

# 컴퓨터보안 실습 07

## 파일 복구 실습

Recuva Tool을 이용한  
윈도우환경 파일 복구

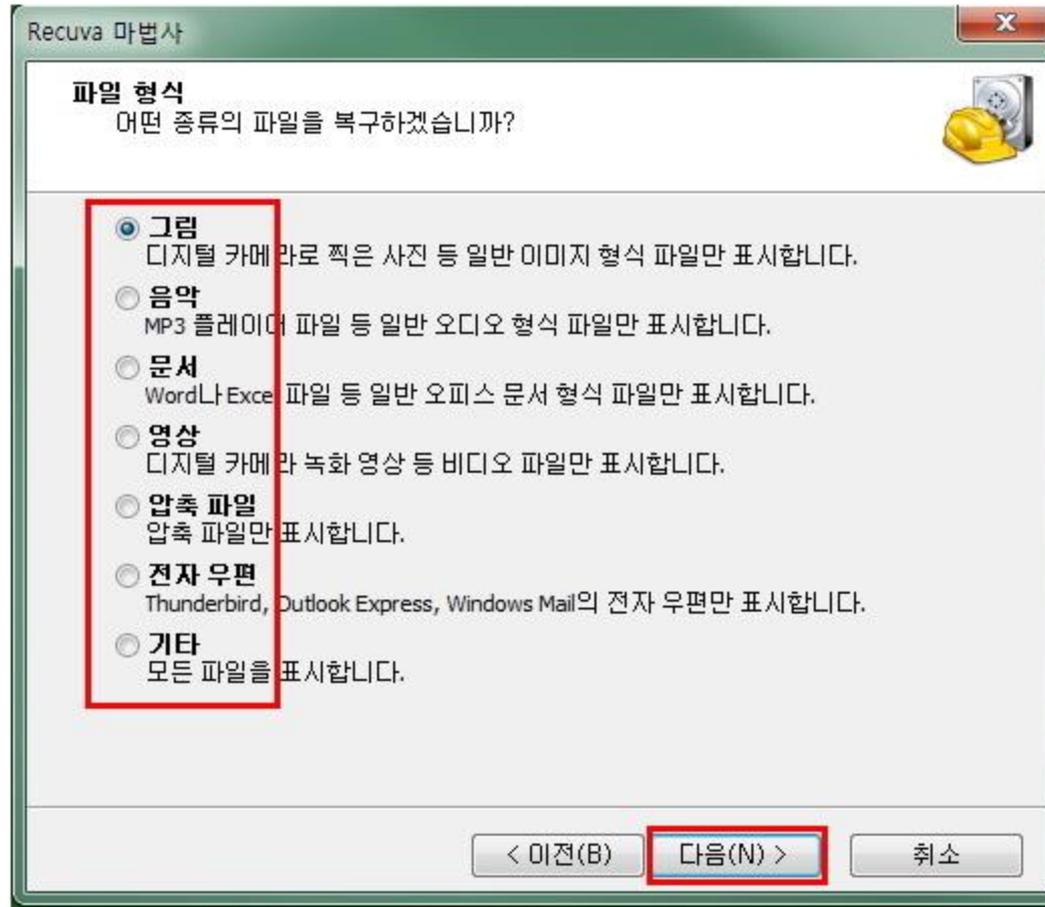
# Recuva Tool 사용

1. 홈페이지에서 실습 7자료 링크를 클릭하여 압축파일 다운
2. 압축 해제 후 툴 실행 파일을 더블 클릭



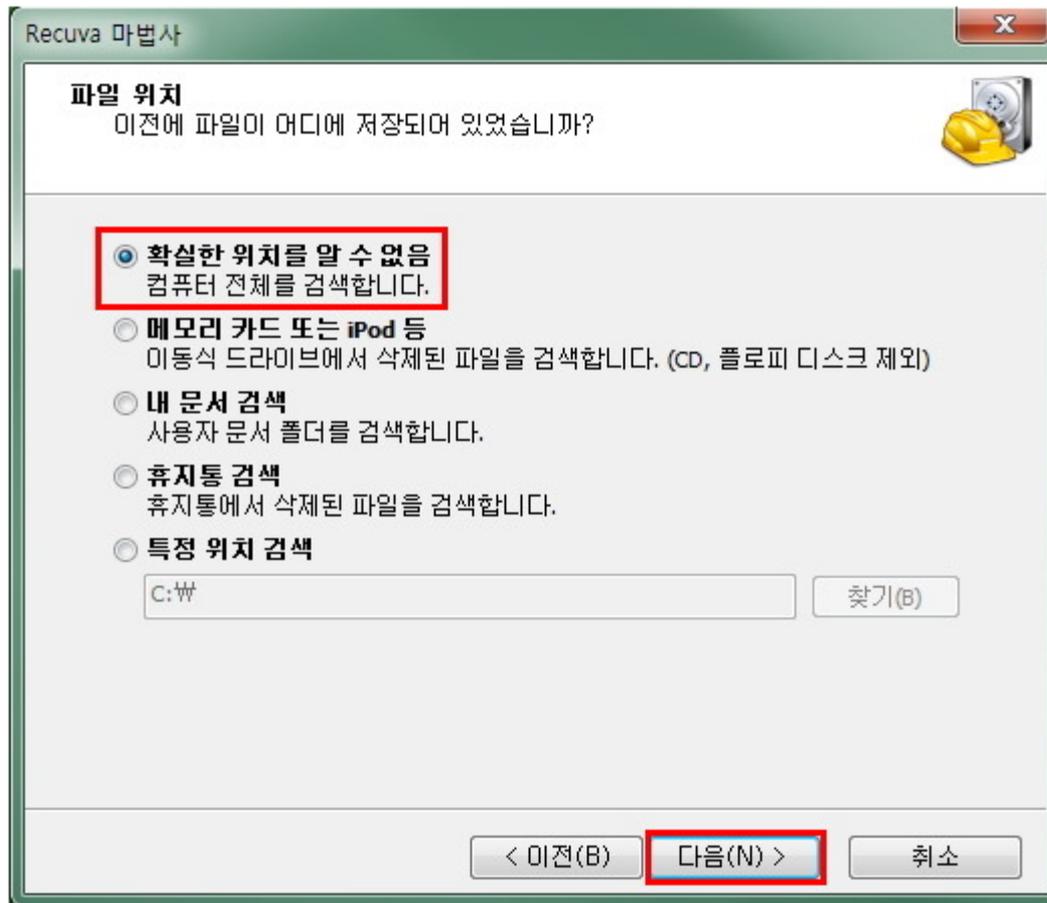
# Recuva Tool 사용

## 3. 복구할 파일 유형을 선택 후 다음 클릭



# Recuva Tool 사용

## 4. 찾고자 하는 파일 혹은 삭제된 저장소의 위치를 설정



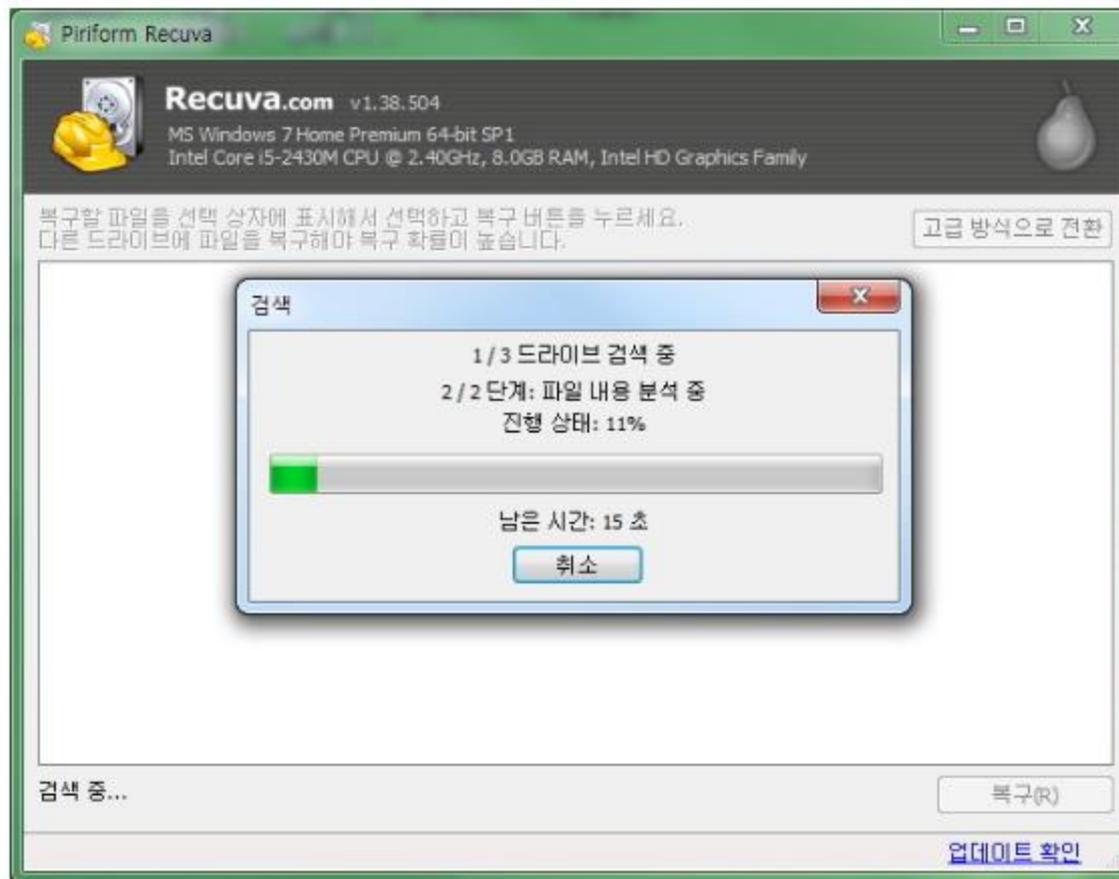
