

ITEASY

[IIS 6.0 SSL 설치 메뉴얼]

아이티이지
서비스 운영팀

@ 문서 개요

작성자 : 고현숙

작성일자 : 2011. 04.

버전 : v1.1

개요 : Windows Server SSL인증키 설치 방법 및 신청 방법입니다.

@ 테스트 환경

OS : Windows 2003 STD

APP : IIS 6.0

SSL 이란 ?

- SSL (Secure Socket Layer) 프로토콜은 처음 Netscape 사에서 웹 서버와 브라우저 사이의 보안을 위하여 만들었습니다. SSL은 Certificate Authority(CA) 라 불리는 서드 파티로부터 서버와 클라이언트의 인증을 하는데 사용됩니다.

SSL 통신 절차



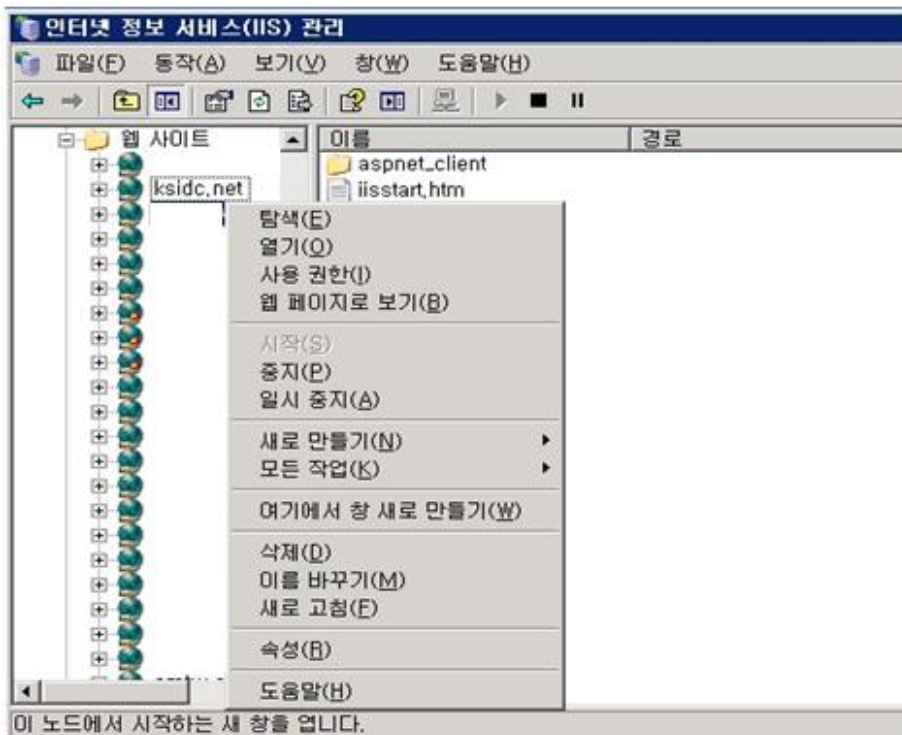
- ① 클라이언트가 서버에 접속하면 서버인증서를 전송 받습니다.
- ② 클라이언트는 받은 서버 인증서를 분석하여 신뢰할 수 있는 인증서인지를 검토한 뒤, 서버의 공개키를 추출합니다.
- ③ 클라이언트가 세션키로 사용할 임의의 메시지를 서버의 공개키로 암호화 하여 서버에 전송합니다.
- ④ 서버에서는 자신의 비밀키로 세션키를 복호화 하여 그 키를 사용하여 대칭키 암호화 방식으로 메시지를 암호화 하여 클라이언트와 통신하게 되며 이것은 "https" 라는 별도의 프로토콜을 사용하게 됩니다.

※ IIS 6.0 SSL 설치 방법 ※

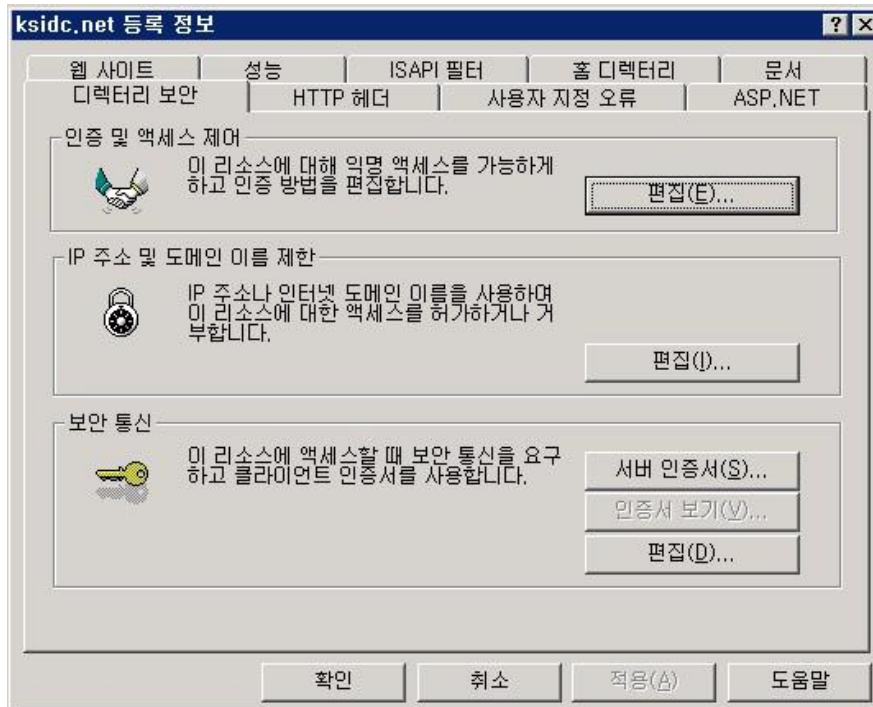
1. IIS 관리 설정으로 들어가 작업을 진행하도록 합니다.



