Windows Server 2003
IIS6
(Single)
SSL 인증서 갱신 설치 가이드

[고객센터]
한국기업보안. 유서트 기술팀
02-3442-7230

한국기업보안
Korea Corporation Security

※ 이 문서는 일반적인 설정이며 서버 및 네트워크 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

인증기관 별 Root & Chain 인증서 구분 방법 입니다.

※ 발급 받은 인증서를 아래 표를 참고하여 Root 및 Chain 인증서를 구분 합니다.

[GlobalSign] - 인증기관

설정구문	인증서 형식
중간 인증 기관	GLOBALSIGN_RSA_DV_SSL_CA_2018.crt **[DV]** GLOBALSIGN_RSA_OV_SSL_CA_2018.crt **[OV]** ALPHASSL_CA__SHA256__G2.crt **[Alpha]** GLOBALSIGN_EXTENDED_VALIDATION_CA__SHA256__G3.crt **[EV]** GLOBALSIGN.crt
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관	GLOBALSIGN Root CA.crt

[Comodo] - 인증기관

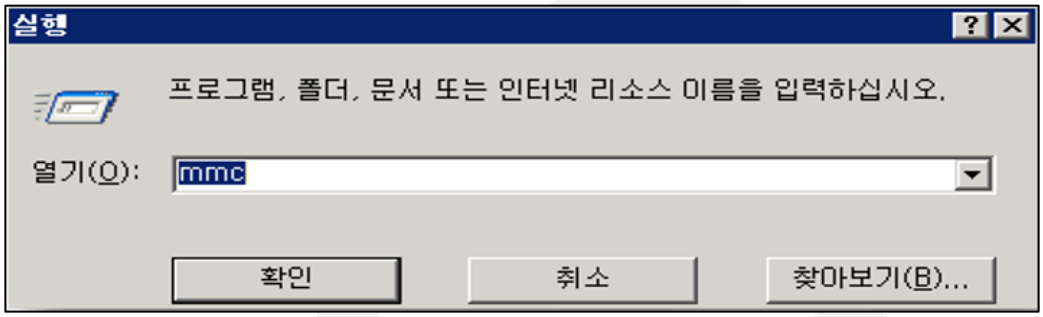
설정구문	인증서 형식
중간 인증 기관	SECTIGO_RSA_DOMAIN_VALIDATION_SECURE_SERVER_CA.crt USERTRUST_RSA_CERTIFICATION_AUTHORITY.crt
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관	AAA Certificate Services.crt

[Digicert] - 인증기관

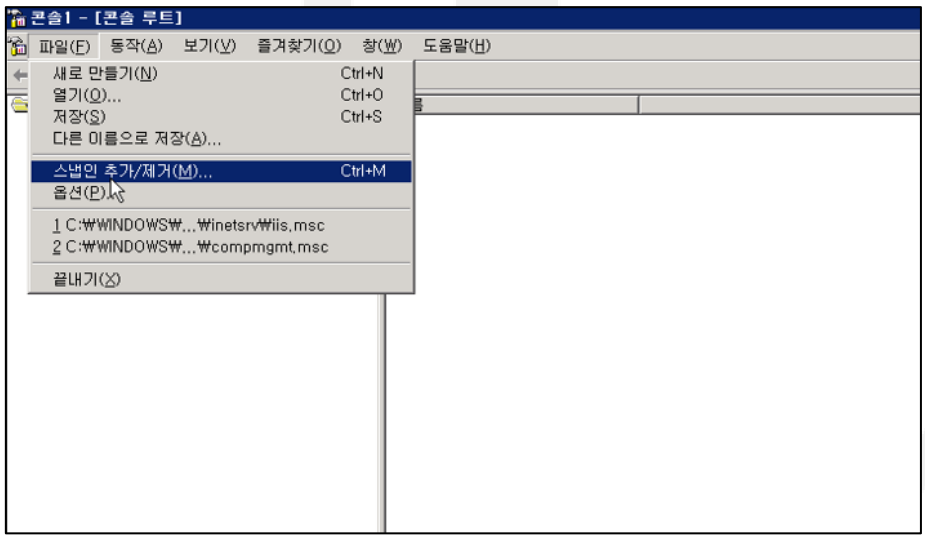
설정구문	인증서 형식
중간 인증 기관	THAWTE_RSA_CA_2018.crt
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관	DIGICERT_GLOBAL_ROOT_CA.crt

1. MMC 콘솔을 실행하여 인증서 Import 작업을 실행 합니다.

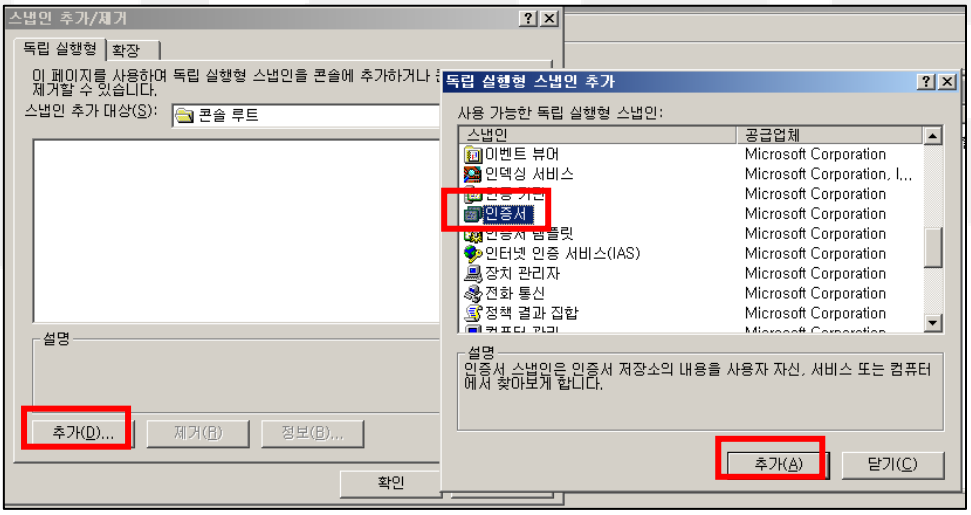
1). "실행" 창을 실행하여 MMC 를 실행 합니다. [Windows 키 + R 키 > mmc]



