

**부산대학교 무선랜(eduroam)
Windows10 사용자 설명서**

2019.02.

**부 산 대 학 교
(정보화본부)**

[Windows10 WiFi 설정 요약본] [무선연결방법]

1. 바탕화면 우측하단에 있는 무선아이콘을 클릭해서 **eduroam**를 선택 후 연결 버튼을 클릭합니다.
2. 사용자 이름 및 암호를 입력 후 확인을 누릅니다.
- 사용자 이름 : 학번 또는 교직원번호@pusan.ac.kr
- 암호 : 학생지원시스템 또는 PIP 비밀번호
3. 인증 과정이 완료가 되면 eduroam에 **제한됨or연결됨** 으로 표시가 됩니다.
4. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭해서 **네트워크 및 인터넷 설정 열기**를 클릭 합니다.
5. 네트워크 및 공유 센터 화면 창이 열리면 **어댑터 옵션 변경 - WiFi 아이콘을 더블클릭** 합니다.
6. WiFi상태 창이 열리면 **무선 속성** 버튼을 클릭 합니다.
7. 무선 네트워크 속성 창이 열리면 보안 탭에서 설정 버튼을 클릭 합니다.
8. TTLS 속성 창이 열리면 **ID 개인 정보 사용** 체크 해제 후 확인 버튼 클릭해서 창을 닫습니다.

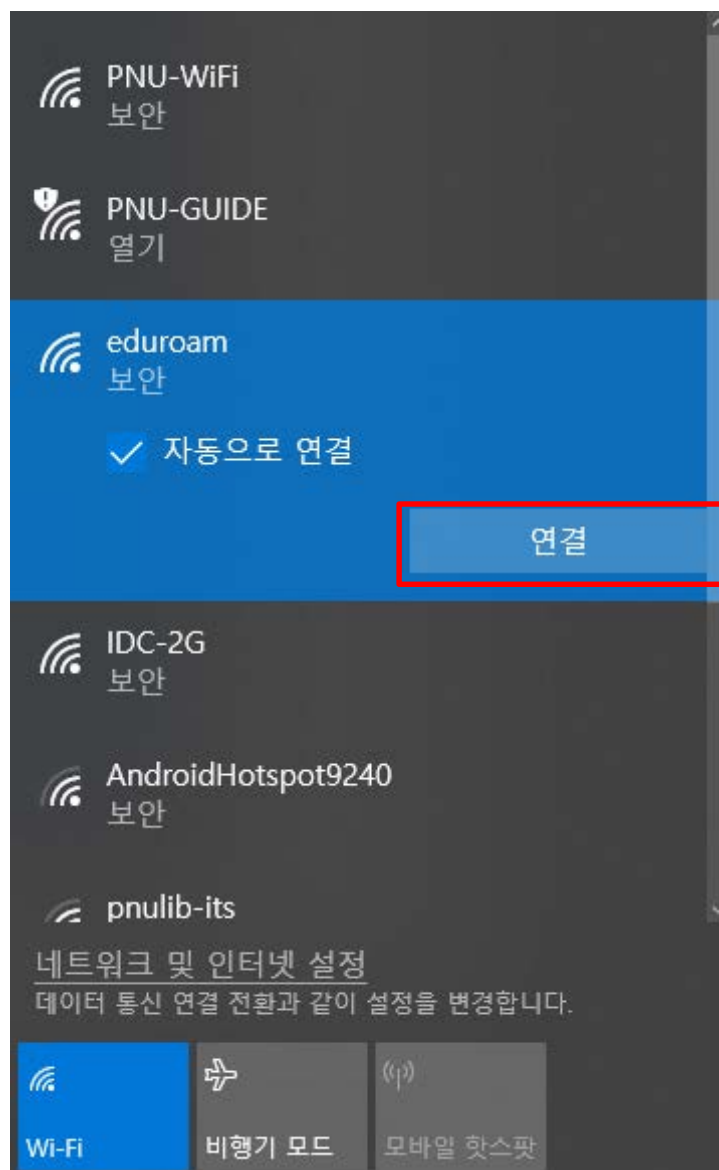
[창을 다 닫으면 eduroam무선 연결이 끊어 집니다.]

※ ID 개인 정보 사용 체크해제 안할경우 20~30분간격으로 무선인터넷이 끊깁니다

9. 다시 **eduroam** 무선연결을 하면 됩니다.
10. 1~9까지 따라서 설정해도 인터넷 연결 이 안될 시 노트북에 설정되어있는 SSID 프로파일을 삭제 후 처음부터 다시 설정 해보시기 바랍니다.