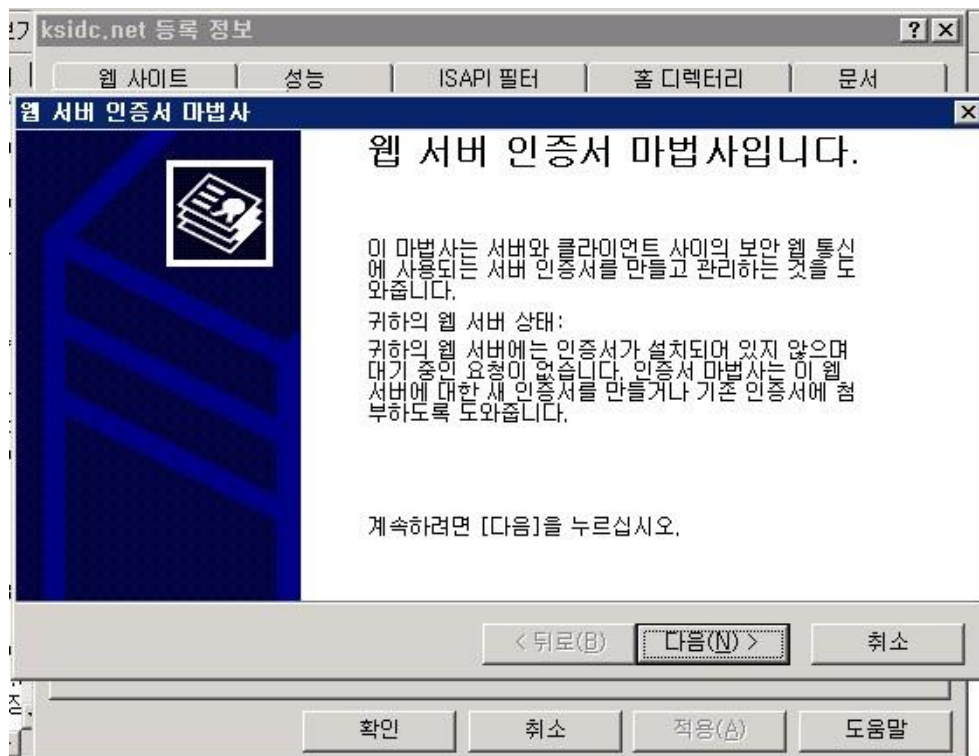
2. IIS 관리 설정에서 신청할 웹사이트를 선택한 후 마우스 [우클릭], 속성을 클릭한다.



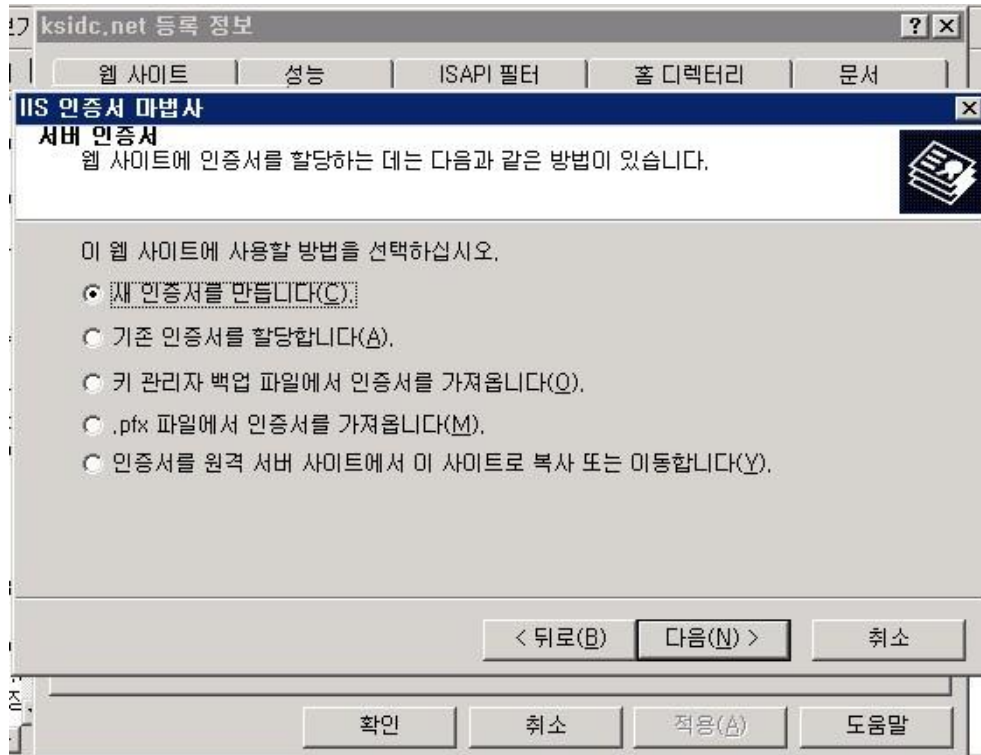
3. 속성의 디렉터리보안 탭에서 인증서를 생성한다.



