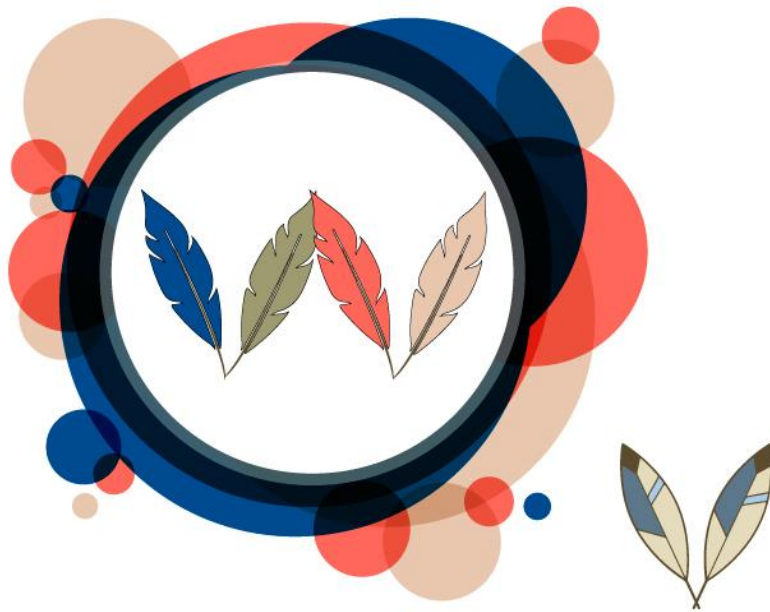




Wonderwall

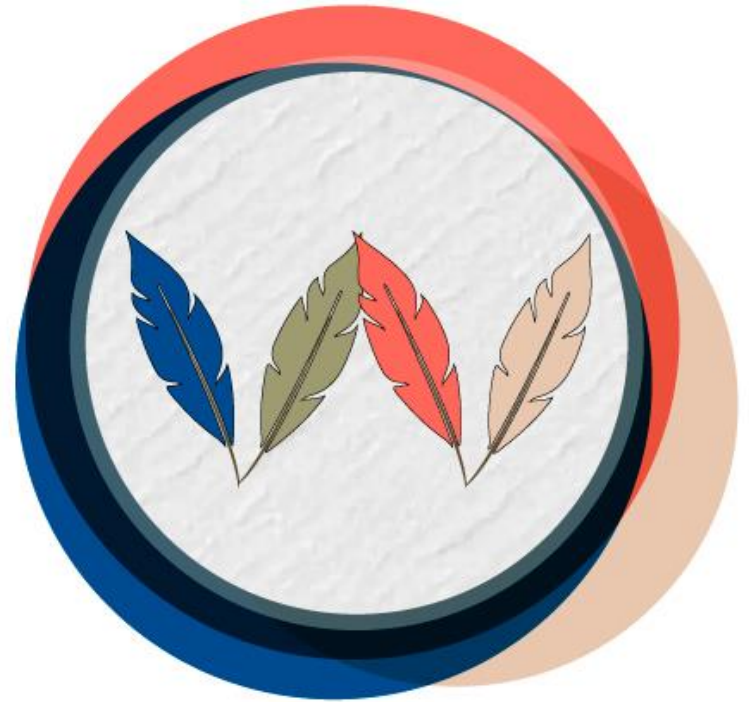
김려린 김용식 서예술 전채백

사나래 프로젝트

- NFC를 활용한 여성노숙인 생리대 배포 프로젝트

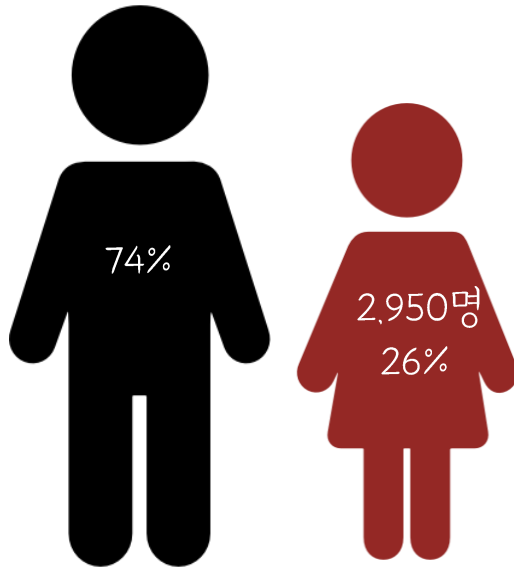
Index

1. 아이디어 제안동기
 - 여성노숙인 실태
 - 여성 노숙인이 겪는 어려움
 - 기존 프로젝트 보완
2. 프로젝트 소개
 - 사나래 소개
 - NFC 리더기
3. 아이디어 세부 설명
 - NFC 기술을 활용한 리더기
 - 자판기 현황 및 리더기 설치 방안
4. 아이디어 활용 및 적용
 - 아이디어의 구체적인 적용방안
 - 추가적인 활용방안
5. 기대효과
 - 문제 해결과 인권보장