※ 설명서대로 설정후 무선인터넷 연결 안될시 Widows용 프로그램 받아서 설치하시기 바랍니다

1. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘에 클릭해서 eduroam를 선택 후 연결 버튼을 클릭 합니다.



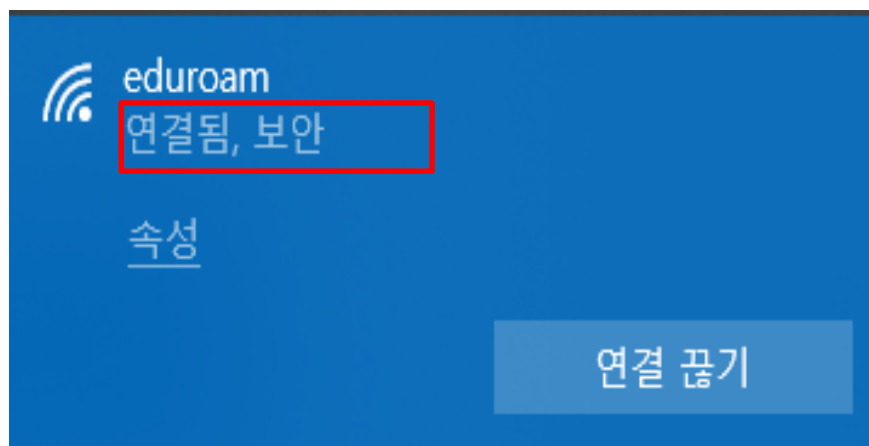
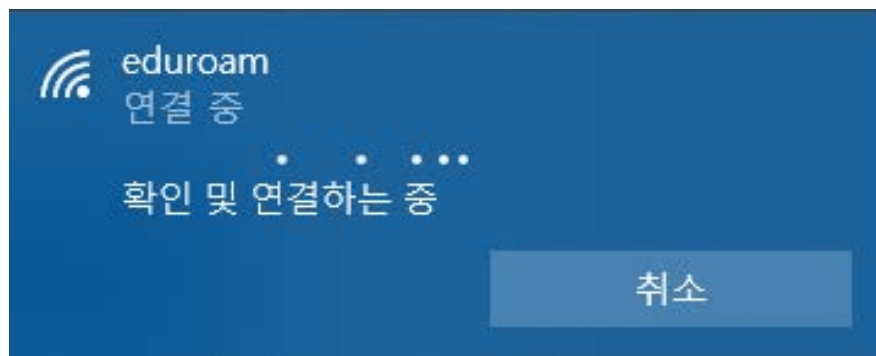
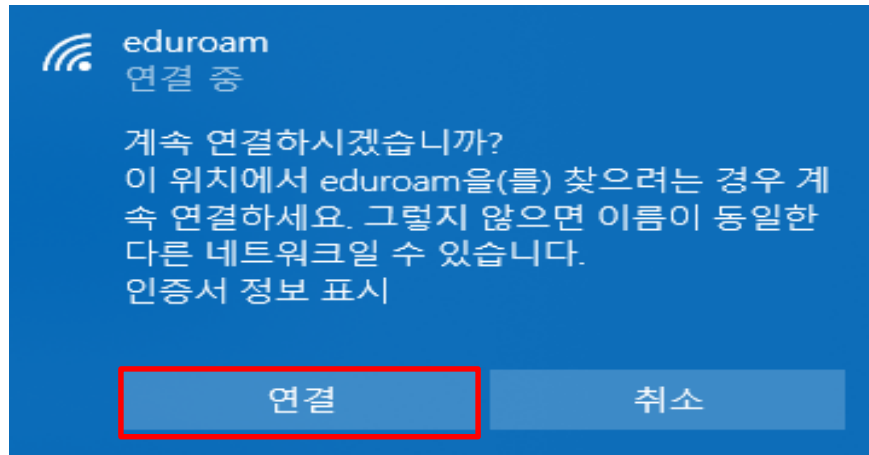
2. 사용자 이름 및 암호를 입력 후 확인을 누릅니다.

