

cEIP Setup

2019.08.14

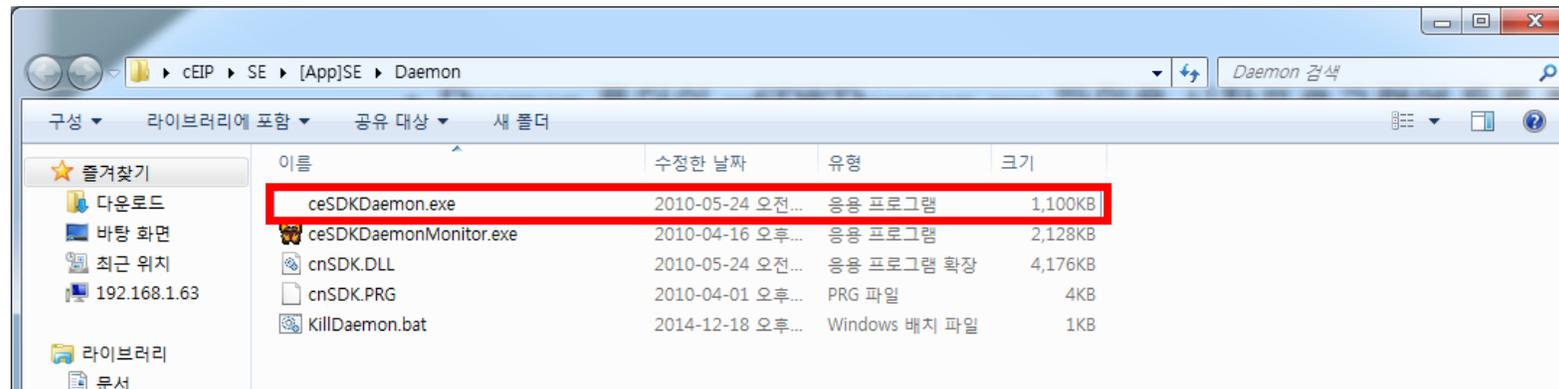
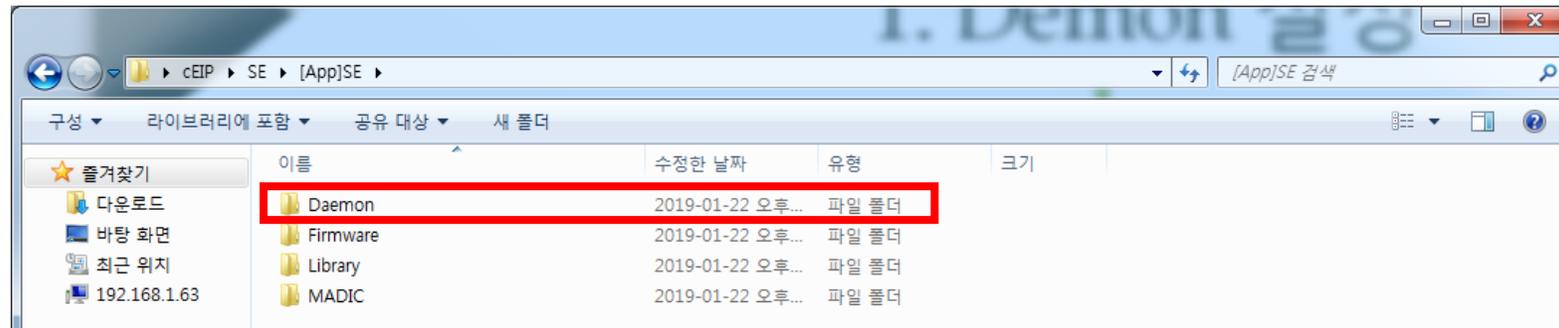
황현

Contents

1. Daemon 설정
2. 시작프로그램 등록
3. IP 설정
4. 방화벽
5. 추가 설정 사항

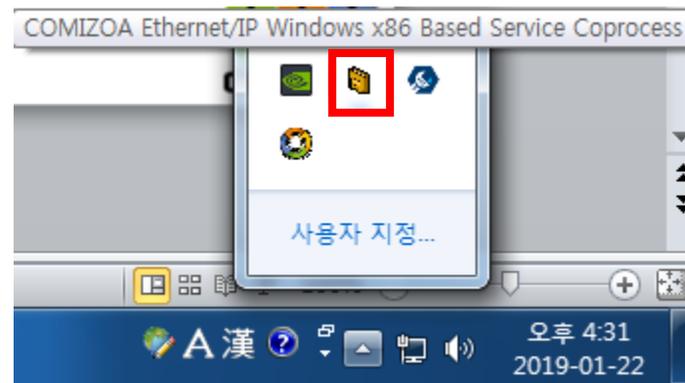
1. Daemon 설정

- Daemon 폴더의 ceSDKDaemon.exe 파일을 시작프로그램에 등록 합니다.



1. Daemon 설정

- Daemon이 정상적으로 등록되면 컴퓨터 부팅 시 COMIZOA Ethernet/IP Windows x86 Based Service Coprocess가 실행 됩니다.



2. 시작프로그램 등록

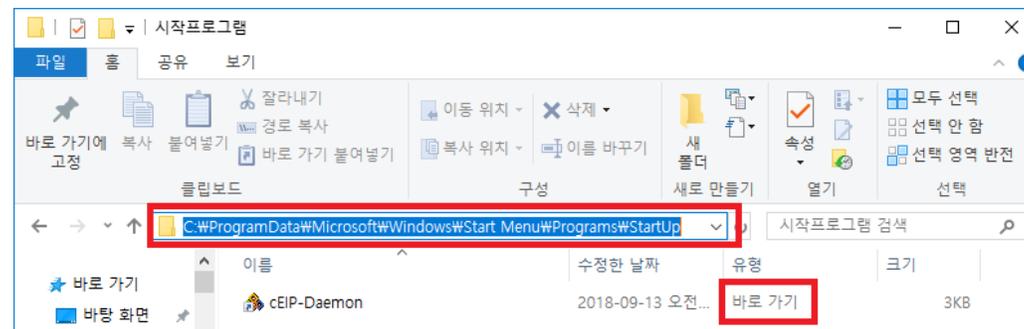
- **Windows 7 이하**

- 아래의 두개의 주소 중 하나에 실행할 프로그램의 **바로가기**를 넣습니다.

