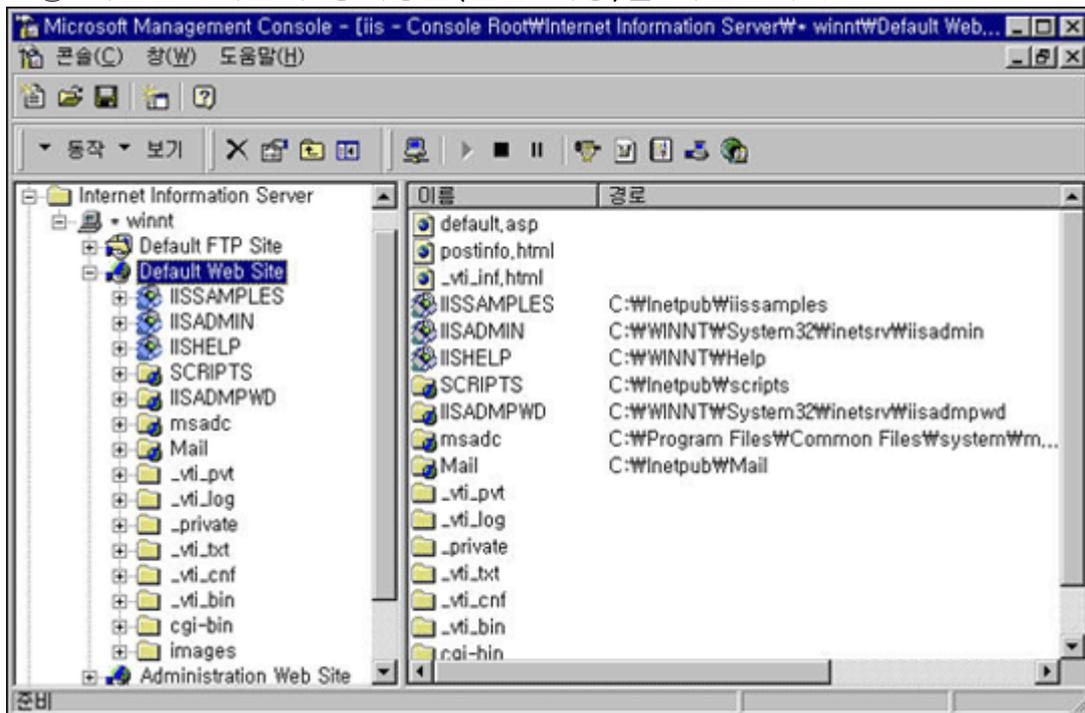


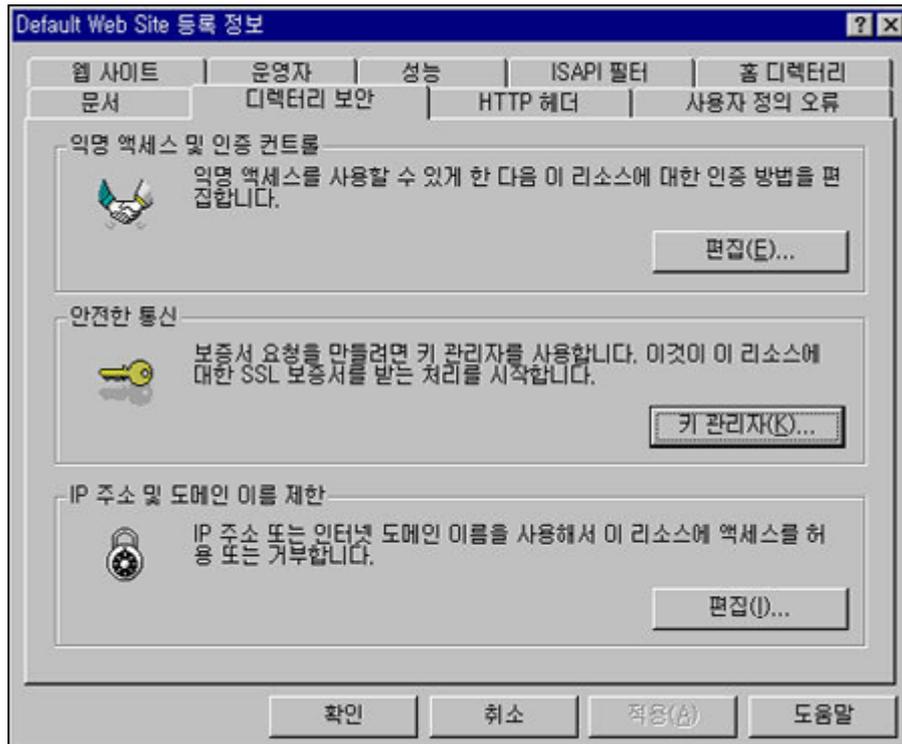
이 문서는 키 쌍과 CSR 생성 및 인증서 설치하는 방법을 소개 합니다.
IIS 에서는 설치된 키가 없다고 가정합니다.

