

1. LoTW에 대하여

ARRL의 Logbook of the World (LoTW) 시스템은 전세계의 사용자(HAM)에 의해 제출된 교신기록이 저장되는 것이다. LoTW에 교신한 당사자들이 제출한 교신기록이 일치할 때, ARRL award credit으로 인정되는 것이다.

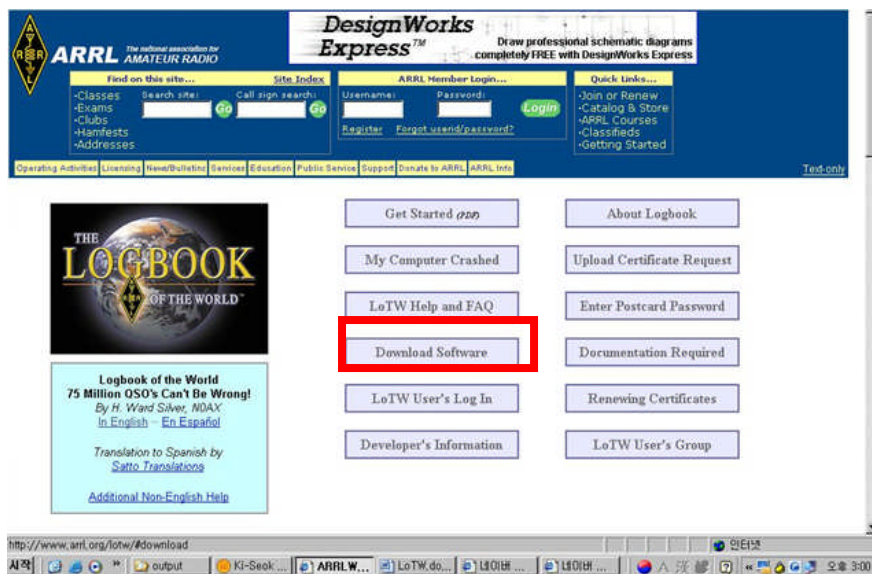
LoTW에 부정한 내용의 제출을 최소화하기 위하여 모든 QSO기록들은 ARRL에서 제공하는 디지털 확인서를 사용하여 전자서명되어야 한다. 그러한 확인서를 발급하기 위하여 메일을 통한확인(US) 또는 ARRL에 의하여 필수서류를 검사(미국아닌 곳)를 통하여 신청인 검증을 하게된다.

프로그램(소프트웨어)는 ARRL에서 개발했으며, 이 프로그램은 로그파일(ADIF 또는 Cabrillo file 형태)을 전자서명이 된 교신데이터로 변화하여 LoTW로 제출할 수 있게끔 해준다.

LoTW는 2003년 9월 15일에 시작되었다.

2. LoTW 신청과 사용방법

1) 먼저 ARRL에 접속



<http://www.arrl.org/lotw> 에 접속한 화면이다. 신청서를 작성하기 위하여 프로그램을 설치하여야 한다. 프로그램을 다운받기 위하여 **Download Software**를 클릭하자.

2) 프로그램 다운받아 설치하기

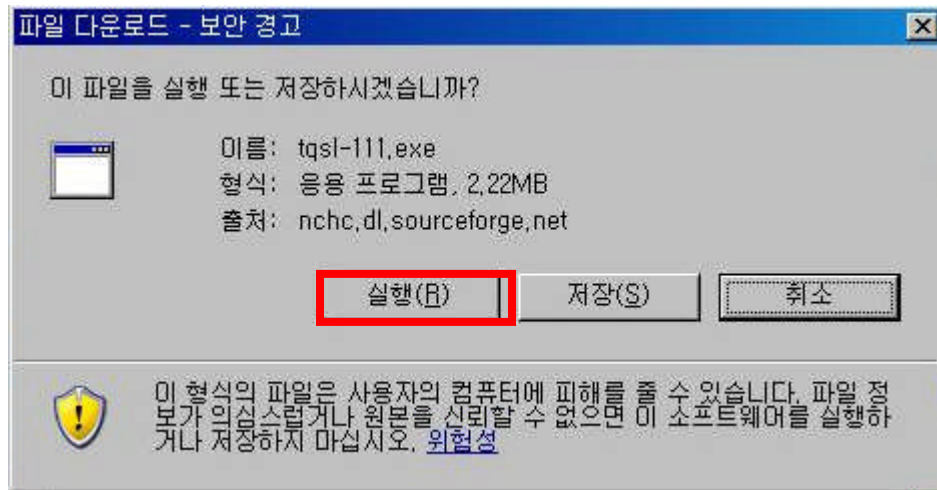
Download Software를 클릭하면 아래와 같은 화면이 나온다.

