Windows Server 2008
IIS7
(Multi)
SSL 인증서 신규 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

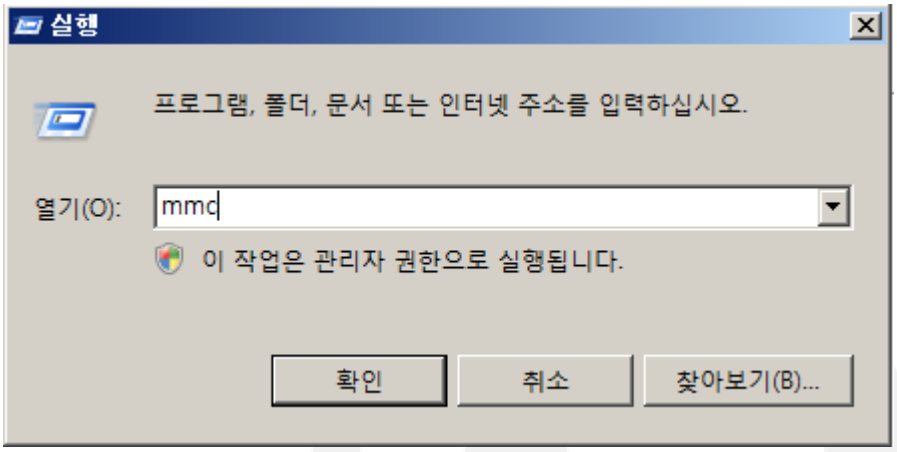
설정구문	인증서 형식
중간 인증 기관	SECTIGO_RSA_DOMAIN_VALIDATION_SECURE_SERVER_CA.crt USERTRUST_RSA_CERTIFICATION_AUTHORITY.crt
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관	AAA Certificate Services.crt

[Digicert] - 인증기관

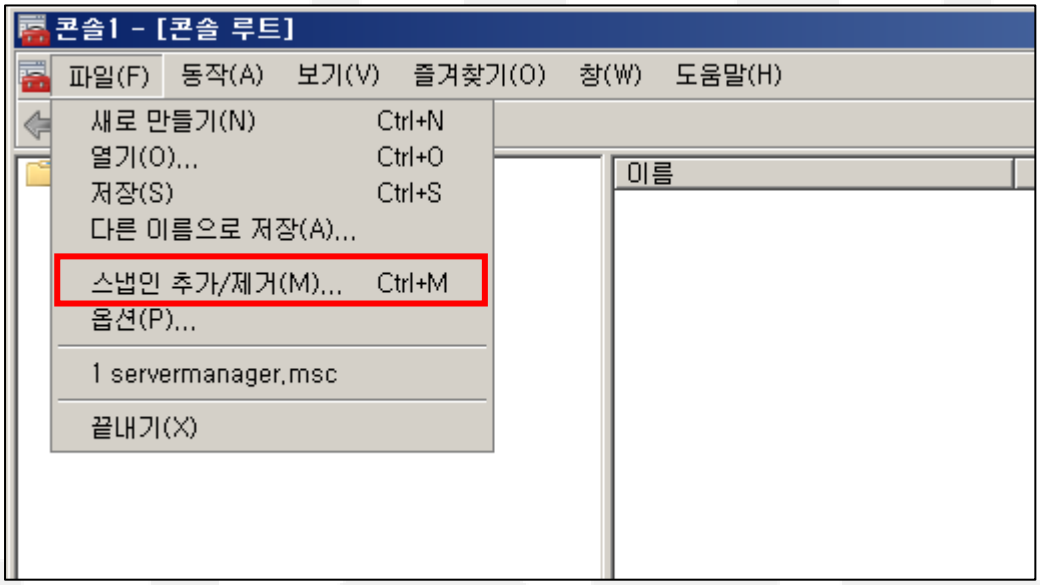
설정구문	인증서 형식
중간 인증 기관	THAWTE_RSA_CA_2018.crt
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관	DIGICERT_GLOBAL_ROOT_CA.crt

1. 인증서 가져오기

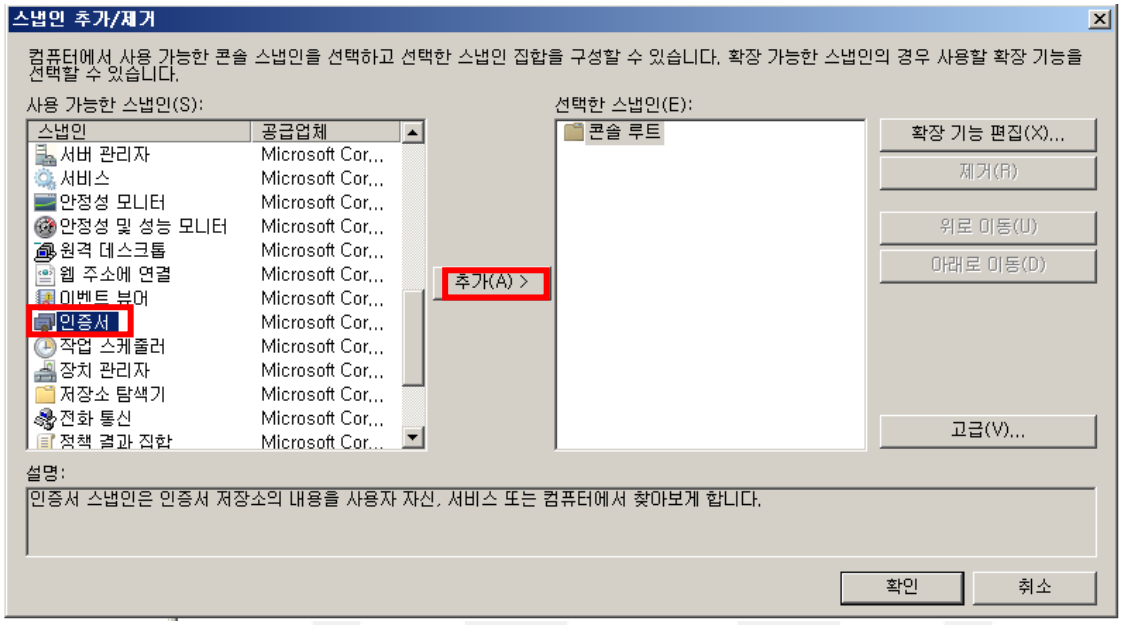
1). "실행" 창을 실행하여 MMC 를 실행 합니다. [Windows 키 + R 키 > mmc]



