

PC-09 (상)		4. 보안 관리 > 4.1 바이러스 백신 프로그램 설치 및 주기적 업데이트	
취약점 개요			
점검내용	■ 시스템에 백신이 설치되어 있는지 점검 ■ 설치된 백신이 주기적으로 자동 업데이트되도록 설정되어 있는지 백신의 환경설정 점검		
점검목적	■ 시스템의 백신 설치 여부와 설치된 백신이 주기적으로 업데이트가 되는지 점검하여 악성코드(바이러스, 웜, 랜섬웨어, 스파이웨어 등) 감염에 대한 대비를 하고 있는지 확인하기 위함		
보안위협	■ 백신이 설치되지 않았거나, 백신이 설치되었어도 주기적으로 최신 업데이트가 이루어지지 않았을 경우 악성코드(바이러스, 웜, 랜섬웨어, 스파이웨어 등)의 감염이 발생하여 시스템의 중요한 파일이나 폴더의 유출 및 삭제가 발생할 위험이 존재함		
참고	※ <b>바이러스(Virus)</b> : 바이러스는 스스로를 복제하려는 명백한 의도를 갖고 만들어진 코드 사용을 통해 호스트 프로그램에 침투하여 컴퓨터 사이에서 확산을 시도함. 호스트가 실행되면 바이러스도 함께 실행되어 새로운 숙주를 감염시키는 등 시스템에 직접적인 피해를 줌. 이메일이나 다른 외부저장장치를 통해서 다른 PC들로도 전파가 가능하고 전염성이 매우 강해서 PC 내로 들어오면 다른 파일들까지 급속하게 감염시킴 ※ <b>웜(Worm)</b> : 컴퓨터 바이러스의 하나로 컴퓨터 바이러스와 비슷하지만, 바이러스가 다른 실행 프로그램에 기생하여 실행되는 데 반해 웜은 독자적으로 실행되며, 다른 프로그램을 감염시키지 않고 자기 자신을 복제하면서 통신망 등을 통해 널리 퍼지는 부정프로그램을 말함 ※ <b>랜섬웨어</b> : 사용자 파일을 암호화하여 접근을 제한하고 암호화된 파일을 복호화 할 때 복호화 비용을 요구하는 악성 소프트웨어의 한 종류 ※ <b>스파이웨어</b> : 사용자의 동의 없이 설치되어 컴퓨터의 정보를 수집하고 전송하는 악성 소프트웨어		
점검대상 및 판단기준			
대상	■ Windows XP, Windows 7, Windos 8.1, Windows 10		
판단기준	취약 : 백신이 설치되어 있지 않거나, 최신 업데이트가 적용 되어 있지 않은 경우		
조치방법	바이러스 백신 설치 및 최신 업데이트 적용		
조치 시 영향	일반적인 경우 영향 없음		