

# 여전히 남아있는 인터넷 본인확인제



# 1 | You have to prove yourself to pay online.

- 온라인에서 30만원 이상을 결제할 때에는 '공인인증서'를 통해서만 결제 가능
- 30만원 이하의 경우 편리한 '안심클릭'을 이용하여 패스워드 + 카드고유확인 번호로 결제 가능
- '안심클릭'의 경우에도 개별 카드사마다 해당 서비스에 직접 가입해야 하며, 그 과정에서 본인확인 강제

안심클릭을 이용하기 위해서는 OO카드 홈페이지 혹은 안심클릭 결제창에서 사용등록을 하셔야 합니다. 안심클릭 사용등록을 위해서는 카드인증 후에 휴대폰 인증 또는 본인명의 공인인증서 제출이 필요하며, 보안 강화 정책에 의거 휴대폰 인증시에는 반드시 본인명의 휴대폰을 통해서만 가능합니다. (OO카드사 안심클릭 이용방법 안내)

비교: 오프라인에서의 신용카드 사용에 있어 본인확인은 형식적이거나, 의미가 없다. 남편의 신용카드로 아내가 결제를 하는 것에 제약이 없다.



## 2 | You have to prove yourself to be over 18 online.

- 온라인에서 청소년유해매체물로서 별도로 지정된 매체물을 접근하기 위해서는 본인여부를 확인해야 함
- 본인여부는 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제23조의2(주민등록번호 사용 제한), 제23조의3(본인확인기관의 지정 등)에서 정한 바에 따라 아이핀, 휴대전화, (범용)공인인증서 등의 방법으로 실시

### <청소년보호법>

제16조(판매 금지 등) ① 청소년유해매체물로서 대통령령으로 정하는 매체물을 판매·대여·배포하거나 시청·관람·이용하도록 제공하려는 자는 그 상대방의 나이 및 본인 여부를 확인하여야 하고, 청소년에게 판매·대여·배포하거나 시청·관람·이용하도록 제공하여서는 아니 된다.

비고: 오프라인에서의 신용카드 사용에 있어 본인확인은 형식적이거나, 의미가 없다. 남편의 신용카드로 아내가 결제를 하는 것에 제약이 없다.

MagentoMagik

Choose One of our theme: Magik Cloths Store

# MAGIK CLOTHS STORE

[My Account](#) [My Wishlist](#) [My Cart](#) [Checkout](#) [Log In](#)

Search entire store here... Search

[Home](#) [Mens](#) [Women](#) [Kids](#) [Denim](#)

**Product is Restricted for users who are above18 years.**

Enter Your Name:

Enter Birth Date:

I Agree to confirm that above data is valid!

Save

[Site Map](#) [Search Terms](#) [Advanced Search](#) [Contact Us](#)  
Magik Cloths Store template by © [Magentomagik](#) 2009-2010.

Sign up for our newsletter Subscribe



### 3 | You have to prove yourself to play online games.

- 청소년보호법 제3장 '청소년의 인터넷게임 중독 예방' 및 게임산업진흥에 관한 법률 제12조의3(게임과몰입·중독 예방조치 등)에 의거하여 청소년이 온라인 게임에 접속하려 게임물 이용자로 회원가입하는 경우 실명, 연령 확인 및 본인인증 하여야 함

#### <게임산업진흥에 관한 법률>

① 게임물 관련사업자 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제2조제1항제1호의 정보통신망(이하 "정보통신망"이라 한다)을 통하여 공중이 게임물을 이용할 수 있도록 서비스하는 자에 한한다. 이하 이 조에서 같다]는 게임물 이용자의 게임과몰입과 중독을 예방하기 위하여 다음 각 호의 내용을 포함하여 과도한 게임물 이용 방지 조치(이하 "예방조치"라 한다)를 하여야 한다.