1. 키 생성 절차를 시작합니다. (시작버튼-프로그램-Windows NT 4.0 Option Pack-Microsoft Internet Information Server-인터넷 서비스 관리자)

① 기본웹사이트의 등록정보(또는 속성)를 확인합니다.

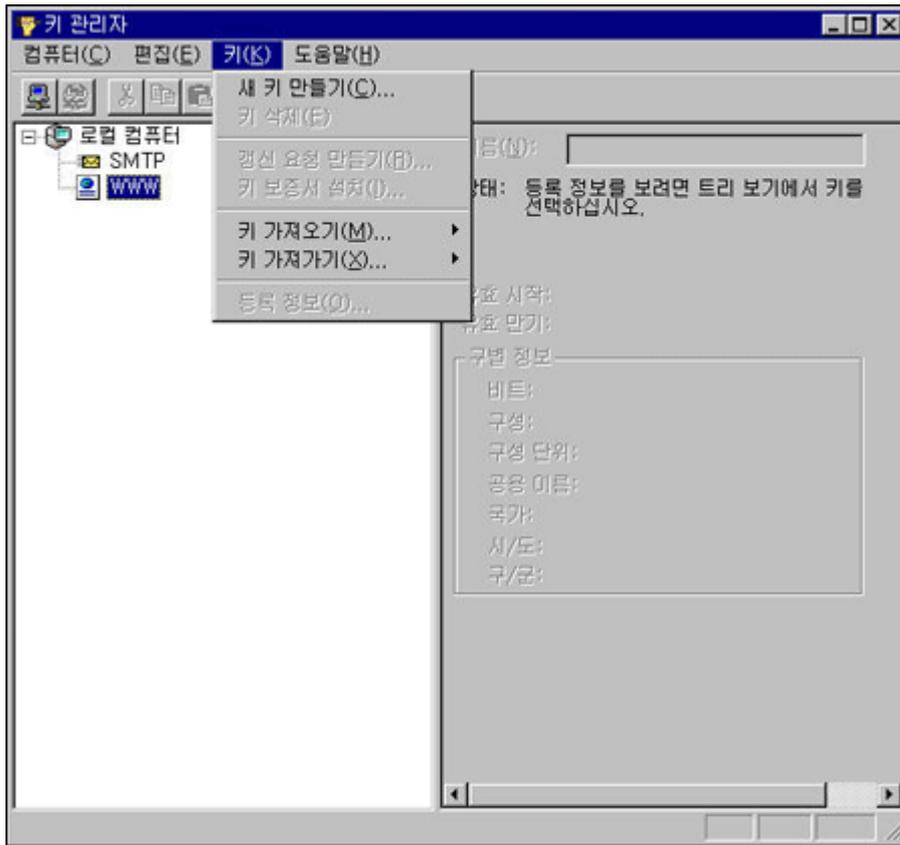


2. 생성된 웹사이트를 선택합니다.
선택한 웹사이트의 등록정보를 클릭합니다.
 - ① 디렉토리 보안 탭을 선택합니다.
 - ② 안전한 통신 섹션에서 키 관리자를 클릭합니다.

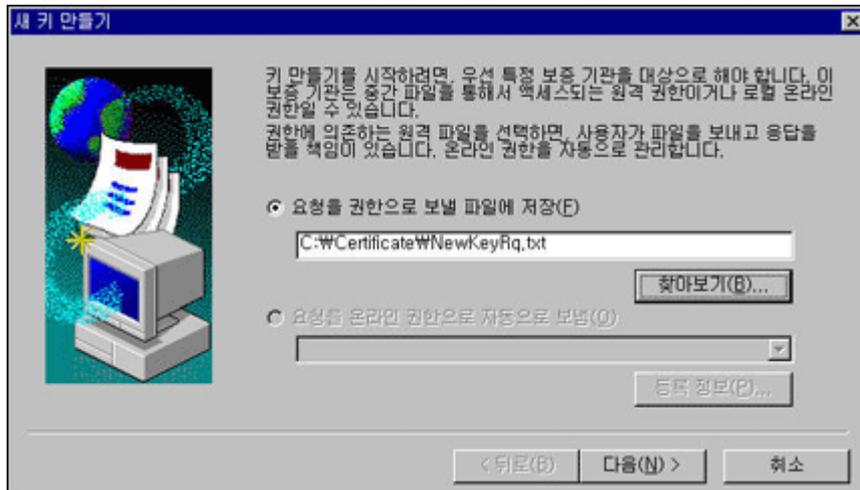


3. 키 관리자를 시작합니다.

