

Windows Server 2012

IIS8

(Multi)

SSL 인증서 갱신 설치 가이드

본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다.

[고객센터]

한국기업보안. 유서트 기술팀

02-3442-7230



※ 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

| 설정구분 | 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

| 설정구분 | 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

| 설정구분 | 인증서 형식 |
|-------------------|-----------------------------|
| 중간 인증 기관 | THAWTE_RSA_CA_2018.crt |
| 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 | DIGICERT_GLOBAL_ROOT_CA.crt |

www.ucert.co.kr



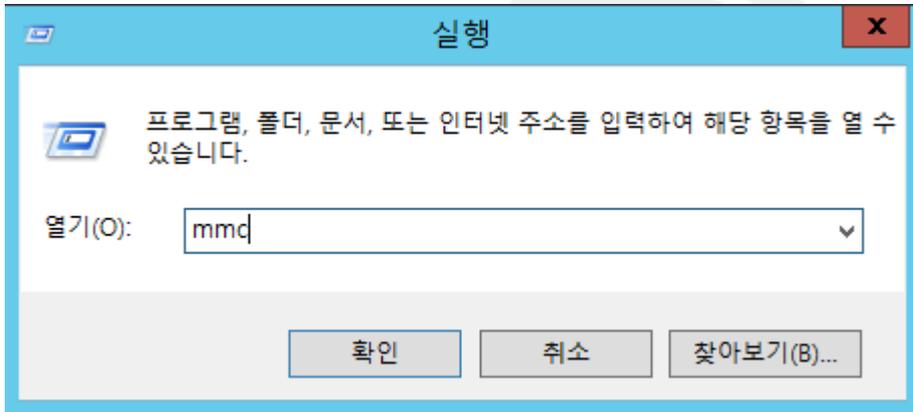
본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

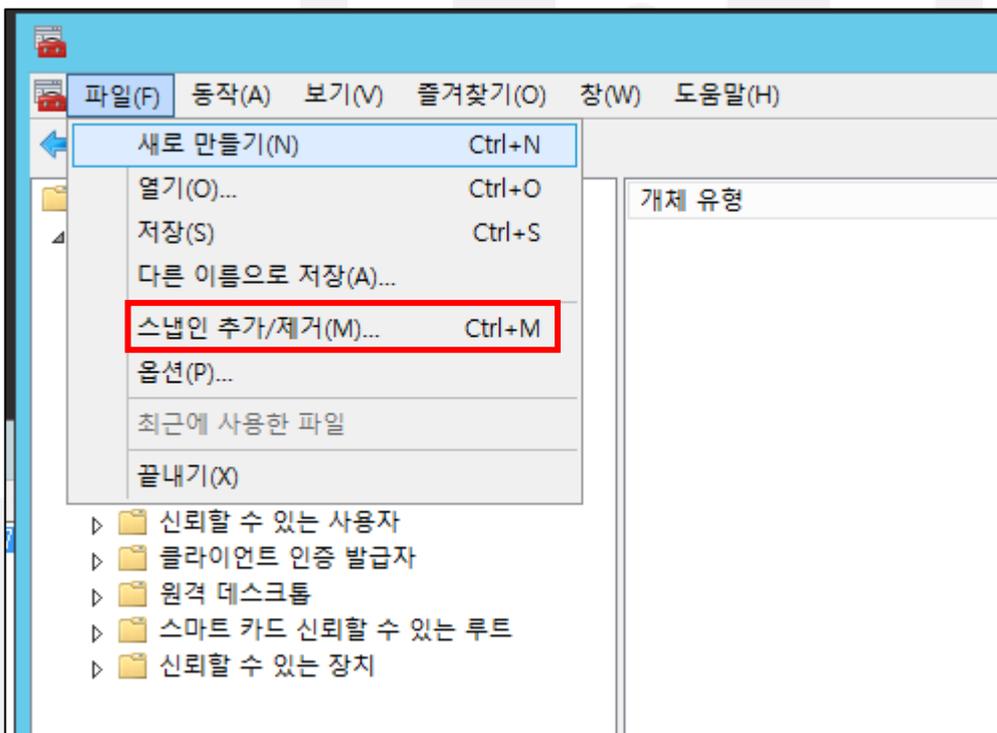
※멀티&와일드카드의 경우 포트번호를 동일하게 설정이 가능하다

1. 인증서를 가져오도록 합니다.

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



2). 파일 > 스냅인 추가/제거를 선택합니다.



