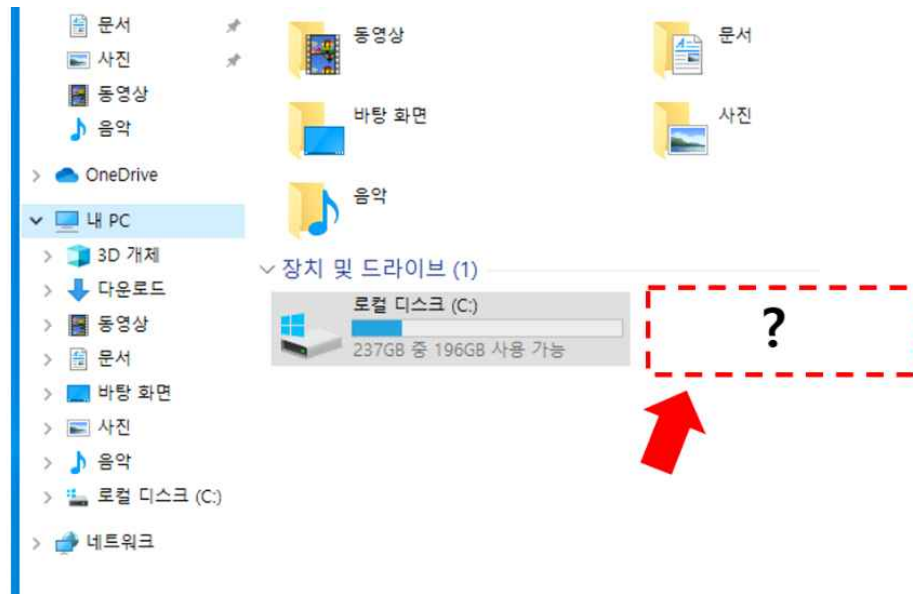


[강추] 부팅용 SSD 때문에 하드디스크 인식 못할 때 조치 방법

<https://jhnyang.tistory.com/436>



컴퓨터를 켰을 때 위처럼 C드라이브만 뜨고(C드라이브는 SSD) 인식이 안될 경우 해결방법을 알아볼거예요.  
사실 디스크가 포맷되지 않은 신제품일 경우 이렇게 탐색기에 뜨지 않는게 정상입니다.

## 해결 방법

[해결 방법 FLOW 목차]

1. 장치 관리자 확인
2. 디스크 드라이브 확인
3. 컴퓨터 관리의 디스크 관리 확인
4. 저장소 공간 풀 확인 후 제거
- 5-1 [선택1] 디스크 관리에서 새 볼륨 할당
- 5-2 [선택2] 저장소 공간 새로 만들기

### 1. 장치관리자 확인해보기

가장 먼저 장치 관리자에 들어가서 해당 운영체제가 디스크를 인식하고 있는지 아닌지를 확인해봐야해요.



그냥 시작파일 검색창에다가 '장치 관리자' 검색하면 이렇게 바로 뜹니다.

## 장치 관리자

파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)



- DESKTOP-MRC5AJQ
  - IDE ATA/ATAPI 컨트롤러
  - 네트워크 어댑터
  - 디스크 드라이브
    - Micron\_2200\_MTFDHBA256TCK
    - WDC WD10EZEX-22MFCA0
  - 디스플레이 어댑터
  - 마우스 및 기타 포인팅 장치

제가 장착한 HDD는 WD제품인데요, 디스크 드라이브에 보시면 SSD인 마이크론 외에 하드 WD까지 잘 인식하고 있음을 확인할 수 있어요.

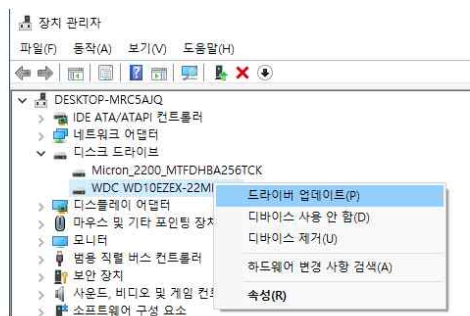
### [장치 관리자 디스크 드라이브에 HDD가 보이지 않을 경우]

바이오스 화면으로 들어가 장치를 인식했는지 체크해줍니다.