- ① '로컬 컴퓨터'의 'WWW'를 선택한 후, 키 메뉴에서 새 키 작성을 선택합니다.
- ② 새 키와 인증서 요청 작성 대화 상자가 표시됩니다.
- ③ 이 대화 상자의 필드에는 쉼표를 입력하지 마십시오. 쉼표가 필드의 끝으로 해석되어 CSR 이 잘못 생성됩니다.



4. 요청 파일 필드에 CSR 이 저장될 파일 이름을 입력합니다.



5. 키 이름 필드에 작성 중인 키 이름을 지정합니다.

- ① 암호 필드에 비밀키를 보호할 암호를 지정합니다.
- ② 비트길이는 1024 를 선택합니다.
- ③ 만약 512 만 보이면, 다음의 레지스트리를 수정하십시오.

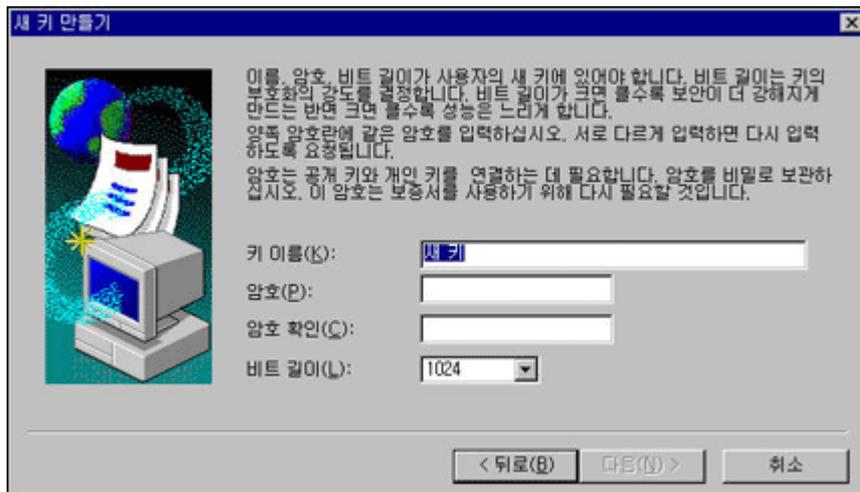
HKEY_LOCAL_MACHINE-SYSTEM-CurrentControlSet-Control-

SecurityProviders-SCHANNEL

밑에 EnableSGC 의 값을 1 로 추가합니다.

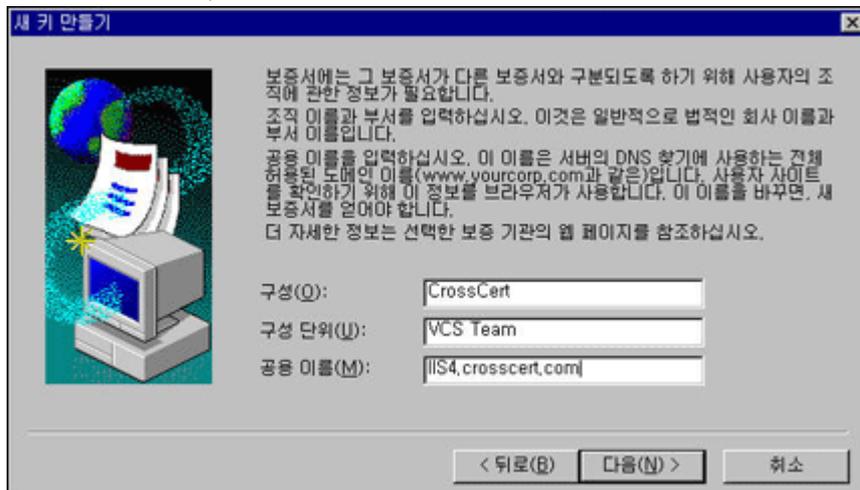
■ 추가방법 :

- 1) SCHANNEL 에서 오른쪽버튼을 클릭합니다.
- 2) 새로만들기에서 DWORD 값을 선택합니다.
- 3) 새값의 이름을 EnableSGC 로 설정합니다.
- 4) 값의 데이터를 1 로 설정한다. 단위는 16 진수로 설정합니다.



