

# 로그인 도용방지 서비스 소개

(로그인(결제) 알람/차단 서비스)



'미래창조과학부 장관상' 수상



'방송통신위원장상' 수상



2015. 09

## 목차

1. 제안배경
  2. 서비스 개요
  3. 서비스 가입절차(예시)
  4. 개인정보 도용방지 프로세스
  5. 서비스 특징점
  6. 기대 및 홍보효과
  7. 서비스 현황
  8. 회사소개
- ※ 별첨 : imbc 및 부산은행 실 서비스 화면

# 1. 제안배경

## 대규모 고객 정보 유출로 인한 불법 로그인 피해 급증

국내 대형 포털사이트  
**‘3,500만 명 개인정보 유출’**

해킹 정보유출 사례

사업자명	발생일자	개인정보 유출 건수
SK컴즈	2011년 7월	3500만
넥슨	2011년 11월	1320만
KT	2011년 7월	873만
EBS	2011년 5월	420만
현대캐피탈	2011년 4월	175만
엠펙스	2011년 8월	35만

신세계 백화점 등 대규모 업체 해킹!  
**사상최대! 2천만건**  
**개인정보 유출!!!**



고객 정보 유출 규모

KB국민카드	5,300만 건
LOTTECARD 롯데카드	2,600만 건
NH농협카드	2,500만 건

**약 1억 4백만 건**

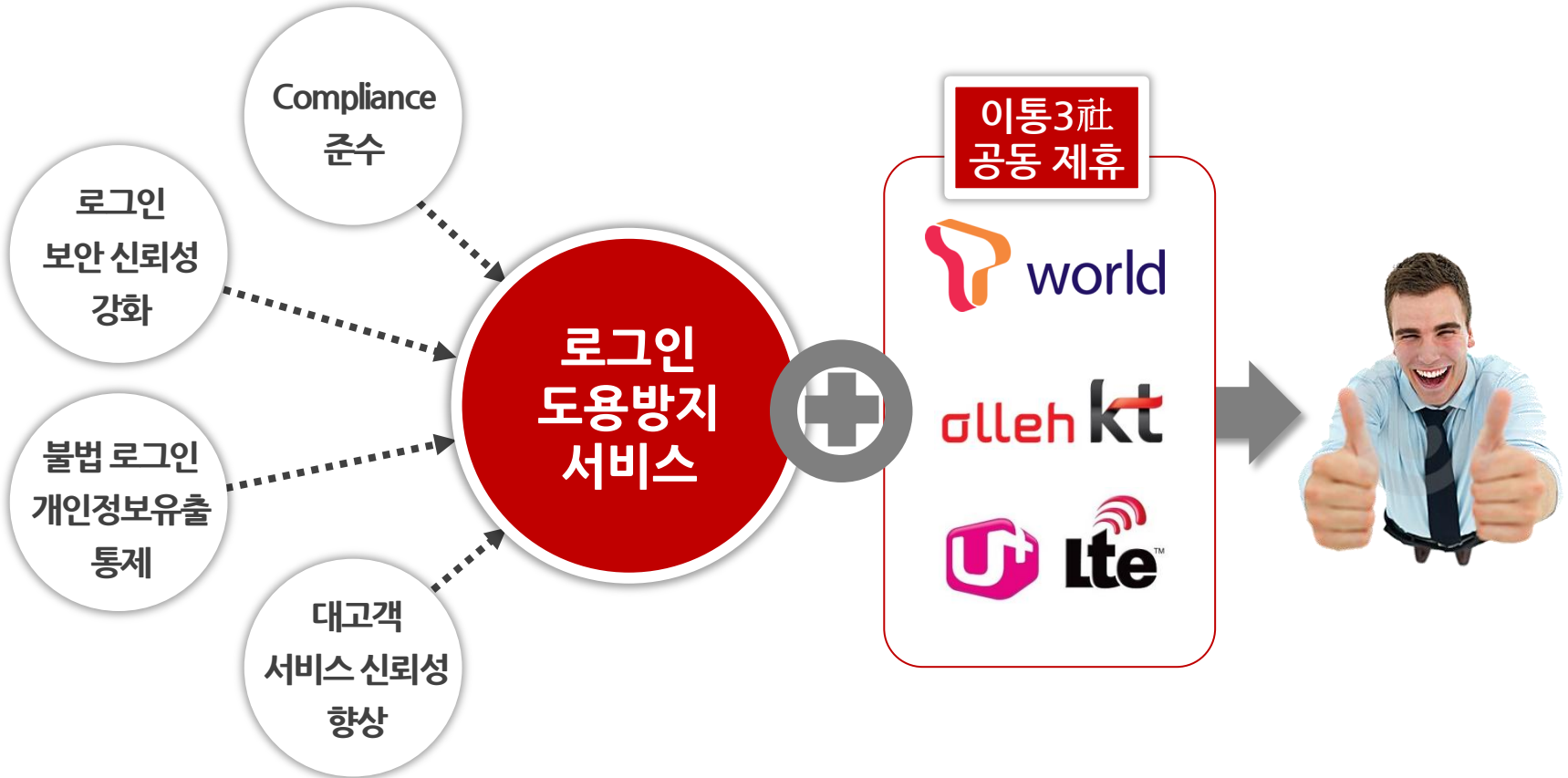
2008년 대형 개인정보 유출사고

시기	기관-업체	피해규모 및 내용
2월	옥션	1080만 회원 아이디-계좌번호 거래(중국)
