

부록 E

FB200AS Driver 설치 (Window 8)



Version 1.0

주식회사 **firm테크**

홈페이지 : <http://www.firmtech.co.kr>

공식카페 : <http://cafe.naver.com/firmtech7>

문의메일 : contact@firmtech.co.kr

전화 : 031-719-4812

팩스 : 031-719-4834

Revision History

날짜	버전	항목
2013-01-30	1.0	초안작성

목차

1 FB200AS DRIVER 설치 전 윈도우8 설정 사항 [드라이버 서명 사용안함].....	4
2 윈도우8 운영체제에 FB200AS Driver 설치.....	10

1 FB200AS DRIVER 설치 전 윈도우8 설정 사항

Microsoft의 운영체제인 윈도우7 부터는 모든 장치의 드라이버 설치 시 디지털 서명을 거치게 됩니다. 하지만 디지털서명이 되지 않은 드라이버라도 윈도우7에서는 확인 버튼을 2~3회 누르면 설치가 진행 되었지만, 윈도우8은 디지털서명이 되지 않은 드라이버는 설치할 수 없도록 기본 설정이 되어 있습니다. FB200AS 뿐만이 아닌 디지털서명이 되어 있지 않은 드라이버를 윈도우8에 설치 시에는 반드시 다음 과정을 거쳐야 합니다.

* 윈도우8 운영체제에 FB200AS 드라이버를 설치하려면 반드시 설치 시작 전에 FB200AS Driver 를 설치하려는 PC에 다운로드 해야 합니다.

FB200AS 드라이버는 제품 최초 구매 시에 데이터 CD 로 제공되며 파손 및 분실된 경우에는 (주)펄테크 홈페이지에서 다운로드가 가능합니다.

* FB200AS 다운로드 경로

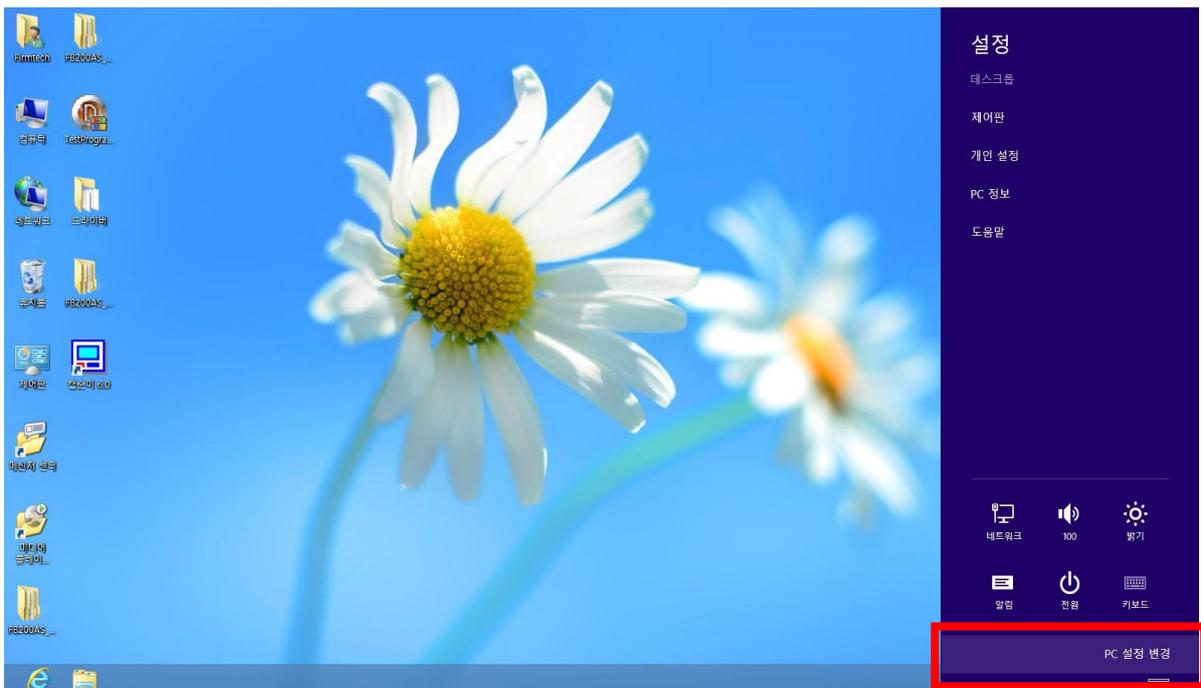
http://www.firmtech.co.kr/02download/main_kor.php?index=5 로 이동후 "디바이스 드라이버" 메뉴를 선택하면 FB200AS 드라이버를 다운로드 할 수 있습니다.

1. 바탕화면 우측 하단에 마우스를 가져가면 우측에 사이드 메뉴가 생성됩니다.



<그림 1-1>

2. <그림 1-1> 과 같은 메뉴가 나오면 “설정” 을 선택합니다.



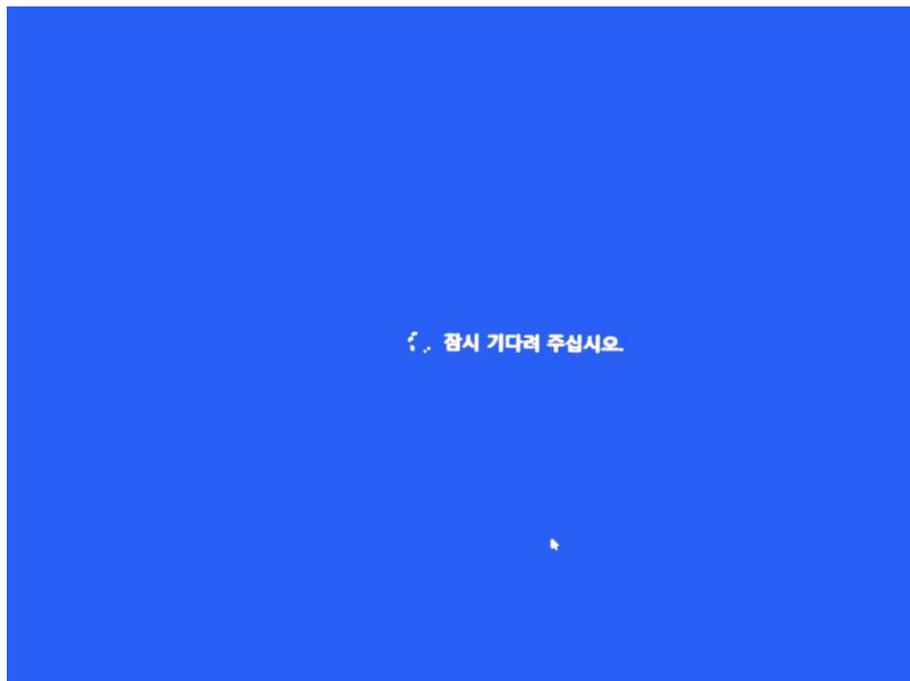
<그림 1-2>

3. <그림 1-2> 와 같은 메뉴가 나오면 “PC 설정 변경” 을 클릭합니다.



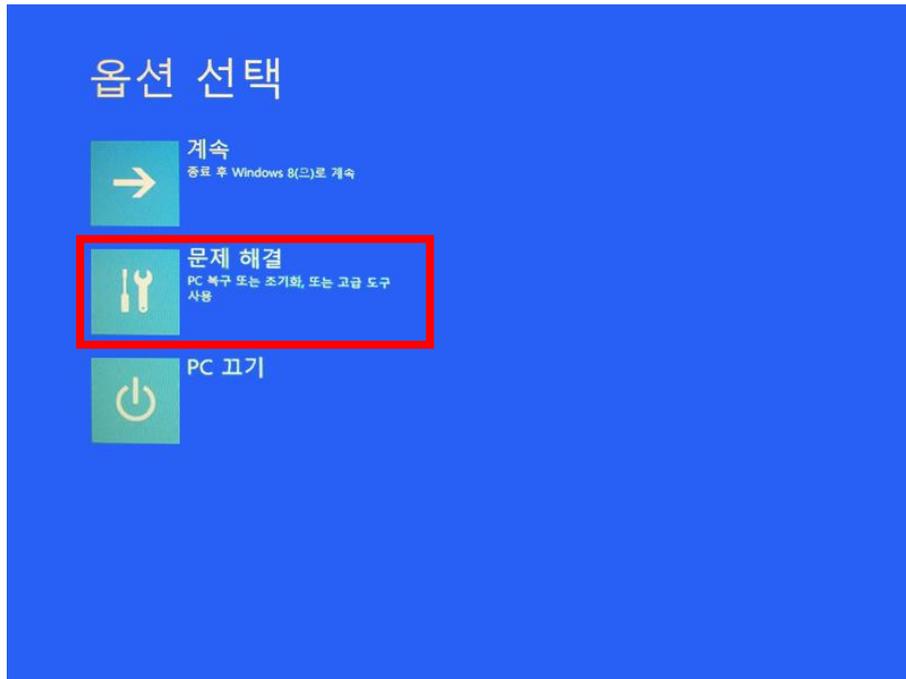
<그림 1-3>

4. <그림 1-3> 와 같은 화면이 나오면 좌측의 "일반" 을 클릭 후 우측의 고급 시작 옵션의 "다시 시작"을 선택합니다.



