

R 설치

R 프로그램 설치전 체크 사항

- 컴퓨터의 이름은 한글로 하지 않고 영어로 지정
- 사용자 이름도 한글로 하지 않고 영어로 지정
- 폴더 이름도 한글로 하지 않고 영어로 지정
 - 특수문자나 공백을 사용하지 않도록 함

R 설치

1. <https://www.r-project.org/> 접속
2. R 홈페이지 화면 왼쪽의 Download의 CRAN을 선택
3. CRAN Mirrors가 나타남 총 47개 나라의 122개 서버목록
4. <https://cran.seoul.go.kr/> 선택
5. 컴퓨터의 운영체제(OS) 선택 → Linux, Mac, Windows
6. Base선택 현재의 최신버전을 선택 → 메모리 크기는 62MB, 32bit와 64bit를 모두 지원

R 설치(Windows)

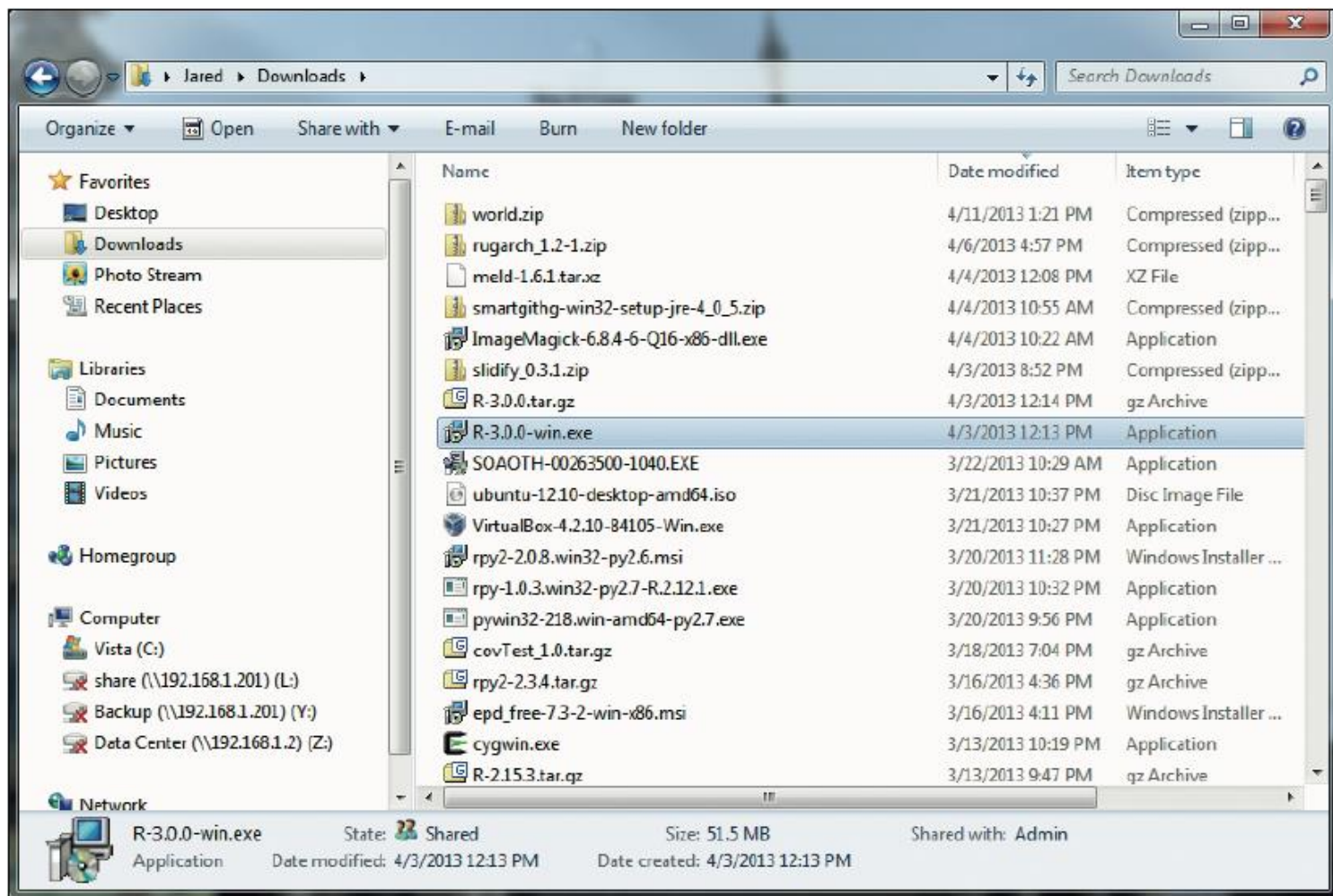


그림 1.1 R 설치기를 찾는다.