◆ 바이오스 화면에도 장치 인식이 안될 경우

→ 메인보드에 하드디스크와 케이블이 문제없이 잘 연결되어있는지 확인해주세요.

## 2. 디스크 드라이버 업데이트



드라이브 업데이트를 한 번 해줍니다. 우클릭하면 메뉴에 있기 때문에 바로 ^^

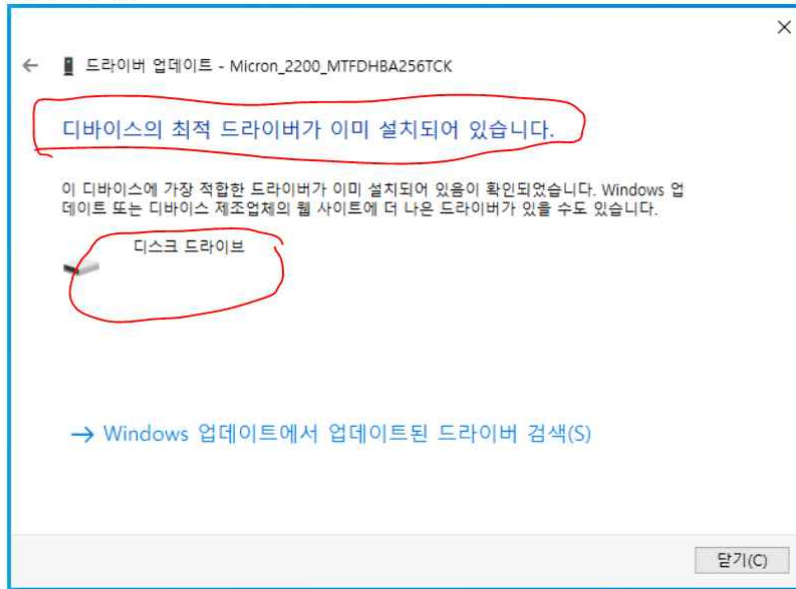
← 드라이버 업데이트 - Micron\_2200\_MTFDHBA256TCK

드라이버 검색 방법을 선택하세요.

→ 드라이버 자동 검색(S)

Windows가 컴퓨터에서 사용 가능한 최상의 드라이버를 검색하여 장치에 설치합니다.