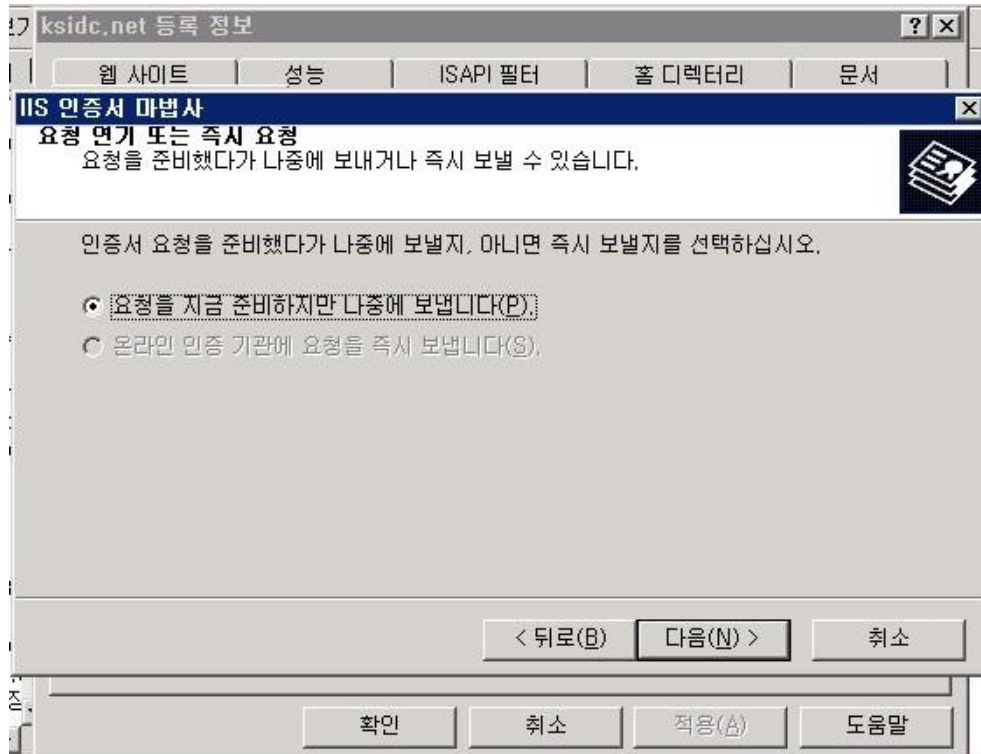
4. 서버 인증서를 클릭한 뒤, 아래와 같이 인증서 마법사를 진행하도록 한다.



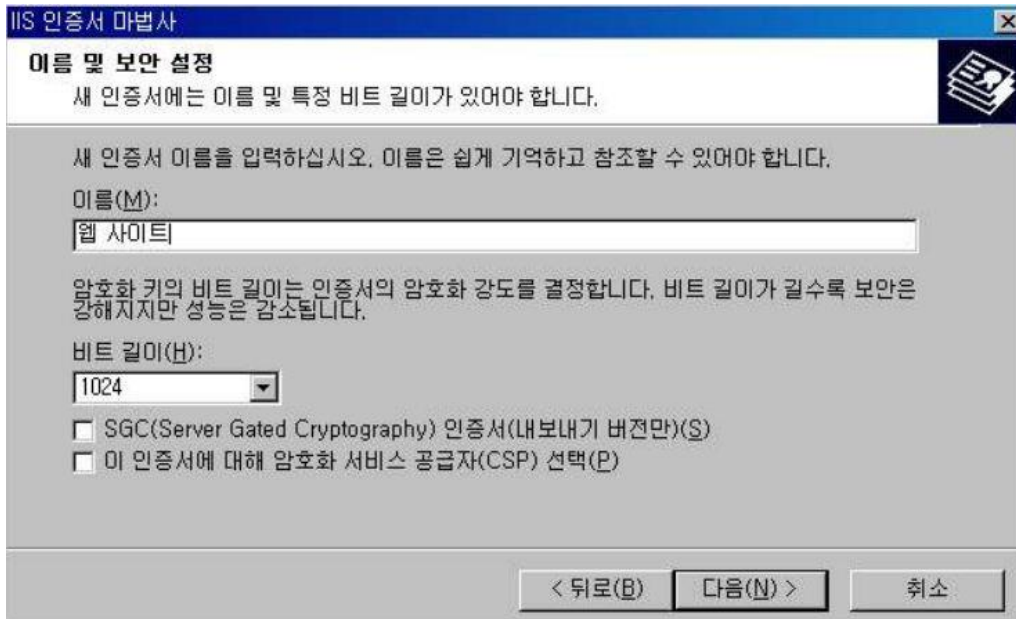
5. 새 인증서를 만듭니다.



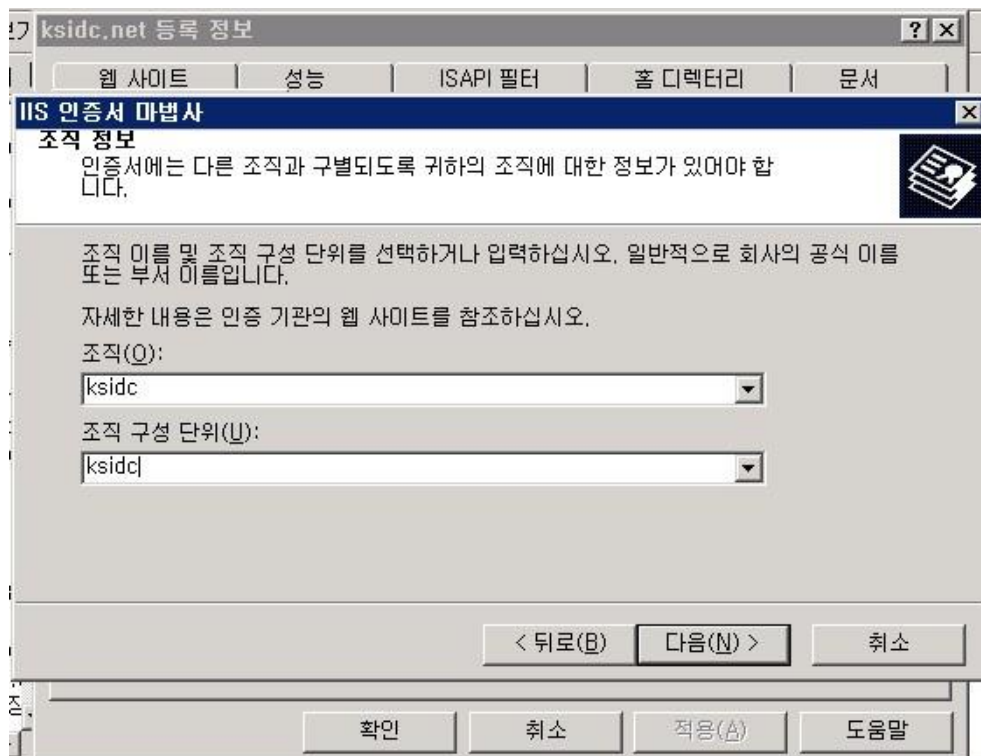
6. 다음 단계로 진행합니다.



