Comodo Korea
국제표준인증 제휴기관

IIS(Microsoft Internet Information Server) 5.0 CSR(Certificate Signing Request) 생성

IIS 웹서버에서는 MMC 콘솔에서 웹서버의 인증서를 관리합니다.
그리고 IIS 인터넷 서비스 관리자에서 웹서버에 설치된 인증서를 할당하게 됩니다. 그래서 IIS 웹서버에서는 IIS 인터넷 서비스 관리자에서 "새 인증서를 만듭니다"를 통해서 서버 암호화 키(개인키)를 생성하며, 생성된 암호화 키(개인키)를 토대로 CSR(Certificate Signing Request)을 자동 생성합니다. 생성된 CSR 파일을 코모도코리아로 보내주시면, 루트기관에서 발행하는 정식인증서 발급 절차를 밟게 됩니다. 그 후에 정식 인증서가 발급되고, IIS 웹서버에 발급된 정식 인증서 설치하는 것으로 IIS 웹서버 SSL 설정은 마치게 됩니다.

※ CSR(Certificate Signing Request) 생성 순서

1. 새 인증서 만들기(IIS 서버 암호화 키(개인키) 생성과 CSR 파일 생성)
2. 코모도코리아에 CSR 접수
3. 네트웍 확인 사항 - SSL 적용에 따른 방화벽, L4 switch 설정 확인
4. 코모도코리아 CSR 파일 답신 확인

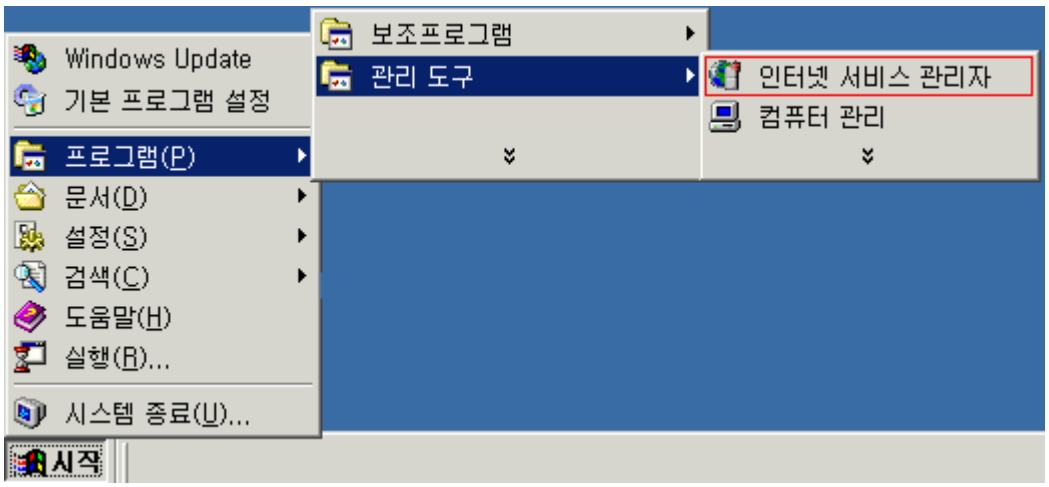
---

1. 새 인증서 만들기(IIS 서버 암호화 키(개인키) 생성과 CSR 파일 생성)

IIS 서버에서는 인증서 관리를 인터넷 서비스 관리자에서 생성 관리하게 됩니다. 다음의 순서를 밟아 주시기 바랍니다.

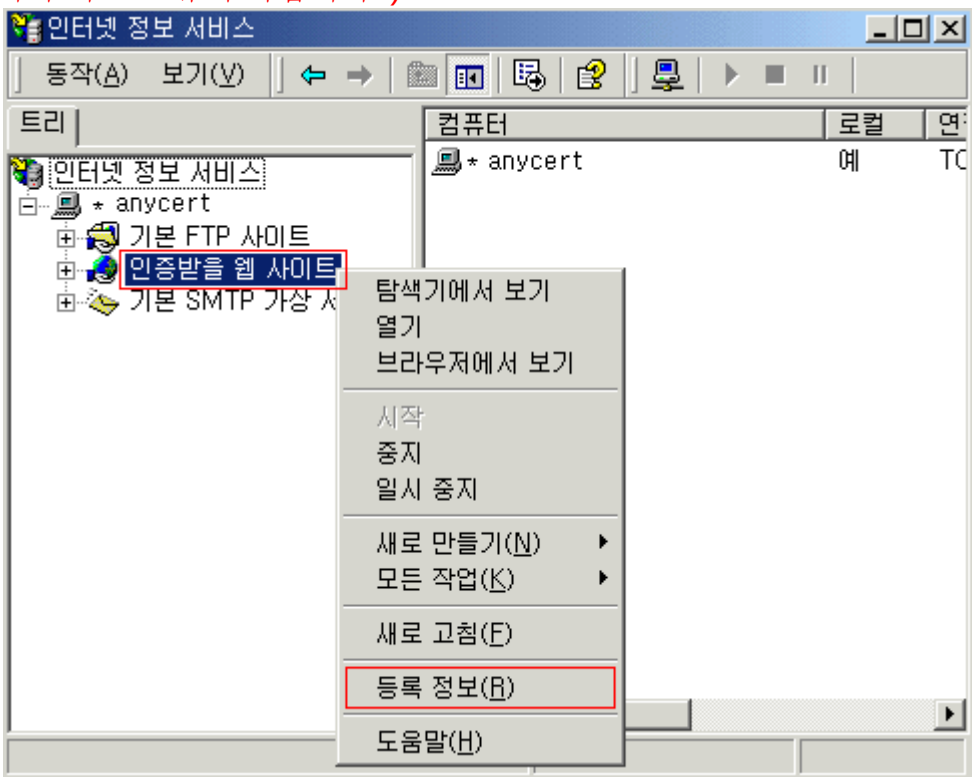
1. 인터넷 서비스 관리자 열기

[시작] -> [프로그램] -> [관리도구] -> [인터넷 서비스 관리자]를 선택합니다.