6. 구성, 구성 단위, 공용 이름 필드를 입력합니다.

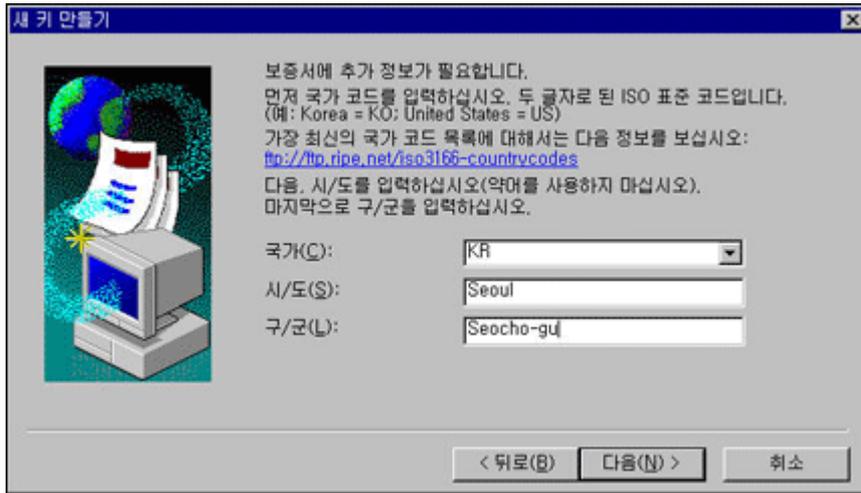
- ① 구성 필드에는 회사명을 영문으로 입력합니다. (예 : Crosscert)
- ② 구성단위 필드에는 부서명을 영문으로 입력합니다. (예 : VCS Team)
- ③ 공용 이름 필드에는 인증서를 적용할 URL 을 입력합니다. (예 : IIS4.crosscert.com)



7. 국가코드 및 시/도, 구/군 필드를 입력합니다.

- ① 국가코드는 대한민국(KR)을 선택합니다.

② 시/도 및 구/군을 입력한다.



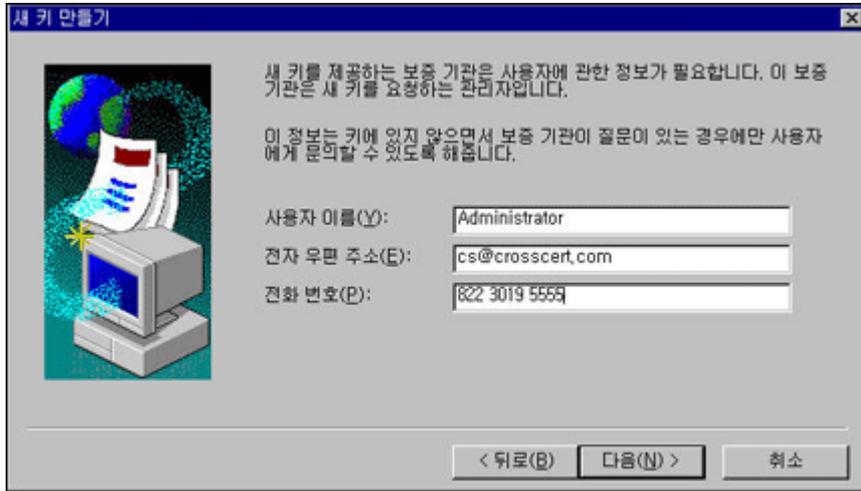
새 키 만들기

보증서에 추가 정보가 필요합니다.
먼저 국가 코드를 입력하십시오. 두 글자로 된 ISO 표준 코드입니다.
(예: Korea = KO; United States = US)
가장 최신의 국가 코드 목록에 대해서는 다음 정보를 보십시오:
<http://ftp.ripe.net/iso3166-countrycodes>
다음, 시/도를 입력하십시오(약어를 사용하지 마십시오).
마지막으로 구/군을 입력하십시오.

국가(C): KR
시/도(S): Seoul
구/군(L): Seocho-gu

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

8. 사용자 이름, 이메일, 전화번호를 입력합니다.



새 키 만들기

새 키를 제공하는 보증 기관은 사용자에 관한 정보가 필요합니다. 이 보증 기관은 새 키를 요청하는 관리자입니다.
이 정보는 키에 있지 않으면서 보증 기관이 질문이 있는 경우에만 사용자에게 문의할 수 있도록 해줍니다.