R 설치(Windows)

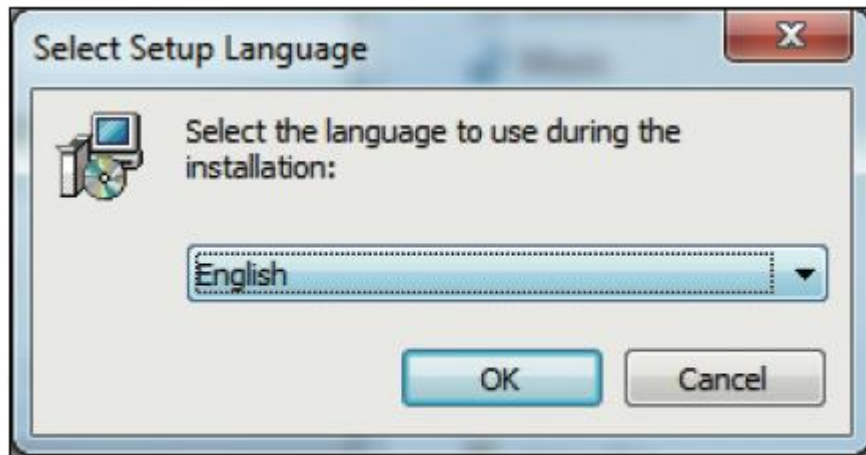


그림 1.2 언어 선택

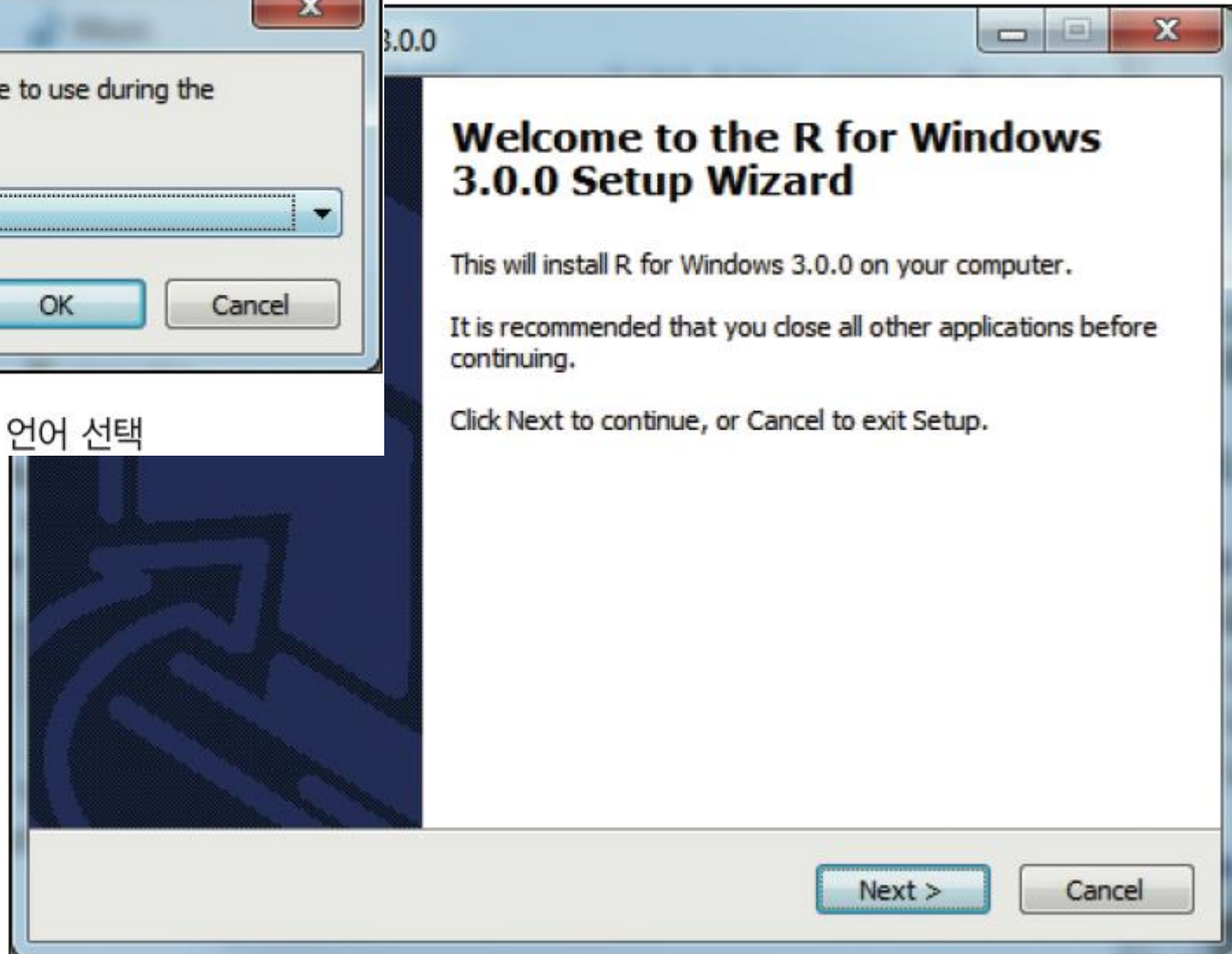


