

2021 서울특별시 빅데이터캠퍼스 공모전

서울특별시 빅데이터캠퍼스(이하 ‘캠퍼스’ 라 함)에서 제공하는 빅데이터 분석환경을 활용하여 사회문제에 대한 해결방안을 마련하거나, 비즈니스 모델개발 등 빅데이터 기반의 4차 산업발전 등을 통한 사회혁신 기반을 조성하기 위해 ‘2021 서울특별시 빅데이터캠퍼스 공모전’을 다음과 같이 개최하오니 많은 참여를 바랍니다.

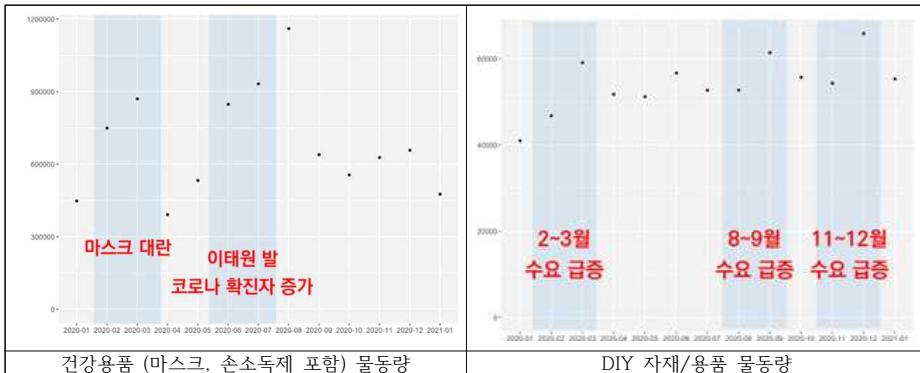
○ **응모자격** : 제한 없음(개인 또는 팀, 팀원은 대표포함 4인까지)

○ **응모조건**

- 서울시 빅데이터 캠퍼스 73종 데이터 중 1개 이상 활용, 분석한 자로서
공모전 참가신청서 내 모든 항목에 동의한 자

○ **응모주제** : 제한 없음

- 빅데이터캠퍼스 데이터 및 개방된 데이터를 활용하여 비즈니스 모델개발, 서울시의 도시문제 해결 및 공공 이익·발전에 기여 할 수 있는 자유주제
- **예시①** : **택배 물동량**: 전년 대비 26.9% 증가...생활·건강, 식품 배송 늘고, 출산·육아는 감소



우선, 작년 한 해 서울시 온라인 택배 물동량은 전년 대비 26.9% 증가했다. 식품, 생활·건강, 패션의류는 작지 물동량이 증가한 반면, 출산·육아용품은 전년 대비 택배 물동량이 유일하게 감소(-19%)를 보였다. 증감률로 보면 손소독제, 마스크 등 생활·건강이 52%로 가장 큰 증가율을 보였다. 식품(46%), 가구인테리어(39%)가 뒤를 이었다. 출산·육아용품 물동량이 감소한 것과 관련해, 서울시 출산율이 0.72명('19) → 0.64명('20)으로 10.5% 감소 한 것이 영향을 미친 것으로 추정했다. 월별 추이를 보면, '20년 2월~3월 마스크 대란, 7~8월 2차 유행 때는 마스크·손소독제 등 ‘건강용품’ 물동량이 크

게 증가했다. 사회적거리두기 정책(3월, 8월, 12월)이 시행되면서 DIY 자재·용품 물동량이 증가함도 확인할 수 있었다.

- **예시②** : **차량 배출가스** 영업용 차량 전기차로 교체 시 일반차량 보다 배출가스 7배 이상 효과↑



[배출가스량 기반 친환경차량 보조금 배정 모델]

택시는 일반차량에 비해 일 평균 주행거리가 8배 이상 길고, 이에 따라 일일 배출가스량도 약 7배 더 많았다. 친환경 차량 교체시 영업용 차량(택시)을 우선 고려하는 것이 배출가스 저감에 효과적이라고 분석했다. (일반차량-영업용 차량 비교) 택시의 일일 배출가스량은 약 576.5g으로, 일반 차량 대비 약 7배의 배출가스를 배출했다. 이와 같이 친환경 차량 전환시 배출가스 감축효과를 극대화할 수 있는 사례를 분석해 시내버스·택시에 대한 친환경차 보조금 모델을 개발했다. 차종(5종 *상세 12종), 연료, 차량모델연도, 주행거리(10만km 단위) 등을 분석해 배출가스 감축효과가 가장 큰 차량의 우선순위를 도출한 것이다.

※ 자료출처 : 서울시 보도자료 https://www.seoul.go.kr/news/news_report.do#view/342426

◆ **서울특별시 빅데이터캠퍼스란**(<http://bigdata.seoul.go.kr>)?

- ◆ 빅데이터 기반의 사회문제 해결을 위해 민간·학계 협력을 통한 사회혁신 생태계를 조성하기 위해 서울시에서 확보한 공공과 민간의 빅데이터를 활용하여 오픈소스 위주로 분석할 수 있는 공간으로 본원 상암캠퍼스와 본원 서울연구원 등에 소재하고 있음

○ **응모형식** : (1단계) 신청서 제출 → (2단계) 결과보고서(ppt 형식, 20매 내외) 제출

○ **응모방법** : 서울특별시 빅데이터캠퍼스 대표 이메일로 접수(bigdata@seoul.go.kr)

