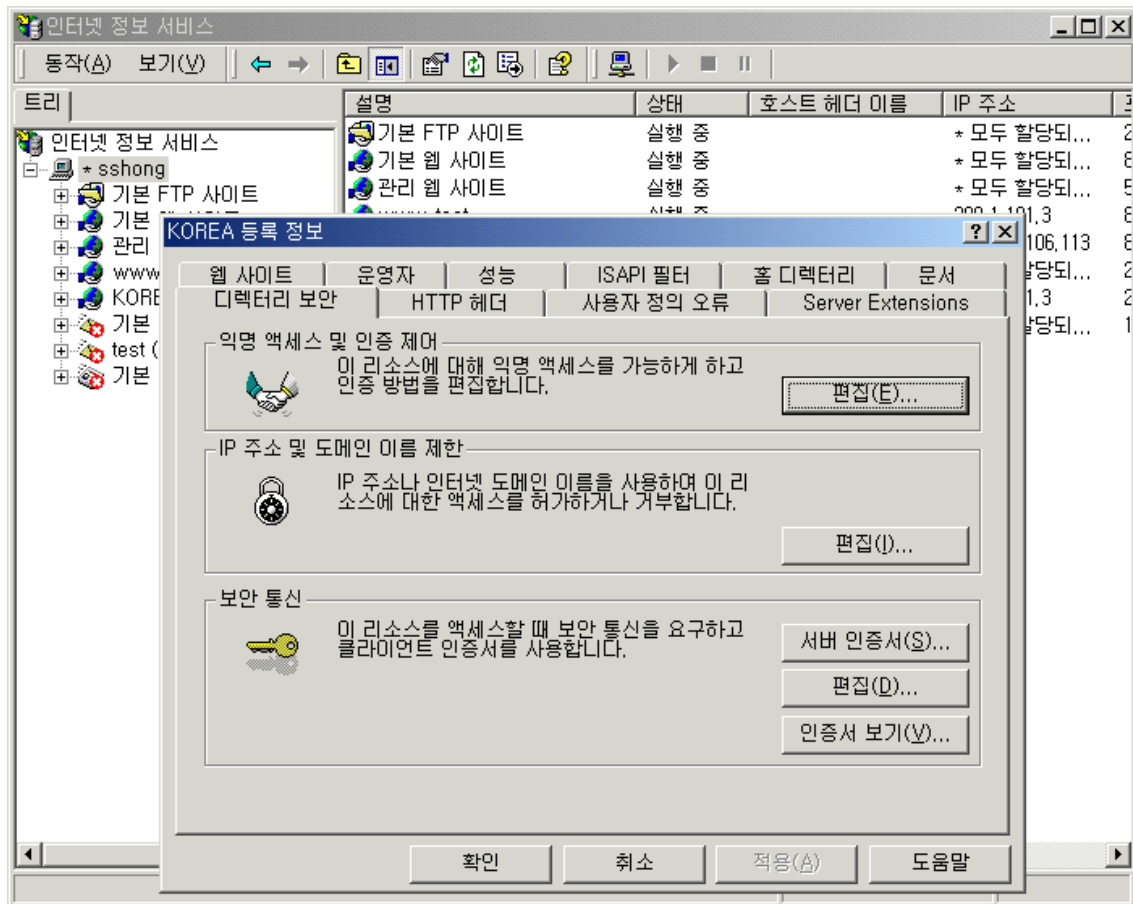


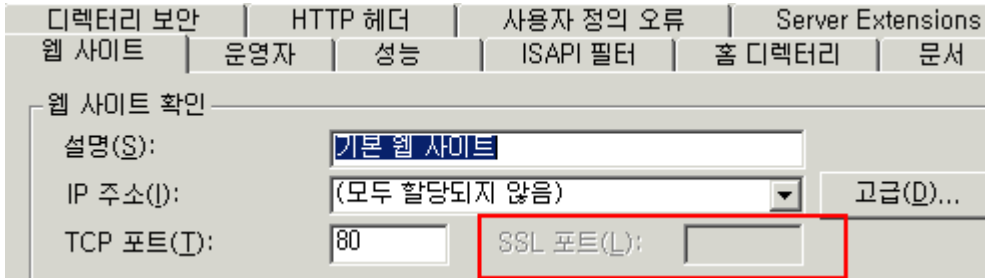
제목 : IIS 에 SSL 인증서 설치

IIS의 기본 인증(Basic Authentication)은 사용자 이름과 암호를 Base64 인코딩에 의해 웹을 통해 전달하는 보안 방식이다. 이러한 방식은 구현하기 쉬운 반면 중간에 IP 패킷을 가로채서 디코드하면 사용자 이름과 암호가 다른 사람에게 그대로 노출될 가능성이 있다. 이것은 사용자가 자신의 사적인 정보를 서버에 보낼 때 목적지 서버가 올바른 서버인지에 대한 어떠한 확인 절차(인증)도 이루어지지 않는다는 의미를 내포한다.

좀더 안전한 보안 방식은 이러한 기본 인증과 SSL(Secure Socket Layer)이라는 표준 보안 방식을 함께 사용하는 것이다.