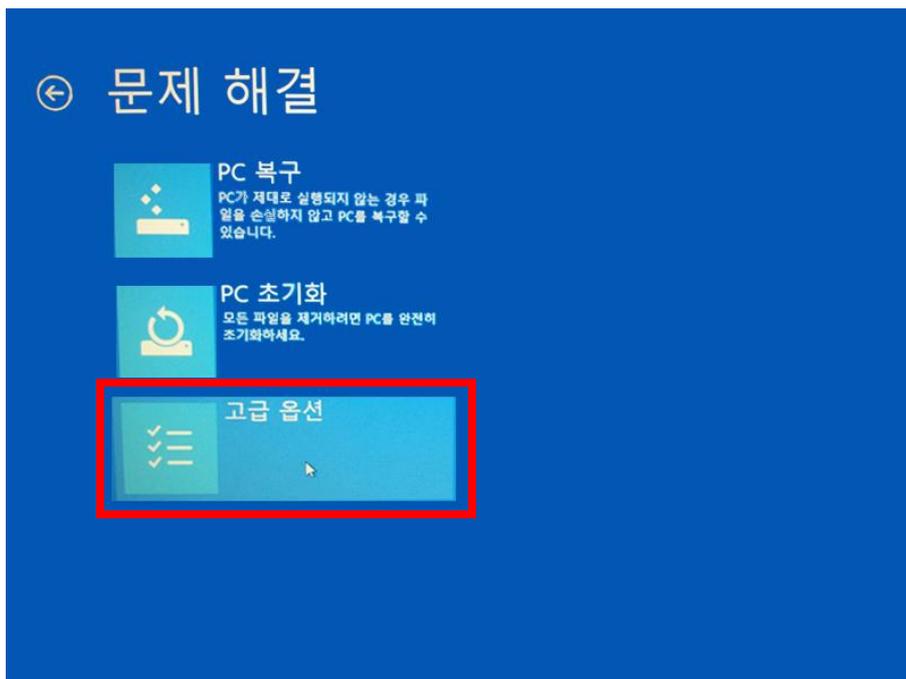
<그림 1-4>

5. <그림 1-4> 의 화면처럼 잠시 기다려 주십시오. 라는 메시지가 나타나면 설정 모드로 진입하게 됩니다.



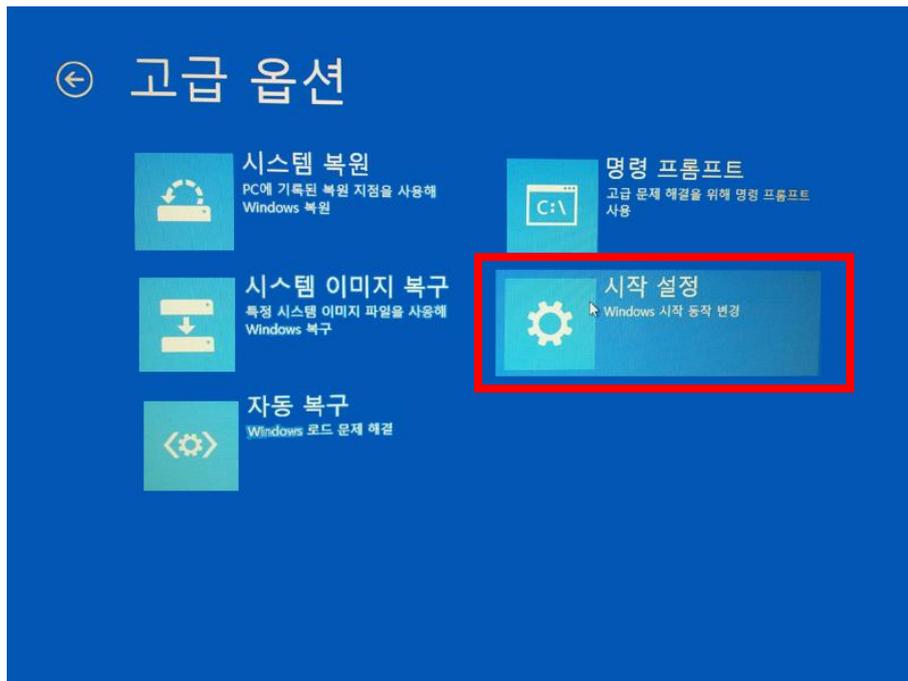
<그림 1-5>

6. <그림 1-5> 의 화면처럼 옵션 선택 페이지에 진입하면 "문제 해결" 메뉴를 선택합니다.



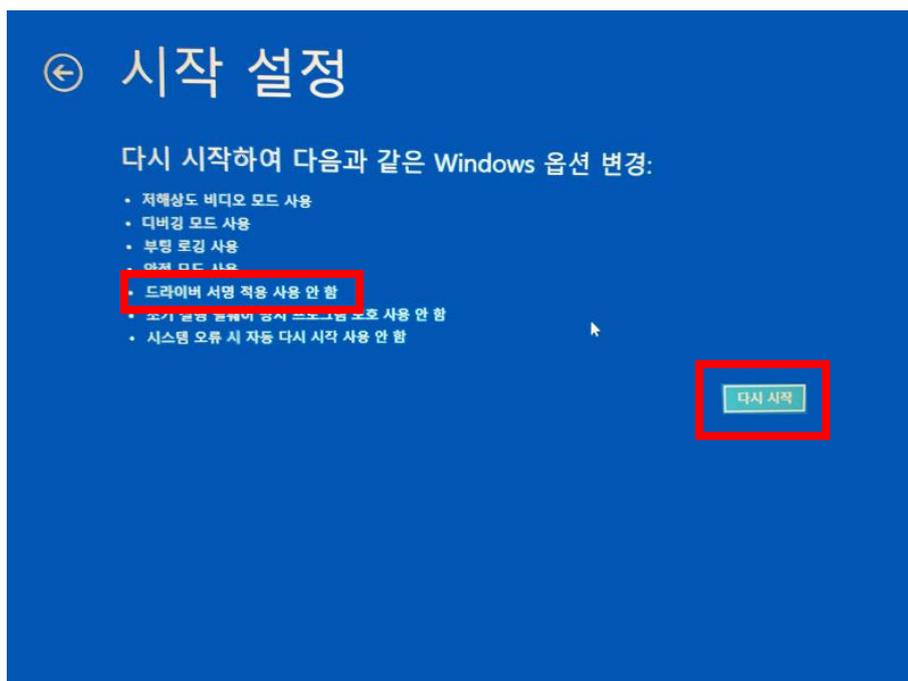
<그림 1-6>

7. <그림 1-6> 의 화면처럼 문제 해결 설정 페이지에 진입하면 "고급 옵션" 메뉴를 선택합니다. .



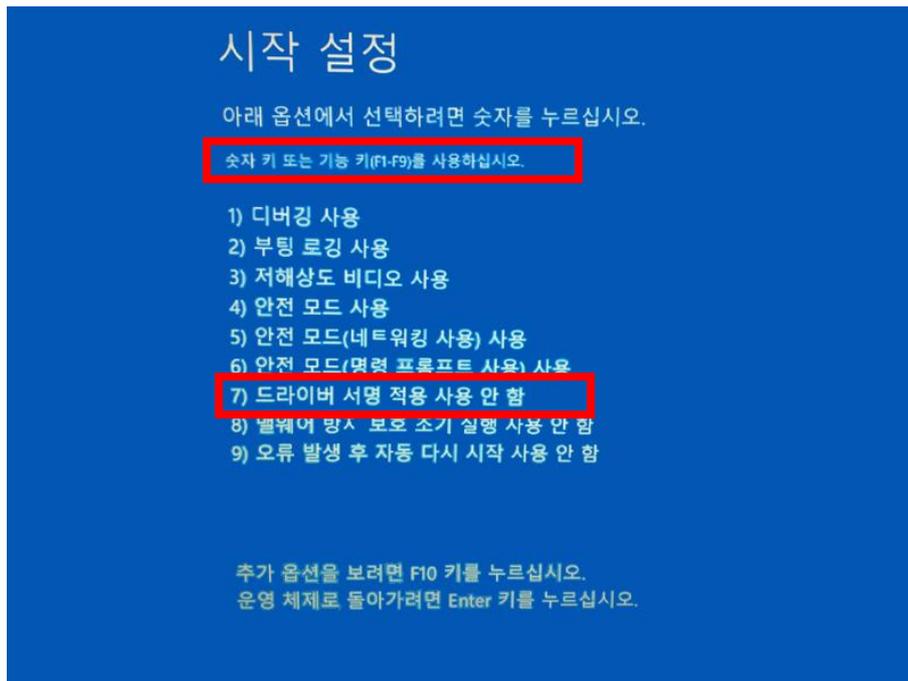
<그림 1-7>

8. <그림 1-7> 의 화면처럼 고급 옵션 설정 페이지에 진입하면 "시작 설정" 메뉴를 선택합니다.



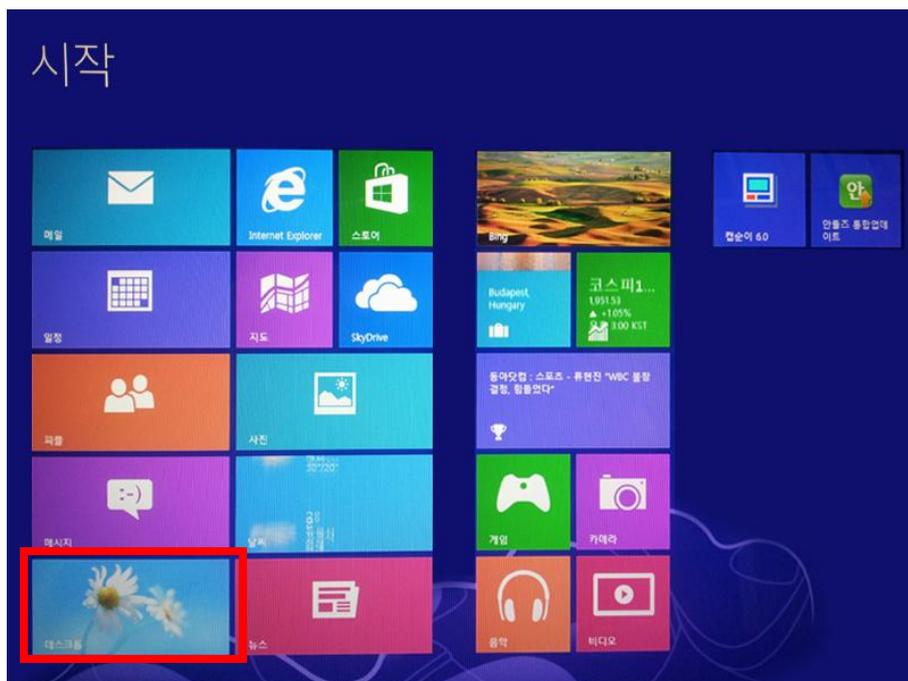
<그림 1-8>

9. <그림 1-8> 의 화면처럼 시작 설정 페이지에 진입하면 "다시 시작" 를 클릭하여 설정을 완료한 후 시스템을 다시 시작합니다.