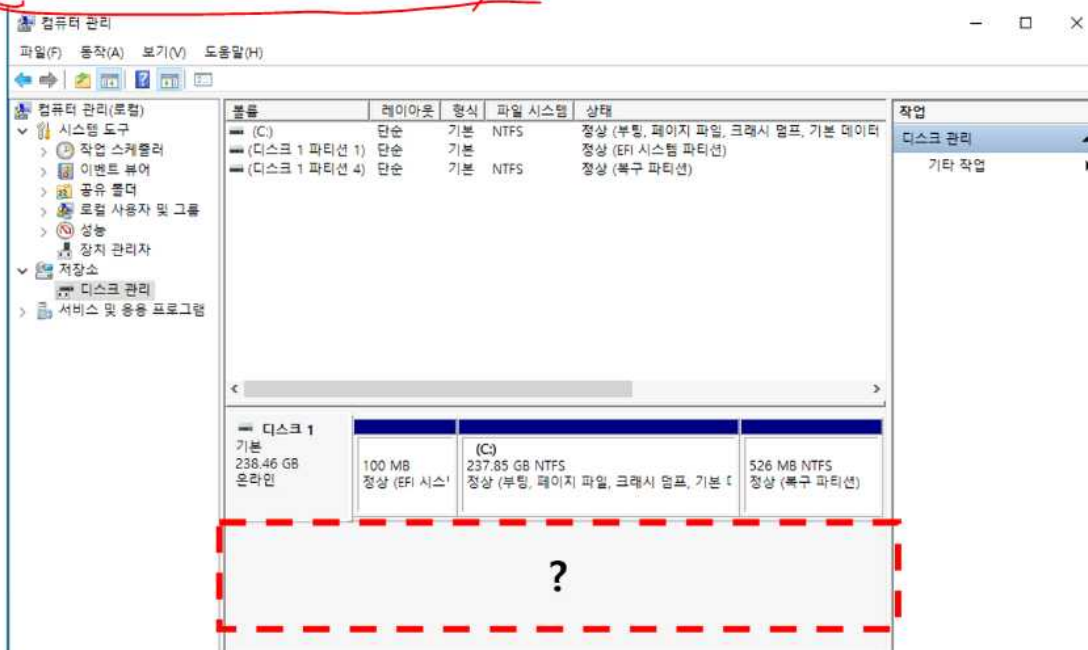
'드라이버 자동 검색' 클릭



### 3. 컴퓨터 관리에서 저장소 확인하기

컴퓨터 관리 또한 시작화면에서 검색해서 들어가실 수 있으며 '컴퓨터 관리' 검색으로 들어가줍니다. 해당 화면에 들어갔을 경우 두 가지 케이스입니다.

1. 신규 디스크가 인식되면서 디스크 초기화 창이 뜬다.
2. 컴퓨터 관리에 신규 디스크가 뜨지 않는다.



만약 디스크 초기화 창이 뜨면 드시크 초기화를 진행하고 디스크 할당만 해주면 해결됩니다

이 케이스의 경우 왜 RAID처럼 DISK들을 하나의 모음으로 잡아버리는지는 의문;; 아시는 분이 있을려주시면 감사하겠습니다.  
하나로 잡힌 스토리지 풀을 제거해줍니다.

저장소 공간 관리

제어판 홈

새 볼 및 저장소 공간 만들기

저장소 공간 관리

저장소 공간을 사용하면 두 개 이상의 드라이브에 파일을 저장하여 드라이브 오류로부터 파일을 보호할 수 있습니다. 또한 저장소 공간을 사용하면 용량이 부족한 경우 드라이브를 간편하게 추가할 수 있습니다. 작업 링크를 사용하도록 설정하려면 [설정 변경]을 클릭하십시오.

설정 변경

저장소 풀

확인

볼 용량 256MB/930GB 사용 중

저장소 공간 만들기  
드라이브 추가  
풀 이름 바꾸기  
풀 삭제

실제 드라이브

WDC WD10EZEX-22MFC...  
SN: WD-WCC6Y3VKXNRP  
SATA를 통해 연결됨  
0.06% 사용됨  
931GB 볼 용량을 제공하는 중

