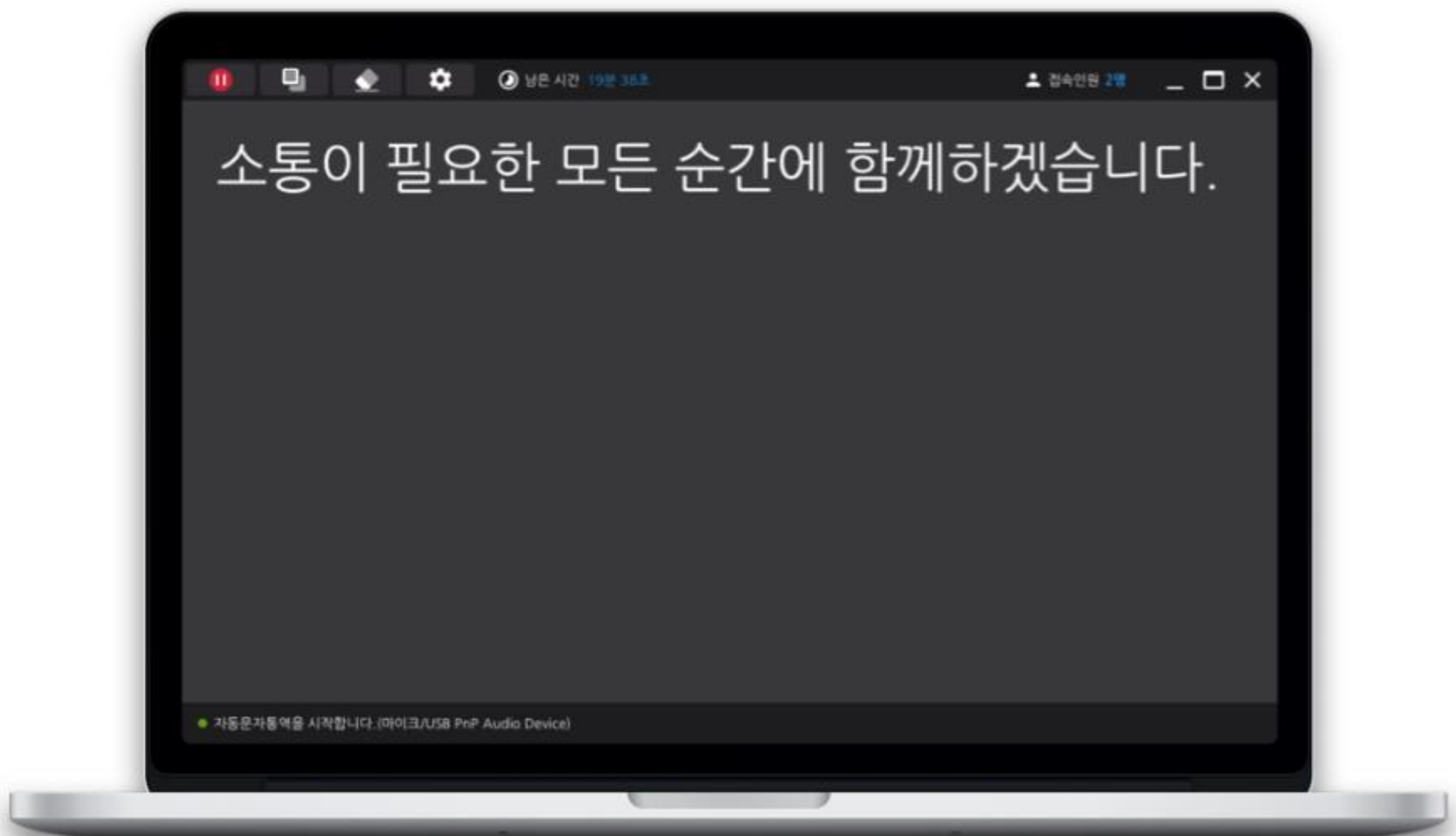


PC 소보로

PC에서 사용하는 실시간 자막 소프트웨어

PC 소보로 소프트웨어는 말소리를 자막으로 보여주는 음성인식 솔루션입니다.
수업, 세미나, 교회에서 실시간 자막을 받아보세요.



