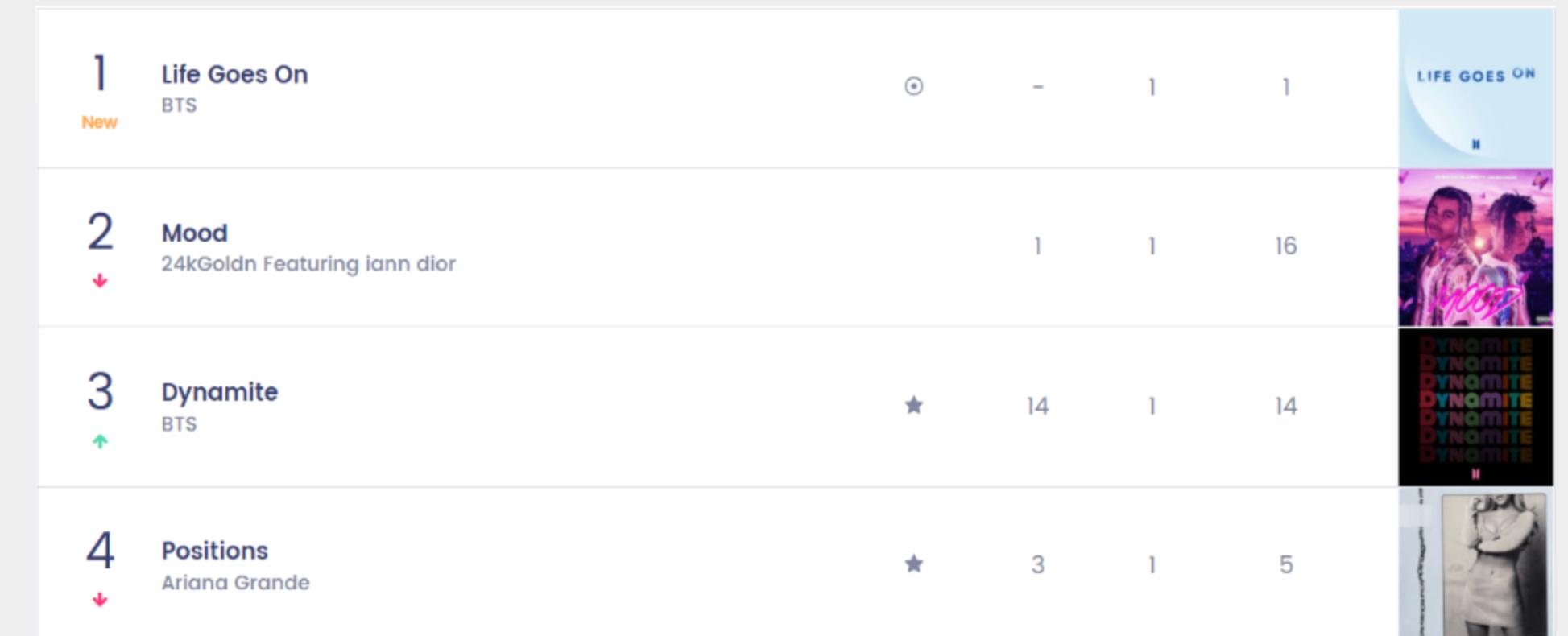