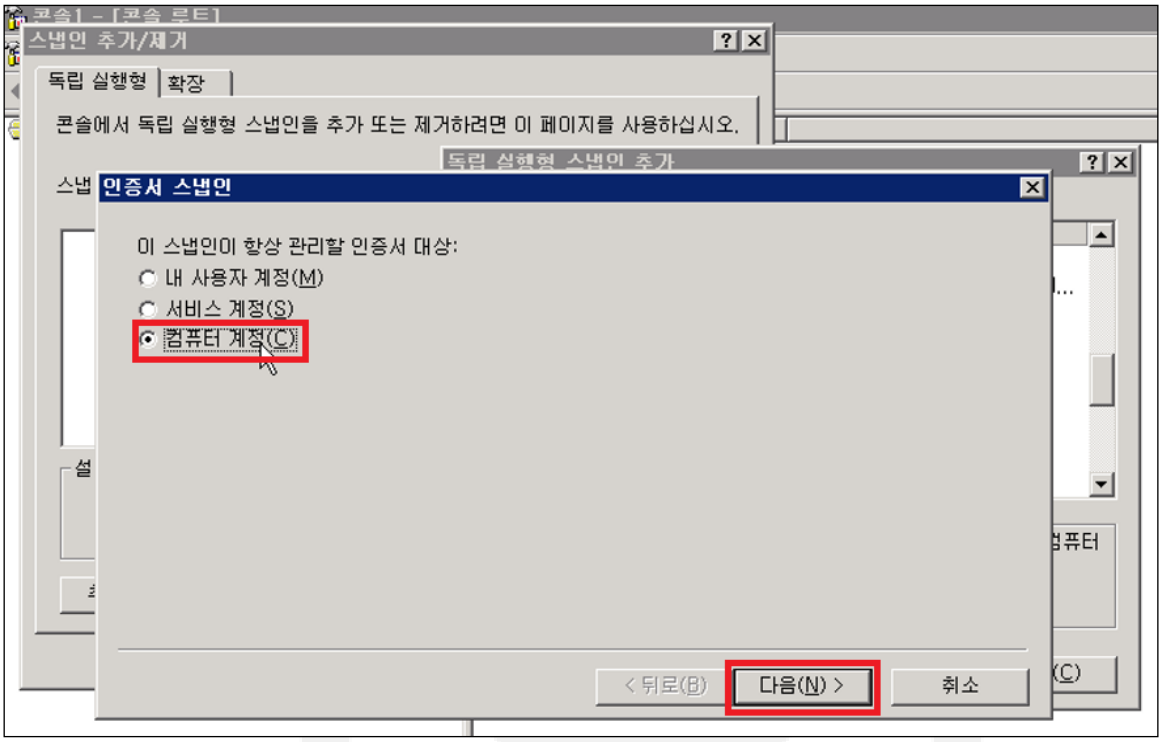
2). "파일"> "스냅인 추가/제거"를 선택 합니다.



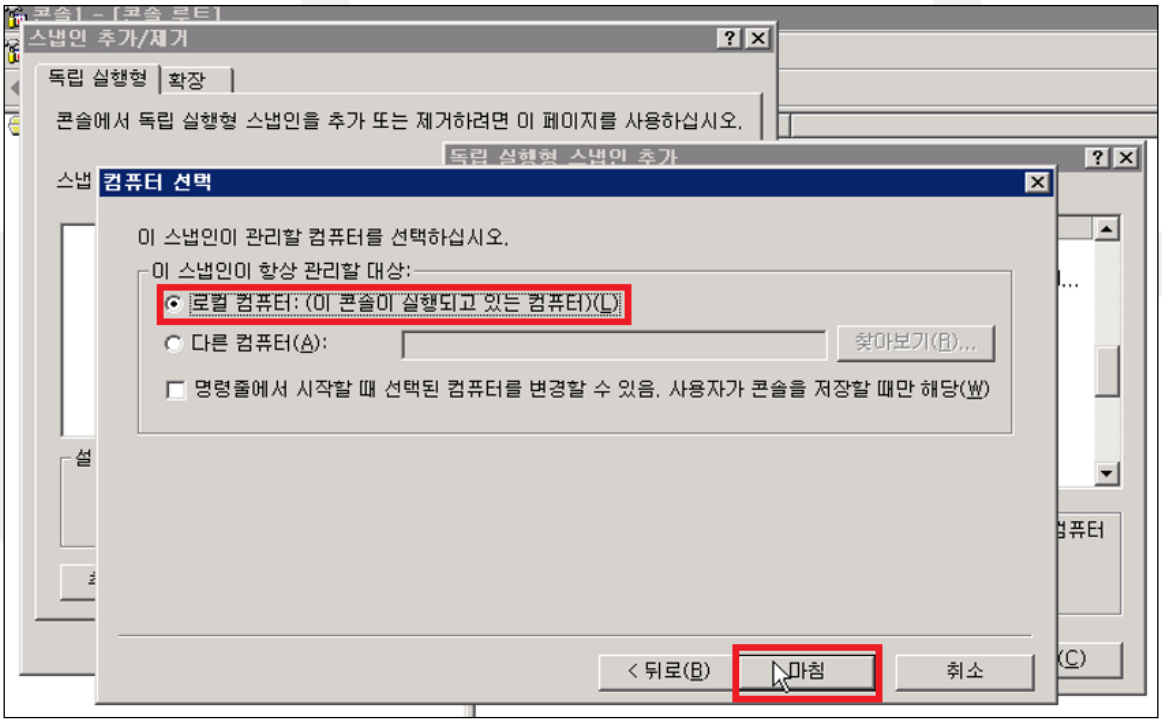
3). "추가"를 선택하여 "인증서"를 선택 후 추가 합니다.

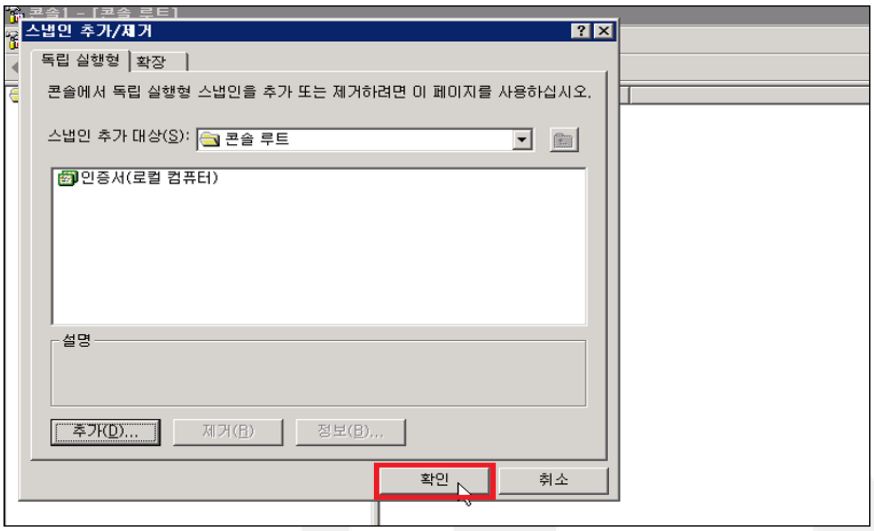


4). "컴퓨터 계정" 선택 합니다.