- 공모전 사전설명회는 9.13(월)~9.14(화)에 온라인으로 진행되며, 빅데이터캠퍼스 홈페이지를 통해 확인바라며, 참여시 예심에서 가점 부여함
- 사전 참가신청서, 개인정보 수집제공 동의서를 9.30(목) 15시까지 제출
▶ 내 손안에 서울(<http://mediahub.seoul.go.kr>) 공모전,
빅데이터캠퍼스 홈페이지(<http://bigdata.seoul.go.kr>)에서 양식 다운로드
- 최종 요약서, 결과보고서, 빅데이터캠퍼스 방문확인서는 10.21(목) 15시까지 제출
※ 빅데이터캠퍼스 데이터 활용을 위해 9.13~10.20 기간에 방문 필수임
- 응모가 완료될 시 응모 확인 완료 메일 송부(1~2일 이내)

○ **심사방법** : (1차) 서류평가 → (2차) 발표평가

- (1차) 공모전은 응모한 전 작품에 대해 서류심사 : 15개 팀 선정예정

- ▶ 본선 심사 선정팀은 11월 1일(월) ~ 11월 7일(일) 멘토링 실시 예정
- (2차) 본선 심사는 11월 16일 각 팀별 발표평가를 통해 11개 수상작 선정

○ 공모일정

- 사전설명회 : 2021. 09. 13(월) ~ 2021. 09. 14(화)
- 접수기간 : 2021. 09. 13(월) ~ 2021. 09. 30(목)
- 결과제출 : 2021. 10. 20(수) ~ 2021. 10. 21(목)
- 심사기간 : 2021. 10. 25(월) ~ 2021. 10. 29(금)
- 심사 결과 발표 : 2021. 10. 29(금)
- 멘토링워크 : 2021. 11. 01(월) ~ 2021. 11. 07(일)
- 발표 평가 : 2021. 11. 16(화)
- 본선심사 결과 발표 및 시상 : 2021. 11. 19(금)

○ 서류심사 기준 : 5개 항목 총점 100점

- 본선 진출자 선정 : 15개 팀
- 심사기준

평가 항목	배점
정책 관련성/사업성	20
공공 활용성	20
데이터 활용성(캠퍼스 데이터 활용도)	20
데이터 분석 창의성(분석의 차별성, 기획의 참신성)	20
실현 가능성	20

- ※ 공모전 사전설명회에 팀원 중 1명이상 참여시 예심심사에서 가점 1점 부여
- 본선심사 진출팀 대상 캠퍼스(상업)에서 멘토링워크 운영[2021. 11. 1(월) ~ 2021. 11. 7(일)예정]

○ 본선심사 : 5개 항목 총점 100점

- 발표 평가 : 2021. 11. 16(화)
- 심사기준 : 예심 심사기준과 동일
- 시상내역 : 총 11팀 선정 서울특별시장장과 상금 지급(총 1,950만원)

상 격	팀 수	상 금
서울특별시장장	1	4,000,000원
서울창조경제혁신센터장상	1	3,000,000원
CJ올리브네트웍스상	1	3,000,000원
최우수상	3	각 1,500,000원
우 수 상	5	각 1,000,000원

- ※ 서울특별시 빅데이터캠퍼스 컨퍼런스는 수상자와 캠퍼스 관계자만 참가

○ 수상자 후속지원

- 멘 토 링 : 수상자에 대한 추가 데이터 지원, 추가 멘토링 지원

- 정책제안 : 빅데이터 기반 공공정책 서울시 제안
- 입주지원 : 서울창조경제혁신센터 인큐베이팅 공간 입주 우대
- 인 턴 십 : 수상자 일부에 대해 대기업 빅데이터 인재양성 인턴십 운영
- 홍보지원 : 수상자 언론 홍보(주요 언론사 등)
- 기 타 : 민간협력 파트너 투자연계, 대기업 오픈이노베이션 연계, 법률 지원 등

○ 유의사항

- 빅데이터 캠퍼스에서 제공하는 73종 데이터 중 1개 이상의 데이터를 필수로 사용
- 응모작은 캠퍼스에서 분석한 내용이 포함된 본인 순수 창작물에 한함.
(타 공모전 수상작, 타인의 저작물 도용 등의 경우 심사 제외 및 수상 취소와 시상내역 환수)
- 응모작의 초상권, 저작권 등 법적인 문제와 관련된 사항은 응모자의 책임으로 함.
- 작품에 대한 사용권 및 저작권은 수상자에게 있으며, 수상작은 캠퍼스 홍보용이나 서울시의 정책으로 사용할 수 있으며 향후 활용과정에서 작품내용이 수정될 수 있음
- 수상작이 공동작일 경우, 상장 1부에 팀원 성명이 기재되고 상금은 출품한 이가 대표로 받으며, 상금 배분 등의 문제는 공동출품자 간 문제로 서울시는 관여하지 않음.
- 심사결과 작품 접수량과 완성도에 따라 시상 규모와 상금은 변경될 수 있음.
- 참가신청서의 모든 항목을 동의한 자
- 예심부터 본심까지 전체 과정에 참가한 인원에게 한하여 수상 자격 부여
- 코로나19로 인한 사회적거리두기 시행으로 캠퍼스 이용이 제한적입니다. 분원 및 본원 방문 전 전화문의 권장
- 심사평가시 동점자에 대해 빅데이터캠퍼스 제공데이터를 많이 이용한 팀에 대해 우선 순위를 적용

- ※ 공모전의 변경 사항은 '내 손안에 서울(<http://mediahub.seoul.go.kr>)' 및 '빅데이터캠퍼스 홈페이지(<http://bigdata.seoul.go.kr>)'를 통해 공지
- ※ 기타 문의는 서울시 빅데이터캠퍼스(Tel:02-2124-2950, E-mail:bigdata@seoul.go.kr)로 문의