

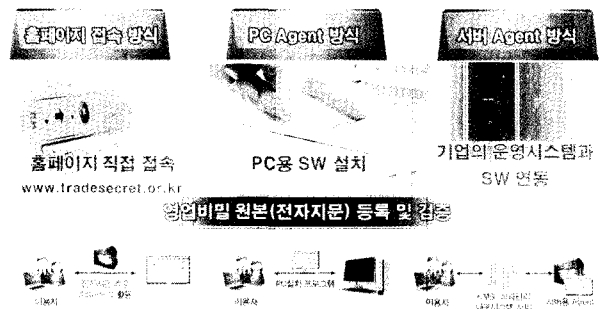
영업비밀 원본 증명서비스 이용방법 소개

최근 국내·외 기술유출이 늘어남에 따라, 우리 기업이 보유하고 있는 영업비밀에 대한 관리 및 보호에 관심이 모아지고 있다. 그러나 기술유출 관련 분쟁 발생시, 침해 사실을 입증하는데 가장 기본이 되는 영업비밀의 존재와 보유시점을 입증하기란 현실적으로 쉽지 않은 일이다. 그러나, 특허청과 한국특허정보원이 공동으로 제공하고 있는 “영업비밀 원본 증명 서비스(www.tradesecret.or.kr)”는 누구나 쉽고 간편하게 이용할 수 있다는 장점에 기존 기술유출 관련 증거 자료를 확보하는데 소요되는 많은 비용과 시간을 절감할 수 있다.

I. 서비스 방식

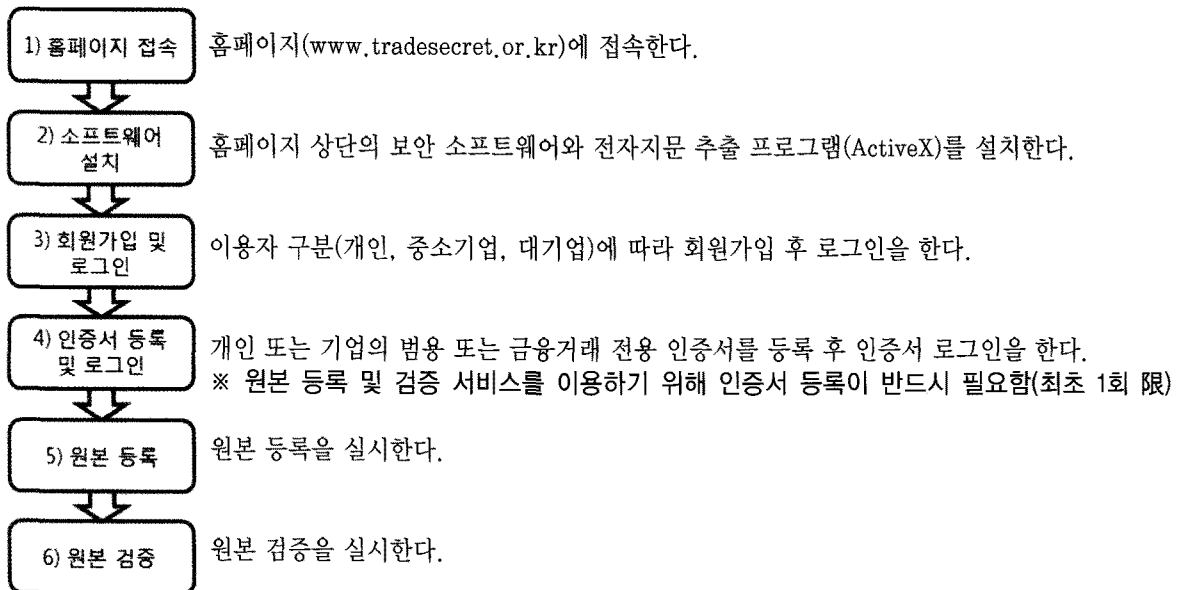
영업비밀 원본 증명 서비스는 사용자의 다양한 이용 방식과 서비스 이용환경 등을 고려하여 홈페이지 접속 방식, PC Agent 방식, 서버 Agent 방식으로 이루어져 있다. 현재 제공되고 있는 홈페이지 접속 방식은 이용자가 서비스 홈페이지(www.tradesecret.or.kr)에 접속하여 전자지문 추출 프로그램(ActiveX)를 통해 영업비밀(전자문서)의 전자지문을 추출하여 등록하는 방식으로 언제 어디서나 이용이 가능하다. 그리고, 3월 중 오픈 예정인 PC Agent 방식의 경우 별도의 IT 시스템이 구축되지 않은 중소기업이나 소량 이용자를 위해 윈도우 기반 전용 프로그램을 개인 PC에 설치하여 서비스를 이용하는 방식으로 홈페이지 접속 없이 간편하게 이용할 수 있다. 마지막으로 서버 Agent 방식은 사내 IT 시스템에 서버 Agent를 연동하여 보다 쉬운 방식으로 원본 등록하는 방식으로 별도 IT 시스템을 가지고 있고 이용량이 많은 대기업 등을 위해 제공되는 방식이다.