- 주요 기능 -

영상 자막 (PC에서 재생되는 음성)

- 소보로를 실행하고 동영상 강의를 재생하면 PC에서 재생되는 음성을 실시간으로 문자로 보실 수 있습니다.

자막 저장

- 소보로를 통해 통역된 텍스트를 저장하실 수 있습니다.

소보로 사전

- 수업에서 자주 사용되는 전문용어, 인명 등을 소보로 사전에 미리 등록하면 자막의 정확도가 더욱 올라갑니다.

- 사용 전 유의사항 -

PC소보로는 일반적인 속기와 달리, 인공지능 엔진이 음성을 분석하여 문자로 변환합니다. 따라서 온라인 강의에서 재생되는 음성의 명료도, 배경소음 여부에 따라 정확도가 변화합니다. 온라인 강의 환경 중, 특히 아래의 경우에는 자막 정확도가 낮을 수 있습니다.

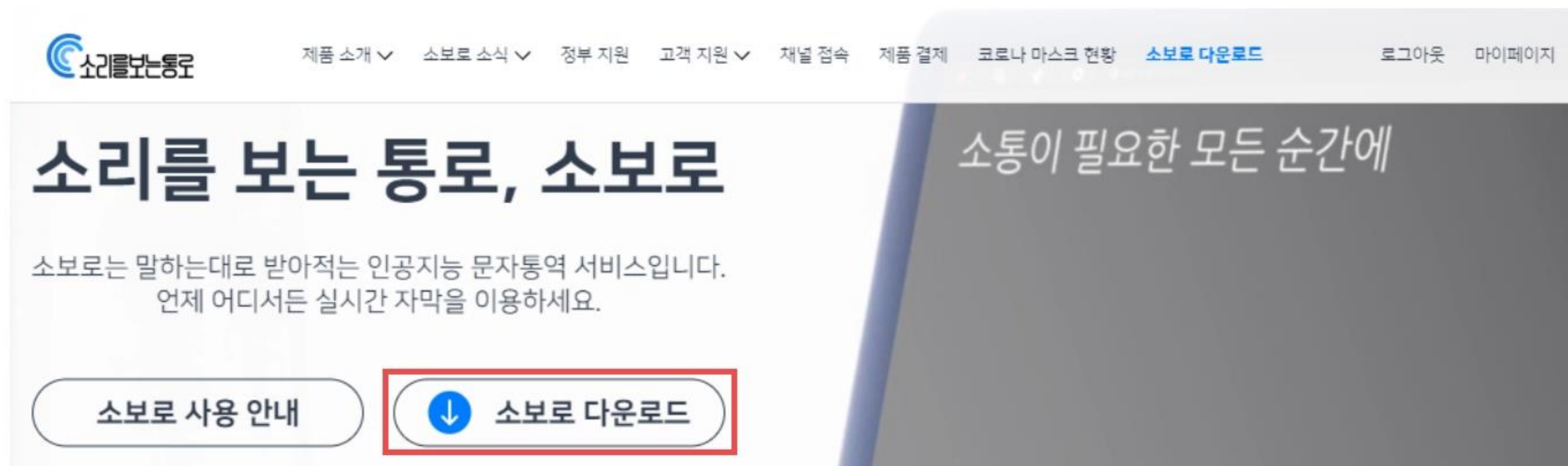
- * 영상 속 주변소음 (웃음 소리, 마이크 울림, 배경 음악) 이 자주 발생할 경우
- * 깨끗하고 선명한 소리가 아닌, 오디오 음질이 낮을 경우
- * 여러 사람의 말소리가 동시에 섞여 들어갈 경우
- * 발화자의 발음이 부정확하거나 발화 속도가 빠를 경우
- * 인터넷 속도가 느려서 소보로 프로그램이 더디게 작동할 경우
- * 올바른 음성 입력 환경을 설정하지 않았을 경우