SSL을 사용하는 기본 인증은 다음과 같은 과정을 통해 이루어진다.



일반적으로 웹사이트를 구성 후 기본적으로 SSL 포트는 활성화 되어 있지 않으며, 활성화를 하고자 할 경우는 외부에서 인증서를 받아야만 한다. 예를 들어서 VeriSign 과 같은 인증 기관을 말한다.

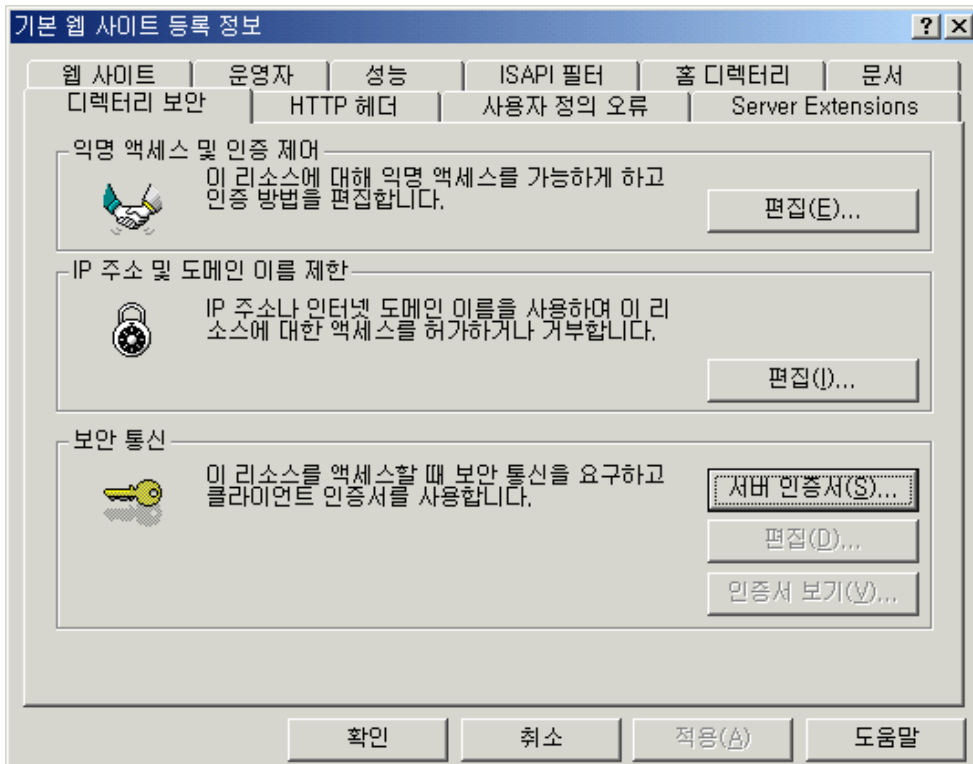
그외 사설이나 테스트를 하고자 할 경우 윈도우 2000 에서 기본적으로 제공되는 인증서 서버를 설치 후 작업을 하셔도 무방하다.

첫번째로 자체 인증서 서버를 설치 후 IIS 에 인증서를 등록 시키는 작업을 진행 하겠다.

1. IIS 에 인증서를 설치할 웹사이트에서 등록정보를 클릭 한다.

디렉터리 보안을 클릭 하시면 됩니다. 기본적으로 인증서를 처음 설치시에는 편집과 인증서 보기가 비활성화 되어 있는 것을 볼 수 있다.

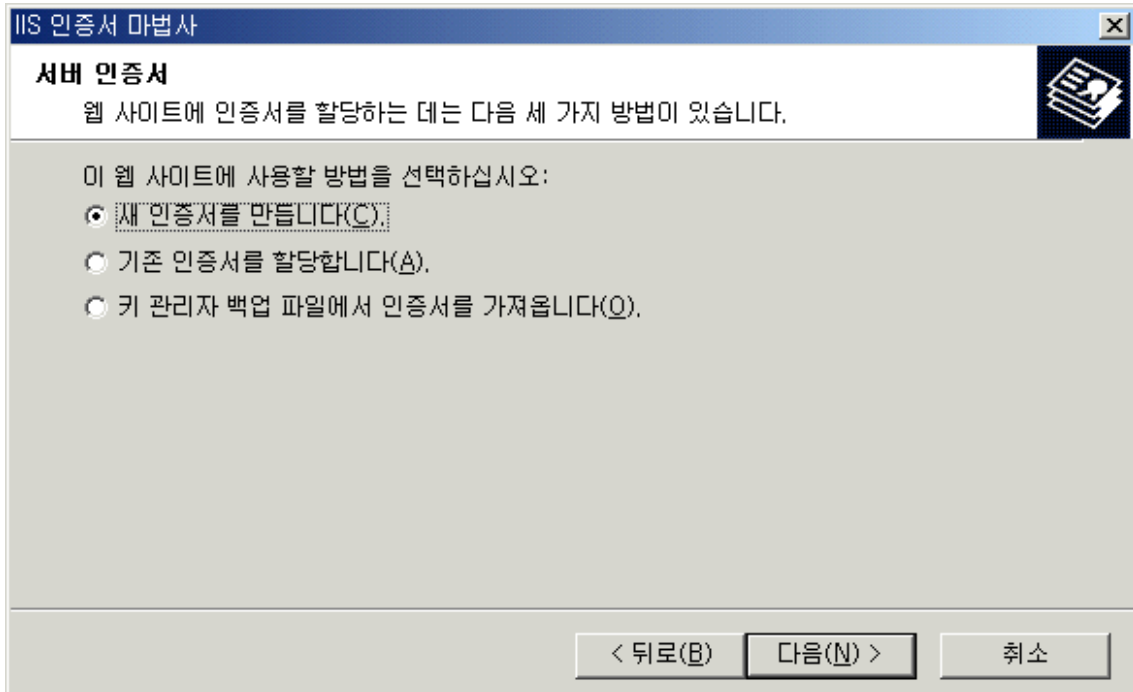
서버 인증서를 클릭 한다.