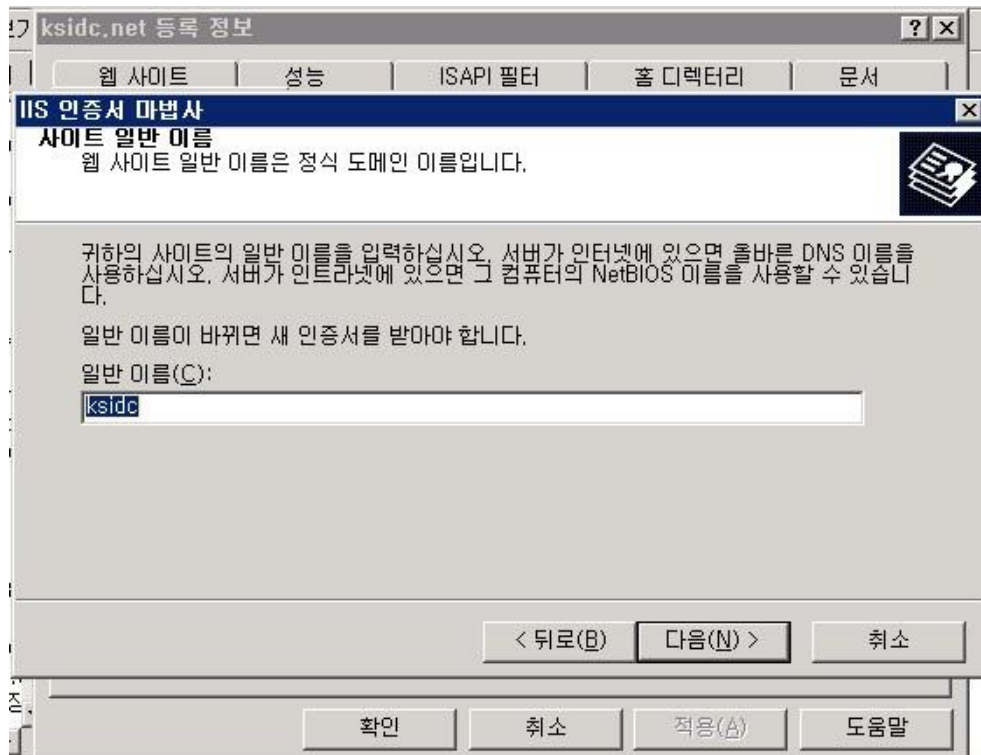
7. 웹 사이트 명을 입력한 뒤, 1024 비트로 암호화 하도록 설정합니다.



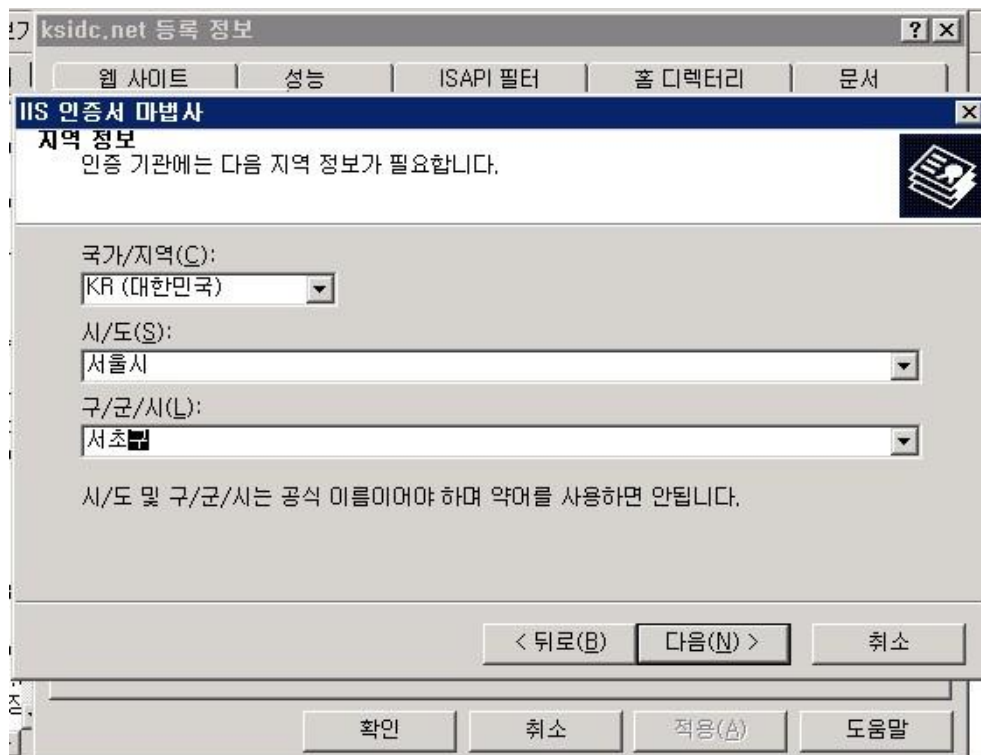
8. 조직 및 조직 구성단위를 간략하게 작성합니다.