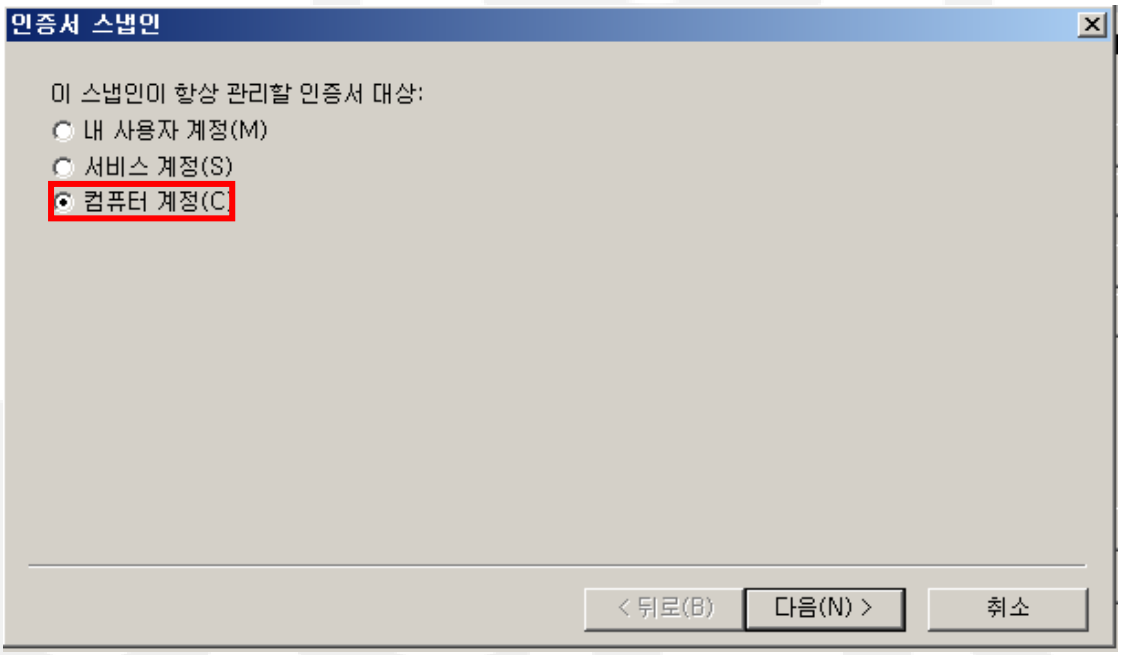
2). 파일 > 스냅인 추가/제거를 선택합니다.



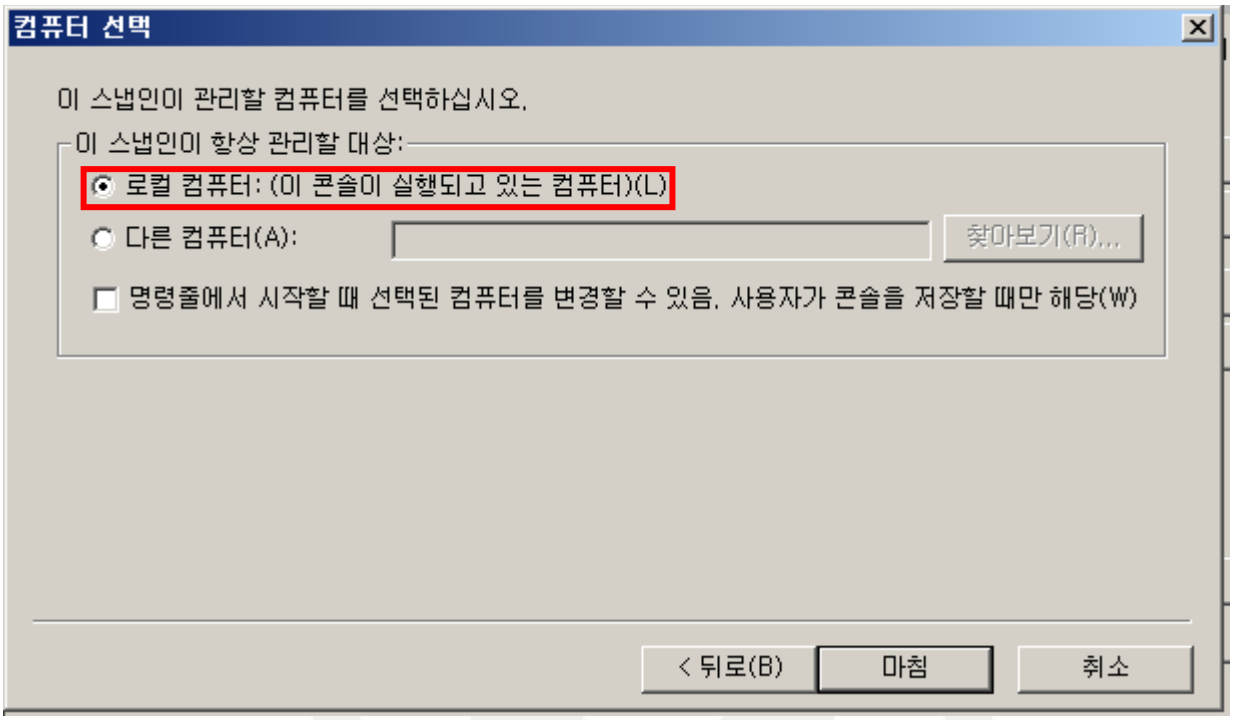
3). 인증서 스냅인을 추가합니다.