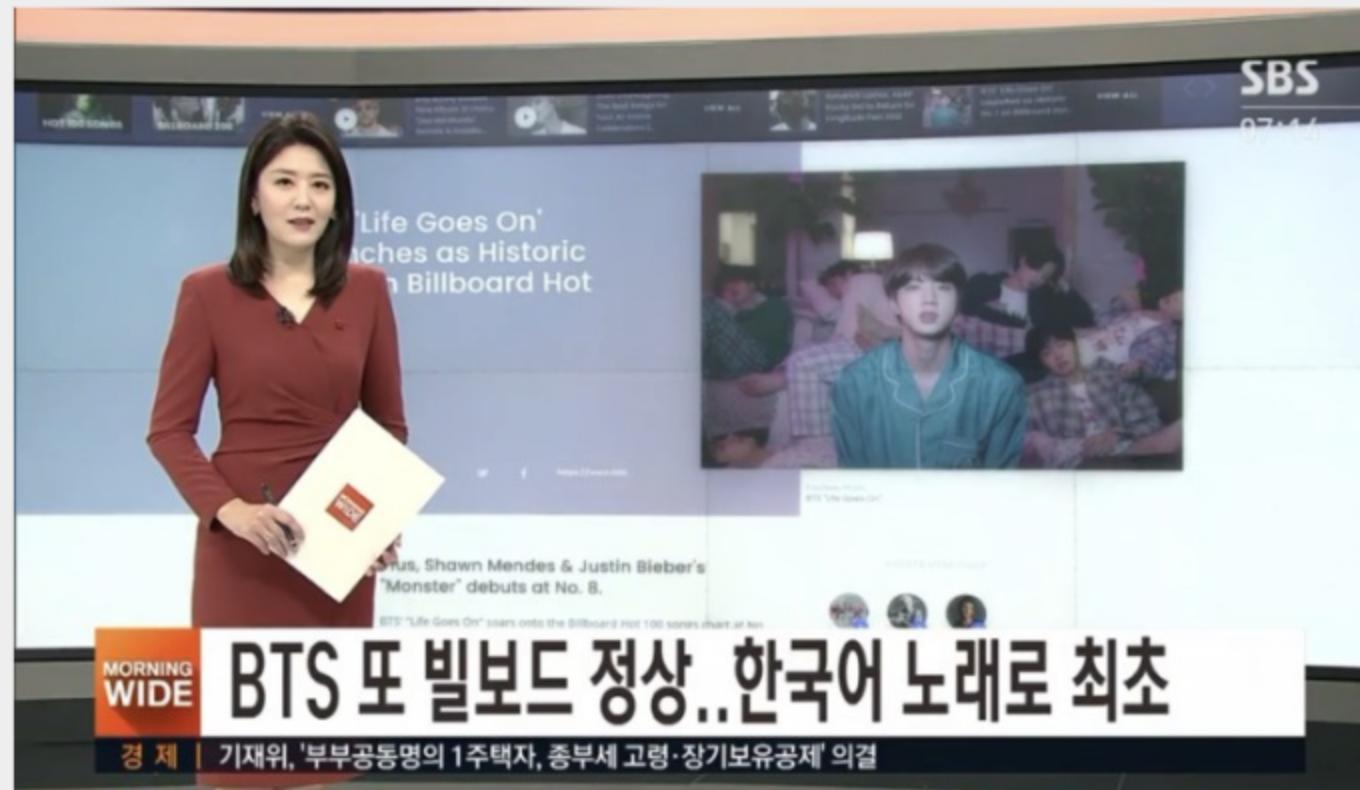