그림 1.3 이제는 이 경고문을 무시해도 된다.

R 설치(Windows)

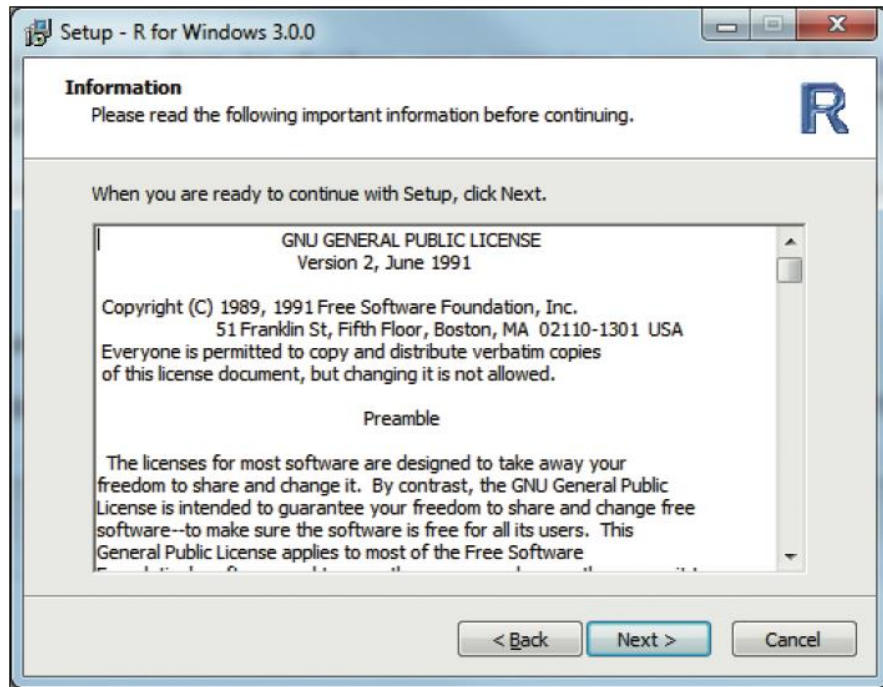


그림 1.4 R을 사용하기 위해서는 라이선스에 동의해야 한다.

