Appropriate Technology Future Forum
적정기술 미래포럼

커피찌꺼기 천연비료로 시골 농부 살리기

제 10기 적정기술아카데미

3조 김란희 김정희 박설해 박혜은 조상현

목 차

01 문제인식

02 디자인챌린지 & 콘텐츠구성

03 최종아이디어

04 기대효과

문 제 인 식

문제인식

길가에 수북하게 쌓이고 버려지는 낙엽을 활용할 수 있을까?

쌓인 낙엽은 자연비료 역할을 하기 때문에 치우지 않는 것이 좋다

잉여자원

카페에서 버려지는 커피찌꺼기를 어떻게 활용할 수 있을까?

한 해 약 4천 톤의 커피찌꺼기가 나오는데, 생활폐기물 처리되어 매탄가스를 발생시킨다

1. 문제인식

2. 콘텐츠 소개

디자인챌린지

3, 콘텐츠 구성

4. 기대효과

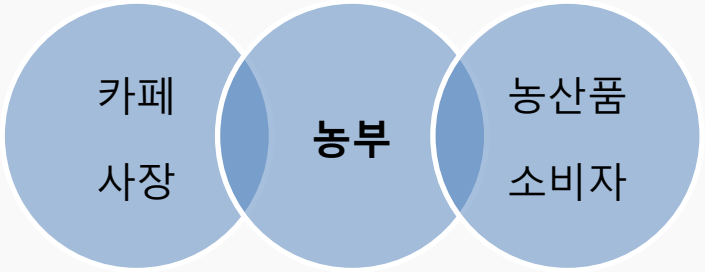
1. 디자인챌린지 질문

어떻게 하면 카페에서 버려지는 커피찌꺼기를 활용할 수 있을까?

2. 핵심대상 정하기

어떻게 하면 카페에서 버려지는 커피찌꺼기를 활용할 수 있을까?

- 다양한 활용방안 중 커피찌꺼기의 천연비료로써의 역할에 주목
- 천연 비료를 필요로 할 사람 = 농부
- 핵심대상



콘 텐 츠 구 성

1. 향이 좋다
2. 단백질과 무기질이 풍부하다
3. 벌레를 쫓아낸다

커피찌꺼기가 좋은 이유

1. 커피찌꺼기를 흙과 섞는다
2. EM발효액을 넣어 적셔준다
3. 공기가 통하게 보관하고 발효시킨다

천연비료 만드는 방법

1. 문제인식

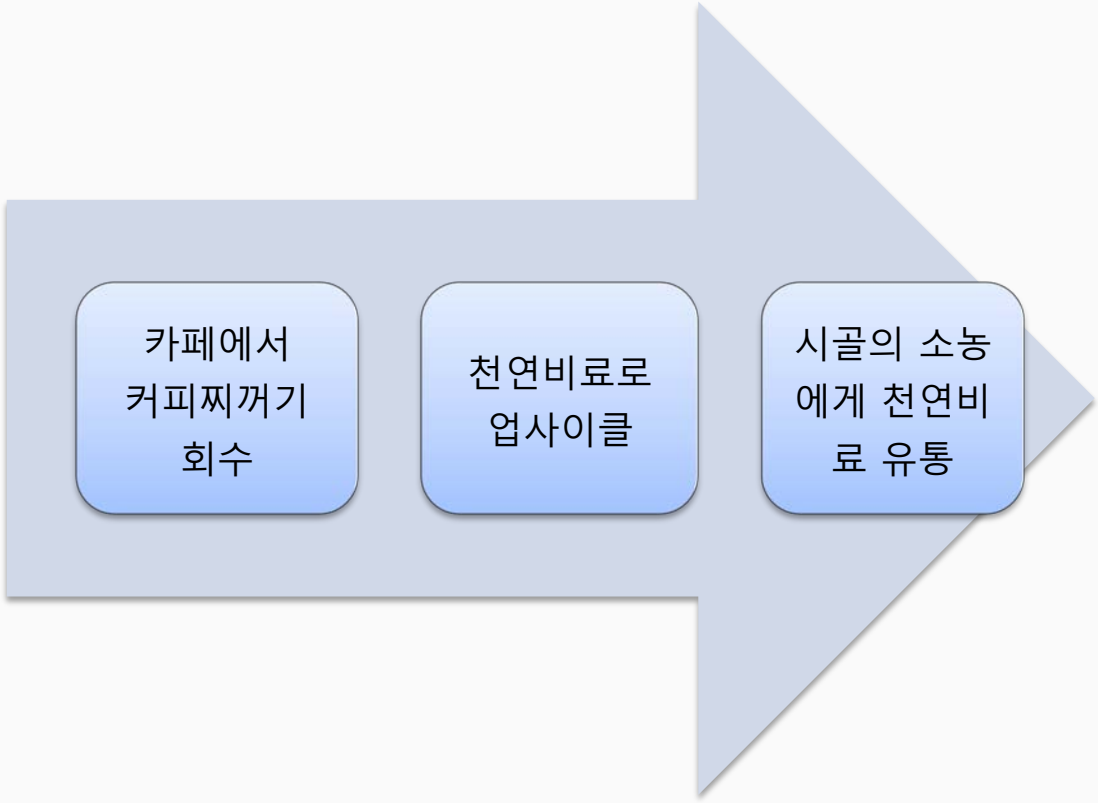
2. 콘텐츠 소개

최종아이디어

3, 콘텐츠 구성

4. 기대효과

최종아이디어



기 대 효 과

기 대 효 과

01 사회적 가치

소농에게 희망과 노동의지 재고
농촌사회의 활기 회복
생산일자리 창출 가능성

02 환경적 가치

잉여자원 활용으로
천연비료 사용
친환경 농산물 생산

03 경제적 가치

소농의 경제적 소득증가
카페이미지 개선으로
기대수익증가

감 사 합 니 다