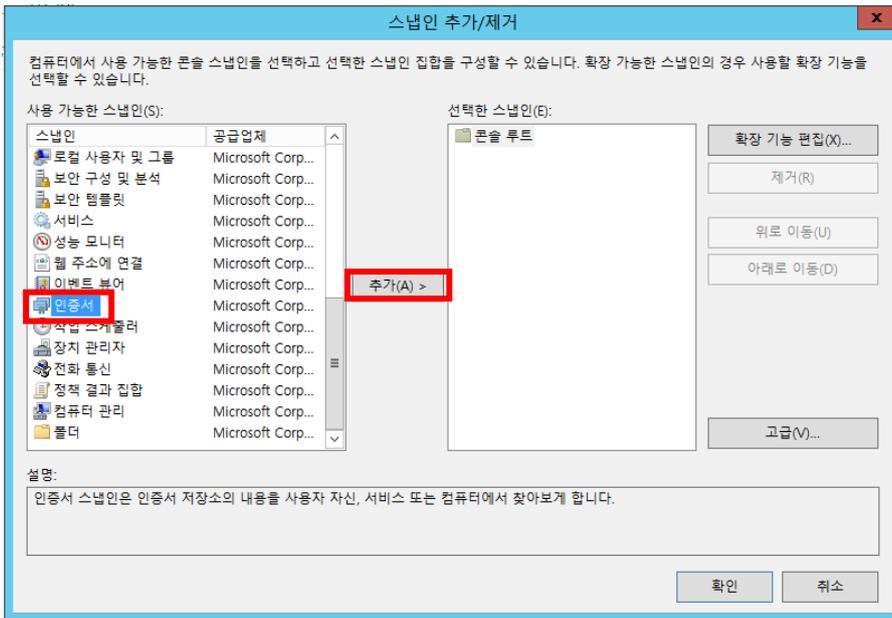
www.ucert.co.kr



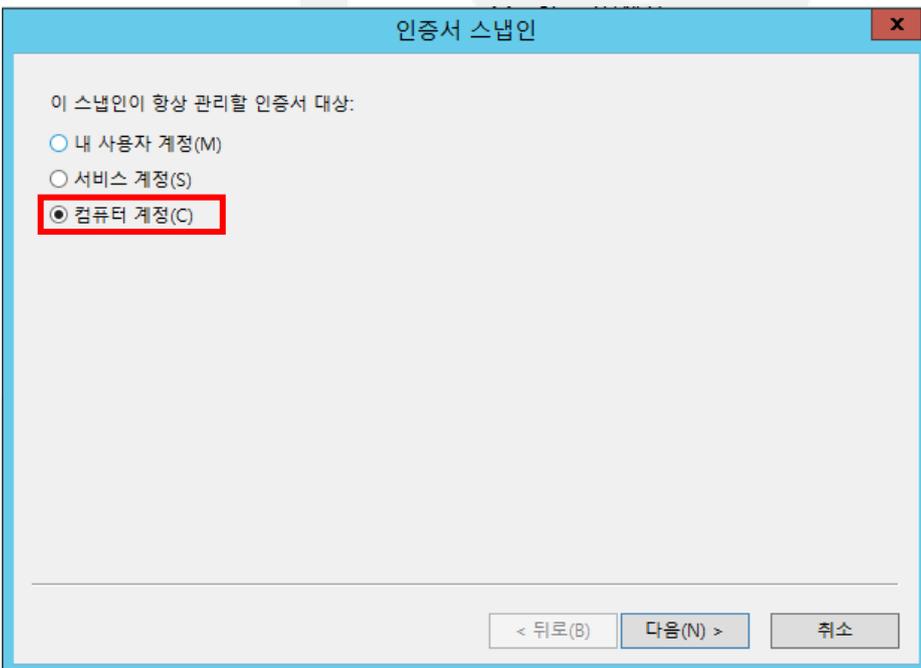
본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

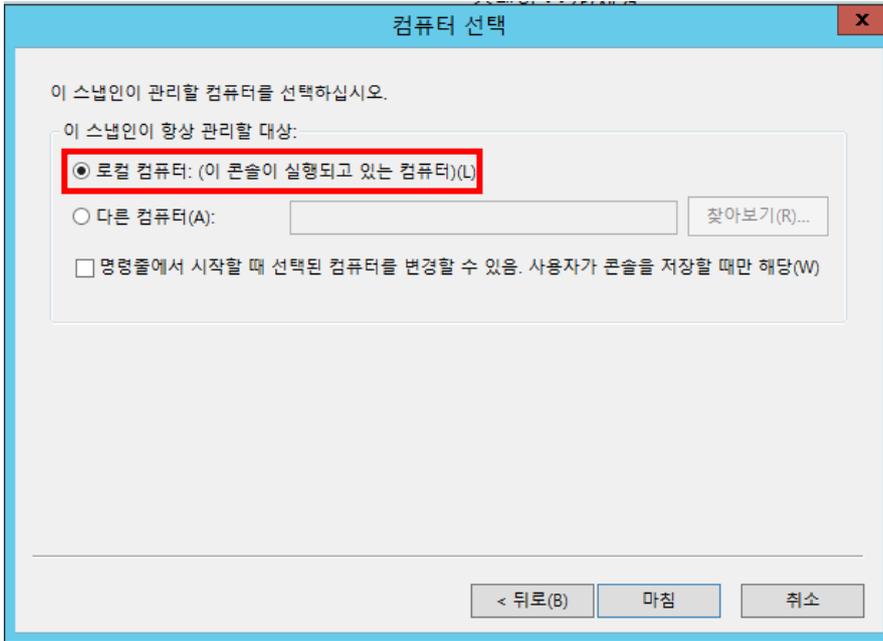
3). 인증서 스냅인을 추가합니다.



