

---

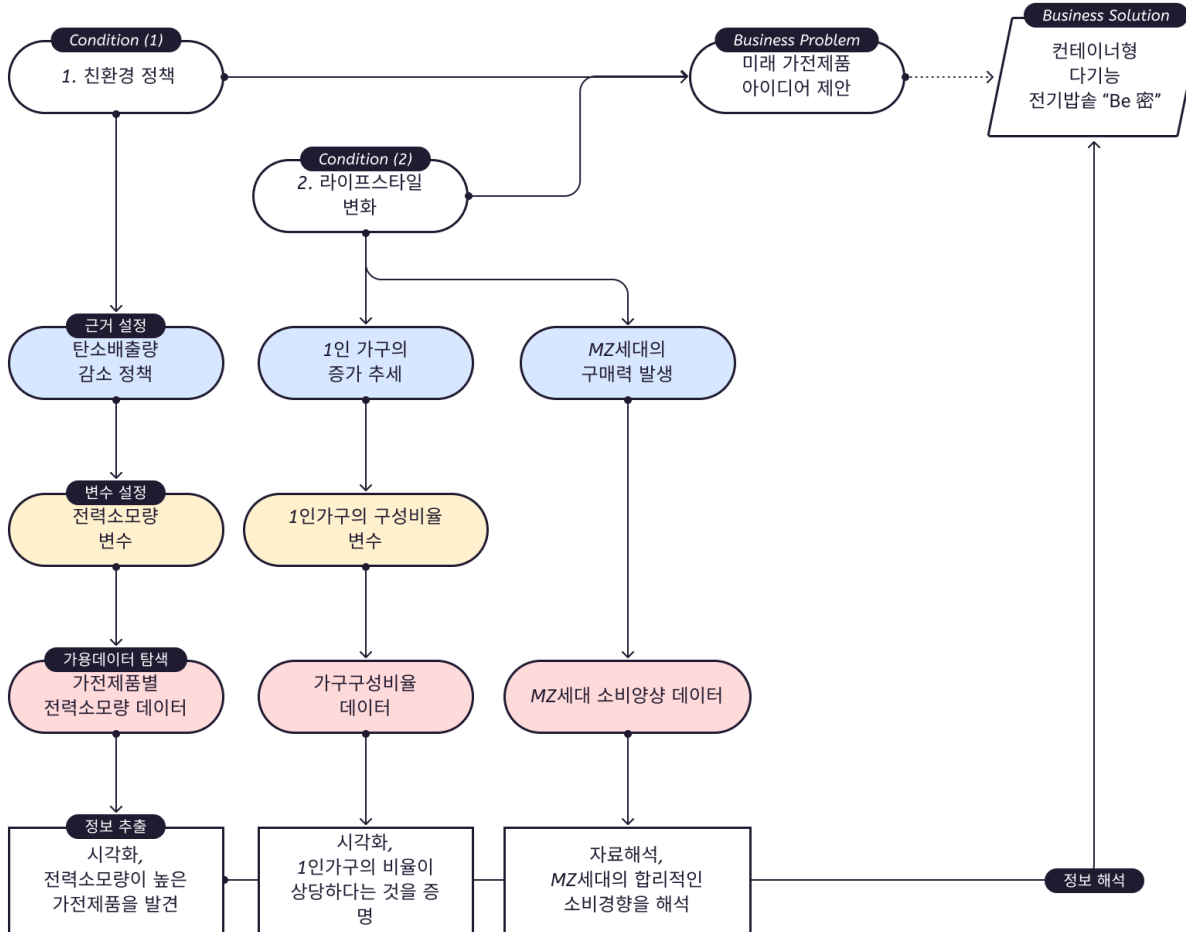
삼성 친환경 가전 아이디어 공모전

< 컨테이너형 다기능 전기 밥솥 [BE 密] (비밀, \*참참할 밀) >

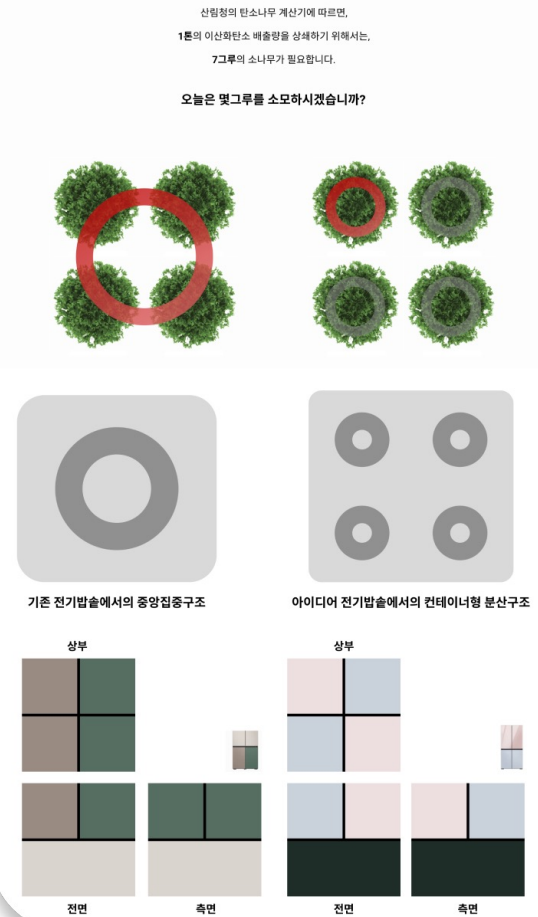
고려대학교 bada

---

## 1. WorkFlow



## 2. Concept



# 1. 비밀의 친환경성

## 전기밥솥의 높은 전력 소모량

전기밥솥 : 주방용 가전제품 중 가장 많은 전력을 소모하는 가전제품  
출처 : 2019년 주택용 가전기기 보급현황 조사(주요 가전기기별 대당 연간 전력사용량), 공공데이터 포털

## ESG 경영

삼성전자의 ESG경영  
녹색경영 가치 체계를 고려한 설계

### 기존 전기밥솥

기존의 전기밥솥의 경우, 1인분을 조리하고자 하더라도 다인용 전기밥솥에 해야하기에 적은 양의 밥을 취사/보온하더라도, 4인용 혹은 6인분만큼의 전력을 소비해야했음.