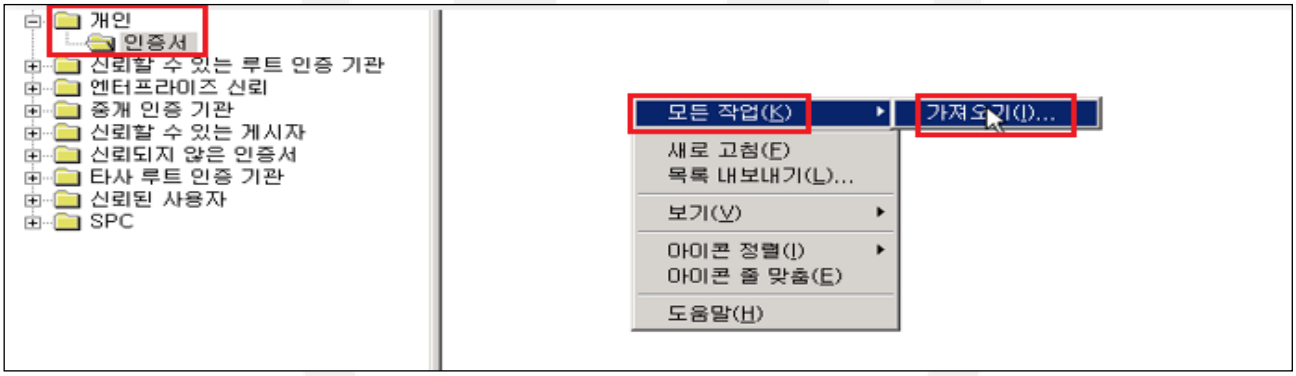


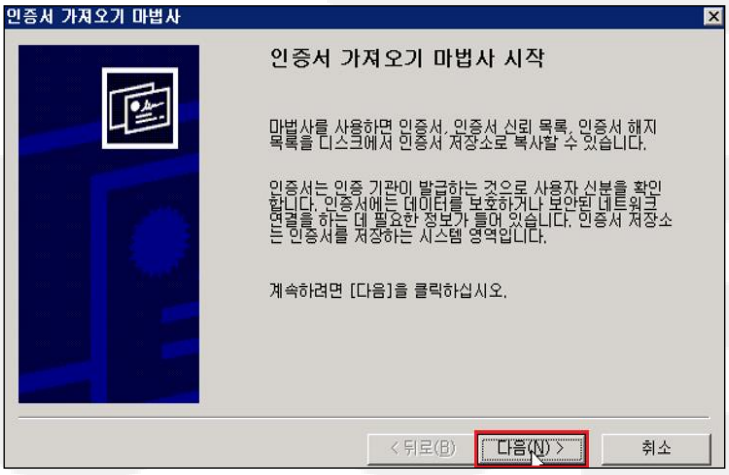
5). "로컬 컴퓨터" 선택> 다음> 확인을 눌러 완료 합니다.



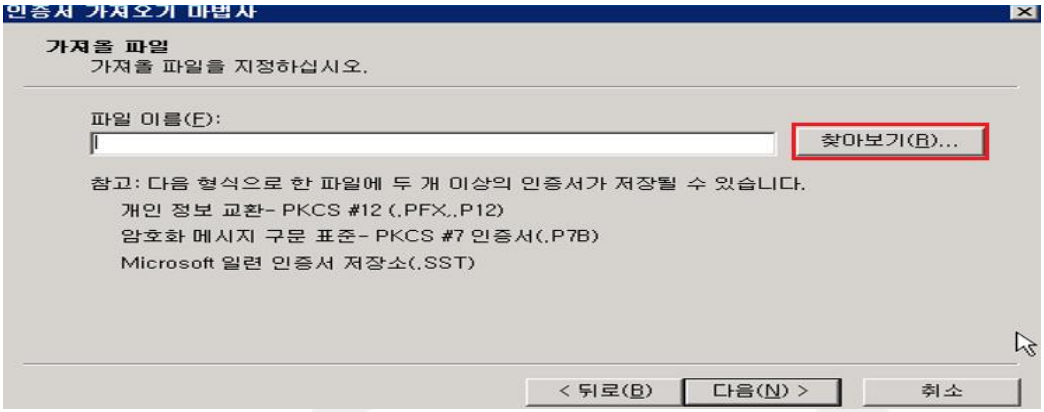


6). "개인"> "인증서"를 선택하여 빈 공간에 마우스 우클릭을 하여 "모든 작업"> "가져오기"를 선택 합니다.

