

# 서버 공격 한방에 3400개 기업 인질로

통 커진 랜섬웨어 타깃  
웹사이트 관리 '인터넷야나'  
서버 153대 랜섬웨어 감염  
심상정 홈페이지부터 쇼핑몰까지  
5일 만에 줄줄이 접속 불가

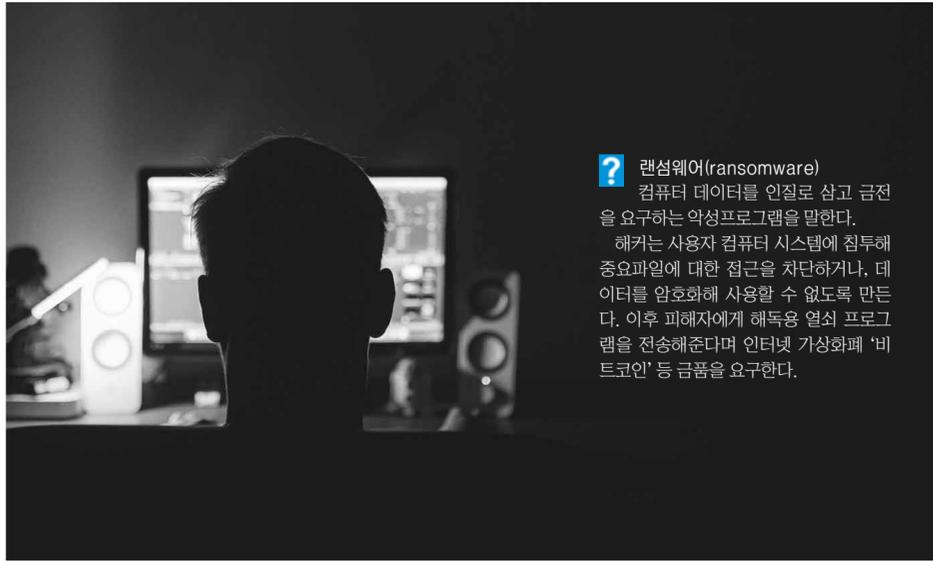
해커 18억 요구 파산 위기 몰려  
돈 주더라도 복구 보장 없어  
또 다른 범죄 시도 우려도

랜섬웨어 정말 무섭다.  
14일 웹 호스팅 업체 '인터넷야나'와 미래창조과학부 등에 따르면 지난 10일 오전 10시 50분께 '인터넷야나'의 홈페이지 일부가 랜섬웨어에 감염됐다. 한국인터넷진흥원(KISA) 사고조사팀 등 관련 기관들이 즉각 조사와 복구 등 대응에 나섰다지만 해결이 쉽지 않아 보인다.

이번 랜섬웨어는 기존과 다른 공격양상을 보였다. 불특정 다수를 감염시킨 '워너 크라이'와 달리 특정 타깃을 정해 코드를 심는 방식이다.

'인터넷야나'의 경우 국내 기업, 대학, 단체, 언론사 등의 웹사이트와 서버를 관리하는 업체로, 현재 이 업체의 리눅스 서버 300여대 중 153대가 에레버스(Erebus) 랜섬웨어에 해킹된 것으로 확인됐다.

무서운 것은 해킹을 당한 서버와 연결된 웹사이트들까지 줄줄이 감염됐다는 것이다. 현재까지 피해를 본 것으로 확인된 사이트만 3400여개 상단에 이른다. 대한에



**?** 랜섬웨어(ransomware) 컴퓨터 데이터를 인질로 삼고 금전을 요구하는 악성프로그램을 말한다. 해커는 사용자 컴퓨터 시스템에 침투해 중요파일에 대한 접근을 차단하거나, 데이터를 암호화해 사용할 수 없도록 만든다. 이후 피해자에게 해독용 열쇠 프로그램을 전송해준다며 인터넷 가상화폐 '비트코인' 등 금품을 요구한다.

이츠에방협회와 국회의원 심상정 홈페이지 등 각종 기관과의 홈페이지 접속이 불가능한 것은 물론, 영세한 인터넷쇼핑몰들도 거래가 중단돼 피해를 입고 있다.

'인터넷야나'도 고객들의 데이터 복구를 위해 파산까지 불사한 상태다.

황철홍 인터넷야나 대표는 14일 공지를 통해 "해커와 1차 협상에 나서 암호해제 비용을 18억원까지 낮췄으나 현재 확보할 수 있는 개인의 현금 자산은 4억원 뿐"이라며 "법인지분 매각도 알아보았으나 이도 쉽지 않은 상황이라 8억원까지 가능하다는 답변을 받았다"고 설명했다.