[그림. 기본 웹사이트에서 디렉터리 보안 설정 화면에 서버 인증서 설정 화면]

2. 서버 인증서를 클릭 후 웹 서버 인증서 마법사가 실행이 된다.

아래 화면은 이 사이트에 구성할 인증서 제공하고자 할 때 방법을 제시한다.



[그림. 인증서 마법사를 실행하여 인증서 할당 방법에 대해서 묻는 화면]

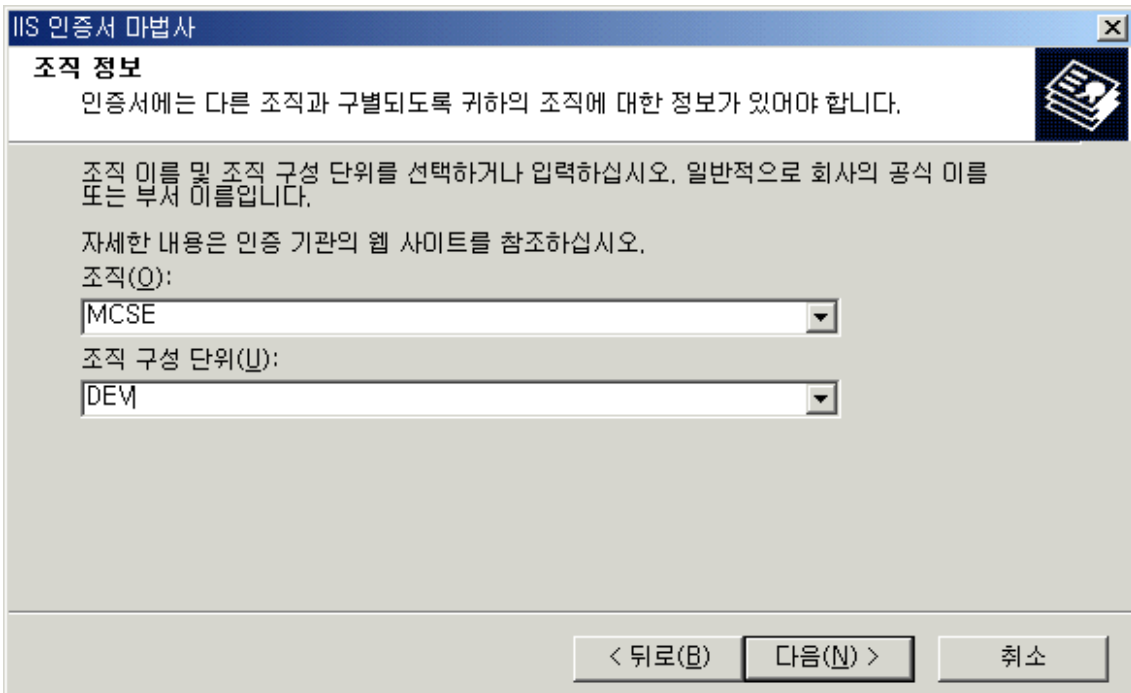
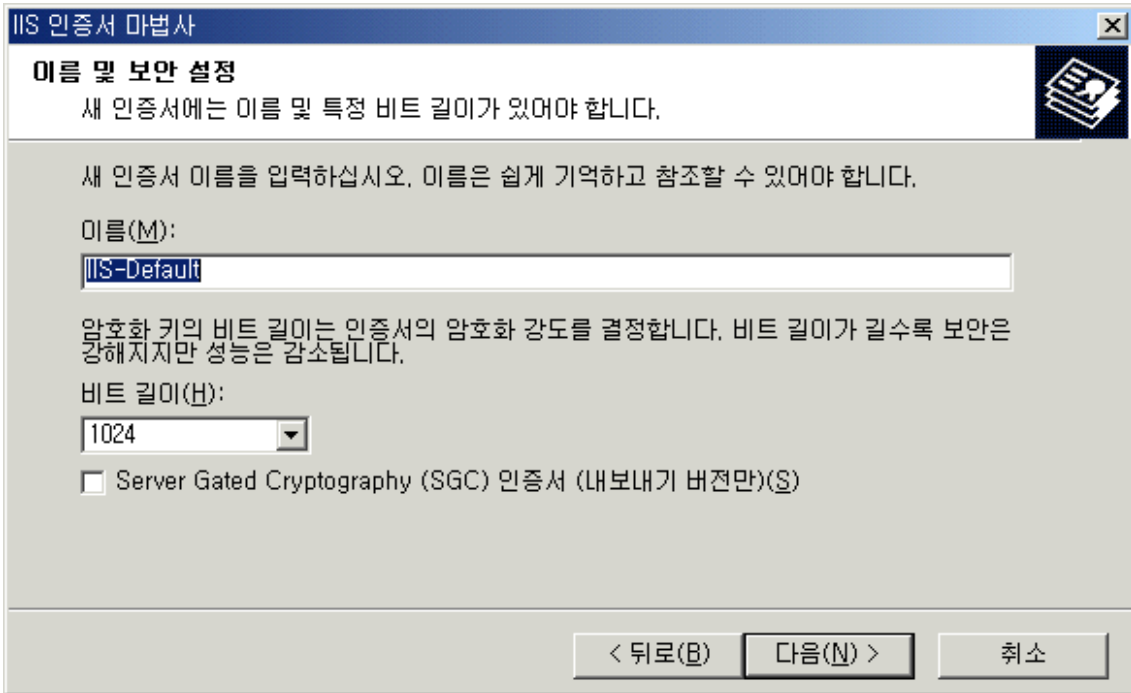
새 인증서를 할당하고자 할 경우 아래와 같이 인증서 신청을 한다.