1. C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

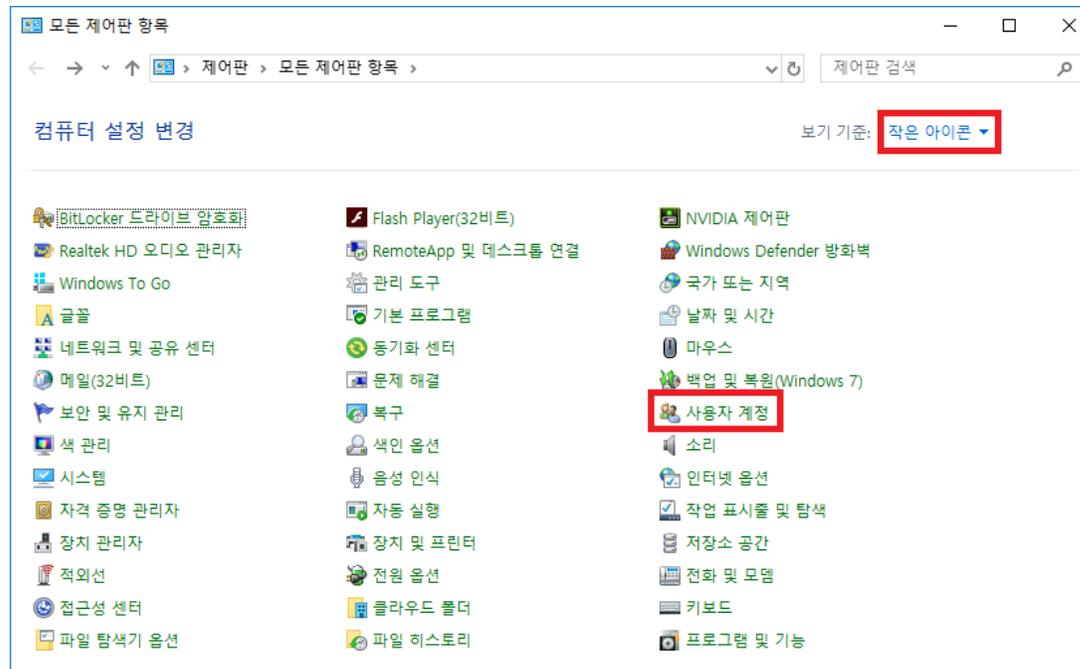
2. C:\Users\계정이름\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

※ 2번 방법의 경우 PC의 계정 이름을 확인하고 경로를 따라가야 되며 폴더가 숨겨져 있을 수 있습니다.



2. 시작프로그램 등록

- 실행하려는 프로그램이 관리자 권한이 필요한 경우 사용자 계정 컨트롤을 항상 알리지 않음으로 변경해야 됩니다.
- 제어판 -> 사용자 계정



2. 시작프로그램 등록

- 사용자 계정 컨트롤 설정 변경 -> 알리지 않음

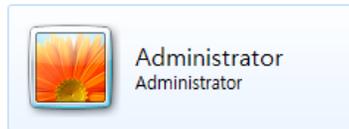
제어판 홈
자격 증명 관리
암호 재설정 디스크 만들기
온라인 ID 연결
파일 암호화 인증서 관리
고급 사용자 프로필 속성 구성
환경 변수 변경

사용자 계정 변경

사용자 계정에 대한 암호를 만듭니다.
사진 변경

다른 계정 관리

사용자 계정 컨트롤 설정 변경



컴퓨터 변경 내용에 대한 알림 조건을 선택하십시오.

사용자 계정 컨트롤은 유해한 프로그램이 컴퓨터를 변경하는 것을 방지하는 데 도움을 줍니다.
[사용자 계정 컨트롤 설정에 대한 자세한 내용 보기](#)

항상 알림



알리지 않음

다음의 경우 항상 알리지 않음(사용자 계정 컨트롤 끄기)

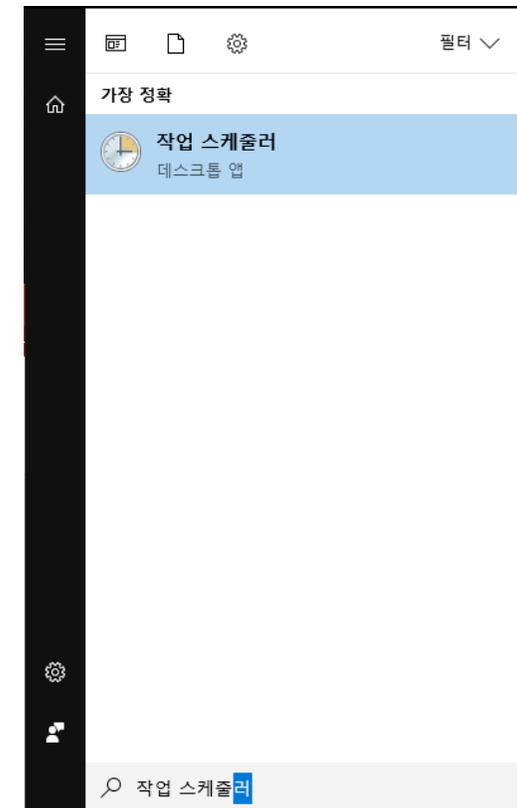
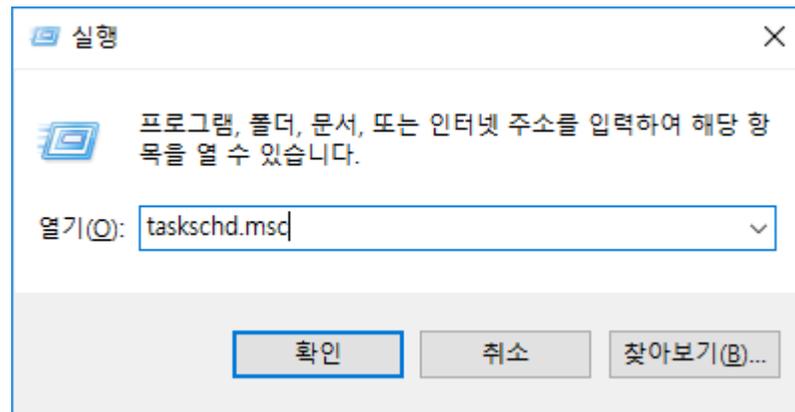
- 프로그램에서 사용자 모르게 소프트웨어를 설치하거나 컴퓨터를 변경하려는 경우
- 사용자가 직접 Windows 설정을 변경하는 경우

i 권장하지 않습니다. 사용자 계정 컨트롤을 지원하지 않는 프로그램을 사용해야 하는 경우에만 이 옵션을 선택하십시오.