<그림 1-9>

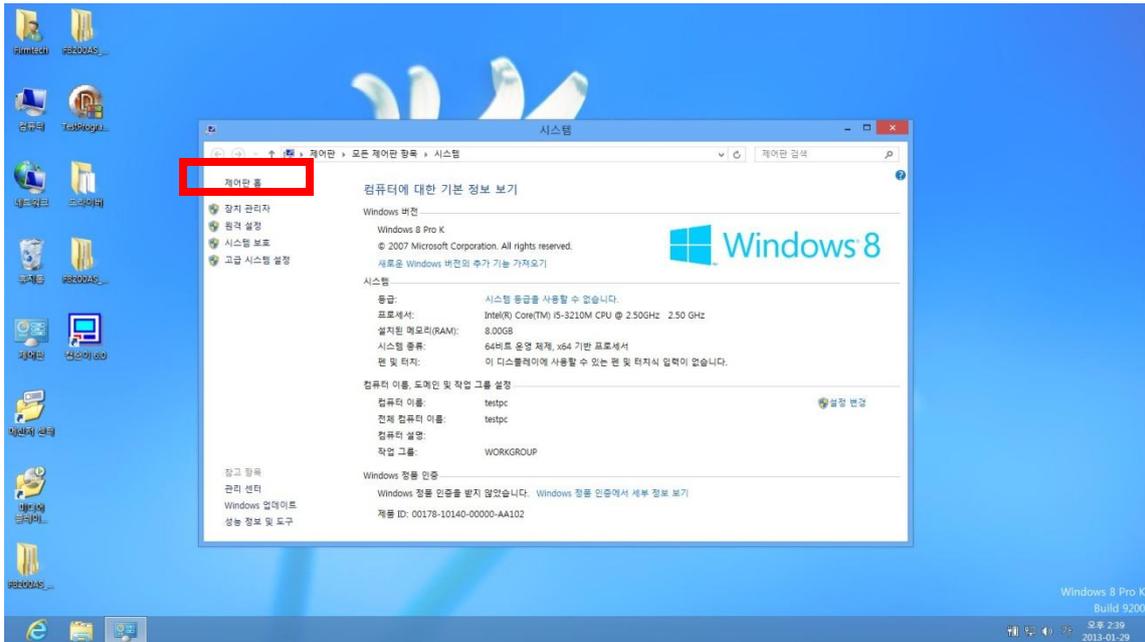
10. 시스템이 재시작되면 <그림 1-9>와 같은 화면에 진입하며 9가지의 메뉴중 "7) 드라이버 서명 적용 사용 안함"을 선택하기 위해 키보드의 "F7 또는 숫자7"을 눌러서 설정을 마무리 합니다.



<그림 1-10>

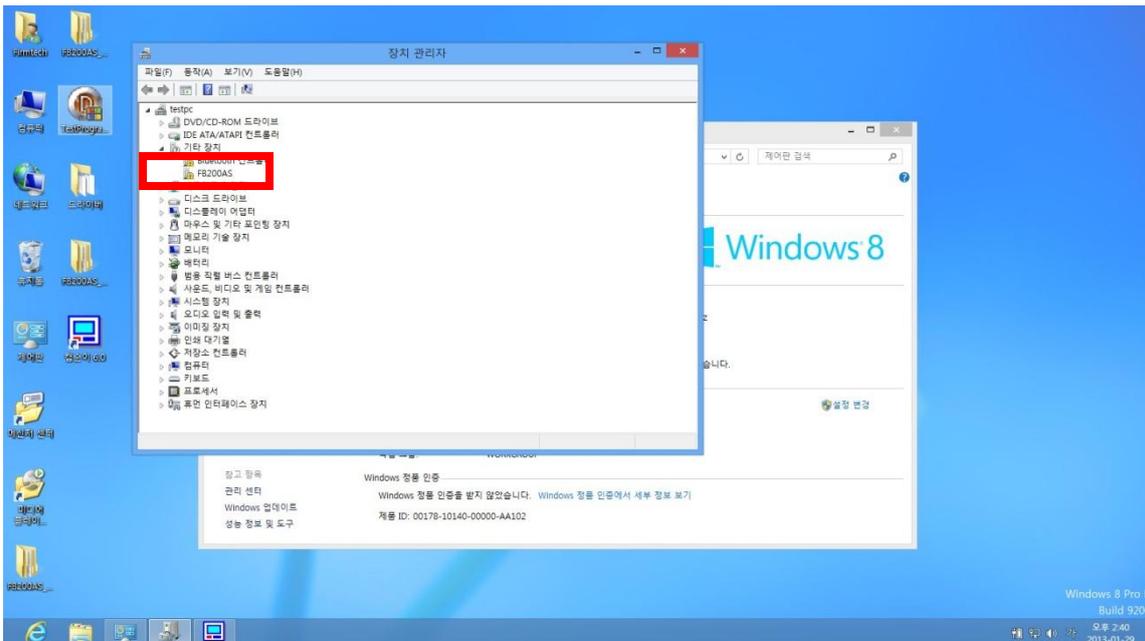
11. <그림 1-10>의 화면은 설정을 마무리 한 후 부팅된 화면입니다. 위 화면이 나타났다면 "데스크탑"을 선택한 후 윈도우 화면으로 이동합니다.

2 윈도우8 운영체제에 FB200AS Driver 설치



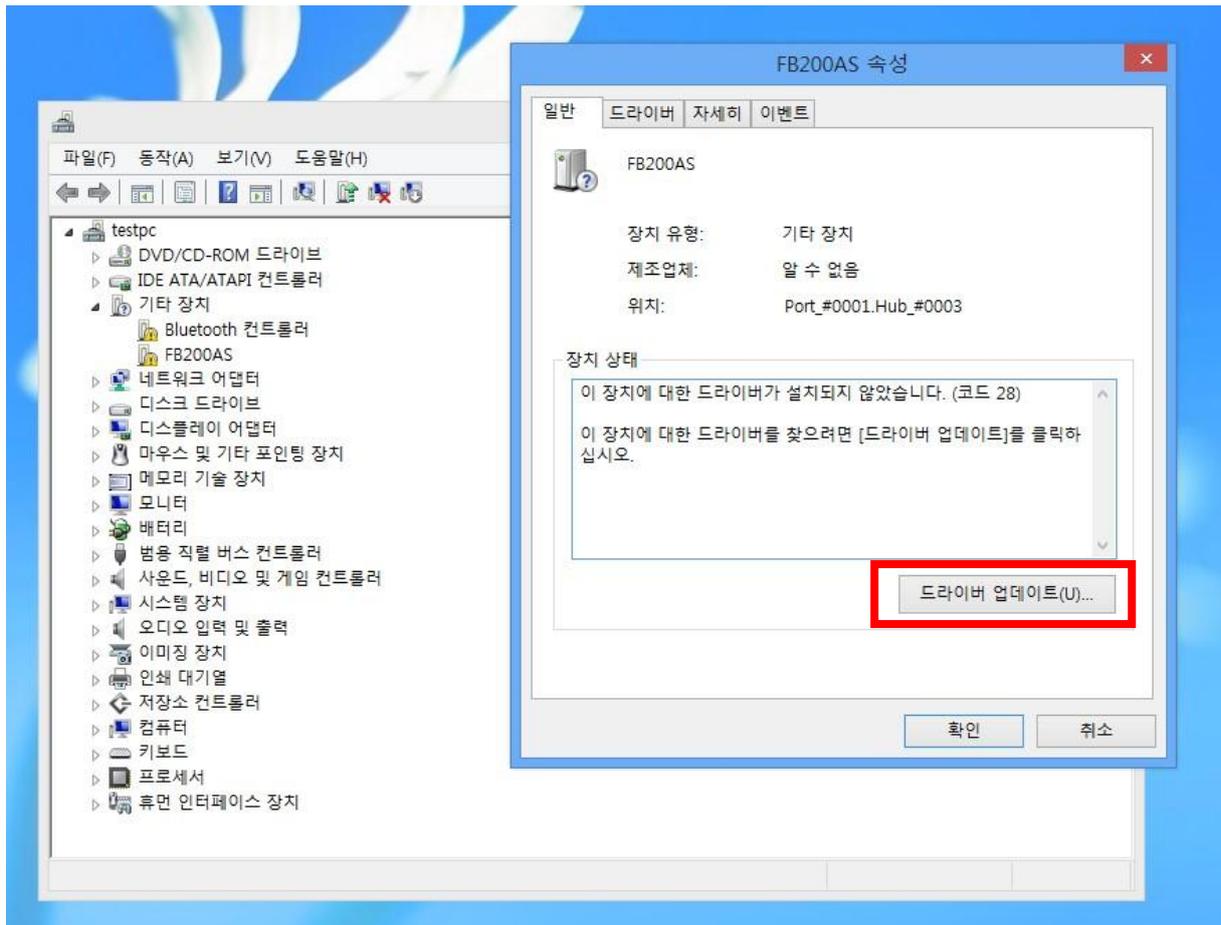
<그림 1-11>

1. 바탕화면 아이콘중 내컴퓨터 선택 후 "마우스 우측 버튼을 클릭"하면 메뉴가 펼쳐지며 하위메뉴 중 "설정"을 클릭하면 <그림 1-11>화면 처럼 "시스템" 창이 실행됩니다.