- 사용자 이름 : 학번 또는 교직원번호@pusan.ac.kr

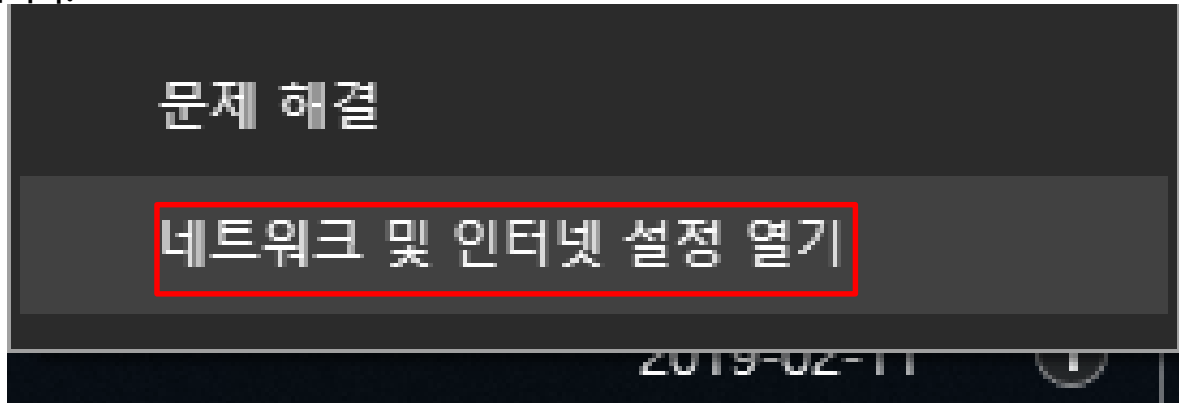
- 암호 : 학생지원시스템 또는 PIP 비밀번호

The screenshot shows a Windows 10 network settings window. At the top, there are three network profiles: 'PNU-WiFi' (secured), 'PNU-GUIDE' (open), and 'eduroam' (secured). The 'eduroam' profile is selected and highlighted in blue. Below the profile name, the text '사용자 이름과 암호 입력' (Enter user name and password) is displayed. Underneath, there are two input fields: '사용자 이름' (User name) and '암호' (Password). Both fields are highlighted with a red box. Below the input fields, there are two buttons: '확인' (OK) and '취소' (Cancel). The '확인' button is also highlighted with a red box. At the bottom of the window, there is a section titled '네트워크 및 인터넷 설정' (Network and internet settings) with the subtitle '데이터 통신 연결 전환과 같이 설정을 변경합니다.' (Change settings like switching data communication connections). Below this, there are three buttons: 'Wi-Fi' (selected), '비행기 모드' (Airplane mode), and '모바일 핫스팟' (Mobile hotspot).

