R기반의 데이터 분석 프로젝트 기획안

|  |  |
| --- | --- |
| **팀 명** | 1조 |
| **팀 원** | 공하영, 김대찬 |
| **프로젝트 명** | 미세먼지 농도에 따른 서울시 교통량 분석 |
| **프로젝트 주제 및 내용**  해결하고자 하는 문제 최종 산출물의 청사진 | 서울시 연간 미세먼지 자료를 바탕으로 비상저감조치 시행 전후의 교통량을 분석해 미세먼지 문제가 시민들의 건강과 일상에 얼마나 영향을 미치는지 분석한다. 미세먼지에 대한 시민 관심도가 높아진 만큼 시민 스스로가 미세먼지를 줄이는 캠페인에 동참할 수 있다는 공감대를 형성하는 것이 목표이다. |
| **주제 선정 배경**  주제 선정의 정당성  산출될 결과의 유용성 | 한반도를 뒤덮은 미세먼지가 연일 기승을 부리며 시민들의 건강을 위협하고 있다. 미세먼지의 위험성이 상승함에 따라 정부에서는 5등급 차량 운행 중단, 공사장 운영 단축 등 비상저감조치 등 문제를 해소하기 위한 다방면의 노력을 기울이는 중이다.  실제 미세먼지 농도가 일정 기준 이상으로 높을 때 시행되는 비상저감조치 전후의 교통량 변화를 분석해보고, 이것이 대기오염 물질의 배출을 낮추는 데 얼마나 유의미한 효과를 거두는지 알아보고자 해당 주제를 선정했다. |
| **프로젝트 수행 일정**  수행 일정 | 아이디어 도출 : 03.12~03.15  자료 수집 및 전처리 : 03.16~03.18  데이터 분석 : 03.19  결론 도출 및 보고서 작성 : 03.20~03.21 |