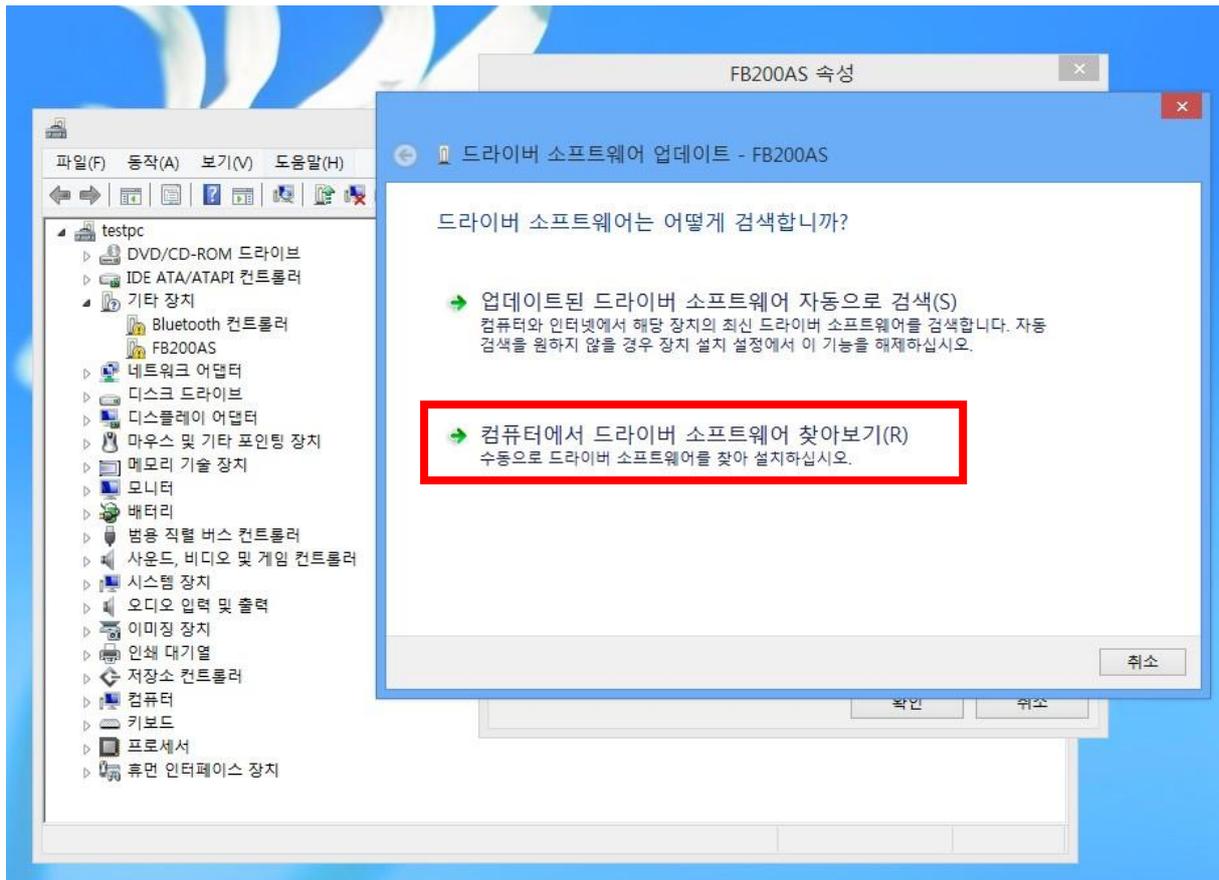
<그림 1-12>

2. <그림 1-12>의 화면처럼 FB200AS의 드라이버가 설치되지 않아 기타장치로 분류되어 있다면 드라이버 수동설치를 위해 FB200AS를 "더블 클릭" 하여 FB200AS 속성 창에 진입합니다.



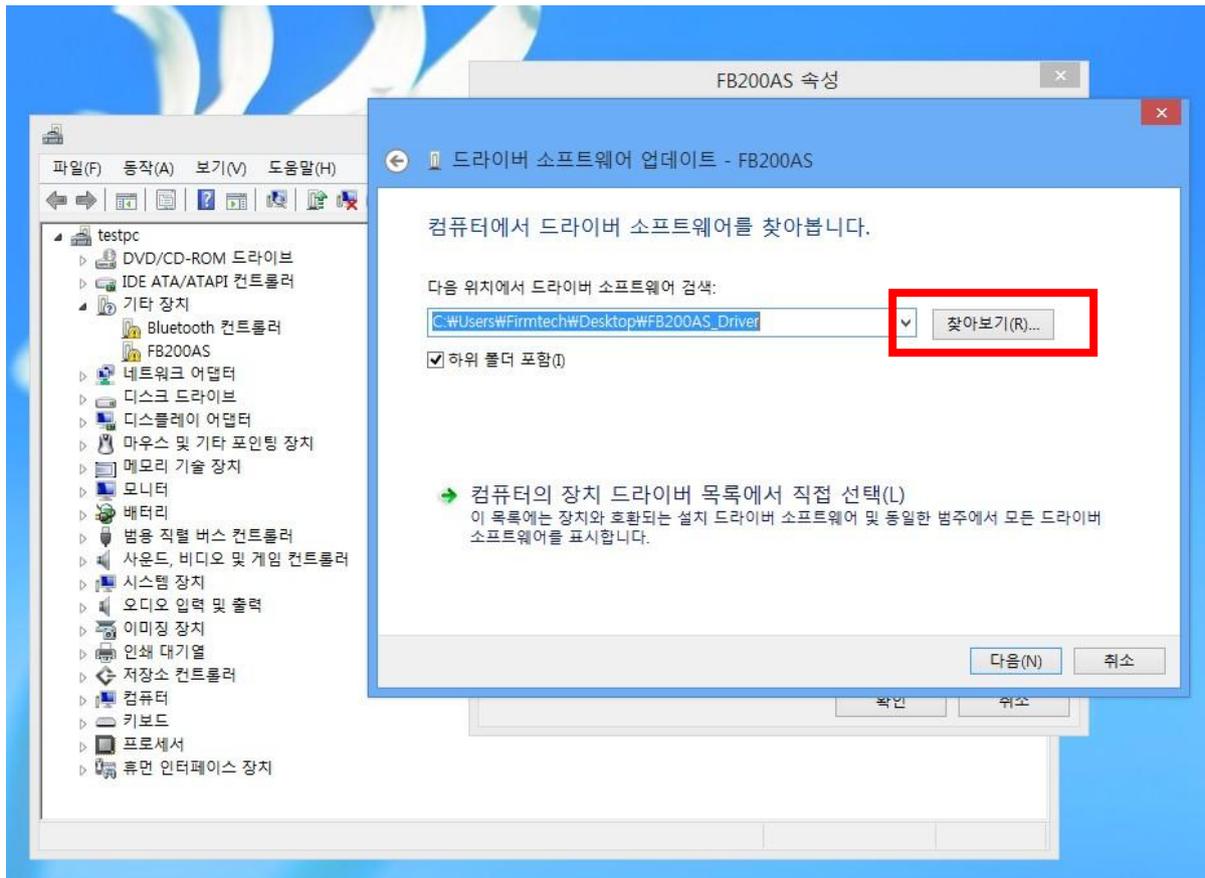
<그림 1-13>

3. <그림 1-13> 과 같이 FB200AS 속성 창이 나오면 “드라이버 업데이트” 를 클릭하여 수동설치를 진행합니다.



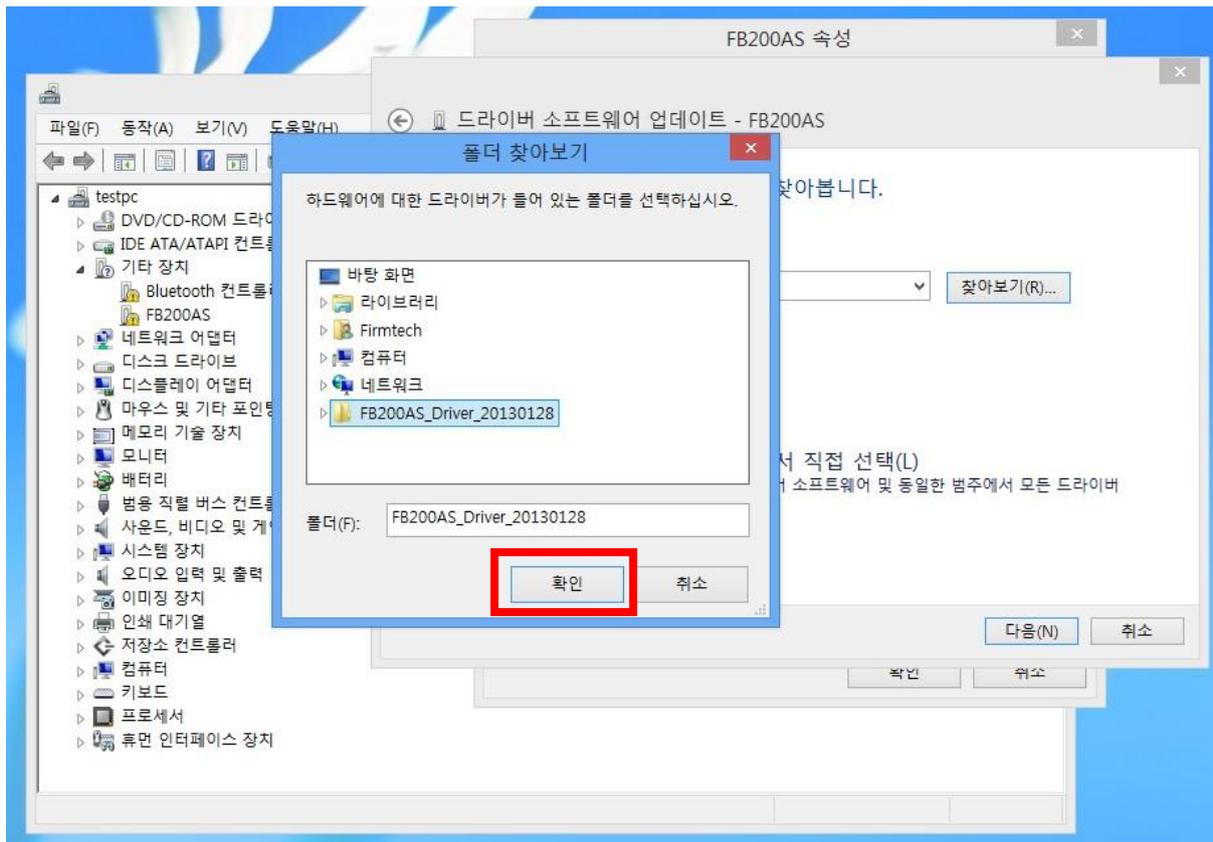
<그림 1-14>

4. <그림 1-14>과 같은 화면이 나타나면 **"컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기(R)"**를 선택합니다.