아래에서는 현재 서비스 중인 홈페이지 접속 방식의 영업비밀 원본 증명 서비스의 이용방법에 대해 살펴본다.
※ 아래 설명되는 이용절차는 Windows XP, Internet Explorer 8을 기준으로 기술하였으며 다른 OS 및 웹브라우저 환경일 경우 일부 다를 수 있다.




II. 서비스 이용절차

홈페이지 접속 방식의 영업비밀 원본 증명 서비스는 다음과 같은 단계를 거쳐 이용할 수 있다.

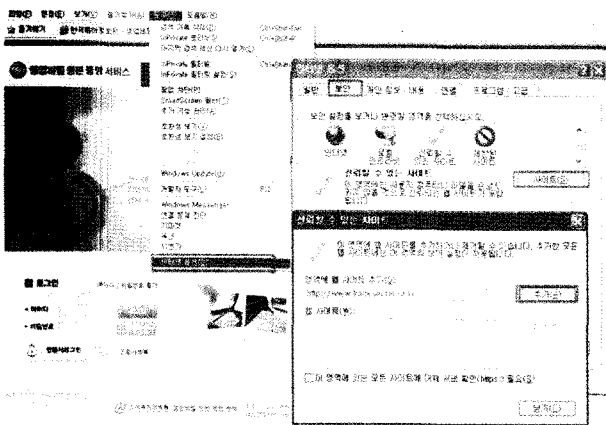
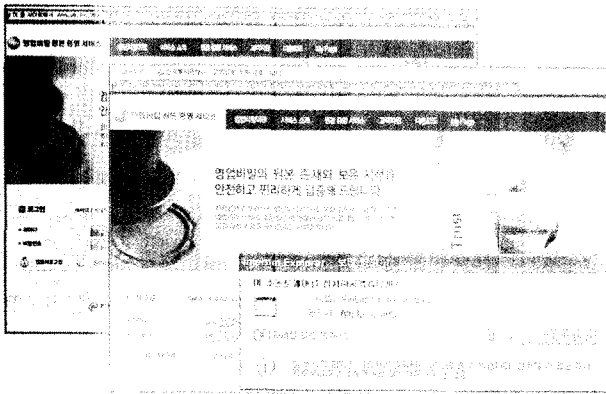


1. 홈페이지 접속

다음 또는  검색창에 “영업비밀 원본 증명 서비스”를 검색하거나 인터넷 웹브라우저 주소창에 www.tradesecret.or.kr을 직접 입력하여 영업비밀 원본 증명 서비스에 접속할 수 있다.