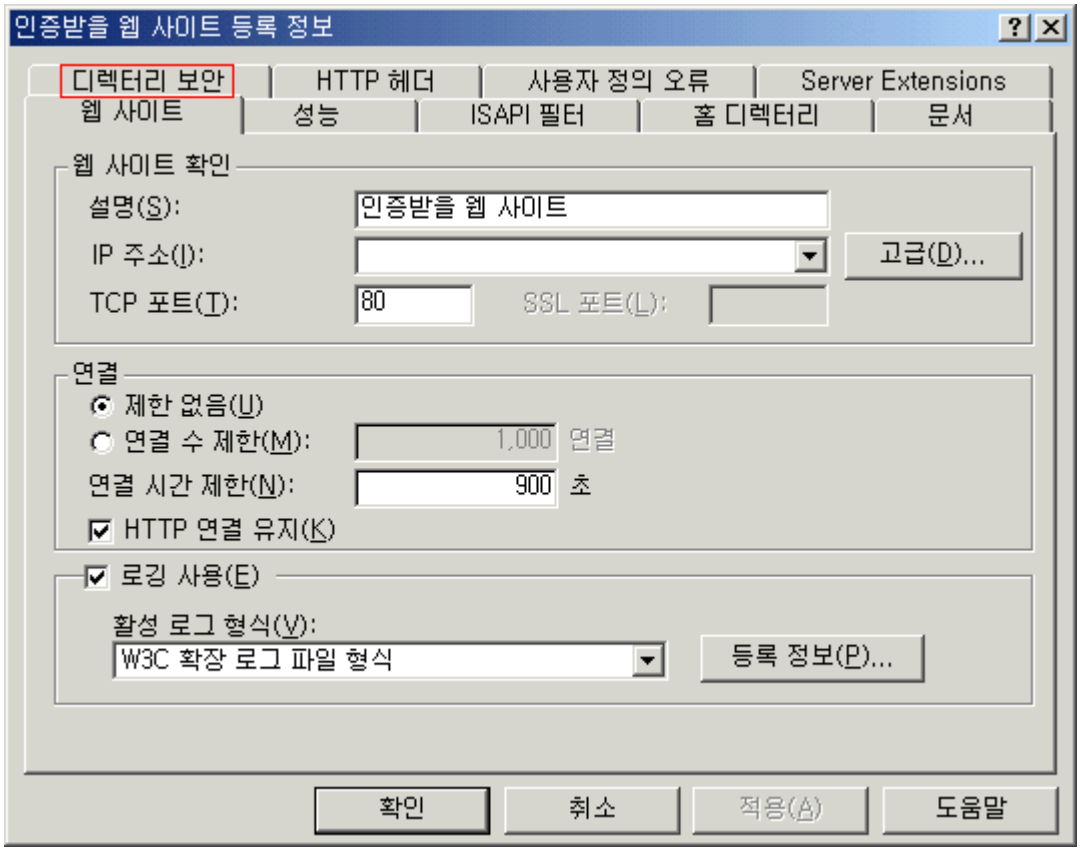
2. 인증서 설치할 웹사이트 등록정보 열기

[인증서를 설치할 웹사이트] 에서 [등록정보]를 엽니다.
(여러 개의 웹사이트가 있을 경우에는 반드시 인증서 설치할 웹사이트에서 생성되어야 하므로 유의 바랍니다.)