[PC소보로 사용예시 영상 보러가기 \(링크클릭\)](#)

PC소보로 사용가이드

PC소보로 설치방법

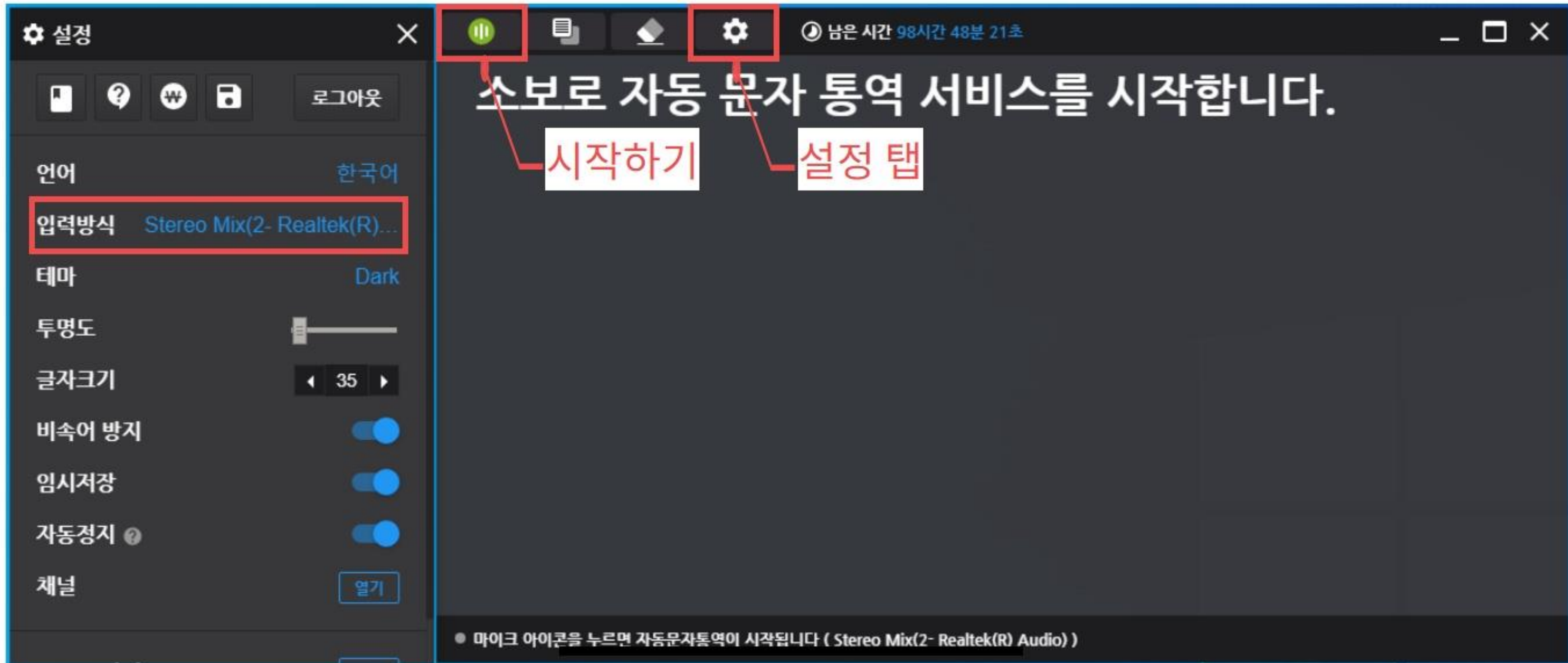
1. 소리를보는통로 홈페이지 (sovorokr) 에 접속합니다



2. 운영체제에 맞는 소보로 소프트웨어를 다운로드 후 설치합니다

동영상 강의 통역하기

1. 시청하고자 하는 동영상 강의를 실행합니다.
2. 소보로를 실행 후 본인 계정으로 로그인합니다.
3. 설정 탭을 클릭하여 설정창을 열어줍니다.



