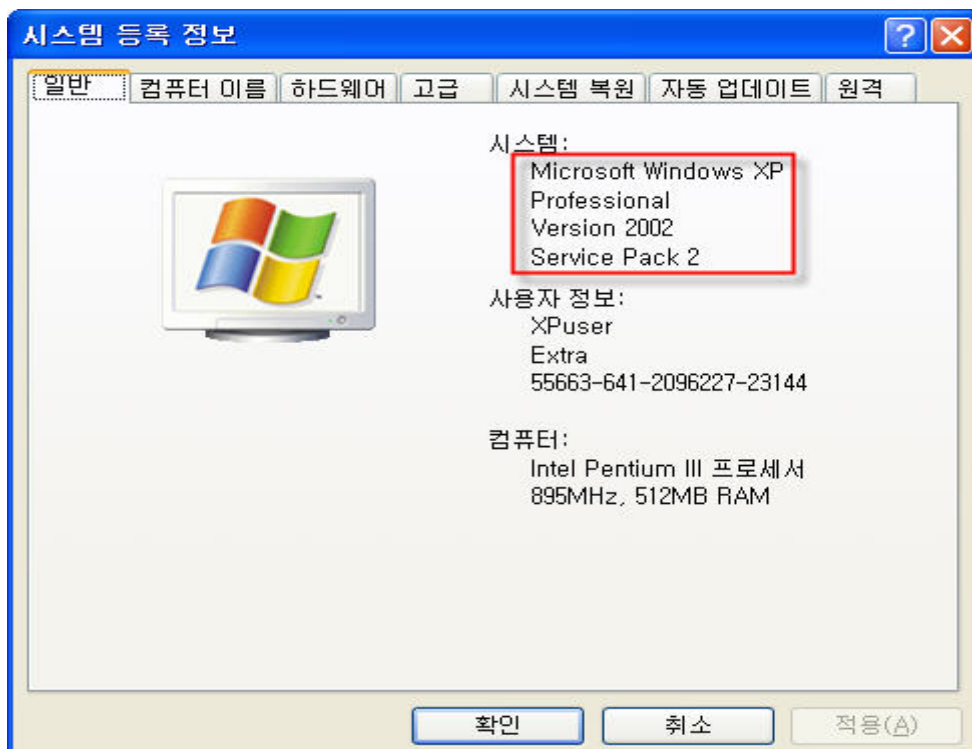


# RPC Over HTTPS Configuration( )

Client Windows XP 2 .  
Windows XP Professional Service Pack 1  
Outlook 2003 .

Windows XP

→ ->



Windows XP

→ Windows Update

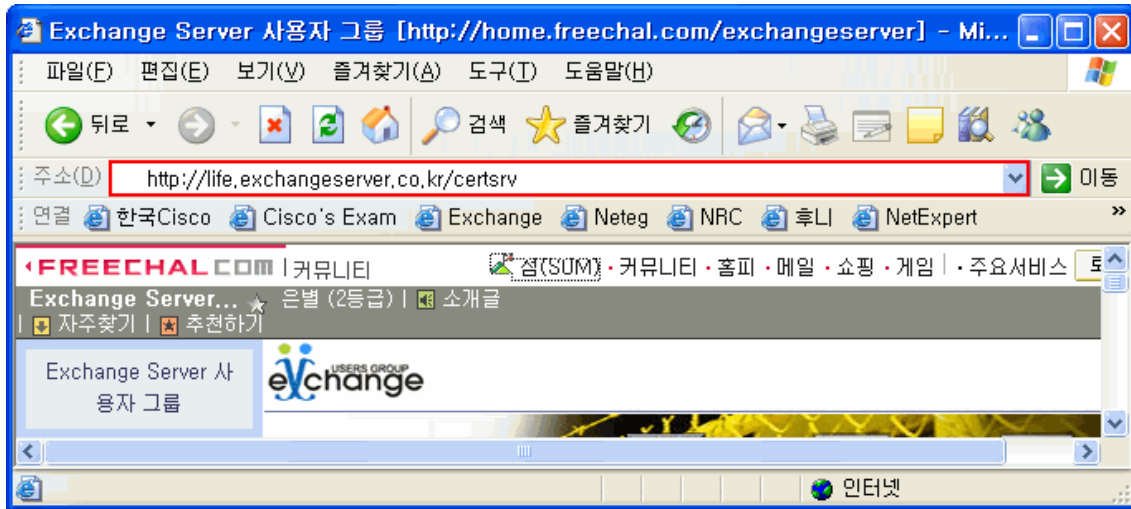
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ko&FamilyID=049c9dbe-3b8e-4f30-8245-9e368d3cdb5a>

Windows XP Professional Service Pack 2

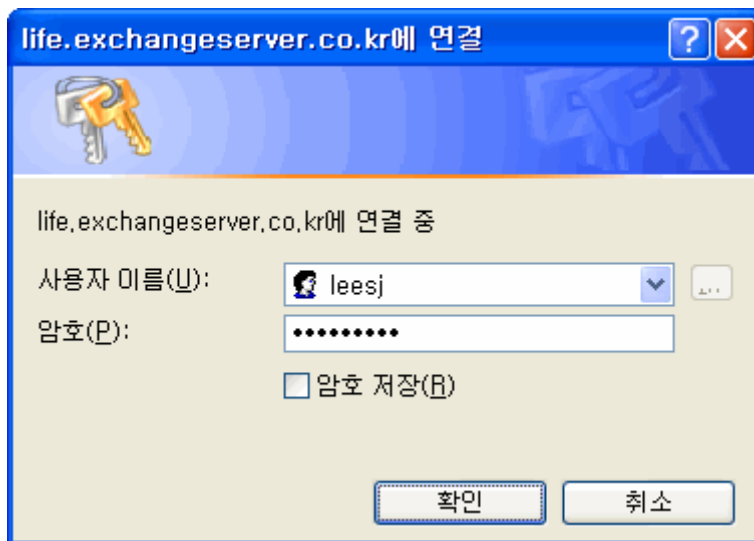
가 .