사용자 이름(U): Administrator
전자 우편 주소(E): cs@crosscert.com
전화 번호(P): 822 3019 5559

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

9. CSR 파일을 확인합니다.

```
NewKeyRq - 메모장
파일(F) 편집(E) 찾기(S) 도움말(H)

Webmaster: cs@crosscert.com
Phone: 822 3019 5555
Server: IIS 버전 4.0용 Microsoft Key Manager

Common-name: IIS4.crosscert.com
Organization Unit: UCS Team
Organization: CrossCert
Locality: Seocho-gu
State: Seoul
Country: KR

-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIBtTCCAR4CAQAwTElMAkGA1UEBhMCS1IxZjAMBgNVBAgTBUNlb3UsMRIwEAYD
UQQHEwITZW9jaG8tZ3UxEjAQBgNVBAoTCUNyb3NzQ2UydDERMA8GA1UECXMIVkNT
IFRlYW0xGzAZBgNVBAMTEk1JUzQuY3Jvc3NjZlJ0LmNvbTCBnzANBgkqhkiG9w0B
AQEFAA0BjQAwwYkCgYEAxstnTHCM9pof9MwXf/Hwx3oHTJ0af9xaHocaXECOHLT
1i4qLiCmMvpm0emkb9HrmIq0oItfrudGajScCB4xJ/d8PjmfITA+6RyikN25aPTB
3uMGUi1BvDQY3i31CKld1iahCxTgU/nUuuhCj24gSwT/8IES8Q74/3qGQt8sJMkC
AwEAAaAAMA0GCSqGSIb3DQEBAUAA4GBAE0V40LCNt5ML0YK43NAi/+MR8QCYRWc
ppC+DUj1ommdGFFnIpG0+I1+lk50mw1ipFRZqnpjY0vYnJYan7AoUwfq/L6z6z8s
IAHOGPAZZBC9E9d629CU/uW8uaIwEJfdM868H8+ymDUYri/g1HwtN55QkCQeu9xz
F+741Cr9aUS4
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

10. 키관리자를 닫고 변경 사항 적용을 선택합니다.
11. 생성된 CSR (-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST----- 부터 -----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----까지)을 복사하여 한국전자인증 신청페이지에서 CSR 을 입력합니다.
*메일로 받은 인증서 입니다.

-END CERTIFICATE-----까지) 복사하여 텍스트 편집기를 통해 붙여넣기를 한 후 cert.txt 과 같이 저장합니다.