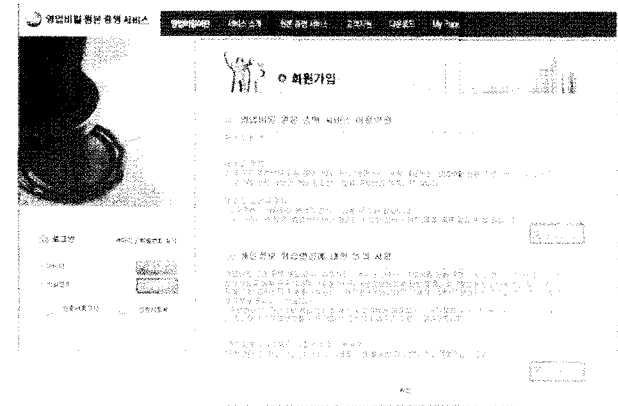
2. 소프트웨어 설치

본 서비스를 통해 영업비밀(전자지문)을 안전하고 편리하게 원본 등록하기 위해서는 ① 보안 소프트웨어와 전자지문 추출 프로그램(ActiveX)을 설치하여야 한다. 홈페이지 상단 활성바의 추가기능 설치를 클릭하면 위 두 가지 소프트웨어를 설치할 수 있다. ② 또한 익스플로러의 도구>인터넷 옵션>보안>신뢰할 수 있는 사이트에 www.tradesecret.or.kr을 추가하여야 한다.



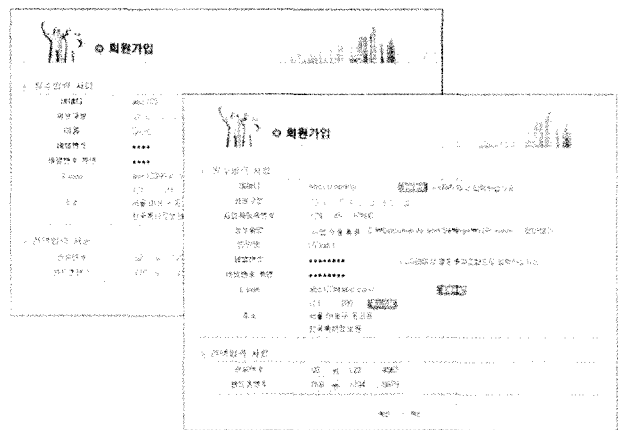
3. 회원가입 및 로그인

가) 회원가입을 위해서는 홈페이지 메인화면 좌측 아래의 회원가입 버튼을 클릭하여 진행되는데 ‘서비스 이용약관’ 및 ‘개인정보 취급방침에 대한 동의’ 화면으로 이동하고 ‘동의합니다’를 클릭한 후, 확인버튼을 클릭하여,



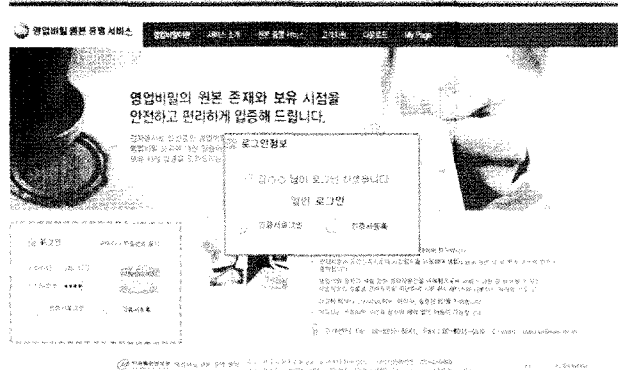
나) 회원가입란의 필수입력 사항과 선택입력 사항을 입력하고 확인버튼을 최종 클릭하면 회원가입이 완료된다.

※ 기업회원의 경우 사업자등록증 및 중소기업확인증을 첨부파일로 등록한다.