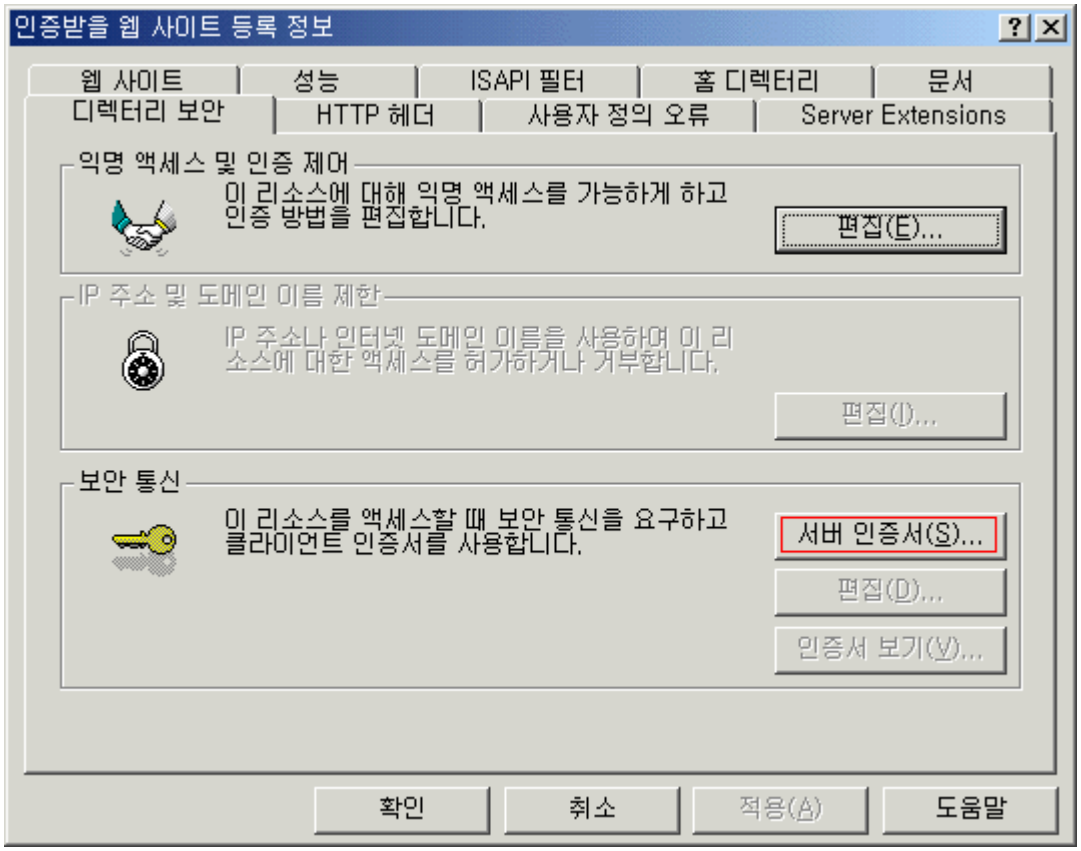
3. 인증서 설치할 웹사이트 등록정보에서 [디렉터리 보안] 열기

인증서를 설치할 웹사이트의 [등록정보]에서 [디렉터리 보안]을 선택합니다.



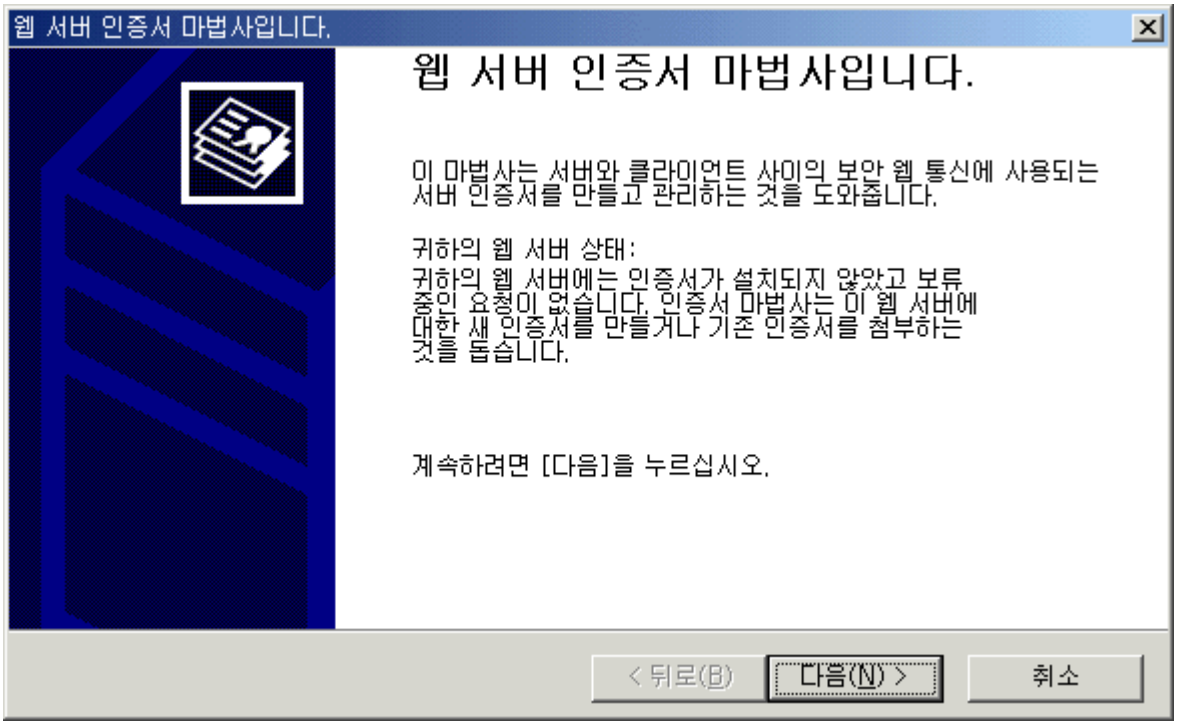
4. 디렉터리 보안에서 [서버 인증서] 열기

[디렉터리 보안]에서 [서버 인증서] 버튼을 선택합니다.



