**아이디어 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀명** | **담배냄새 싫어요!** |
| **팀원 및 역할** | * **팀장: 최성원(프로젝트 총관, 백앤드 구축)** * **팀원: 정호빈(UI 및 프론트 구축)**   **박정재(데이터 수집 및 프론트 구축**  **박지유(데이터 수집 및 프론트 구축)**  **신태호(DB 설계 및 백앤드 구축)** |
| **아이디어 주제** | **흡연구역과 흡연단속 실태에 따른 추가 흡연구역 설치 위치** |
| **제안배경 및**  **필요성** | * **간접흡연 피해현황**   **한국보건사회연구원이 펴낸 ‘흡연과 간접흡연 경험에 따른 담배 규제 정책 요구도’ 보고서를 보면, 2018년 10~11월 국내 19~49살 성인 남녀 5280명을 대상으로 지난 한달 동안 간접흡연을 겪은 장소를 모두 선택하도록 설문조사한 결과 길거리라고 응답한 비율은 86%로 집계됐다. 간접흡연을 겪은 사람 10명 가운데 약 9명은 길거리에서 고통을 겪은 것이다.**  **- 필요성 및 차별성**  **최근까지도 많은 비흡연자들이 금연구역들이 제대로 이루어지지 않고 있어서 피해를 보고 있다. 따라서, 그들에게 금연구역과 흡연구역 설치현황을 보여줌으로써 간접흡연을 피해갈 수 있게 해준다. 더 나아가서 흡연구역이 필요한 곳을 그 구역의 정보들을 고려하여 예측해서 비흡연자들에게 편의를 줄 수 있다.  출처**  [**https://www.hani.co.kr/arti/society/health/905714.html#csidxc897a0f5f292bcbb3b3e45e46299e3d**](https://www.hani.co.kr/arti/society/health/905714.html#csidxc897a0f5f292bcbb3b3e45e46299e3d ) |
| **유사 제품 현황 및 비교** | * **유사 제품 : 구름방 알리미(어플)**   **구름방 알리미 어플은 GPS를 이용해 현재 위치를 기반으로 흡연구역을 찾아주는 어플로써, 추가하고 싶은 흡연구역을 제보하여 반영 가능하다. 그 밖에 금연 목표 설정 후 자신의 흡연을 기록하여 흡연량 확인이 가능한 어플이다.**  **단점 : Google PlayStore에서만 다운로드를 지원하며 ios 사용자들이 사용하는 Appstore에서는 다운로드를 지원하지 않는다.**   * **개발 서비스**   **구름방 알리미 어플은 흡연구역을 찾아주고 사용자가 추가하고 싶은 지역에 제보를 하지만, 이 서비스는 지나가는 보행자의 불편도, 흡연금지 구역 단속량과 흡연구역 위치를 비교하여 데이터 분석을 통하여 흡연구역이 부족할 위치를 예측하여 지도에 표시 해주는 서비스** |
| **제안 내용** | **<개발목표>**   * **흡연단속 데이터와 흡연설치구역을 분석하여 흡연장이 부족하여 흡연 단속이 잦은 지역에 흡연부스 설치를 유도한다.** * **흡연자에게 흡연 구역 위치를 알려준다.**   **<개발내용>**   * **지도에다가 흡연 구역 위치 표시 기능 구현** * **흡연 단속 많은 위치 표시 기능 구현** * **흡연 구역 부족한 위치 표시 기능 구현** * **흡연 구역 설치 필요한 지역 건의 서비스 구현** |
| **수행 방법** | **데이터 확보 방안**   * **공공 데이터 포털에서 데이터 수집**   **- 흡연 금지 구역 및 흡연구역 설치 현황**  **- 지역별 흡연단속 현황**  **추진 전략**   * **사용자들이 한눈에 알아보기 쉬운 인터페이스 구현** |
| **기대효과 및**  **활용 방안** | **- 합리적인 흡연 부스 추가 설치 장소를 찾아내 설치함으로써 무분별한 흡연을 줄이고 그로 인해 발생되는 간접흡연, 담배꽁초 등의 피해를 줄인다.**  **- 담배로 인한 피해를 최소화함으로써 담배연기로 인한 주택, 영업소에서의 피해 또한 줄어 잠정적인 금전 이익을 가져올 수 있다.**  **- 흡연자에게는 흡연하기 위해 흡연부스를 찾아 이동하는 수고를 덜고 담배꽁초 무단투기로 인한 과태료 또한 예방할 수 있다.** |