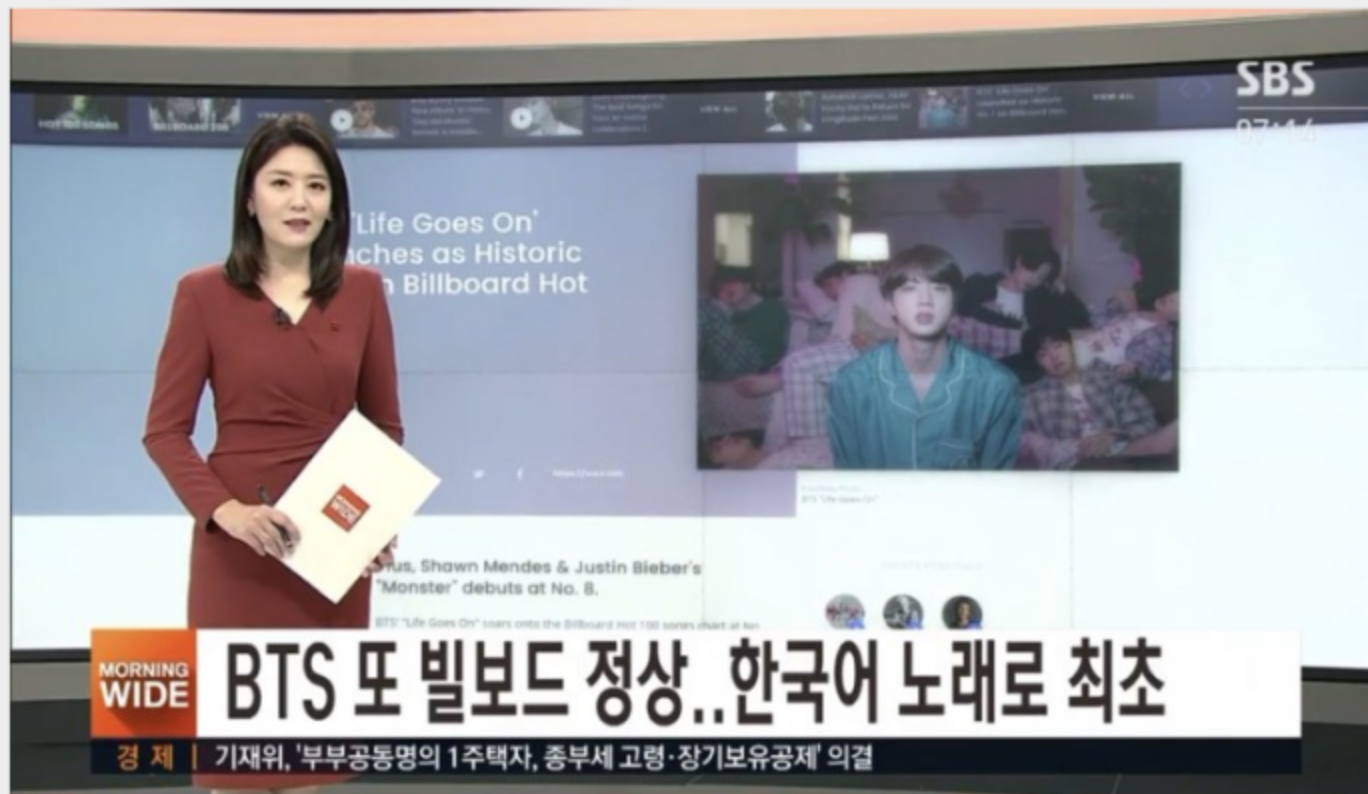




# 빌보드와 한글

(feat.BTS)

# INTRO



1 New	Life Goes On BTS	⊙	-	1	1	
2 ↓	Mood 24kGoldn Featuring iann dior		1	1	16	
3 ↑	Dynamite BTS	★	14	1	14	
4 ↓	Positions Ariana Grande	★	3	1	5	

BTS가 빌보드 차트에 올랐다는 소식은 들었지만 한국어 노래로 정상에 오른 것은 처음이라는 뉴스를 보고 "그렇다면 가사 중 한국어 비율이 높을 수록 순위가 낮고, 차트인 유지기간이 적을까? 라는 의문이 들었습니다.