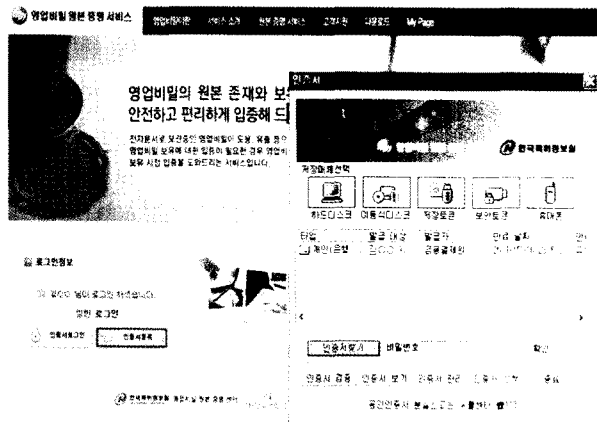
다) 홈페이지 메인화면 좌측 아래의 로그인 창에 아이디와 패스워드를 입력한 후 로그인을 클릭하면 로그인이 이루어진다.

※ 다만, 원본 등록 및 검증 서비스를 이용하기 위해서는 아래 인증서 등록 및 로그인 절차를 거쳐야 이용이 가능하다.

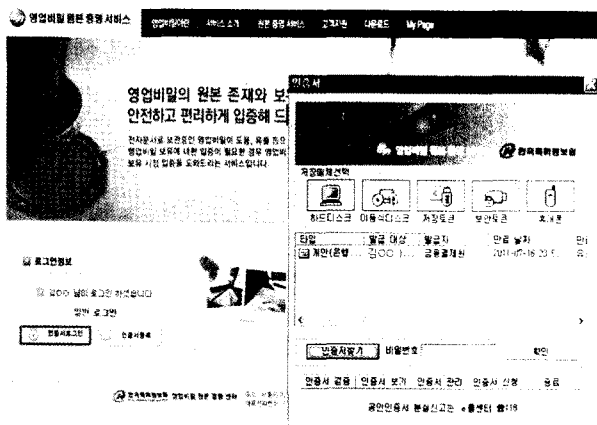


4. 인증서 등록 및 로그인

가) 원본 등록 및 검증 서비스를 이용하기 위해서 반드시 거쳐야하는 절차로 홈페이지 메인화면 좌측 아래의 인증서 등록 버튼을 클릭하여 사업자등록번호 또는 주민등록번호를 입력한 후 개인, 기업의 범용 또는 금융 전용 인증서를 등록한다.



나) 인증서 등록이 완료되면 인증서 로그인 버튼을 클릭하여 등록된 인증서로 로그인할 수 있으며 영업비밀 원본 증명 서비스를 이용할 수 있다.

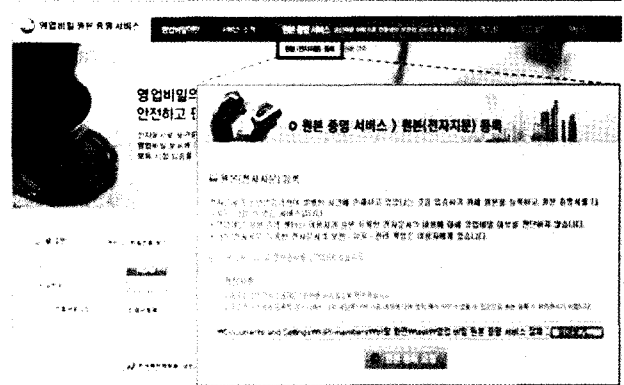


5. 원본 등록(유료)