2. sgcinst.exe 실행

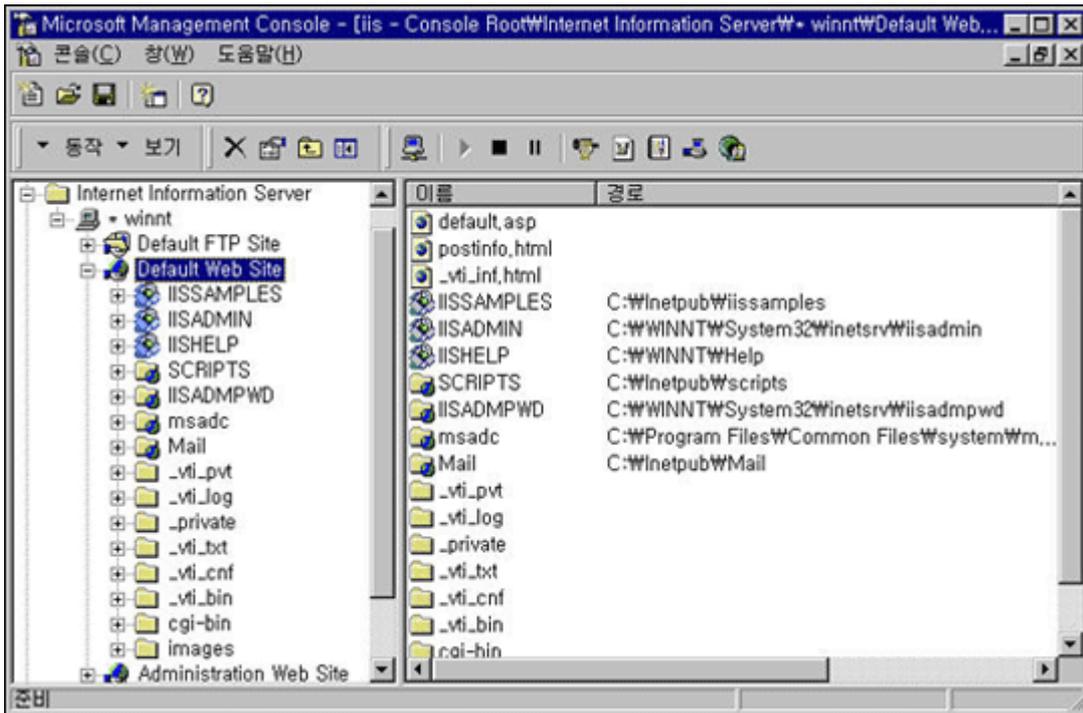
- ① 시스템에 sgcinst.exe 파일이 없으면, 다음에서 다운로드 받으세요
<ftp://ftp.microsoft.com/bussys/winnt/winnt-public/misc/sgcinst/>
- ② 파일을 다운로드한 후 아래와 같이 실행합니다.

sgcinst -v -c -l <input file> -o <outputfile>

Input file 은 메일로 받은 인증서(-----BEGIN CERTIFICATE-----부터 -----END CERTIFICATE-----까지)를 저장한 파일이고 output file 은 sgcinst 를 돌린 결과가 저장되는 파일입니다. 키보증을 설치시 output file 을 선택하셔야 합니다.

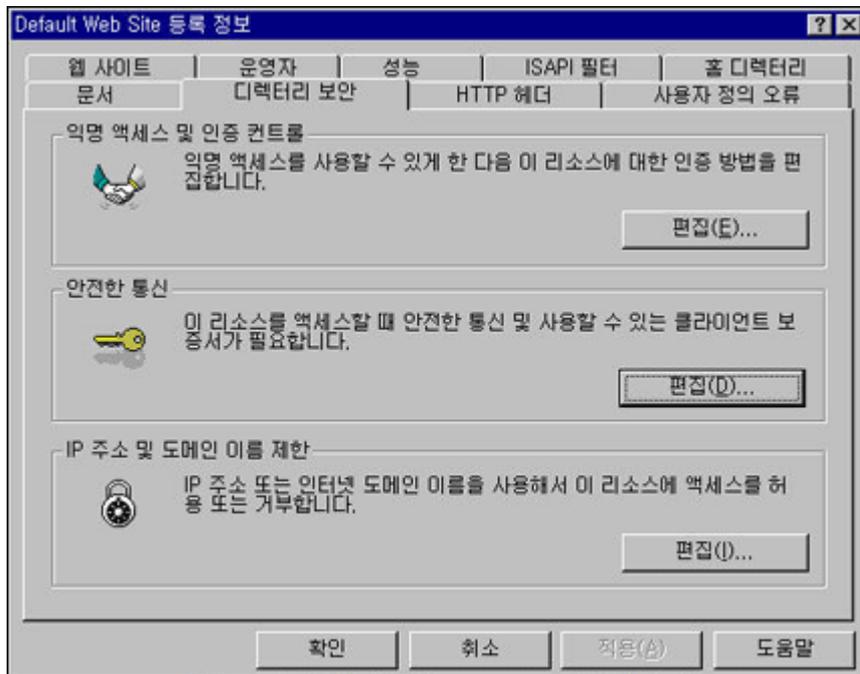
3. 인증서 설치 절차를 시작합니다.

- 시작버튼-프로그램-Windows NT 4.0 Option Pack-Microsoft Internet Information Server
- 인터넷 서비스 관리자

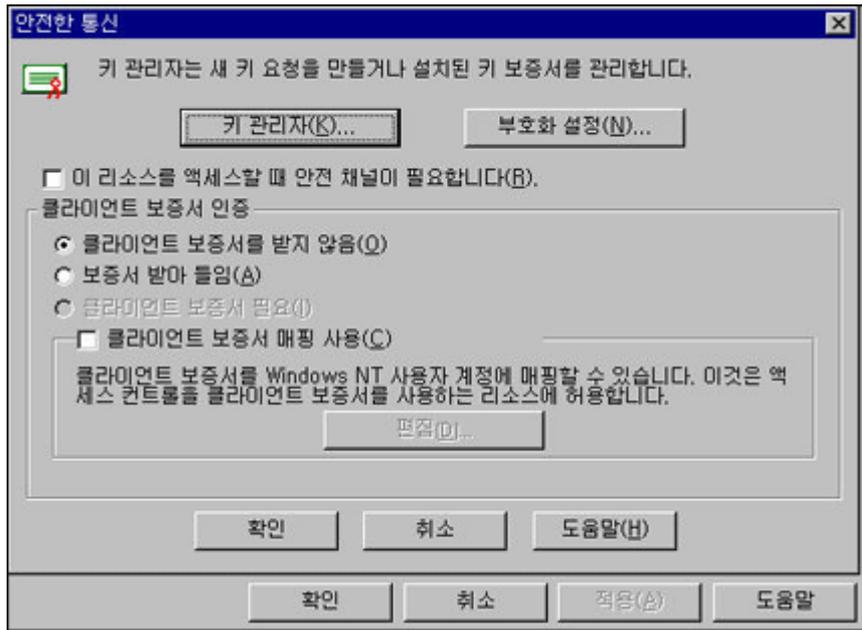


TOP

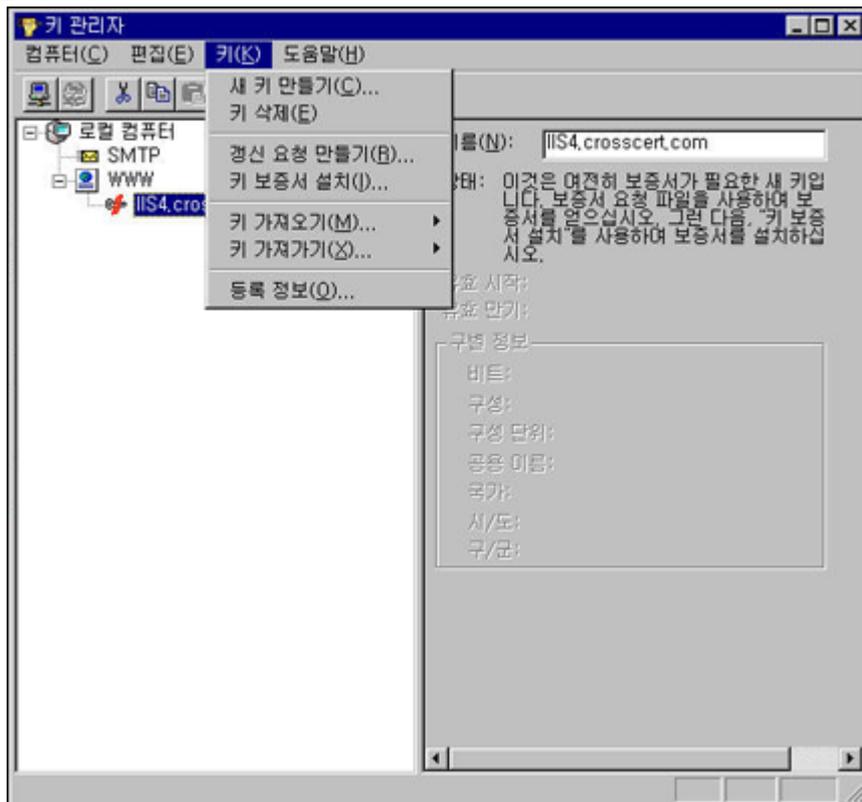
4. 디렉토리 보안 탭을 선택한 후 안전한 통신 섹션에서 편집을 클릭합니다.



