



# Kim Kwanghoon Portfolio

Portfolio  
Design by  
kwang hoon

大山子 798 艺术区  
Photo by  
kwang hoon

Product  
Visual  
Graphic

## Alone for Auto Rice Cook

01

### Background

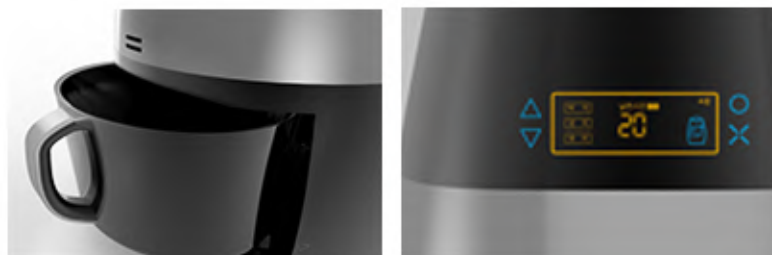
싱글족은 1990년 102만 가구에서 2011년 436만 가구로 계속 늘어나고 있다. 이런 시대에 맞춰 제품도 작은 부피로 다양한 기능을 탑재하고 설치와 사용이 편한 제품들이 출시되고 있다. 또한 마트나 슈퍼 편의점 등에서도 음식들을 소량으로 포장된 제품들이 나오기 시작하였다. 이 밥솥은 이런 시대의 흐름을 반영하고 싱글족에게 편리함을 주기 위해 만들었다. 쌀을 한번 사서 오랫동안 먹지 못해 쌀이 부패하는 것을 막고 일정량만의 조리로 음식물이 남는 것을 방지하고자 하였다.



## □ Concept

: 항아리

항아리와 같이 형태로 유연하면서 볼륨감 있게 표현하였다.  
싱글을 위한 제품인 만큼 사용이 편리하고 직관적이며 더욱  
나아가 어느 주방에서도 어울릴만한 디자인을 하고자 하였다.







Rice pot



Refrigerator

### 쌀냉장고와 밥솥의 결합

이 밥솥은 몇 부분에 쌀을 보관할수있는 냉장 시스템을 갖추고 있다. 미리 씻어둔 쌀을 냉장보관 하며 적당한 양의 밥을 간편한 방법으로 조리 할 수 있다.