확인

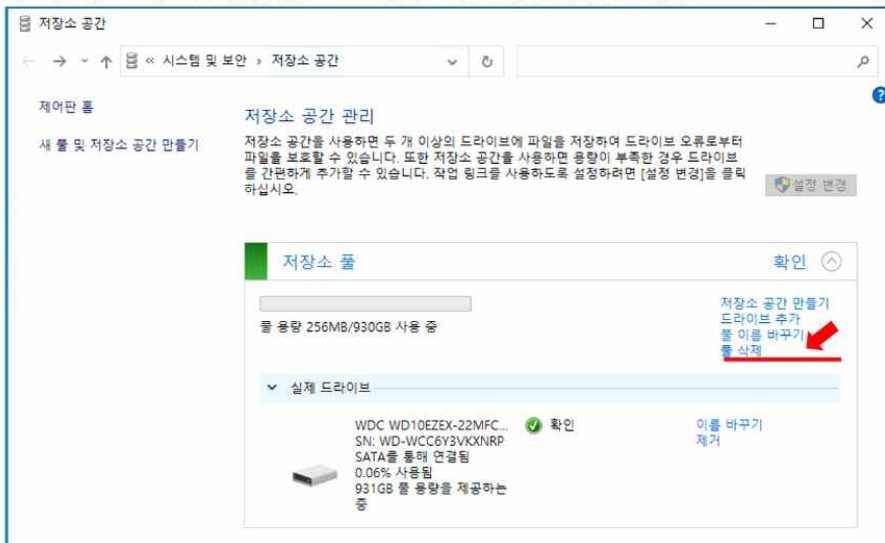
이름 바꾸기  
제거

저장소 공간을 사용하면 두 개 이상의 드라이브에 파일을 저장하여 드라이브 오류로부터 파일을 보호할 수 있습니다. 어쩌구저쩌구 설명과 함께 저장소 풀이 어떻게 잡혀있는지 확인해볼 수 있습니다. 사실 저장소 공간은 RAID를 구성할 때 편하게 할 수 있도록 도와주는 창이에요.

설정 변경을 눌러주셔야 구성할 수 있으므로 설정 변경을 눌러줍니다.



'저장소 공간 만들기'를 눌러보면 사용할 수 있는 드라이브가 없다고 하는데 SSD랑 같이 잡혀버려서 그렇습니다.



이 저장소 풀 삭제

삭제할 저장소 풀

저장소 풀 확인  
용량 256MB/930GB 사용 중



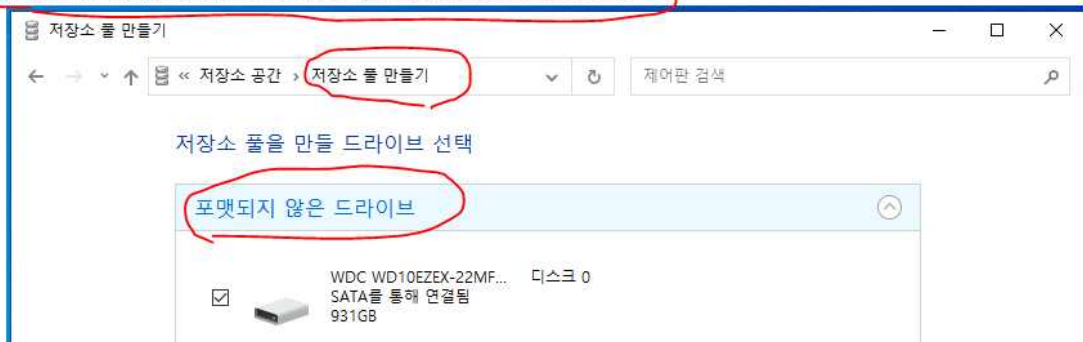
풀 삭제 완료 후 3번 목차의 컴퓨터 관리의 디스크 관리를 다시 들어가보면 디스크를 별도의 파티션으로 인식해서 '할당되지 않음'으로 뜹니다. 여기서 해당 디스크를 우클릭후 새볼륨 형식으로 디스크를 할당해줘도 됩니다.

## 5-2. 저장소 공간 풀 확인 후 제거

하지만 추후 디스크가 더 늘어났을 경우 공간을 더 쉽게 할 수 있도록 이번에는 저장소 만들기로 진행해볼게요~



풀 삭제를 했으면 이렇게 뜰텐데요. '새 풀 및 저장소 공간 만들기' 클릭해줍니다.





그럼 포맷되지 않은 드라이브가 이렇게 자동으로 떠요. 풀 만들기 ㄱㄱ

저장소 공간 만들기

이름 및 드라이브 문자

이름: 저장소 공간

드라이브 문자: D: ▾

파일 시스템: NTFS ▾

복원

복원 유형: 단순(복원 없음)