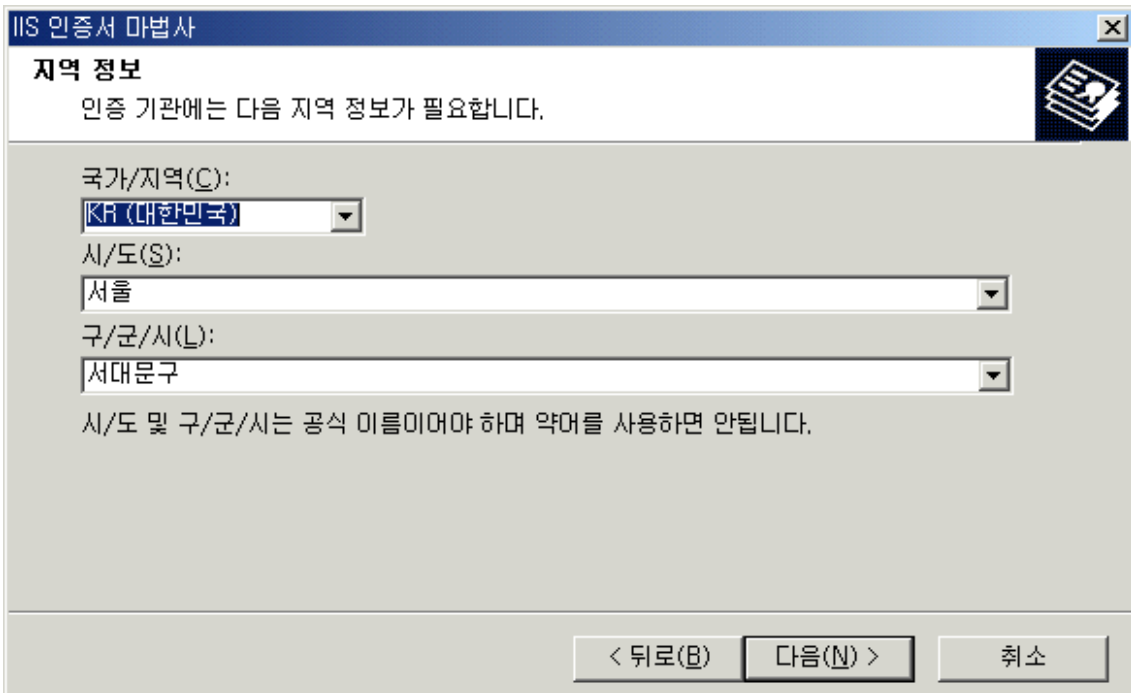
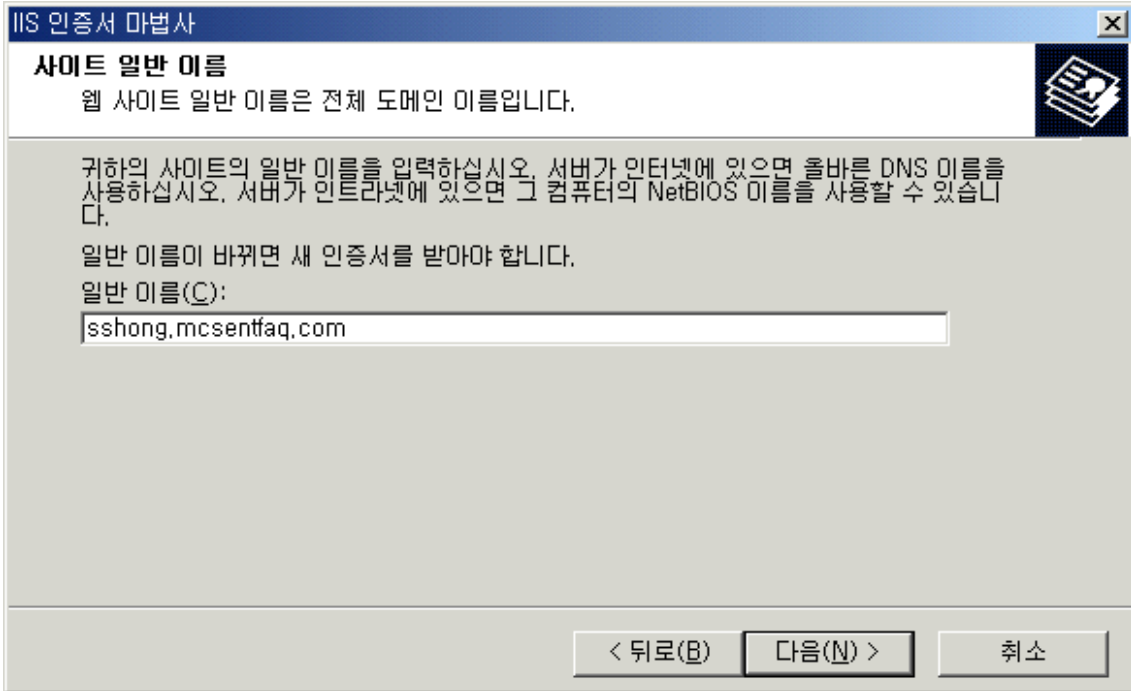
요청 연기 또는 즉시 요청

