# **계절별 강수량 유무에 따른 혼잡도 데이터 분석 과정**

본 분석에서는 팀원인 윤여윤님이 전처리를 완료한 데이터를 바탕으로 추가적인 데이터 병합 및 분석 작업을 수행하였다.

1. 전처리된 데이터를 병합하고 중복 행을 제거하여 정제하였다.
2. 이상치 및 결측치 처리를 진행하였으며, 기온과 체감온도는 -30도에서 50도 범위 내 값으로 제한하여 필터링 진행하였다.
3. 분석에 필요한 ‘계절’, ‘평균 혼잡도’, ‘시간 강수량 상태’ 변수만을 선별하였다.
4. ‘시간강수량 상태’ 변수는 태블로에서 계산된 필드를 활용하여 겨울철 기온이 0도 이하인 경우 ‘눈’ 을 추가해서 ‘강수량 없음’, ‘비’, ‘눈’으로 분류했다.

## **분석에 사용된 주요 컬럼**

* 시간 관련: 계절
* 기상 정보: 시간강수량 상태
* 혼잡도 지표: 혼잡도