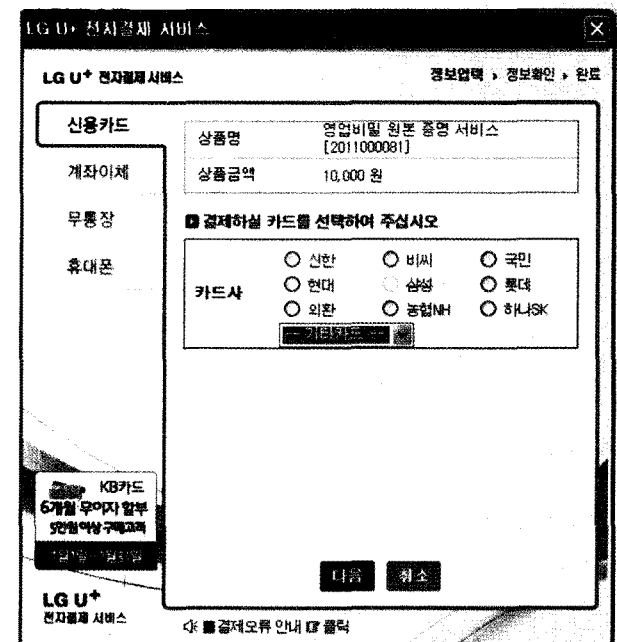
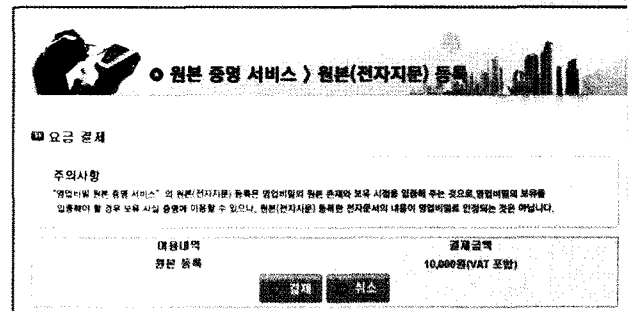
① 영업비밀로 보관 중인 전자문서의 전자지문과 ② 공인인증서의 개인정보와 ③ 원본 등록 시점에 부여된 대한민국 표준시를 함께 암호화하는 과정

가) 원본 등록 서비스를 이용하려면 홈페이지 상단의 원본 증명 서비스(원본(전자지문) 등록) 메뉴를 클릭한다. 이후 원본(전자지문) 등록 화면의 찾아보기 버튼을 클릭하여 등록할 영업비밀(전자문서)을 선택하고 원본 등록 요청버튼을 클릭하면 원본 등록이 진행된다.

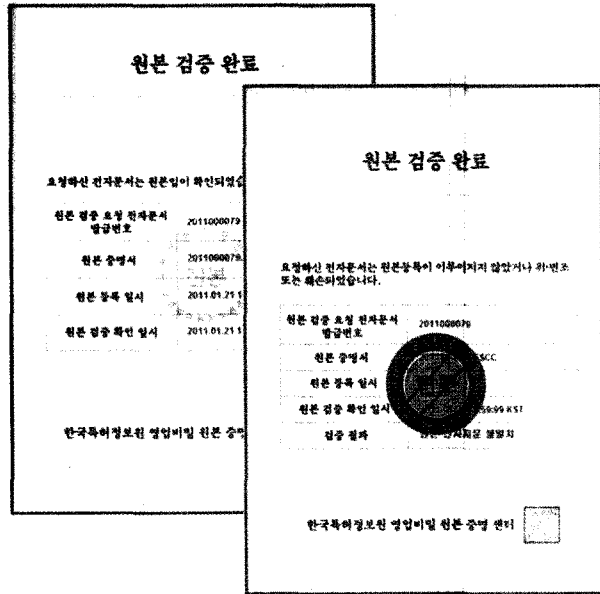
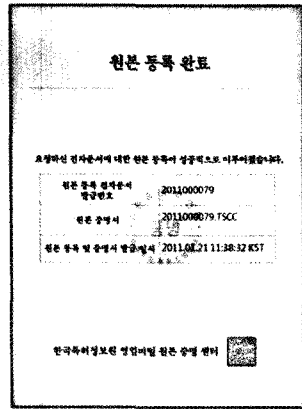
※ 이때 전자문서의 권장 용량은 1.6GB 이내이다.



나) 원본 등록 요청 버튼을 클릭하면 요금결제와 주의사항 화면으로 이동한다. 주의사항을 꼼꼼히 읽은 후, 결제버튼을 누르면 전자결제 서비스로 이동하고 이용자의 결제수단에 따라 다양한 결제방법을 선택하여 결제단계를 마무리한다.