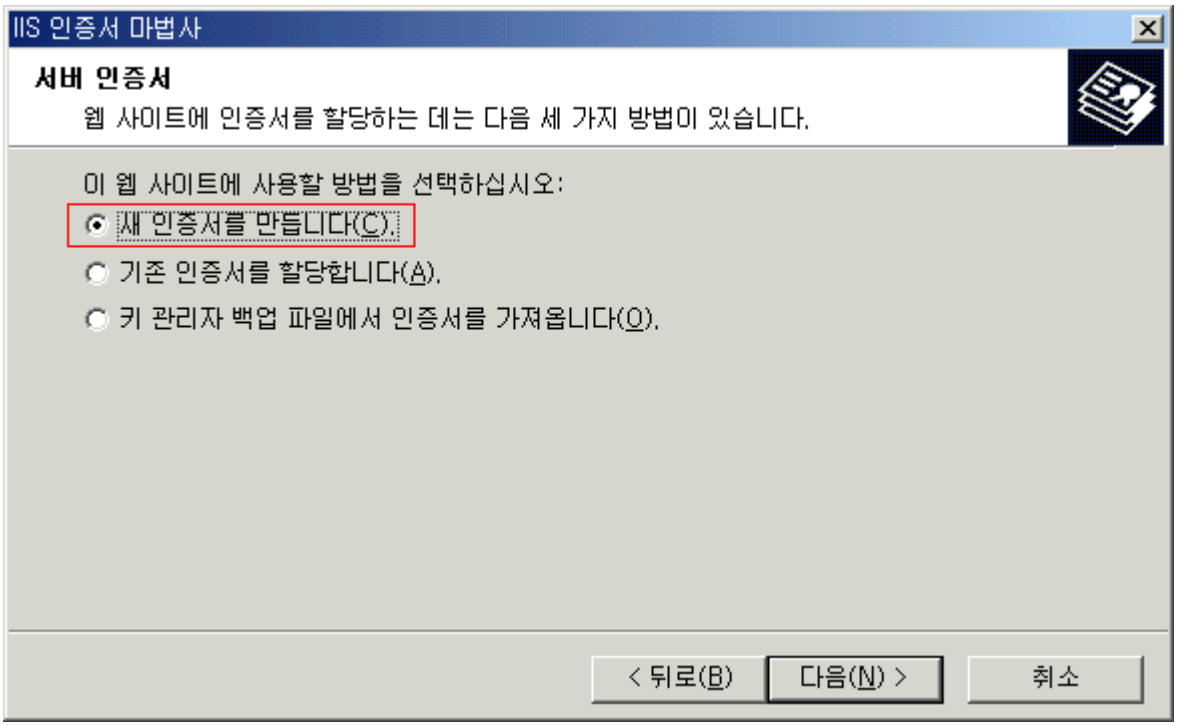
5. 웹서버 인증서 마법사 시작

웹서버 인증서 마법사를 시작하게 됩니다. [다음]을 선택합니다.



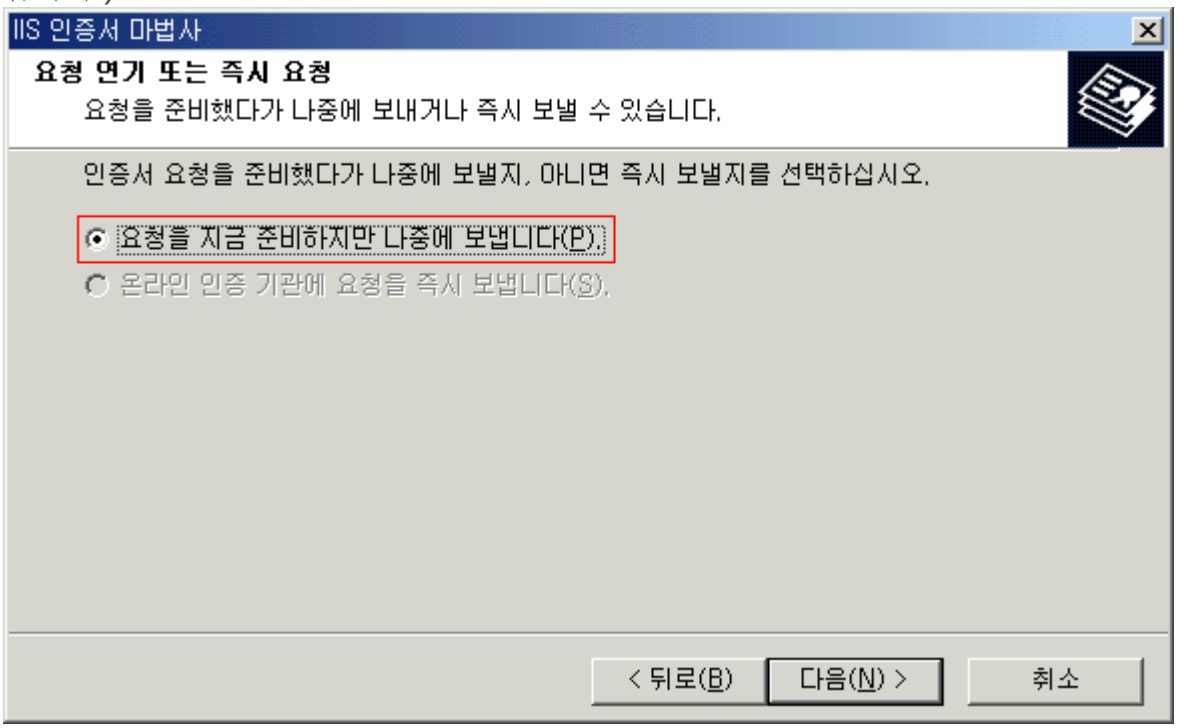
6. 새 인증서를 만듭니다.

IIS 인증서 마법사에서 [새 인증서를 만듭니다.]를 선택합니다.
(처음 인증서 설치하시는 경우에는 새 인증서 만드는 과정을 밟게 됩니다.)



