

개인 PC 최적화 정비 매뉴얼



2015. 03.

강 남 구
(전 산 정 보 과)

목 차

1. 개인 PC 자가진단 및 치료방법

- 1) 인터넷 속도 측정하기 1
- 2) USB 검사 및 최적화 1
- 3) 내PC지킴이 검사 2
- 4) 불필요 툴바 및 클리너 제거 4

2. 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

- 1) DNS 정보제거로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법 5
- 2) 인터넷 옵션 설정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법 6
- 3) 웹 페이지 로딩 속도 조정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법 7

3. 원격으로 처리하는 방법

- 1) IP 주소 확인 8
- 2) 통합전산실 원격 요청 9

1. 개인 PC 자가진단 및 치료방법!

1) 인터넷 속도 측정하기

○ <http://www.benchbee.co.kr> (벤치비)

① 인터넷 속도 측정 (비회원)

② 회사/기타/사무실/전용선/전용선1G/서울/서초구 ←- 옵션사항

③ 결과값 : 다운로드(10Mbps~50Mbps), 업로드(5Mbps~50Mbps) ←- 양호
지연율 10ms 이하 ←- 양호

○ <http://www.speedtest.net> (외국사이트)

① BEGIN TEST 클릭

② 초기값이 일본을 향하여 속도 측정이 이루어지므로 속도가 더딤
40Mbps 이상 나오면 인터넷 속도는 양호

○ <http://speed.nia.or.kr> (한국정보화진흥원)

① 인터넷속도 클릭

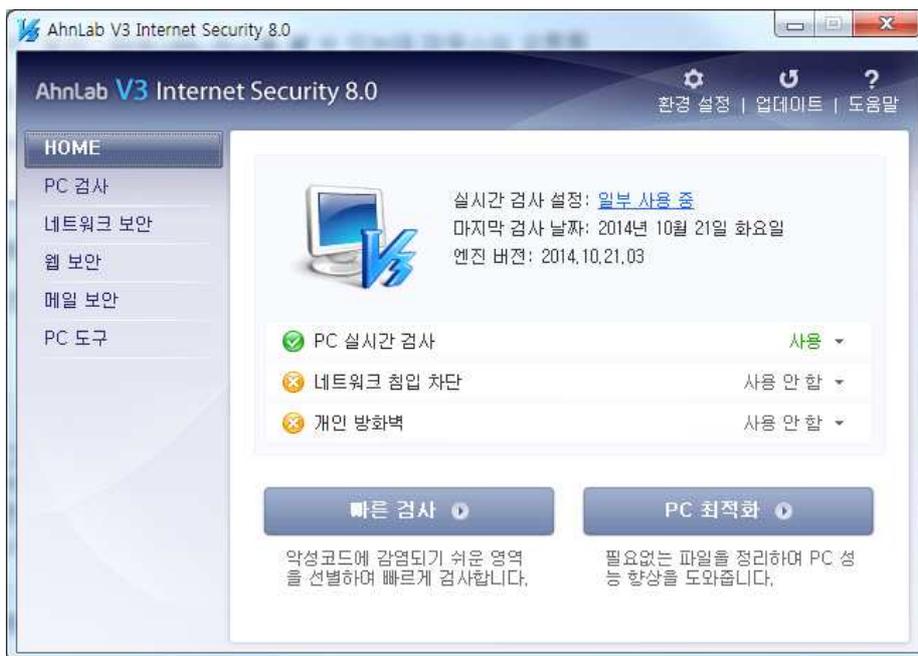
② KOREN/155M/서울특별시/서초구/남부순환로길340길/기타 ←- 옵션사항

③ 결과값 : 다운로드(10Mbps~80Mbps),업로드(5Mbps~50Mbps) ←- 양호
지연율 10ms 이하 ←- 양호

❖ 시간대별 서울시 사용량 및 측정서버 접속자 수에 따라 편차가 심한편이므로 정확한 속도 측정은 어렵습니다.