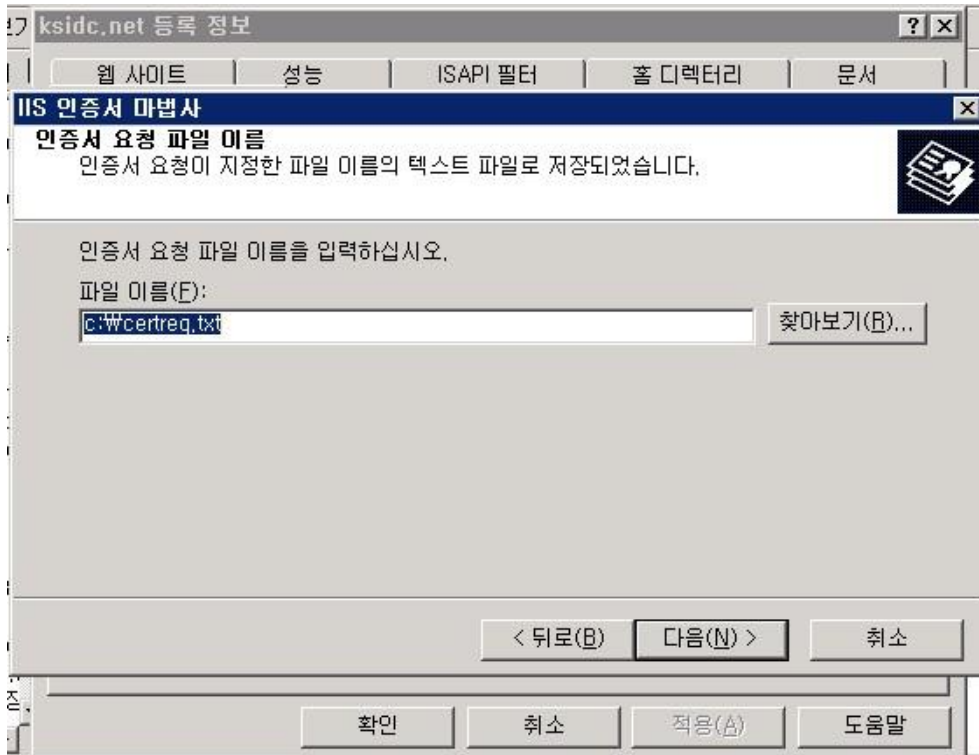
9. 도메인 명을 입력합니다.



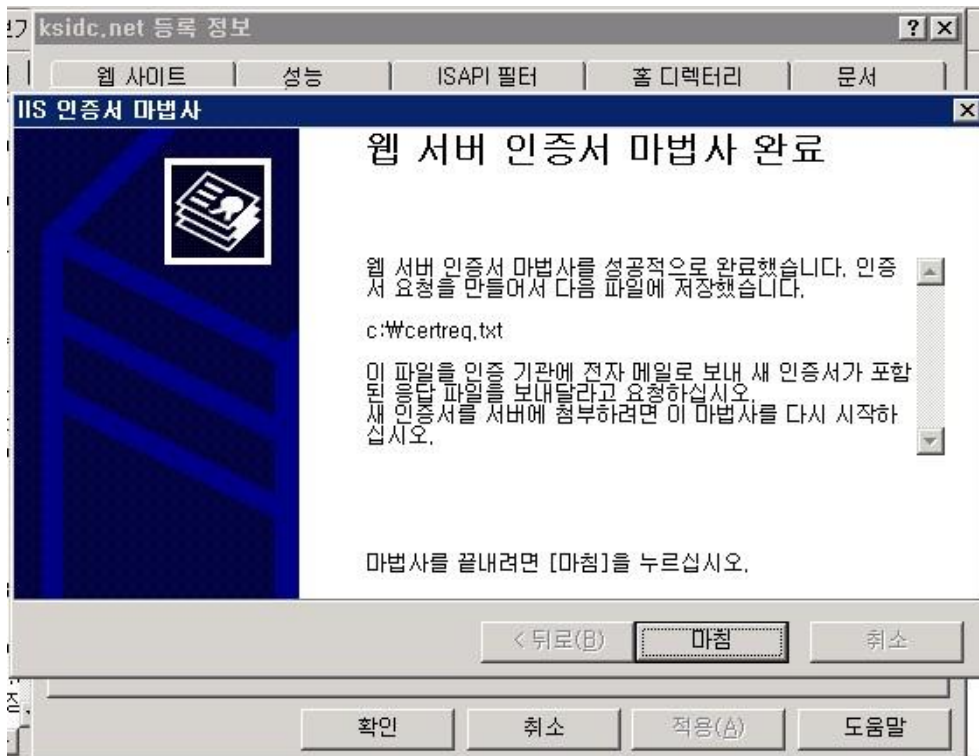
10. 지역 정보를 입력합니다.



11. 인증서 요청파일(CSR)을 저장합니다.



12. 인증서 생성이 완료되었습니다.