요청을 준비했다가 나중에 보내거나 즉시 보낼 수 있습니다.

인증서 요청을 준비했다가 나중에 보낼지, 아니면 즉시 보낼지를 선택하십시오.

- 요청을 지금 준비하지만 나중에 보냅니다(P).
- 온라인 인증 기관에 요청을 즉시 보냅니다(S).





인증서 요청 파일 이름

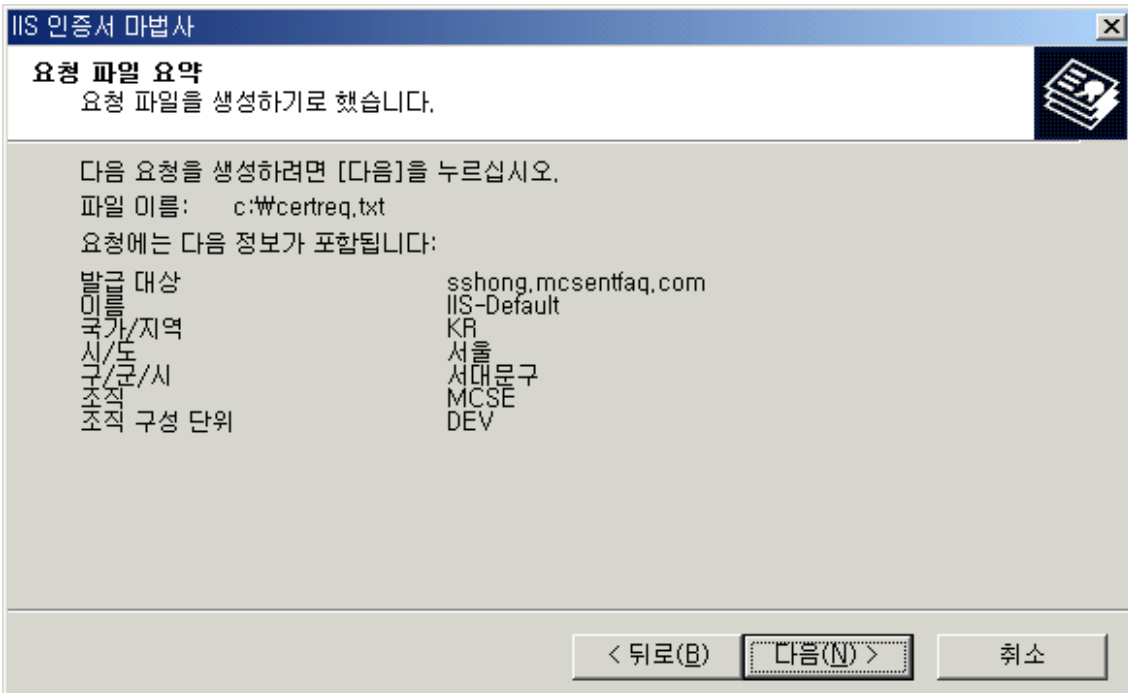
인증서 요청이 지정한 파일 이름의 텍스트 파일로 저장되었습니다.

인증서 요청 파일 이름을 입력하십시오.

파일 이름(F):

c:\wcertreq.txt

찾아보기(B)...