4. 설정창에서 입력방식을 'Stereo Mix' 로 변경합니다.
5. 소보로에서 '시작하기' 버튼을 클릭한 후 동영상 강의를 재생합니다.

*입력방식에 'Stereo Mix'가 없는 경우 아래 '**Stereo Mix 활성화하기**' 항목을 따라 주시기 바랍니다

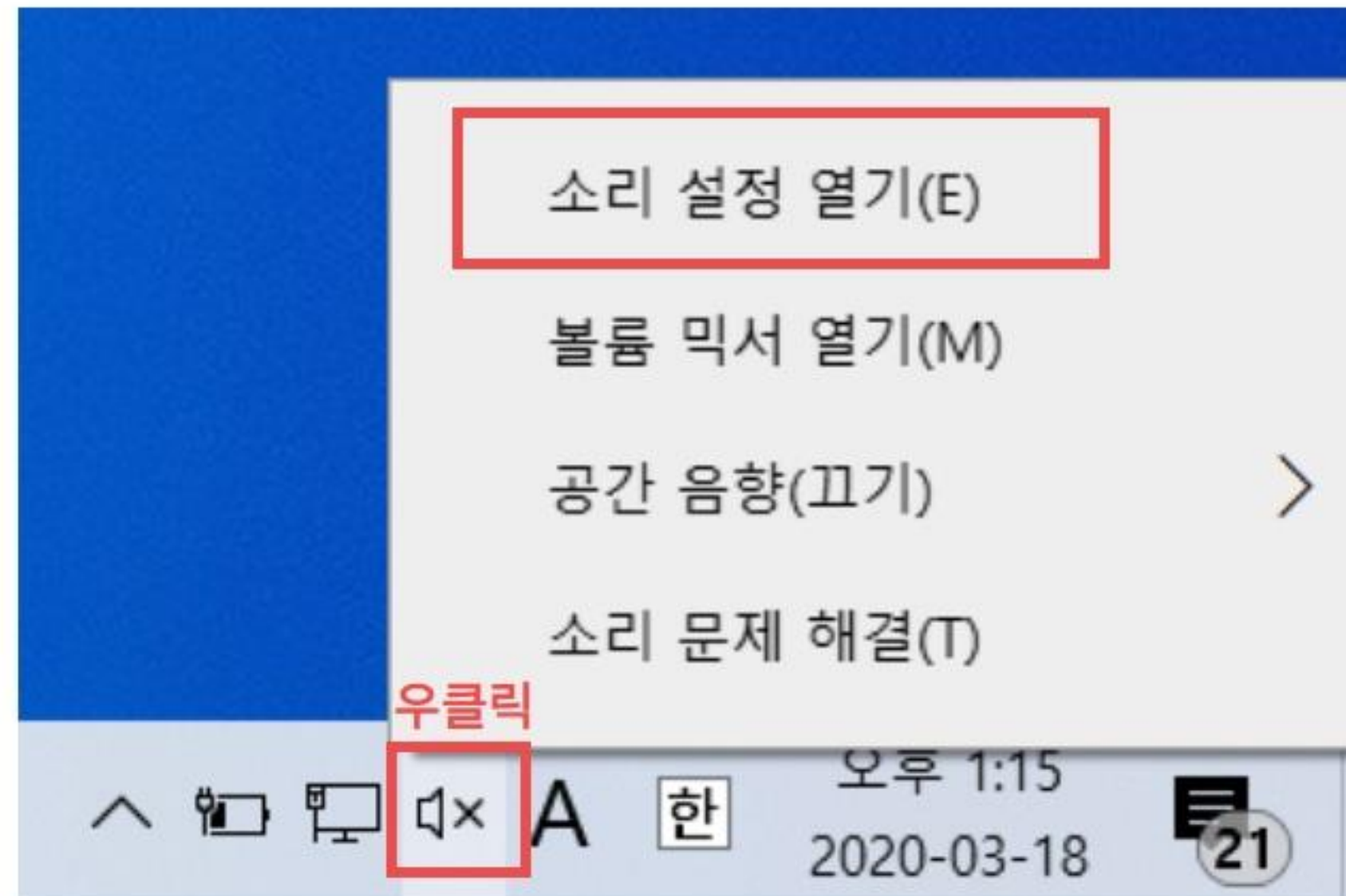
유의사항

PC소보로는 일반적인 속기와 달리, 인공 지능이 음성을 듣고 자막으로 제공합니다. 따라서 인터넷 강의에서 흘러나오는 음성의 상태에 따라 자막 정확도가 편차가 있습니다. 온라인 강의 환경 중, 아래의 경우에는 자막 정확도가 낮을 수 있습니다.

- * 영상 속 주변소음 (웃음 소리, 마이크 울림, 배경 음악) 이 자주 발생할 경우
- * 깨끗하고 선명한 소리가 아닌, 오디오 음질이 낮을 경우
- * 여러 사람의 말소리가 동시에 섞여 들어갈 경우
- * 발화자의 발음이 부정확하거나 발화 속도가 빠를 경우
- * 인터넷 속도가 느려서 소보로 프로그램이 더디게 작동할 경우
- * 소보로 마이크 설정에서 'Stereo Mix'로 올바르게 설정하지 않았을 경우

Stereo Mix 활성화하기

1. 바탕화면 작업표시줄 우측 하단의 스피커 아이콘을 우클릭합니다.
2. '소리 설정 열기' 항목을 클릭합니다.



3. 입력 항목의 '사운드 장치 관리' 메뉴를 클릭합니다.