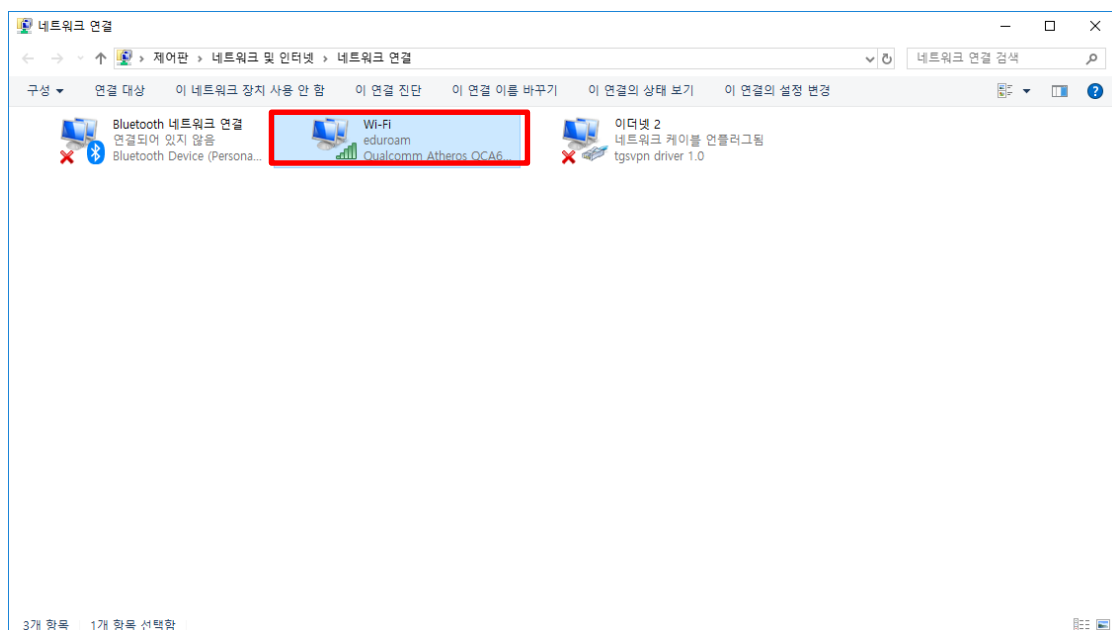
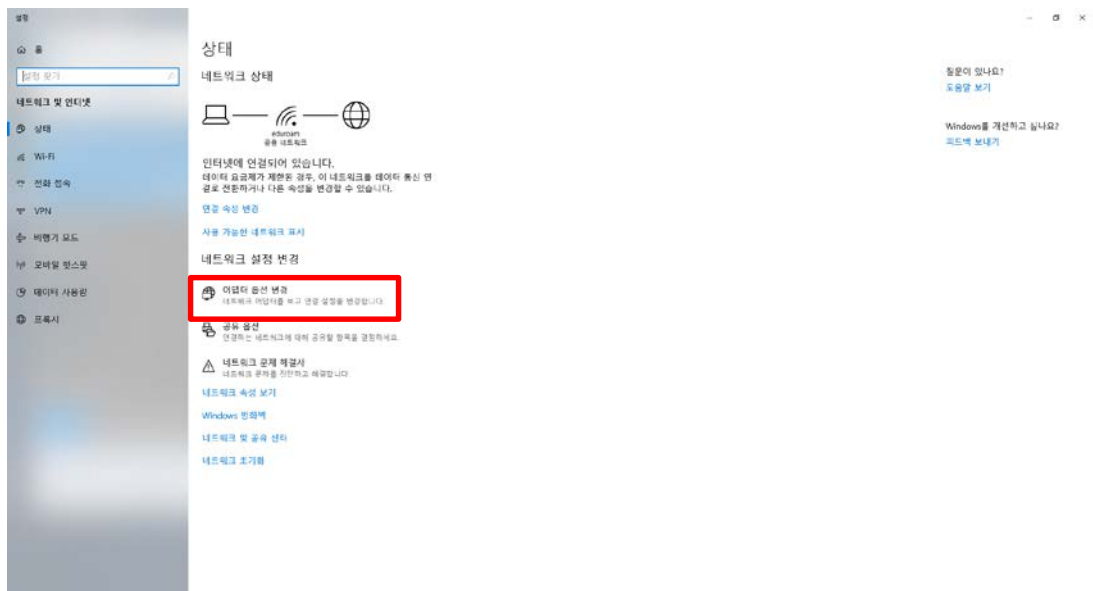
3. 인증 과정이 완료가 되면 eduroam에 **제한됨or연결됨** 으로 표시가 됩니다.



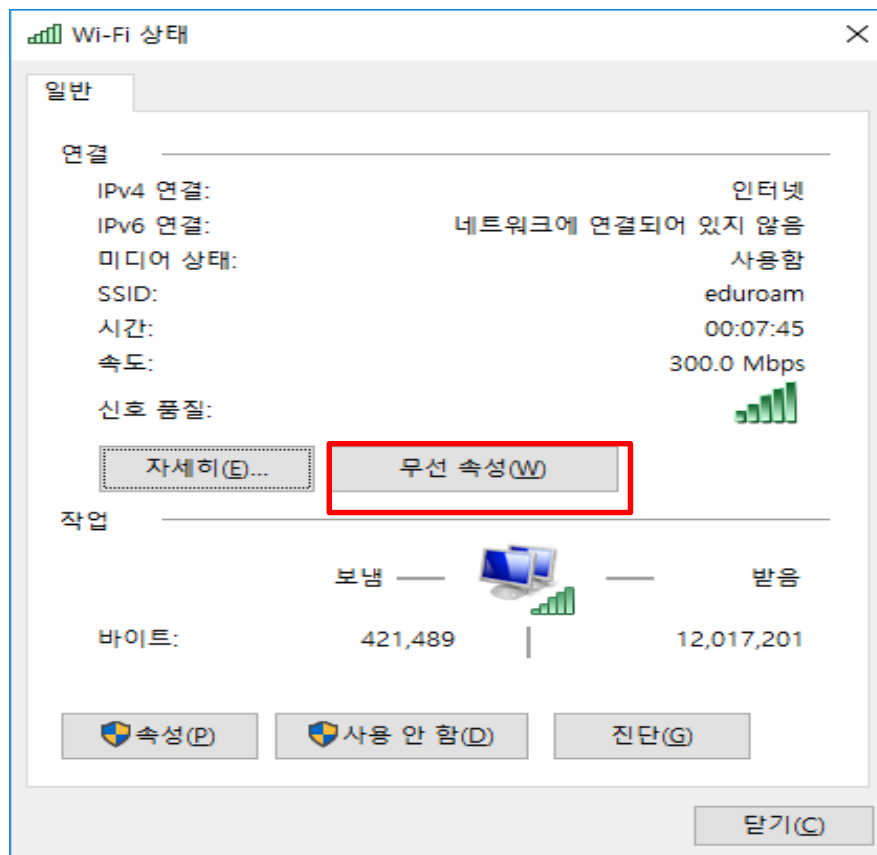
4. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭해서 네트워크 및 인터넷 설정 열기를 클릭 합니다.