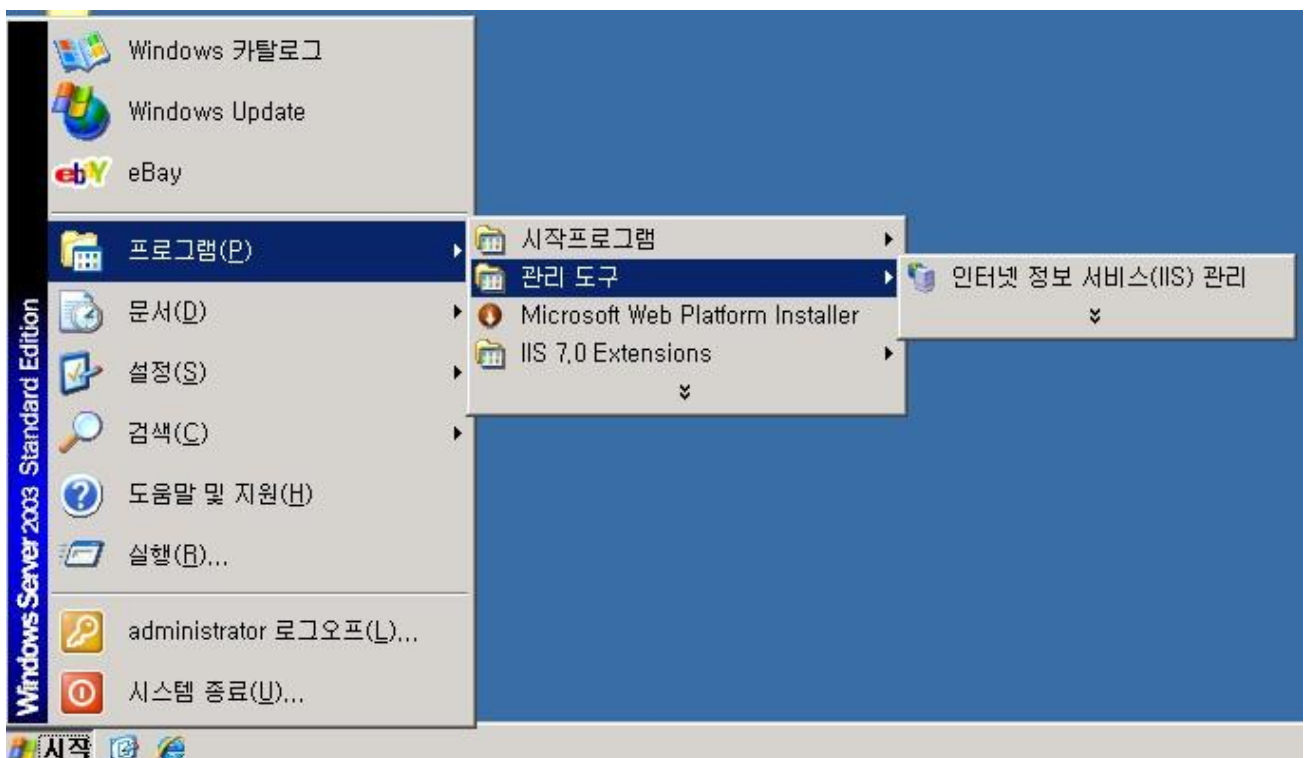


※ 복사한 인증서 키 값은 인증기관의 메일로 붙여 넣기 하여 보냅니다.
또는, 고객이 신청한 신청서와 인증서(certreq.txt) 파일을 같이 첨부하여 인증기관 메일로 보냅니다.

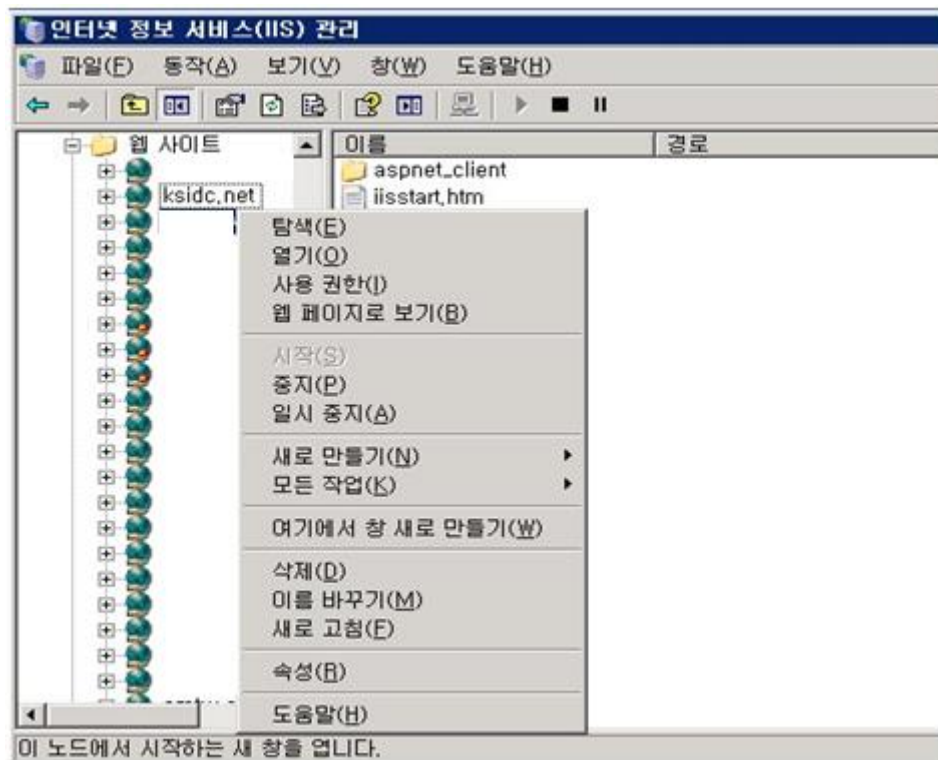
※ 복사하여 붙여 넣을 때엔 '------BEGIN' 부터 'REQUEST-----' 까지 모두 복사하여야 합니다.

15. 인증 기관에서 인증 절차가 완료되면 답신 메일로 확장자가 .crt 인 파일을 받을 수 있습니다. 받은 파일을 서버에 복사합니다.