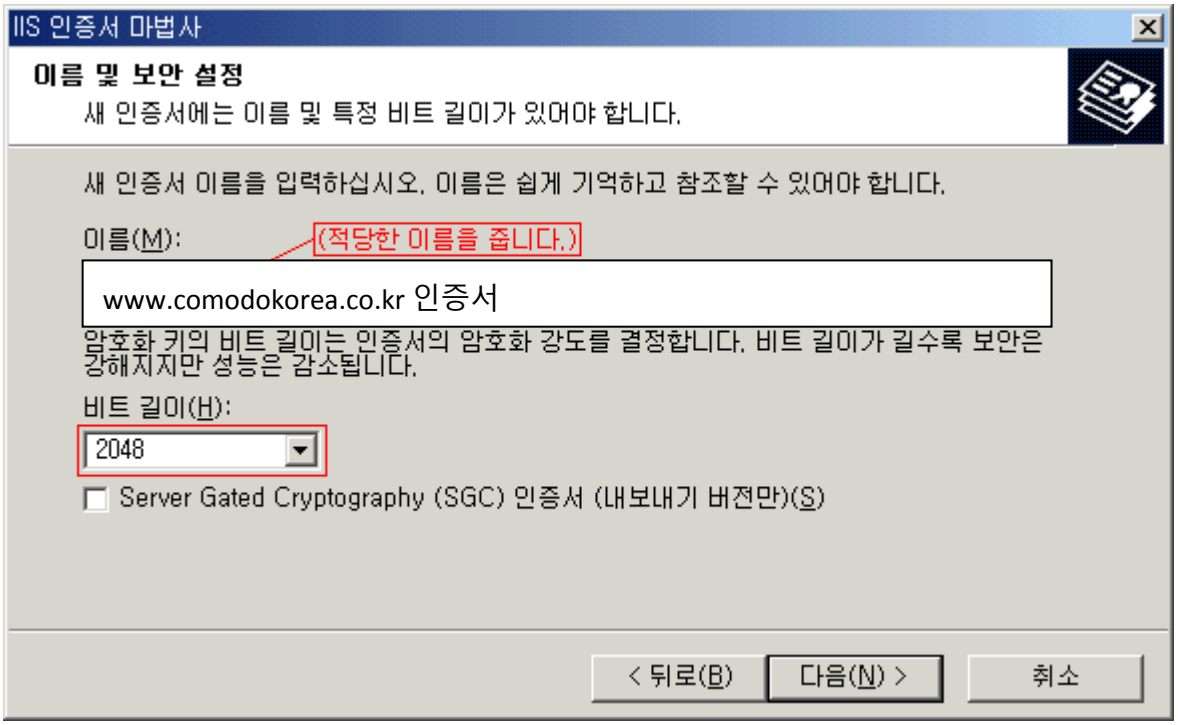
7. 인증서 요청 준비하기

다음으로, IIS 인증서 마법사에서 [요청을 지금 준비하지만 나중에 보냅니다]를 선택합니다.
(인증서를 요청하는 CSR(Certificate Signing Request) 파일을 생성하는 옵션이 됩니다.)



8. 암호화 키(개인키) 2048 bit 설정하기

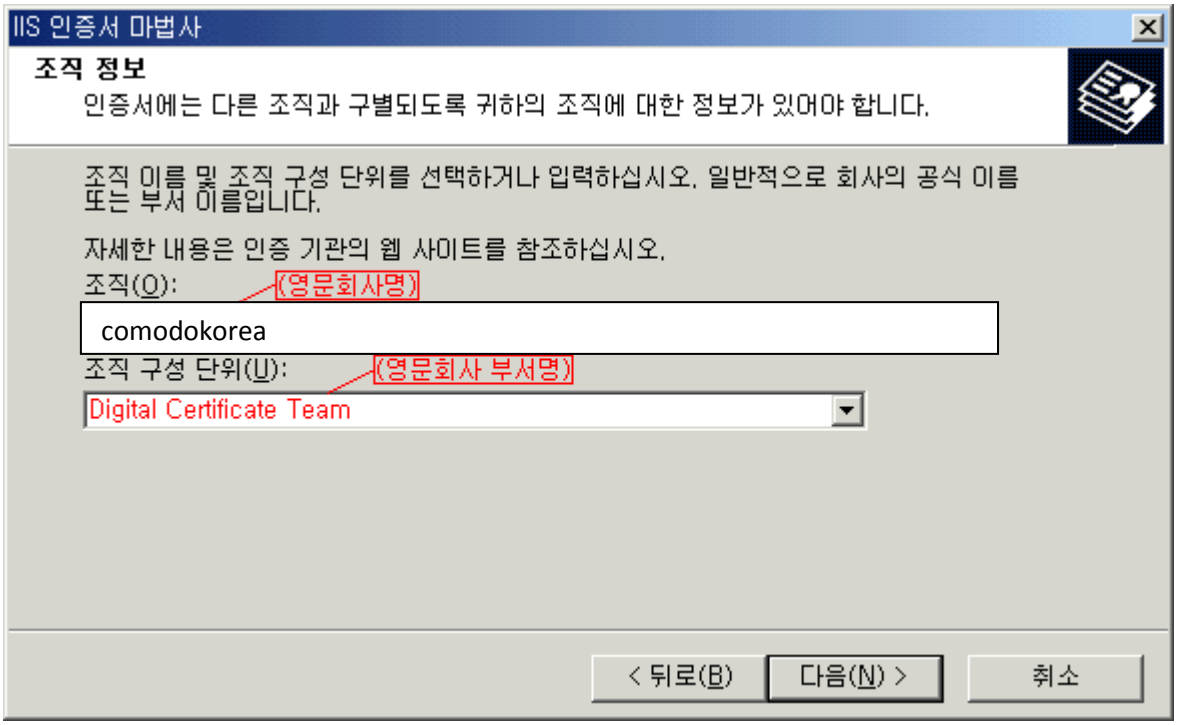
다음으로, IIS 인증서 마법사에서 새 인증서 이름을 적당히 지어줍니다. (구분할 수 있도록 이름을 적당히 지어 줍니다. 이 이름은 한글로 정해도 상관 없습니다)
그리고, 암호화 키(개인키)의 비트 길이를 2048 비트로 정합니다.
(코모도코리아에서는 128bit 암호화 처리를 위해서 2048 비트 암호화 키(개인키) 생성을 권장합니다.)