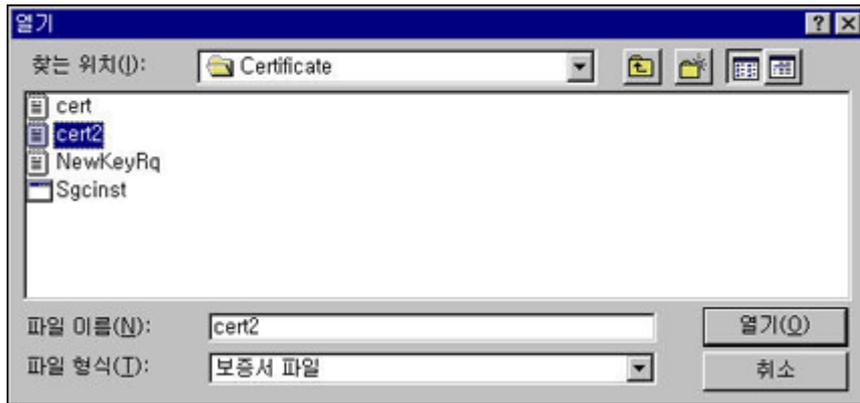
5. 키 관리자를 클릭합니다.



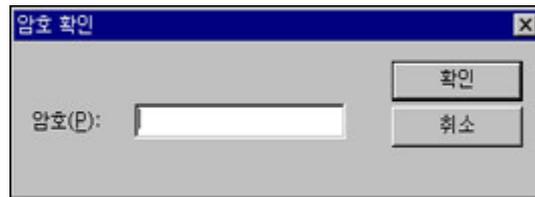
6. 인증서쌍이 될 개인키를 선택하고 키메뉴에서 키 보증서 설치를 클릭합니다.



7. sgcin.exe 를 실행하여 나온 output file 를 선택한 후 열기를 클릭합니다.

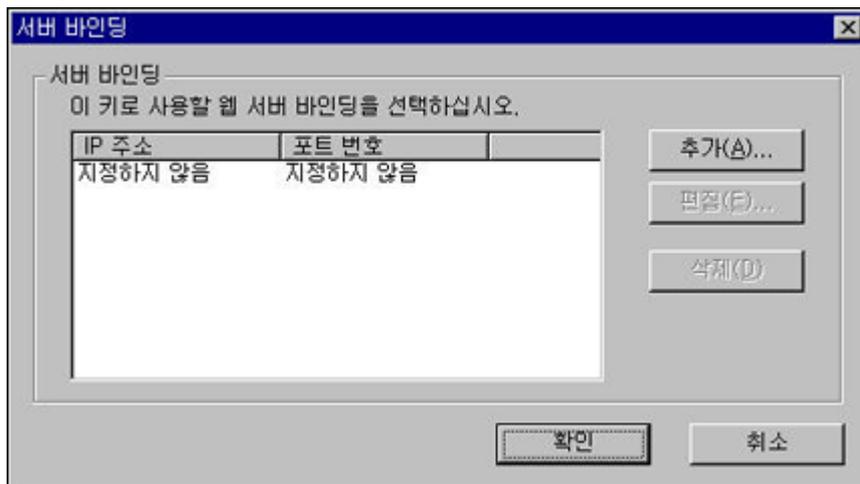


8. csr 생성시 입력하였던 패스워드를 입력한 후 확인을 클릭합니다.



9. 서버 바인딩 설정

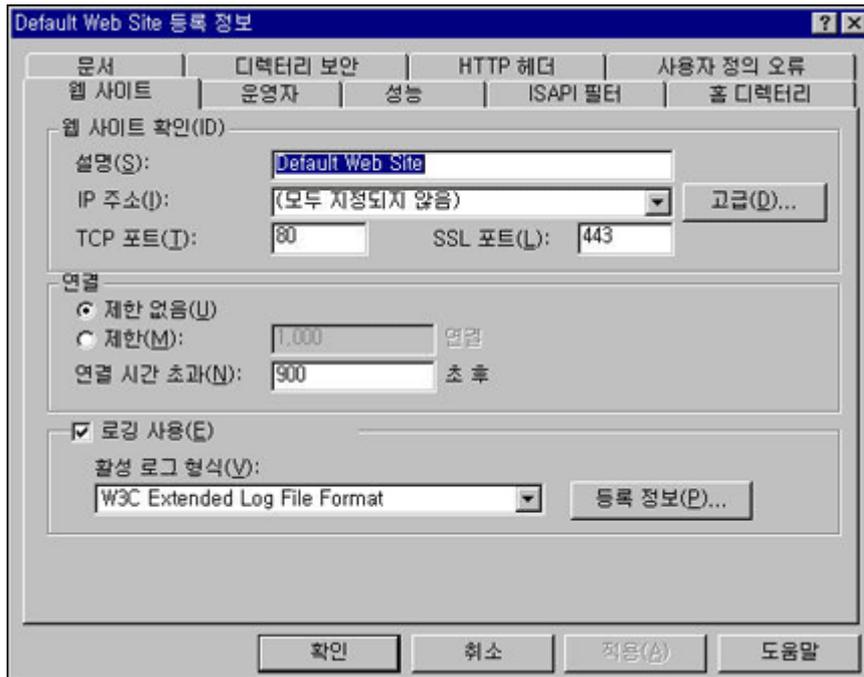
- ① 하나의 사이트만을 운영할 때에는 IP 주소를 할당하지 않아도 됩니다.
- ② 복수의 사이트를 운영할 때에는 추가 버튼을 눌러 IP와 포트번호를 설정 합니다.



[TOP](#)

10. 키관리자를 달고 변경 사항 적용을 선택합니다.

11. 웹사이트 탭에서 SSL 포트를 443으로 설정한 후 확인을 클릭합니다.



12. 인증서가 정확히 설치되어 있는지 확인합니다.

- ① [https://인증서 신청 URL \(Ex, IIS4.crosscert.com\)](https://인증서 신청 URL (Ex, IIS4.crosscert.com)) 접속
- ② 노란 자물쇠를 확인합니다.
- ③ 웹브라우저 6.0 은 우측하단, 웹브라우저 7.0 은 상단 주소창 우측에 나타납니다.