## CA

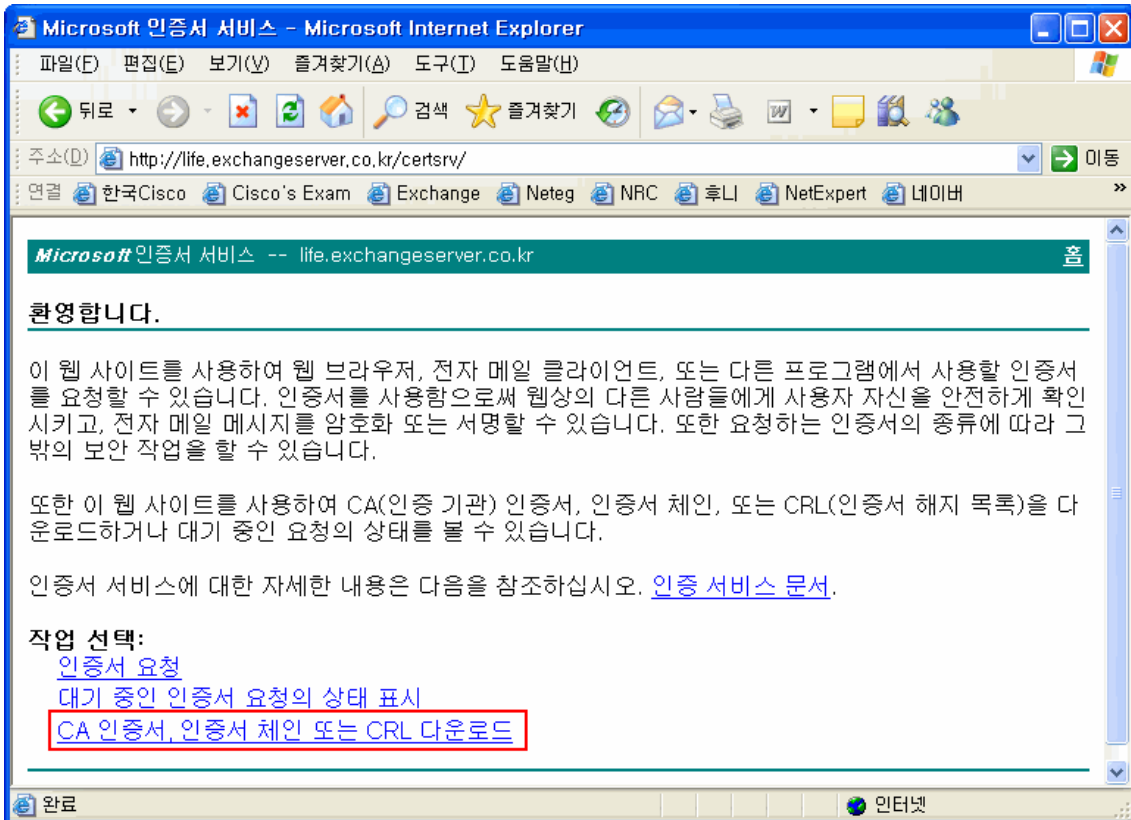
1. `http://life.exchangeserver.co.kr/certsrv` Enter



- 2.