2) V3 검사 및 PC 최적화 하기(수시점검)

① AhnLab V3 실행(바탕화면)

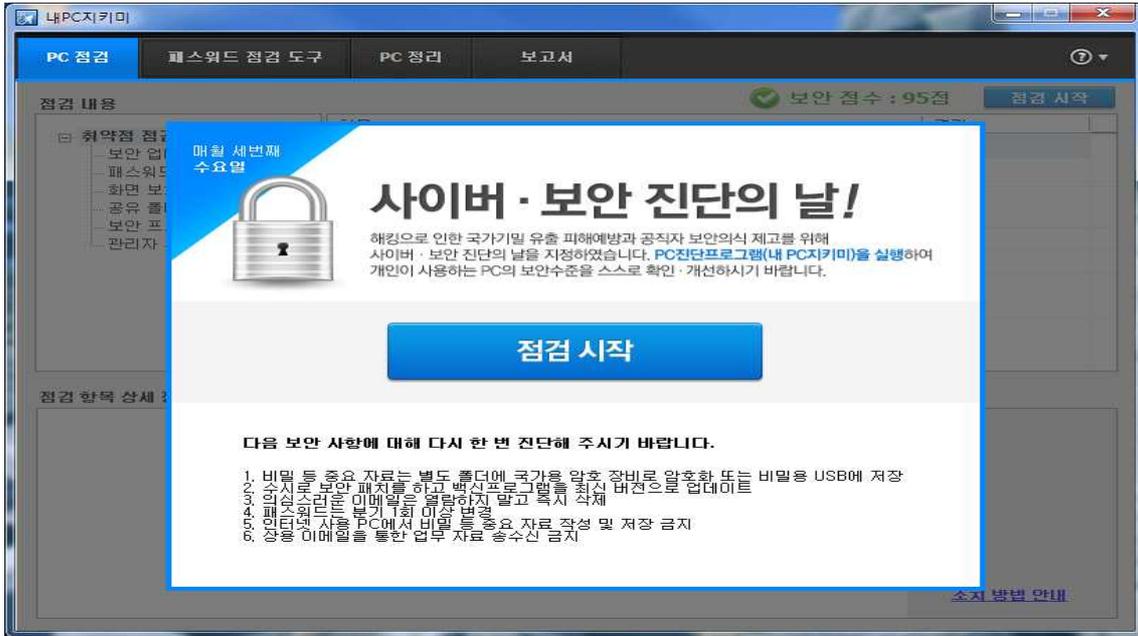


② HOME → 빠른 검사하기 ←- 악성코드 및 바이러스 발견시 치료

③ HOME → PC최적화

3) 내PC지키미 검사하기(수시점검)

① 바탕화면 AhnLab 내PC지키미 실행



② 취약사항 선택적으로 자동실행



③ 미사용(3개월) ActiveX 프로그램 존재여부 점검 결과 취약 판정이면
ActiveX 클리너 실행하여 모두 삭제

☞ 취약판정인 경우 아래와 같이 **크리너 실행 버튼** 클릭

ActiveX 크리너

ActiveX 크리너를 실행하면 설치된 ActiveX 목록 중 90일 이상 사용하지 않은 ActiveX 목록을 확인할 수 있습니다. 사용자는 ActiveX 목록에서 필요없는 항목을 직접 선택하여 삭제하거나 설치된 ActiveX에 대한 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

1. 미사용(3개월) ActiveX 프로그램 존재 여부 점검 항목에서 취약으로 진단된 경우 점검 항목 상세 정보 옆에 있는 ActiveX 크리너를 실행합니다.
2. 90일 이상 사용하지 않은 ActiveX 프로그램 목록을 확인하고 목록에 표시된 ActiveX에 대한 상세 정보를 확인하고 싶으면 정보를 누릅니다.