이 화면에서 **Download tqsl-111.exe (윈도우용이므로 다른 운영시스템을 사용하는 이는 거기에 맞게 다운받도록)**를 클릭하면 두번째 그림과 같이 나온다.

Windows

*Note: It is **not** necessary to uninstall an older version before installing the current version of the TrustedQSL software.*

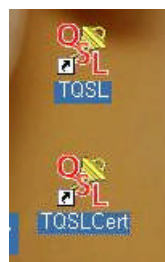
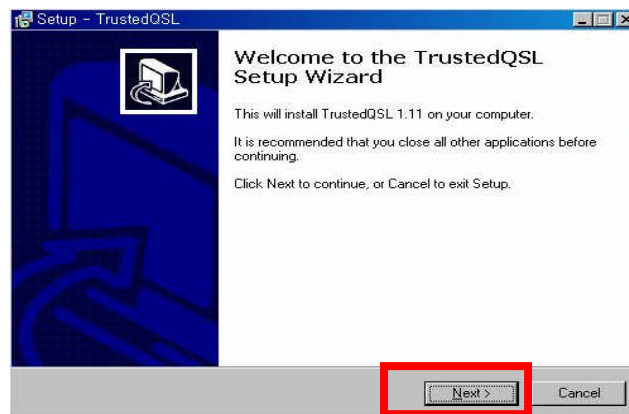
[Download tqsl-111.exe](#) [SourceForge site] V1.11 installer (95/98/Me/NT/2000/XP)



여기서 바로 **실행**을 클릭한다.

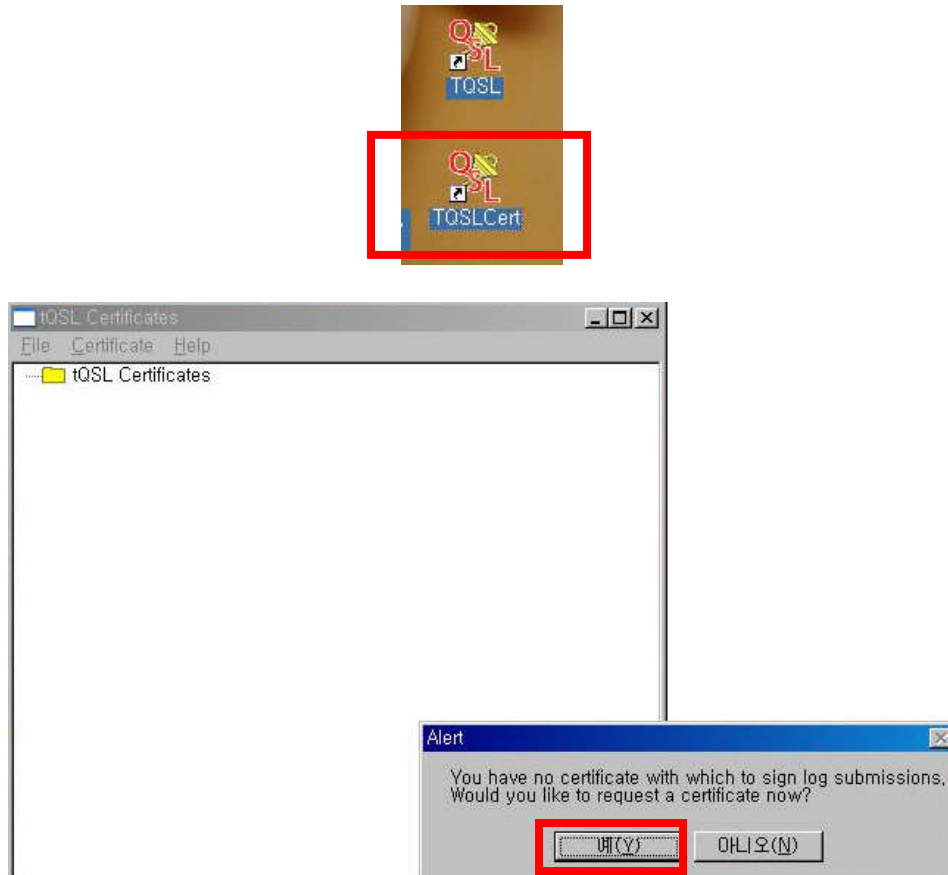
3) 프로그램 설치

실행을 하면 아래 화면과 같이 나오며 그냥 끝까지 이유없이 **NEXT**를 누른다. 설치가 끝나면 아래 두번째 화면과 같이 바탕화면에 아이콘이 두개가 생겼다.

