[주제]

서울시 자치구별 인구, 사회적 변수를 기반으로 효율적으로 흡연 부스

[주제 선정 이유]

1. 흡연권과 혐연권 보장

2. 효율적인 흡연 부스 설치

3. 가장 가까운 흡연 부스 추천

4. 실시간 흡연 부스 사용자 수 확인

◈서울시 실외구역 흡연 금지 추진, 흡연자 역차별 논란

<http://news.mk.co.kr/newsRead.php?year=2015&no=175638>

-음식점과 커피숍 등 실내 모든 구역이 금연 지역으로 지정된 상황에서 한정된 구역이나 거리가 아닌 서울시 전체 보도나 보행자 전용도로까지 금연구역으로 확대돼 흡연자들이 설 곳이 사라지게 된다.

실외구역을 금연구역으로 추진하는 법안에 과학적 근거가 있는지에 대한 의문도 제기되고 있다. 담배 연기는 실외에서 쉽게 희석되고, 대기 상태의 영향을 받아 빠르게 사라지기 때문이다.   
  
실외 담배연기의 건강 위해성에 관련된 연구문헌은 극히 드물고 담배연기를 측정하는 것도 심각한 방법론적 오류를 수반해 신뢰하기 어렵다는 의견도 있다.   
  
이 같은 상황에서 모든 실외구역을 금연구역으로 규제하는 것은 흡연자들에 대한 역차별이자 흡연 권리를 무조건 박탈하는 행위라는 지적이다.   
  
따라서 비흡연자와 흡연자, 전문가들이 참여한 가운데 실외 흡연 금지에 대한 공론화 과정이 필요하다는 주장도 나온다. 특정거리, 장소를 지정 금연 구역화 하는 현행 서울시 방식을 유지하면서 흡연실이나 흡연구역을 지정해 흡연자와 비흡연자가 모두 권리를 모두 충족할 수 있는 현실적 대안도 논의를 통해 마련해야 한다는 목소리도 있다.

◈흡연권-혐연권 동시 보장 방법

<http://ilyo.co.kr/?ac=article_view&entry_id=136554>

-흡연자와 비흡연자 간 갈등이 심화되면서, 이들이 공존할 수 있는 방법을 찾아야 한다는 주장이 제기됐다.

금연구역 안에 흡연구역을 만들면 흡연자들과 비흡연자들의 갈등을 줄일 수 있다는 것이다.    
  
실제로 지난 2월 흡연구역을 설치한 서울 광진구의 경우, 시민 500여 명을 대상으로 설문조사를 한 결과 흡연자의 89%·비흡연자의 99%가 “간접흡연의 피해가 감소했다”고 답변했다. 설문조사에 응답한 흡연자와 비흡연자 대부분이 흡연공간의 필요성에 공감한 것이다.

이에 따라 국회에서는 흡연 구역 설치 관련 법안이 발의되기도 했다. 국회 보건복지위원회 소속 최동익 새정치민주연합 의원은 금연구역 안에 흡연시설을 설치하는 내용을 담은 ‘국민건강증진법 일부개정법률안’을 대표 발의했다.   
  
최 의원은 “유동인구가 많은 금연구역 안에는 흡연실을 따로 설치할 필요가 있다”며 “법안이 통과돼 국민들의 흡연권과 혐연권 모두 보장되길 바란다”고 밝혔다.

◈계속되는 흡연권 혐연권 논쟁...제대로 된 흡연부스 시급

<http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0011451512&code=61121111&cp=nv>

-담배를 둘러싼 흡연권과 혐연권 공방이 끊이지 않는 가운데 흡연자와 비흡연자 모두를 위해 제대로 된 흡연부스의 설치가 시급하다는 지적이 나오고 있다.

흡연권 주장은 헌법 제10조 인간의 존엄과 행복추구권에 근거하고, 비흡연권도 마찬가지로 헌법 제10조에서 근거를 찾을 수 있을 뿐 아니라 건강권과 생명권에 의해서도 보장받을 수 있다. 여러 권리가 충돌할 때 상위 가치를 우선 인정해야 하므로 흡연권은 혐연권을 침해하지 않는 선에서 인정될 수밖에 없다는 논리가 보편적이다.

그나마 몇 있는 흡연부스도 문제가 많다. 동서울터미널이나 고속버스터미널의 흡연부스는 많은 이용자를 감당하기에 턱없이 부족하다. 폐쇄형 흡연부스일 경우 제대로 된 환기시설을 갖추지 못해 연기가 자욱해지고, 흡연자조차 들어가기를 꺼리기 일쑤다. 흡연부스 내·외부 청결 유지 문제, 흡연부스 안의 소화기 미비 문제 등이 상존하고 있다.

◈서울시 흡연시설 고작 43개, 흡연자도 비흡연자도 괴롭다

<http://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=10738308&memberNo=30808112&vType=VERTICAL>

-서울시에 따르면 서울의 길거리 흡연 시설은 11개 자치구에 43개다. 민간에서 설치·운영하는 35개를 제외하고 공공기관이 직접 설치한 곳은 8개다. 반면 서울시 금연구역은 25개 자치구, 25만 3796곳이다(올해 8월 기준). 실내 공중이용시설 23만 4326곳, 실외 공중장소 1만 9470곳이다. 올 12월 당구장과 스크린골프장이 금연구역으로 지정되면 흡연구역은 더 줄어든다.

흡연 시설 확충의 필요성은 곳곳에서 나온다. 서울시 관계자는 “최근 흡연 시설을 확충해 달라는 민원이 증가했다. 그에 따라 흡연 부스를 추가로 설치할 계획”이라고 밝혔다. 서울시 온라인 투표 시스템 엠보팅의 ‘간접흡연 피해 예방을 위한 흡연 부스 설치에 대한 생각은?’ 투표에서도 찬성이 89.38%로 압도적이었다.   
   