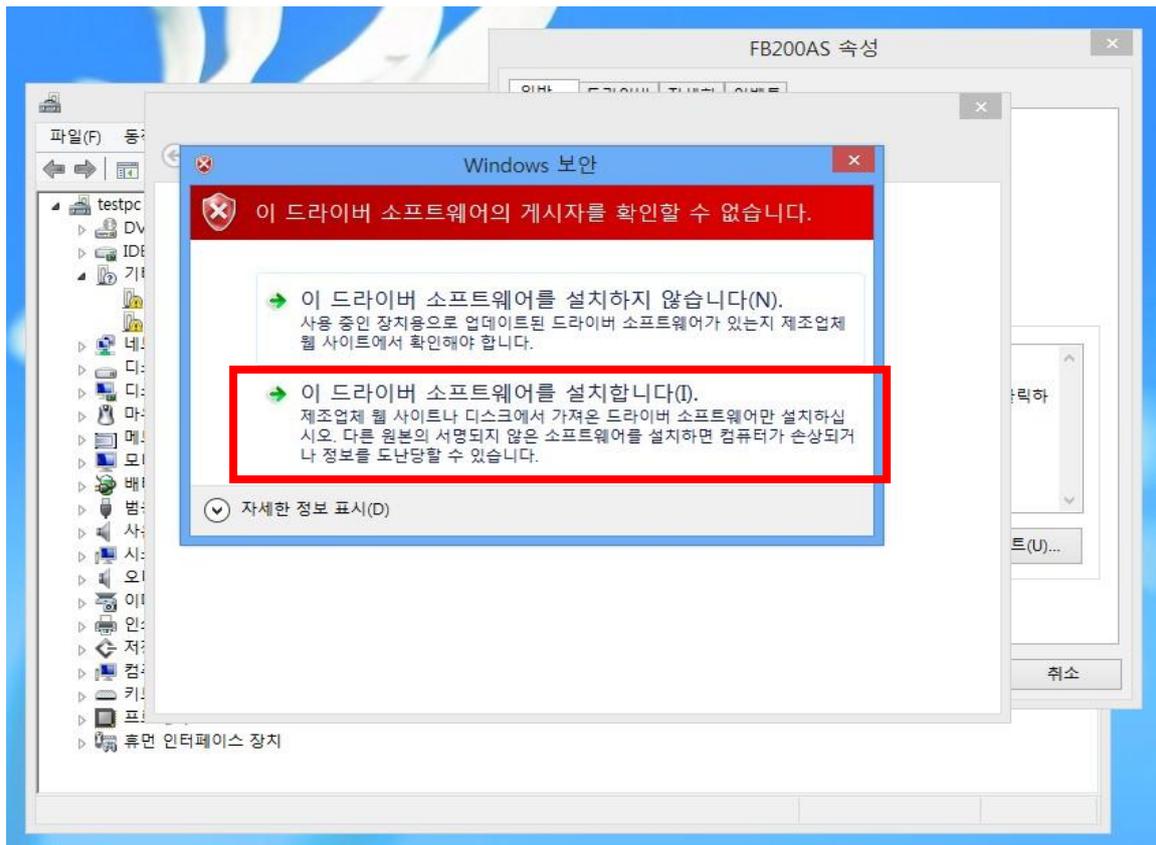
<그림 1-15>

5. <그림 1-15> 화면이 나타나면 "찾아보기" 버튼을 클릭한 후 FB200AS가 위치한 경로를 선택합니다.



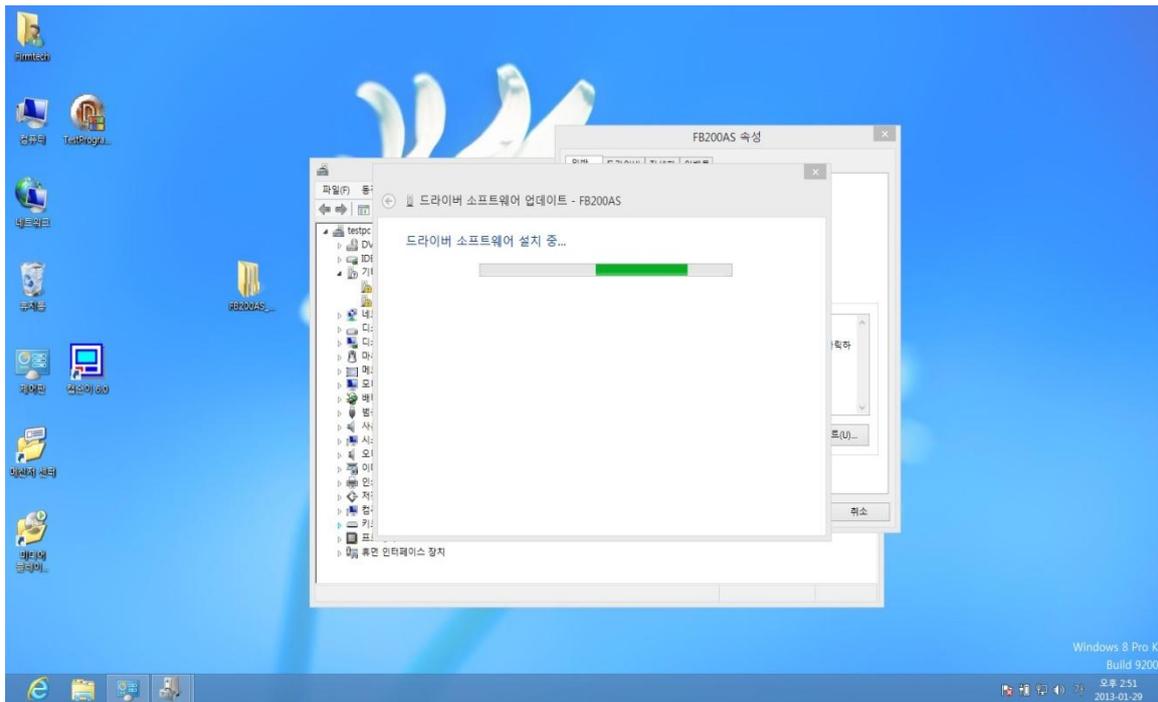
<그림 1-16>

6. <그림 1-16> 화면처럼 FB200AS 드라이버가 위치한 폴더를 선택한 후 "확인" 버튼을 클릭합니다.



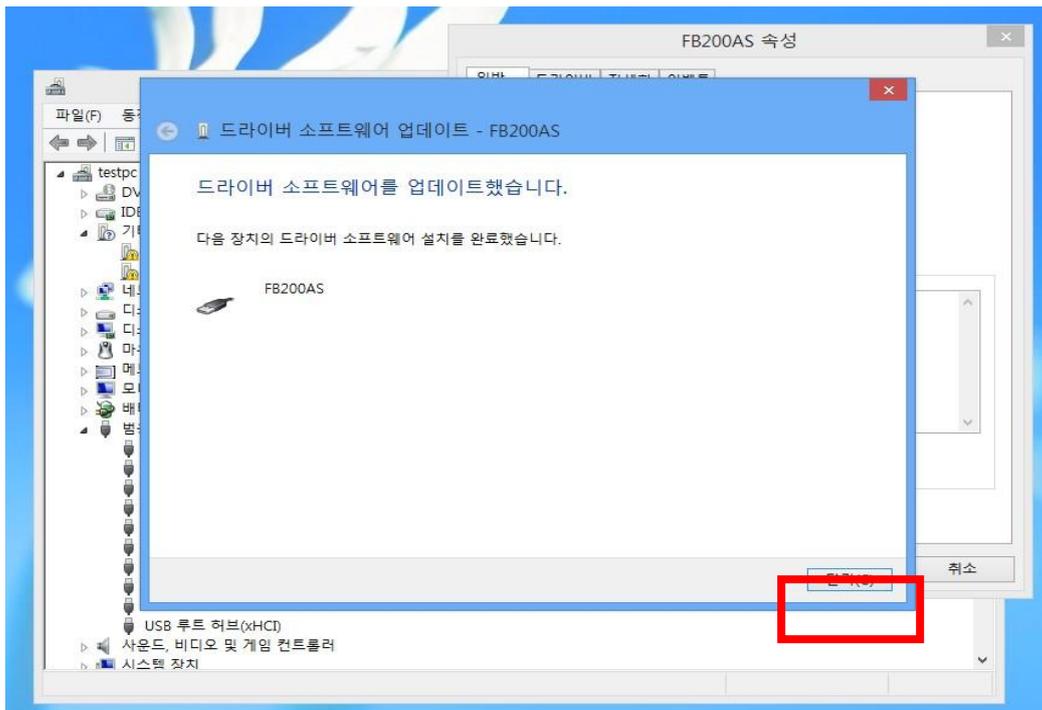
<그림 1-17>

7. 드라이버 설치가 잠시 진행되다가 <그림 1-17> 화면처럼 **Windows 보안 창**이 열리면 "이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다"를 클릭해서 설치를 계속해서 진행합니다.



