

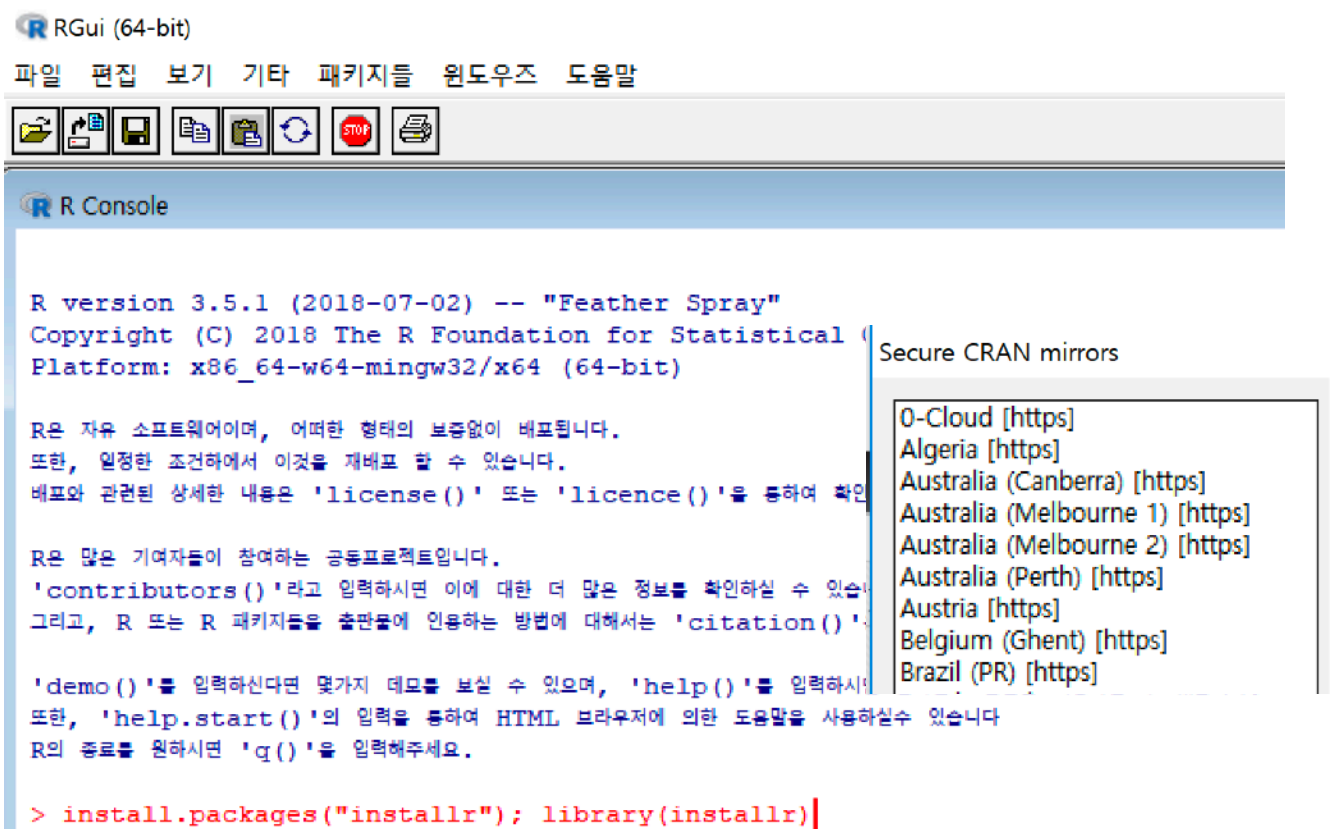
## R 업그레이드(업데이트) 필요한가?