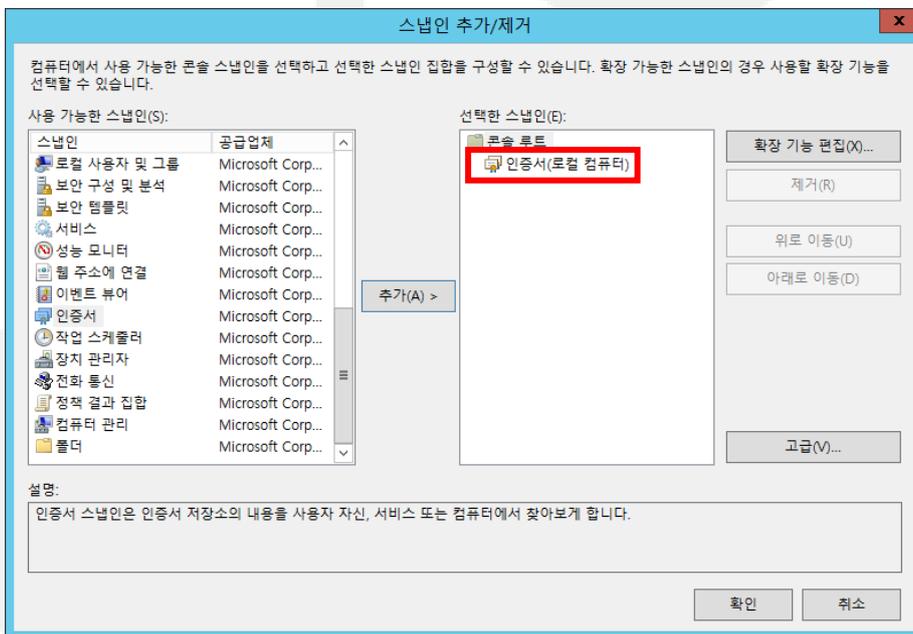
4). 컴퓨터 계정을 선택합니다.



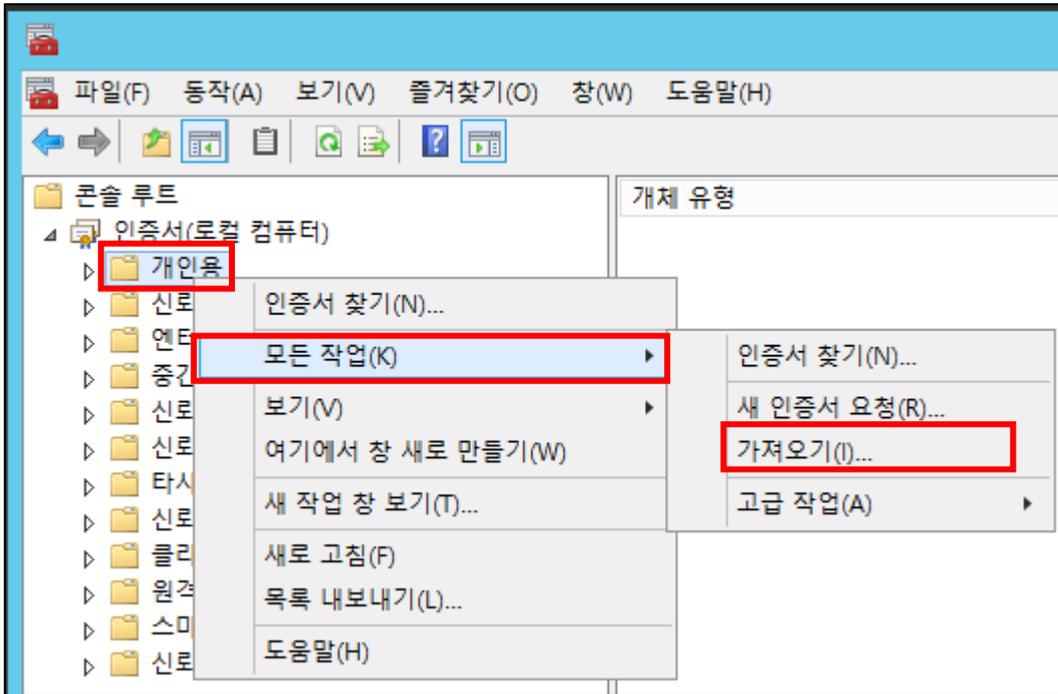
5). 로컬 컴퓨터를 선택하도록 합니다.



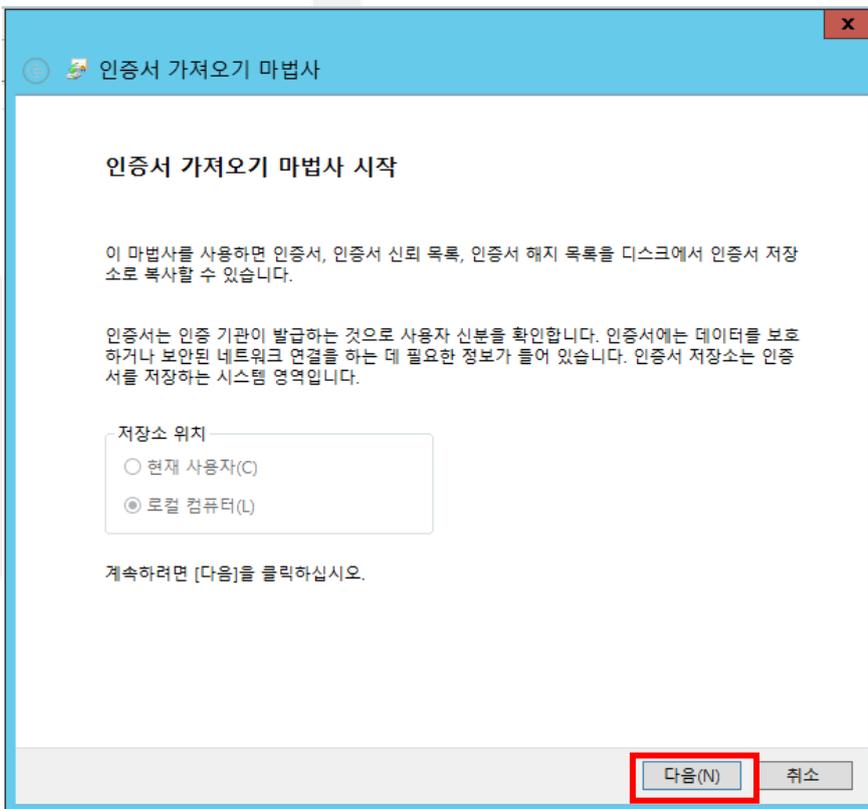
6). 추가 확인을 하도록 합니다.