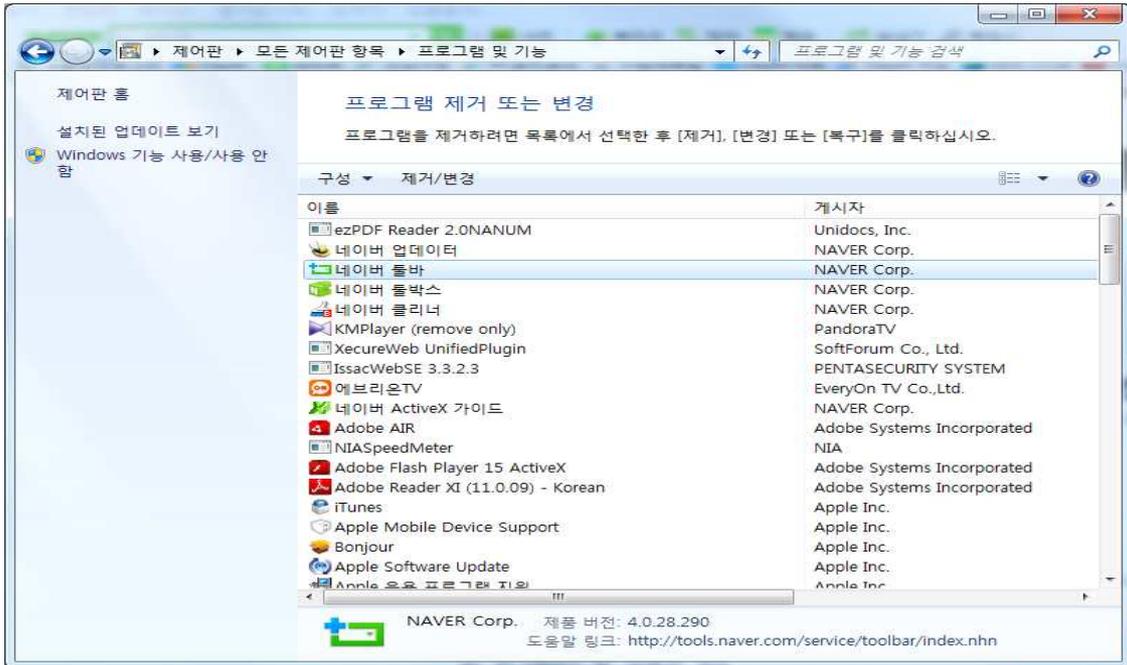
3. ActiveX 프로그램 목록에서 삭제할 대상이 있는 경우, 대상을 선택하고 **삭제**를 누릅니다.

4. 삭제 확인 메시지가 나타나면 **확인**을 누릅니다.

5. 삭제 진행 과정이 표시된 후 삭제 완료 메시지가 표시됩니다. **확인**을 눌러 창을 닫습니다.

4) 불필요 툴바 및 클리너·백신 제거

- ① 자주 설치되는 툴바 종류
 - ☞ Daum 툴바, 네이버 툴바, 알툴바 등
- ② 프로그램 추가/제거 방법
 - ☞ 시작 -> 제어판 -> **프로그램 및 기능**
 - ☞ 네이버 툴바/네이버툴박스/클리너 등 제거



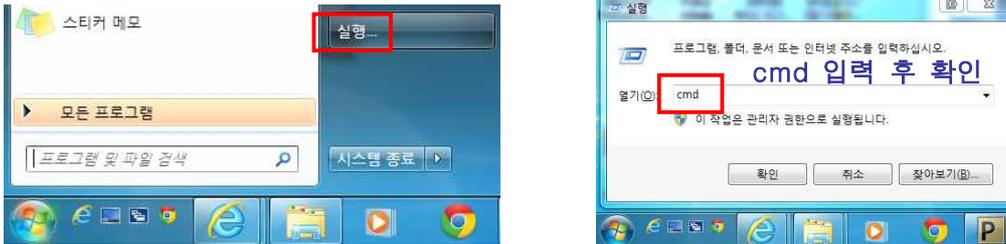
- ③ 프로그램중 PC사용자가 직접 설치 하지 않은 프로그램을 선택적으로 삭제

- ※ **각종 악성코드 · 바이러스** 검색과 치료는 **전산정보과에서 제공하는 V3 와 내PC 지키미** 만으로 충분합니다.
- ※ **별도의 타사 클리너 프로그램이나 백신을 설치할 경우 프로그램 충돌이 될수 있으니 삭제**하여 주시기 바랍니다.

2. 인터넷 속도 빠르게 하는 방법!

1) DNS 정보 제거로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

① 시작 → 실행 클릭! cmd 입력 후 확인!