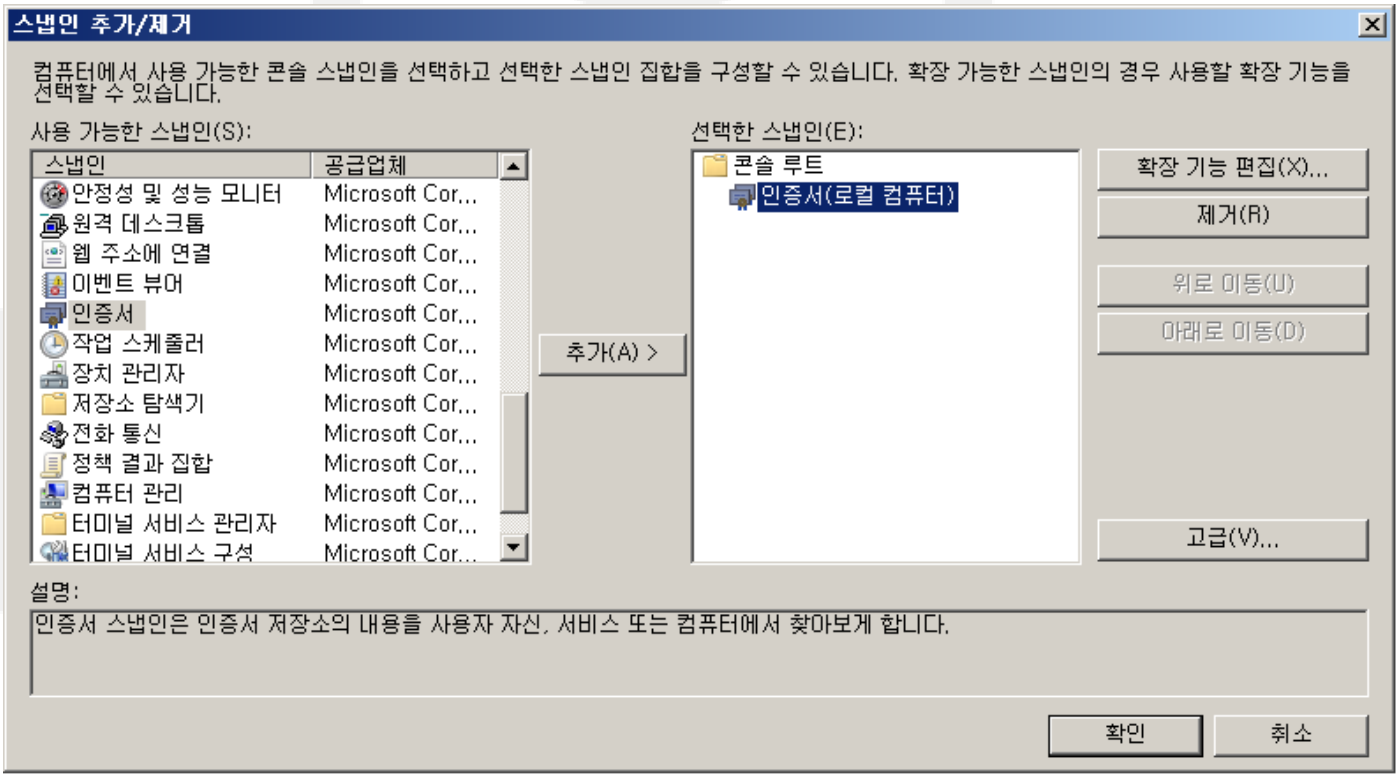
4). 컴퓨터 계정을 선택합니다.



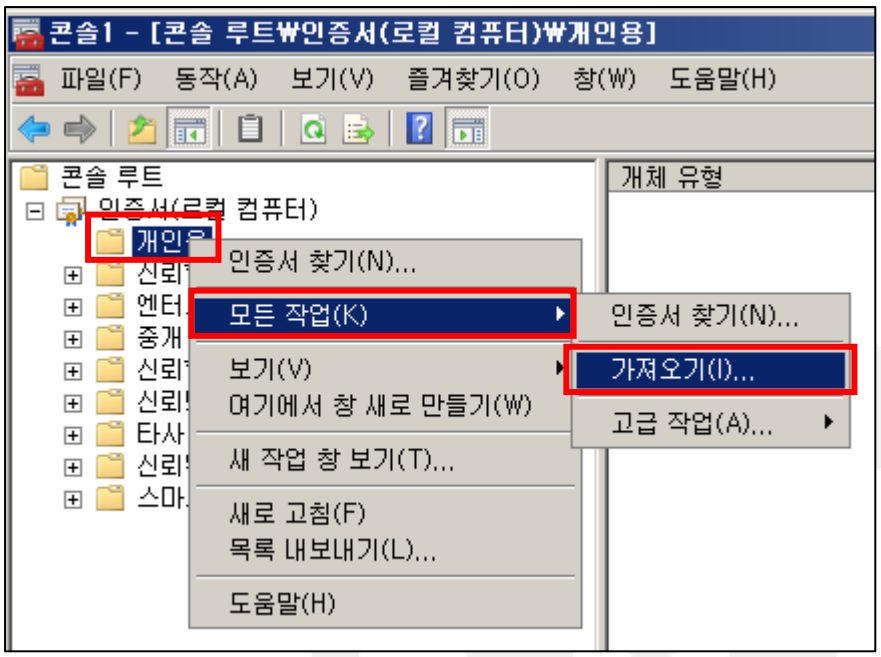
5). 로컬 컴퓨커를 선택하도록 합니다.