9. 영문 회사명과 영문 부서명 설정

다음으로, IIS 인증서 마법사에서 조직(영문 회사명)과 조직 구성 단위(영문 부서명)를 입력합니다.
(조직명(O,영문회사명)에는 < > ~ ! @ # $ % ^ * / \ ( ) ? 등의 특수 문자를 넣을 수 없습니다.)
사업자 등록증에 기재된 회사명과 일치하는 영문회사명을 넣어 주시기 바랍니다. (예: 사업자 등록증에 '코모도코리아'면 Comodokorea 으로 넣어주셔야 합니다. comodo 만 넣으시면 안됩니다.)
또한, 인증서를 설치할 사이트명(C, 인증 받을 도메인 주소)에 해당하는 도메인의 등록정보를 반드시 참조하셔서 해당 등록정보에 기재된 회사명을 참고 하실 수 있겠습니다.
영문회사명은 소유하고 계신 도메인이 com/net/org 인 경우에는 Network Solutions 에서, kr 인 경우에는 KRNIC 에서 확인할 수 있습니다.

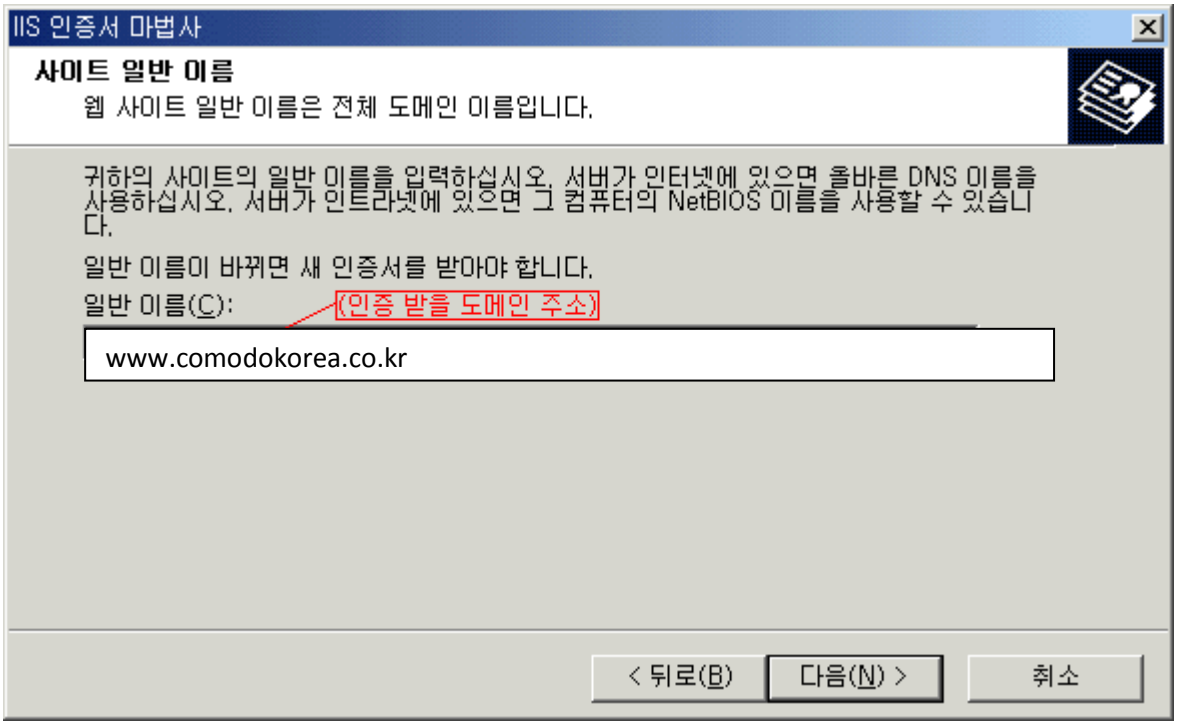
<입력예>
조직 (O,영문회사명) : Comodokorea
조직 구성 단위 (U,부서명) : Digital Certificate Team



10. 인증받을 도메인 주소 설정

다음으로, IIS 인증서 마법사에서 일반 이름(인증받을 도메인 주소)를 입력합니다.