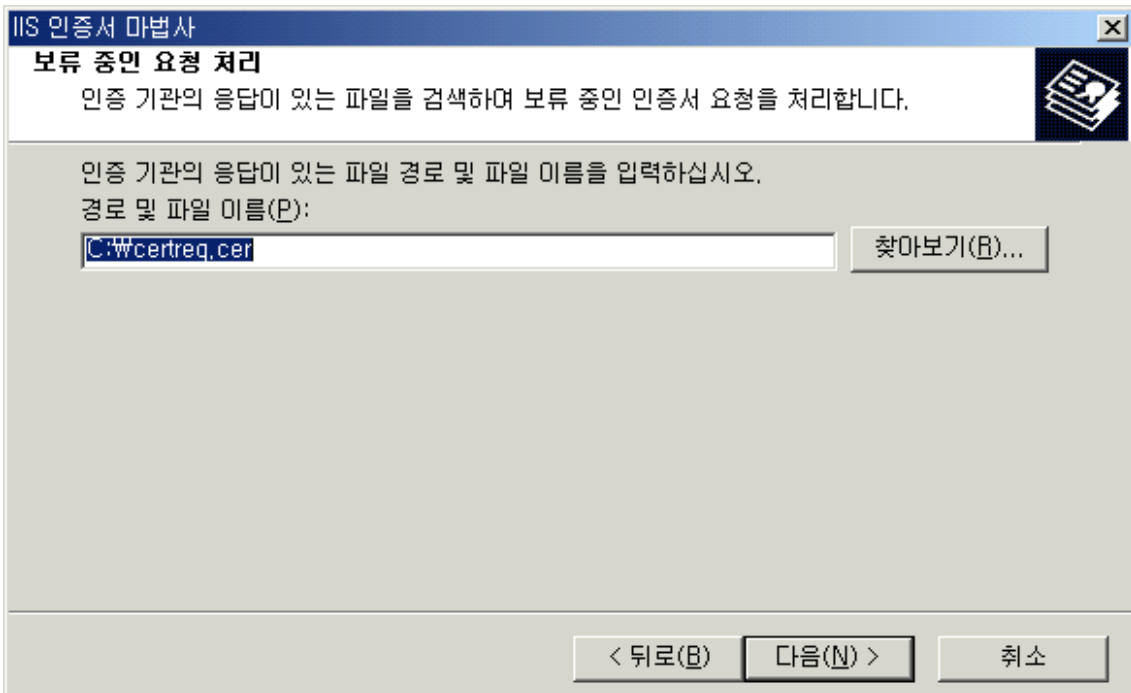
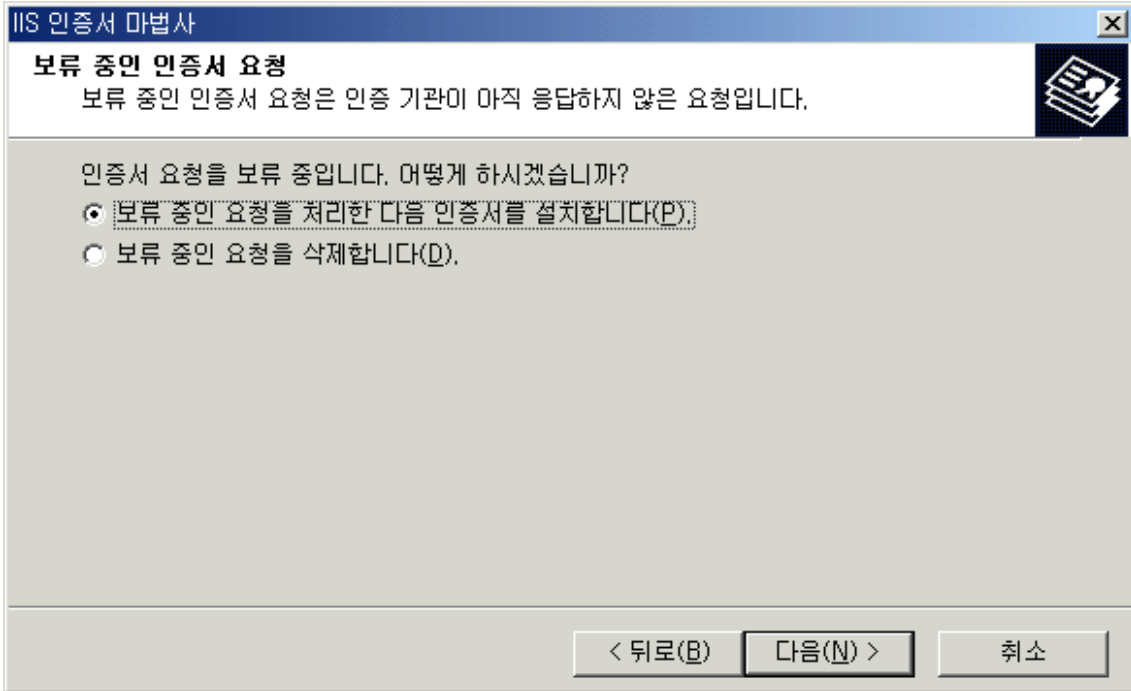
두번째로 인증서를 발급 기관에 가서 인증서를 발급 받을 수 있다.

