

## 보도자료

2013년 2월26(화) 배포 시점부터 보도하여 주시기 바랍니다.

 문의 : 네트워크정책국 네트워크정보보호팀 이승원팀장(☎750-2750)  
 네트워크정보보호팀 김신겸 서기관(☎750-2755) sgkim@kcc.go.kr

# 방통위, 스마트폰 악성코드 예방 조치 강화한다.

## - 하반기부터 스마트폰 백신기능을 자동실행 상태로 출고 -

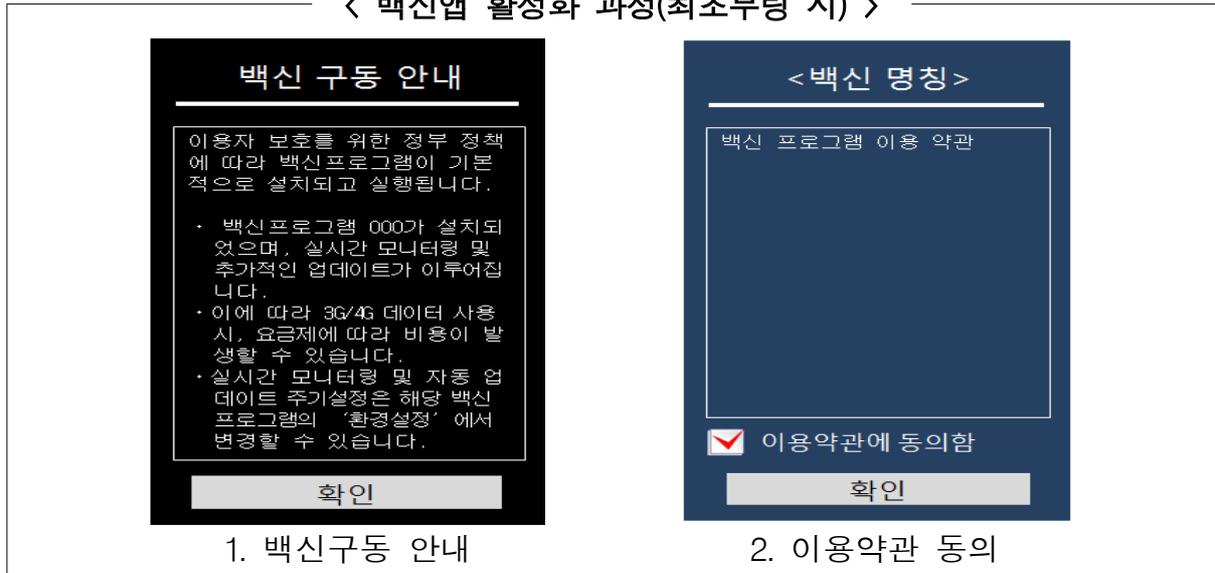
방송통신위원회(위원장 이계철)와 한국인터넷진흥원(원장 이기주)은 스마트폰 악성코드 감염에 따른 이용자 피해를 최소화하기 위해 '13년 하반기부터 국내에서 신규 출시되는 모든 스마트폰에 백신을 기본적으로 자동실행 상태로 출고하도록 시행키로 했다고 밝혔다.

지금까지는 국내 스마트폰 제조사들이 자사 단말기에 백신을 기본으로 탑재하고 있으나 이용자의 선택권 제한, 내장 배터리 소모 가능성 등의 사유로 비활성화 상태로 출고되고 있어 이용률이 저조하였다. 이에 따라 방통위는 지난해 12월부터 관련 업체들과 스마트폰 보안 강화를 위한 백신 이용 활성화 방안을 협의해 왔다.

※ 현재 삼성전자, LG전자, 팬택 등 국내 업체들은 자사 스마트폰에 백신 앱(V3 모바일, 바이로봇 모바일)을 탑재하여 출시하고 있으나 소비자가 직접 실행시켜야 사용 가능

관련 업체들과 협의 결과, 스마트폰 제조업체로 하여금 단말기 출고 시에 백신의 실시간 모니터링 및 자동 업데이트 기능을 기본적으로 자동 실행토록 함으로써 보안위협을 사전에 예방할 수 있는 방안을 마련하였다. 또한 이용자들이 백신을 쉽게 인지하고 사용할 수 있도록 백신 아이콘을 스마트폰 메인화면에 배치하도록 하였다.

〈 백신앱 활성화 과정(최초부팅 시) 〉



이번 조치로 인해 이용자들이 기존의 “스마트폰 10대 안전수칙”을 준수하고, 스마트폰 자가 보안점검을 위한 “폰키퍼”를 같이 활용할 경우 스마트폰 보안위협에 대한 대응능력이 강화될 수 있을 것으로 기대된다.

※ **폰키퍼** : 이용자가 스마트폰 보안에 대한 자가 점검을 직접 할 수 있도록 방통위가 개발·보급하는 앱으로 구글마켓, 국내 이동통신사업자 마켓에서 무료로 다운로드 가능

방통위 관계자는 “발신처가 불분명한 문자메시지에 내장된 사이트 주소 클릭 금지, 사설 마켓의 앱 다운로드 자제, 백신의 적극적 활용 등 이용자 스스로 세심한 주의가 필요하며, 악성코드 발견시에는 한국인터넷진흥원(118센터 ☎118)으로 신고해 줄 것”을 당부하였다.

