7월 15일 산보연 보고사항

- 1) 중분류별 Spline 모형 정합해 forecasting 시행후 결과 시각화성
- , train Data는 2000년 ~ 2014년, Validation data는 2015년 ~ 2018년으로 Split
- , 반응변수는 "통합 누적 발생률", 설명변수는 "YEAR"로 linear Regression model 적합!
- , Performance Criteria 는 "MAPE = + = 1018 | Чit-Ŷit | (i는 UP2, t는 시점) " 사용 / 나중에 비교할수 있도록 따로 저장 :
- , 시각화시, 실제 통합 누적 발생률과 (Fitted line 구분되도록, 2014년 기준으로 trend line 권된되도록 시각화성

| MAPE를 graph 안 text 로 표시 : > "Nan" 값이 나오는 경우 "-99"로 값 변경해 놓기

· Spline 모형 2가지 종류 정합해외 / 나사 Spline 모형 (Knots: 2000년 ~ 2005년 , 2005년 ~ 2010년, 2010년 ~ 2014년) / 3차 Spline 모형 (knots 제시할 필요 없음)