01. 아이디어 제안 동기

여성 노숙인의 실태



서울시 노숙인: 11,340명
2016 보건복지부 통계

BUT!!



서울 시내 여성용 노숙인 일시보호시설: 단 1곳!

- 여성의 자활·자립을 돕는 시설도 서울 내 2~3곳에 불과하다.
- 노숙인의 자립을 위한 잡지 '빅이슈'도 여성 노숙인을 판매원으로 두고 있지는 않다.

01. 아이디어 제안 동기

여성 노숙인이 겪는 어려움



“여성 노숙인들을 상담하다 보면 가장 불편함을 호소하는 것 중 하나가 생리대 문제이다”

- 홈리스 연대 김태화 활동가 -

- 1일 사용하는 생리대의 수 6~8개
- 평균 생리 기간 5~6일
- 한달 간 사용하는 생리대 30~40개
- 한달 생리대 최소 비용 8,000~10,000원

그렇다면, 월경을 어떻게 해결하는가? (2016, Bustle)

- 훔치기
- 자원활동가들이 나눠주는 생리대 이용하기
- 휴지, 양말, 티슈 이용하여 제작하기

→ 그러나 직접 만든 휴지는 위생적으로 좋지 않다.
여성 노숙인들에게 건강상의 문제를 일으킬 수 있다.



01. 아이디어 제안 동기

기존 프로젝트 보완



1. 지역 보건소/주민센터/ 노숙인센터

- 여성 노숙인들은 센터를 방문하면 일정량의 생리대를 제공받을 수 있다.
- 그러나 센터 방문을 꺼리는 노숙인이 많으며, 마음 놓고 찾아갈 센터도 부족한 실정이다.

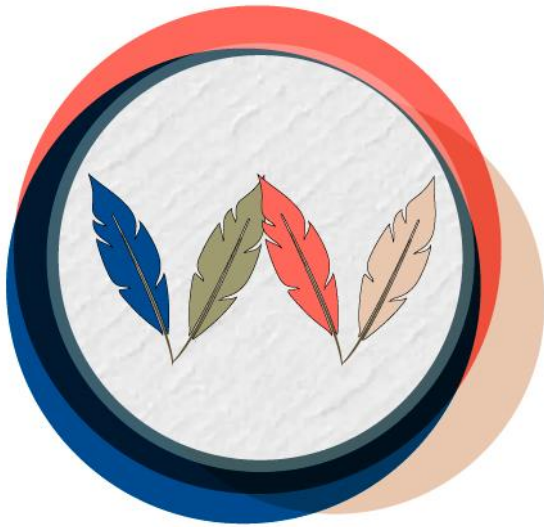


2. 오분의 일 프로젝트 (2017~)

- 여성들이 직접 가지고 있는 생리대 중 오분의 일을 기부하도록 유도하는 프로젝트이다.
- 시민의식을 높일 수 있고, 여성 노숙인에 대한 관심을 환기할 수 있다.
- 그러나 생리대가 여성 노숙인들에게 직접적으로 전달되는지 알 수 없으며, 자율적인 기부와 사용이기 때문에 관리가 어렵다.

02. 프로젝트 소개

사나래 소개



사 나 래 :

천사의 날개라는 뜻으로 사나래 리더기를 설치한

생리대 자판기를 통해 생리대가 필요한 여성 노숙인들의

날개가 되어 희망을 전하고자 하는 메시지를 담는다.

NFC 리더기와 기존의 자판기를 활용한 프로젝트 제안

- 기존의 자판기에서 생리대를 사용할 수 있도록 함으로써 노숙인들의 불편함과 거부감을 줄일 수 있다.
- NFC를 활용하여 여성 노숙인들이 생리대를 사용할 수 있도록 한다.