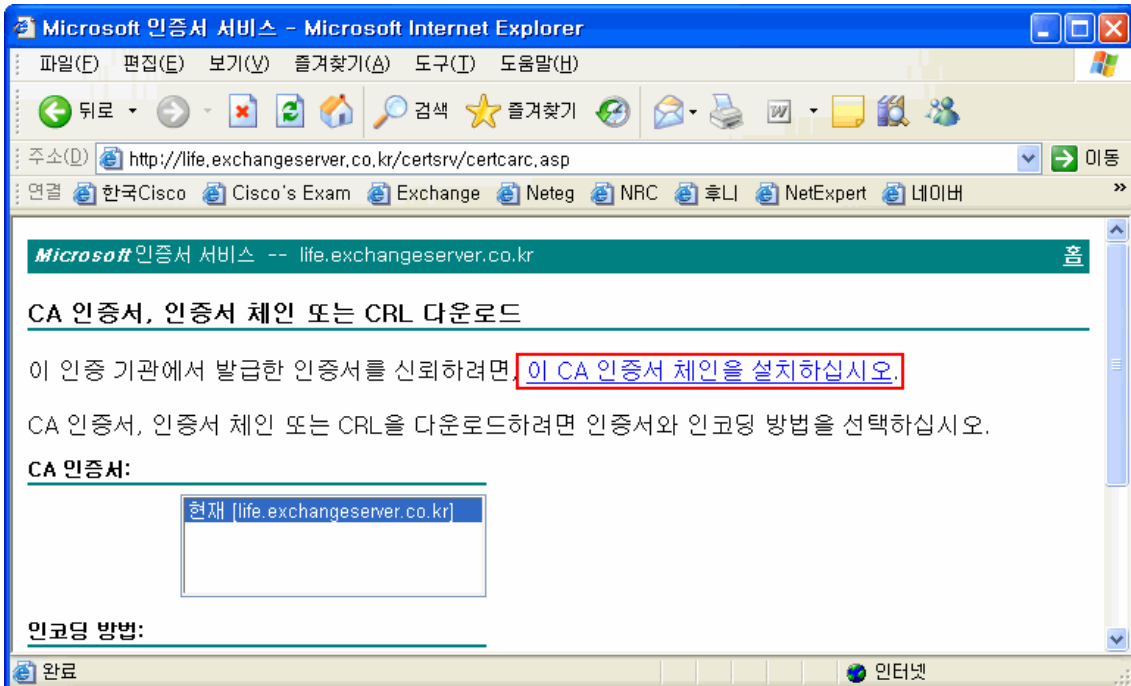
3. CA , CRL



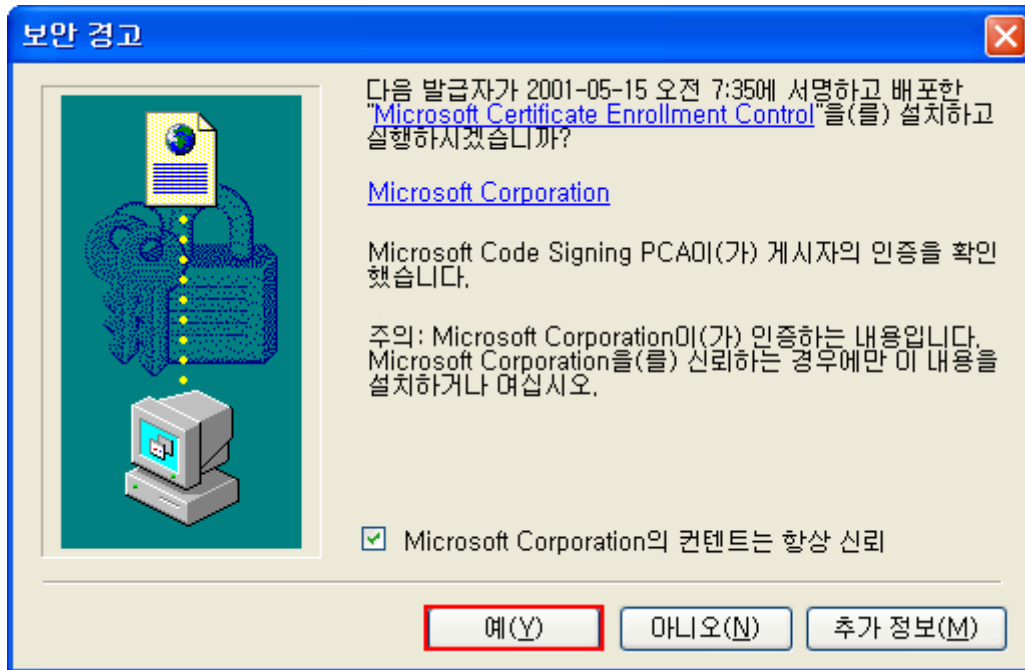
4. CA

CRL

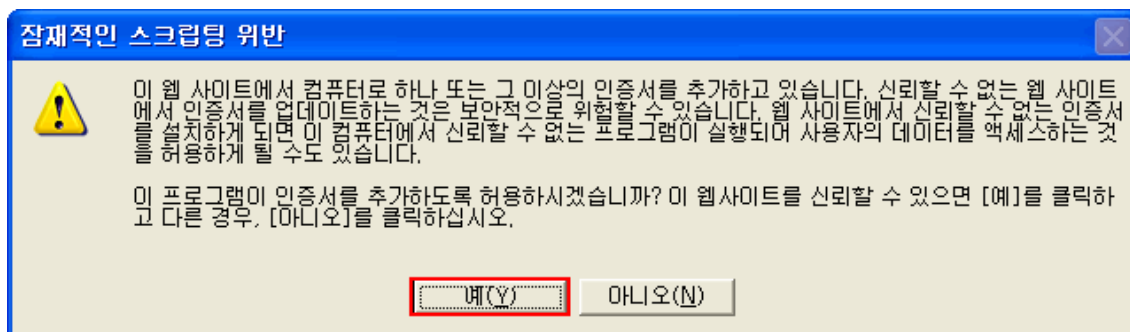
CA



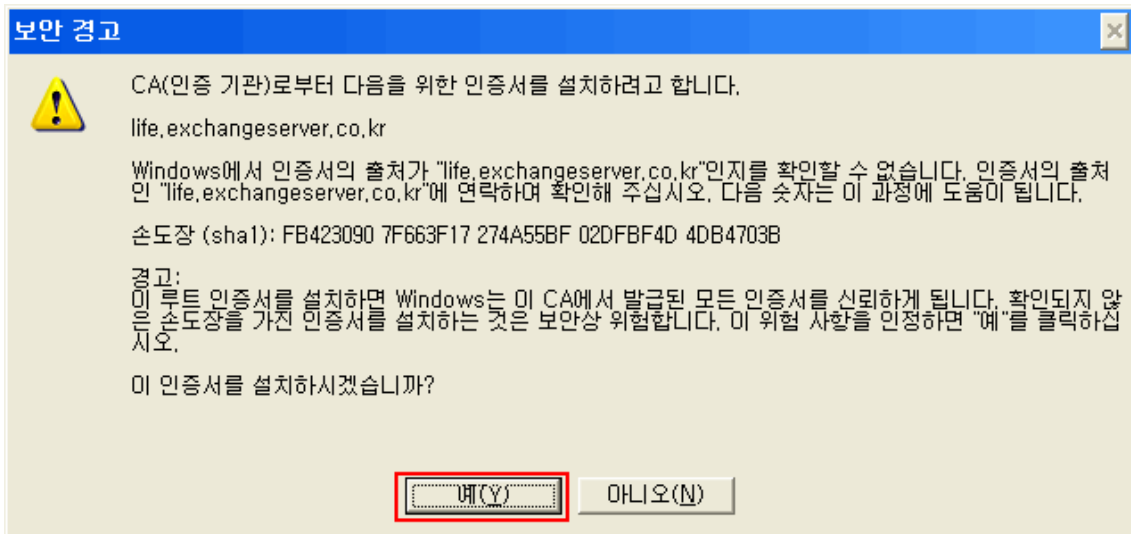
5.



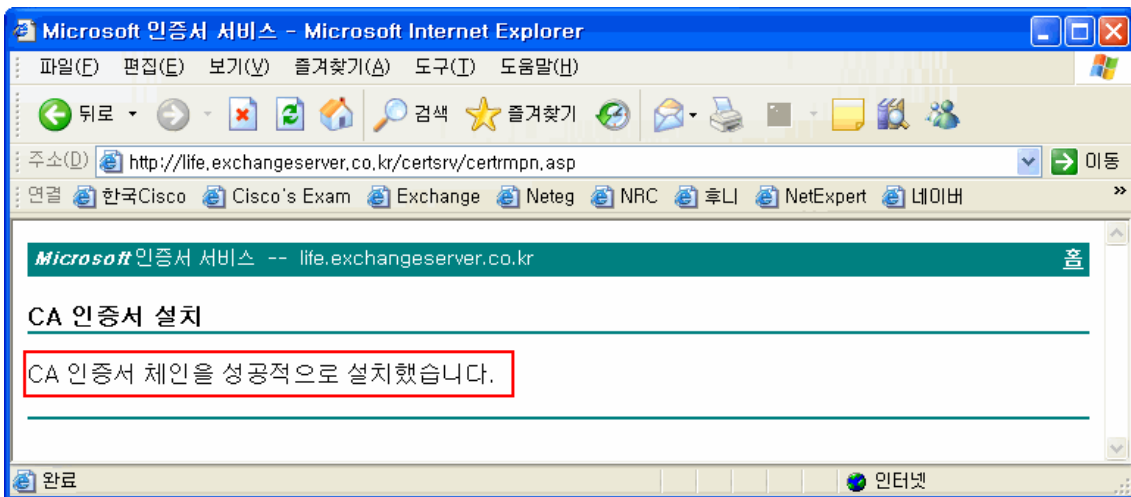
6. 가



7.



8. CA



사용자 PC의 OS 가 Vista, Windows 7 이상인 경우 RPC over HTTPS 사용시 인증서 배포 방법.  
(서버 : 익스체인지 2003, Client : Vista, Windows 7 인경우)

**[문제점]**

https://서버명/Certsrv 페이지에서 "ActivX 컨트롤 다운로드 중..." 으로 나타나면서 더 이상 진행 이 되지 않는 문제

1. 인증서 서버 웹 페이지에서 Active X 컨트롤 설치가 안 되는 이유는 Vista 부터는 인증 방식이 변경이 되어 더 이상 Windows 2003 Sever Sp1 이전 버전의 인증서 서버로는 인증서를 설치 할 수 없다.

자세한 사항은 아래 링크를 참조 하시기 바랍니다.

<http://support.microsoft.com/?kbid=922706>

2. Microsoft 의 인증서 방식은 서버 인증서가 신뢰된 루트 기관에 있지 않을 경우, 사용자 인증서를 읽을 수 없다. 따라서, XP 같은 경우에는 웹 페이지 인증서 서버에서 사용자 인증서를 설치하면, 서버 인증서도 자동으로 신뢰된 루트 인증기관으로 들어가게 되고, 내부 사용자들은 AD의 조인하게 되면 자동으로 신뢰된 루트 인증기관으로 들어가게 된다. 따라서 인증서를 수동으로 설치할 경우 서버인증서를 받아 "신뢰된 루트 인증기관"으로 넣어 주어야만 RPC Over HTTPs 동작이 가능하다.

**[해결책 1]**

**인증서를 수동으로 설치하기 위해 XP에서 "서버용 인증서"를 받아서 수동으로 설치 해야 합니다.**

순서는 개인의 "사용자인증서(개인키 포함)"와 신뢰된 루트 인증기관의 "서버인증서"를 추출하여, Vista에서 사용자인증서는 "개인" 항목에 넣어 주고, 서버인증서는 "신뢰된 루트 인증기관"에 넣어주면 됩니다. 즉 유저가 XP 에서 인증서를 받은 후 이를 내보내기 하여 수동으로 Vista에 넣어주어야 합니다.