2. 시작프로그램 등록

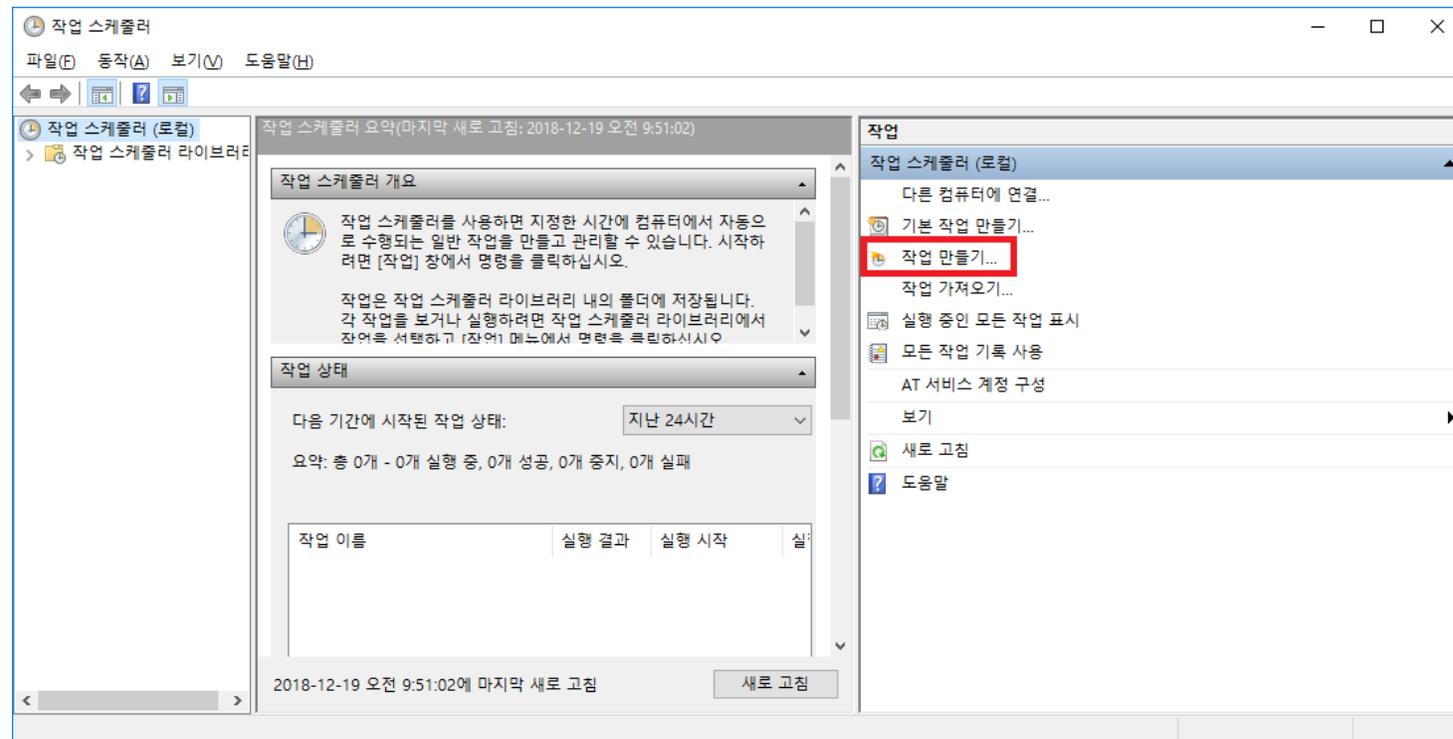
- **Windows 10**

- Windows10에서도 동일한 방법으로 설정이 가능하나 실제로 시작프로그램이 실행되지 않는 증상이 생길 수 있으므로 다음과 같은 방법을 안내합니다.
- 작업 스케줄러를 검색합니다.
- 실행에 taskschd.msc를 입력하여도 동일합니다.



2. 시작프로그램 등록

- 작업 스케줄러를 실행하고 우측의 작업 탭에서 작업 만들기를 선택합니다.



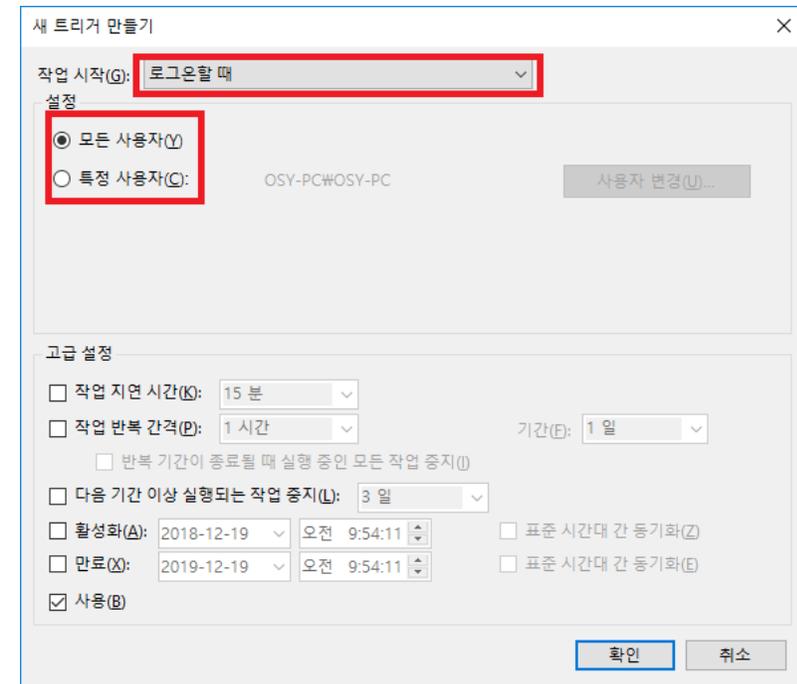
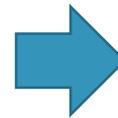
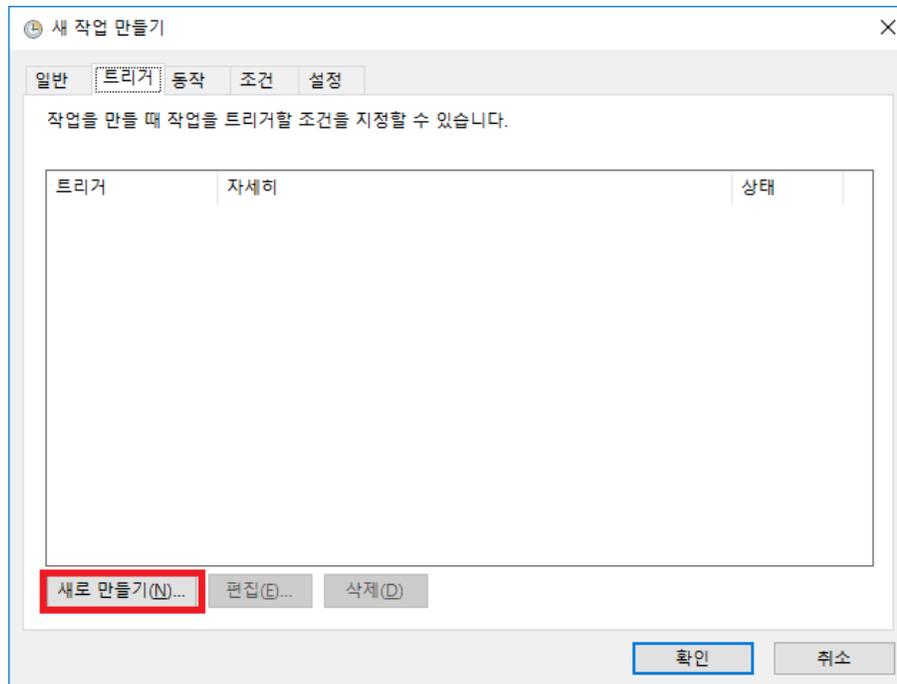
2. 시작프로그램 등록

- 일반 탭에서 이름을 정하고 관리자 권한으로 실행해야 하는 경우 가장 높은 수준의 권한으로 실행을 체크합니다.

The screenshot shows the '새 작업 만들기' (New Task Wizard) dialog box in Windows. The '일반' (General) tab is selected. The '이름(M):' (Name) field contains 'Start Daemon'. The '위치:' (Location) field is empty. The '만든 이:' (Author) field contains 'DESKTOP-OG3O55FWSSS'. The '설명(D):' (Description) field is empty. Under the '보안 옵션' (Security options) section, the '작업을 실행할 때 사용할 사용자 계정:' (User account to use when running the task) is set to 'DESKTOP-OG3O55FWSSS'. The radio button for '사용자가 로그인할 때만 실행(R)' (Run only when user is logged on) is selected. The checkbox for '가장 높은 수준의 권한으로 실행(I)' (Run with highest privileges) is checked. The '구성 대상(C):' (Target system) dropdown is set to 'Windows 10'. The '확인' (OK) and '취소' (Cancel) buttons are at the bottom right.