빌보드와 한글

(feat.BTS)

# INTRO



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

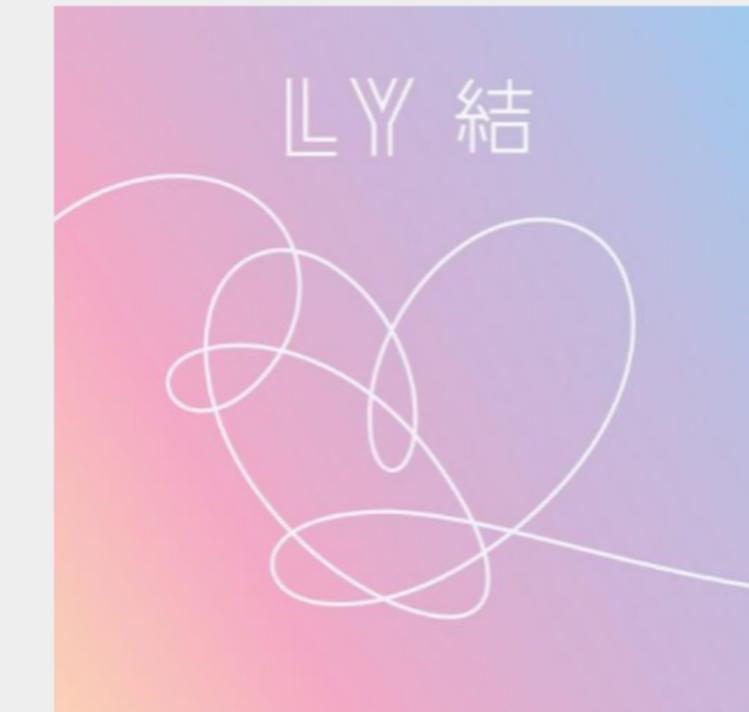
리믹스, 솔로곡, 리메이크곡은 제외



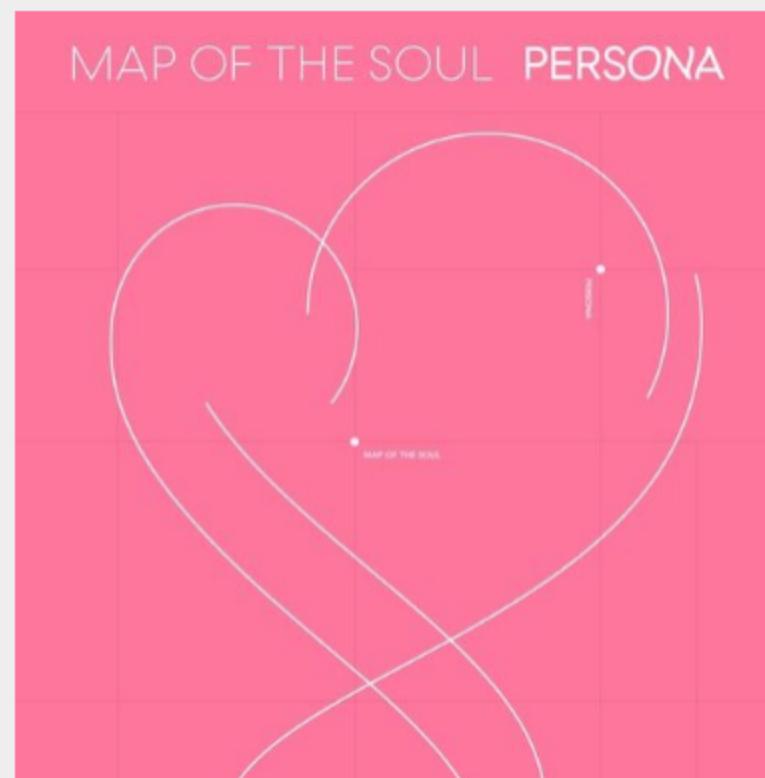
DNA



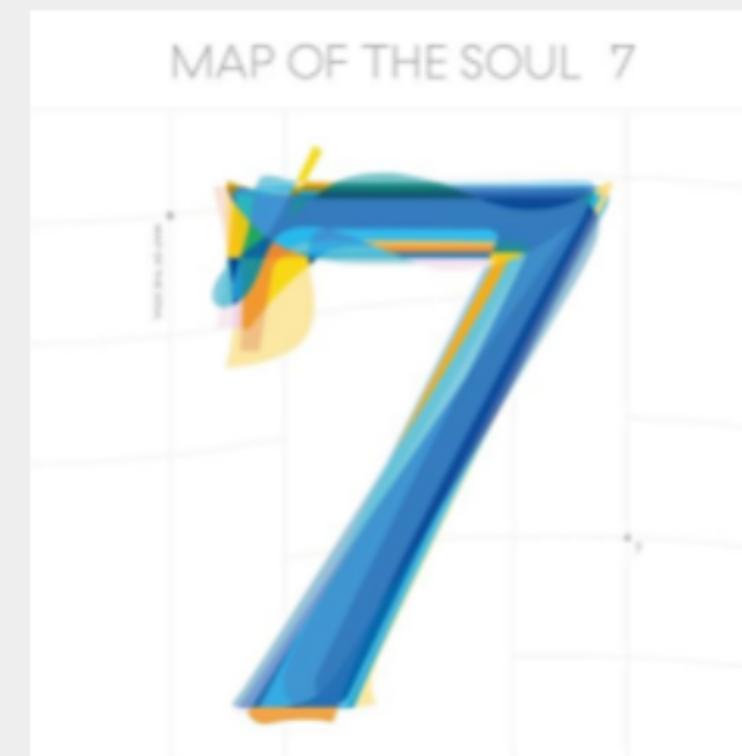
FAKE LOVE



IDOL



작은 것들을 위한 시



ON



Life goes on  
Like an echo in the forest  
Like an arrow in the blue sky  
On my pillow on my table  
Life goes on like this again



Life Goes On

## 분석 과정

```
boy <- readLines("c:\\\\Users\\\\Public\\\\mbigdata\\\\Bwl.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  "
```