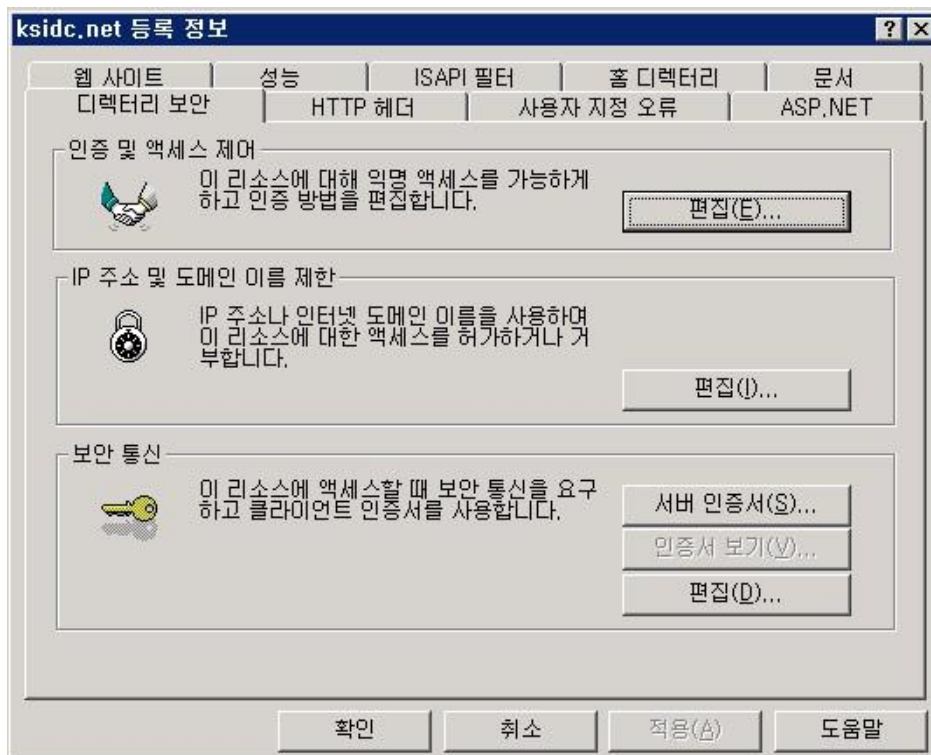
16. 서버의 IIS 관리를 실행시킵니다.



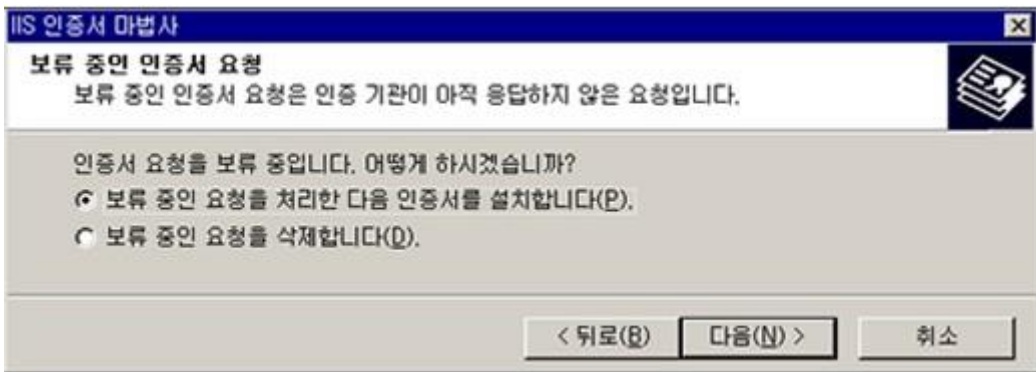
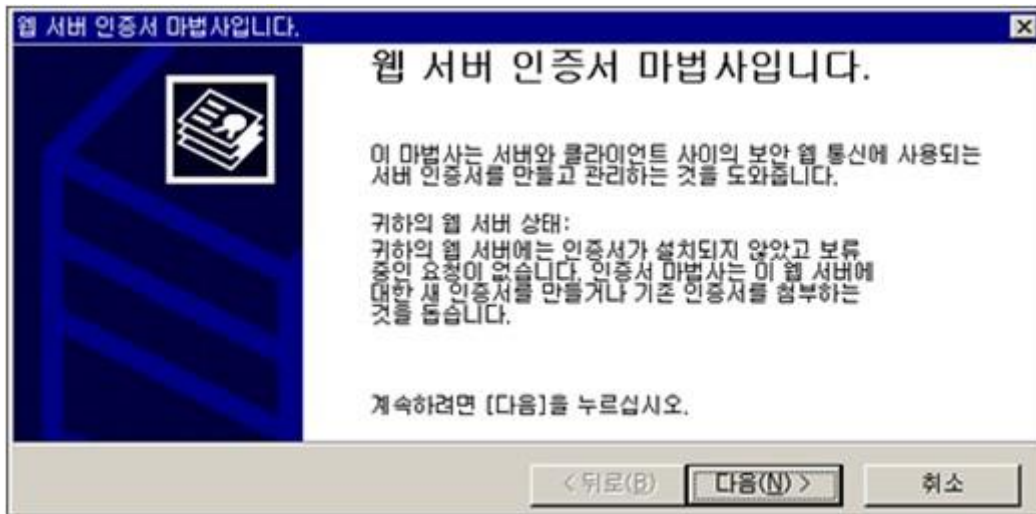
17. 신청 하였던 웹 사이트를 선택한 후, 속성을 클릭합니다.