1. XP가 운영 되는 PC에서 mmc를 실행시켜 스냅인 추가/삭제에서 인증서를 추가 한다.
2. 인증서 -> 신뢰된 루트 인증 기관에서 해당 인증서를 선택한다.
3. 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 모든 작업 -> 내보내기를 선택한다.
4. 마법사 창이 뜨면 기본 선택을 변경하지 말고 인증서를 적당한 파일명으로 내보내기를 한다.
5. Vista가 운영 되는 PC에서 mmc를 실행시켜 스냅인 추가/삭제에서 인증서를 추가 한다.
6. 인증서 -> 신뢰된 루트 인증 기관을 선택한다.
7. 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 모든 작업 -> 가져오기를 선택한다.
8. 마법사 창이 뜨면 기본 선택을 변경하지 말고 XP에서 내보내기 한 인증서를 선택하고 가져오기를 선택한다.

**[해결책 2]**

1. 인증서 웹사이트에 접근하여 "**CA 인증서, 인증서 체인 또는 CRL 다운로드**" 를 클릭합니다.

환영합니다.

이 웹 사이트를 사용하여 웹 브라우저, 전자 메일 클라이언트, 또는 다른 프로그램에서 사용할 인증서를 요청할 수 있습니다. 인증서를 사용하면 웹상의 다른 사람 사용자 자신을 안전하게 확인시키고, 전자 메일 메시지를 암호화 또는 서명할 수 있습니다. 또한 요청하는 인증서의 종류에 따라 그 밖의 보안 작업을 할 수 있습니다.

또한 이 웹 사이트를 사용하여 CA(인증 기관) 인증서, 인증서 체인, 또는 CRL(인증서 해지 목록)을 다운로드하거나 대기 중인 요청의 상태를 볼 수 있습니다.

인증서 서비스에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. [인증 서비스 문서](#).

작업 선택:

[인증서 요청](#)

[대기 중인 인증서 요청의 상태 표시](#)

[CA 인증서, 인증서 체인 또는 CRL 다운로드](#)

2. ActiveX 가 차단되어 인증서 및 체인을 자동 설치하지 못하는 것을 확인 하실 수 있으며 **“CA 인증서 다운로드”** 를 클릭 합니다.

CA 인증서, 인증서 체인 또는 CRL 다운로드

이 인증 기관에서 발급한 인증서를 신뢰하려면, [이 CA 인증서 체인을 설치하십시오](#).

CA 인증서, 인증서 체인 또는 CRL을 다운로드하려면 인증서와 인코딩 방법을 선택하십시오.

CA 인증서:

현재 [nammail.nampat.co.kr]

인코딩 방법:

DER

Base 64

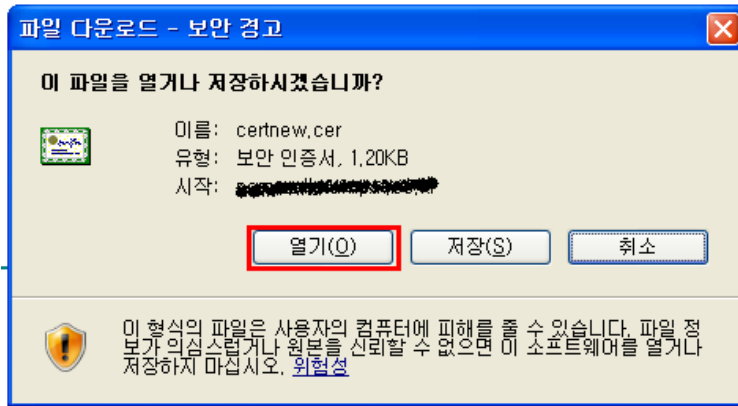
[CA 인증서 다운로드](#)

[CA 인증서 체인 다운로드](#)

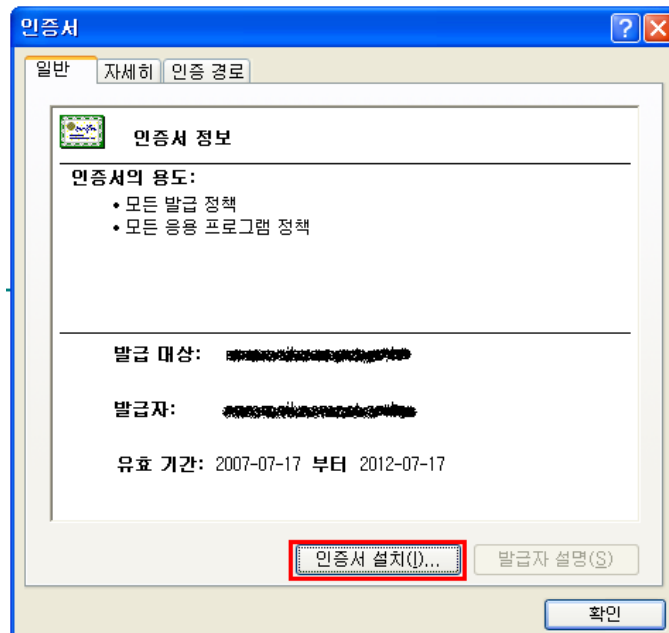
[최신 기준 CRL 다운로드](#)

[최신 유효 CRL 다운로드](#)

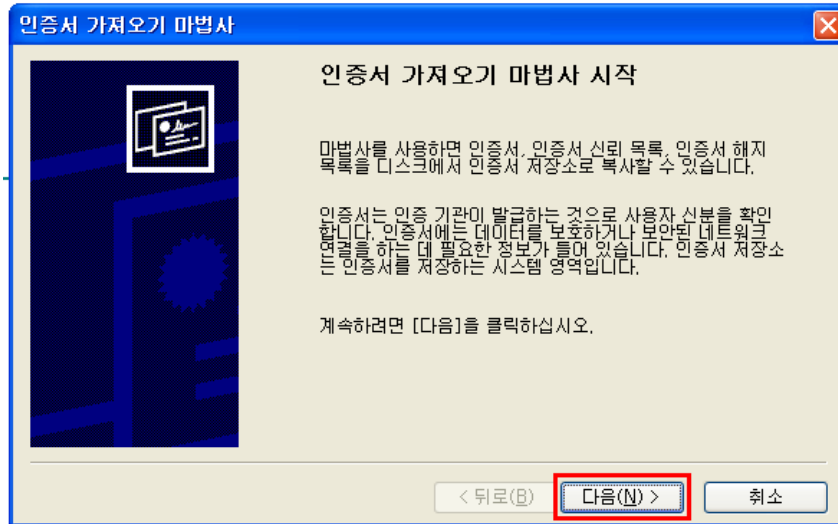
3. 인증서를 다운로드 하는 창이 나타납니다. **“열기”**를 클릭합니다.



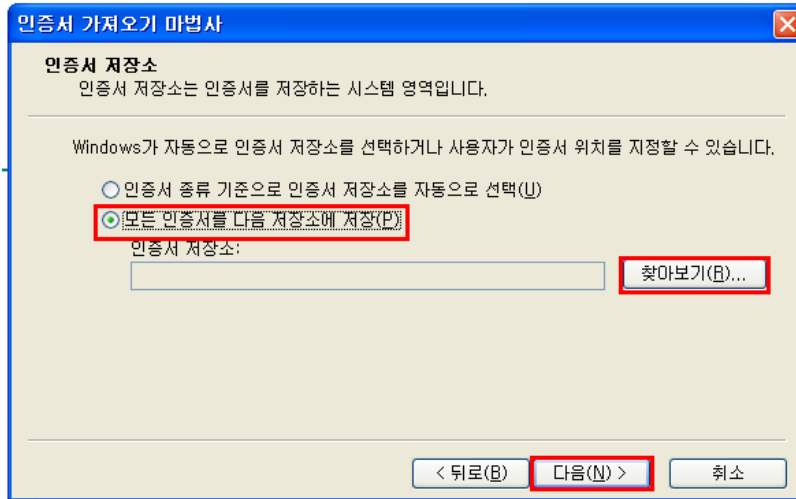
4. 인증서가 나타나면 **“인증서 설치”**를 클릭합니다.