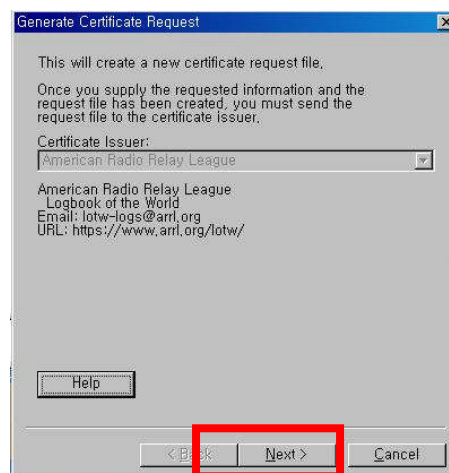


4) 신청서 작성하기(프로그램상으로)

이제 LoTW 사용을 위한 신청서를 작성하여야 한다. 그러기 위해서는 생성된 아이콘중 **TQSL Cert** 라고 적어져 있는 아이콘을 실행한다. 아래 두번째 화면은 실행한 화면이다. 이 화면에서 **예**를 클릭한다.



5) 신청서 내용기입하기



예를 클릭하면 이런 화면이 나온다. 또 이유없이 **NEXT**를 클릭하자

NEXT를 클릭하면 다음과 같은 화면이 나온다. 여기에 당신의 콜싸인을 적고 DXCC entity에는 옆에 역세모를 클릭하여 REPUBLIC OF KOREA를 선택하고 QSO begin date에는 일반적으로 당신이 콜싸인 부여(아마추어입문시작일)를 선택한다. 그 밑에 있는 QSO end date는 빈칸으로 놔두자..(뭐,,,폐국하려면 폐국 예정일을 넣어도 되겠지만..^^). 그리고 또 이유없이 **NEXT** 클릭하자.

Generate Certificate Request

Call sign : DS4GGM

DXCC entity : REPUBLIC OF KOREA

QSO begin date: Y 2007 M 1 D 31

QSO end date: Y M D

Help

< Back Next > Cancel

클릭하면 다음과 같이 주소등을 기입하는 화면이 나온다. 열심히 작성하자.

Generate Certificate Request

Name : Ki-Seok Oh

Address : 101-1910 Twain APT, Yongbong-dong

City : Gwangju

State :

Zip/Postal : 500-842

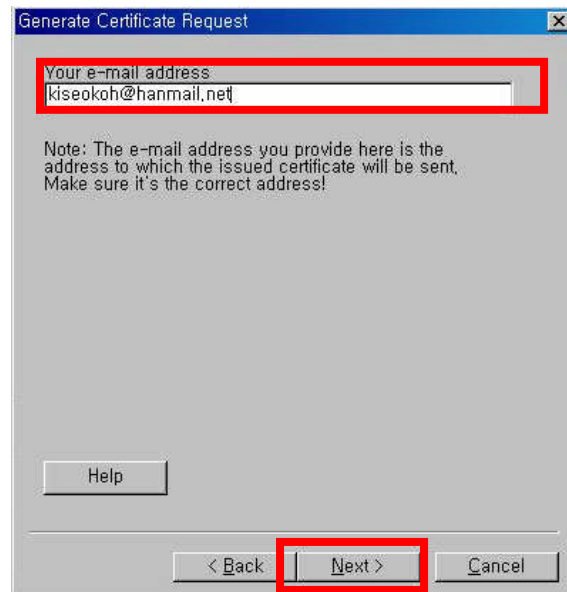
Country : Republic of KOREA

Help

< Back Next > Cancel

열심히 작성하고 또 이유없이 **NEXT** 를 클릭하고 나면 **이메일** 넣으라고 화면이 나온다. 너

무 자세하게 설명하고 있는 것으로 생각되나 컴퓨터와 친하지 않는 사람을 위한 배려이니 이해바란다. **e-mail**를 **입력**하고 또 **NEXT**를 클릭하자.