단순 저장소 공간은 데이터 복원 방향 미러 양방향 미러 3방향 미러 패리티 하므로 드라이브 오류로부터 보호하지 못합니다. 단

크기

전체 풀 용량: 930 GB

사용 가능한 풀 용량: 930 GB

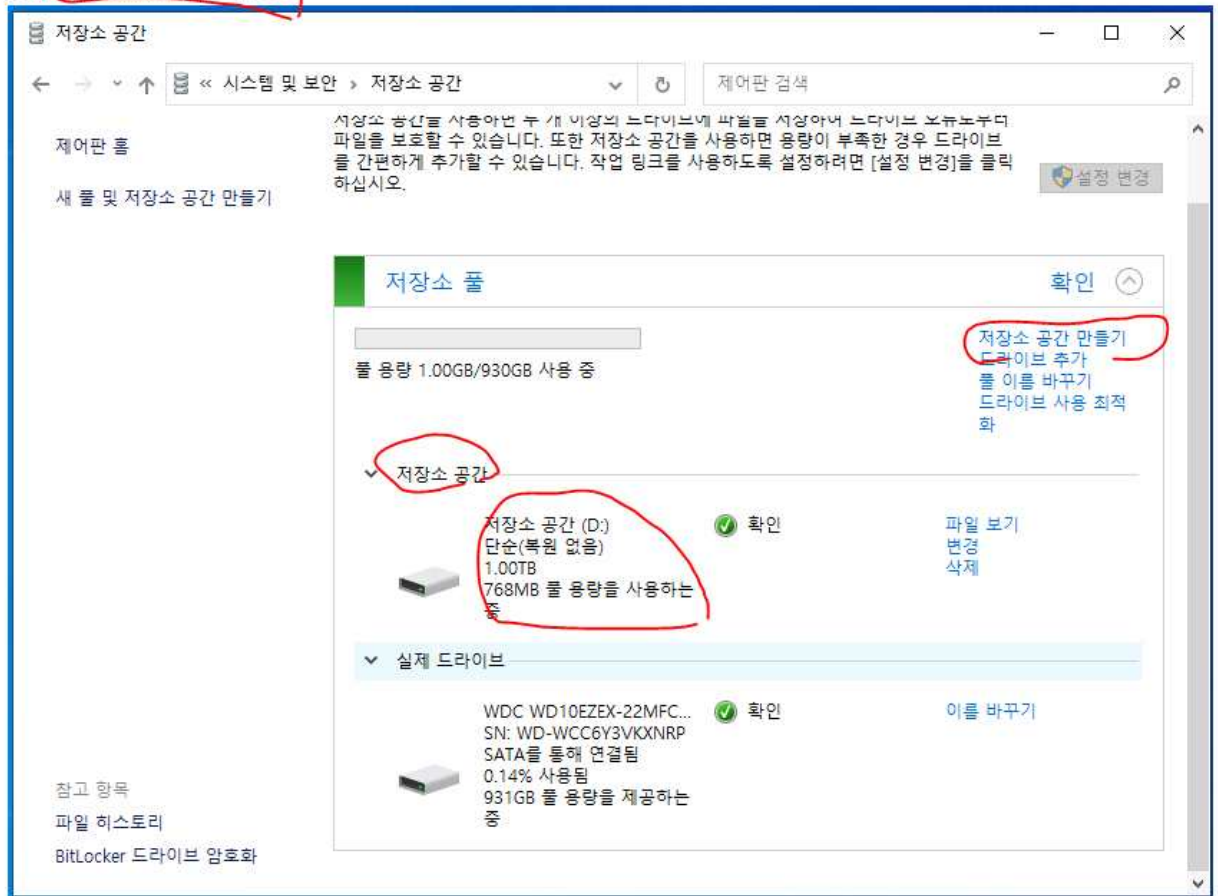
크기(최대): 1 TB ▾

복원 포함: 1.00 TB

저장소 공간은 사용 가능한 풀 용량보다 크게 설정할 수 있습니다. 풀의 용량이 부족하면 드라이브를 추가할 수 있습니다.