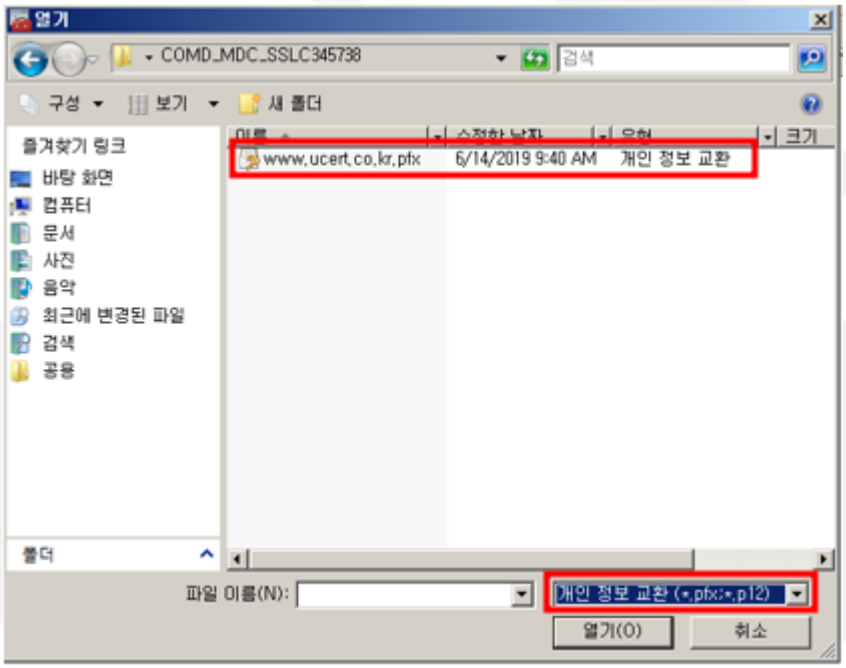
6). 추가 확인을 하도록 합니다.



7). 추가된 인증서 스냅인에서 "개인용" 마우스 우클릭 -> 모든 작업 -> "가져오기"

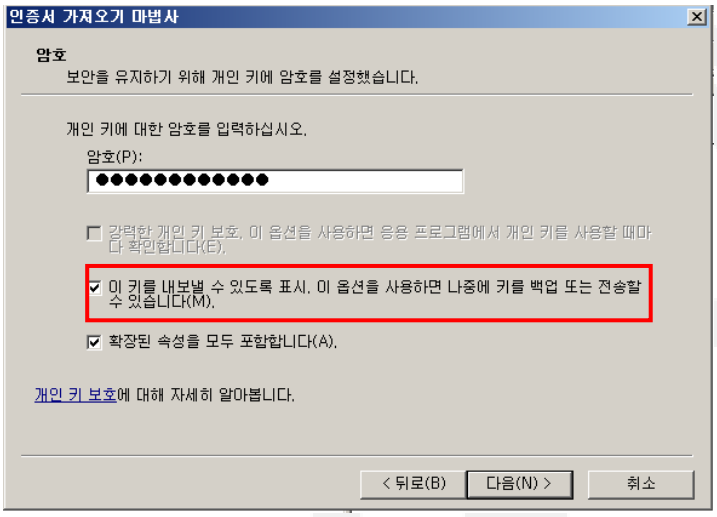


8). "가져오기"에서 인증서를 선택하도록 합니다.