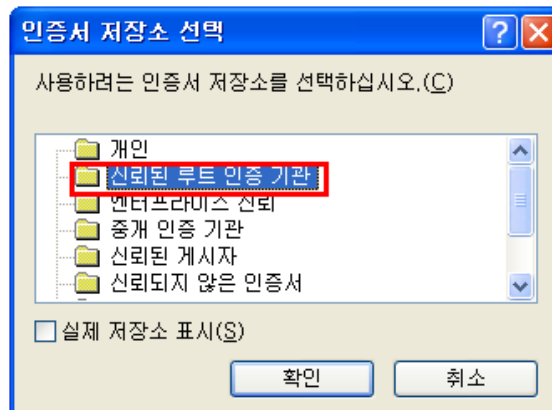
5. 인증서 가져오기 마법사가 실행 됩니다. “다음”을 클릭 합니다.



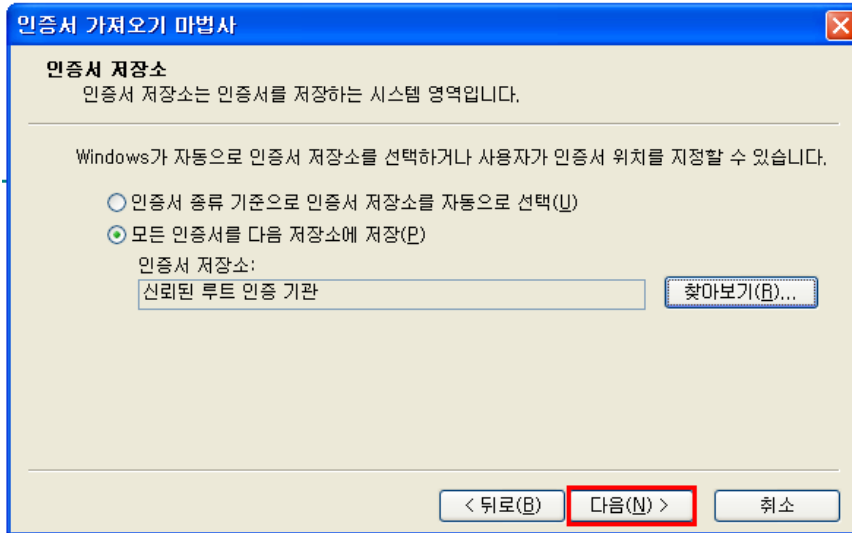
6. 인증서 저장 위치를 선택 합니다. “모든 인증서 다음 저장소에 저장”을 선택하고 찾아보기 버튼을 누릅니다.



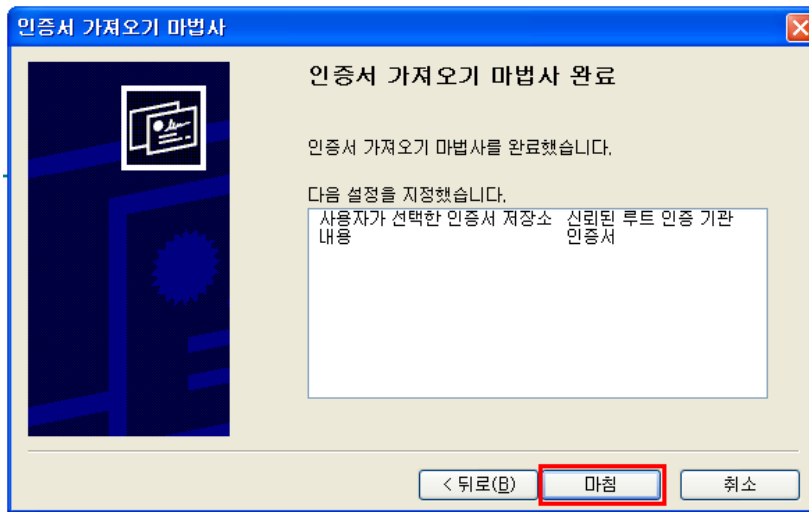
7. “신뢰할 수 있는 루트 인증 기관”을 선택하고 확인 버튼을 누릅니다.



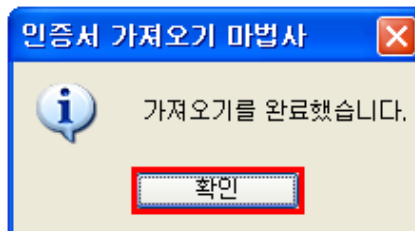
8. “다음” 버튼을 누릅니다.



9. 인증서 가져오기 마법사가 완료 되었습니다. "마침"을 누릅니다.



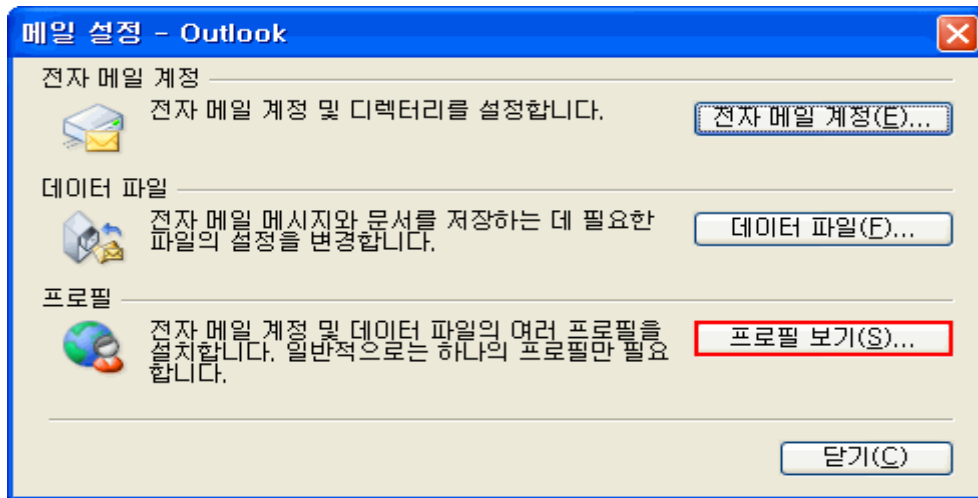
10. 인증서 가져오기 완료 확인 창이 나타납니다.