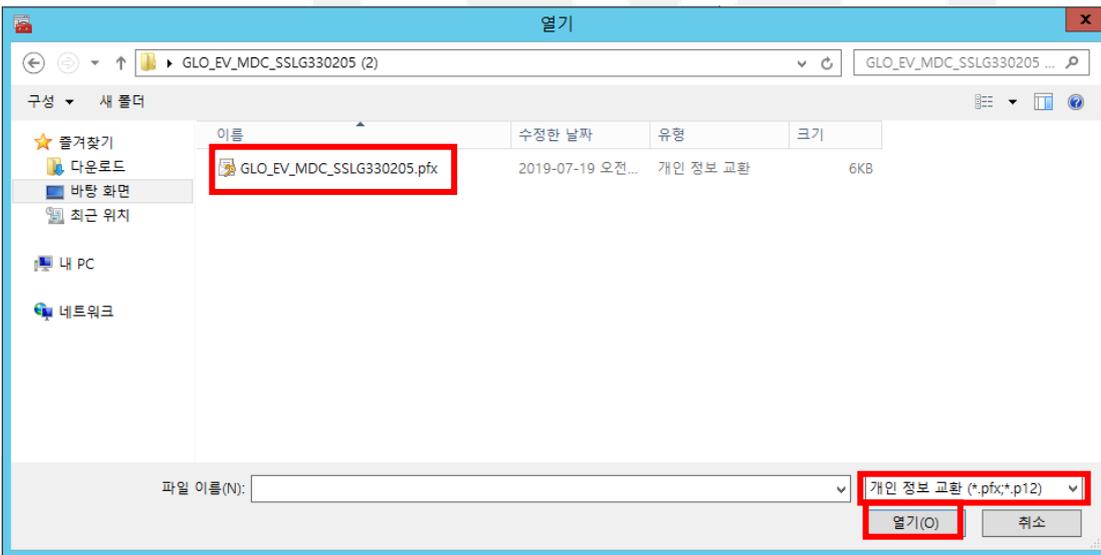
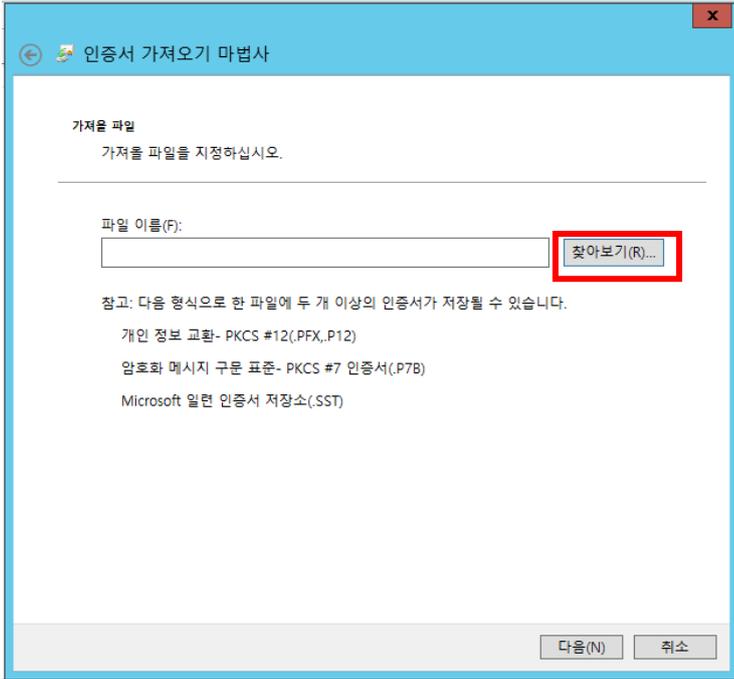


7). 추가된 인증서 스냅인에서 "개인용" 마우스 우클릭 -> 모든 작업 -> "가져오기"



8). "인증서 가져오기 마법사"에서 인증서를 선택하도록 합니다.





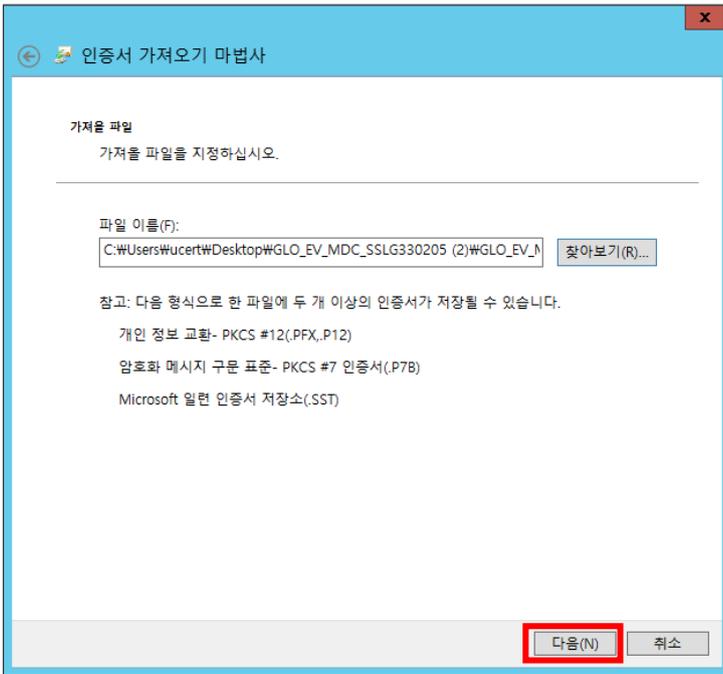
※ (필수)파일 형식을 개인 정보 교환으로 변경 시 PFX파일 확인 가능