02  
SMART DOOR LOCK  
GATEKEEPER



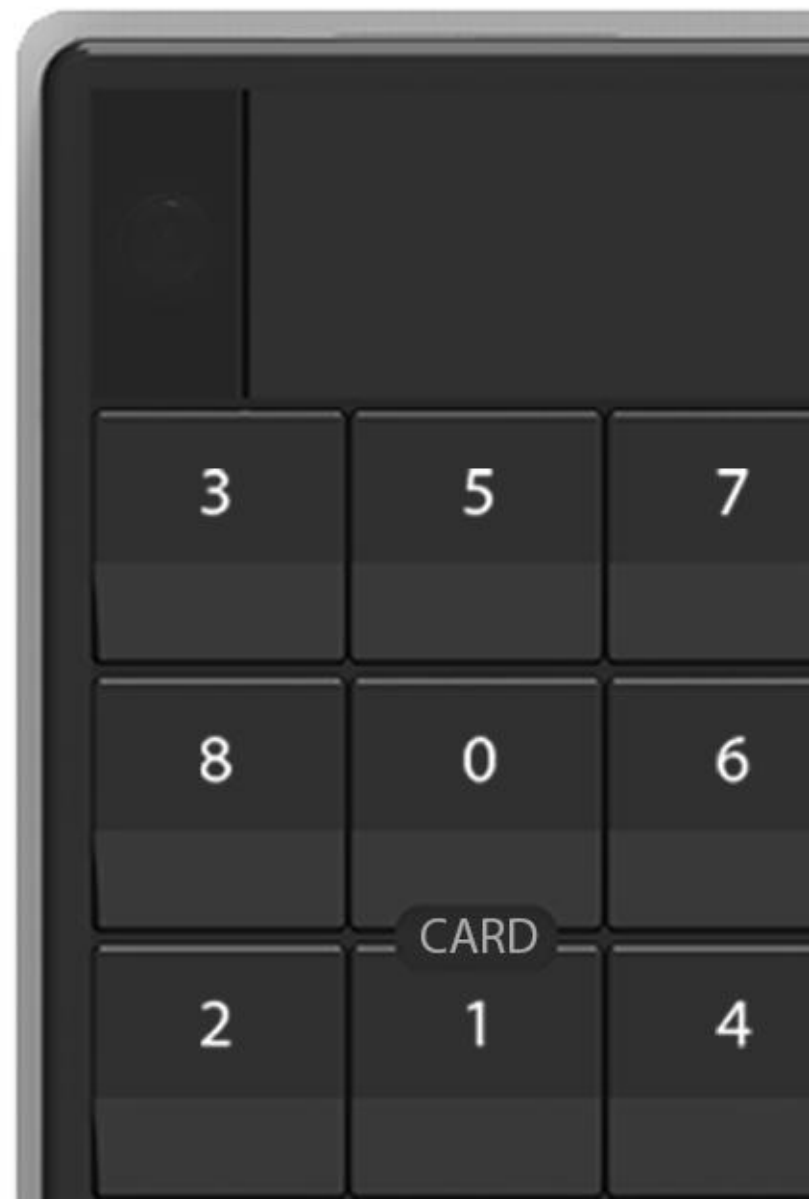
## 생활을 편안하게 하는 디자인

타인과의 생활은 생각보다 많은 불편함을 동반한다.  
그중 하나는 거주자가 아닌 타인의 출입이 쉽다는 것인데  
이는 극단적인 상황으로 범죄발생이 쉬운 환경인 것이다.

이 근거로 2014년 교육부 자료에 따르면 대학교 범죄의  
70%가 기숙사 또는 자취방에서 이루어진다는 것이다.  
그중 절도가 큰 비율을 차지하고 있는데 이는 여러 사람에게  
출입이 쉬운 장소이기 때문이다.

이를 초기에 방지하는 방법은 의외로 문을 제대로 잠그는  
방법 하나로 범죄율이 줄수있다. 절도사건 10건 중 3건  
경도가 문단속을 못 하여 생긴 사건으로 가장 높은 비중을  
차지 하기 때문이다.

도어록 디자인을 하려는 생각은 이러한 문제에 고민에서  
시작하였다. 사람이 문이라는 것을 지나가기 위해 꼭 지나는  
파수꾼이자 우리 편안 생활을 지키기 위한 가장 쉬운 방법을  
제시하고 싶었다.





Camera



Internet

### 똑똑한 lot시대 스마트 도어락

이 도어락은 많은 사람이 출입하는 장소에서 더욱 좋은 효과를 낸다. 도어락을 이용하여 문을 열고 닫을 시 카메라가 작동하고 이는 자동으로 핸드폰으로 전송이 된다.

또한 비밀번호를 모르는 타인을 출입 할때도 스마트폰을 이용하여 문을 열어 줄수 있다.



### □ 복잡함이 없는 간편한 사용

: 랜덤버튼

도어락의 숫자는 항상 랜덤으로 변경되며 큰 버튼은 변경된 번호를 쉽게 볼수 있다.

: CARD

비밀번호 입력과 같이 문을 여는 방법 카드로 문을 열어 비밀번호를 입력하는 번거로움을 피할수 있다.

: 비상 연락 버튼

거주자가 없을 시 출입하고 할 때 문을 열어달라 요청을 하기 위한 버튼이다.

: 동작 버튼

시작/취소/완료 버튼으로 비밀번호 입력 시 필요하다.



## 03 City Global Rescue

### Background

현대에도 질병과 범죄, 자연재해, 환경문제 등의 여러 문제들이 있지만 문명과 기술의 발전이 조금씩 해결해 주고 있다.