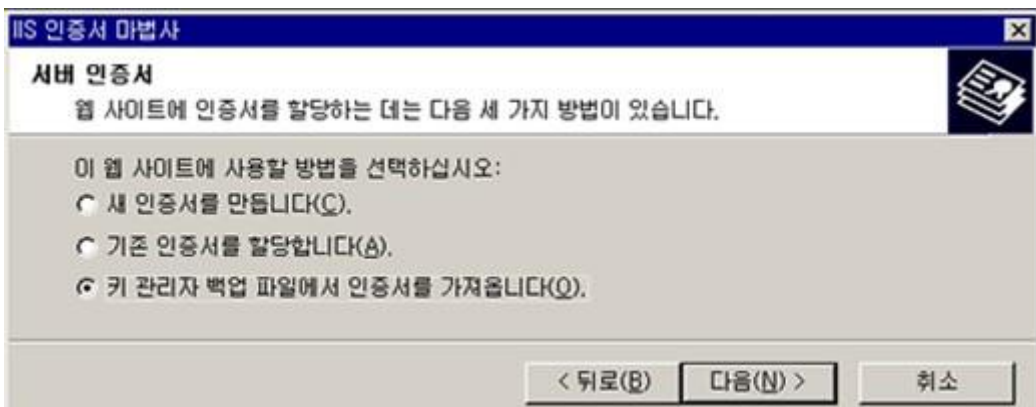
18. 디렉터리 보안에 서버 인증서를 클릭합니다.



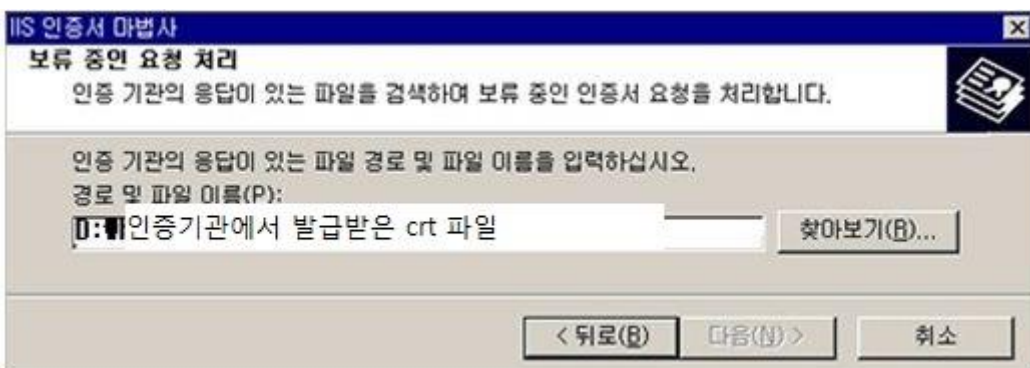
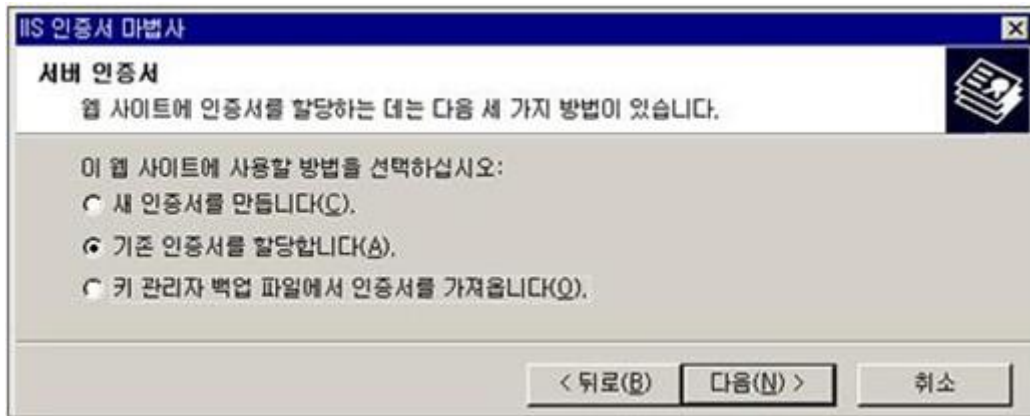
19. 인증서 마법사를 실행한 후, 아래와 같은 순서로 진행하도록 합니다.



※ 이미 인증서가 설치되어 있을 경우, 아래와 같은 메시지가 나오게 된다.

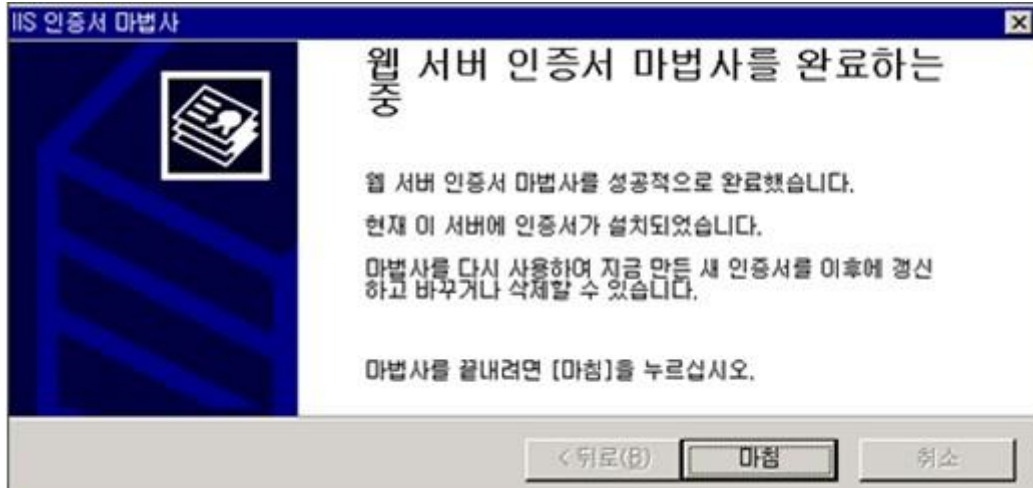


※ 이미 설치된 멀티 인증서가 있는 상태에서 추가적으로 도메인을 적용할 때엔 '기존 인증서를 할당합니다.'를 선택한다.



20. 서버에 복사해두었던 파일(.crt)을 불러옵니다.





21. SSL포트를 지정한다. 일반적으로 443 포트를 설정하여 사용합니다. 웹사이트가 많을 경우, 다른 포트를 지정하여 사용할 수 있습니다.