이 업체는 대표가 융통할 수 있는 자산 4억원과 법인지분매각 금액 8억원 등 총 12억원으로 해커와 협상을 진행 중이다. 당초 해커는 50억원 상당을 요구했으나 현재 18억원으로 조정된 상태였다.

하지만, 협상에 실패해도 데이터를 복구하지 못하게 되면 고객들의 소송에 휘말릴 여지도 다분한데다, 해커에게 돈을 건네도 파일의 암호를 해제할 수 있을지는 확실할 수 없다는 점이다.

국내 보안업체 안랩에 따르면 랜섬웨어 제작자인 해커에게 돈을 지불해도 파일 복구에 필요한 열쇠(key)를 반드시 제공하

리라는 보장은 없다. 돈을 받은 공격자가 열쇠를 보내주지 않을 경우 암호화된 파일을 복구할 수 없으며, 합법적인 정상 거래가 아니기 때문에 법적으로 보호 또는 보상받을 수도 없다는 게 안랩측의 설명이다.

안랩 관계자는 "한번 돈을 지불한 피해자는 공격자에게 손쉬운 타깃으로 인식될 수 있다"며 "공격자가 돈을 받고 일단 암호를 풀 수 있는 열쇠를 제공하더라도 이후 또 다른 범죄 행위를 시도할 우려가 있다"고 밝혔다.

/박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

## 랜섬웨어 대처법

### USB 뽑고 공유폴더 해제...예방이 최우선

랜섬웨어 감염됐다면 어떻게 대처해야 할까?

14일 국내 보안업체 안랩에 따르면 랜섬웨어 감염이 의심될 경우 즉시 공유폴더, USB 등 외장하드 등 외부 저장장치의 연결을 해제해야 한다. 랜섬웨어가 암호화를 진행하고 있는 중이라면 PC에 연결된 저장장치와 공유폴더의 파일들도 암호화될 수 있기 때문이다.

또 컴퓨터의 파일들을 확인해 암호화 여부와 피해 범위를 확인하고, 확장명과 바탕화면 변경, 팝업 형태의 감염 메시지 출력이 발생했는지도 파악해야 한다.

극히 일부의 랜섬웨어를 제외하면 대부분의 랜섬웨어에 의해 암호화된 파일은 복구가 불가능하다. 따라서 랜섬웨어에 감염되지 않기 위해서는 '사전 예방'이 가장 중요하다.

감염되더라도 즉시 데이터를 복구할 수 있도록 주기적으로 데이터를 백업하고, 지속적으로 유포되는 변종 랜섬웨어의 감염을 예방하기 위해서 V3를 최신 엔진으로 유지하는 게 좋다.

윈도우 운영체제, 인터넷 익스플로러, MS 오피스, 자바(JAVA), 플래시 플레이어 등 최신 보안 패치 업데이트를 모두 적용해야 한다는 게 안랩측의 설명이다.

여기에 기본적으로 가장 잘 지켜지지 않은 것이 있다. 구성원 개인이 PC 사용에 대한 보안 수칙을 준수하는 것이다. 따라서 조직 차원에서 이를 지킬 수 있도록 가이드하는 것이 반드시 필요하다.

무엇보다 랜섬웨어는 예방이 가장 중요하다. V3와 MDS 등 안랩의 주요 보안 솔루션들은 주요 랜섬웨어를 진단 및

#### ■랜섬웨어 10가지 보안 수칙

- ① 최신 버전 윈도우 OS 설치 (보안 업데이트가 제공되지 않는 구버전 운영체제 사용 지양)
- ② 마이크로소프트 배포 보안 업데이트 적용
- ③ 인터넷 익스플로러 외 엣지(Edge), 크롬(Chrome), 파이어폭스(Firefox) 등 다른 브라우저 사용
- ④ 웹 브라우저, 자바, 플래시 플레이어 최신 버전 사용
- ⑤ 자바, 플래시 플레이어 필요하지 않을 경우 PC에서 제거
- ⑥ '주기적인 데이터 백업'의 생활화
- ⑦ 백신 프로그램 최신 엔진 버전 적용, 실시간 감시 기능 이용 등 올바른 사용
- ⑧ 불필요하거나 본래 목적에서 벗어난 무분별한 PC 사용 자제
- ⑨ 무료 사이트는 악성코드의 온상이므로 접속 자제
- ⑩ 의심스러운 이메일 열람과 첨부파일 실행 자제

<안랩 제공>

차단하고 있다. 안랩 관계자는 "랜섬웨어를 비롯한 다양한 최신 악성코드에 의한 피해를 방지하기 위해서는 백신 사용이 기본"이라며, "특히 백신의 엔진을 최신 상태로 유지할 수 있도록 실시간 업데이트 기능을 활성화해두기를 권장한다"고 설명했다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

### 시청자미디어재단 신입 채용 23일까지 지원서 접수

시청자미디어재단은 신입직 직원을 채용한다고 14일 밝혔다.