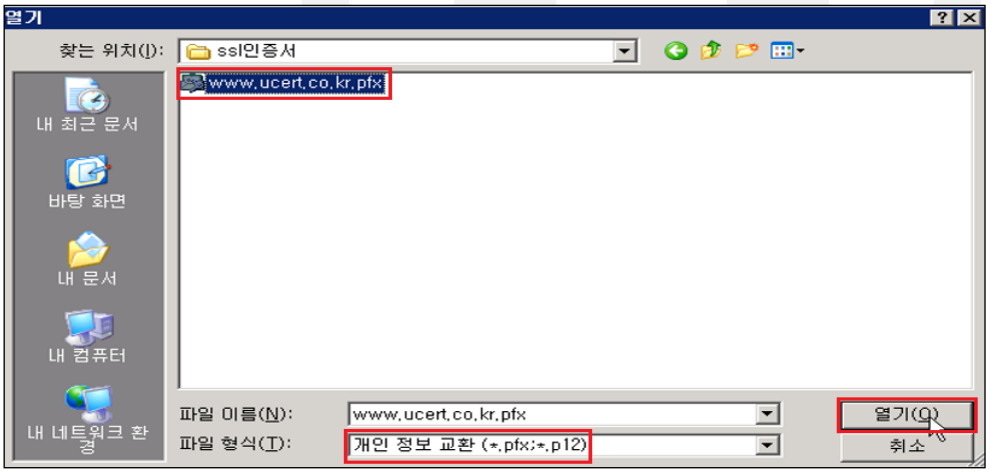




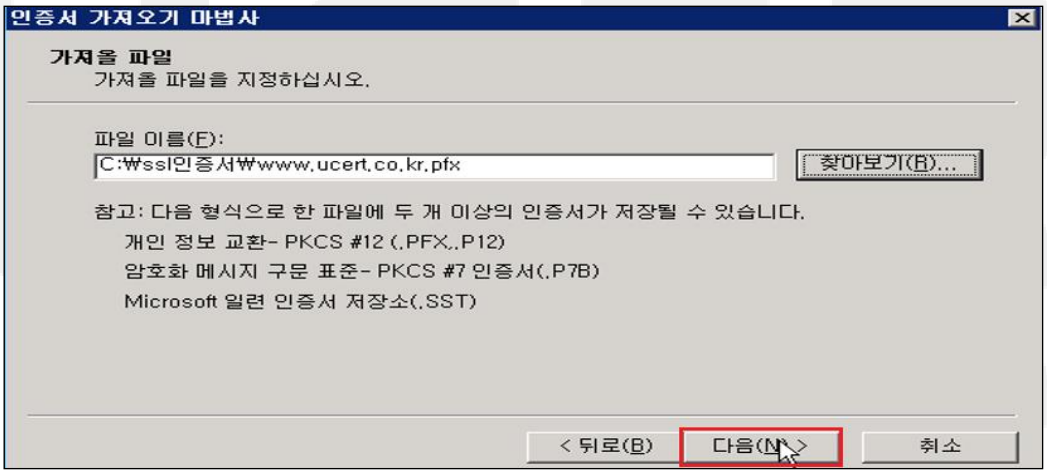
7). 인증서 가져오기 마법사가 실행되면 "찾아보기"를 선택하여 인증서를 불러 옵니다.



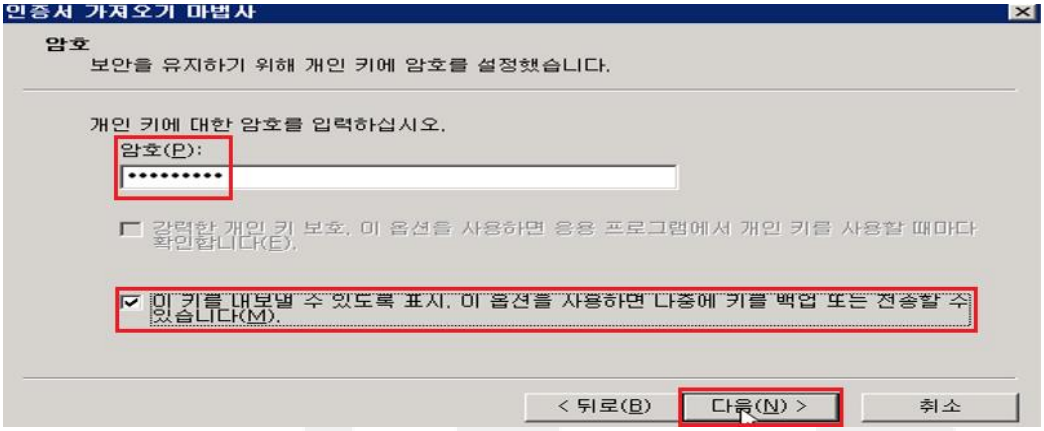
8). 서버에 업로드 한 인증서 경로에서 파일 형식에서 ".pfx" 지정하여 인증서를 불러온 후 다음을 클릭 합니다.



※ (필수)파일 형식을 개인 정보 교환으로 변경 시 PFX파일 확인 가능



9). 인증서 비밀번호을 입력하고 체크박스를 선택하여 다음을 클릭 합니다.



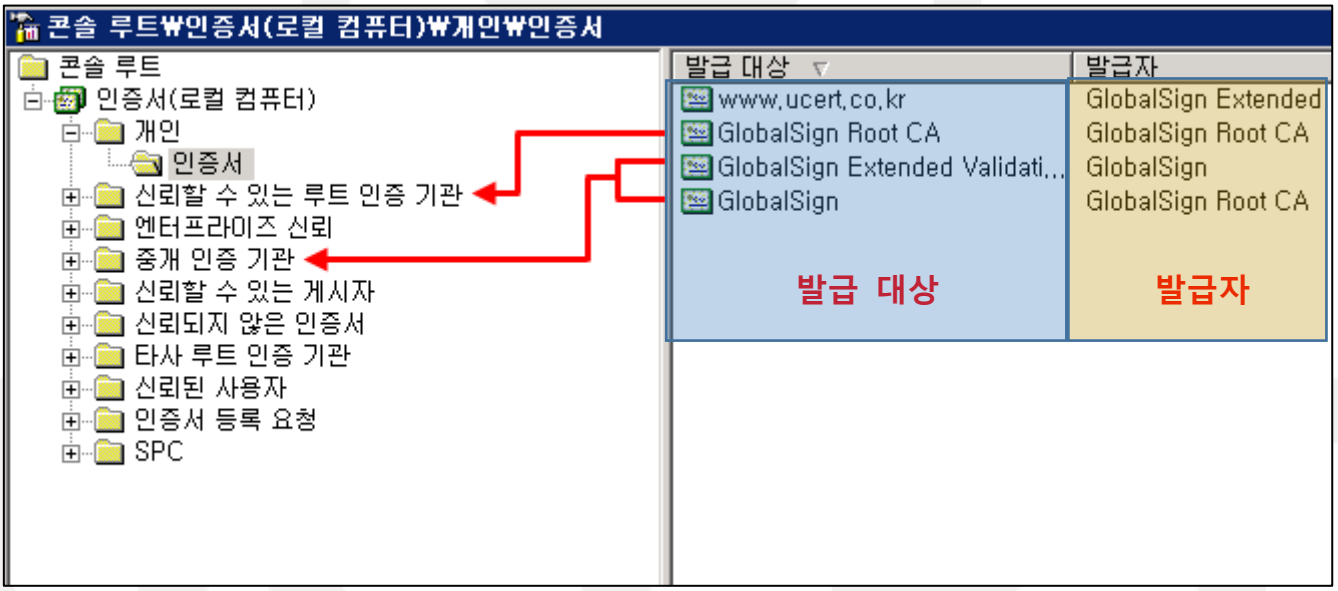
10). 인증서 중 각각의 인증서를 위의 표(2 페이지)에 맞추어 옮기도록 한다.