4월	하나로 텔레콤	600만 고객정보 제휴업체에 제공
7월	다음	55만 회원 이메일 내용 노출
9월	GS 칼텍스	1100만 마일리지 회원정보 유출

개인정보 유출 사전/사후 차단이 사회적 공감대 강하게 형성

# 1. 제안배경

사전 차단은 물론, 부정 이용을 완벽히 차단 할 수 있는 대책 필요



로그인 도용방지 서비스로 보안성 강화 및 대고객 서비스 신뢰도 향상

## 2. 서비스 개요

### 로그인 도용방지 서비스란? (서비스 옵션1)

고객이 제휴 사이트 로그인시에 **SMS 문자를 통해 로그인 알람**을 주고 휴대폰(ARS/모바일WEB)을 통해 **고객이 직접 부정로그인을 즉시차단**을 하는 특허 등록된 **개인정보 보호 서비스**입니다.

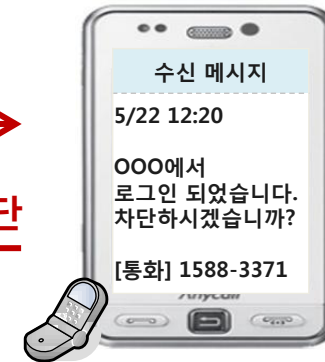
#### ① 제휴사 사이트 로그인



#### ② 로그인 알람



#### ③ 휴대폰(ARS/모바일WEB)



#### ④ 로그인 차단





## 2. 서비스 개요

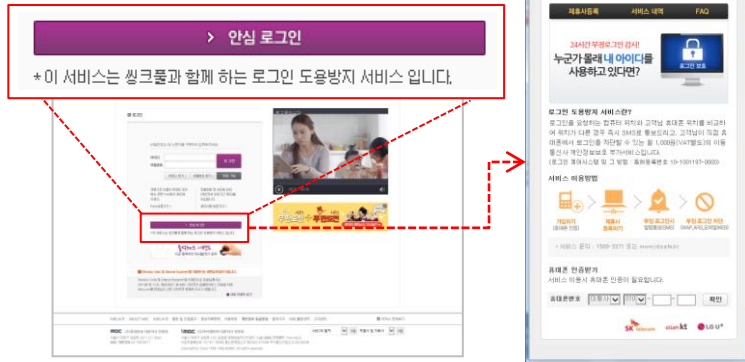
### 로그인 도용방지 서비스란? (서비스 옵션2)

로그인을 요청하는 컴퓨터 위치 정보와 사용자 휴대폰 위치 정보를 비교하여, 부정 로그인 여부를 판별/차단하고, 해커의 IP 블랙리스트를 관리/통제하는 특허등록된 **개인정보 도용방지 서비스**입니다. (SKT, KT, LGU+ 등 국내 3대 통신사와 함께 개발한 서비스)