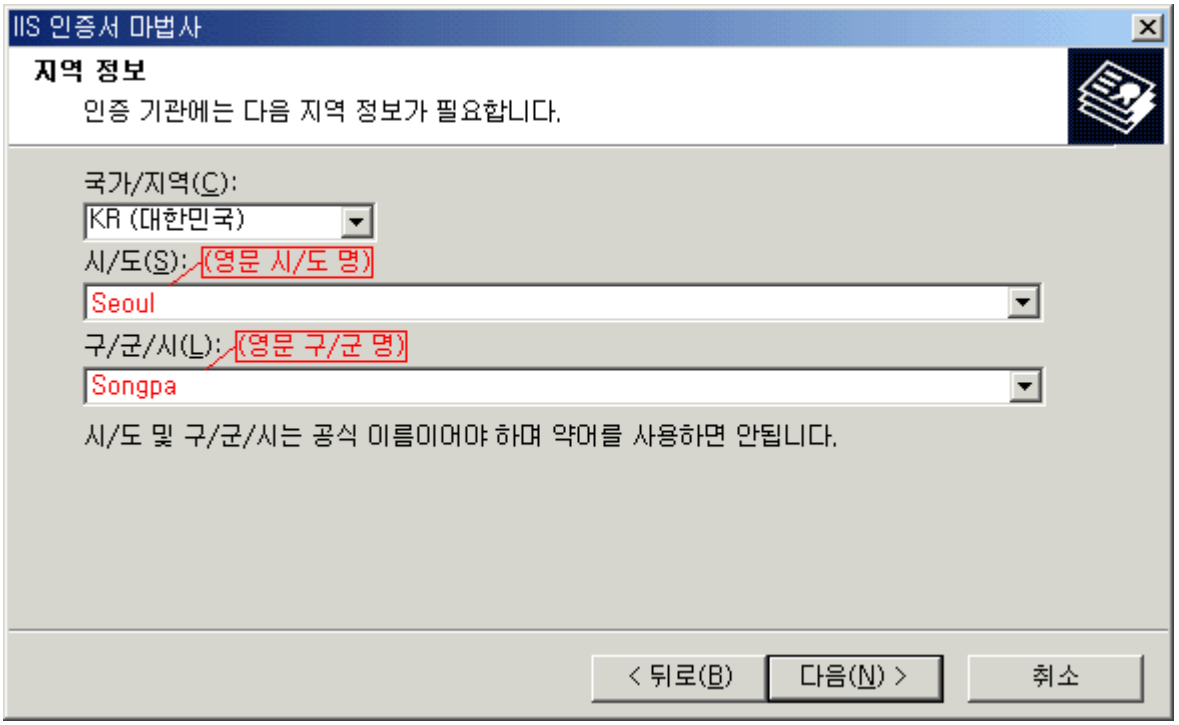
<입력예>
일반 이름(C,인증 받을 도메인 주소) : www.comodokorea.co.kr



11. 지역 정보 설정

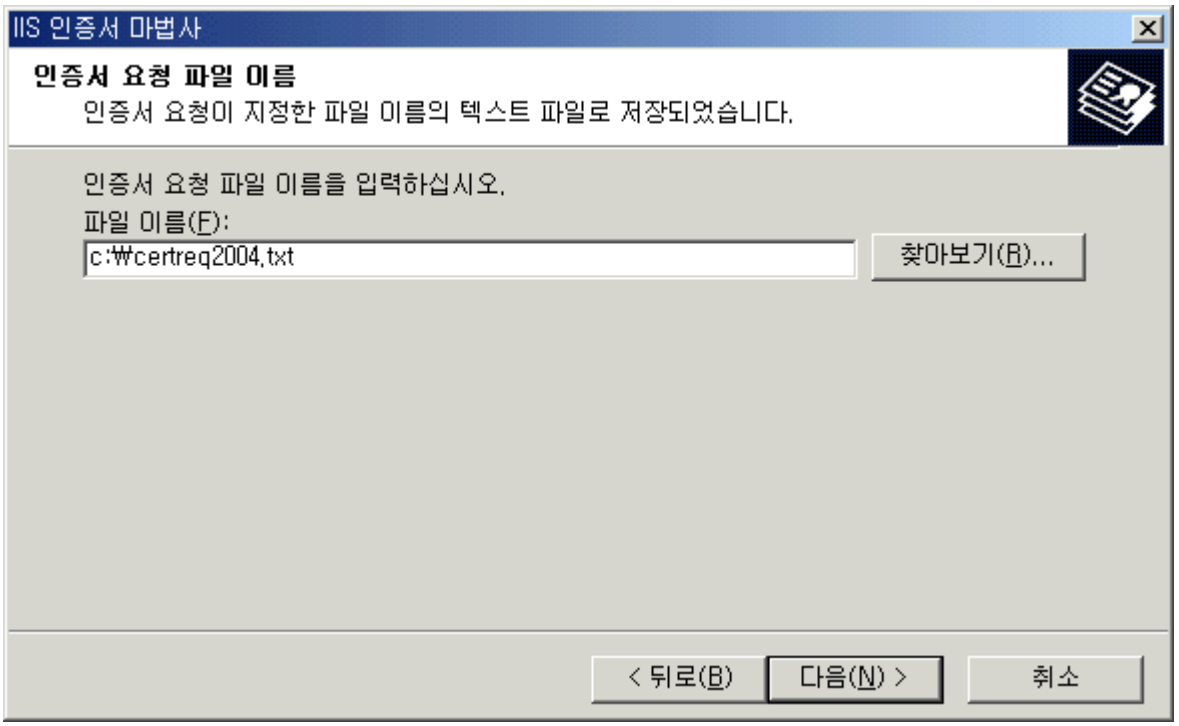
다음으로, IIS 인증서 마법사에서 지역 정보(국가 코드, 영문 시/도, 영문 구/군)를 입력합니다.