www.ucert.co.kr

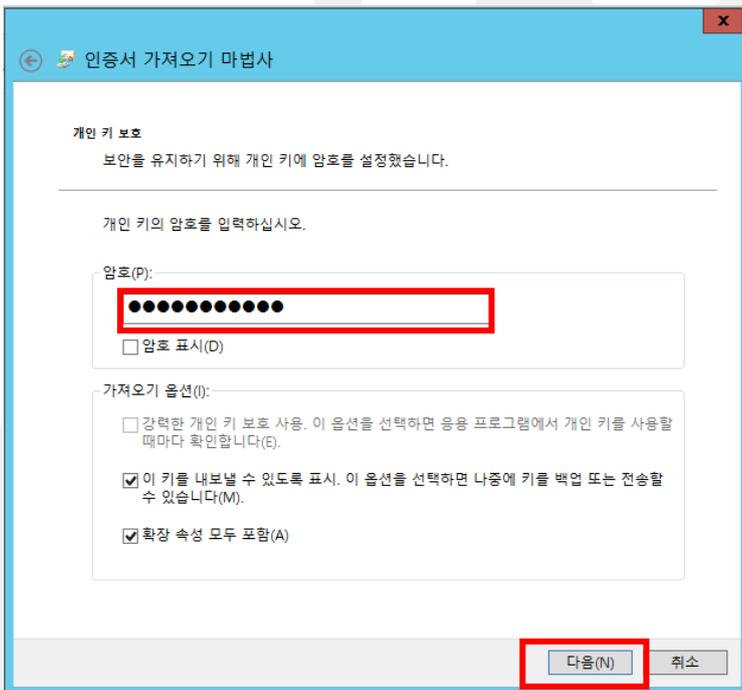


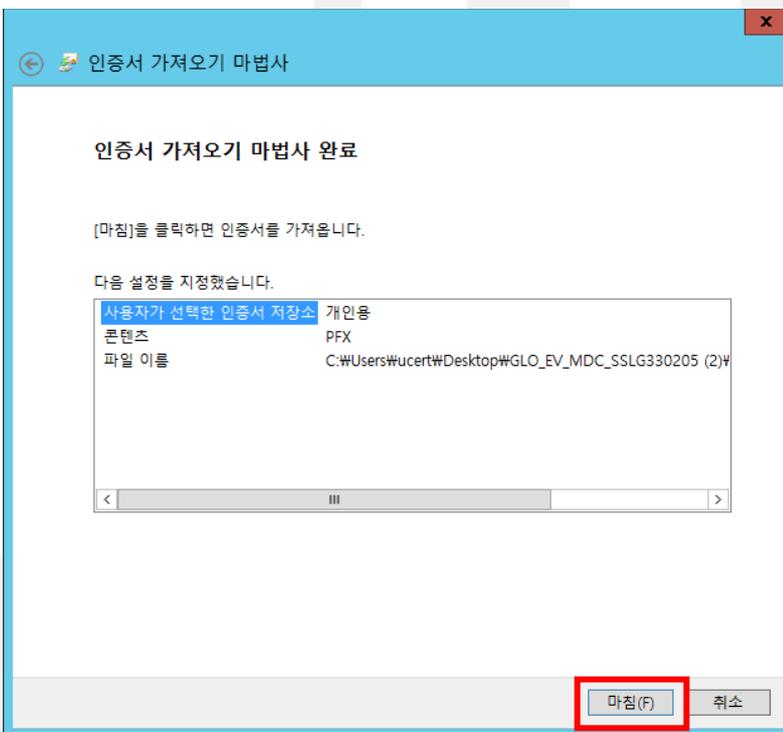
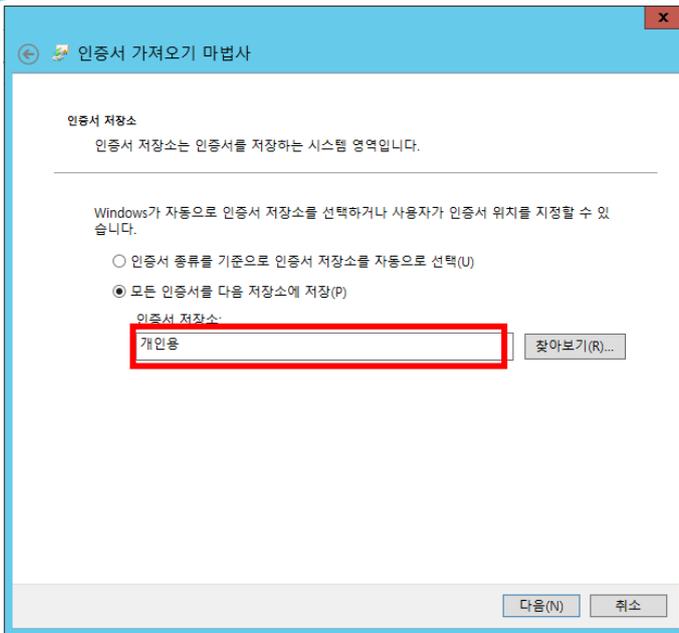
본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.