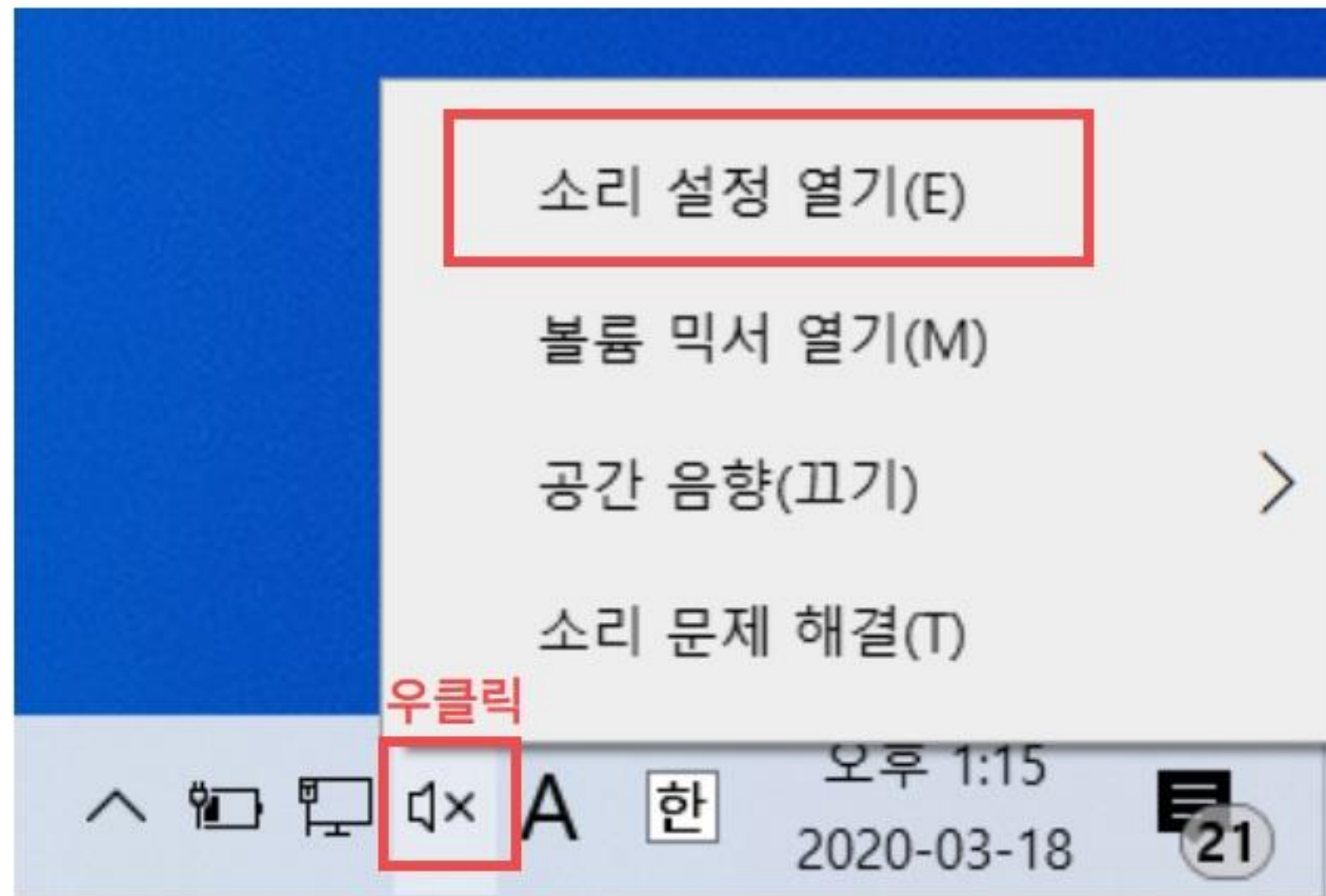


4. 'Stereo Mix'를 선택한 후 '사용' 버튼을 클릭합니다.
5. 소보로 설정창에서 입력방식을 'Stereo Mix'로 선택 해 줍니다.

* Stereo Mix 활성화 후에 소보로 문자통역이 작동하지 않는 경우, 아래 '마이크 권한 설정' 설명을 따라 주시기 바랍니다.

마이크 권한 설정

1. 바탕화면 작업표시줄 우측 하단의 스피커 아이콘을 우클릭합니다.
2. '소리 설정 열기' 항목을 클릭합니다.



3. 관련 설정 항목의 '마이크 개인 정보 설정' 메뉴를 클릭합니다.

소리

출력

출력 장치를 선택하세요.

Speakers(2- Realtek(R) Audio) ▼

특정 앱은 여기에서 선택한 것과 다른 사운드 장치를 사용하도록 설정되어 있을 수 있습니다. 고급 소리 옵션에서 앱 볼륨 및 장치를 사용자 지정하세요.

장치 속성

마스터 볼륨



3

관련 설정

[Bluetooth 및 기타 장치](#)

[사운드 제어판](#)

[마이크 개인 정보 설정](#)

[접근성 오디오 설정](#)

[도움말 보기](#)

[피드백 제공](#)

4. '이 장치에 대한 마이크 액세스가 꺼져 있습니다.' 아래의 '변경' 버튼을 클릭 후, 설정을 '켄'으로 바꿔줍니다.