- [참고] 1. 스마트폰 백신 이용 활성화 추진계획 1부.  
2. 스마트폰 10대 안전수칙 1부.

<참고 1>

## 스마트폰 백신 이용 활성화 추진계획

### ◀ 주요 내용 ▶

스마트폰 출고 시에 백신기능이 자동 실행되도록 하여 스마트폰 악성코드 감염 예방 및 보안인식 강화(\*13년 하반기 출시모델부터 적용)

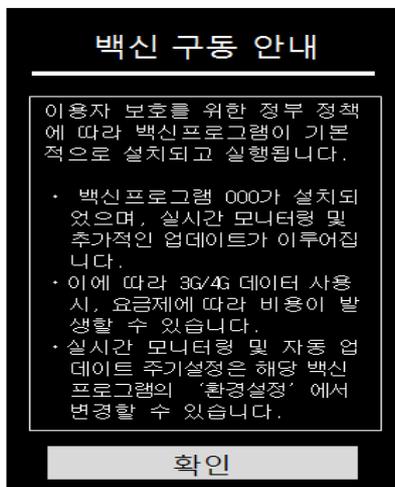
#### □ 추진배경

- 스마트폰 제조업체들이 모든 스마트폰에 백신을 탑재하고 있으나 이용자의 선택권 제한, 배터리 소모 가능성 등의 사유로 비활성화 상태로 출고하고 있어 이용률이 저조
- 따라서 백신 이용 활성화를 통해 신규 앱 설치 또는 업데이트에 따른 악성코드 감염 등을 사전에 예방하기 위한 조치 필요
- ※ 스마트폰 출고시에는 백신이 내장만 되어 있어(기능 비활성화) 이용자의 설치 절차 필요

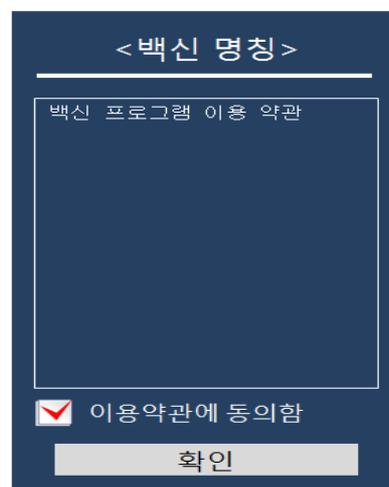
#### □ 스마트폰 백신 이용 활성화

- (백신 자동실행 설정) 제조사로 하여금 스마트폰 출고시부터 백신의 실시간 모니터링 및 자동업데이트 기능을 자동 실행토록 추진하여 보안위협에 대한 사전 예방을 강화
- ※ 모바일 백신 탑재 현황 : V3 모바일(삼성, LG), 바이로봇 모바일(팬택)

#### < 백신앱 활성화 과정(최초부팅 시) >



1. 백신구동 안내



2. 이용약관 동의

- (메인화면에 백신 아이콘 배치) 백신을 통한 이용자의 보안 점검이 생활화될 수 있도록 스마트폰 메인화면에 백신 아이콘을 기본 배치

< 백신앱 아이콘 배치 화면(예) >



삼성-LG 스마트폰(V3)



팬텍 스마트폰(바이로봇)

## □ 기대효과

- 스마트폰 백신 이용을 활성화시켜 급증하는 스마트폰 보안위협에 대한 사전 예방 강화 및 모바일 보안 관련 산업 활성화 도모

※ 다만, 기존 스마트폰 사용자의 경우 단말기 응용프로그램이 동일하지 않아 적용할 수 없으나, 스마트폰 교체 주기를 고려할 때 2~3년 내외에 전면 시행 예상

## □ 시행계획

- `13. 3월 ~ 6월 : 구동 프로그램 개발 및 테스트(스마트폰 제조사, 백신사)
- `13. 7월 이후 : 신규 출시 스마트폰부터 적용

## [백신 구동 안내]

이용자 보호를 위한 정부 정책에 따라 백신프로그램이 기본적으로 설치되고 실행됩니다.

- 백신프로그램 000가 설치되었으며, 실시간 모니터링 및 추가적인 업데이트가 이루어집니다.
- 이에 따라 3G/4G 데이터 사용시 요금제에 따라 비용이 발생할 수 있습니다.
- 실시간 모니터링 및 자동 업데이트 주기 설정은 해당 백신프로그램의 '환경설정'에서 변경할 수 있습니다.

## 스마트폰 이용자 10대 이용수칙

- ① 의심스러운 애플리케이션 다운로드 하지 않기
- ② 신뢰할 수 없는 사이트 방문하지 않기
- ③ 발신인이 불명확하거나 의심스러운 메시지 및 메일 삭제하기
- ④ 비밀번호 설정기능을 이용하고 정기적으로 비밀번호 변경하기
- ⑤ 블루투스 기능 등 무선 인터페이스는 사용시에만 켜놓기
- ⑥ 이상 증상이 지속될 경우 악성코드 감염여부 확인하기
- ⑦ 다운로드한 파일은 바이러스 유무를 검사한 후 사용하기
- ⑧ PC에도 백신을 설치하고 정기적으로 바이러스 검사하기
- ⑨ 스마트폰 플랫폼의 구조를 임의로 변경하지 않기
- ⑩ 운영체제 및 백신을 항상 최신 버전으로 업데이트하기