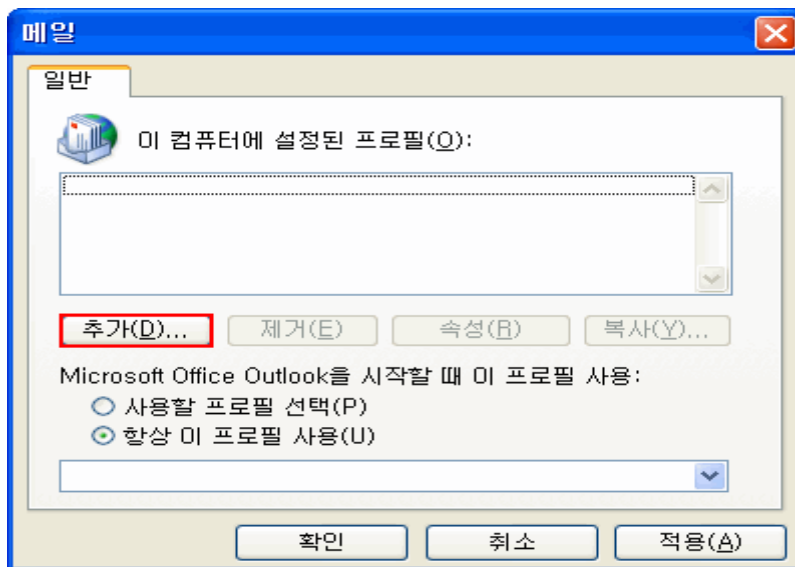
## RPC Over HTTPS

## Outlook

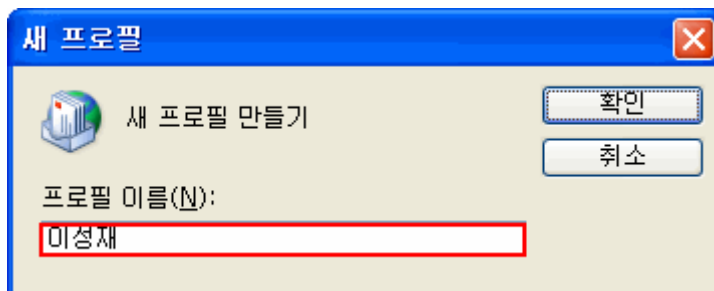
1. → →



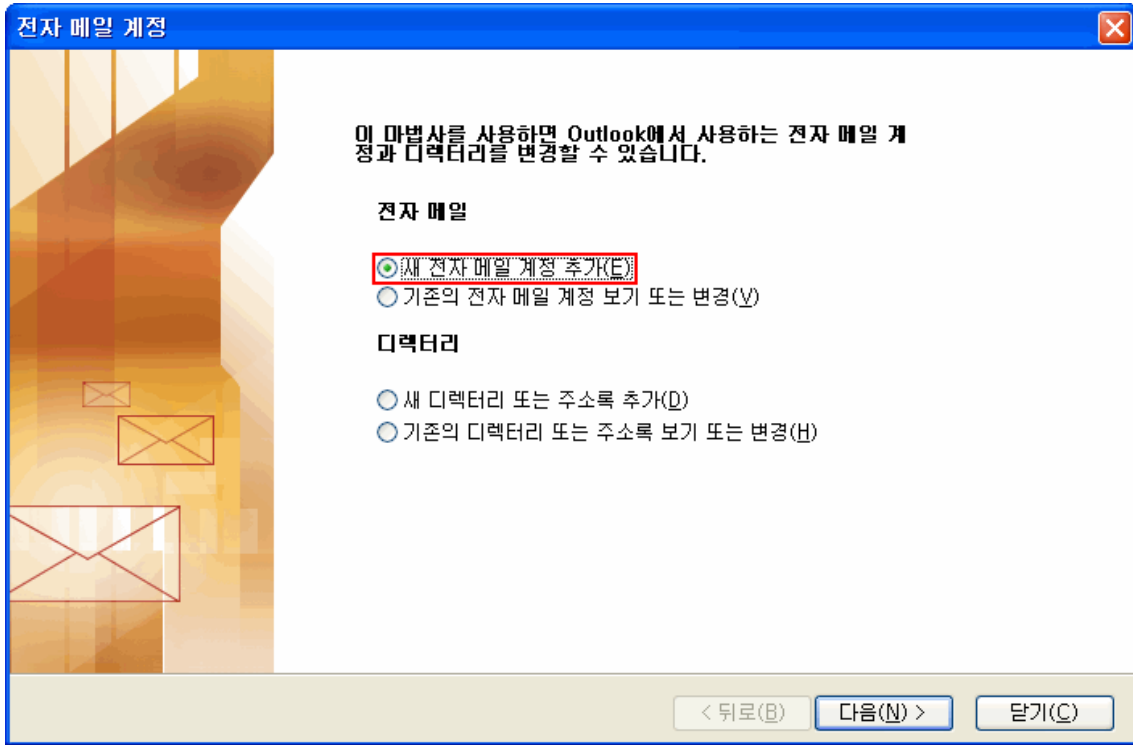
2. 가 가



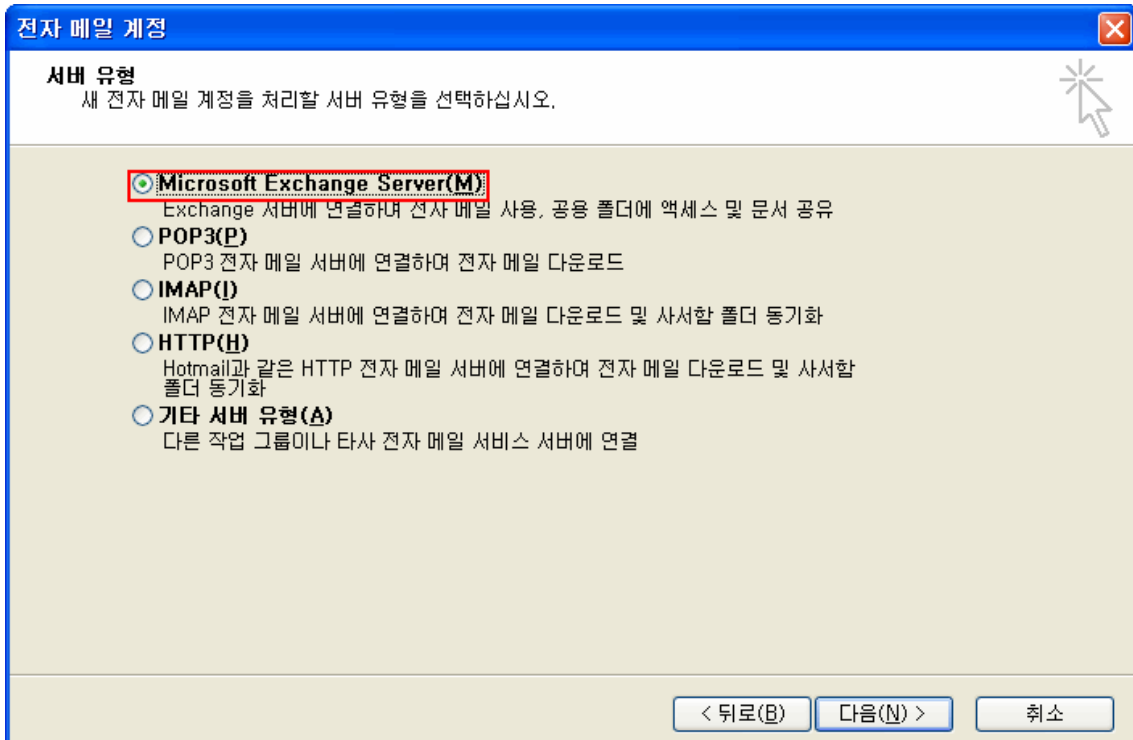
3.