② 도스창이 열리면 ipconfig/displaydns 입력하고 엔터를 누릅니다.



☞ 사용자 컴퓨터가 다르기 때문에 똑같이 나오지 않습니다. 대략 이런 모습이고 도스창 마지막에 명령어 입력 하시면 됩니다.

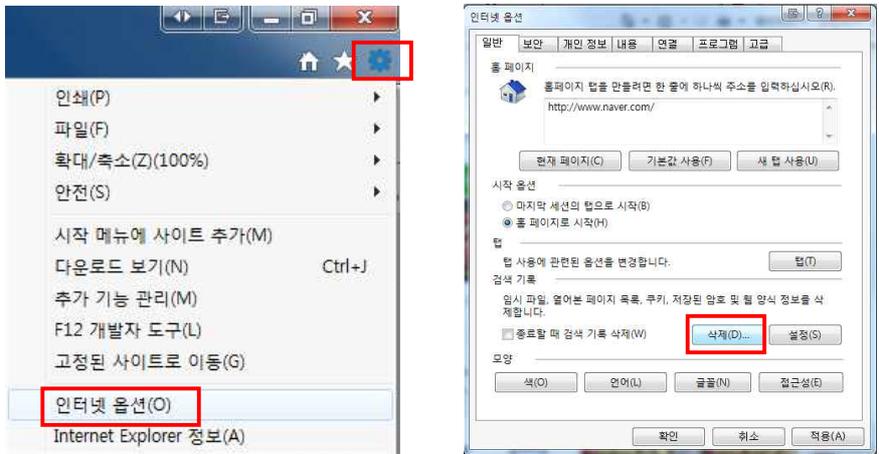


③ 도스창이 열리면 ipconfig/flushdns 입력하고 엔터를 누릅니다.