02. 프로젝트 소개

NFC 리더기

- 기획의도

거리의 여성 노숙인들은 월경문제로 위생과 건강문제로 매달 불편을 겪고 있다. 여성 노숙인들의 삶의 질을 높이기 위해 생리대 자판기를 제안한다.

- 아이디어 개요

NFC 기술을 활용하여 사나래 리더기를 제작한다. 팔찌 내에 NFC를 인식하는 칩을 삽입하여 여성 노숙인들이 팔찌를 이용해서 생리대를 자유롭게 뽑아 사용할 수 있게 한다.

- 활용기술: NFC



03. 아이디어 세부설명

자판기 현황 및 리더기 설치방안

기존 교통카드 NFC 프로세스에서 착안



서울시 공중화장실 현황 (서울시 공중보건과, 2016)

서울시 전체 공중화장실: 4,913개

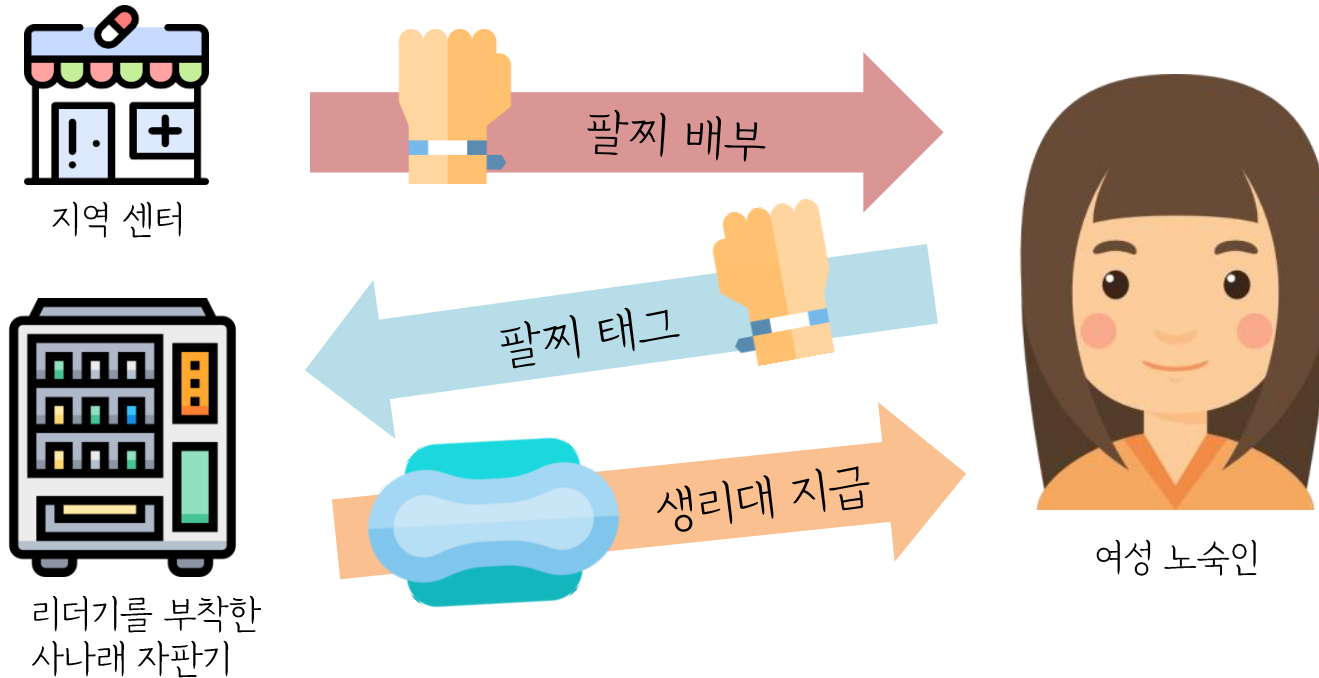
서울시 공원/공중화장실: 1,308개

서울시 지하철역 공중화장실: 317개

→ 새로운 자판기를 만드는 것이 아닌 기존 자판기에 리더기를 부착하여 팔찌를 태그하는 방식

03. 아이디어 세부설명

NFC를 활용한 생리대 자판기



- NFC 팔찌를 여성 노숙인들에게 나눠주고, 리더기를 화장실 자판기에 설치한다.
- 여성 노숙인들이 사용할 수 있는 생리대의 개수를 팔찌에 카운팅 형식으로 삽입하고 자판기 리더기에 팔찌 태그를 함으로써 숫자만큼 생리대를 사용할 수 있게 한다.
- 매달 일정한 날짜에 NFC 칩에 기록된 생리대 개수가 리셋 되도록 구성한다.