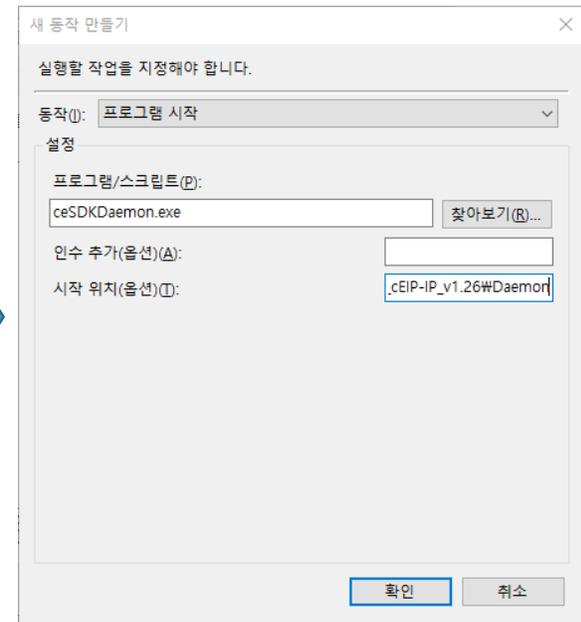
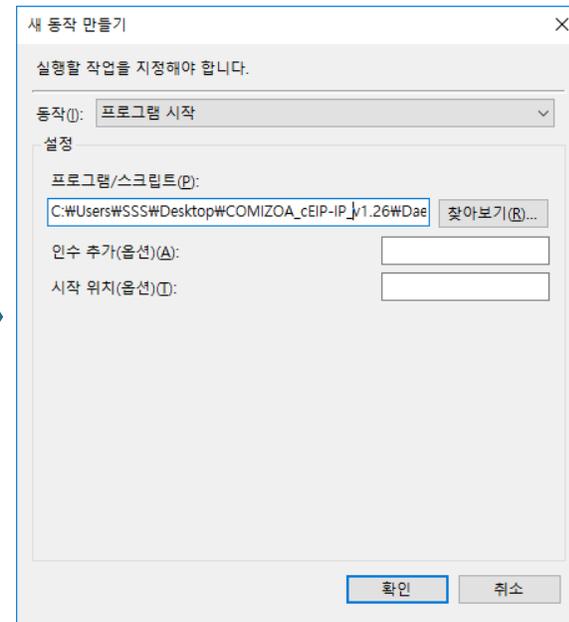
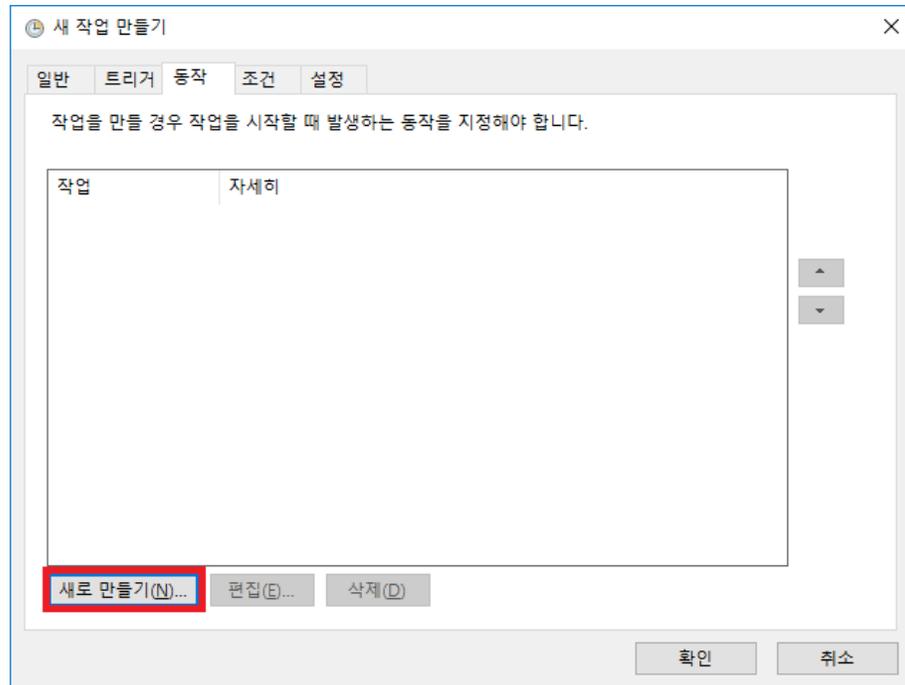
2. 시작프로그램 등록

- 트리거 탭으로 이동하여 새로 만들기를 누르고 작업 시작을 로그인할 때로 변경합니다.
- 설정은 모든 사용자, 특정 사용자에게 따라 체크하시면 됩니다.



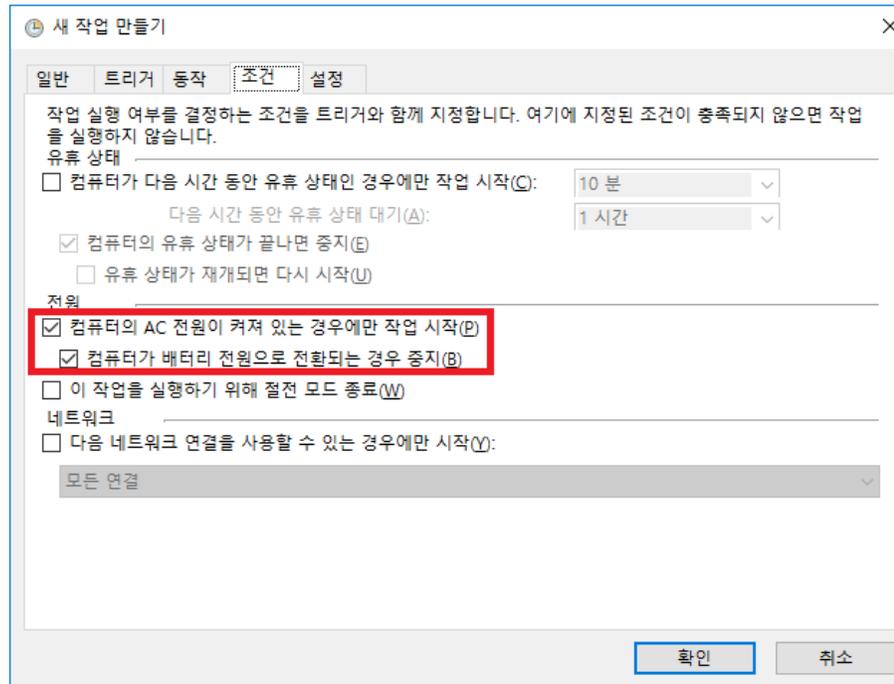
2. 시작프로그램 등록

- 동작 탭으로 이동하여 새로 만들기를 누르고 찾아보기를 누르고 실행할 프로그램을 선택합니다.



2. 시작프로그램 등록

- 조건 탭으로 이동하여 전원 옵션을 선택합니다.



2. 시작프로그램 등록

- 설정 탭으로 이동하여 작업이 실패하는 경우 다시 시작 간격 여부를 선택합니다. (미설정하여도 관계없음)
- 다음 시간 이상 작업이 실행되면 중지의 체크를 해제합니다.
- 하단의 확인을 클릭합니다.

새 작업 만들기

일반 트리거 동작 조건 **설정**

작업의 동작에 영향을 주는 추가 설정을 지정합니다.