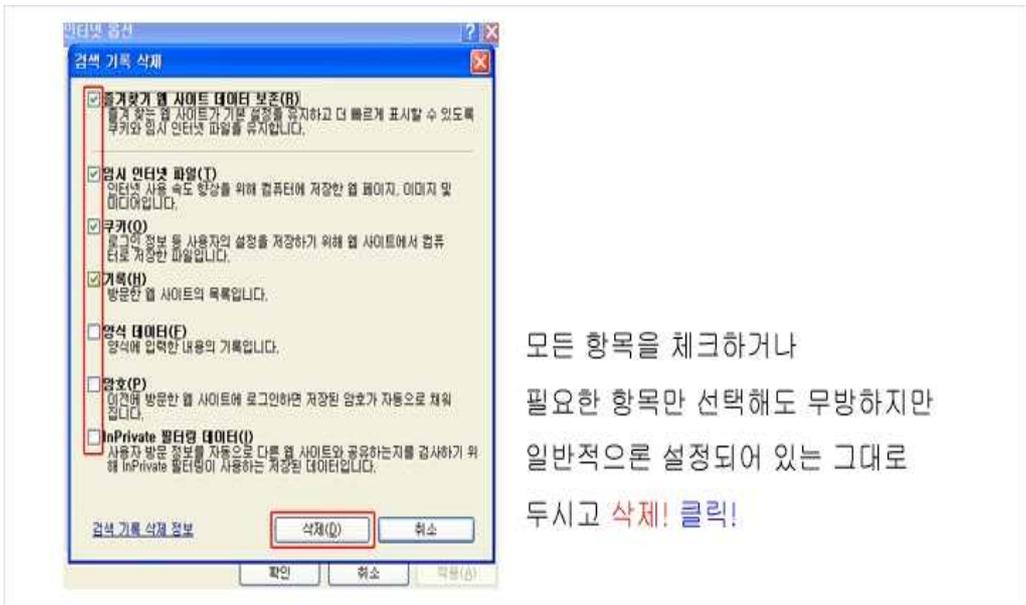


2) 인터넷 옵션 설정 조정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

① 검색 기록 삭제로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

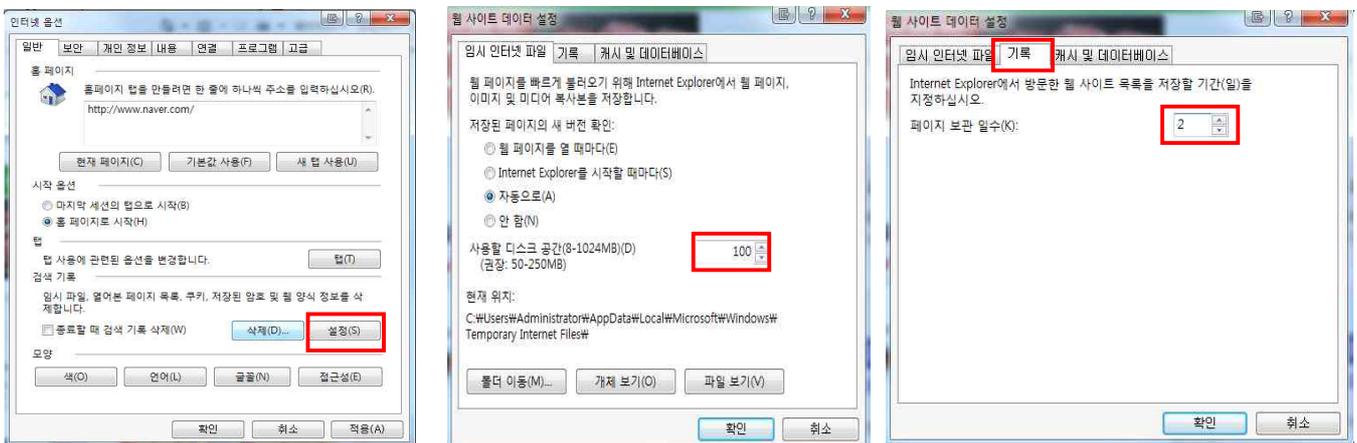


☞ 우측상단 에서 **톱니바퀴모양** → **인터넷 옵션** 클릭! 검색기록에서 **삭제** 클릭!
 ❁ **메뉴모음에서 도구가 안 보이면, 키보드에서 alt 키를 한번 눌러 주세요!**



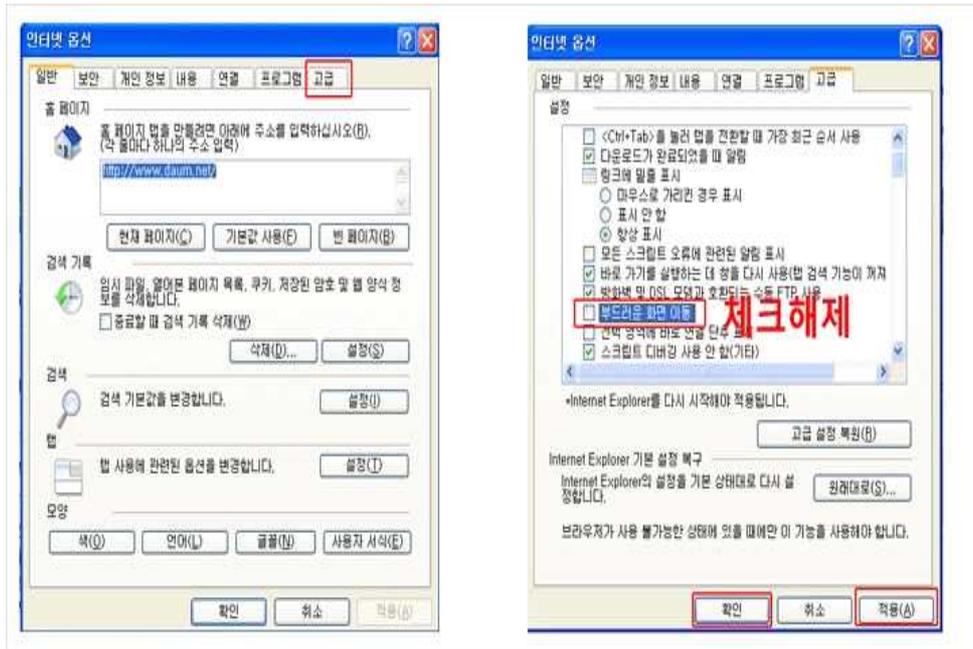
모든 항목을 체크하거나
 필요한 항목만 선택해도 무방하지만
 일반적으로 설정되어 있는 그대로
 두시고 **삭제! 클릭!**

② 검색 기록 설정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법



☞ **톱니바퀴모양**→**인터넷 옵션**→**검색기록**에서 **설정** 항목 클릭!
 ☞ 임시 인터넷 파일디스크 공간을 **100MB** 정도로 줄이시고
 ☞ 상단탭에서 **기록** 클릭후 보관일수도 사용자 지정(**2일**)으로 줄입니다.