마이크

이 장치의 마이크에 대한 액세스 허용

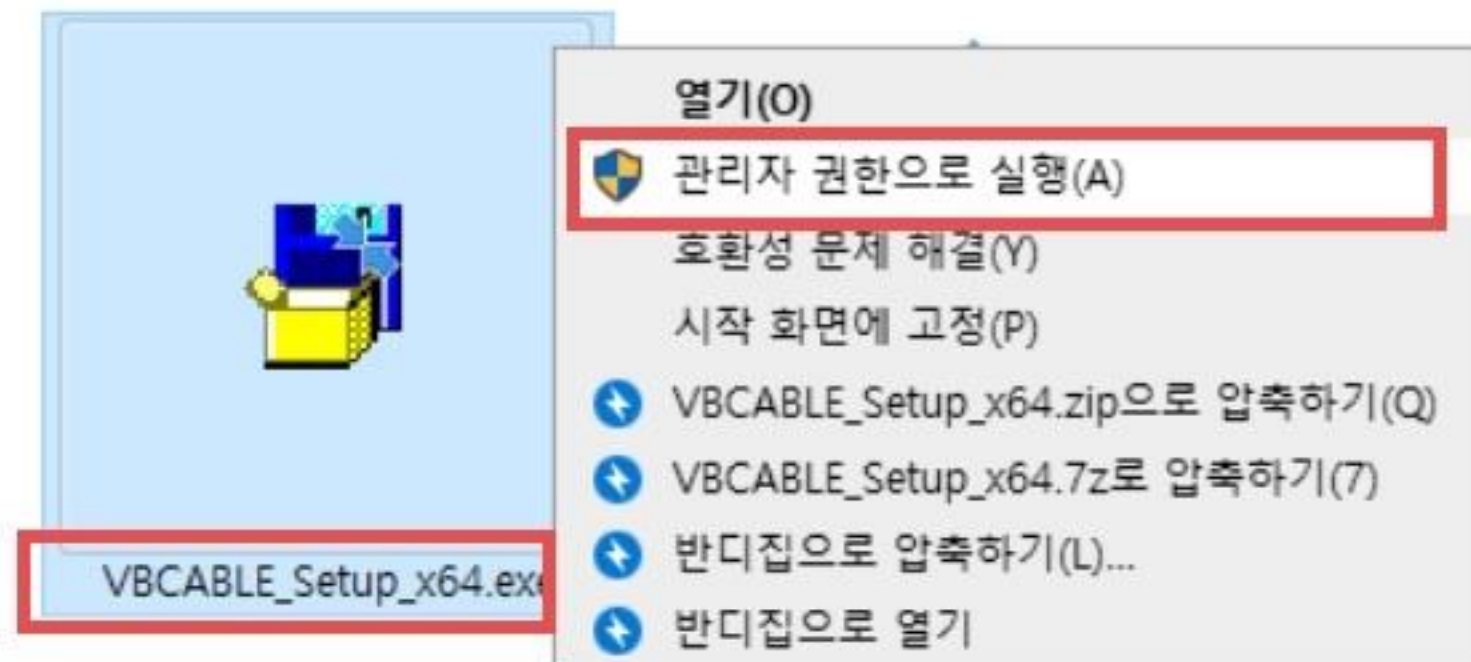
액세스를 허용하면 이 장치를 사용하는 모든 사용자가 아래 설정을 사용하여 앱에서 마이크에 액세스할 수 있는지 여부를 선택할 수 있습니다. 액세스를 거부하면 모든 사용자의 마이크에 액세스하지 못하도록 Windows 기능, Microsoft Store 앱 및 대부분의 데스크톱 앱이 차단됩니다.

이 장치에 대한 마이크 액세스가 꺼져 있습니다.

변경

Stereo Mix가 없는 노트북의 경우

1. VB-Audio 홈페이지에 접속한 후, 'Audio Apps' 탭의 'Virtual Audio Cable' 소프트웨어를 다운로드합니다.
2. 다운로드한 파일의 압축을 해제하고 'VBCABLE_Setup_x64.exe' 파일을 우클릭하여 '관리자 권한으로 실행' 을 선택한 후 설치를 진행합니다.



3. 설치 완료 후 '소리 설정' 에서 출력, 입력장치를 모두 'VB-Audio Virtual Cable' 로 설정합니다.

소리

출력

출력 장치를 선택하세요.

스피커(VB-Audio Virtual Cable) ▼

특정 앱은 여기에서 선택한 것과 다른 사운드 장치를 사용하도록 설정되어 있을 수 있습니다. 고급 소리 옵션에서 앱 볼륨 및 장치를 사용자 지정하세요.

관련 설정

Bluetooth 및 기타 장치

사운드 제어판

마이크 개인 정보 설정

접근성 오디오 설정

입력

입력 장치를 선택하세요.