하지만 전쟁과 분쟁은 사람과 사람이 모여있는 곳이라면 절대 끊이질 않는다. 그리고 가장 큰 피해를 주는 것 또한 전쟁이다. 그러한 이유는 사람 간의 발생된 문제이기 때문이다. 이로 인해 사람들은 자신의 안전에 대해서 많은 관심을 가지게 되었다.





## □ Concept

: 모듈형 건축

완성품으로 나오는 모듈형 건축은 시공기간이 짧고 장기간 관리가 쉽고, 또한 수용이원에 맞추어 늘리고 줄이기가 용이하다.

: 제한시간 15분

사람들의 평균 보행속도와 이동거리를 생각하여 제한 시간 15분으로 제시하였고 이를 토대로 대피소 간의 인접거리와 인구밀도에 따른 수용인구를 조절 가능하다.



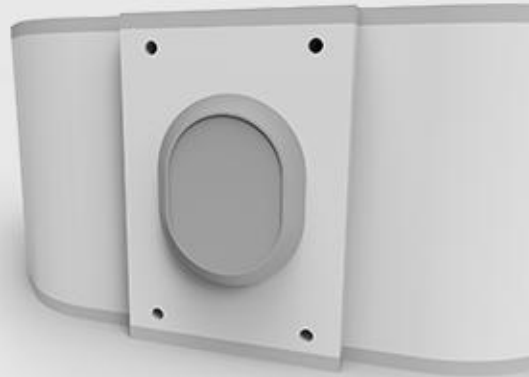
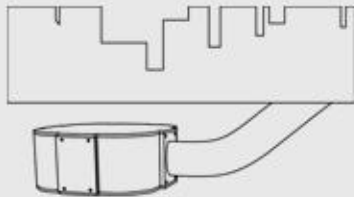
## 대피소 유도 및 위치

패닉 상태를 고려한 위치 유도 방식으로 시인성과 심리적 측면을 고려

### ① 헬륨풍선 및 서치라이트 이용한 위치 표시



### ② 도심 속 대피소 위치



## 대피소 내부

연결이 가능한 모듈형 디자인으로  
수용인원을 가변적으로 변화가능하다.