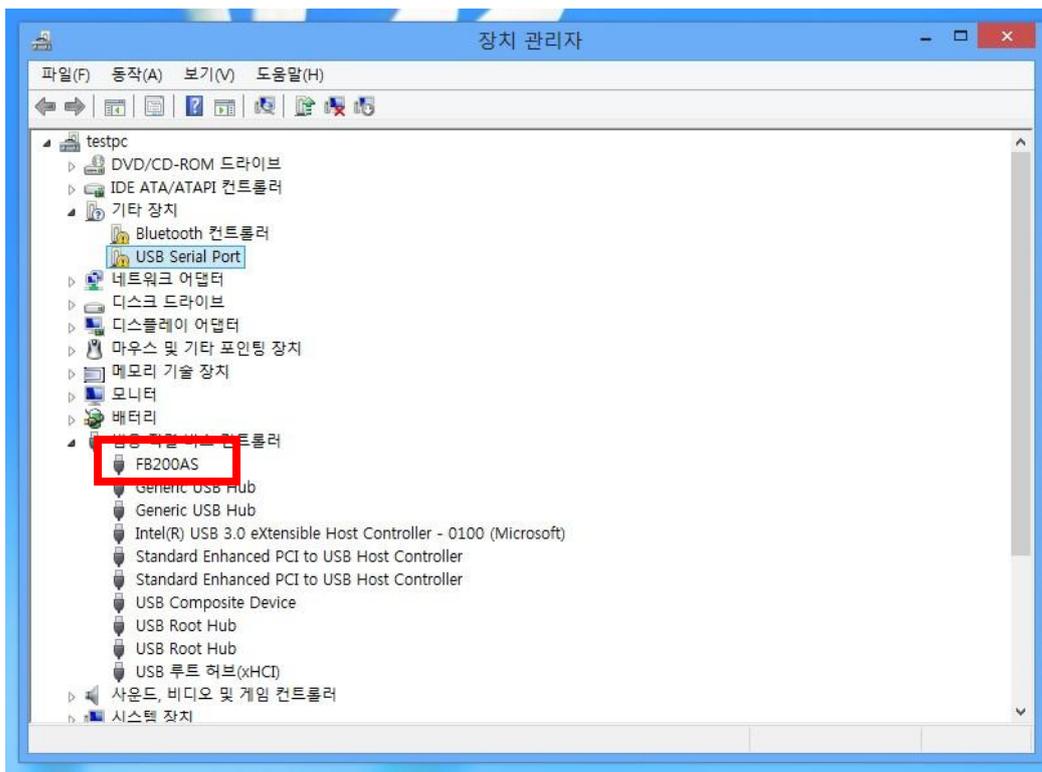
<그림 1-18>

8. FB200AS 의 드라이버가 있는 폴더 위치를 정확히 지정했다면 <그림 1-18> 화면처럼 드라이버 소프트웨어 설치가 정상적으로 진행됩니다.



<그림 1-19>

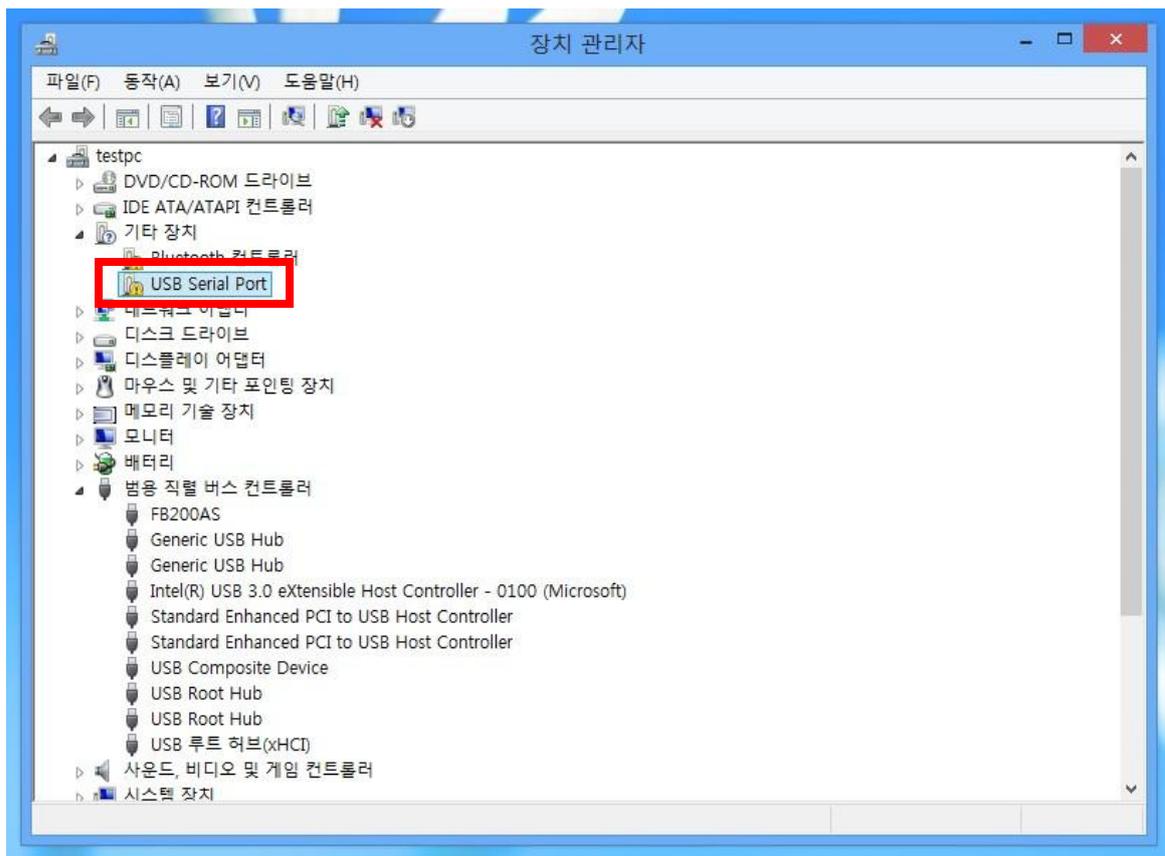
9. FB200AS 드라이버가 정상적으로 설치되었다면 <그림 1-19> 화면이 나타납니다.



<그림 1-20>

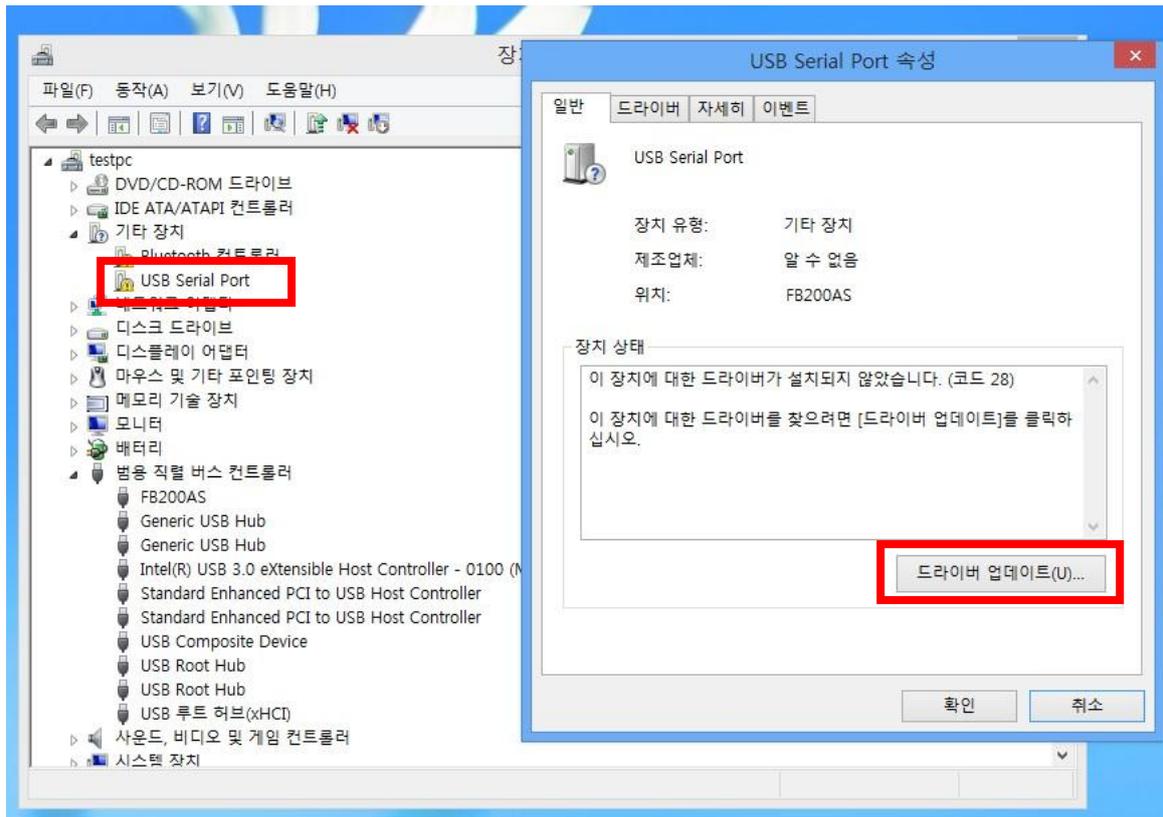
10. <그림 1-20> 화면처럼 FB200AS 가 설치된 것을 확인할 수 있습니다.

* 윈도우 XP 및 윈도우 7에서는 FB200AS 드라이버 설치 시 설치과정을 2 번 거치게 되는데, 그 이유는 처음 진행되는 드라이버 설치는 범용 직렬 버스 컨트롤러(USB)에 대한 드라이버 설치이며, 그 다음 진행되는 드라이버 설치는 USB Serial Port 에 대한 드라이버 설치입니다. 하지만, 윈도우 8에서는 FB200AS 드라이버 설치가 완료된 후 USB Serial Port 에 대한 드라이버 설치 진행에 대한 여부를 확인하지 않습니다. 그래서 사용자는 USB Serial Open 에 대한 드라이버 설치도 수동으로 진행해 주어야 하며, 그 과정은 위 FB200AS 드라이버를 설치하는 과정과 동일합니다.