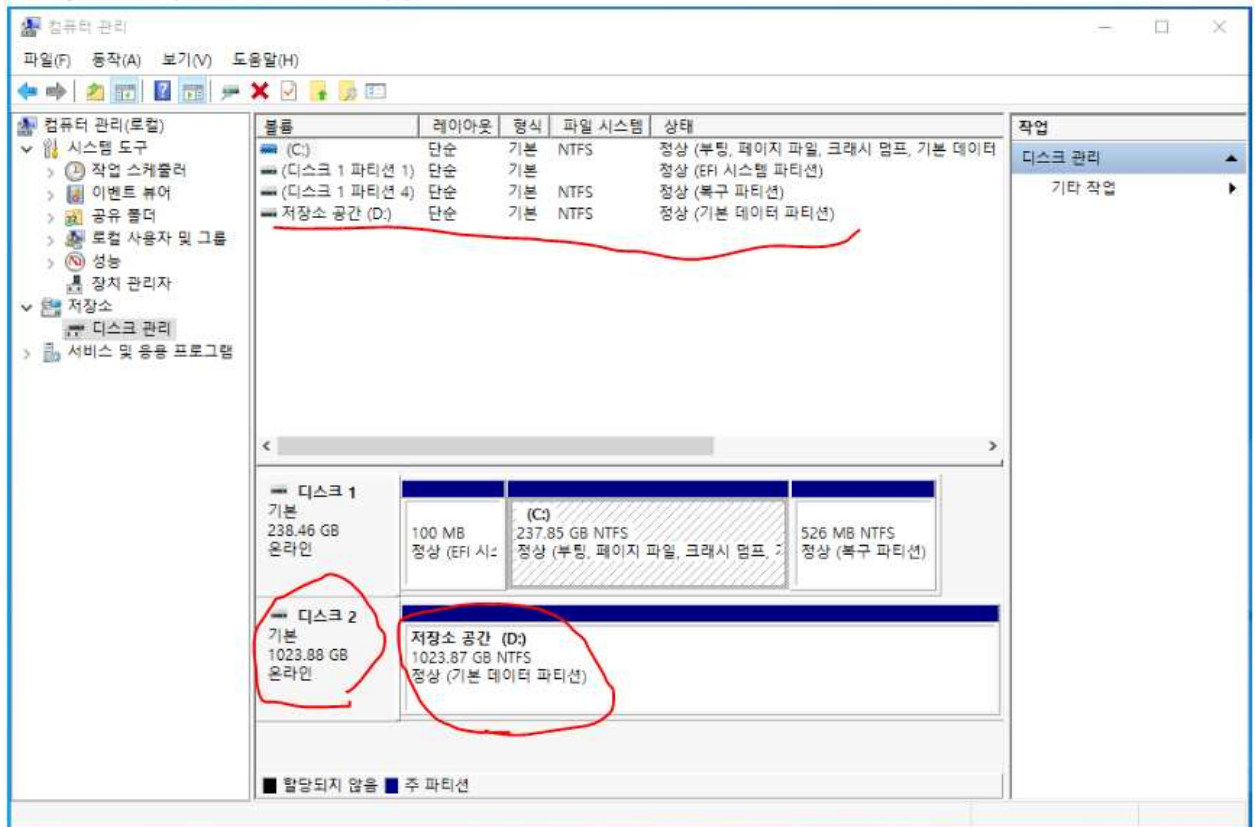
저장소 공간 만들기 취소

이름: 원하시는 이름으로 변경해주세요. 이렇게 기본으로 설정할 경우 탐색기에서 '저장소 공간 (D:)'의 이름으로 할당됩니다.  
복원 유형: RAID설정할 때 사용하는 항목입니다. 지금은 HDD가 하나밖에 없으니까 '단순(복원 없음)'으로 설정해줬어요.  
개인 컴이라 어차피 클라우드 쓰니까 복원이 굳이 필요 없기도 하고..?  
크기: 단순을 선택하셨다면 크기는 HDD 구매 용량으로 넣으셔도 됩니다. 저는 1TB HDD를 구매한거라 1TB입력해줬어요.  
그리고 저장소 공간 만들기 클릭