Generate Certificate Request

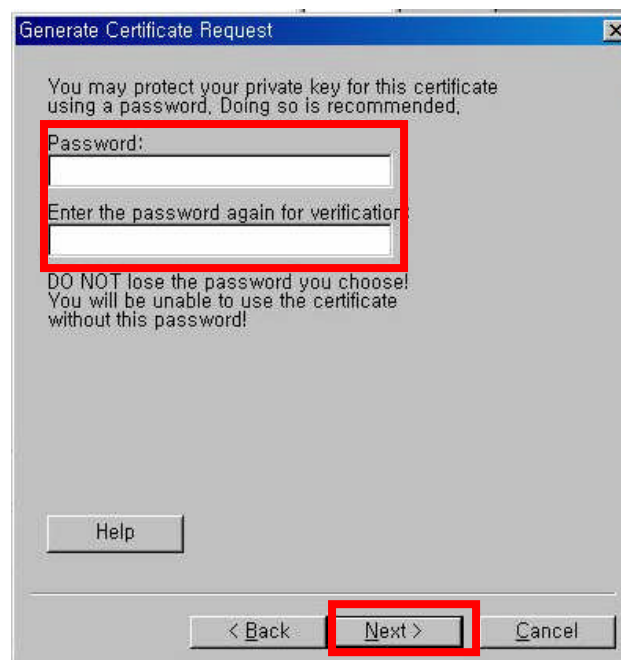
Your e-mail address
kiseokoh@hanmail.net

Note: The e-mail address you provide here is the address to which the issued certificate will be sent. Make sure it's the correct address!

Help

< Back Next > Cancel

이번엔 보안을 위하여 **패스워드를 입력(두 군데에 다 똑같이)**하자. 너무 복잡하게 넣으면 잊어버리니 기억력이 안좋다고 생각되면 어따가 적어놓자. 자, ,또 **NEXT** 클릭!!



Generate Certificate Request

You may protect your private key for this certificate using a password. Doing so is recommended.

Password:
Enter the password again for verification:

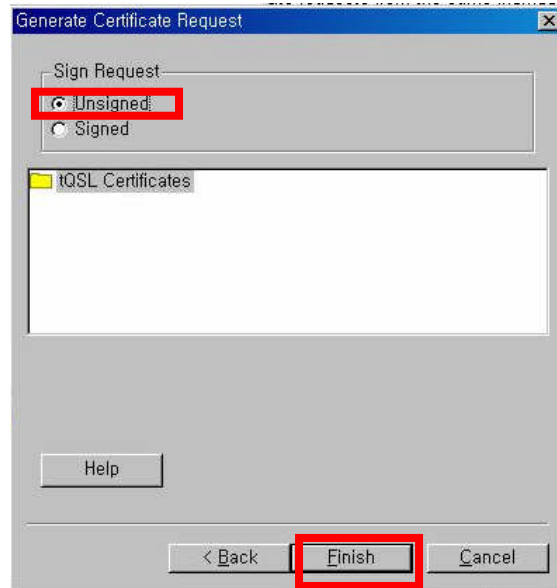
DO NOT lose the password you choose!
You will be unable to use the certificate without this password!

Help

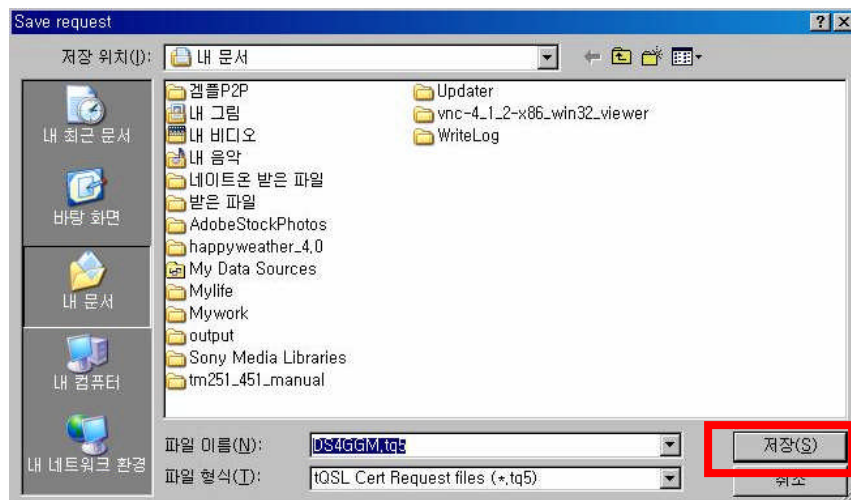
< Back Next > Cancel

자, 거의 다왔다. 찐끔만 인내심을 더 발휘하기 바란다.