요청 시 작업이 실행되도록 허용(L)

예약된 시작 시간을 놓친 경우 가능한 대로 빨리 작업 시작(S)

작업이 실패하는 경우 다시 시작 간격(D): 1 분

다음 횟수까지 다시 시작 시도(R): 3 번

다음 시간 이상 작업이 실행되면 중지(K): 3 일

요청할 때 실행 중인 작업이 끝나지 않으면 강제로 작업 중지(F)

작업이 다시 실행되도록 예약되어 있지 않으면 다음 이후에 작업 삭제(D): 30 일

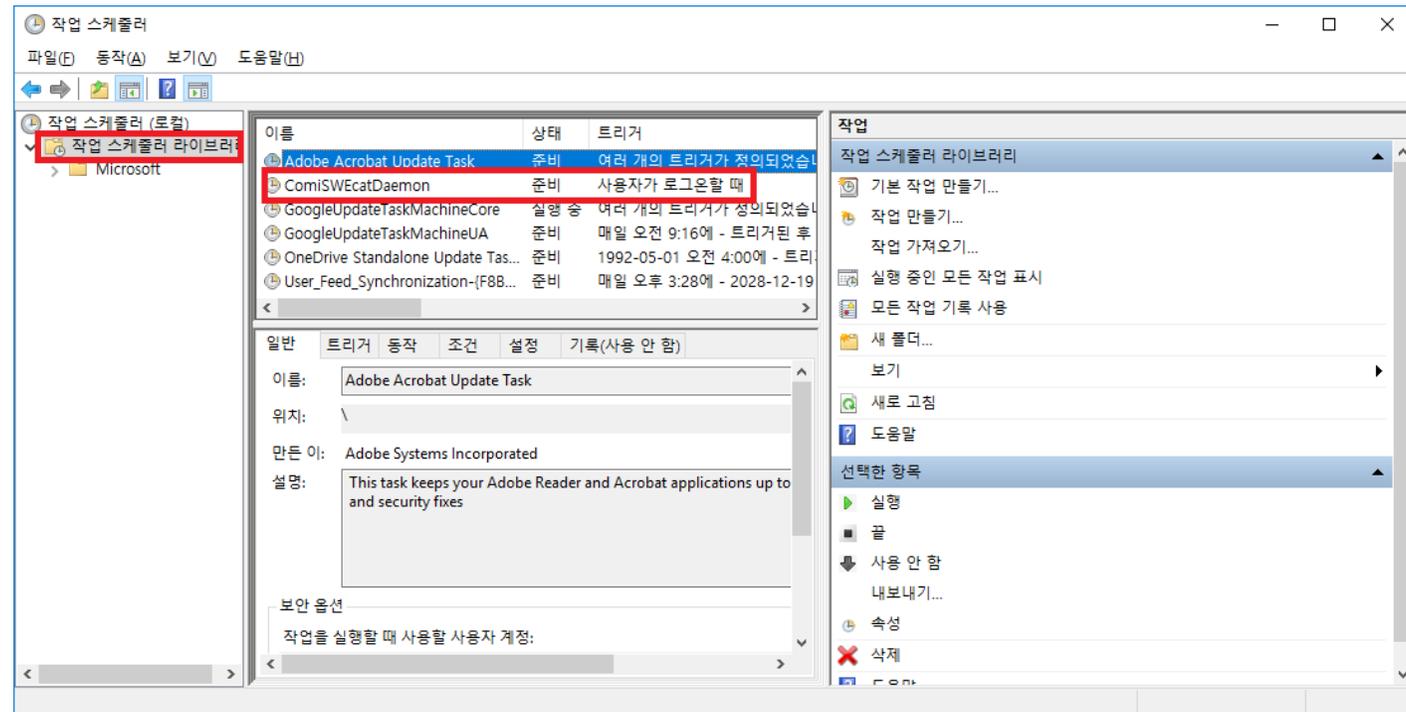
작업이 이미 실행 중이면 다음 규칙 적용(N):

새 인스턴스 실행 안 함

확인 취소

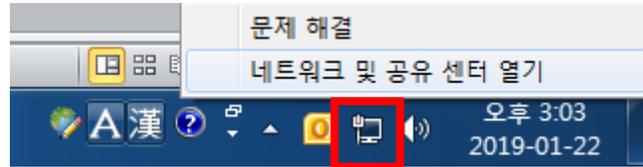
2. 시작프로그램 등록

- 작업 스케줄러 라이브러리를 누르면 작업 스케줄러에 등록되어있는 것을 확인할 수 있습니다.