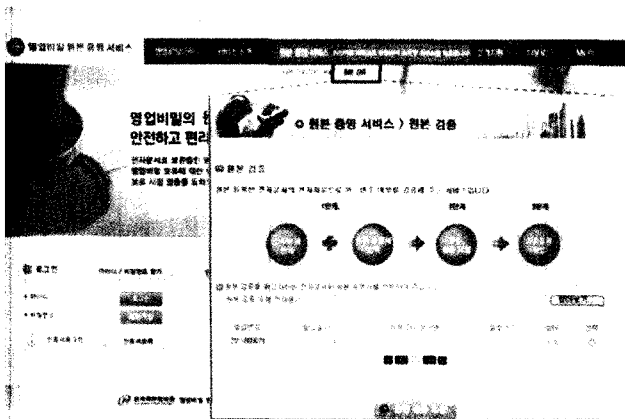
다) 요금결제 후 영업비밀(전자문서)에 대한 원본 등록이 완료되면 원본 등록된 영업비밀(전자문서)의 발급번호, 원본 증명서(*.TSCC), 원본 등록 일시를 확인할 수 있다. 이용자는 원본 증명서를 직접 다운로드하여 별도 관리할 수 있으며 이와는 별도로 홈페이지 내 My Page에서 언제든지 확인·관리할 수 있다.



6. 원본 검증

① 원본 등록한 영업비밀(전자문서)에서 추출한 전자지문과 ② 원본 증명 센터가 보관 중인 원본 증명서(*.TSCC)를 비교하여 이용자가 원본 등록한 영업비밀(전자문서)의 존재와 보유시점을 검증하는 과정

가) 원본 검증 서비스를 이용하려면 홈페이지 상단의 원본 증명 서비스>원본 검증 메뉴를 클릭한다. 이후 원본 검증 화면의 찾아보기 버튼을 클릭하여 원본 검증을 받을 영업비밀(전자문서)과 원본 증명서를 선택하여 원본 검증 요청 버튼을 클릭하면 원본 검증이 진행된다.



나) 원본 검증이 정상적으로 진행되면 원본 검증 결과는 “진본” 과 “변조” 로 구분되어 나타난다.

※ 이용자가 원본 등록한 영업비밀(전자문서)에 관한 분쟁이 발생한 경우 별도 “제출용 원본 검증서” 를 통해 원본 등록한 영업비밀(전자문서)의 존재와 보유시점을 입증할 수 있다.

III. 서비스 이용시 유의사항

본 서비스는 이용자가 보유한 영업비밀(전자문서)에서 추출된 전자지문만을 전송받기 때문에 영업비밀(전자문서)의 실체는 오직 이용자만이 보유하게 된다. 따라서, 이용자는 원본 등록한 영업비밀(전자문서)이 훼손되지 않도록 유의해야 하며 내용 변경이 필요한 경우 원본 등록한 영업비밀(전자문서)은 별도 관리해야 한다. 또한, 변경된 영업비밀(전자문서)은 다시 원본 등록을 해야만 변경된 내용의 존재 여부와 변경된 시점을 입증할 수 있다.

※ 단순 재저장(Save as)의 경우에도 전자지문이 변경되므로 원본 등록한 영업비밀(전자문서)에 대한 버전관리가 필요하다.

※ 용어설명 : 전자지문이란?

사람에게 고유한 지문이 있는 것처럼 전자문서에도 고유한 값을 가지고 있다. 같은 전자문서에는 반드시 같은 전자지문이 있으나, 전자문서의 정보가 조금이라도 변경되면 전혀 다른 전자지문이 나오게 된다. 이를 통해 전자문서의 진본·훼손 여부를 쉽게 구분할 수 있다. 영업비밀 원본 증명 서비스는 전자문서에서 암호화된 전자지문(SHA-256bit Hash값)을 이용하여 전자문서의 존재 및 시점 입증에 활용하고 있다.