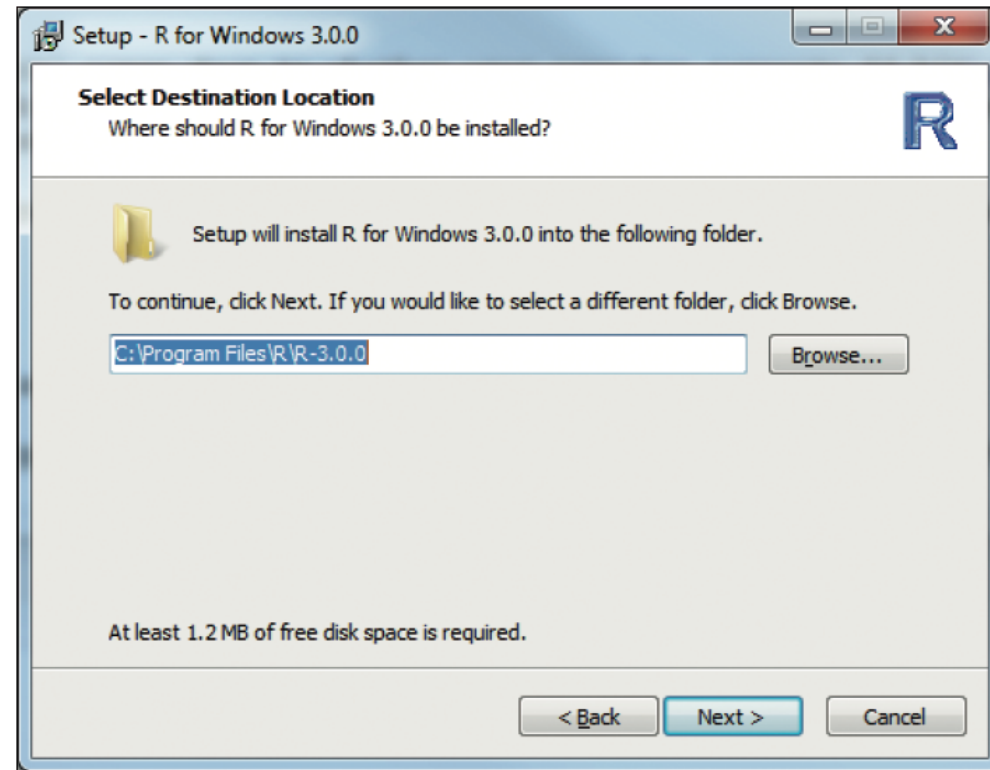


그림 1.5 공백이 없는 디렉터리에 R을 설치하는 것이 중요하다.

R 설치(Windows)

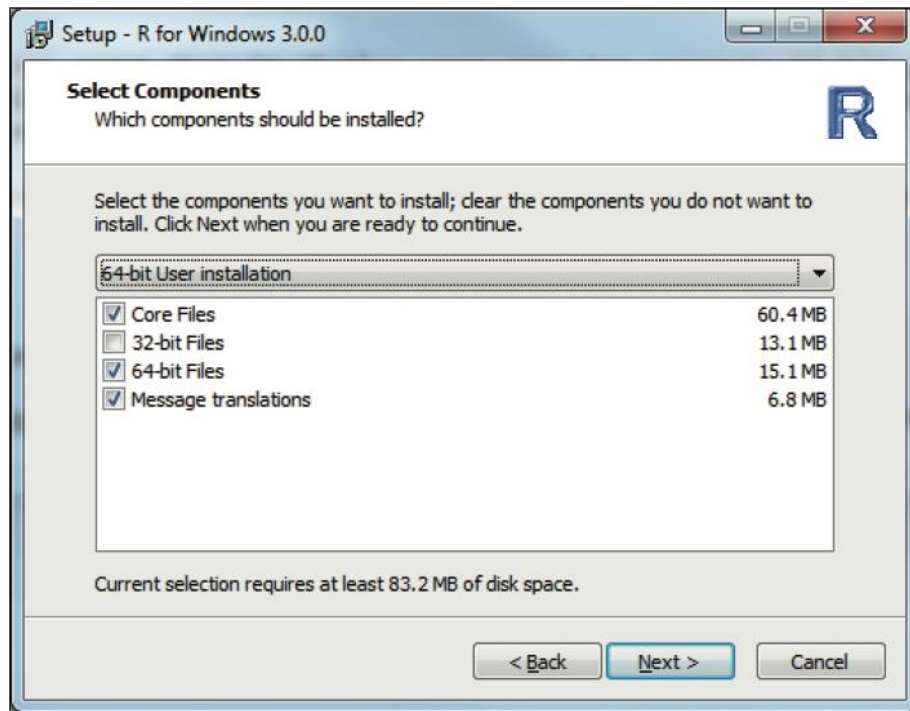


그림 1.8 32비트 요소를 제외한 나머지 것은 모두 선택한다.

