

# # 산보면 8월 6일 보고서 #

## 1) Validation .csv file 생성

NAME	YEAR		
------	------	--	--

### LEUKEMIA 관련

- 1) 실제 LEUKEMIA - BZ true value 값
- 2) 3가지 모형 이용해 계산한 predicted value

glm / poisson

link fun

사용!

- $\log(\text{발생건수}) \sim \text{YEAR}$
- $\log(\text{발생건수}) \sim \text{YEAR}$  spline : "gom" 사용
- $\log(\text{발생건수}) \sim \text{YEAR} + \text{YEAR}^2$

3) 누적인원 합계 true value 값

4) 위에 제시한 3가지 모형 이용해 계산한 FY-BZ predicted value

⇒ 누적인원 합계 여부도 필요!

변수명 생성은 최대한

바탕하게!

### LUNG CANCER 관련

- 1) 실제 LUNG-BZ true value 값
- 2) 위에 제시한 3가지 모형 이용해 계산한 predicted value (for 누적 발생 건수)

3) 누적인원 합계 true value 값

4) 똑같은 3가지 모형 이용해 예측한 FY-BZ 값

## 2) test .csv file 생성 (2019년 ~ 2023년)

NAME	YEAR		
------	------	--	--

### LEUKEMIA 관련

### LUNG CANCER 관련

1) 실제값은 알수 없음 : 누적발생건수와 누적인원합계 모두!

2) 위에 제시한 3가지 모형 이용해 계산한 누적발생건수 / 누적인원합계  
여부값 모두!

⇒ 변수명은 Validation.csv 와 동일하게!

## 3) MAPE / RMSE .csv file 생성 추가작업!