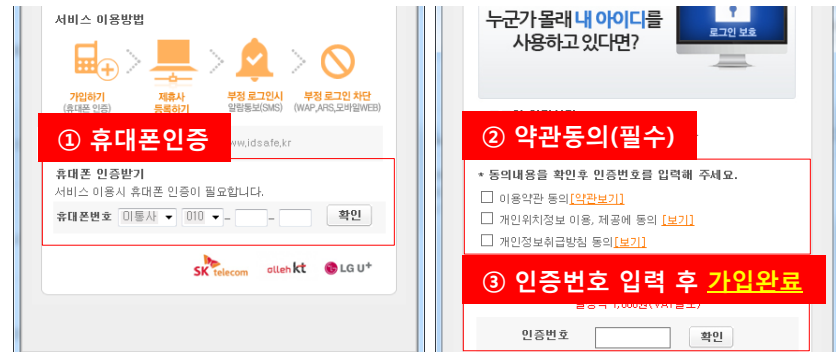
### 3. 서비스 가입절차(예시)

#### 1 신청하기 클릭 → 팝업



※ 서비스 노출영역은 제휴사와의 협의에 따라 조정됩니다.

#### 2 서비스 가입



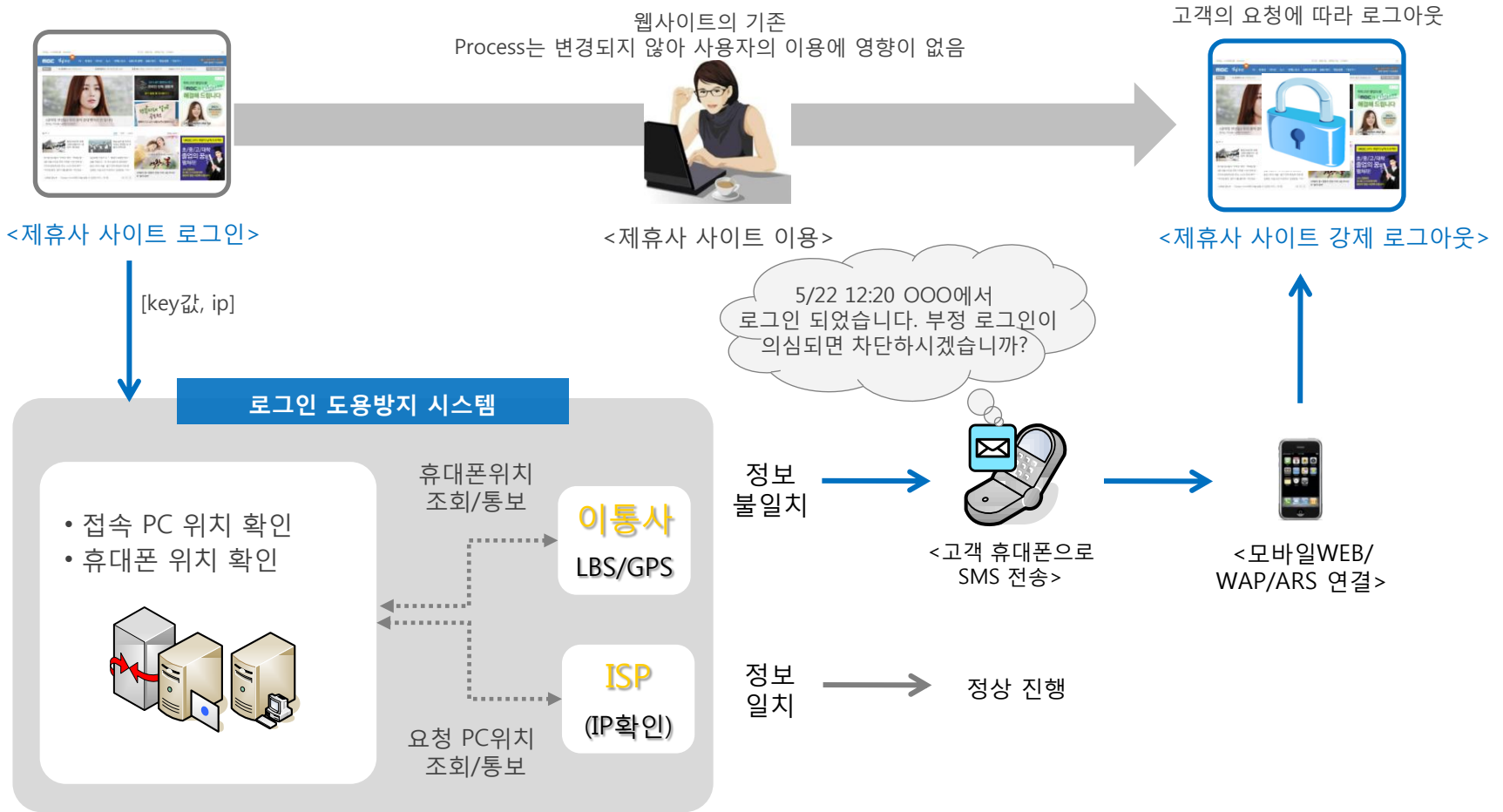
#### 4 제휴사 로그인 → 완료

#### 3 제휴사 등록



# 4. 개인정보 도용방지 프로세스

## 고객 선택에 따라 로그인 알람/차단





### 5. 서비스 특징점

- 컴퓨터 기반의 기존 보안방식과는 차원이 다른 이중 단말기(컴퓨터와 휴대폰)를 통한 보안방식으로 **컴퓨터 기반의 해킹과 개인정보 도용을 철저히 차단**
- **고도의 보안성**과 함께 **고객 편의성** 제공
- 2012년 방송통신위원회, 한국인터넷진흥원 '유망 LBS 서비스' 최우수상 수상
- 2013년 대한민국 인터넷대상 '미래창조과학부장관상' 수상

#### 보안성

- 이중 단말기의 크로스 체킹을 통한 이중 보안 강화
- IP 블랙리스트 관리에 의한 로그인 원천 차단

개인정보  
보호

로그인 도용방지  
시스템

#### 안정성

- 특허등록 받은 기술을 바탕으로 안정적인 서비스 제공

안정적  
서비스

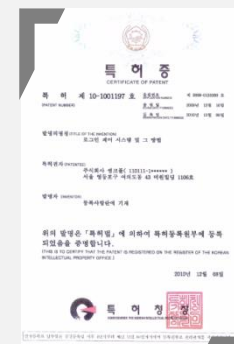
서비스  
간편성