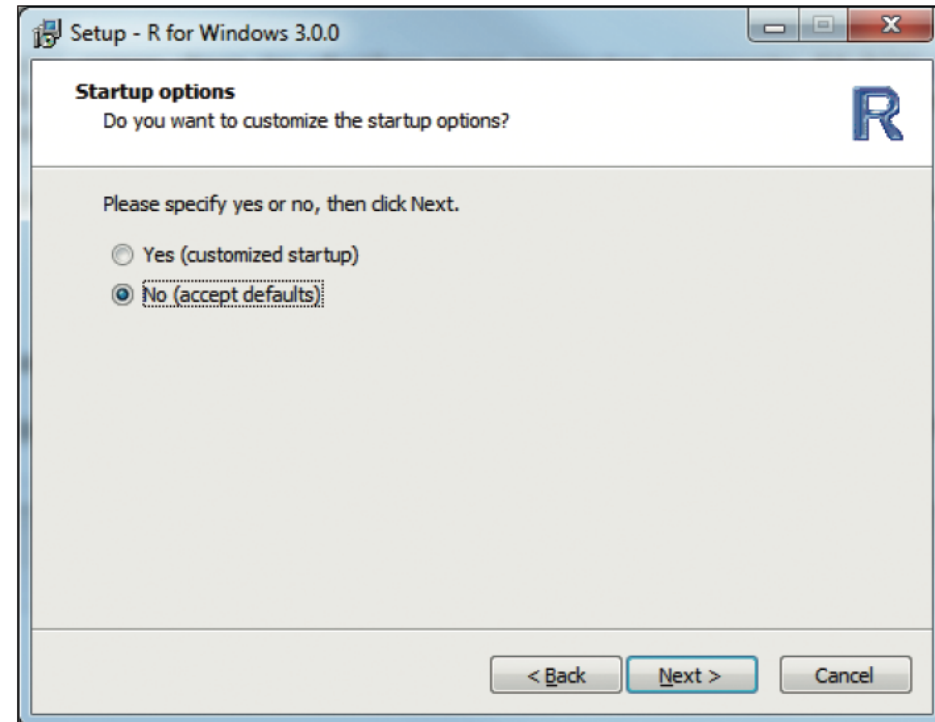


그림 1.9 드폴트로 설정된 시작 옵션을 사용한다.

우리는 RStudio를 프런트 엔드 툴로 사용할 것을 권고하기 때문에 이것이 중요하지 않다.

R 설치(Windows)

