



## 나의 소중한 자료를 지키는 랜섬웨어 피해 예방 5대 수칙

랜섬웨어란?  
Ransomware

몸값 + 소프트웨어  
Ransom + Software

시스템을 잠그거나 데이터를 암호화하여 사용할 수 없도록 하고  
이를 인질로 금전을 요구하는 악성 프로그램

### 1 모든 소프트웨어는 최신 버전으로 업데이트하여 사용합니다.



운영체제 OS



응용 프로그램 SW

> 최신 보안 업데이트



### 2 백신 소프트웨어를 설치하고, 최신 버전으로 업데이트 합니다.



신뢰할 수 있는 백신



안티 익스플로잇 도구

> 백신 설치, 최신 업데이트



### 3 출처가 불명확한 이메일과 URL 링크는 실행하지 않습니다.



스팸메일 첨부파일



URL 링크

> 이메일 및 URL 실행 주의



### 4 파일 공유 사이트 등에서 파일 다운로드 및 실행에 주의합니다.



파일공유 사이트



신뢰할 수 없는 사이트

> 파일 다운로드 및 실행 주의



### 5 중요 자료는 정기적으로 백업합니다.



문서



사진

> 별도 매체 백업



**모든 소프트웨어는 최신 버전으로 업데이트하여 사용합니다.**

운영체제(OS)와 응용 프로그램(SW)은 최신 보안 업데이트 상태로 인터넷 접속

SW 원클릭 안심서비스 : 이용자의 PC에 설치되어 있는 소프트웨어와 ActiveX의 버전을 확인하여 최신 버전으로 업데이트를 권고하는 서비스입니다.

- 해당 서비스는 바이로봇 7.0(하우리), 알약 익스플로잇 쉴드(이스트소프트), 바이러스 체이서(SGA) 백신 소프트웨어에서 사용하실 수 있습니다.

- 사용 방법 : [바이로봇 7.0 → SW 원클릭], [알약 익스플로잇 쉴드 → 취약점 점검], [바이러스 체이서 → PC보안 → 보안패치]

- 확인 가능한 소프트웨어(14종) : JAVA, Flash Player, Adobe ODF, Chrome, Firefox, Opera, 한컴오피스, 곰플레이어, 팟플레이어, KM플레이어, 알툴즈, Internet Explorer, Microsoft Office, ActiveX

※ 각 백신 소프트웨어마다 확인 가능한 소프트웨어는 다를 수 있습니다.

Flash Player : 설정/제어판 → Flash Player 설정 관리자 → 업데이트 탭 → 'Adobe가 업데이트를 설치할 수 있도록 허용(권장)' 선택, 혹은 '지금 확인'버튼을 눌러서 직접 업데이트

Java : 설정/제어판 → JAVA 제어판 → 업데이트 탭 → '자동업데이트 확인' 선택, 혹은 '지금 업데이트' 버튼을 눌러서 직접 업데이트

기타 응용프로그램들도 제품상의 최신 업데이트 기능 활용하여 업데이트

**백신 소프트웨어를 설치하고, 최신 버전으로 업데이트 합니다.**

랜섬웨어 등 악성코드로부터 PC를 안전하게 지키기 위해서 백신 설치의 기본이며, 주기적인 백신 엔진 업데이트(자동 업데이트 권장)는 필수입니다. 또한, 가끔은 백신이 올바르게 실시간 검사 및 주기적 검사를 하고 있는지, 엔진 업데이트는 정기적으로 되고 있는지 점검하는 것도 필요합니다.

※ 백신은 랜섬웨어 등 악성코드를 사전 감염방지 및 치료는 가능하지만 암호화된 문서를 복호화하지는 못합니다.

안티 익스플로잇 도구 설치

※ 홈페이지 등의 방문 시, 사용자 모르게 SW의 취약점을 이용해 감염되는 것을 차단하는 솔루션입니다.

랜섬웨어 전용 백신

※ 일부 백신사의 경우 암호화 랜섬웨어의 특성(파일 암호화 행위 등)을 파악하여 방어하는 Anti-Ransomware 제공 중

**출처가 불명확한 이메일과 URL 링크는 실행하지 않습니다.**

스팸 메일에 첨부파일 또는 URL 링크를 통해 랜섬웨어가 유포되고 있어 실행 주의 필요

**파일 공유 사이트 등에서 파일 다운로드 및 실행에 주의해야 합니다.**

파일공유 사이트 또는 신뢰할 수 없는 사이트를 통한 파일 다운로드 및 실행 주의 필요

**중요 자료는 정기적으로 백업합니다.**

중요문서(hwp, 사진, 오피스문서 등) 주기적 백업

외부 저장장치(외장하드, USB 등)등을 이용한 중요 문서를 외부에 별도 저장

운영체제에서 제공하는 '사용자 파일백업 및 복원기능'을 이용하고, 외부 저장소에 이중백업 권장

PC 및 네트워크에서의 "공유 폴더" 사용 주의

1개의 PC가 랜섬웨어 감염 시, 공유 폴더를 통해 다른 PC로 확산될 수 있어 주의 필요