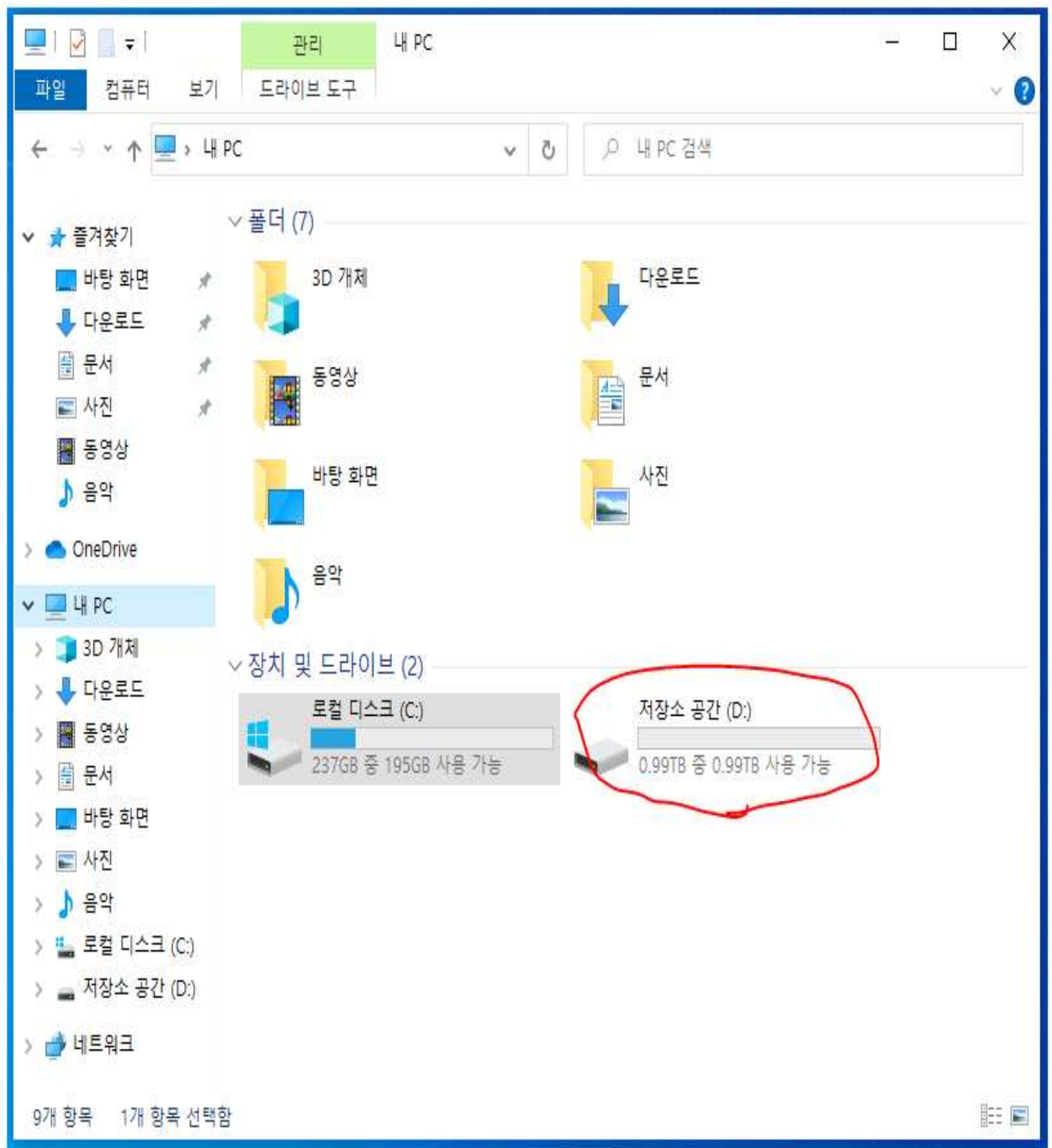




그럼 저장소공간 페이지가 이렇게 변경됩니다.



컴퓨터 관리 페이지에 가서 확인해봐도 디스크1만 있었던게, 디스크2 포맷후할당이 되어 이렇게 변경된 것을 확인할 수 있어요.



우리가 원했던~~~~~

탐색기 내 PC부분을 가서 확인해봅시다. 사라졌었던 D드라이브가 뿔! 생긴 것을 확인할 수 있어요