꼭 그렇지는 않다. 그러나 내장 함수, 패키지, 버그 수정 등이 이루어지므로 하는 것을 권한다.  
대신 이전 함수(내장 함수 이외) 혹은 패키지 들은 작동하지 않을 수 있음 (경고)

## Rstudio를 사용하더라도 R 업그레이드는 R에서 한다

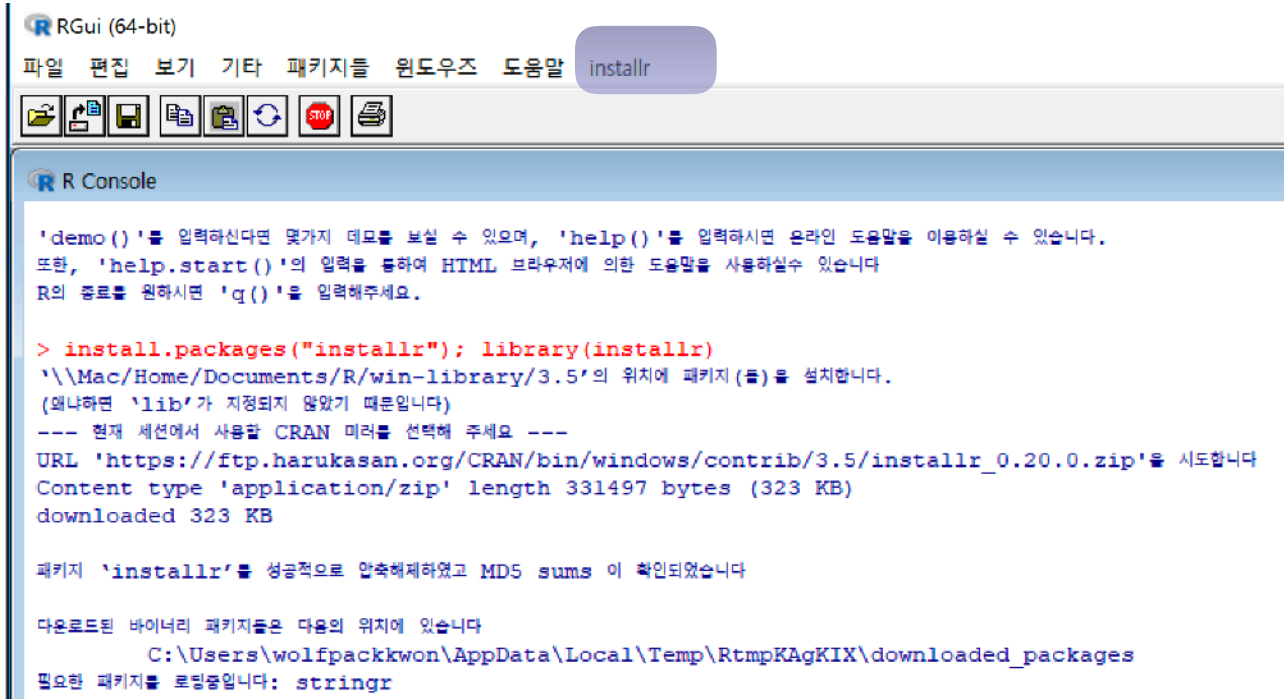
순서 1: R을 실행한 후 콘솔에서 다음을 실행한다.

```
install.packages("installr"); library(installr)
```



순서 2: 도움말 옆에 installr 메뉴가 생긴다.

위의 콘솔 스크립트를 입력한 후 엔터 키를 치면 "installr" 메뉴가 생긴다. 도중에 미리 사이트가 지정되지 않은 경우 미리 사이트 지정하는 창이 나타날 수 있음



순서 3 : 콘솔에 updateR() 을 입력하고 엔터 키를 치면 다음 화면이 나타난다.

내 시스템은 이미 업데이트 했으므로 아래 창이 나타나지만, 업그레이드 필요한 경우에는 업데이트 할 것인가를 묻고 “예”라고 하면 업데이트 절차를 시행한다.

```
> install.packages("installr"); library(installr)
'\\Mac/Home/Documents/R/win-library/3.5'의 위치에 패키지(들)을 설치합니다.
(왜냐하면 'lib'가 지정되지 않았기 때문입니다)
경고: 패키지 'installr'가 사용중이므로 설치되지 않을 것입니다
> updateR()
```