4. 가

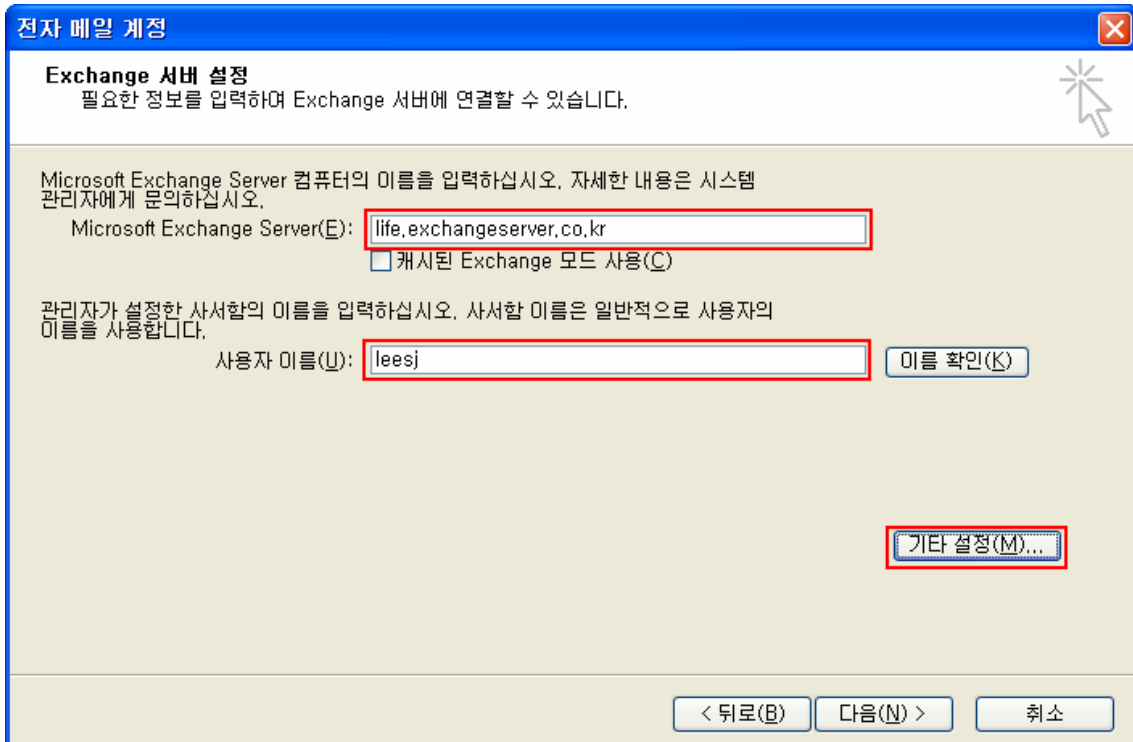


5. Microsoft Exchange Server

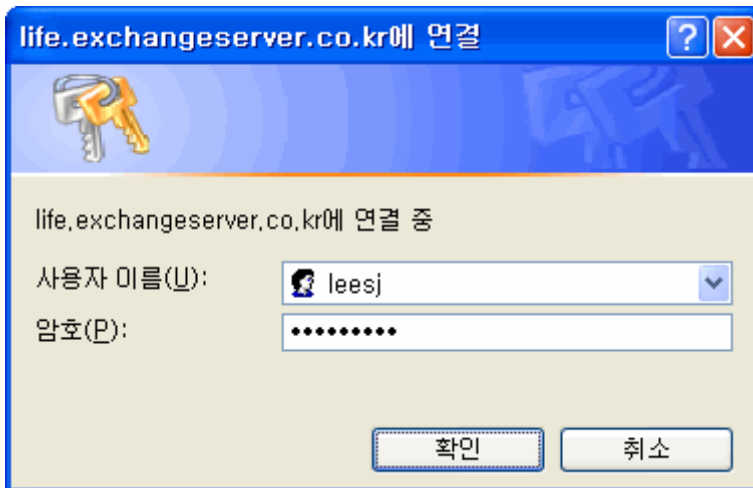


6. (life.exchangeserver.co.kr)

Exchange



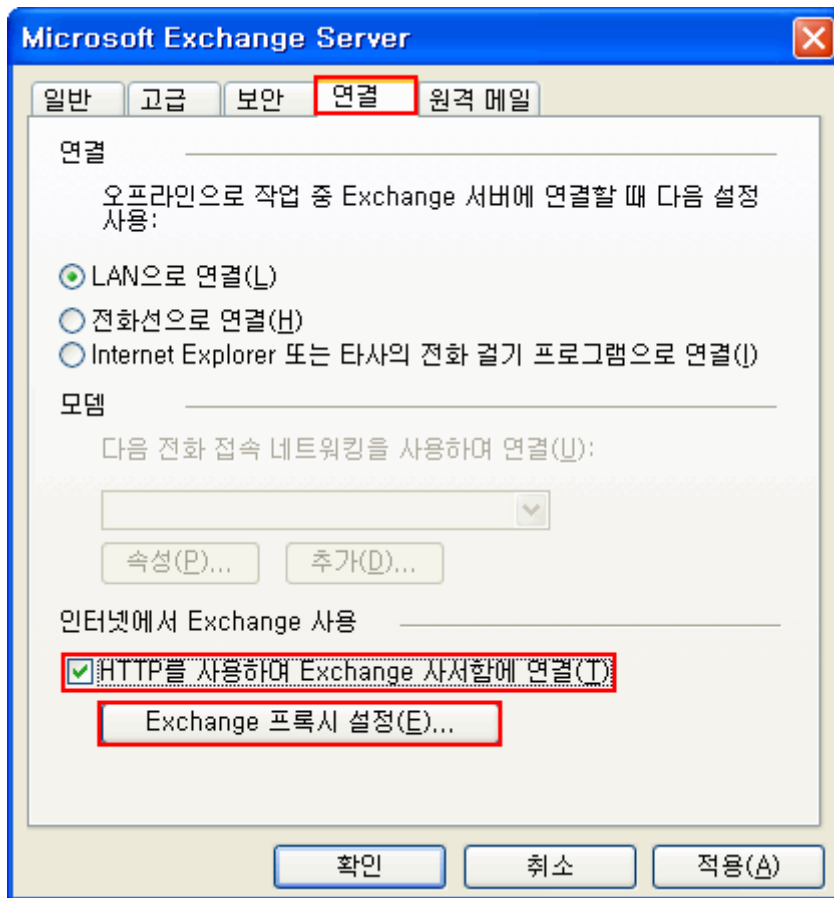
7.