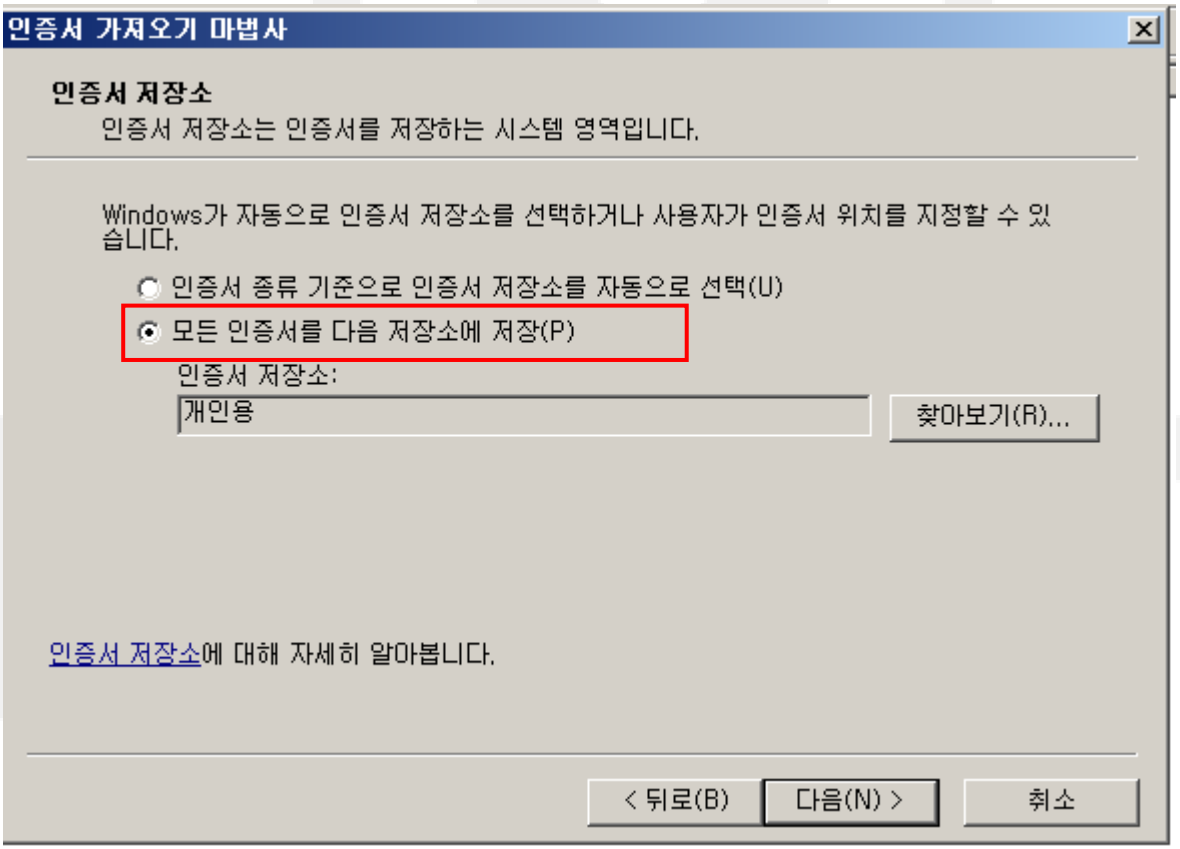


※ (필수)파일 형식을 개인 정보 교환으로 변경 시 PFX파일 확인 가능

9). 암호를 입력하도록 합니다.



10). 인증서 종류 기준으로 인증서 저장소를 자동으로 선택하도록 합니다.



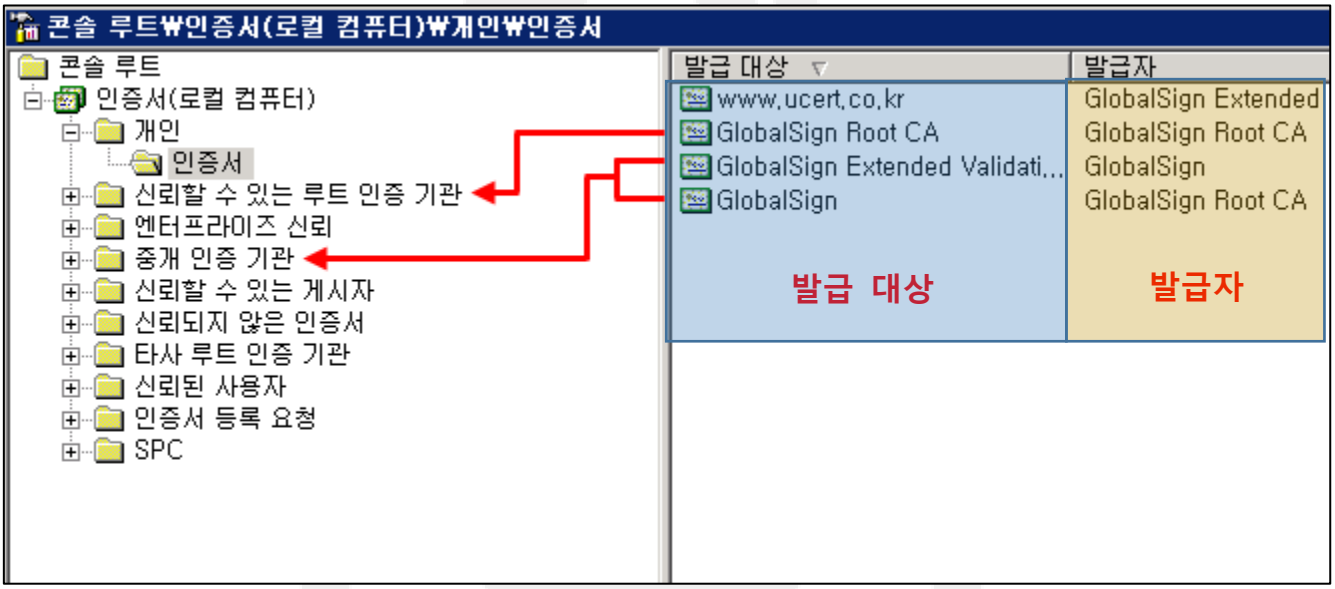
1). 각각의 인증서를 위의 표(2 페이지)에 맞추어 옮기도록 한다.

※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

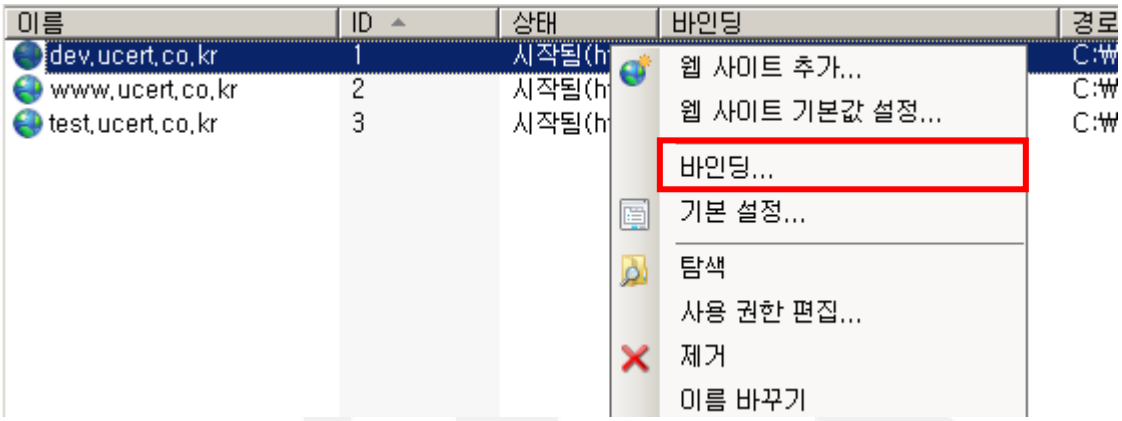
중간 인증 기관 → 인증서 : **발급 대상**과 **발급자**가 **동일하지 않은** 인증서