시청자미디어재단은 방송통신위원회 산하 준정부기관이다.

이번 채용은 일반직과 채용형 인턴으로 나뉜다.

지원서는 오는 23일까지 재단 인터넷사이트(https://kcmf.recruitcenter.kr)를 통해 접수 가능하다.

서류전형과 필기시험·면접전형 전 과정은 '국가직무능력표준'인 NCS 방식으로 진행된다.

필기시험은 7월 1일, 최종 합격자는 발표는 7월 12일이다.

시청자미디어재단 관계자는 "시청자의 방송참여와 권익증진에 기여할 역량 있는 인재들의 많은 지원 바란다"고 말했다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

## 경찰 범죄수익 압수 비트코인 7억원 첫 공매

### 가상화폐 가치 인정 첫 사례 자산공사 "주식과 유사 성격"

한국자산관리공사가 경찰이 범죄수익으로 압수한 가상화폐 비트코인을 공매처분할 수 있다고 판단했다.

공매절차가 진행되면 국내 수사·공공기관이 가상화폐의 경제적 가치를 공식적으로 인정할 첫 사례가 될 것으로 보인다.

한국자산관리공사는 14일 가상화폐는 공매 제외 대상에 포함되지 않아 처분 가능할 것으로 판단한다고 밝혔다.

자산관리공사 관계자는 "통화를 제외한 동산, 유가증권 등은 공매할 수 있다"라며 "가상화폐 공매가 처음이긴 하나, 시세가 바뀌는 주식과 유사한 성

격으로 보면 될 것 같다"라고 말했다. 이어 "몰수 결정이 나면 대상물에 대한 소유권을 '국가'가 되기 때문에 경찰이나 경찰 등 국기관이 소유권을 가진 상태에서 자산공사 홈페이지에 공매대상물을 공시해 직접 입찰을 진행할 수 있다"라고 부연했다.

공매는 처분 대상에 대한 기준 가격 없이 입찰자가 가격을 제시하는 방식이어서, 비트코인은 시세보다 다소 저렴한 가격에 낙찰될 것이라는 예상이 나온다.

국내 가상화폐 거래소 빗썸(bithumb)에 따르면 이날 오전 9시 현재 1 비트코인은 약 319만 원에 거래되고 있다.

이 시세를 적용할 때 216 비트코인은 약 6억9000만원의 가치를 지닌다. 공매

절차가 진행되면 낙찰자는 매각 금액의 3%인 약 2000만원을 수수료로 부담해야 한다.

한편 경기남부지방경찰청 사이버수사대는 지난 4월 음란사이트를 운영한 안모(33)씨를 구속하고, 광고 의뢰인 등 7명을 불구속 입건해 검찰에 넘기면서 안씨로부터 216 비트코인을 압수했다.

국내 수사기관이 범죄수익으로 가상화폐를 압수한 것은 이번이 처음이다. 압수 당시 약 2억9000만원의 가치가던 216 비트코인은 2개월 사이 2.4배로 올랐다.

미국에서는 2014년 미 연방수사국(FBI)이 마약 밀거래 사이트 실크로드 수사과정에서 결재수단으로 쓰인 14만 4000여 비트코인을 압수, 법무부를 통해 공매절차를 진행한 바 있다. 연합뉴스

## 2030년엔 어떤 뉴스가 나올까요?

### 광주과학관 '미래도시 특별전' 다음달 11일까지 공모

국립광주과학관(관장 강신영)은 '2030 미래에서 온 뉴스 공모전'을 개최한다고 14일 밝혔다.

이번 공모전은 다가올 2030년을 상상하고 미래에 생길 법한 일상 등을 담은 뉴스를 주제로 다양한 작품을 응모한다.

응모작은 참가자들의 창의력과 상상력을 최대한 발휘할 수 있도록 형식에 제한을 두지 않았다.

TV뉴스 형태의 동영상이나 신문과 잡지 등 기사를 지면으로 제작한 이미지를 제출하는 방식이다.