9). 비밀번호를 입력하고 개인용 저장소를 선택합니다.





www.ucert.co.kr



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

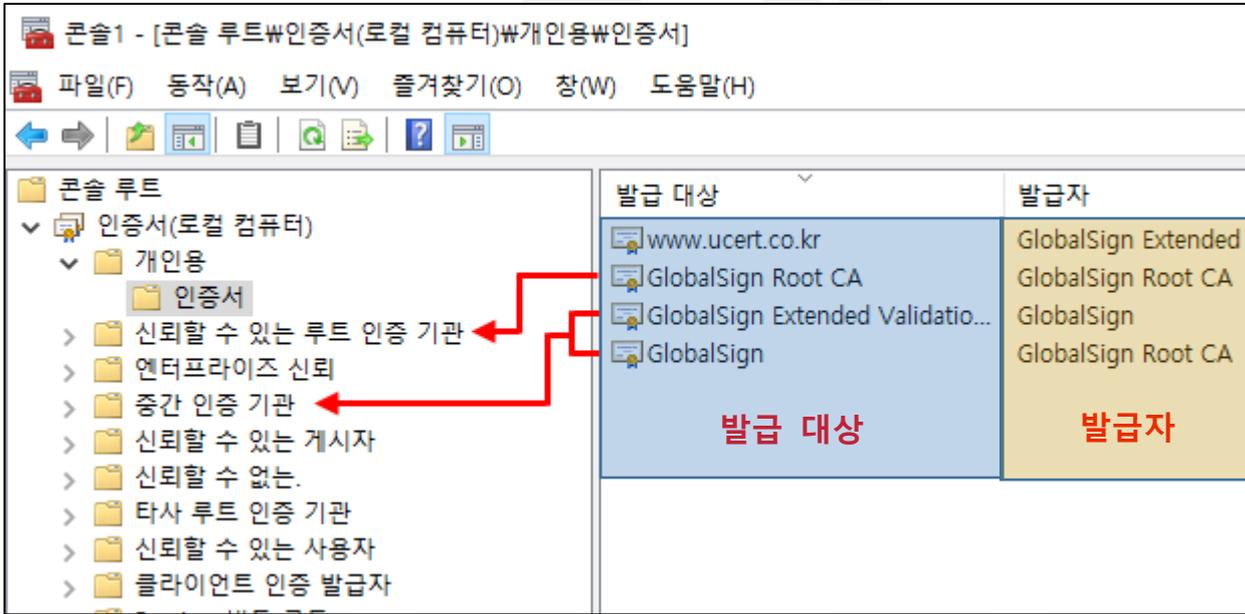
10). 인증서 중 각각의 인증서를 위의 표(2 Page)에 맞추어 옮기도록 합니다.

※간단하게 구분하는 방법

개인 → 인증서 : 발급 대상이 도메인으로 된 인증서

신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 → 인증서 : 발급 대상과 발급자가 동일한 인증서

중간 인증 기관 → 인증서 : 발급 대상과 발급자가 동일하지 않은 인증서



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

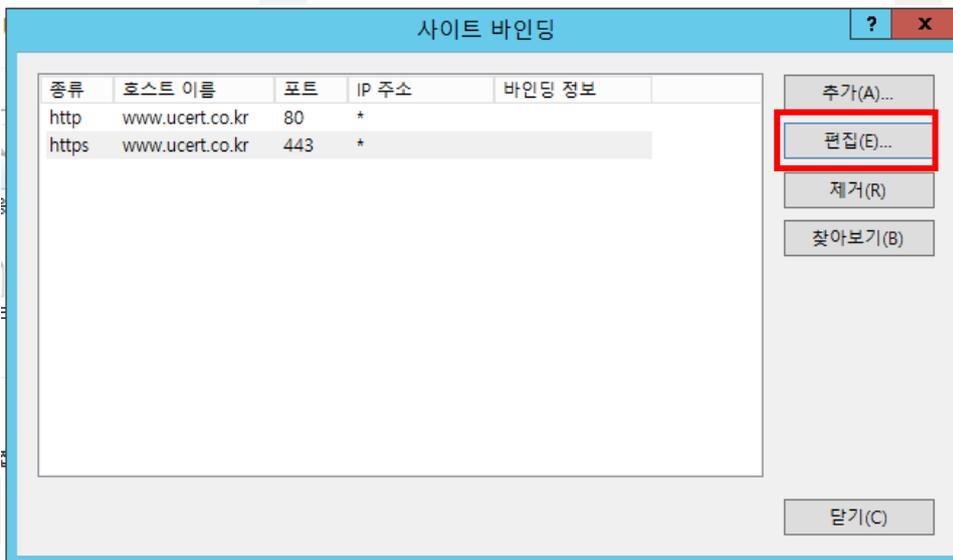
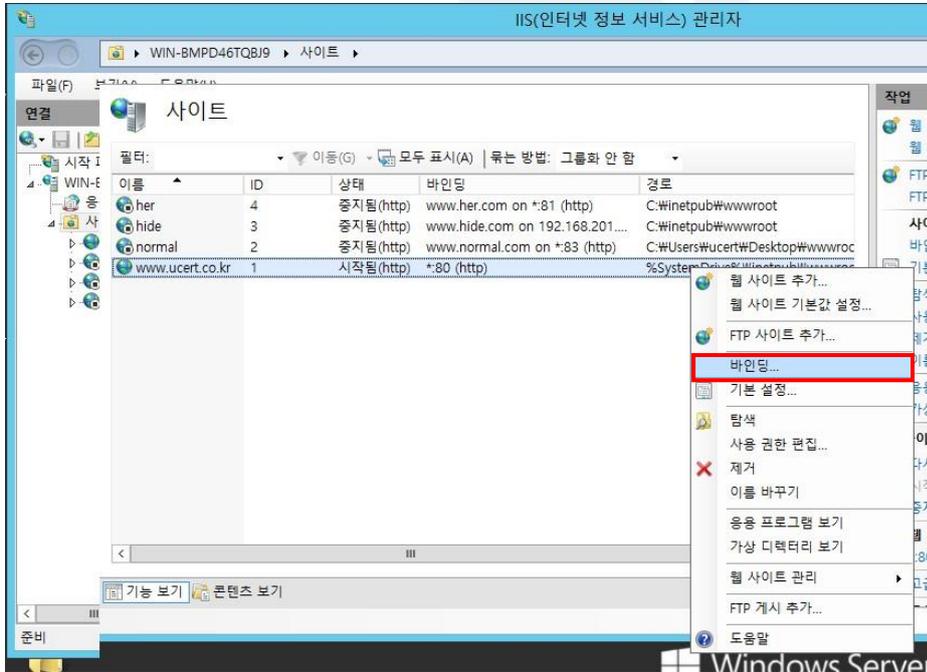