서울시는 실외 금연구역 주위의 간접흡연 피해방지를 위한 흡연 구역 설치 가이드라인을 제정해 올해 1월부터 시행하고 있다. 이와 관련해 5억 5000만 원의 예산을 확보, 흡연 시설 디자인 시민공모전을 열었다. 총 3개 자치구에서 4개를 신청 받아 현재 설치 중이며 12월 말까지 완료할 예정이다.

◈흡연자,비흡연자 모두 외면하는 흡연부스

<http://news.jtbc.joins.com/article/article.aspx?news_id=NB11580833>

-공공장소나 도심 한복판에 설치된 야외 흡연실. 원래대로라면 보행자들의 간접흡연 피해를 줄이고 흡연권도 보장하기 위해서 설치된 겁니다. 그런데 비흡연자와 흡연자 모두에게 외면받고 있습니다.

흡연부스가 있음에도 흡연부스 밖에서 담배를 피는 흡연자들이 많다. 흡연자들이 흡연실에 들어가지 않으려는 이유로는 몸에 담배 냄새가 배는 것을 피하기 위해서가 있다.

비흡연자들은 흡연부스가 있음에도 밖에서 피는 흡연자들 때문에 흡연부스를 폐쇄하든가 이전을 요구하는 민원들도 많이 발생하고 있다.

◈추워서 갔더니’너구리굴’…외면받는 ‘흡연부스’

<http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2016122109073605956&outlink=1&ref=http%3A%2F%2Fsearch.naver.com>

-흡연부스를 하루에도 수백명 넘게 이용하다 보니 제연기(연기제거장치) 성능을 초과해 뿌연 담배연기가 가득하게 된다. 흡연부스 제연기는 면적에 따라 하루 200~300명, 최대 500여명을 기준으로 설치되는데 이를 초과하면 연기를 흡입하지 못한다는 게 전문가들의 설명이다. 공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다. 특히 면적이 넓고 입,출입이 많은 공공부스는 더 어렵다. 흡연부스 공급도 부족하다. 서울시에 따르면 폐쇄형(부분폐쇄형 포함) 흡연부스는 2012년 12월 마포구청에 시범설치된 이후 매년 2~3곳씩 늘어 지난달 기준 14곳에 불과하다. 개방형(24곳)을 포함하면 총 38곳이다. "공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다."공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다."공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다"공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다"공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다공공부스는 제연기 성능을 초과하는 경우가 많을 수밖에 없다. 인원이나 유지관리도 잘되지 않기 때문에 사실상 효과가 미미하다"며 "특히 면적이 넓고 입·출입이 많은 공공부스는 더 어렵다"고 말했다.하루에도 수백명 넘게 이용하다 보니 제연기(연기제거장치) 성능을 초과해 뿌연 담배연기가 가득하게 된다.하루에도 수백명 넘게 이용하다 보니 제연기(연기제거장치) 성능을 초과해 뿌연 담배연기가 가득하게 된다.추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'

데이터

|  |  |
| --- | --- |
| 인구관련변수 | 서울시 인구밀도(동별)통계(2017,12,26)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=10584&srvType=S&serviceKind=2>  유동인구-유동인구기본/ 유동인구 조사지점위치정보 전체  <https://www.data.go.kr/dataset/3053773/fileData.do> |
| 위치 관련변수 | 서울시 거리 흡연시설 현황(2016.02.26)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-12970&srvType=S&serviceKind=1&currentPageNo=1>  서울시 버스노선별 정류장별 승하차 인원 정보(2016.01.04)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-12912&srvType=S&serviceKind=1&currentPageNo=1>  서울시 역코드로 지하철 주변 버스정류장 정보(2012.01.13)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-115&srvType=S&serviceKind=1&currentPageNo=1>  서울시 역외부코드로 지하철 주변 버스정류장 검색(2012.01.13)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-113&srvType=S&serviceKind=1&currentPageNo=1>  서울시 지하철호선별 역별 승하차 인원 정보(2016.01.04)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-12914&srvType=S&serviceKind=1&currentPageNo=1> |
| 사회 관련변수 | 서울시 직장실내 간접흡연 노출률 통계(2014.10.21)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=10670&srvType=S&serviceKind=2>  서울시 가정실내 간접흡연 노출률 통계(2014.10.21)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=10669&srvType=S&serviceKind=2>  서울시 현재흡연율 통계(2014.10.21)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=10668&srvType=S&serviceKind=2>  사회 관련변수)서울시 흡연실태 통계(2017.12.25)  <http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=21&srvType=S&serviceKind=2> |

서비스 하고자 하는 내용

-흡연권과 혐연권 모두 보장할 수 있는 흡연부스가 상대적으로 부족하다고 생각하고 잘 활용되고 있지 않다. 인구 관련 변수, 위치 관련 변수, 사회 관련 변수들에 대한 데이터를 분석하여 흡연하는 사람들을 충분히 수용할 수 있는 흡연 부스 설치 위치와 개수를 파악하여 효율적인 흡연 부스를 설치하고 흡연자들에게 가장 가까운 흡연 부스를 추천하거나 실시간 흡연 부스 사용자 수를 확인할 수 있게 하여 더 쾌적한 환경에서의 흡연권을 보장한다.

-인구관련변수, 위치관련변수,사회관련변수

조원분담내용

김은수,신은영:자료조사

이영선:ppt 제작

이재근:발표

추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'추워서 갔더니 '너구리굴'… 외면받는 '흡연부스'