# Recuva Tool 사용

## 5. 시작을 눌러 파일 복구를 실행함



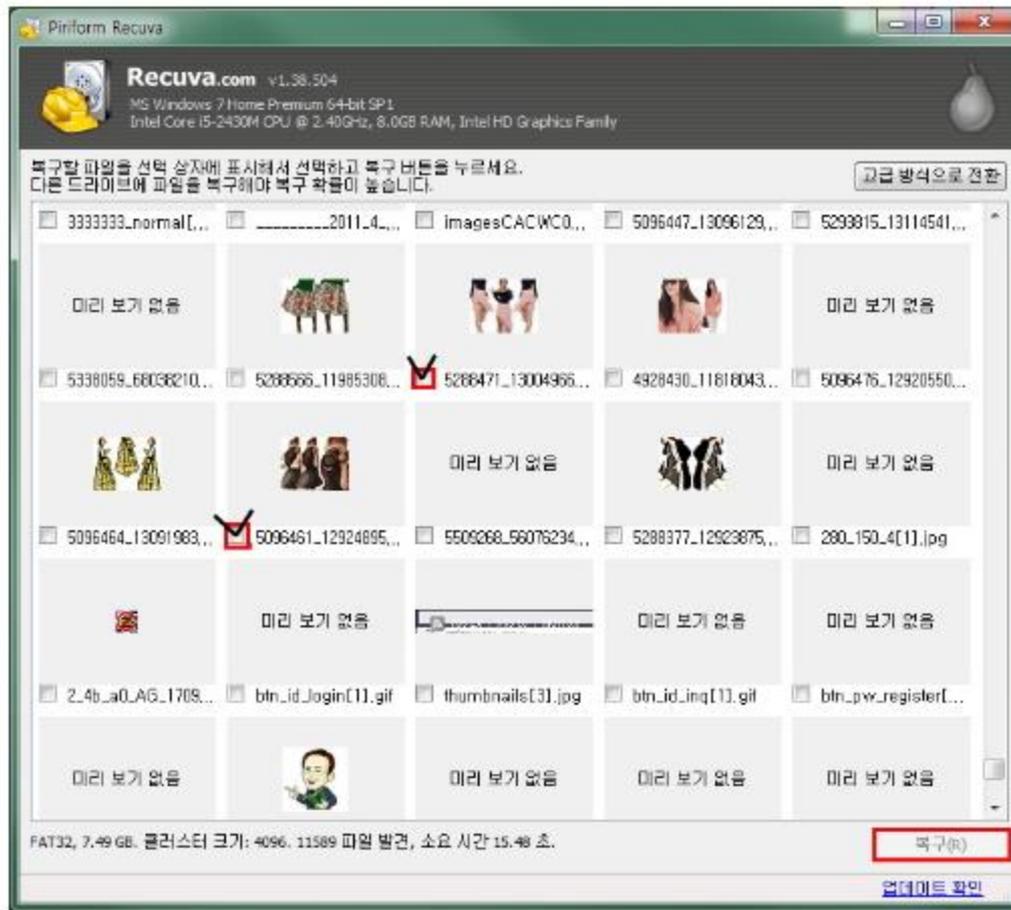
# Recuva Tool 사용

## 6. 기본 복구 는 약 5분 정밀 복구의 경우 시간단위로 소요됨



# Recuva Tool 사용

## 7. 결과 파일 리스트에서 복구할 파일 선택후 복구 버튼 클릭



# 휴지통 파일 복구 원리

**실수로 지운 파일, 복구하고 싶을 때 주의 해야 할 행위**

**다른 파일을 덮어 씌우지 않는 것이 중요!**

- **복구하고자 하는 파일이 있는 드라이브에 복구 프로그램을 저장/설치 하지 말 것**
  - 최근에는 이런 실수를 줄이기 위해 Recuva 같이 바로 실행되는 포터블 버전을 제공하는 추세
- **전자장치(디지털카메라, 블랙박스 등)의 메모리 카드라면 즉시 전원을 끄고 장치에서 분리함**
- **운영체제가 설치된 하드디스크(예 C:\) 위치라면 하드디스크 분리후 다른 컴퓨터에서 작업을 수행**
- **하드디스크를 실수로 포맷 했다거나 파티션 설정을 다시 수행 하였더라도, 다른 데이터를 기록하지 않았다면 대부분 파일을 복구 할수 있음**

Q & A