8. HTTP

Exchange

Exchange



9. Exchange

URL

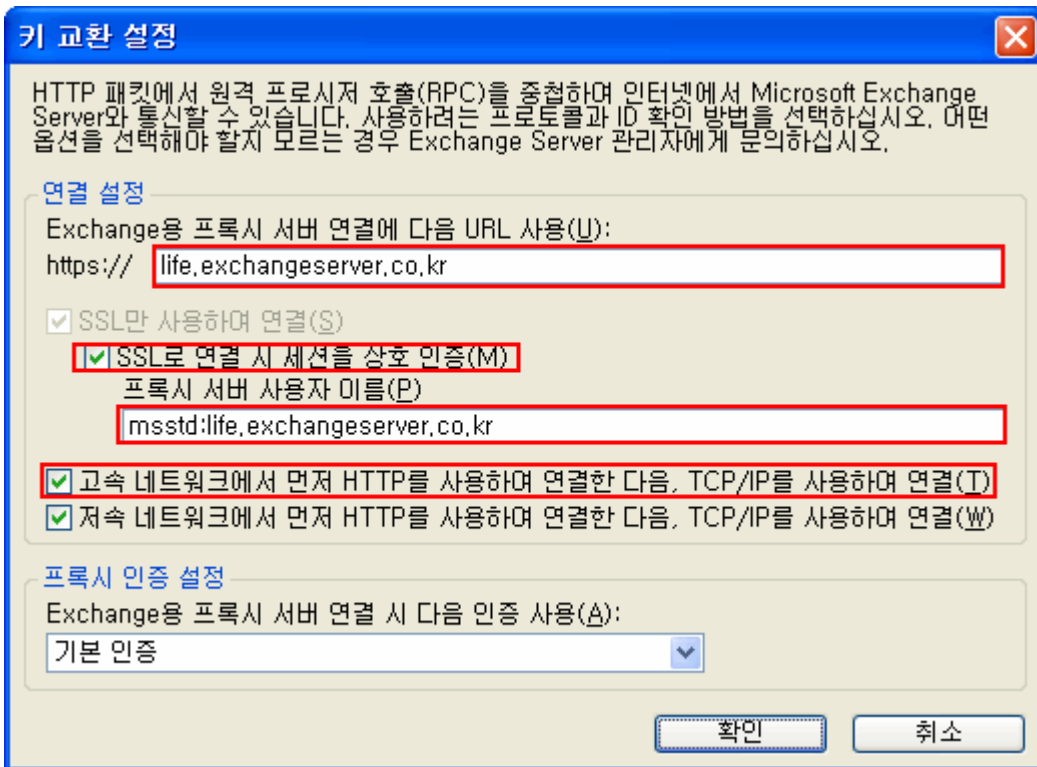
<https://life.exchangeserver.co.kr>

SSL

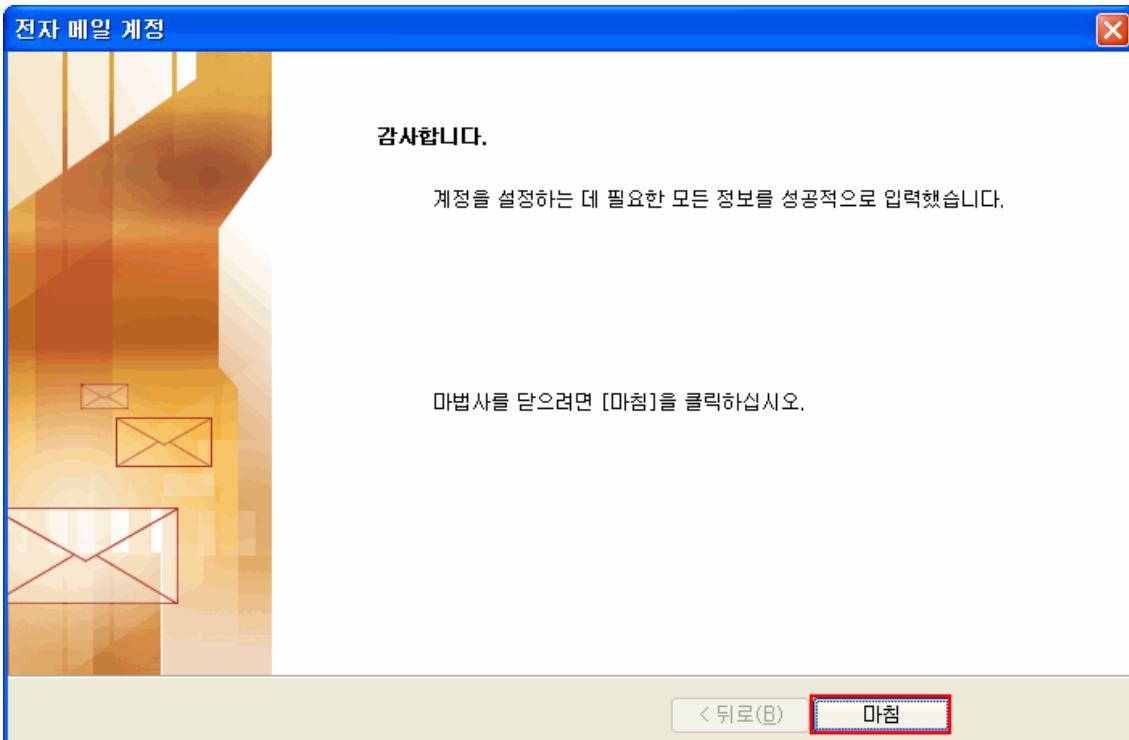
<msstd:life.exchangeserver.co.kr>

HTTP

, TCP/IP



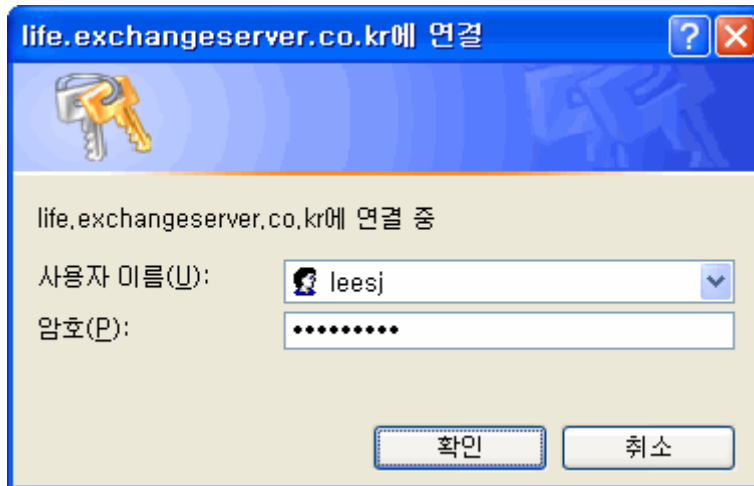
10.



## Outlook

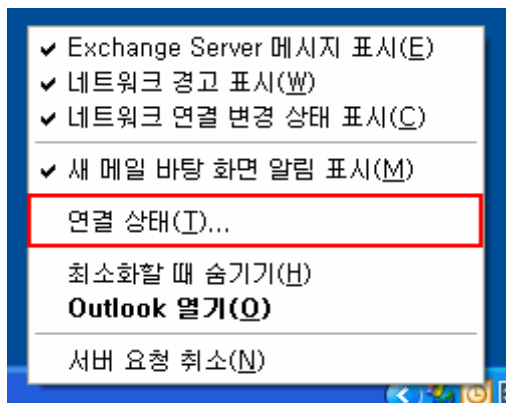
### Outlook

#### 1. Outlook



#### 2.

Ctrl



#### 3.

HTTPS