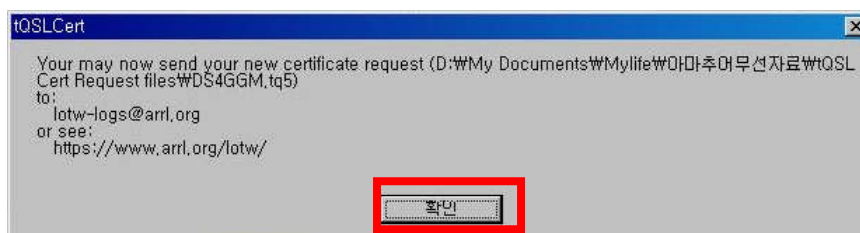
NEXT를 클릭하면 이런 화면이 나오고 현재 Certificate가 없으니 **Unsigned**를 선택하고 **Finish**를 선택하여 끝내자.



Finish를 클릭하면 인자 전자신청서를 어따가 저장할 것인지 나온다. 여러분이 편리한 곳에 저장하면 되겠지만, 잘 모르겠으면 **내문서 폴더 안에 저장**하자. **저장** 클릭!!



중요한 것은 어따가 저장했는지 기억해야 한다. 나중에 어디에 있는지 모르면 뭐 찾을 수는 있지만 컴퓨터하고 친하지 않는 분은 힘들 수 있다. 저장하고 나면 다음과 같이 확인 메시지가 나온다. **확인**을 눌러 끝내자. 모든 화면을 다 달으면 된다.

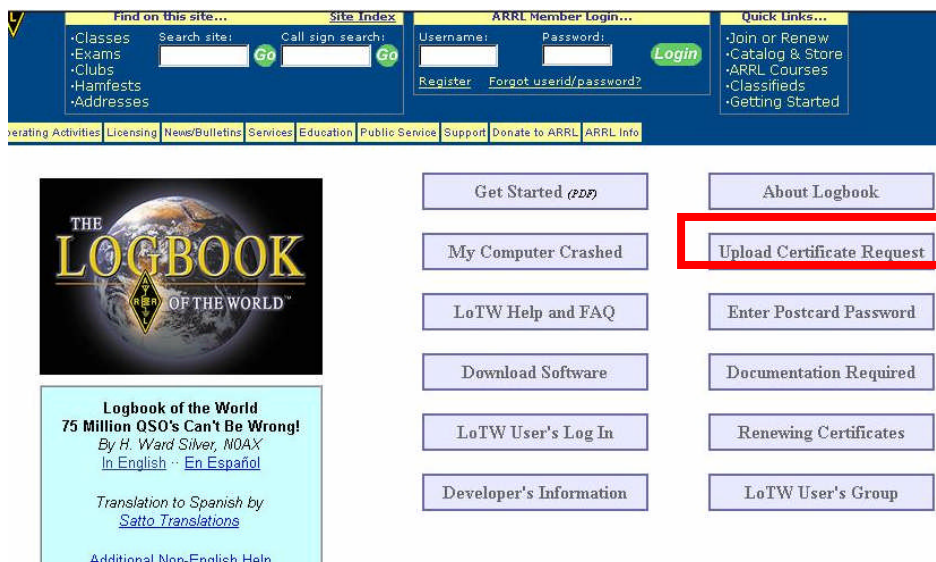


자 전자신청서 작성이 모두 끝났다. 여러분은 방금 위에서 저장하며 전자신청서가 어디에 저장되었는지 확인하였다. 잘 모르면 내문서 폴더 안에 저장하라고 했다. 이제 이 전자신청서를 ARRL LoTW 담당자에게 보내보자. 보내는 방법은 두가지가 있다. 이메일로 보내는 방법과 upload 시키는 방법이다.