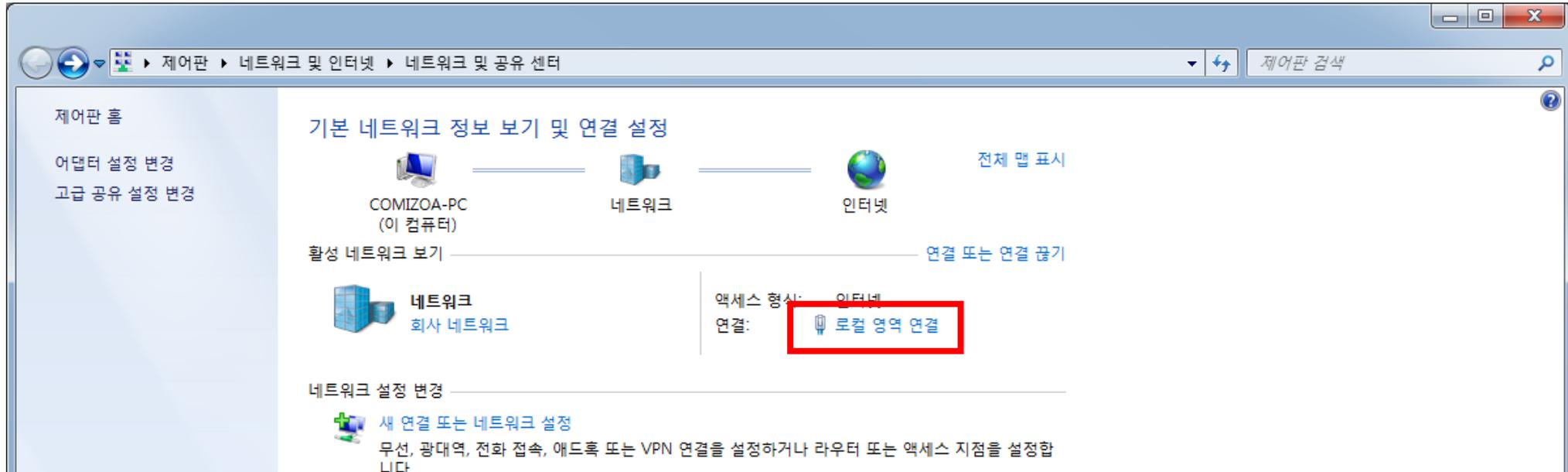


3. IP 설정

- 네트워크 어댑터 설정 창을 연다

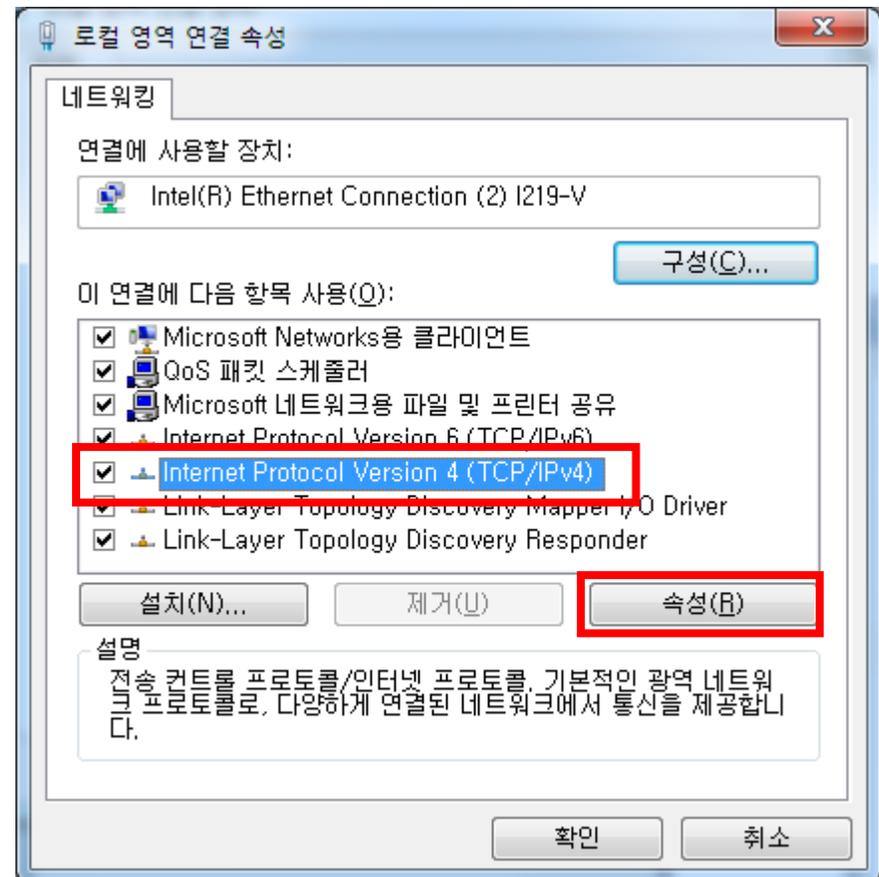
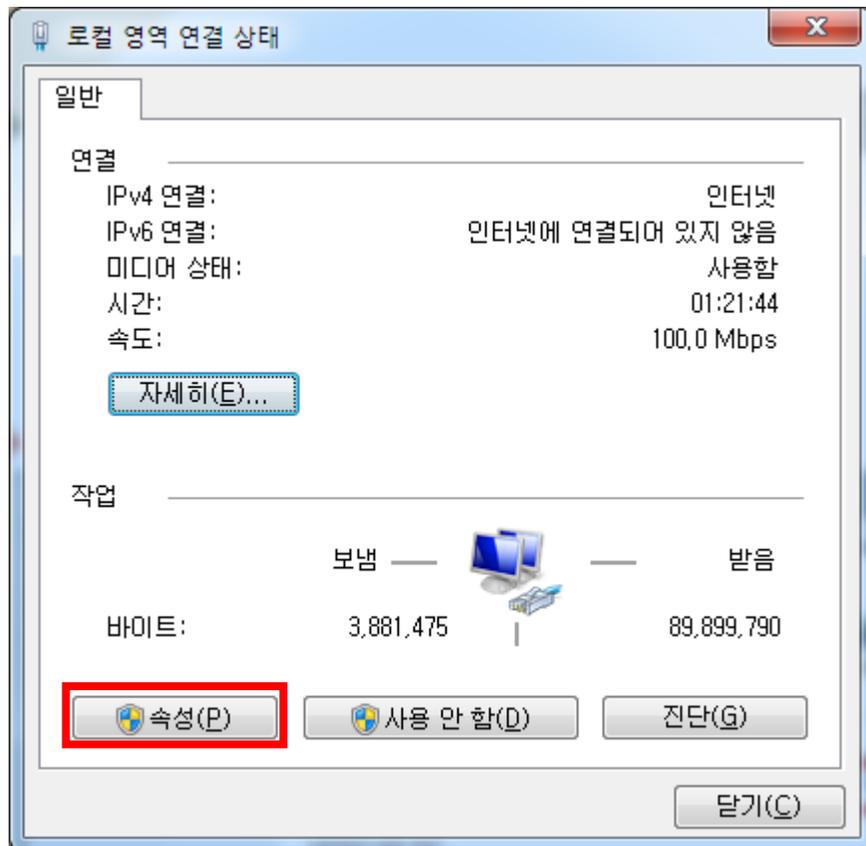