1. 게임물 이용자의 회원가입 시 실명·연령 확인 및 본인 인증  
(이하 생략)



## You have to obtain a mobile phone provided by 3 major telecommunication companies

- 실질적으로 가장 높은 본인확인 방식(80% 가량)으로 이용되는 휴대폰에 의한 본인확인 방식의 경우, 본인확인기관으로 공식 지정된 이동통신 3사(SKT, KT, LG U+)의 휴대폰 외, 소위 '알뜰폰'이라 불리는 MVNO 서비스 가입자들은 온라인에서 본인확인을 할 수 없음 (약 190만, '13. 7월 기준)
- 범용 공인인증서는 발급 비용의 문제(4,400원/1년), 아이폰은 발급이 복잡할 뿐만 아니라 ID/PW라는 방식으로 기존의 크리덴셜 기반 보안수준과 차이가 없어 도용, 침해의 위험이 커져 본인확인 방식으로 적절하지 않은 문제 등을 내포하고 있음
- 결국 국가에서 제정한 법령에 의해 특정 본인확인기관(=사업자)에 사업영역을 몰아준 관치 사업이라 할 수 있으며, 이로 인해 본인확인이 필요한 기업들은 본인확인기관에 사업적으로 종속되는 현상을 보임
- 특히, 본인확인 기관에 책임 있는 장애 발생이나 정기 점검시 본인확인이 안되는 문제 발생

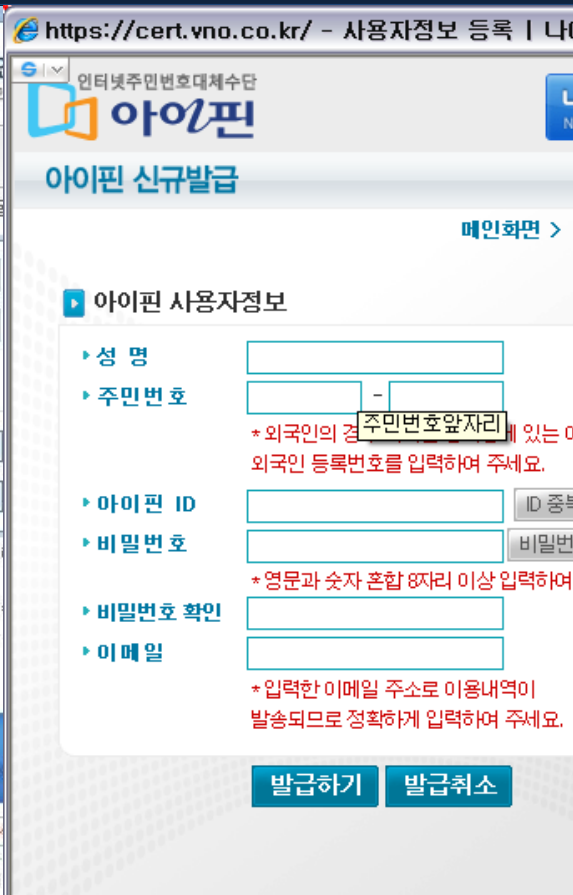
### > 주민번호 대체 인증서비스 현황

· 자료 기준 : 2012년 12월

구분	기존	신규	
인증수단		 휴대폰	 (범용)공인인증서 ※ 지원예정
가입자 수	약 600 만명	약 5,300 만명	약 600 만명
인증방식	IP + PW	생년월일, 성명, 휴대폰 정보 등	비밀번호 입력
본인확인기관	신용평가사	이동통신사	공인인증기관
식별정보	연계정보 (CI)	연계정보 (CI)	연계정보 (CI)
기타	아이핀 ID 가입 고객	본인명의로의 휴대폰 소유자	(범용) 공인인증서 발급

# 5 | User Identification holds more harm than benefit in terms of security

- 본인확인기관들에 의해 웹 방식( vs. 소켓방식)으로 제공되는 휴대폰 본인확인의 경우 피싱(Phishing)공격에 매우 취약할 수 밖에 없는 구조이며, 휴대전화 본인확인 번호를 중간에서 탈취하여 본인확인을 할 수 있는 취약점을 내재하고 있음
- 아이핀의 경우 기본적으로 주민번호에 기반한 본인확인 방식일 뿐만 아니라, ID/PW 기반이어서 이용자 크리덴셜이 노출되는 경우 본인확인 정보가 쉽게 도용되는 문제점을 안고 있음
- 공인인증서의 경우 저장되는 장소가 공개되어 있을 뿐 아니라, 도난이나 분실에 매우 취약하며, 기존 크리덴셜에 비교하여 비밀번호를 한번 더 입력하는 수준에 지나지 않기 때문에 보안적으로 안전하지 않으며, 이 역시 피싱 공격으로 인해 대량 복제되어 악용될 수 있음



끝