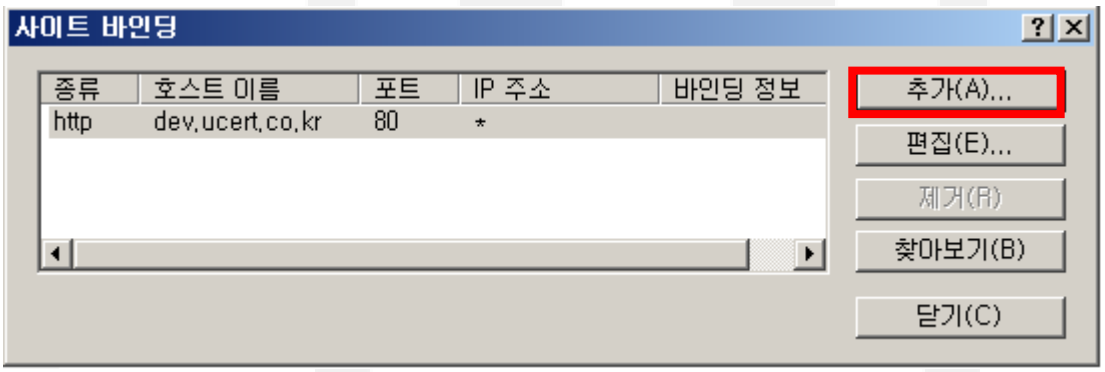
※ ucert 에서 판매량이 많은 GlobalSign 인증서 기준이며 인증서별로 이름은 달라질 수 있습니다.

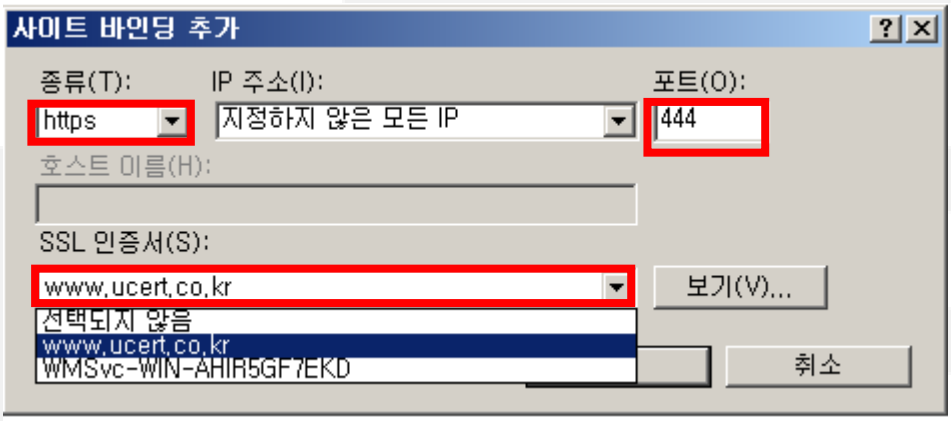
2. 인증서 설치

1) IIS를 실행하고 설치 할 웹 사이트에 바인딩 클릭.



2) 사이트 바인딩에서 추가 버튼을 누르고 종류를 https 인증서를 선택한다.



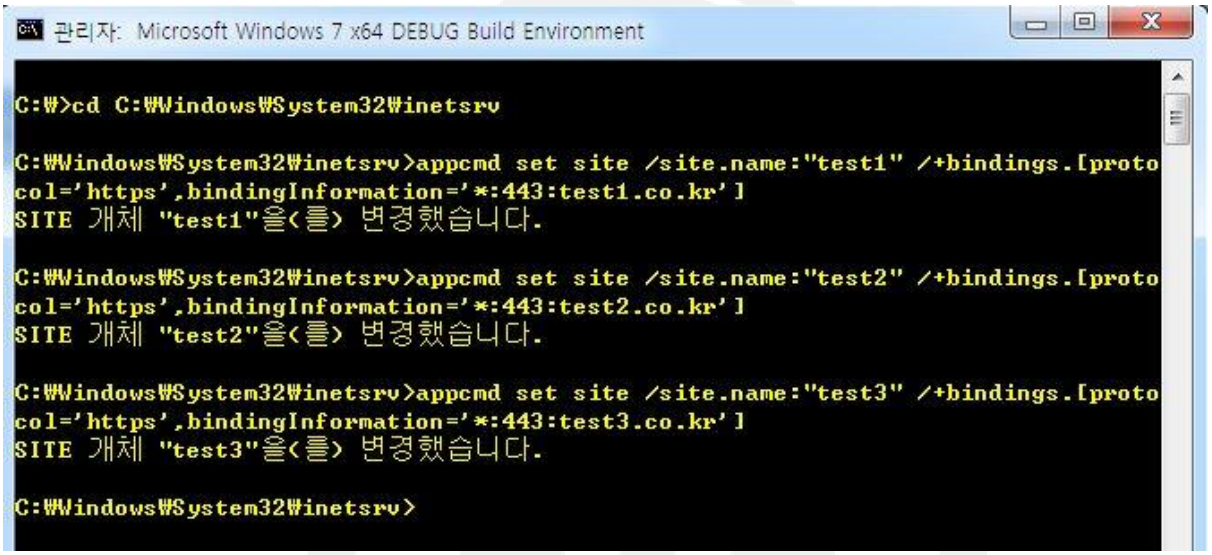


3) 아래의 바인딩 처리가 이루어지도록 한다. 포트 번호는 각자 나누어 지도록 한다.