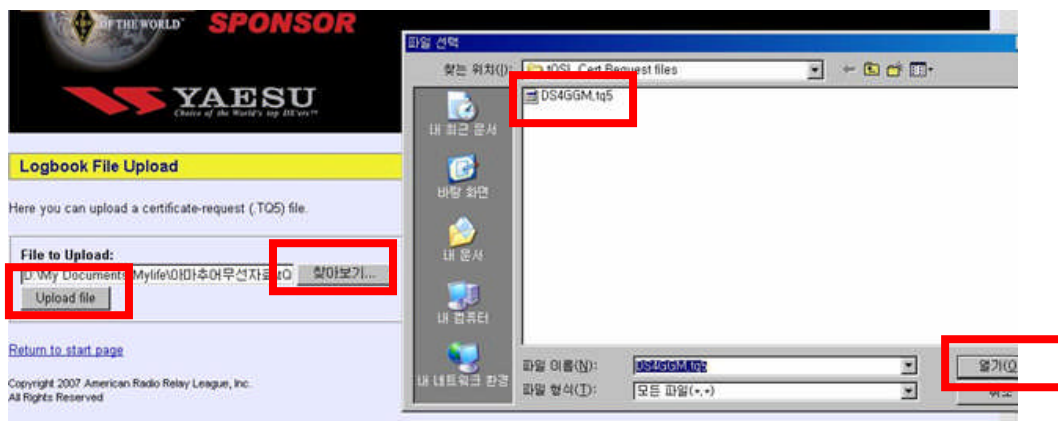
이메일 보내고 싶으면 lotw-logs@arrl.org 로 보내면 된다. 여기 설명에서는 간단히 upload 방식으로 설명하도록 한다. 왜? 이메일을 위 주소로 전자신청서를 첨부하여 보내면 끝이니까..

6) 전자신청서(Certificate request) 업로드 하기

다시 <http://www.arrl.org/lotw> 에 접속하면 다음과 같은 화면이 나온다. 여기서 Upload Certificate Request를 클릭하자.



클릭하면 아래와 같은 화면이 나오고 여기서 **찾아보기**를 누르면 창이 하나 더 생긴다. 여기서 아까 전자신청서를 저장했던 곳(내문서)로 가면 **당신의 콜싸인으로 되어 있는 파일**이 있다. 이것을 선택하고 **열기**를 클릭한다. 그리고 **Upload file**을 클릭하면 아래 두번째 화면이 나온다.



Logbook File Upload

Certificate request processor result:

Started processing your New Certificate Request.

For call sign: DS4GGM

For DXCC Entity: REPUBLIC OF KOREA (137)

For QSOs not before: 2007-01-31 00:00:00

For QSOs not after:

Your certificate request is accepted and awaiting further processing.

You must mail in (via postal mail) supporting documentation to complete the request.

Details about what to send and where to send it can be found at:

<http://www.arrl.org/lotw/>

Your certificate request processing is completed.

Here you can upload a certificate-request (.TQ5) file.

내용은 한국에 사는 DS4GGM이 2007년1월31일 이후 분에 대하여 Certificate를 신청하였고 처리되었다는 내용이며, 이러한 신청절차를 마치기 위하여 필수서류를 우편으로 보내라는 것이다. 이 화면이 나오면 1차적으로 신청서를 잘 접수된 것이니 안심하자.

7) 서류 우편으로 보내기

LoTW를 통한 부정한 사용을 방지 하기 위하여 신청자 본인의 신분을 확인할 수 있는 서류 사본을 ARRL 담당자에게 보내야 한다.

준비서류는 **무선국허가장과 신분증(면허증, 여권, 주민등록증)사본**에 본인 **콜싸인과 이메일 주소를 기입**하여 아래 주소로 보낸다.

Logbook Administration
ARRL
225 Main Street
Newington, CT 06111
USA

우체국으로 가서 이쁘게 잘 보내고 지달려 보자. 찌끔 지나면 메일이 올 것이다.

참고 : 우편을 보내고 Certificate를 받는 시간이 있으므로 먼저 신청을 위한 자료를 배포하면 일정시간 이후 사용방법에 대하여 추가 작성하여 배포하겠습니다. 일단 신청부터 합시다.

내용중 틀린 부분이 있으면 GDXC 홈페이지 고객센터(?)게시판에 글을 남겨주시거나 kiseokoh@hanmail.net 으로 메일 주시면 검토 후 수정하여 반영하겠습니다.