#### 간편성

- 고객은 별도의 추가 행위가 필요 없으므로 그 편의성으로 고객 만족도가 매우 높음

#### 관련 특허

- [ 로그인 제어 시스템 및 그 방법 ]  
※ 특허등록번호 : 10-1001197-0000
- [ 네트워크 식별자 위치판단 시스템 및 그 방법 ]  
※ 특허등록번호 : 10-1127794-0000
- [ 네트워크 식별자 분류 시스템 및 그 방법 ]  
※ 특허등록번호 : 10-1160903-0000
- [ 무선 서비스 제어시스템 및 그 방법 ]  
※ 특허출원번호 : 10-2010-0055210
- [ 위치기반의 서비스 보안 시스템 및 그 방법 ]  
※ 특허출원번호 : 10-2010-0124252



## 6. 기대 및 홍보효과

### 개인정보 보호에 대한 사이트 신뢰성 강화 및 신규 수익 창출



## 7. 서비스 현황

가입자 65만명, 국내 3대 이통사 부가서비스, '방송통신위원장상' & '미래창조과학부장관상' 수상

### 서비스중인 제휴사

2015년 8월 기준



### 60개 업체, 100여개 게임에 서비스 적용 중

- 넷마블(RPS하운즈, 마구마구, 마구더리얼 외 52개 게임)
- 엔유게임(선기온라인, GOD, 승천온라인 외 9개 게임)
- 게임클럽(뇌천기, 컬투맞고, 용장 외 5개 게임)
- 라이브플렉스(게임클럽, 아란전기, 퀸스블레이드 외 5개 게임)
- 드래곤플라이(스페셜포스2, 솔저오브포춘온라인, 웨이크워즈 온라인 외 10개 게임)