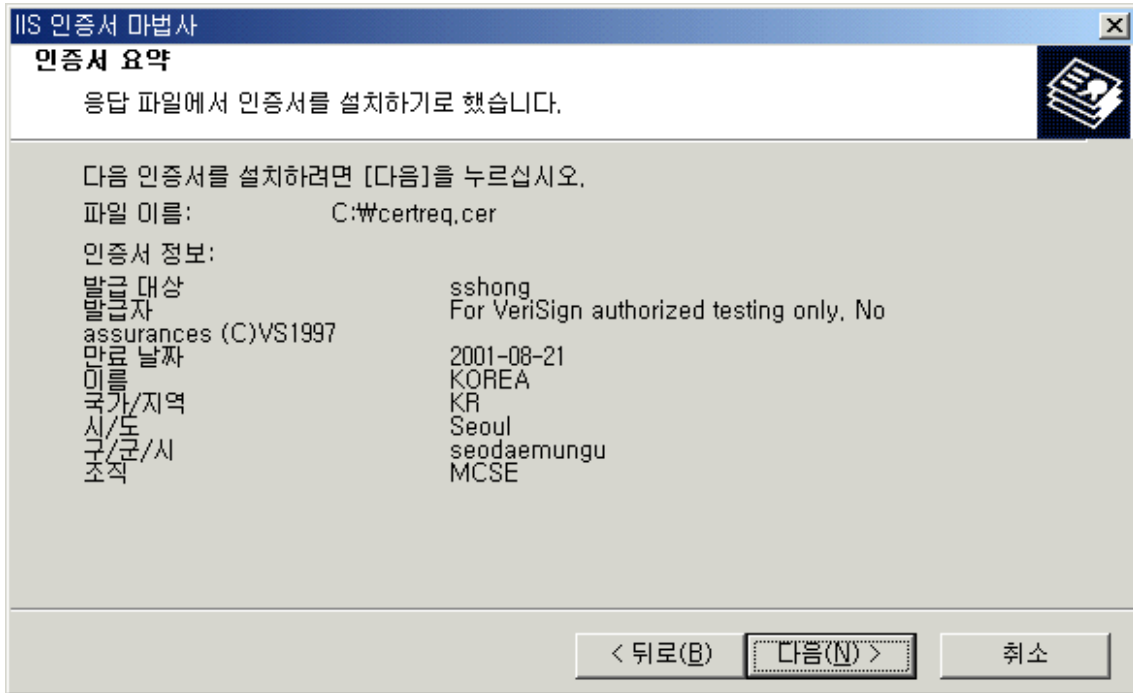
그에 대한 것은 베리싸인등 그외 인증서 발급 기관에서 발급 받을 수 있으며, 아래에 사이트에 가서 테스트 키를 발급 받을 수 있다.

<http://www.verisign.com>

셋번째로 인증서를 다운로드 후 설치 작업을 진행 한다.

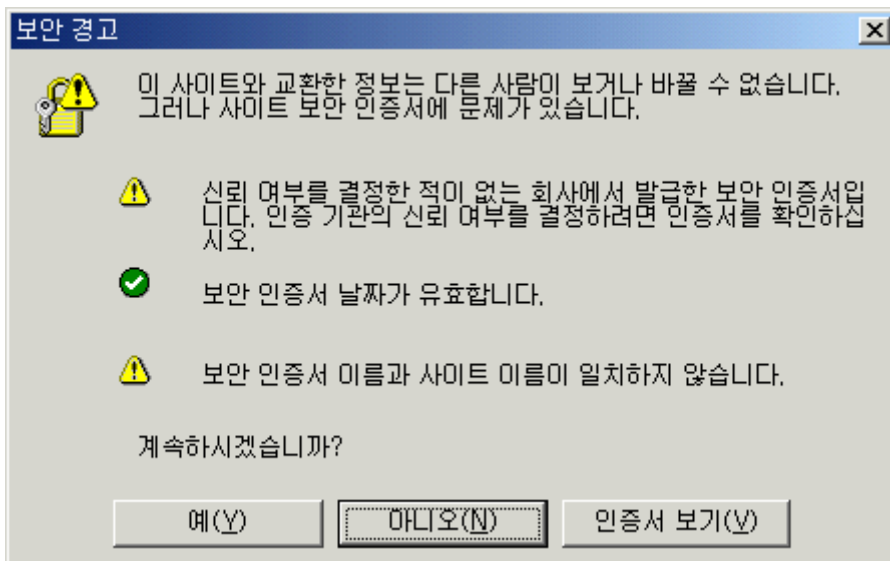
일반적으로 베리싸인등에서는 메일로 제공 받을 수 있다.