04. 아이디어 활용 및 적용

아이디어의 구체적인 적용방안

1. 자판기에 리더기 설치

- 기존 화장실 자판기에 리더기를 부착하여 사용한다.
- 접근성이 용이한 공공기관과 공공화장실을 위주로 설치한다.

2. 팔찌 배부

- 팔찌내에 NFC 칩을 삽입하여 사용한다.
- 재판매나 수익활동을 막기 위해 카운팅 방식을 도입하여 매달 정해진 수 만큼 생리대를 얻을 수 있도록 구성한다.

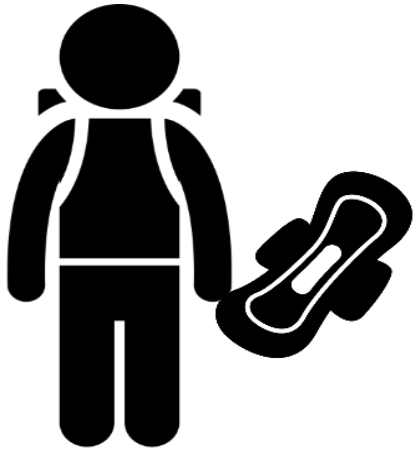
3. 생리대 크기의 다양성

- 기간별로 달라지는 생리양에 맞춰 다양한 사이즈의 생리대를 준비한다.

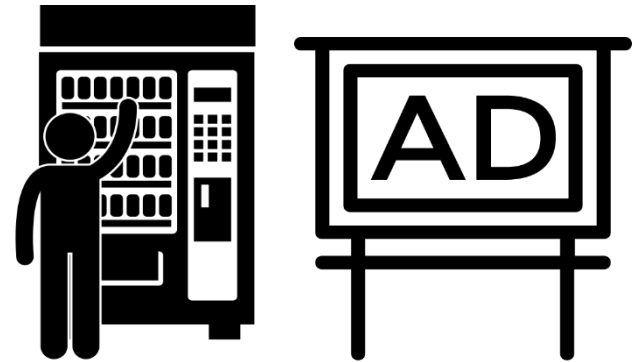


04. 아이디어 활용 및 적용

추가적인 활용방안



- 저소득층 학생들에게 추가적으로 적용 가능



- 자판기 벽면에 생리대 회사 광고를 통해 생리대 지원사업 활용

05. 기대효과

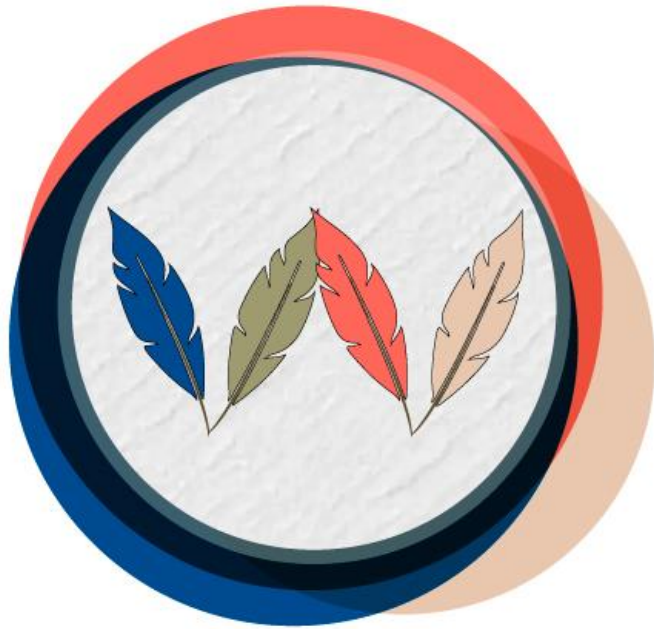
문제 해결과 인권보장

1. 위생 및 안전

- 여성 노숙인들이 생리대 부족으로 발생하는 위생 문제를 해결한다.
- 불청결한 생리대 사용으로 발생하는 성병의 위험성을 완화한다.

2. 인권보장

- 사나래 리더기와 팔찌를 통해 여성노숙인들이 생리대 자판기를 편리하게 이용 하도록 함으로써 여성 노숙인들이 건강할 수 있는 권리를 주며 그들의 인권을 보장하려고 노력한다.



Q&A

감사합니다.