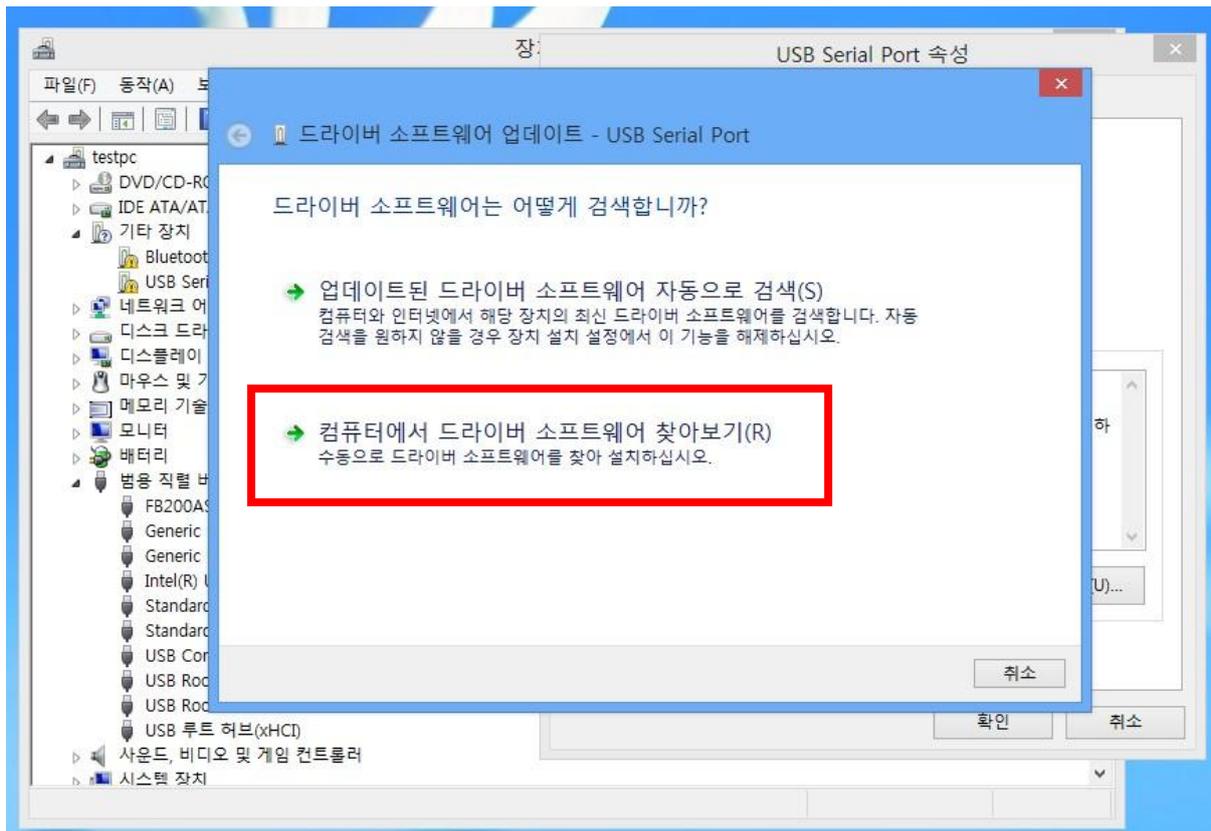
<그림 1-21>

11. <그림 1-21> 화면처럼 범용 직렬 버스 컨트롤러(USB) 항목에는 FB200AS 목록이 나타나지만, 화면 위 기타장치에 USB Serial Port 에 드라이버가 설치되지 않았음을 확인할 수 있습니다. 사용자는 다시 한번 USB Serial Port 에 대한 드라이버 설치 과정을 진행해야 합니다.



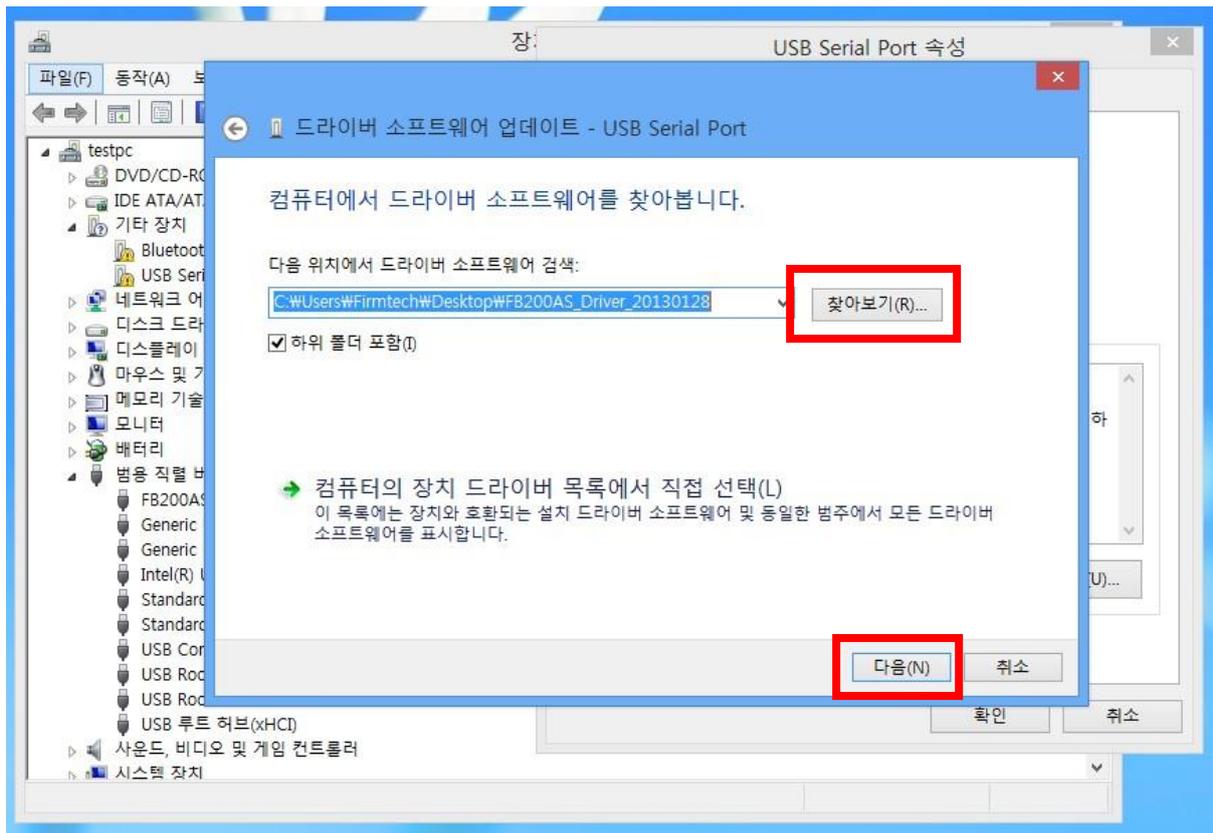
<그림 1-22>

12. USB Serial Port 드라이버 설치를 위해 장치관리자 기타장치의 USB Serial Port 를 선택 후 더블클릭 하거나 마우스 우측 버튼을 누른 후 하위 메뉴에서 속성을 선택하면 <그림 1-22> 화면처럼 속성 창이 나타나며, "드라이버 업데이트"를 선택한 후 설치를 진행합니다.



<그림 1-23>

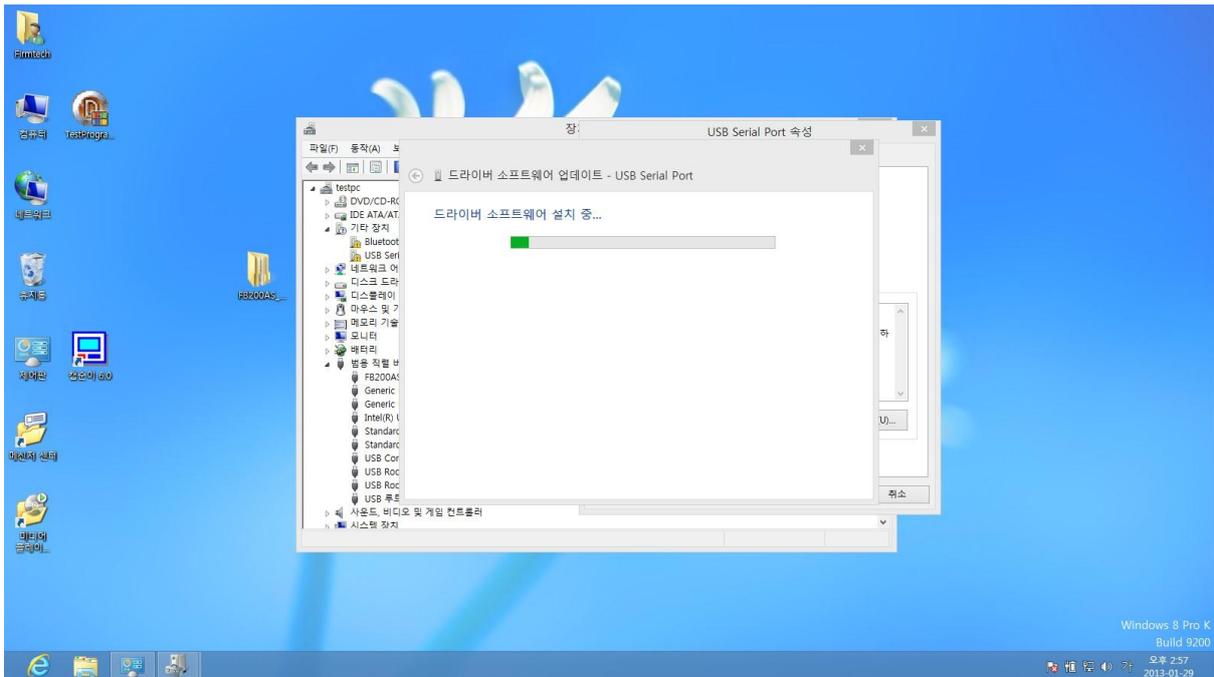
13. <그림 1-23> 화면이 나타나면 "컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기" 를 선택한 후 계속해서 설치를 진행합니다.