전기밥솥이 주방용 가전제품 중 가장 많은 소비전력을 소모한다는 점을 고려하면, 1인분만 취사/보온하는 경우, 기존의 다인용 전기밥솥은 전력적으로 많은 낭비를 초래함.

	1등급 에어컨	6인용, 1등급 전기밥솥	800L, 1등급 냉장고
사용조건	하루 3시간 30일	하루 2회 30일	하루 24시간 30일
시간당 소비전력	320-2,240W	900W	30W
한 달 소비전력	24.3kWh	27KWh	30kWh

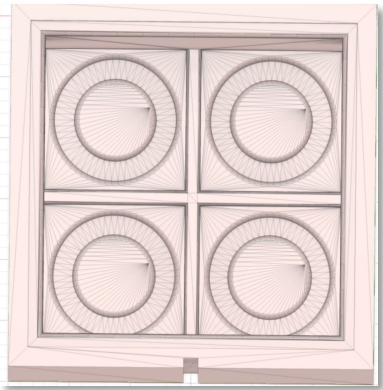


### 비밀 [ BE 密 ]

컨테이너 형으로 구분된 각각의 발열판을 기반으로, 조리할 양에 따라 필요한 전력을 합리적으로 소모 가능.  
만약, 1인분만큼만 밥을 취사한다면, 컨테이너 중 1칸 만큼의 전력만 소모.