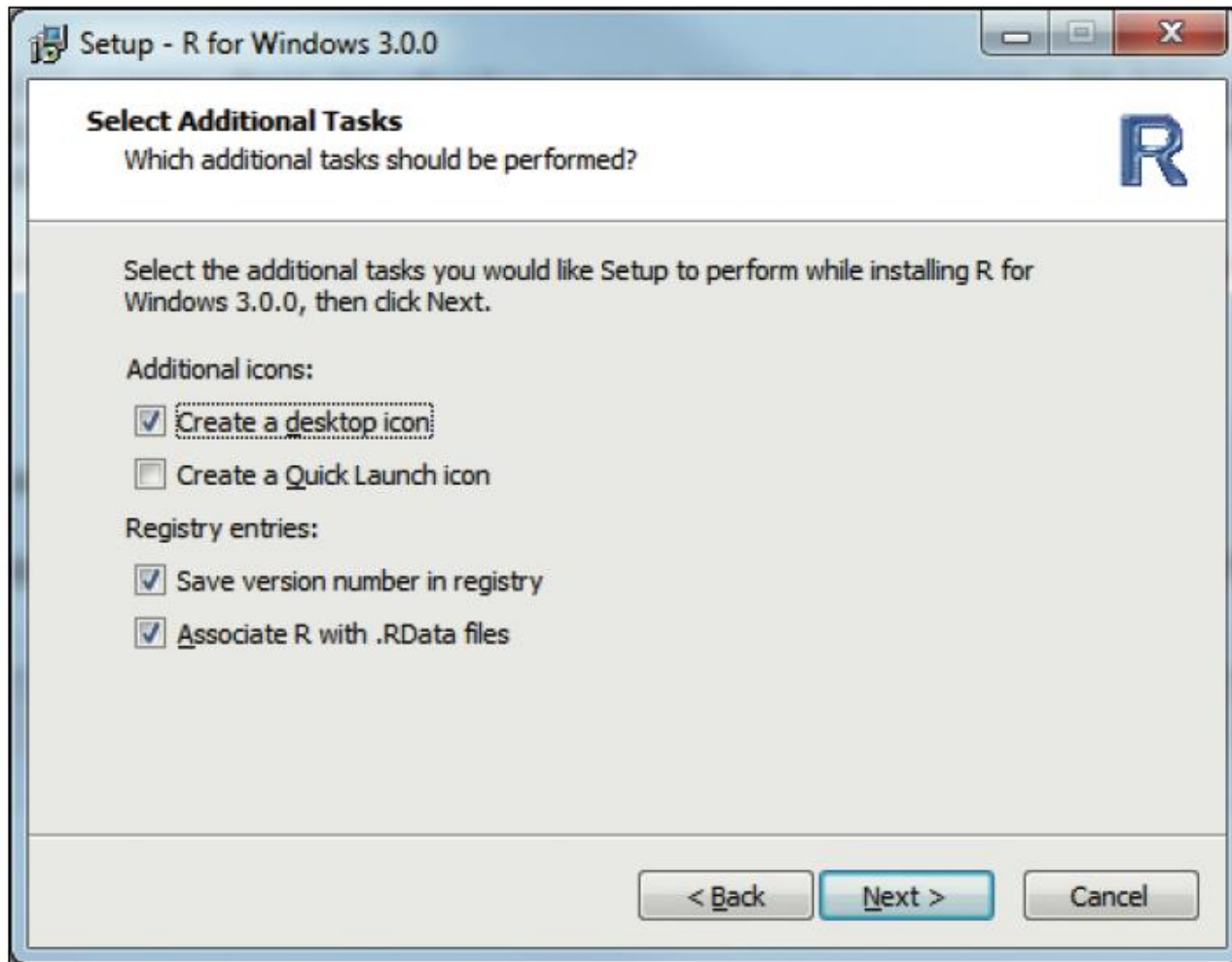


그림 1.12 우리는 레지스트리에 버전 번호를 저장하고, .RData 파일이 R과 연관돼 있도록 설정하기를 권한다.

R 설치(Windows)

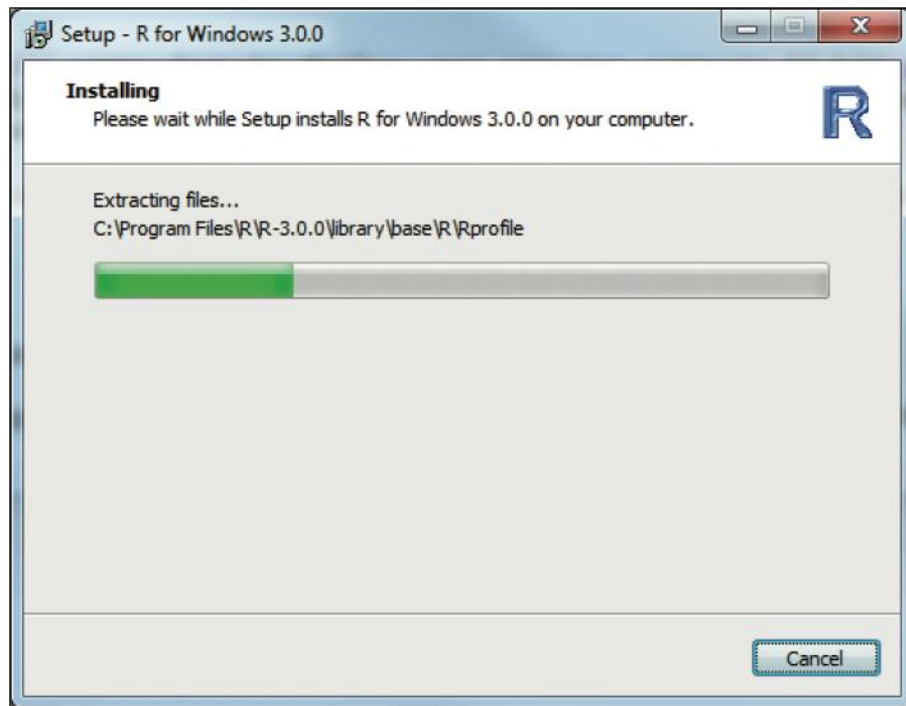


그림 1.13 설치되는 동안에는 진행 안내 바를 볼 수 있다.



그림 1.14 설치가 완료된 것을 확인한다.

R 설치(Linux)

- CentOS 7
 - `$ sudo yum install epel-release`
 - `$ sudo yum update`
 - `$ sudo shutdown -r now`
 - `$ sudo yum install R -y`
 - `$ wget https://download2.rstudio.org/rstudio-server-rhel-1.1.456-x86_64.rpm`
 - `$ sudo yum install rstudio-server-rhel-1.1.456-x86_64.rpm`
 - `$ sudo yum groupinstall "Development Tools" -y`
 - `$ sudo systemctl status rstudio-server`
 - `$ rstudio-server`
 - `$ rstudio-server active-sessions`
 - `$ sudo -i R`
- `> install.packages('txtplot')` -> 테스트
- `http://localhost` 또는 `ip:8787/` -> R Web GUI