 및 **스피커**로 활용 가능

### 03 제품



스마트폰 연동 후  
대화친구 및 **스피커**로 활용 가능

### 03 제품



스타워즈, 애니메이션 캐릭터 등 도입 예정

언어습관



"나는 내가 좋아"

신념



"나는 소중해"

행동



"그래도 괜찮아!"

있는 그대로 자신을 받아들이고 사랑하게 됨



## 04 시장성(엔터테인먼트 로봇)



세계 시장 규모 **2조원**, 연 평균 4% 성장  
(정보통신기술진흥 센터, 2017)

## 04 시장성



국내 완구 시장



아동, 청소년 완구 시장  
(타겟시장 =  $1.2\text{조} \times 0.12$ )



긍정언어 습관형성  
스마트 토이 시장  
(타겟 시장의 1%)

## 05 비즈니스 모델



초,중학교  
(B2G)



GURU 



병원, 심리치료센터  
(B2B)



아동, 청소년  
자녀를 둔 부모  
(B2C)

## 06 사업계획

정부지원사업, 크라우드 펀딩 자금을 바탕으로 사업 확장

11월

디자인  
기구  
회로

12월

펌웨어  
API  
시제품

1월

투자유치  
테스트  
마케팅



2019년  
제품런칭  
목표!

## 06 사업계획

### 디자인 다양화



영화배우



캐릭터

### 외부기관 협력



### SNS마케팅

플리마켓 오픈



매뉴얼 제공

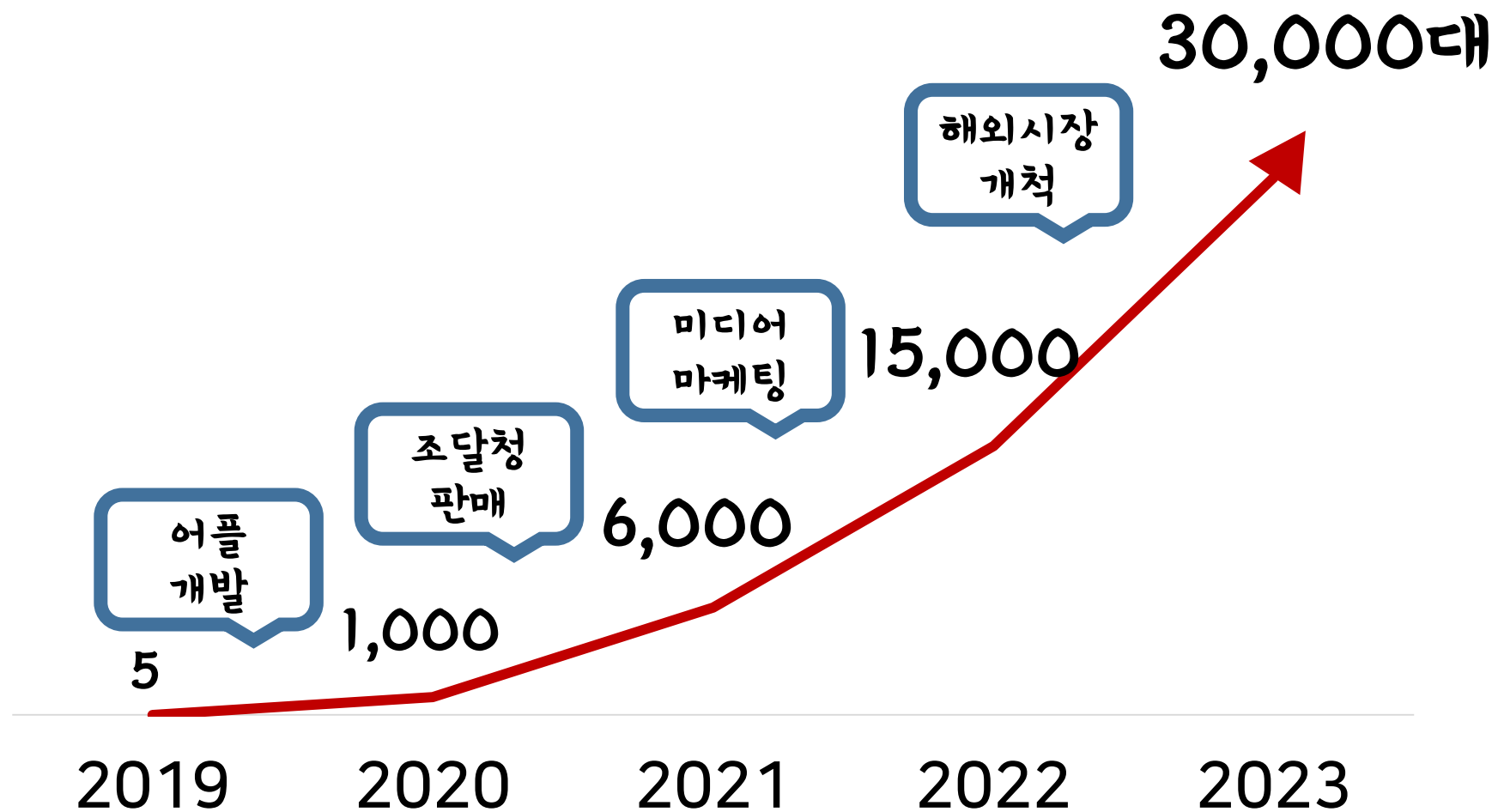


이용자 교류





## 07 목표판매량(EA)



## 08 경쟁사

### 국내 경쟁 제품 전무



게이트박스(일본)  
180만원  
일상대화 가능  
IoT 기능 탑재



오하나스(일본)  
18만원  
일상대화 가능



GURU  
15만원 내외  
일상대화 가능  
긍정언어 습관형성

## 09 팀 구성

---



**장보섭(CEO)**  
심리학  
사업총괄  
NLP트레이너 수료



**박도영(CFO)**  
경영학  
재무관리 및 마케팅



**정광진(CTO)**  
컴퓨터정보공학  
음성인식기술 담당



**유준호(개발팀)**  
경영/컴퓨터공학  
시장조사 및 프로그램 개발

1

첫 번째 시장진출



쉽고 간편한  
자기성장



판타지  
충족



그루와 함께 청년들의 마음에도 **희망**이 꽃피길 바랍니다.

**Q&A**