4) 관리자권한으로 CMD 창 실행 -> C:₩Windows₩System32₩inetsrv 이동합니다

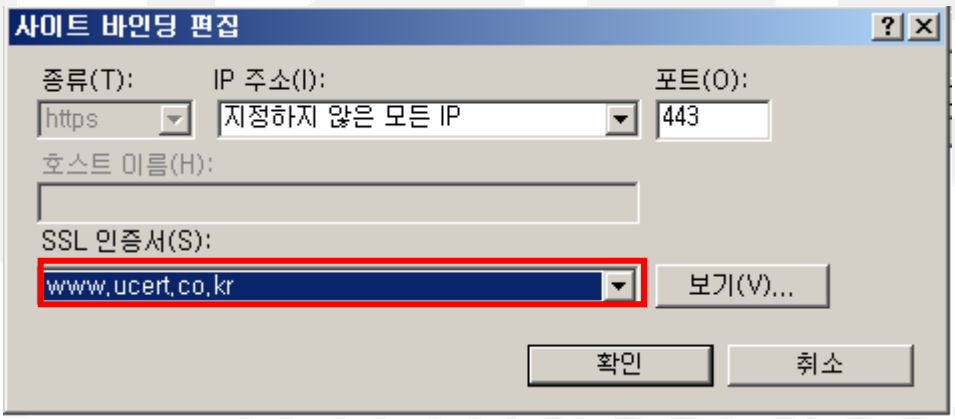
appcmd set site /site.name:"이름" /+bindings.[protocol='https',bindingInformation='*:443:도메인']

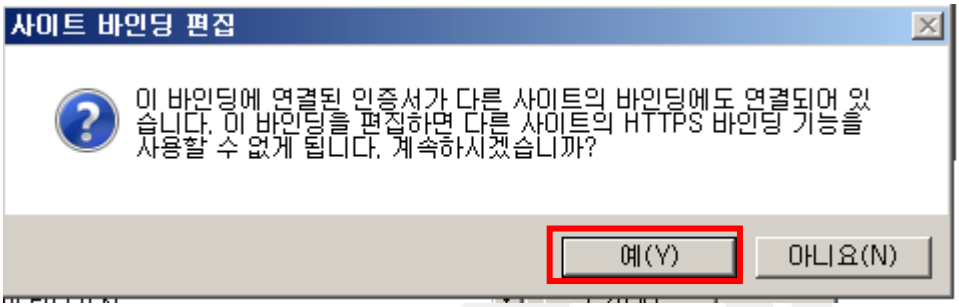
[명령어를 통하여 시큐어 바인딩 실행]



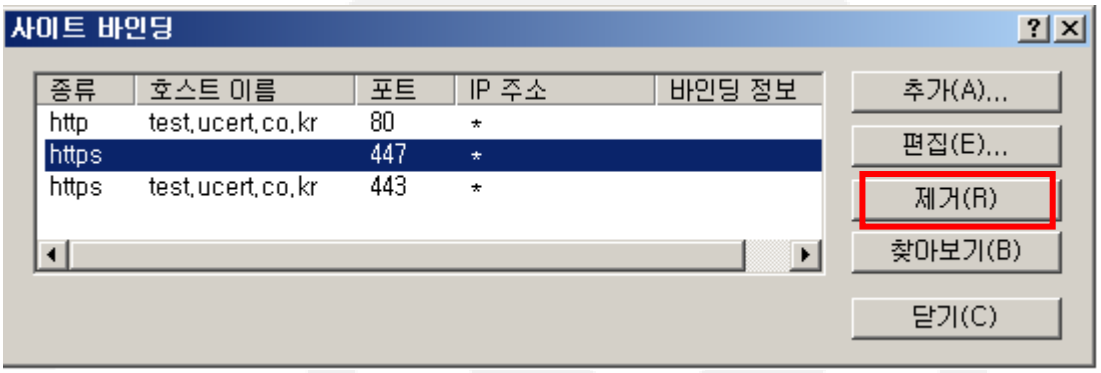
5) 443 포트로 바인딩이 완료됩니다

6) 인증서를 등록합니다.





7) 바인딩 메뉴에서 임의 포트를 제거합니다.

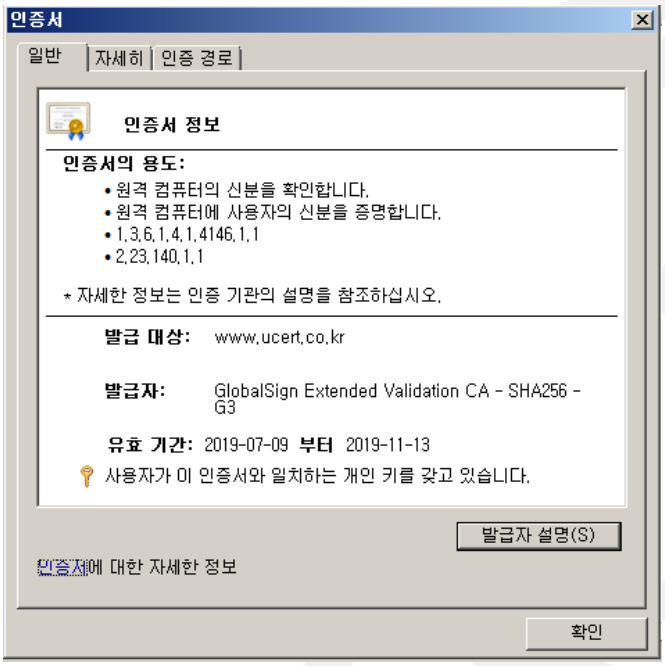


IIS7 멀티인증서 설치의 경우 시큐어바인딩 작업 후 하나의 도메인만 인증서 설정을 하여도 443포트가 설정된 모든 도메인이 적용 됩니다.

https://해당도메인:[ssl포트]로 접속이 되는지 확인합니다. 주소창 옆에 자물쇠를 클릭하여 '인증서 보기'를 클릭하여 인증서가 올바른지 확인합니다.