③ 고급 탭 설정 체크 해제로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법



☞ 톱니바퀴모양 →인터넷 옵션 →**고급** 탭 클릭! **설정항목**에서 필요 사항 체크나 해제

- ♣ 익스플로러 **ActiveX** 는 악용될 소지가 많으므로 **웹 브라우저를 이중사용 권장**
- ♣ **ActiveX**를 필요로 하는 **금융기관, 은행을 이용할 때에는 익스플로러를 사용**하시고
- ♣ 단순 검색이나.. **웹서핑 용도면 ActiveX를 쓰지 않는 구글 크롬 등을 쓰는 것도 좋은 방법**이라고 생각합니다.

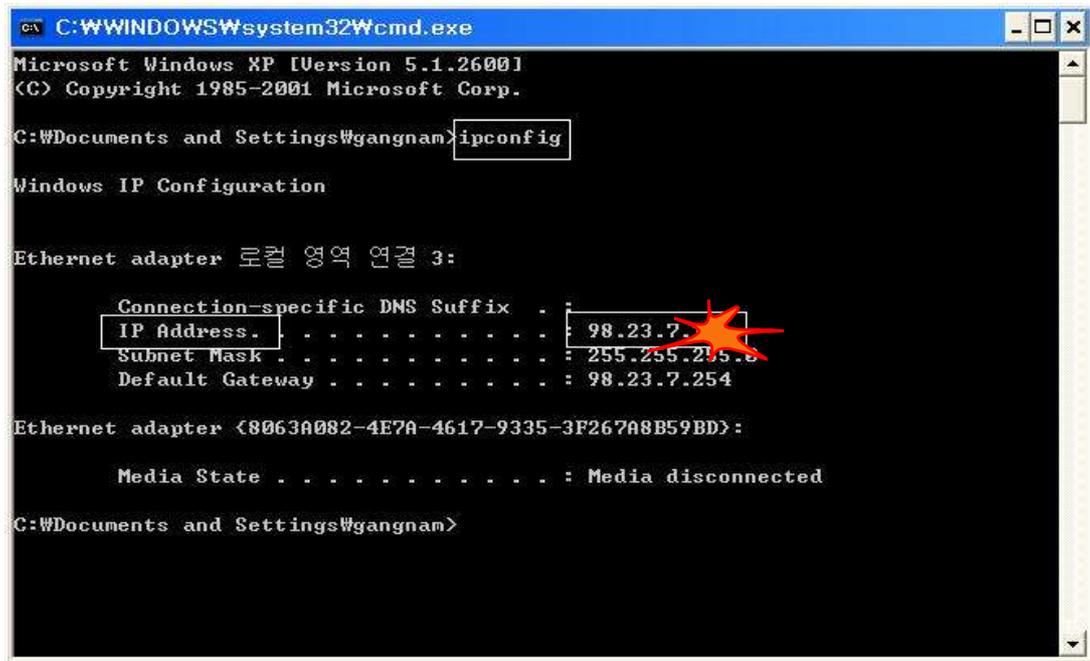
3. 원격으로 처리하는 방법

1) IP 주소 확인

① 시작 → 실행 클릭! **cmd** 입력 후 확인!



② 도스창이 열리면 **ipconfig** 입력 후 엔터



☞ IP주소 확인 : 98.23.XXX.XXX

2) 통합전산실 원격요청

- ① IP주소 확인 후 행정번호 6721~ 6723 연락 후 원격요청
- ② 통합전산실에서 **원격지원요청**이 들어오면 **예**를 클릭한 후 기다린다