## 8. 회사소개

### 회사 개요 및 사업영역

회 사 명	(주) 한비로 Hanbiro. Inc
대표 이사	권 택 술
설립 연월	1999.7월
임직원수	60명   해외 : 약 30명
관리서버	한국 약 4,500대 / 일본 약 300대 / 베트남 약 50대 (2015년 1월)
주 사업분야	관리 운영 서버 호스팅, 소프트웨어 개발 판매 (메일, 그룹웨어, CRM)
회사 위치	한국 : 서울시 서초구 남부순환로 2457, 5층 (서초동, 보성빌딩) 일본 : 株式会社ハンビロ 東京都江戸川区西葛西 1-14-7田中ビル1階 <a href="http://hanbiro.jp">http://hanbiro.jp</a> 베트남 : Hanbiro vina Inc. 3rd Fl., 02 Nguyen Khac Vien Str., Tan Phu Ward, Dist.7, HCMC, Vietnam <a href="http://hanbiro.vn">http://hanbiro.vn</a> 미국 : Hanbiro Inc., 2570 N First street 2nd fl, San Jose, CA 95131 <a href="http://mofficesuite.com">http://mofficesuite.com</a>

### Hanbiro 사업영역

#### S/W Solution

- 소프트웨어 개발
- 웹메일
  - 그룹웨어
  - CRM

#### Server Hosting

- 맞춤형 관리운영 서버호스팅  
서비스 제공

## 8. 회사소개

### 회사 개요 및 사업영역

회 사 명	(주) 씽크풀 ThinkPool.co.,Ltd.
대표 이사	김 동 진 - 연세대 경영학과 졸업, 동대학원 석사 - 한국은행, 은행감독원 근무 (86.1~93.8) - (주) 씽크풀 설립 및 대표이사 (94.1~현재)
설립 연월	1994.1월
자 본 금	35억 원
임직원 수	63명
업 종	금융 소프트웨어 기획/개발 및 인터넷 증권서비스 외
특허 현황	등록 52건, 출원 100여건
회사 위치	서울시 영등포구 국제금융로 70 (여의도동, 미원빌딩) 15층

### ThinkPool 사업영역

#### S/W Solution

로그인 도용방지 서비스  
PC 불법 접속 차단 서비스  
휴대폰번호 도용방지 서비스  
휴대폰 페어 인증 서비스  
금융 대출상품 RMS  
포트폴리오 리스크 관리시스템

#### Digital Contents

컨텐츠 자동 생성 시스템  
퀀트시스템 기획/개발  
맞춤형 디지털 컨텐츠 제공

#### Business Website

온라인 증권정보 제공  
(자동화 컨텐츠와 증권 전문가 컨설팅 등)  
코스콤 공인인증 제휴사업

※ 별첨

imbc 및 부산은행 실 서비스 화면

로그인 · 회원가입 · 자유이용권 구입 · 고객센터

로그인 도용방지 서비스

24시간 로그인 감시체계  
계정 도용 피해, 이제 걱정 없다!

신청하기

로그인

로그인 도용방지 서비스

고객님의 소중한 정보를 지켜드립니다.  
개인정보 도용을 방지하는 **안심로그인 서비스** ~

(타 제휴사 진행화면) 코레일, 네이트, 넷마블 등

로그인 도용방지

로그인 도용방지 서비스란?

로그인을 요청하는 컴퓨터에서 악의적인 공격자가 몰래 로그인 시도를 하면, 이를 감지하여 자동으로 로그인을 차단하고, 해당 사용자에게 알림을 발송하여 피해를 예방할 수 있는 서비스입니다.

로그인 도용방지 서비스란?

로그인을 요청하는 컴퓨터에서 악의적인 공격자가 몰래 로그인 시도를 하면, 이를 감지하여 자동으로 로그인을 차단하고, 해당 사용자에게 알림을 발송하여 피해를 예방할 수 있는 서비스입니다.