#### 기대효과

하루 동안 1인분의 밥을 보온하는 경우에도 기존의 다인용과 달리 컨테이너 중 1칸 만큼만의 전력을 소모함으로써 탄소배출을 최소화하고 삼성전자의 녹색 정책에 기여 가능.



## 2. 라이프스타일의 변화에 따른 비밀 + BESPOKE STYLE

### 1인가구의 증가 추세



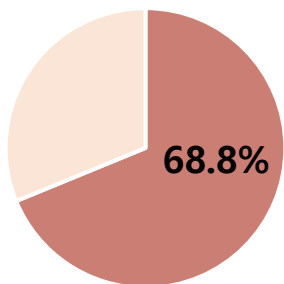
### 주력 소비층으로 부상한 MZ세대 - '미닝아웃'

MZ세대를 중심으로 소비생활에서 개인 신념과 가치를 드러내는 '미닝 아웃(Meaning Out)' 트렌드의 확산

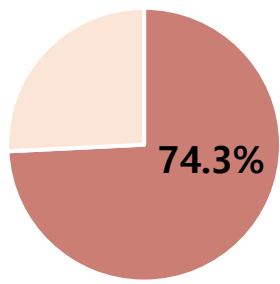
미닝 아웃 트렌드의 대표주자 '친환경'

\*미닝 아웃  
신념'을 뜻하는 미닝(Meaning) + '벽장에서 나오다'라는 의미의 커밍아웃(Comingout)을 결합한 신조어

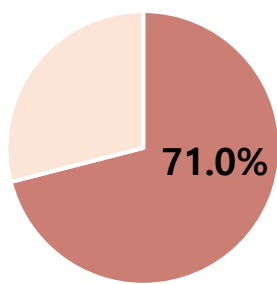
• 2021 MZ세대 친환경 실천 및 소비 트렌드 조사 결과  
(대학내일 20대연구소, 전국17개 시도 만 15-40세 남녀 600명 대상, 2021년 6월 진행)



기업의 친환경 활동을 긍정적으로 인식.



기업의 꾸준한 성장을 위해 친환경 정책은 필수.



가격과 조건이 동일하다면 친환경 활동 기업의 제품을 구매할 것.

### 비밀 [BE 密]

경제성/  
친환경성

활용성/  
이용 편의성

다양성

### Value Proposition

1인분의 양만큼만 전력을 소비하며  
취사/보온이 가능.

각 컨테이너의 분리를 통해  
다양한 밥의 종류를 한번에 조리가능.  
따라서, 하나의 컨테이너에서 쌀밥의 취사를 진행하며 동시에,  
다른 컨테이너에서는 잡곡밥의 취사를 진행가능.

단순히 쌀밥 뿐 아니라 고구마와 감자 등  
여러 먹거리를 찌거나 보온하는 용도로도  
사용가능.

단 하나의 밥솥에서도  
다양한 취식 취향을 만족시킬 수 있도록  
설계.

이미지에 따른 다양한 포지셔닝의 가능성.  
누구라도 자신이 원하는 주방의 스타일에 맞게  
색상/컨테이너 구조 변경 가능  
삼성전자의 핵심 가전 제품 라인인  
BESPOKE 브랜드 이미지를 차용하도록 설계.

Mass Customization에 따른 다양한 고급스러운 색상과  
균일한 마감으로, 가정에서 다른 삼성전자 BESPOKE 계열의  
가전제품과 일체감을 가질 수 있도록 함.

이와 같이 친환경 관점과 라이프스타일 변화라는 주제에 따라,  
**컨테이너형 다기능 전기밥솥 “BE 密”**이라는 미래 친환경 가전제품 아이디어로,  
문제를 해결하고 부가가치를 더 하는 일에 도전해보고자 합니다.

삼성 친환경 가전 아이디어 공모전

< 컨테이너형 다기능 전기 밥솥 [BE 密] (비밀, \*참참할 밀) > 고려대학교 bada