※간단하게 구분하는 방법

개인 → 인증서 : **발급 대상**이 도메인으로 된 인증서

신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 → 인증서 : **발급 대상**과 **발급자**가 **동일한** 인증서

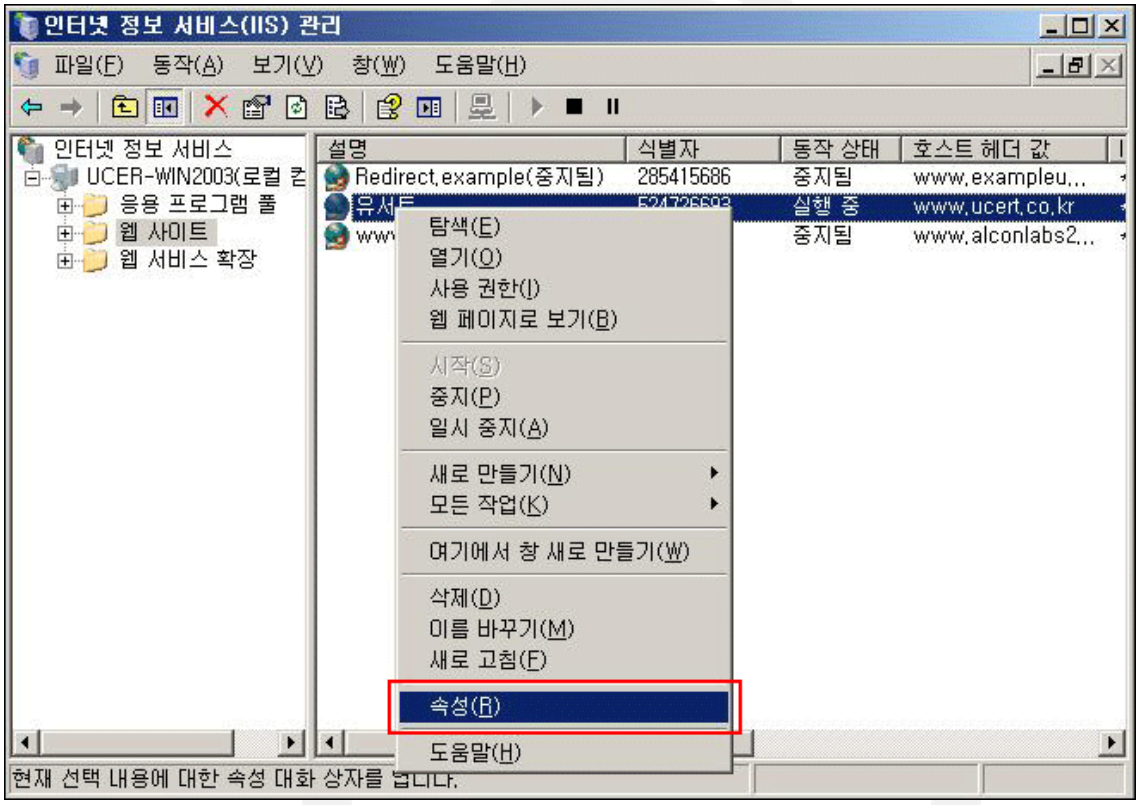
중간 인증 기관 → 인증서 : **발급 대상**과 **발급자**가 **동일하지 않은** 인증서



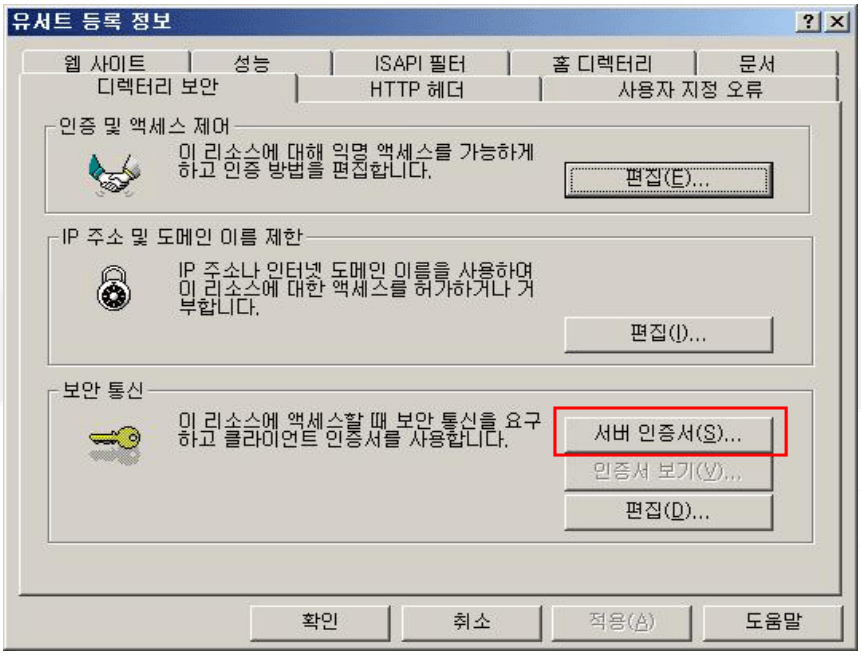
※ ucert 에서 판매량이 많은 GlobalSign 인증서 기준이며 인증서별로 이름은 달라질 수 있습니다.

2. 인터넷 정보 서비스(IIS) 관리를 실행하여 인증서를 설치 합니다.

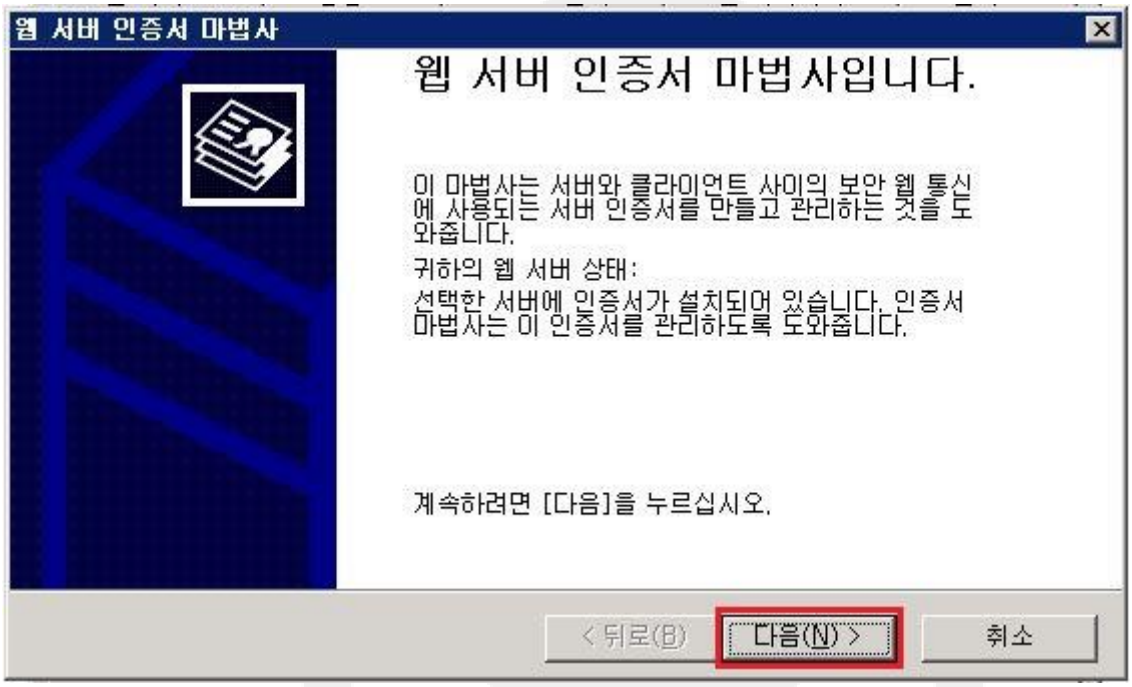
1). SSL 인증서를 적용할 도메인의 사이트를 선택 후 "속성"을 선택 합니다.