본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

2. 인증서 설치

- 1). SSL 인증서를 설치 할 웹사이트 목록의 마우스 오른쪽을 클릭하여 바인딩 편집을 선택 합니다.
그 후에 편집 버튼을 선택합니다.



2). 인증서를 등록하도록 합니다.

- 종류: https > 포트번호 입력 (Default 는 443 입니다) > SSL 인증서 항목을 확장하신 후 등록하신 인증서를 선택합니다.

사이트 바인딩 편집

종류(T): https IP 주소(I): 지정하지 않은 모든 IP 포트(O): 443

호스트 이름(H): www.ucert.co.kr

서버 이름 표시 필요(N)

SSL 인증서(F): www.ucert.co.kr

선택(L)... 보기(V)...

확인 취소



사이트 바인딩 편집

종류(T): https IP 주소(I): 지정하지 않은 모든 IP 포트(O): 443

호스트 이름(H): www.ucert.co.kr

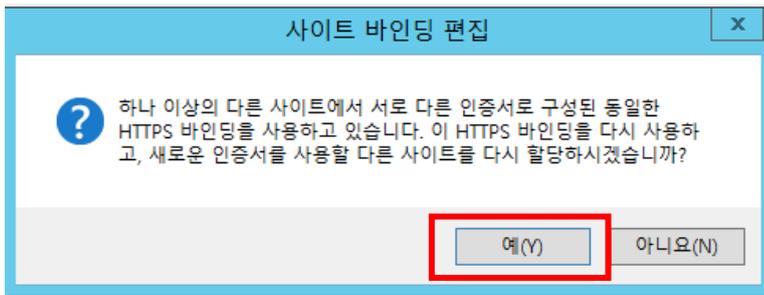
서버 이름 표시 필요(N)

SSL 인증서(F): www.ucert.co.kr

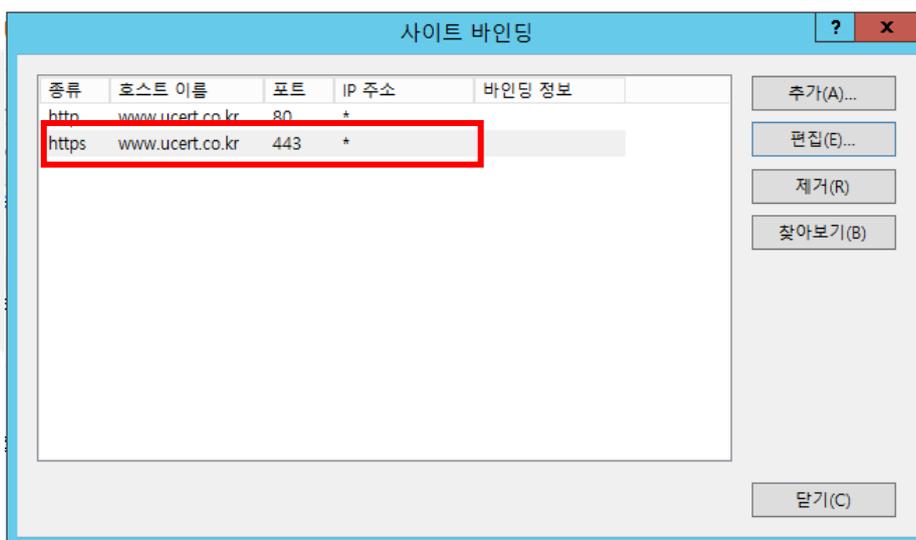
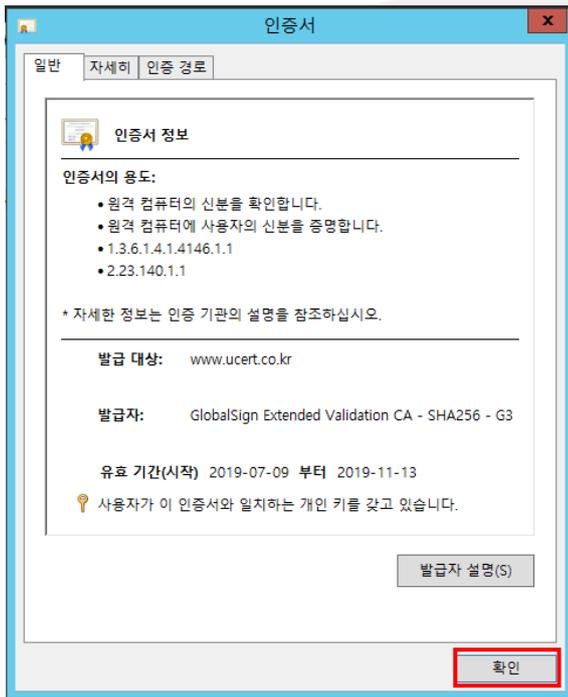
선택(L)... 보기(V)...