알림 영역 아이콘 - [네트워크] 우클릭
- [네트워크 및 공유 센터 열기]
- [로컬 영역 연결] 클릭



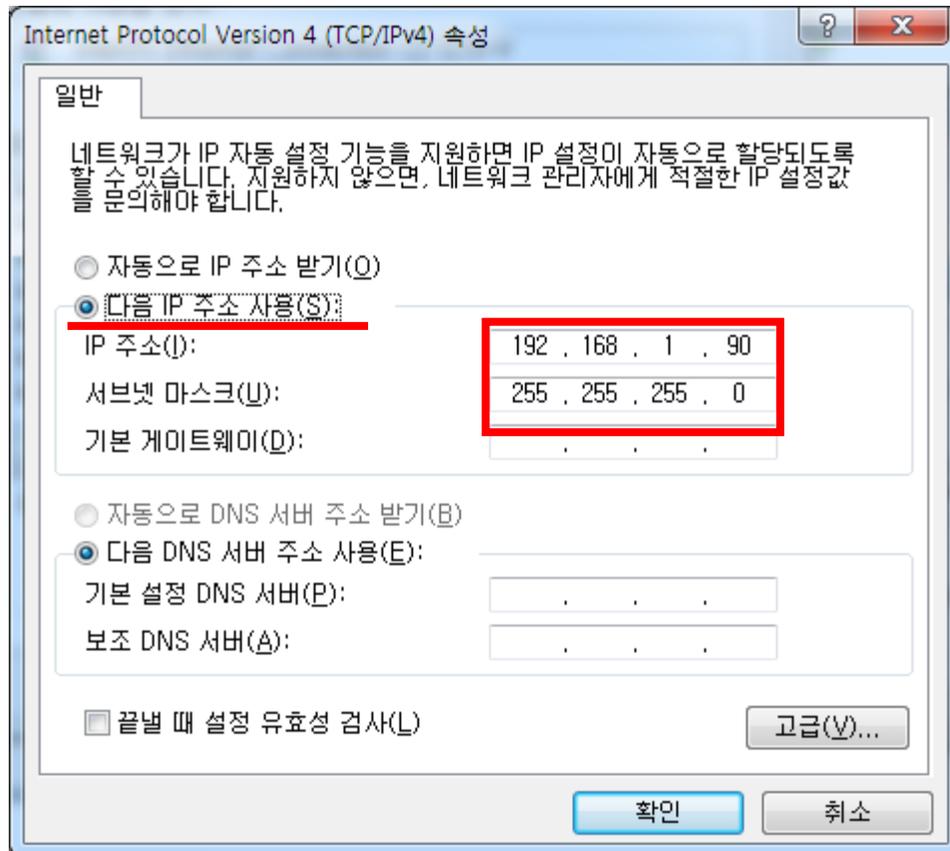
3. IP 설정

- IP 설정창을 연다



3. IP 설정

- IP 설정을 변경



IP 주소는 192.168.1.1~ 192.168.1.254 범위에서 마스터 모듈과 중복 되지 않도록 설정

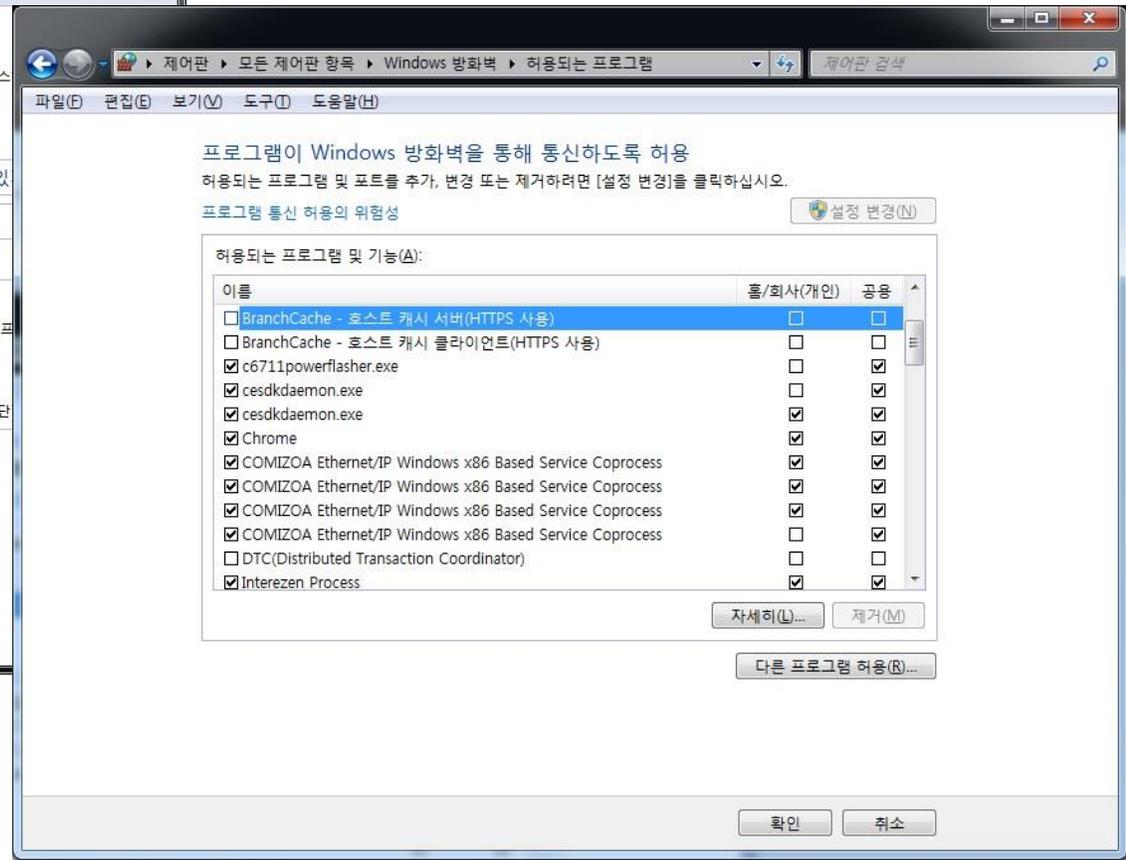
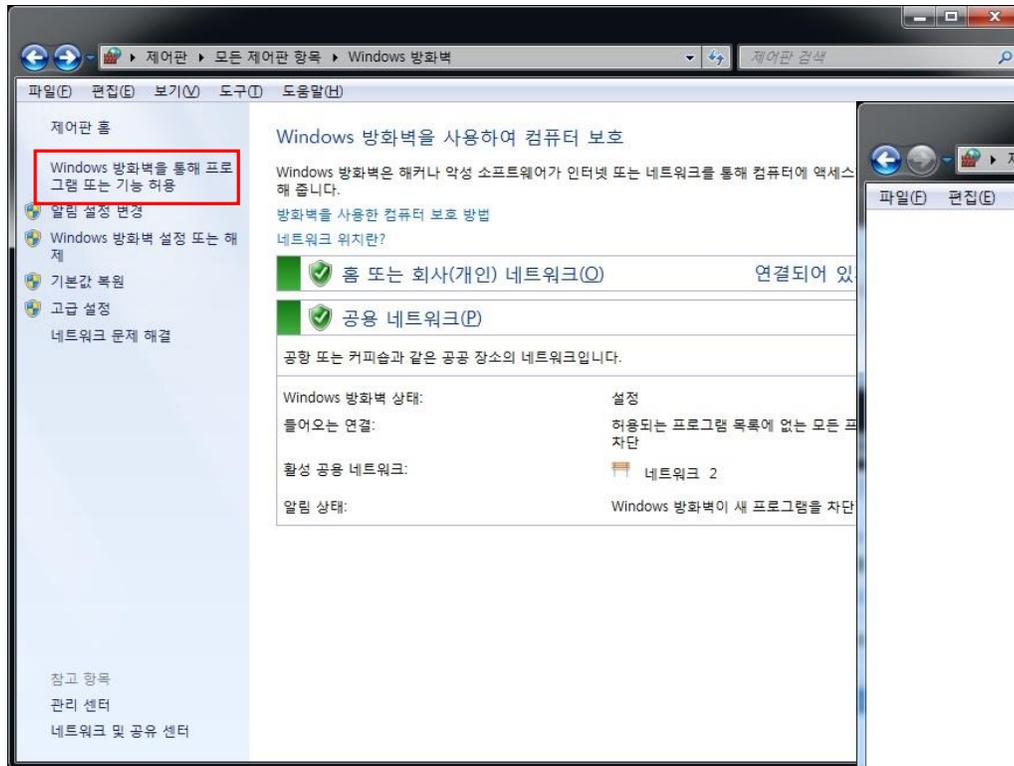
서브넷 마스크의 경우 255.255.255.0으로 설정

그 외에 다른 값(기본 게이트웨이, DNS)는 설정하지 않아도 됨.