### ① 공기 공급 시설

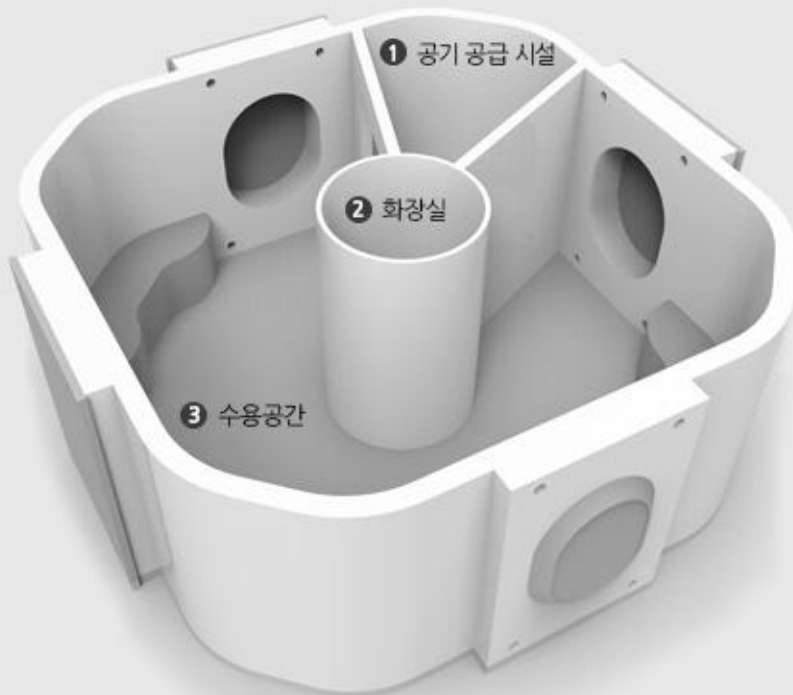
- 외부의 공기를 대피소로 공급
- 대피소 제어장치가 배치

### ② 화장실

- 변기와 샤워시설이 배치
- 상단에 물탱크 배치

### ③ 수용공간

- 구호 물품 배치
- 휴식공간 제공

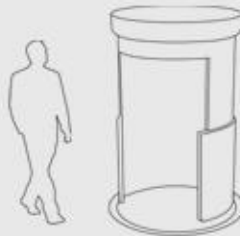


## 대피소 입구

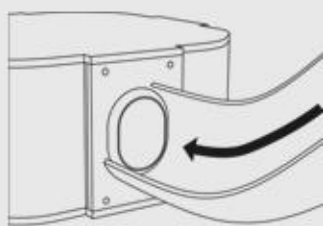
외부와의 완벽한 단절

- 공기오염 (방사능, 화산재, 화생방 등)
- 침수 (해일, 폭설, 폭우 등)

### ① 대피소 입구



### ② 대피방법



04

EOS HITECH  
Juicer Design

## Background

최근 식문화 트렌드로 로푸드가 떠오르고있다  
로푸드는 가공하지 않은 요리 '날 것' 채식을 뜻한다.  
이러한 식단은 재료가 가지고 있는 본연의 영양소를  
섭취하고 체질 개선에도 효과적이며 사람들에게 높은  
인기를 얻고 있다.





#### □ Concept

- : Bland      흐르는 물과 같은 부드러운 곡선을 활용하여 Bland 함을 표현  
기존의 주서기 디자인과 차별성
- : Point      포인트 컬러를 사용하여 모던하면서도 심플한 디자인
- : User      손잡이를 이용한 편리한 이동과 직관성이 높은 간편한 조작