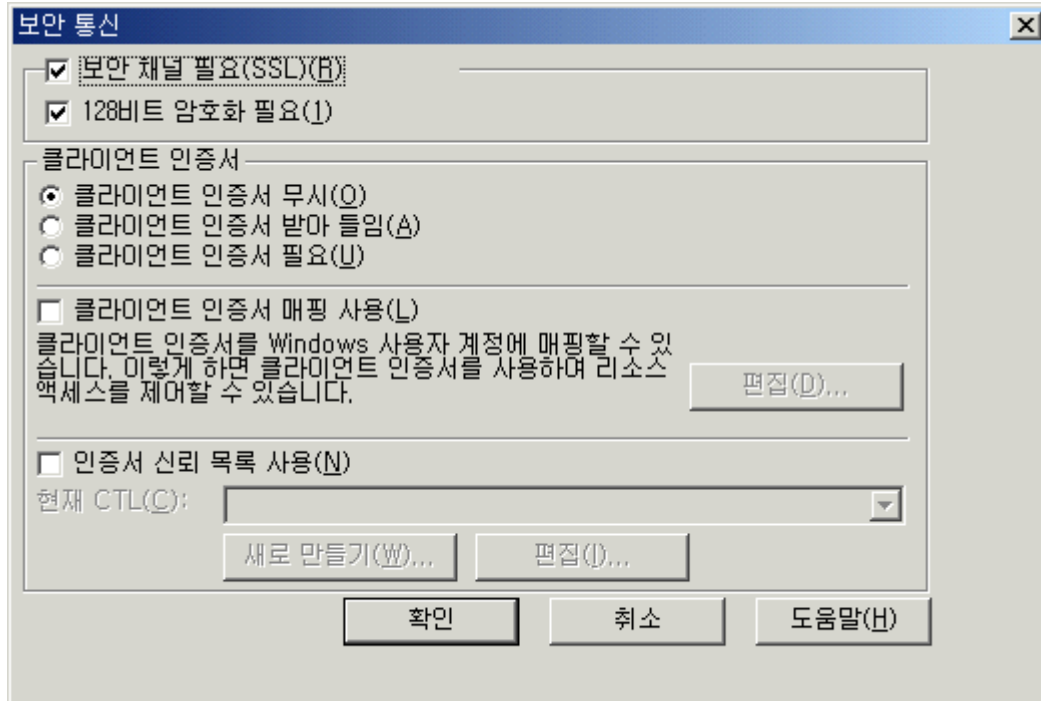
SSL 사이트에 접속 하고자 한다면

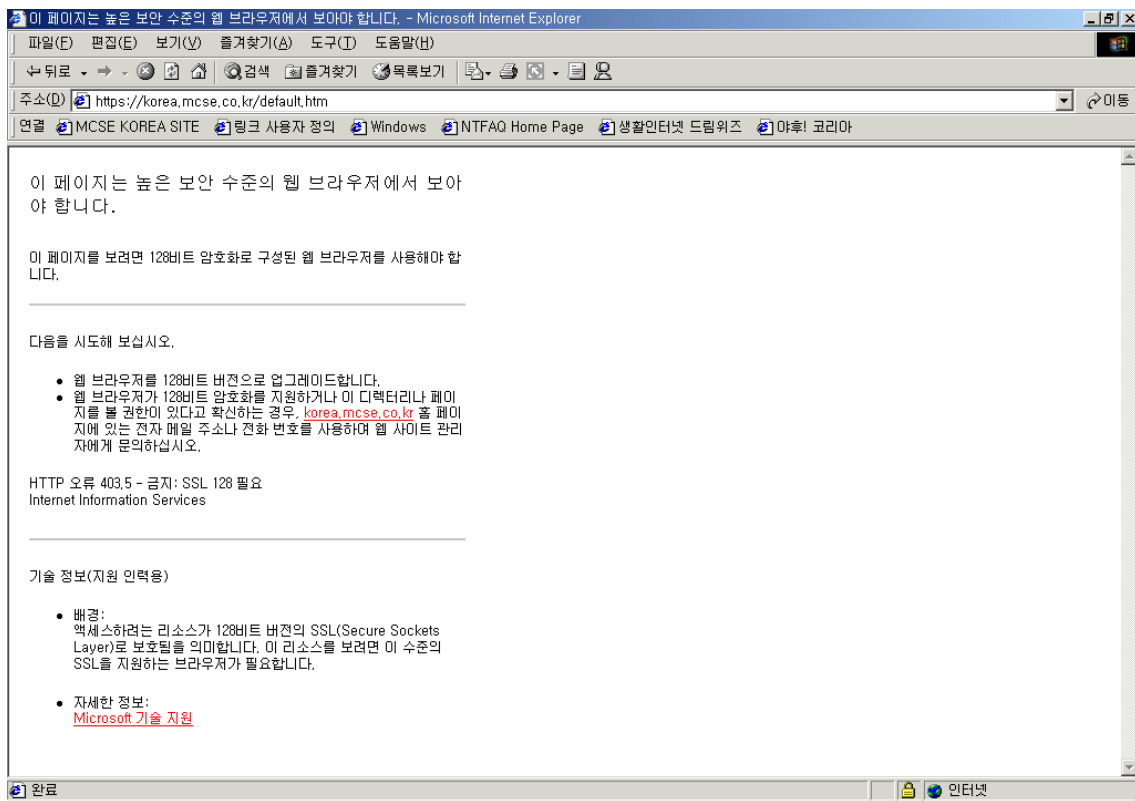
1. <https://korea.mcse.co.kr/default.htm> 브라우저에서 접속을 하게 되면 아래와 같은 메시지가 나타나게 된다.



<https://korea.mcse.co.kr/default.htm> 로 접속 하게 된다.

그외 높은 수준의





참고 자료

- 암호화 팩 업데이트

<http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/recommended/encryption/default.asp>

- IIS 5.0 에 대한 설치 방법을 소개 한다.

<http://www.verisign.com/support/csr/microsoft/v05.html>