4. 방화벽 설정

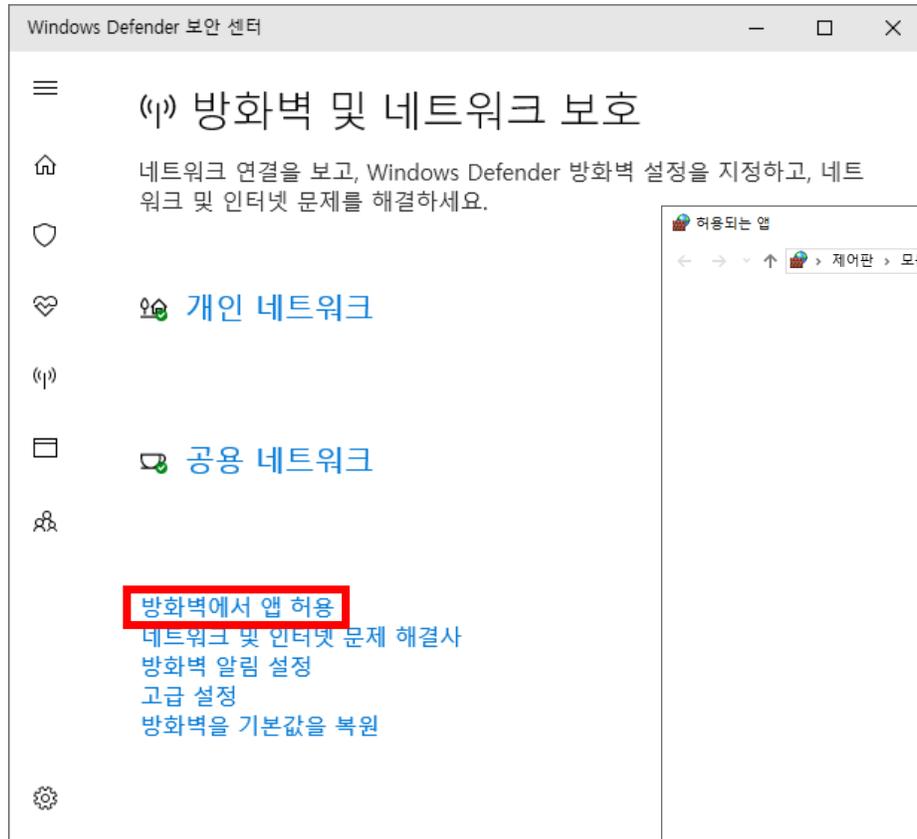
- 방화벽 허용가능 앱 설정 (Windows 7)

[Windows 방화벽] - [방화벽에서 앱 허용]
- [목록에서 설정]

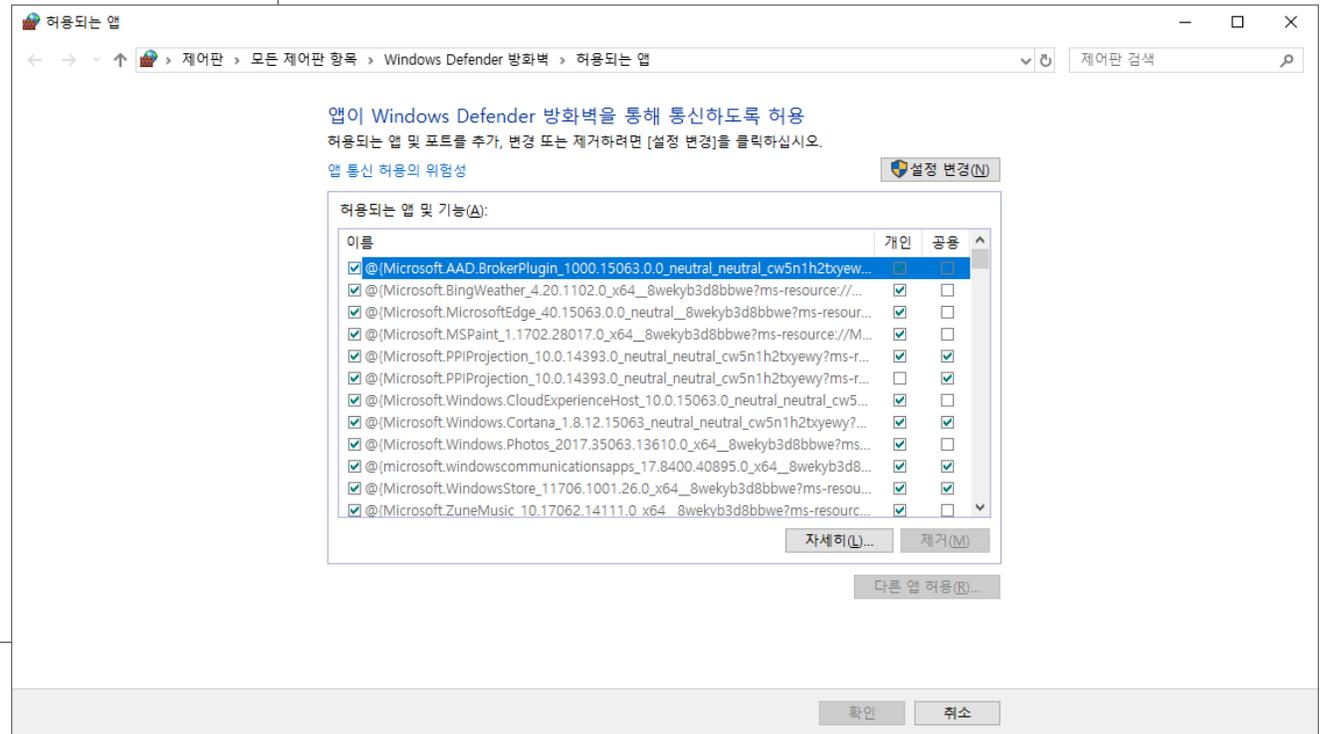


4. 방화벽 설정

- 방화벽 허용가능 앱 설정 (Windows 10)

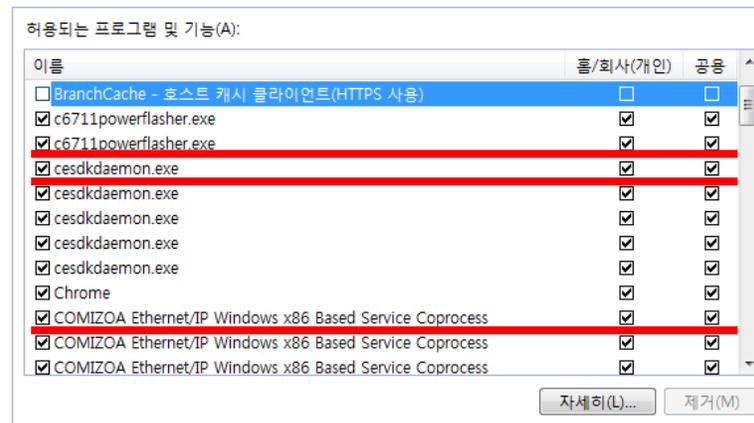


[Windows 방화벽] - [방화벽에서 앱 허용]
- [목록에서 설정]



4. 방화벽 설정

- 방화벽 허용가능 앱 설정
- 허용 목록
 - C6711powerflasher.exe(ceMN-IP만, 펌웨어 업데이트 프로그램)
 - Cesdkdaemon.exe
 - COMIZOA Ethernet/IP Windows x86 Based Service Coprocess
- 허용 목록의 3가지 항목의 개인, 공용을 다 허용



5. 추가 설정 사항

- 사용하는 LAN 카드가 여러 개일 경우 ceNetConfig.ini 파일을 생성해야 한다.
- 파일 생성 방법
 - 메모장 - 실행 - 192.168.1.XX (3. IP 설정에서 지정한 IP 주소) 작성 - [파일] - [다른 이름으로 저장] - 파일 이름을 ceNetConfig.ini, 경로를 아래의 운영체제에 맞는 경로로 설정 후 파일 형식을 텍스트 문서에서 모든 파일로 변경(다음 페이지 첨부 자료 참고)
- 경로 설정
 - 64bit : C:\Windows\SysWOW64\ceNetConfig.ini
 - 32bit : C:\Windows\System32\ceNetConfig.ini
- 생성 이유
 - 여러 LAN 카드를 사용할 때 Daemon이 사용할 IP 주소 지정 필요.

5. 추가 설정 사항

- 파일 생성 방법(32bit 예시)
- 64bit의 경우 C:\Windows\SysWOW64로 경로 지정