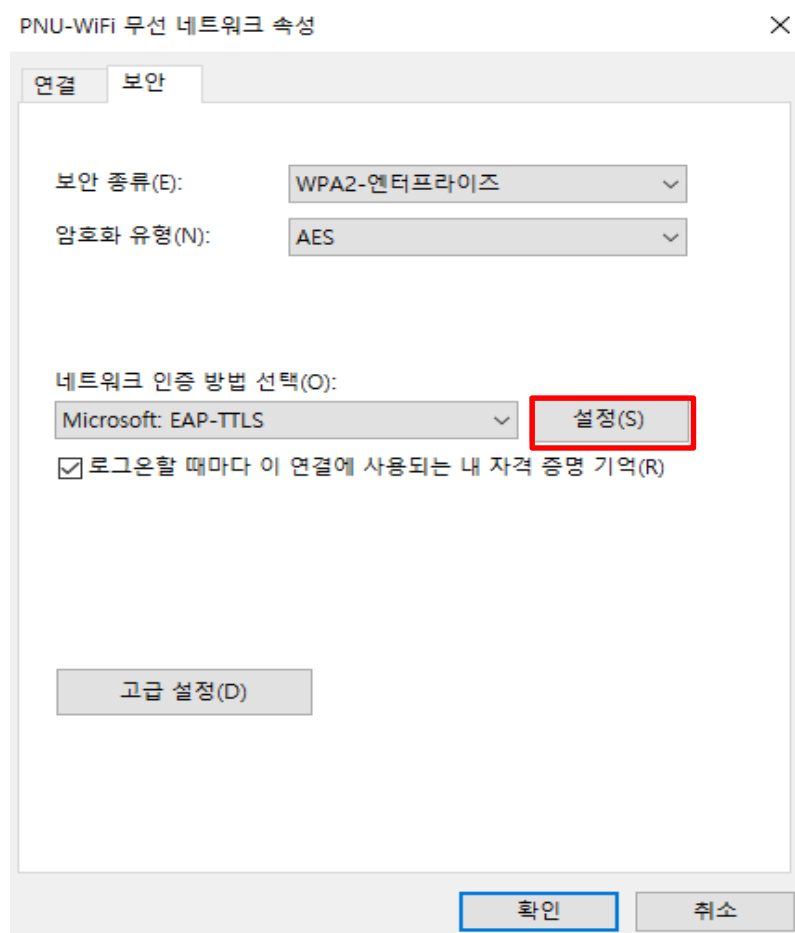
5. 네트워크 및 공유 센터 화면 창이 열리면 어댑터 옵션 변경 – WiFi 아이콘을 더블클릭 합니다.



6. WiFi 상태 창이 열리면 무선 속성 버튼을 클릭 합니다.



7. 무선 네트워크 속성 창이 열리면 보안 탭에서 설정 버튼을 클릭 합니다.