## 분석 대상

리믹스, 솔로곡, 리메이크곡은 제외



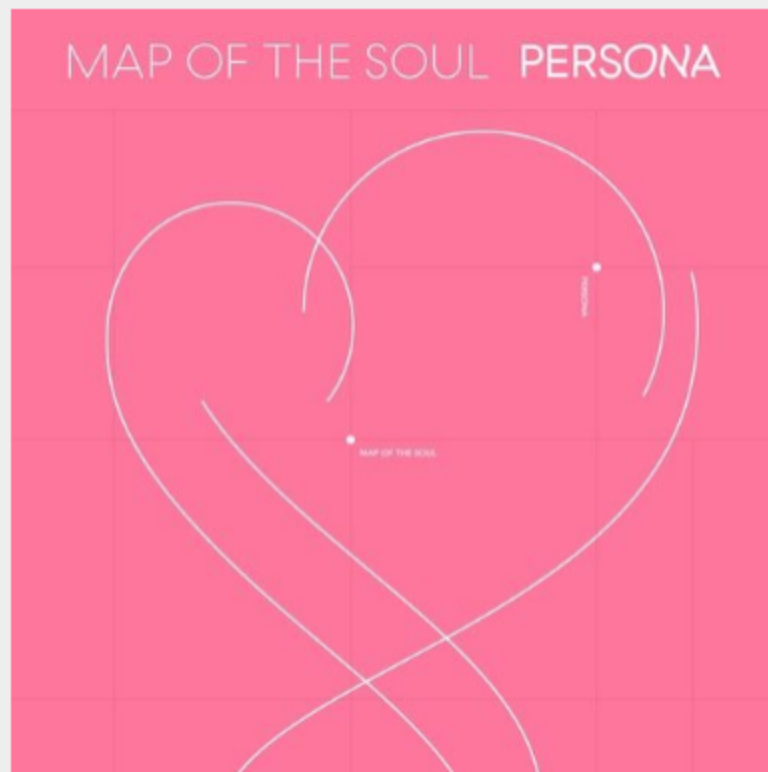
DNA



FAKE LOVE



IDOL



작은 것들을 위한 시



ON



Life Goes On

## 분석 과정

```
boy <- readLines("C:\\Users\\Public\\mbigdata\\Bw1.txt",encoding='UTF-8')
boy <- str_replace_all(boy, "\\W", " ")
boy<- str_replace_all(boy,"^[[:graph:]]", " ")
```

```
[1] "모든 게 궁금해 How s your day"
[2] "Oh tell me"
[3] "뭐가 널 행복하게 하는지"
[4] "Oh text me"
[5] "Your every picture"
```

```
[1] "How s your day"
[3] "Oh text me"
[5] "oh bae"
[7] "Your      your  "
      "Oh tell me"
      "Your every picture"
      "Come be my teacher"
      "Listen my my baby  "
```

```
be <- str_replace_all(boy,"^[A-z]]", " ")
be <- str_trim(be, "left") # whitespace erasi
be <- be[which(be!= "")]
```

```
[1] "모든 게 궁금해"
[2] "뭐가 널 행복하게 하는지"
[3] "내 머리말에 두고 싶어"
[4] "네 모든 걸 다 가르쳐줘"
```

```
bk<- str_replace_all(boy,"^[가-힣]]",
bk<- str_trim(bk, "left") # whitespace
bk<- bk[which(bk!= "")]
bk
```



## 분석 결과



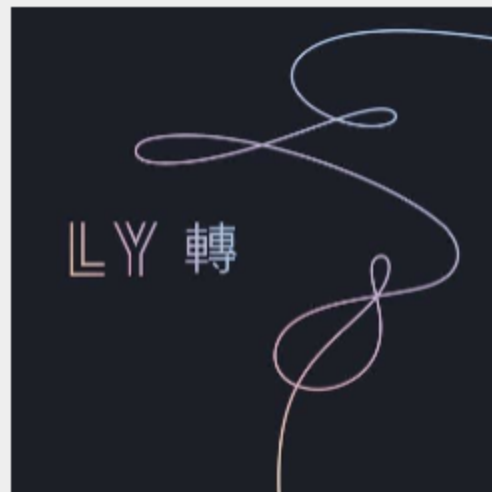
DNA

dna\_k=52/61

dna\_e=20/61

=>한글 가사 85%

=>영어 가사 33%



FAKE LOVE

fakelove\_k=47/72

fakelove\_e=31/72

=>한글 가사 57%

=>영어 가사 43%



IDOL

idol\_k=38/84

idol\_e=51/84

=>한글 가사 45%

=>영어 가사 60%



작은 것들을 위한 시

boy\_k=37/71

boy\_e=45/71

=>한글 가사 52%

=>영어 가사 63%



ON

on\_k=45/97

on\_e=51/97

=>한글 가사 46%

=>영어 가사 53%



Life Goes On

lgo\_k=46/62

lgo\_e=18/62

=>한글 가사 74%

=>영어 가사 29%

## 분석 결과



DNA

85-67-87-98  
차트인 기간:4주



FAKE LOVE

10-51-48-71-65-76  
차트인 기간:6주



IDOL

11-81-92  
차트인 기간:3주



작은 것들을 위한 시

8-40-40-51-61-71-81-90  
차트인기간:8주



ON

4-68  
차트인기간:2주



Life Goes On

1-28-93  
차트인 기간 3주(집계중)

## 분석 결과



	DNA	FAKE LOVE	IDOL	작은 것들을 위한 시	ON	Life Goes On
한글 비율(%)	85	57	45	52	46	74
영어 비율(%)	33	43	60	63	53	29
차트인 기간(주)	4	6	3	8	2	3
차트 순위	85	10	11	8	4	1

높은 한글 비율  $\neq$  낮은 차트 순위

높은 영어 비율  $\equiv$  오래 순위권 유지



감사합니다

---