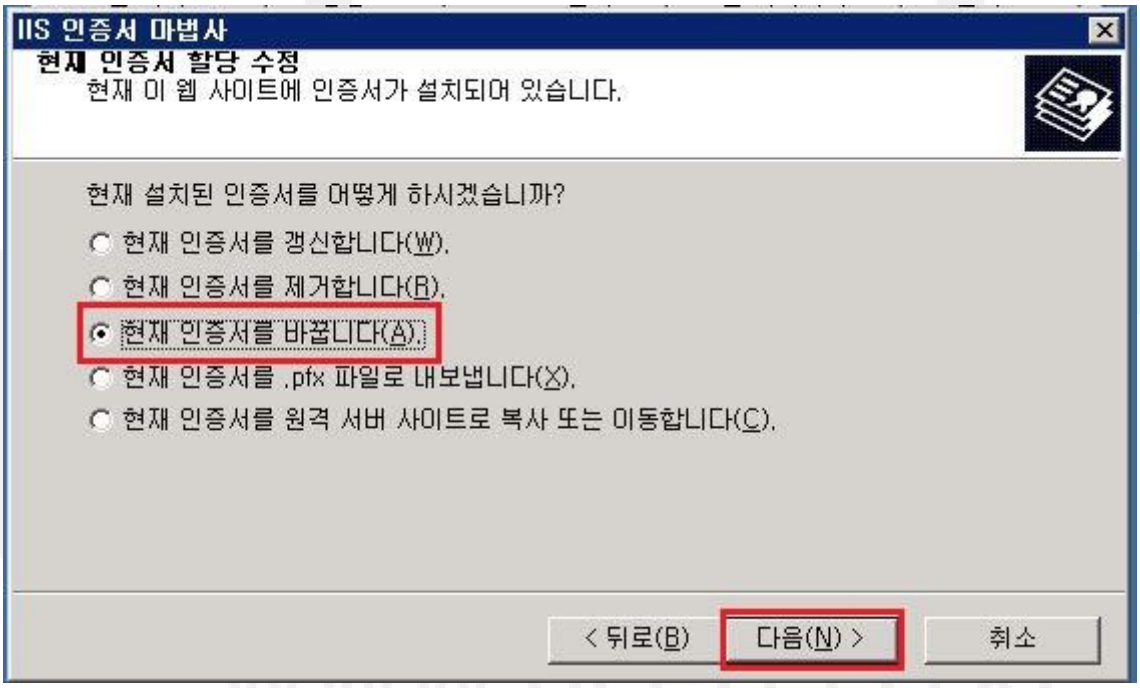
2). "디렉토리 보안" 탭으로 이동하여 "보안 통신"의 서버인증서(S)를 클릭 합니다.



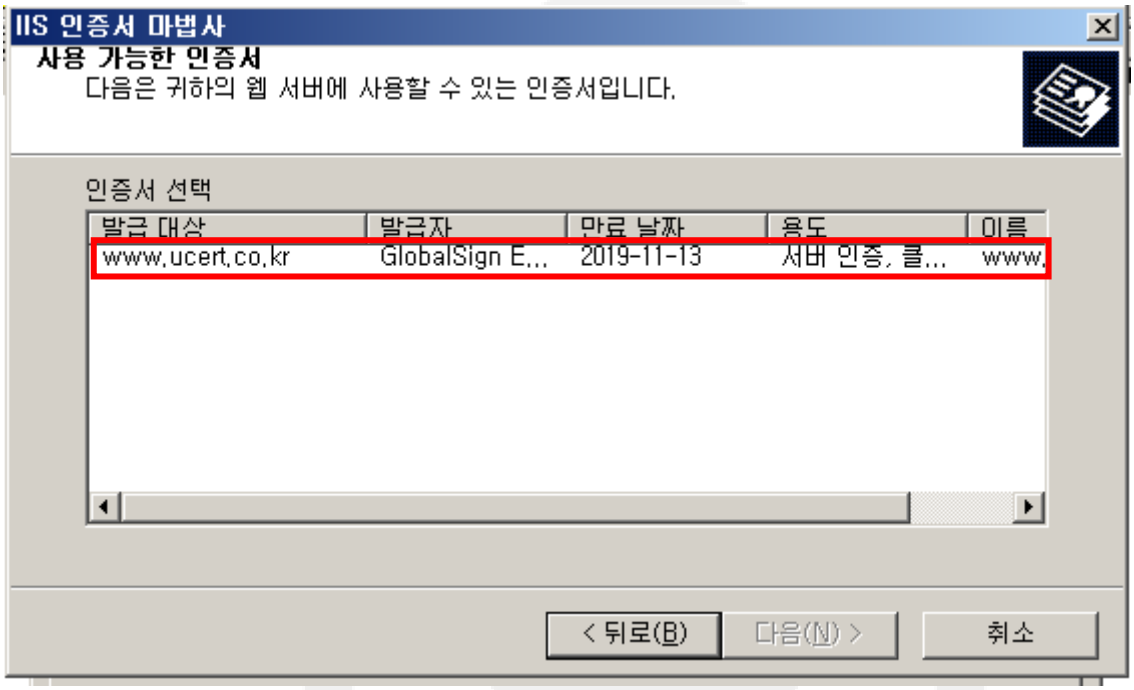
3). 서버 인증서 마법사가 실행되면 다음을 클릭 합니다.



4). 현재 인증서를 바꿉니다 선택합니다.