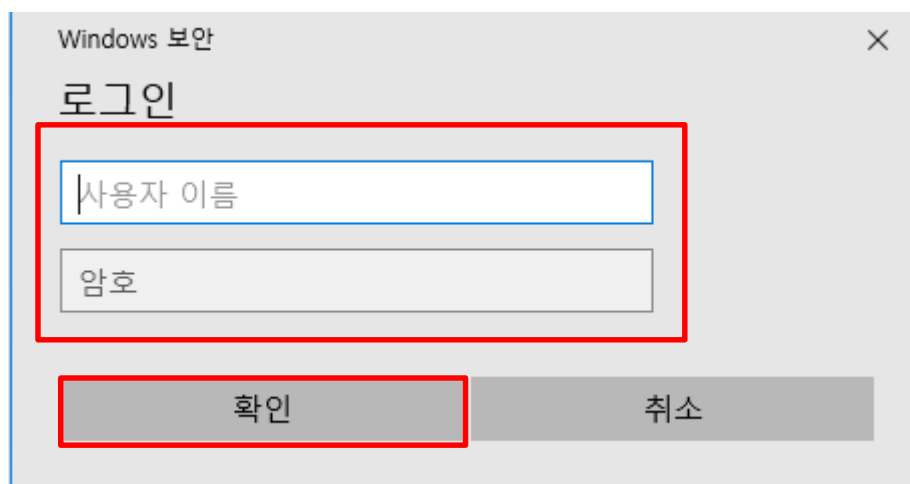
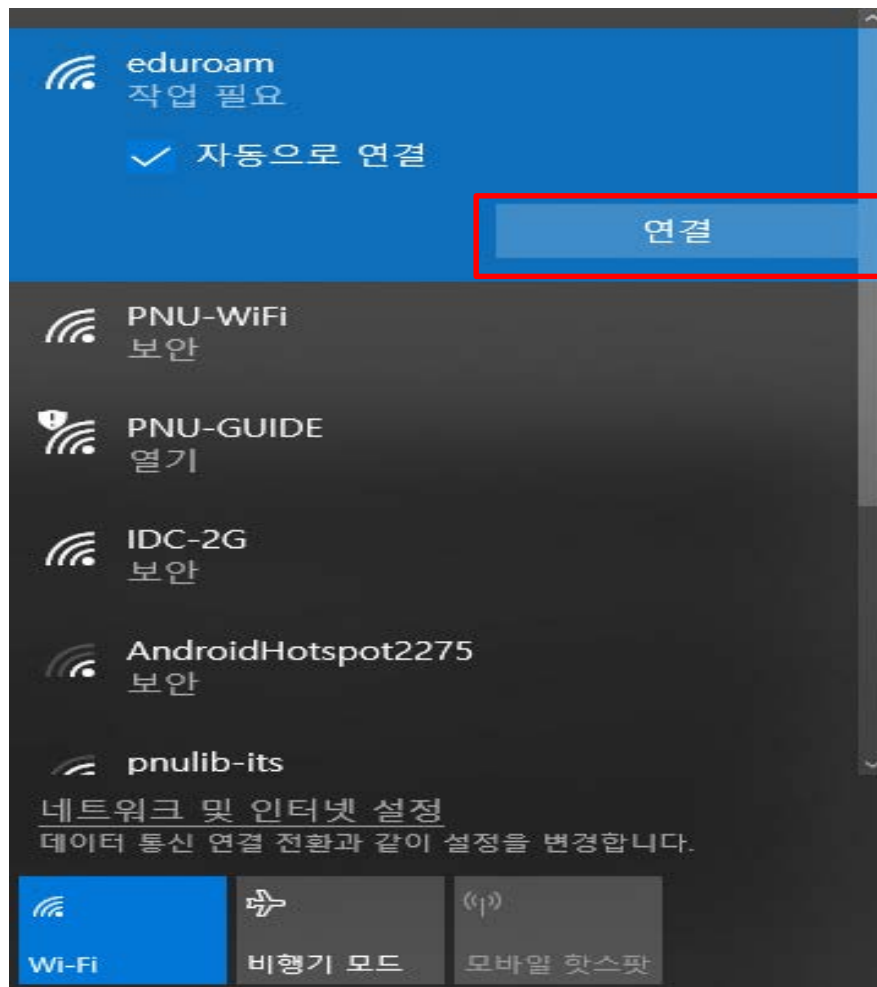
8. TTLS 속성 창이 열리면 ID 개인 정보 사용 체크 해제 후 확인 버튼 클릭해서 창을 닫습니다.
[창을 다 닫으면 eduroam무선 연결이 끊어 집니다.]

