

U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK) 아이디어를 생각하게 된 이유



날씨가 무척 더워지면서
밖에서 음료를 사서 마시는 일이 많아져서
컵을 한번 모아보았습니다.
엄마, 아빠, 저 한잔씩만 마셔도
3개의 컵이나와서
3일만에 이렇게 많이 모아졌습니다.

그래서 주변을 보니 더워서 사람들이
음료를 마시는 모습을 많이 볼수있었습니다.
컵들이 1번만 마시고 다 버려진다고 생각하니
하루에 나오는 컵의 갯수도
엄청날것이라고 생각되었습니다.

**그래서! 일회용 컵을
생분해성플라스틱으로 만들면어떨까?
그리고 자연과 우리에게
더 도움이 되게 만들순없을까? 하고
생각하게 되었습니다.**

U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK)



플라스틱 컵은 생분해성플라스틱중 물에 닿아도 잘 견디고 흙에서 천천히 분해되는 PBS로 만듭니다.

종이로 제작되는 컵홀더 안쪽에 씨앗을 넣어서 제작합니다.

플라스틱컵 하단에 끼워지게 만들어서 그부분에 씨앗을 넣어서 보관되게 합니다.

컵은 하단에 붙이거나 할경우 떨어질수도 있고 음료에 들어갈수도 있기때문에 별도로 저장하는게 안전할것 같습니다.

다 마시고 그대로 화단에 꽂아두면 그 자리에서 플라스틱부분과 종이가 분해되면서 식물이 발화되면서 다시 자연으로 돌아갑니다.

U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK)



U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK)란?

우리와 자연이 천천히 함께 만드는 공원으로
다 마신컵을 꽃아두면 자연에서 생플라스틱부분과 종이는
자연에서 분해되고 씨앗은 발화되어서 식물들이 자랍니다.

흙과 흙속의 생물들(지렁이 미생물등..)도

우리와 함께 공존하면서 다같이 만들어가는 공원이 되는것입니다.

음료를 판매하는 카페들을 보면 대표컬러가 있는데
각 기업별로 대표컬러에 맞는 식물이나 식물의 꽃말 의미를
가지고 만든다면 환경보호도하고 기업홍보도 될것같습니다.



U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK)의 예상되는 사회적 영향과 경제적효과



U.P.C PARK (Upcycle Plants Cup PARK)

천천히 우리모두(사람과 흙 생물들이)만드는 공원으로
쉽게 쓰고 버리는 플라스틱들을 생각하게 되면서
환경보호를 위해서 의식 개선이 될것이라고 생각되어 집니다.

먼저, 꽃혀지는 컵의 갯수들과 분해되는 모습을 직접적으로
볼수있어서 아래의 **사회적 효과**가 있을것같습니다.

1. 생분해성플라스틱에 대한 인식
2. 앞으로의 환경을 위해 꼭 필요한 자연의 순환
3. 자연스러운 환경보호교육
4. 모두가 함께 하는 캠페인

경제적효과

- 1.친환경 산업으로 생분해성 소재에 대한 활발한 연구
- 2.각 기업별로 식물의 선택으로 환경보호와 기업의 홍보가 가능
(해바라기 꽃말 : 당신을 사랑합니다.

컬러:노란색 - 메가커피, 컴포즈커피 등 주 컬러와 동일)

- 3.일반 플라스틱을 제조 처리할때 보다 낮은 탄소발자국

투척용 소화기 아이디어를 생각하게 된 이유

올해 대형산불이 많이 났다는 뉴스를 많이 보았습니다.
시작은 작은 불씨에서 시작되었는데
번지면서 대형화재가 되어서 몇일째 산과 집을 다 태웠다고
뉴스에 나오는것을 보고 정말 안타까웠습니다.

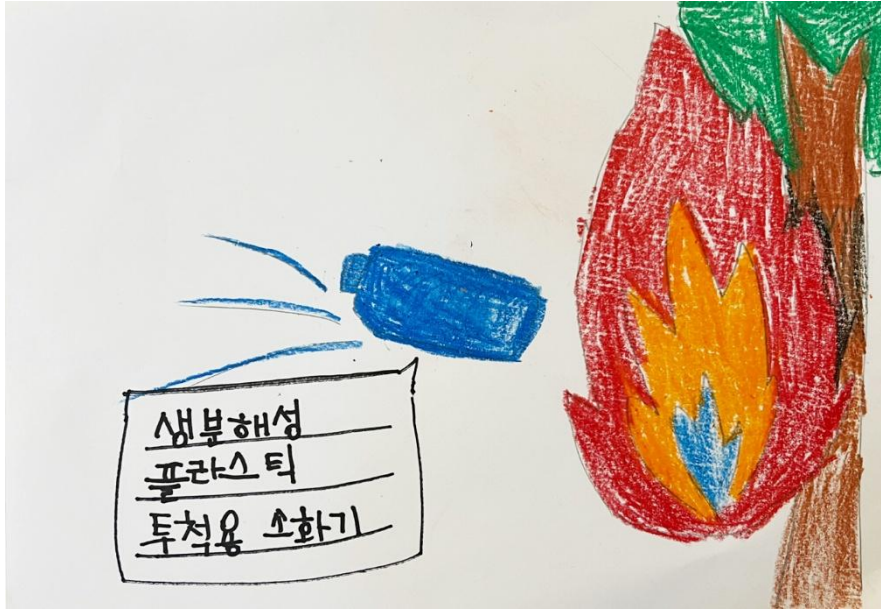
산불이 났을때 빠르게 산불을 진압할수있다면
대화화재가 되는것을 막을수 있을텐데,
투척용 소화기가 산에 배치되어있다면 간단히 던져서
불을 바로 끌수있지 않을까? 하고 생각하게되었습니다.

그런데 일반적인 투척용 소화기는 자연에서 분해되는
재질이 아니란것을 알게되었습니다.

그래서 투척용소화기를 생분해성플라스틱으로
만들면 어떨까 하고 생각하게 되었습니다.



투척용 소화기 예상되는 사회적 영향과 경제적효과



기대되는 사회적 영향과 경제적 효과

1. 산불예방 및 빠른초기대응이 가능
(등산로에 투척용소화기 배치 ,
투척용소화기는 사용이 간편해서 누구나 사용가능)
2. 소화기가 화재가 진압된 뒤 환경파괴가 되는게 아니라
자연순환이 되는 소화기로 의식개선
3. 화재진압뒤 폐기물처리 비용 절감
(생분해성플라스틱일 경우 회수가 필요없음)
4. 생분해성 플라스틱의 산업의 활성화
(소방기기에 다양하게 접목)
5. 생분해성플라스틱 투척용소화기임으로
일정기간후 교체가 필요
실버일자리 그린일자리로 일자리 창출가능