대상은 초등부(초등학교 4~6학년)와 중·고등부(중학교 1학년~고등학교 3학년) 나뉘며, 신청접수 마감은 오는 7월 11일까지다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

미래창조과학부장관상을 포함해 39점을 시상하고, 총 480만원 상당의 부상이 제공된다.

시상식은 오는 7월 개최되는 '2030 미래도시 특별전' 개막과 함께 진행될 예정이며, 참가자 전원에게는 특별전 입장권이 제공된다.

광주과학관 홈페이지(www.science-center.or.kr)에서 참가신청서를 내려 받아 작성한 뒤 응모작과 함께 접수할 수 있다.

광주과학관 관계자는 "학생들의 상상력과 창의력을 자유롭게 펼칠 수 있는 이번 공모전은 우리에게 다가오는 미래를 생각해보는 좋은 기회가 될 것"이라고 말했다.



## 지오옥션 부동산 중개법인(주)

20년경력 조여사 010-6211-4585

## 경, 공매 컨설팅

### 수익형 추천

- ★ [건물] 광주 광산구 송정동 중심상권 일반상업지역 위치좋은 상무대로변 지상3층건물 대지 1342㎡ 건물 413.49㎡ 매매 49억
- ★ [건물] 광주 서구 동천동 동림2지구내 중심상권 아파트 상가 밀집지역 하남대로변 위치좋은 지하층~지상7층 대지 867.90㎡ 건물 4124.36㎡ 매매 65억 (보5억 월수익 3천9백)
- ★ [건물] 광주 동구 지산동 법원 정문앞 위치좋은 지하층~지상5층 대지 198㎡ 건물 729㎡ 매매 25억 (보5억6천500만)
- ★ [건물] 북구 신용동 첨단2지구 아파트밀집지역 메인상권 4층건물 대지 780㎡ 건물 1,830㎡ 매매 48억 (보5억3천 월2천2백 포함)
- ★ [고시원] 광주 동구 서석동 룬 36개 5층건물 1층 커피전문점 토지 423㎡ 건물 845.23㎡ 매매 18억 (대출7억 월수익 1천3백)
- ★ [토지] 전남 창평면 삼천리 계획관리구역 1중주거지역 슬로우 시티 옆 대지 3,041㎡ 전원주택 (단지조성가능) 적합
- ★ [토지] 광주 북구 삼각동 도시지역 1종일반주거지역 도로접 대지 1326㎡ 상가건물, 창고 적합

### 사우나

- ★ [건물] 광주 광산구 월곡동 스포츠타운 사우나 위치좋은 건물 5,349.88㎡ 매매 85억 (상당후결정)
- ★ [건물] 북구 두암동 6층 지1~상5층 건물 위치최상 병원가능 대지 334.40㎡ 건물 990.88㎡ 매매 10억 (보1억 6백 월4백3십만포함)
- ★ [건물] 광주 동구 게임동 사우나 위치좋은 지1~4층 대지 364.22㎡ 건물 827.74㎡ 매매 85억 (상당후결정)
- ★ [건물] 북구 두암동 지1~상6층 건물 대지 496.20㎡ 건물 2360.35㎡ 매매 35억 (보3억5천 월2천포함)
- ★ [건물] 북구 두암동 지1~상4층 건물 대지 442.90㎡ 건물 1237.44㎡ 매매 11억 5천 (보1천5백 월1백2십만포함)
- ★ [건물] 동구 동명동 사우나상가5층건물 위치좋은 대로변접 현성업종 대지 452㎡ 1,464㎡ 매매 17억 (응5억포함)

### 경매 추천 물건

- ★ [다가구] 광주 동구 산수동 3층건물 토지 275.1㎡ 건물 480.58㎡ 감정가 4억4천7백
- ★ [오피스텔] 광주 동구 동명동 대지 11.26㎡ 건물 23.68㎡ 감정가 2천8백3십만 ▶ 최저가 2천
- ★ [공장] 광주 북구 양산동 식품공장, 창고용도 대지 3653㎡ 건물 3971.63㎡ 감정가 39억2천2백만 ▶ 최저가 27억4천5백
- ★ [농가시설] 나주시 문평면 옥당리 (문평산단인근) 대지 4683㎡ 건물 1599.8㎡ 감정가 3억2천1백만 ▶ 최저가 2억2천5백
- ★ [장례관련시설] 장성군 삼서면 대곡리 대지 11546㎡ 건물 5733.24㎡ 감정가 48억8천6백만 ▶ 최저가 17억 5백

공인중개사 김은희 062-714-2254