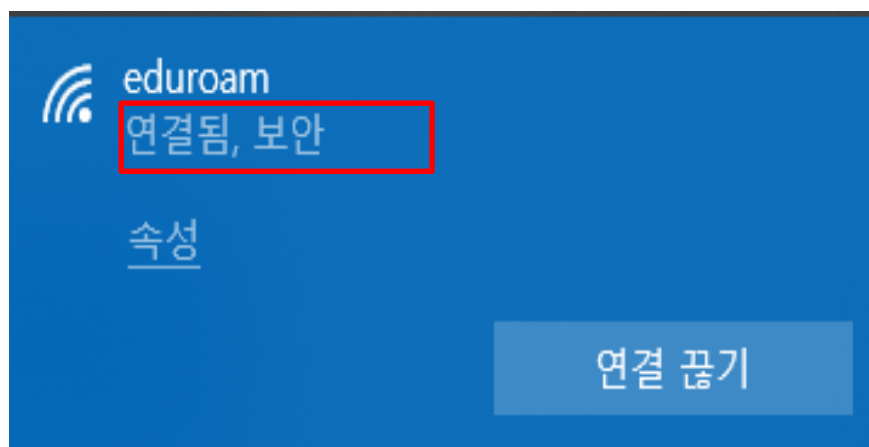
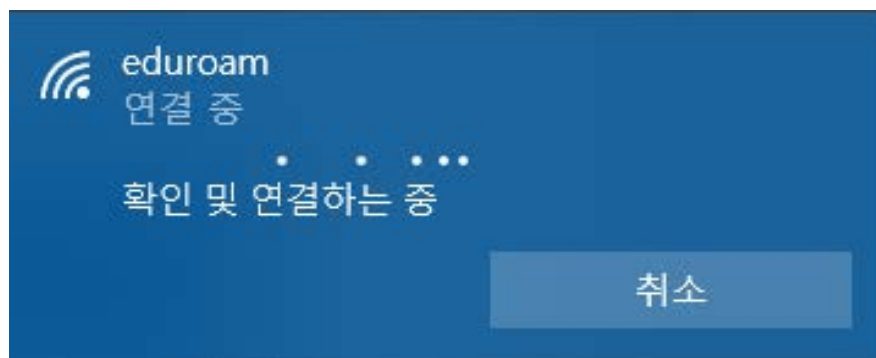
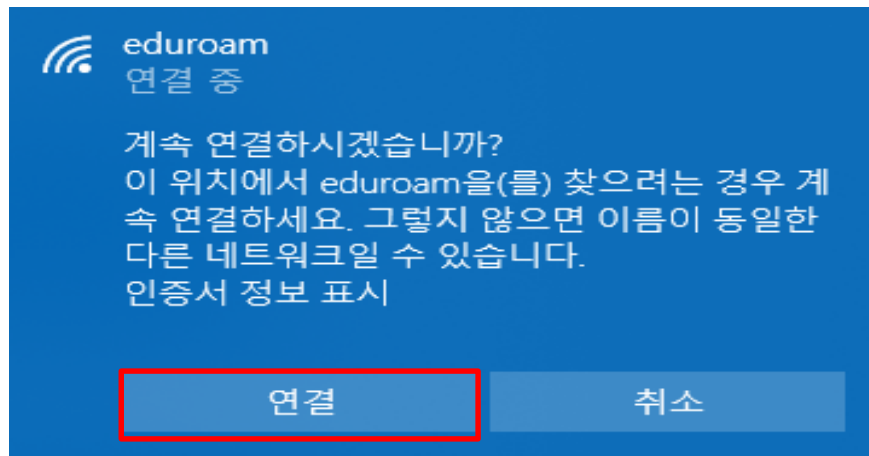
The screenshot shows the 'TTLS 속성' (TTLS Properties) dialog box. The 'ID 개인 정보 사용(D)' checkbox is checked. Below it, the text 'anonymous' is visible in a text box. The '서버 인증서 유효성 검사' (Server Certificate Validation) section has a text box for '다음 서버에 연결(O):' (Connect to the following server(O):). The '신뢰할 수 있는 루트 인증 기관(R):' (Trusted Root Certification Authorities(R):) list includes 'AddTrust External CA Root', 'Baltimore CyberTrust Root', 'Certification Authority of WoSign', 'Certum Trusted Network CA', and 'Class 3 Public Primary Certification Authority'. The '클라이언트 인증' (Client Authentication) section has two options: '인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)' (Select a method other than EAP for authentication(N)) which is selected, and '인증을 위해 EAP 방법 선택(E)' (Select EAP method for authentication(E)). The selected method is '부호화되지 않은 암호(PAP)' (Unencrypted password(PAP)). There are '구성(C)' (Configure(C)), '확인' (OK), and '취소' (Cancel) buttons at the bottom.