확인 취소

www.ucert.co.kr



3). 추가된 인증서를 확인하신 후 단기를 클릭 합니다.



※하나의 포트 바인딩을 변경하면 나머지도 같이 변경이 됩니다.

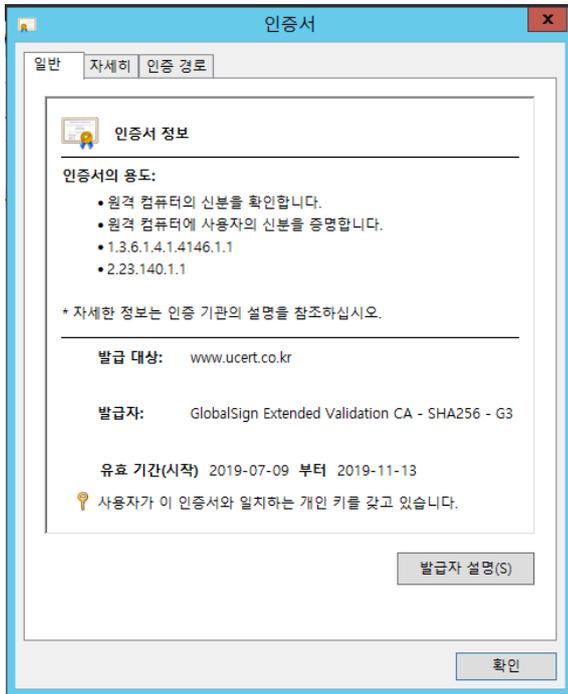


본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

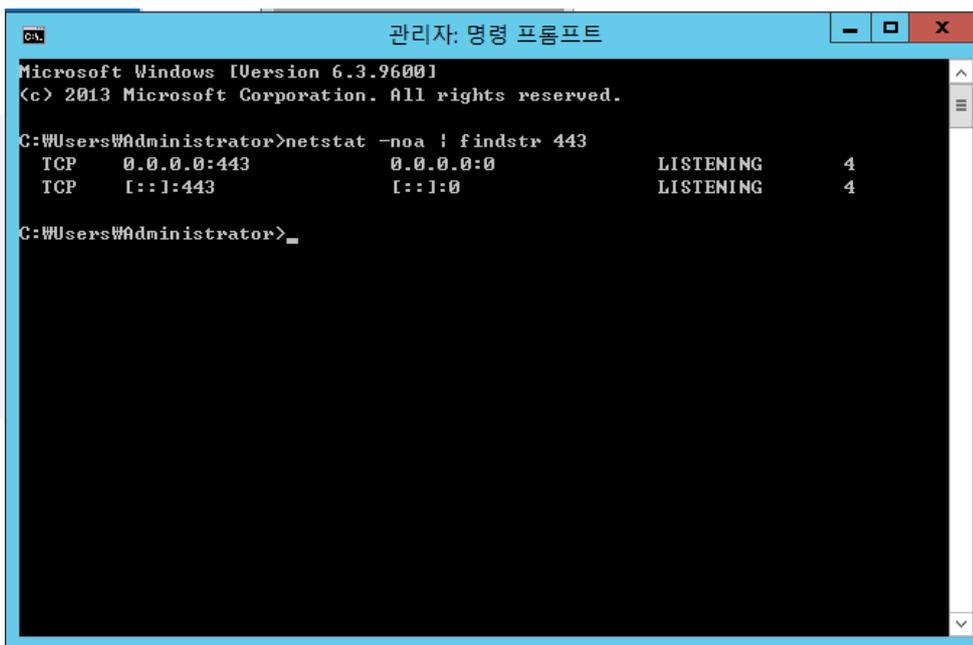
3. 인증서 확인

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.



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

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

- 외부에서 웹 브라우저로 [https://\[해당도메인\]:\[SSL포트\]](https://[해당도메인]:[SSL포트]) 로 접속하여 SSL포트가 열려있는지 확인합니다.

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



UCERT

www.ucert.co.kr



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

3). 웹페이지에서의 인증서 확인 방법

익스플로러 확인 방법 <https://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.

속성(R)

인증서 정보

인증서의 용도:

- 원격 컴퓨터의 신분을 확인합니다.

* 자세한 정보는 인증 기관의 설명을 참조하십시오.

발급 대상: www.ucert.co.kr

발급자: GlobalSign Extended Validation CA - SHA256 - G2

유효 기간: 2015- 11- 09 부터 2016- 08- 12

인증서(C)

발급자 설명(S)

확인

www.ucert.co.kr



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018-2023. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.