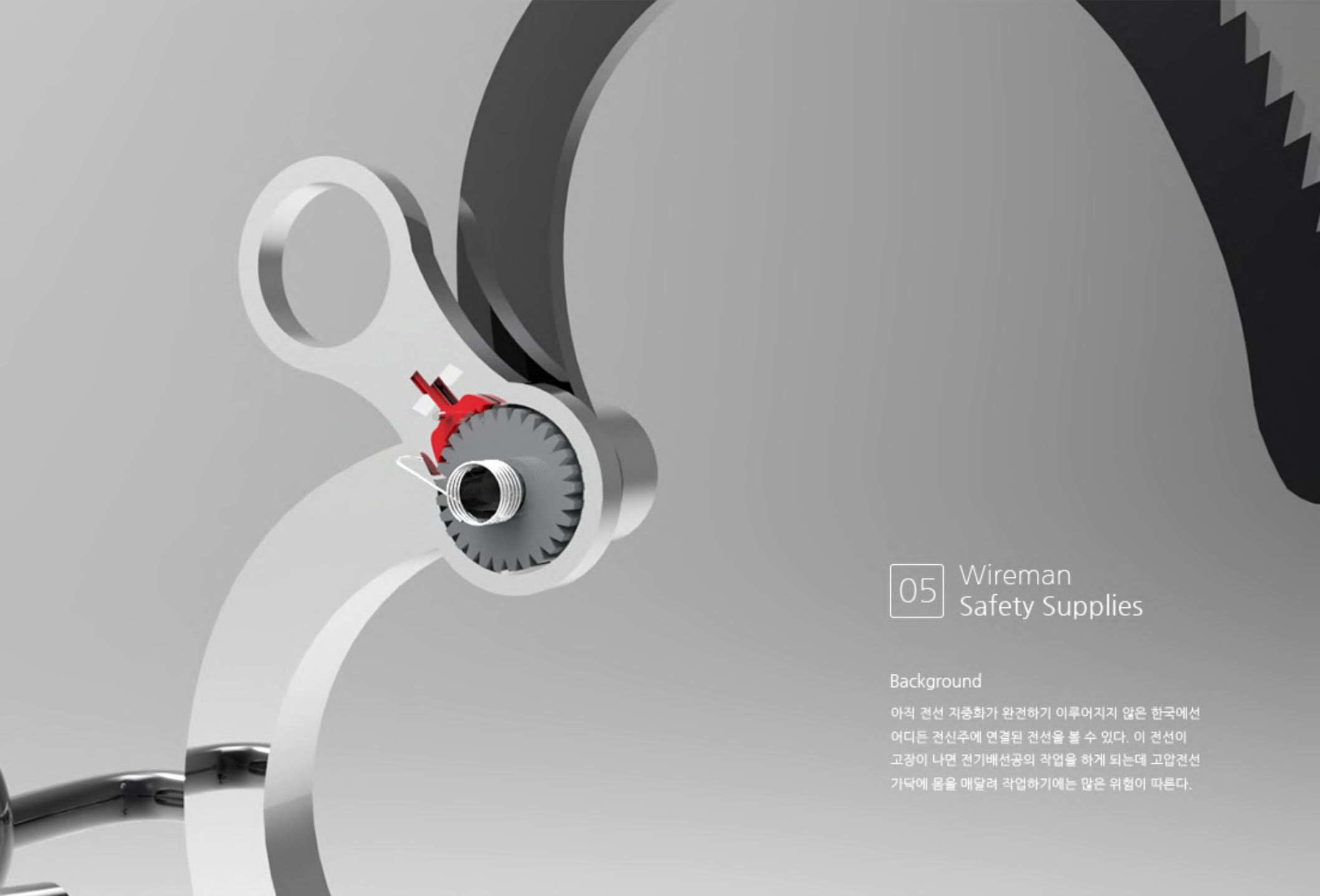






### 부드러움의 극대화

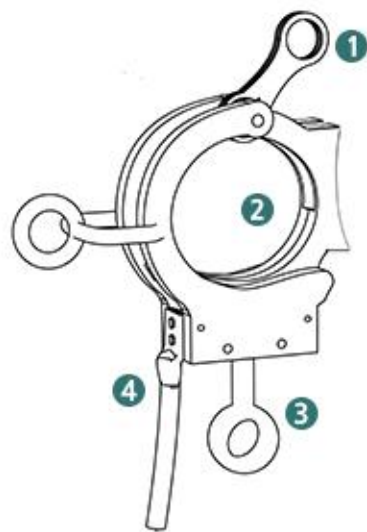
차별화된 부드러움과 슬림함을 갖춘 주서기로  
로푸드에 지향하는 여성들을 타겟으로 디자인  
하였다.



## 05 Wireman Safety Supplies

### Background

아직 전선 지중화가 완전하기 이루어지지 않은 한국에선 어디든 전신주에 연결된 전선을 볼 수 있다. 이 전선이 고장이 나면 전기배선공의 작업을 하게 되는데 고압전선 가닥에 몸을 매달려 작업하기에는 많은 위험이 따른다.



#### □ 복잡함이 없는 간편한 사용

- : 조임레버                      전선의 크기에 맞게 조임가능
- : 전선연결구                  전선을 통과하는 구멍
- : 푸는레버                    연결된 전선을 풀기위한 장치
- : 안전보조선                사람과 전선을 연결하는 장치



#### □ Concept

- : handcuff                    수갑의 형태를 띠고 있어 전선과 사람을 꼭 조여 선에서 떨어지는 사고를 미연에 방지하기 위해 디자인 되었다.



## 06 Rhino Practice

라이노와 키샷 그리고 전반적인 디자인 능력 향상을 위해  
진행한 습작으로 이미 있는 디자인을 가져와 모델링과 하였다.

☐ : 아웃도어스피커

☐ : 라디오

☐ : 전기드릴

☐ : 인테리어전구