The screenshot shows the 'TTLS 속성' (TTLS Properties) dialog box. The 'ID 개인 정보 사용(D)' checkbox is unchecked and is highlighted with a red rectangle. The text 'anonymous' is visible in a text box. The '서버 인증서 유효성 검사' (Server Certificate Validation) section has a text box for '다음 서버에 연결(O):' (Connect to the following server(O):). The '신뢰할 수 있는 루트 인증 기관(R):' (Trusted Root Certification Authorities(R):) list includes 'AddTrust External CA Root', 'Baltimore CyberTrust Root', 'Certification Authority of WoSign', 'Certum Trusted Network CA', and 'Class 3 Public Primary Certification Authority'. The '클라이언트 인증' (Client Authentication) section has two options: '인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)' (Select a method other than EAP for authentication(N)) which is selected, and '인증을 위해 EAP 방법 선택(E)' (Select EAP method for authentication(E)). The selected method is '부호화되지 않은 암호(PAP)' (Unencrypted password(PAP)). There are '구성(C)' (Configure(C)), '확인' (OK), and '취소' (Cancel) buttons at the bottom. The '확인' button is highlighted with a red rectangle.

※ ID 개인 정보 사용 체크해제 안할경우 20~30분간격으로 무선인터넷이 끊깁니다

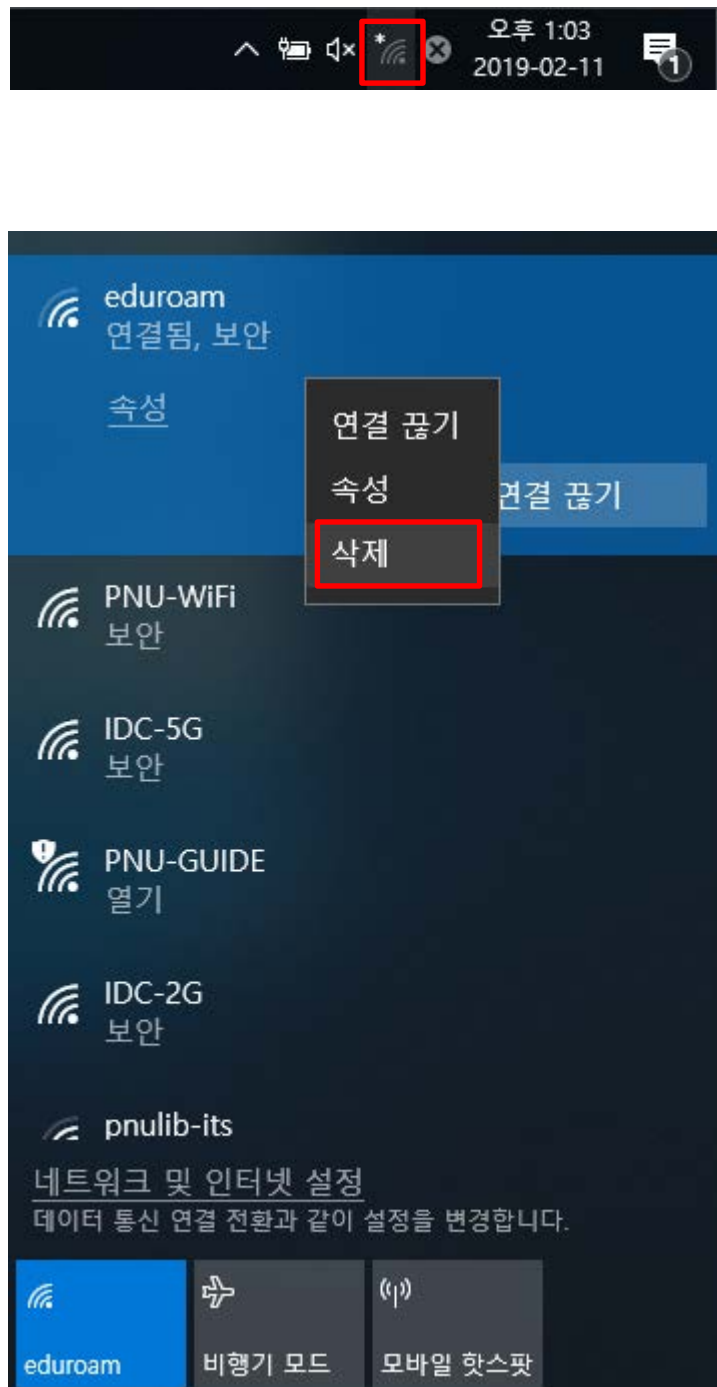
9. 다시 eduroam 무선연결을 하면 됩니다.





10. 1~9까지 따라서 설정해도 인터넷 연결 이 안될 시 노트북에 설정되어 있는 SSID프로파일을 삭제 후 처음부터 다시 설정 해보시기 바랍니다.

[SSID프로파일 삭제 방법]



※ 설명서대로 설정후 무선인터넷 연결 안될시 Widows용 프로그램 받아서 설치하시기 바랍니다