<입력예>
국가/지역 (C,국가코드) : KR
시/도 (S) : Seoul
구/군 (L) : Songpa



12. CSR(Certificate Signing Request) 인증서 요청 파일 생성

다음으로, IIS 인증서 마법사에서 인증서 요청(CSR) 파일을 생성합니다.
(아래 예에서는 c:\certreq2004.txt 에 인증서 요청(CSR) 파일이 생성됩니다.)

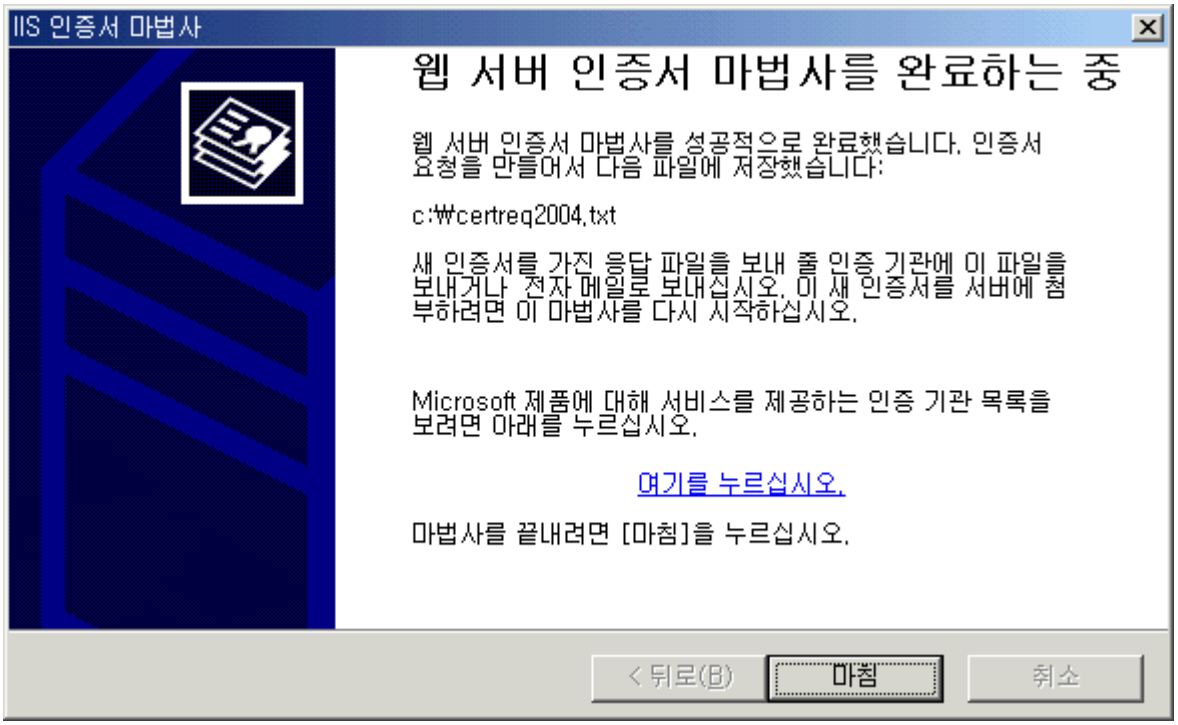


13. 인증서 요청 정보 확인

다음으로, IIS 인증서 마법사에서 인증서 요청 정보를 확인합니다. (지금까지 입력한 정보가 맞는지 확인합니다.)

14. 웹 서버 인증서 마법사 완료

지정한 경로로(c:\certreq2004.txt) CSR 파일이 생성되며, 웹 서버 인증서 마법사 완료합니다.



15. 생성된 CSR 파일 확인

CSR 파일은 첫줄-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----과 끝줄-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----로 된 것을 확인합니다.

2. 코모도코리아에 CSR 접수

이제 생성된 CSR(Certificate Signing Request) 인증서 요청 파일을 코모도코리아로 접수합니다.

CSR 파일의 첫줄(-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----)과 끝줄(-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----)이 포함되도록 복사해서 코모도코리아 메일로 보내 주시기 바랍니다.

3. 네트웍 확인 사항 – SSL 적용에 따른 방화벽, L4 switch 설정 확인

고객님 웹서버에 SSL 을 적용하게 되면, http:// (기본 80 포트)통신과 https:// (기본 443 포트) 통신를 사용하게 됩니다.
그러므로, 웹서버에 설정된 방화벽이나 L4 switch 의 설정을 기존 80 포트 설정과 같이 443 포트도 추가 설정해 주셔야 합니다.
정식 인증서를 발행하기까지 웹서버의 네트웍 환경설정에 443 포트를 열어주시는 계획을 세워주기 바랍니다.

4. 코모도코리아 CSR 파일 답신 확인

코모도코리아에 접수된 CSR 파일이 올바른지 회신을 드립니다. 회신을 확인하시기

Comodo Korea
국제표준인증 제휴기관

바랍니다.
그리고 코모도코리아에서는 보내주신 CSR(Certificate Signing Request) 파일을 토대로 정식 인증서를 발급하게 됩니다.
정식 인증서 발급과 함께 인증서 설치 문서를 안내해 드립니다.