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

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

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

## 분석 결과



dna\_k=52/61

dna\_e=20/61

=>한글 가사 85%

=>영어 가사 33%



fakelove\_k=47/72

fakelove\_e=31/72

=>한글 가사 57%

=>영어 가사 43%



idol\_k=38/84

idol\_e=51/84

=>한글 가사 45%

=>영어 가사 60%



Life Goes On

boy\_k=37/71

boy\_e=45/71

=>한글 가사 52%

=>영어 가사 63%

on\_k=45/97

on\_e=51/97

=>한글 가사 46%

=>영어 가사 53%

lgo\_k=46/62

lgo\_e=18/62

=>한글 가사 74%

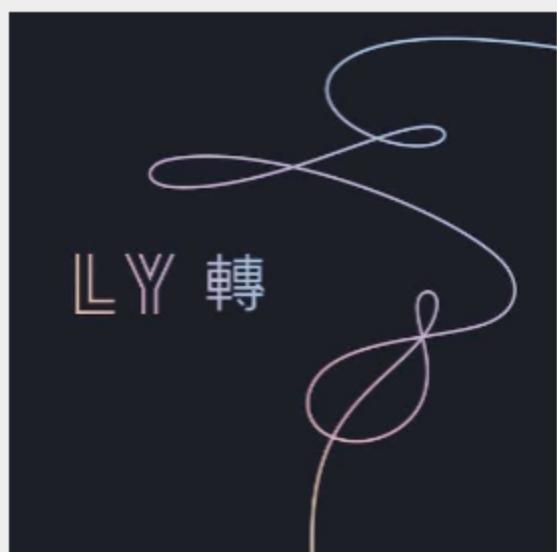
=>영어 가사 29%

## 분석 결과



85-67-87-98  
차트인 기간: 4주

DNA



10-51-48-71-65-76  
차트인 기간: 6주

FAKE LOVE



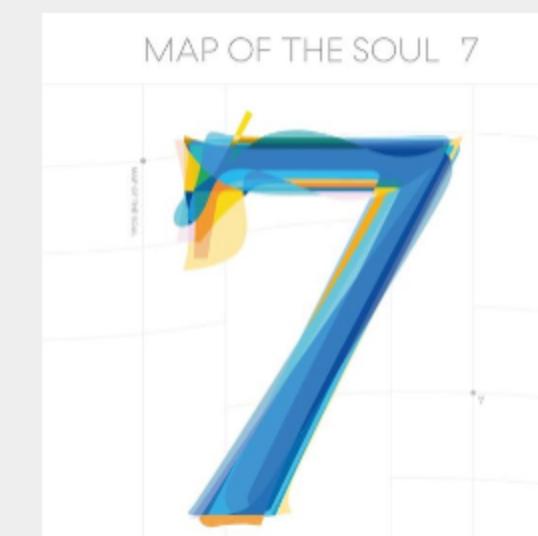
11-81-92  
차트인 기간: 3주

IDOL



작은 것들을 위한 시

8-40-40-51-61-71-81-90  
차트인 기간: 8주



ON

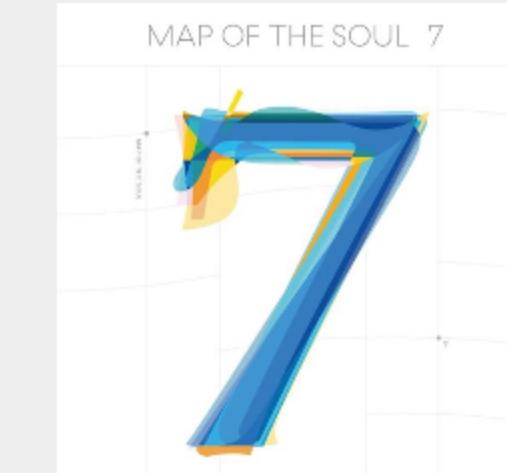
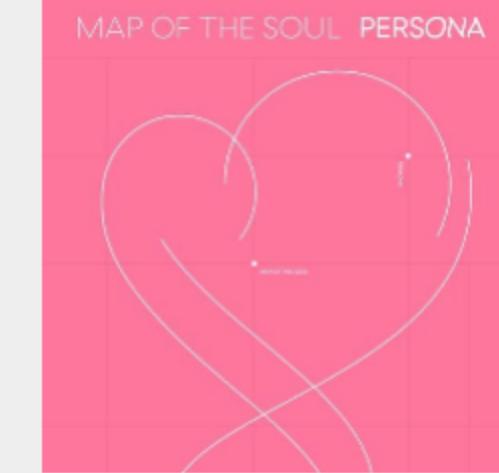
4-68  
차트인 기간: 2주



Life Goes On

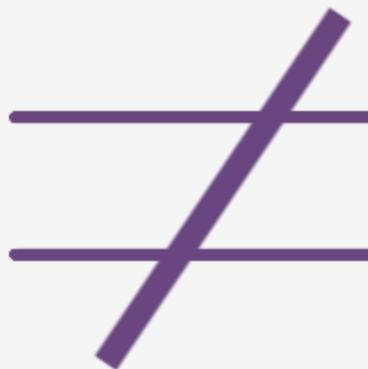
1-28-93  
차트인 기간 3주(집계중)

## 분석 결과



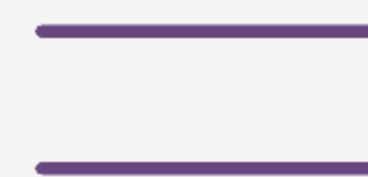
	DNA	FAKE LOVE	IDOL	작은 것들을 위한 시	ON	Life Goes On
한글 비율(%)	85	57	45	52	46	74
영어 비율(%)	33	43	60	63	53	29
차트인 기간(주)	4	6	3	8	2	3
차트 순위	85	10	11	8	4	1

높은 한글 비율



낮은 차트 순위

높은 영어 비율



오래 순위권 유지

감사합니다

---