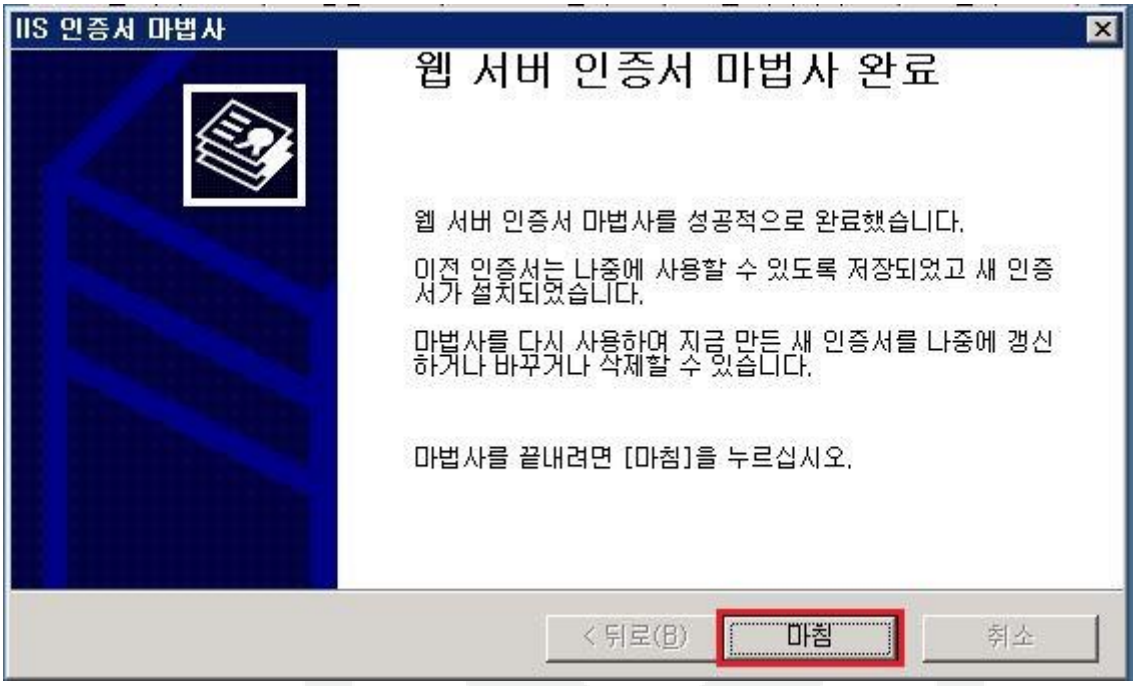


5). 인증서 선택 후 다음으로 넘어갑니다.



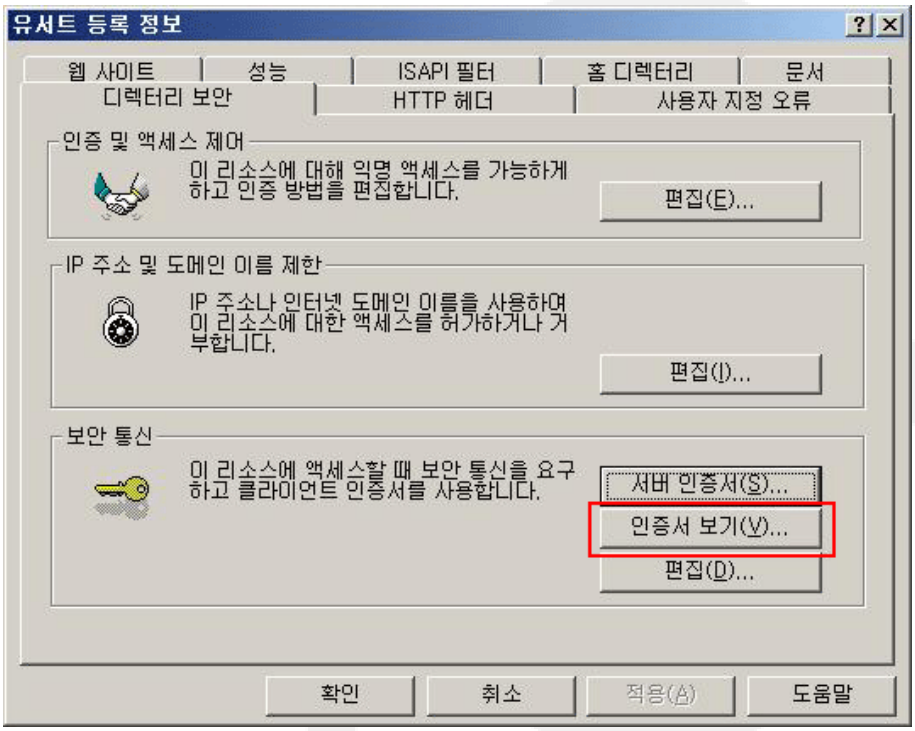
6). 등록을 확인합니다.

7). 인증서 마법사 완료를 선택합니다.

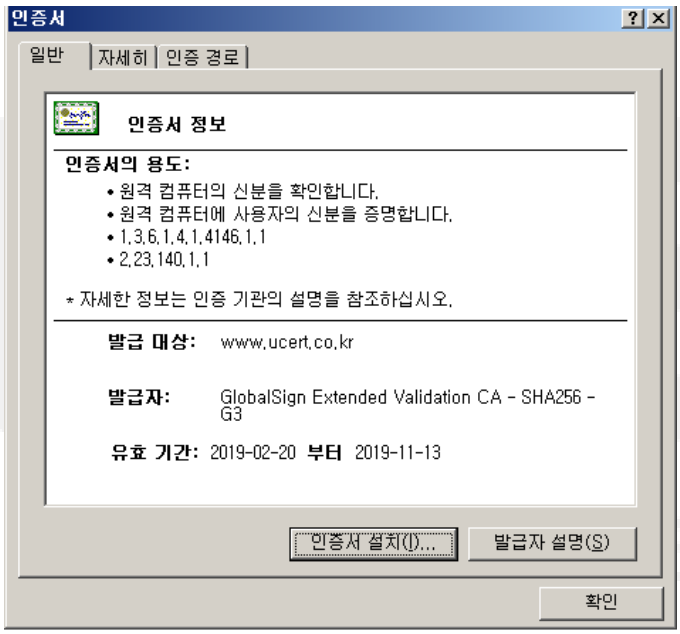


3. 인증서 확인.

1). "디렉터리 보안 탭에서 "인증서 보기"를 클릭 합니다.