<그림 1-24>

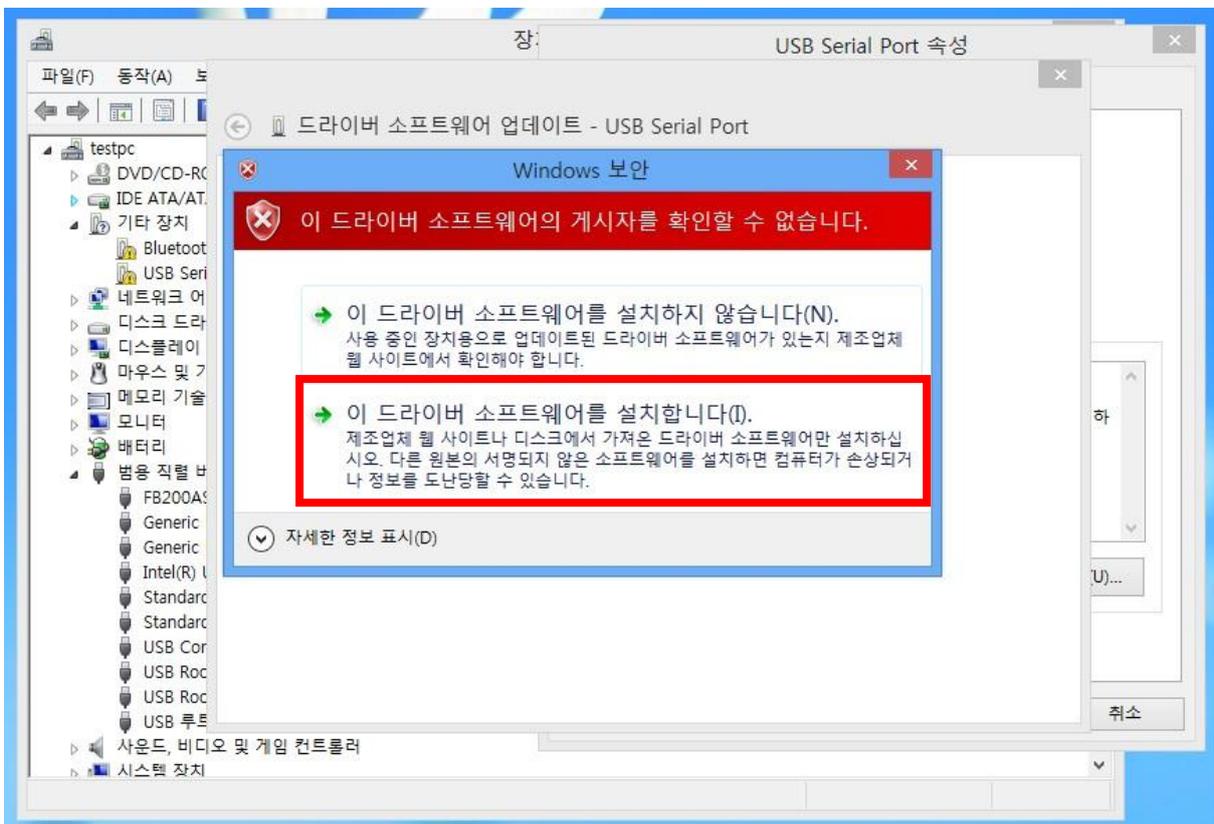
14. <그림 1-24> 화면이 나타나면 "찾아보기"를 클릭한 후 FB200AS 드라이버가 있는 폴더를 선택한 후 "다음"을 클릭해서 설치를 진행합니다.

*** FB200AS 드라이버를 설치한 후 바로 진행하는 것이라면 경로 창에 FB200AS 드라이버가 위치한 폴더 경로가 그대로 표시되므로 "다음"버튼을 바로 누른 후 진행해도 됩니다.**



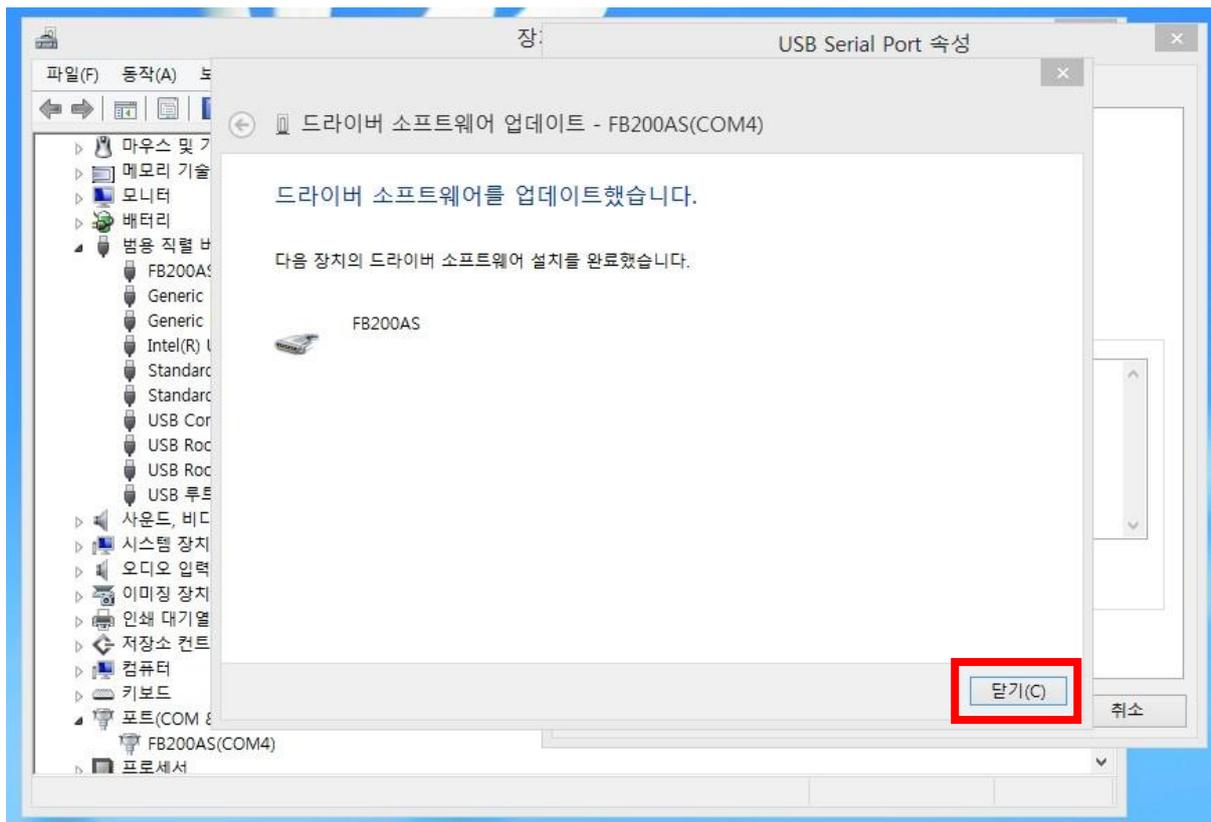
<그림 1-25>

15. <그림 1-25> 화면처럼 소프트웨어 설치가 잠시 진행됩니다.



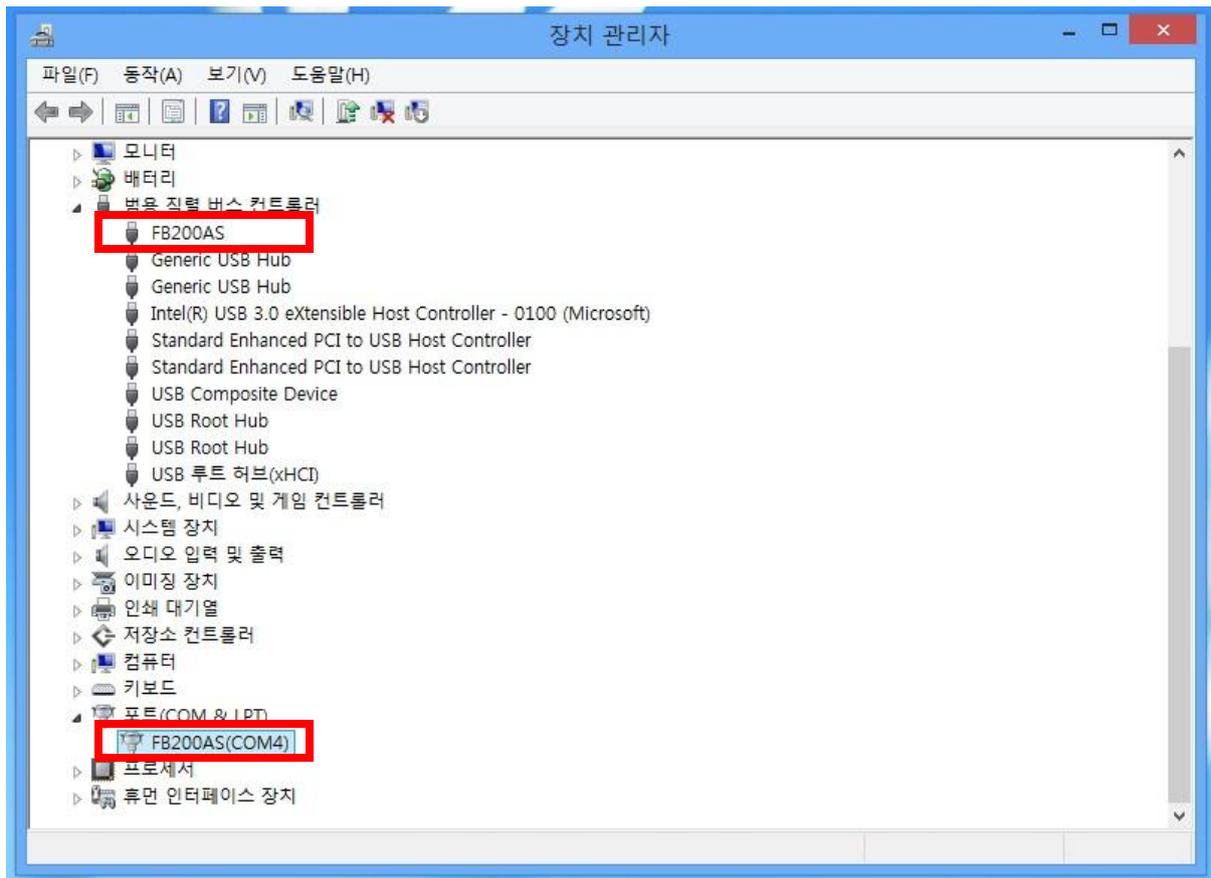
<그림 1-26>

16. <그림 1-26> 화면처럼 다시 한번 Window 보안 경고 화면이 나타나면, "이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다."를 클릭한 후 설치를 계속해서 진행합니다.



<그림 1-27>

17. USB Serial Port 의 드라이버 설치가 진행되는 화면이 잠시 나타난 후
 <그림 1-27> 화면처럼 USB Serial Port 가 정상적으로 설치된 화면이 나타납니다.
 "닫기"를 클릭하여 설치 과정을 마무리 합니다.



<그림 1-28>

18. FB200AS의 모든 드라이버가 정상적으로 설치되었다면 <그림 1-28>처럼 범용 직렬 버스 컨트롤러 목록에 FB200AS 장치가 표시되며, 아래 포트 목록에도 FB200AS(COM4)라는 포트가 생성되었음을 확인 할 수 있습니다.

*** 포트번호는 설치되는 컴퓨터마다 다를 수 있습니다.**