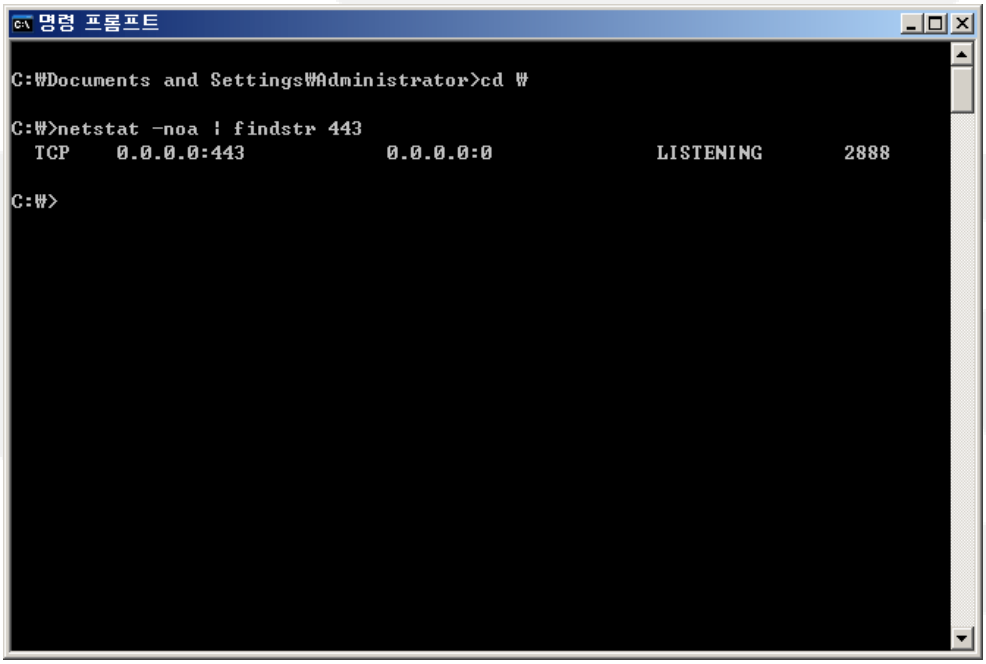
3. 인증서 확인

1). 바인딩 편집에서 인증서 보기를 클릭 합니다.



2). 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.

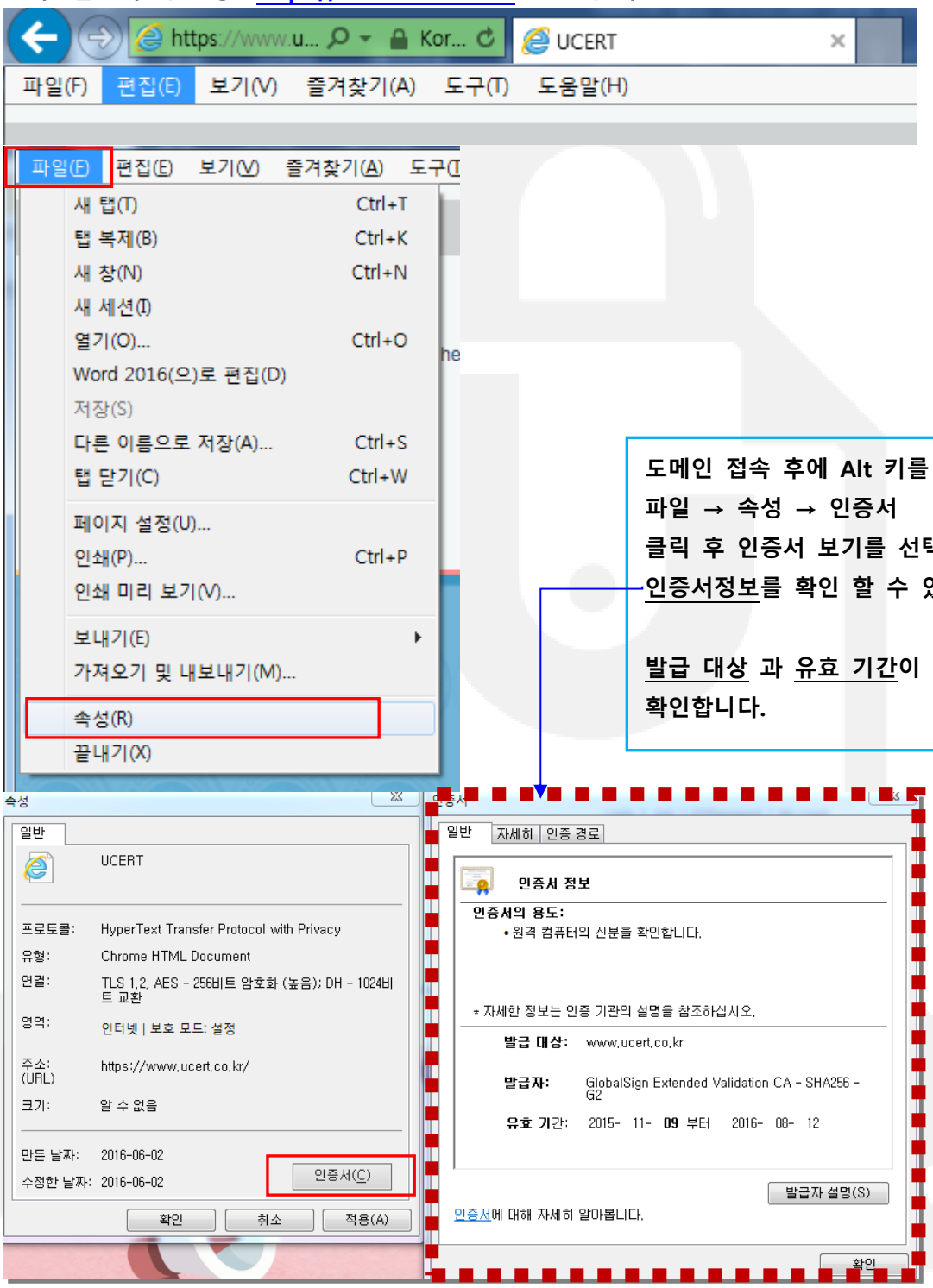
*** 웹 방화벽이 있을 경우 ucert@ucert.co.kr로 웹 방화벽용 인증서를 신청하여 발급 받으신 후 웹 방화벽에 인증서를 설치 합니다.**

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

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

3). **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.