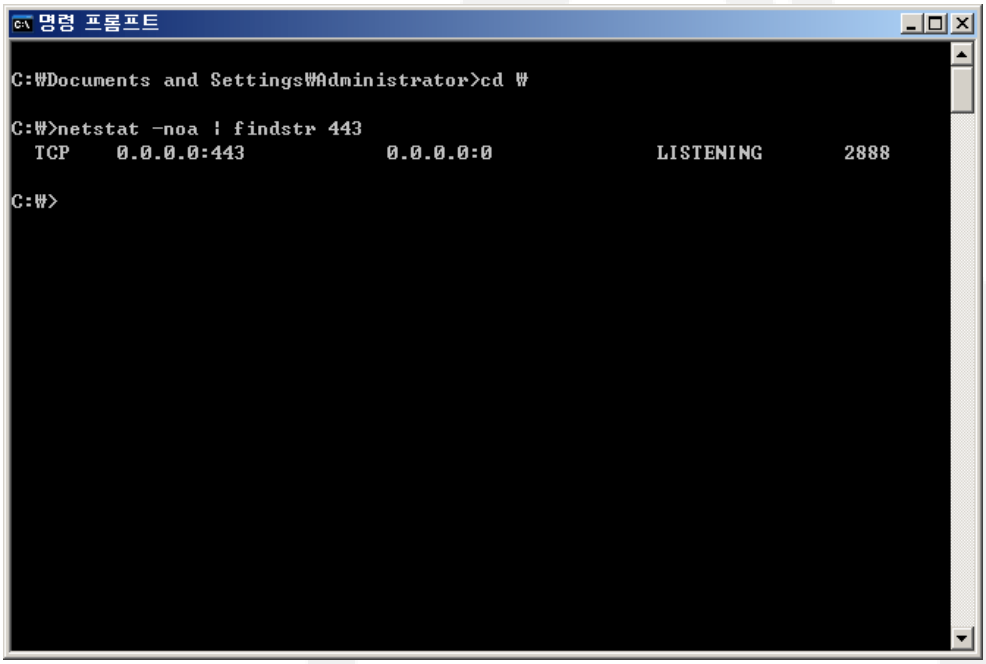


2). 발급대상과 유효기간 이 올바른지 확인 합니다.



3). 지정한 SSL 포트를 확인 합니다.

- cmd 실행 후 netstat -noa | findstr 443
명령어로 인증서를 설치 한 포트가 Listen 상태인지 확인 합니다.



- 내/외부 방화벽에 SSL포트(기본443)가 비활성화 상태일 경우 SSL포트(기본443)를 활성화 합니다.

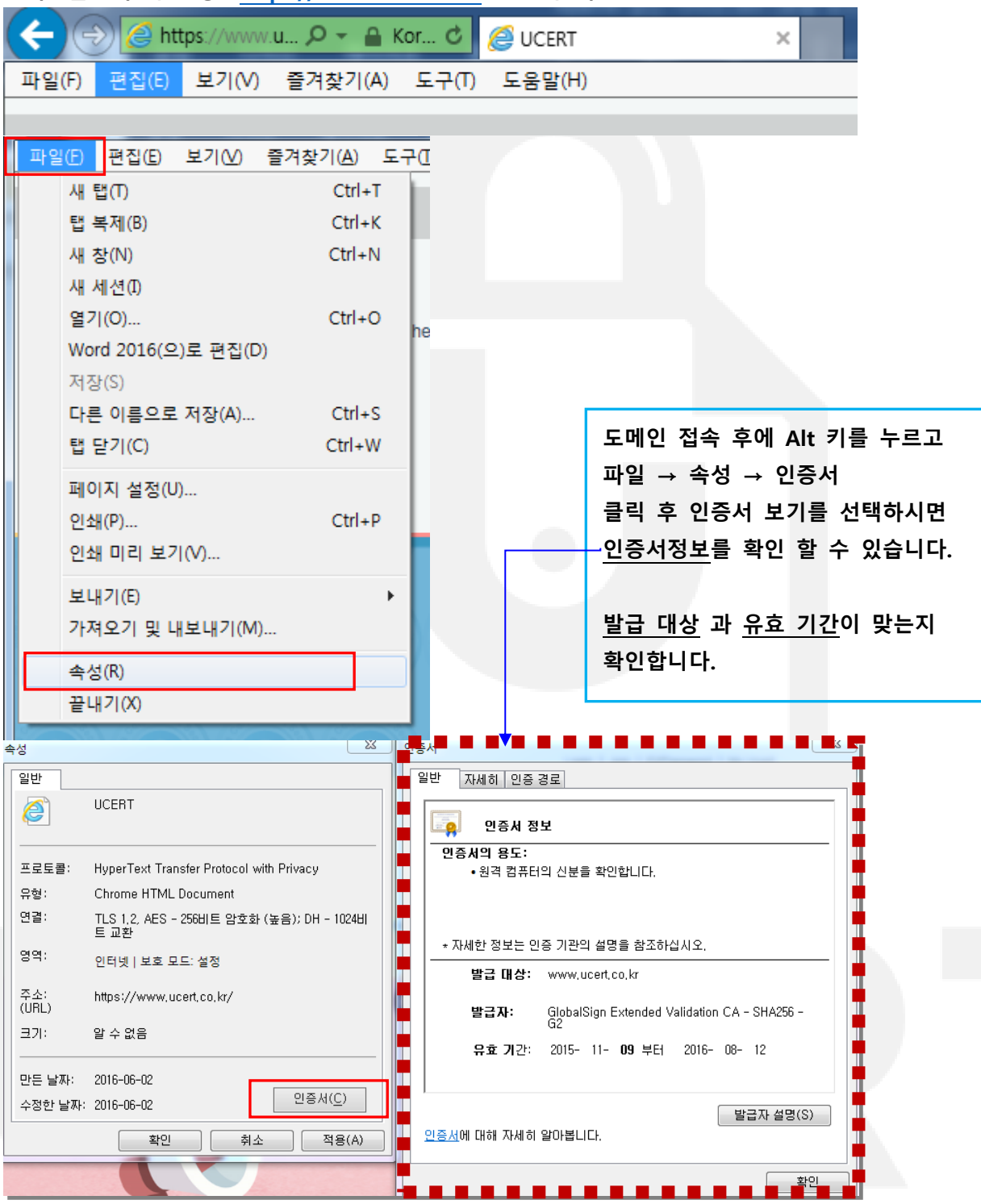
*** 웹 방화벽이 있을 경우 ucert@ucert.co.kr로 웹 방화벽용 인증서를 신청하여 발급 받으신 후 웹 방화벽에 인증서를 설치 합니다.**

- 외부에서 웹 브라우져로 https://[해당도메인]:[SSL포트] 로 접속하여 SSL포트가 열려있는지 확인합니다.

예:) https://www.ucert.co.kr or https://www.korsec.co.kr:444

4). 웹페이지에서의 인증서 확인 방법

익스플로러 확인 방법https://www.ucert.co.kr 접속 예



도메인 접속 후에 Alt 키를 누르고
파일 → 속성 → 인증서
클릭 후 인증서 보기를 선택하시면
인증서정보를 확인 할 수 있습니다.

발급 대상 과 유효 기간이 맞는지
확인합니다.