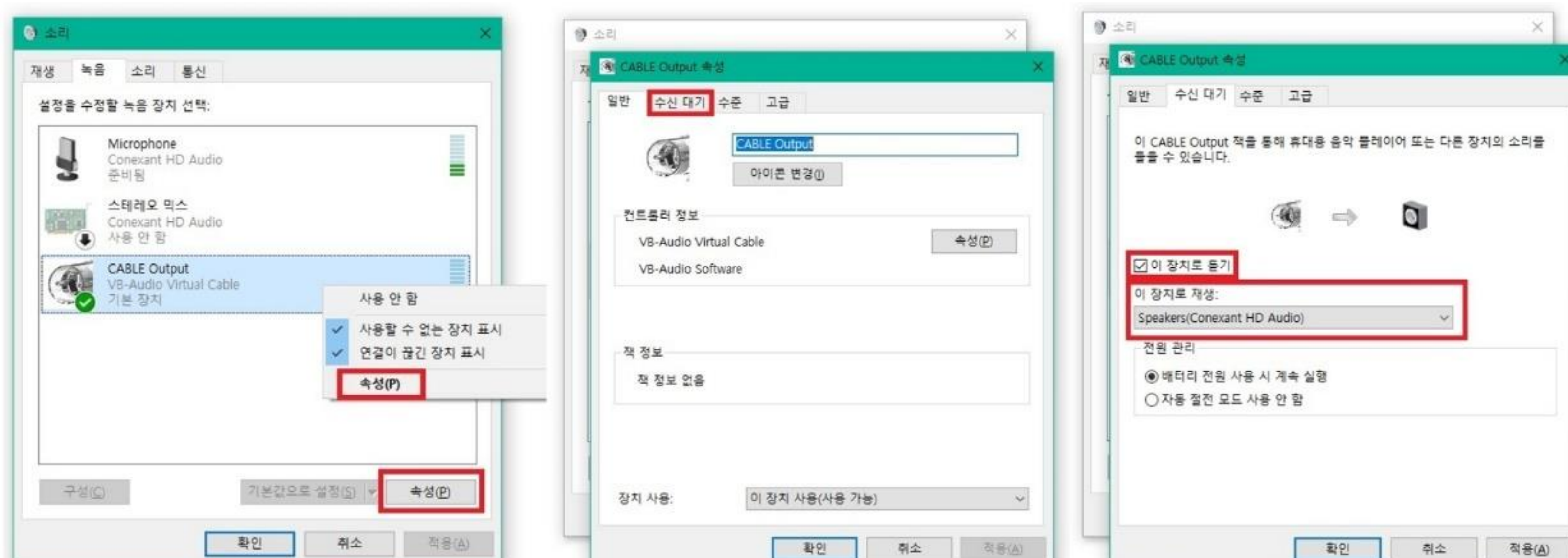
CABLE Output(VB-Audio Virtual... ▼

특정 앱은 여기에서 선택한 것과 다른 사운드 장치를 사용하도록 설정되어 있을 수 있습니다. 고급 소리 옵션에서 앱 볼륨 및 장치를 사용자 지정하세요.

4. 소보로 설정창에서 입력방식을 'CABLE Output'으로 변경한 후 문자통역을 진행합니다.

소보로 자막과 함께 음성을 듣는 방법

1. 사운드 제어판의 '녹음' 탭에서 'CABLE Output'을 우클릭한 후 '속성'을 선택합니다.
2. '수신 대기' 탭을 선택한 후, '이 장치로 듣기' 를 클릭하여 활성화합니다.
3. '이 장치로 재생' 항목에서 음성을 재생할 기기/단자를 선택합니다.



유의사항

해당 설명은 Windows10을 기준으로 작성되었습니다. 구 OS에서는 '사운드 제어판' 항목에서 설정을 해 주시기 바랍니다.

이어폰 및 헤드폰 사용 시 음성은 출력되지만 소보로가 작동하지 않는 경우, 하단의 카카오톡 계정을 통해 문의주시면 기술지원팀을 통한 원격제어로 도움을 드리겠습니다.

Mac OS의 경우 설정방법은 영상 안내자료를 참조 해 주시기 바랍니다.

- 유튜브 검색: [\[Mac OS\] 소보로 설치 방법](#)



대표번호
카카오톡
이메일

1661-0552
@소보로
contact@sovororo.kr