

# 효율적인 Neo-iPlus 전산 환경 (네트워크 관리)

2008. 5.

APO 사업본부

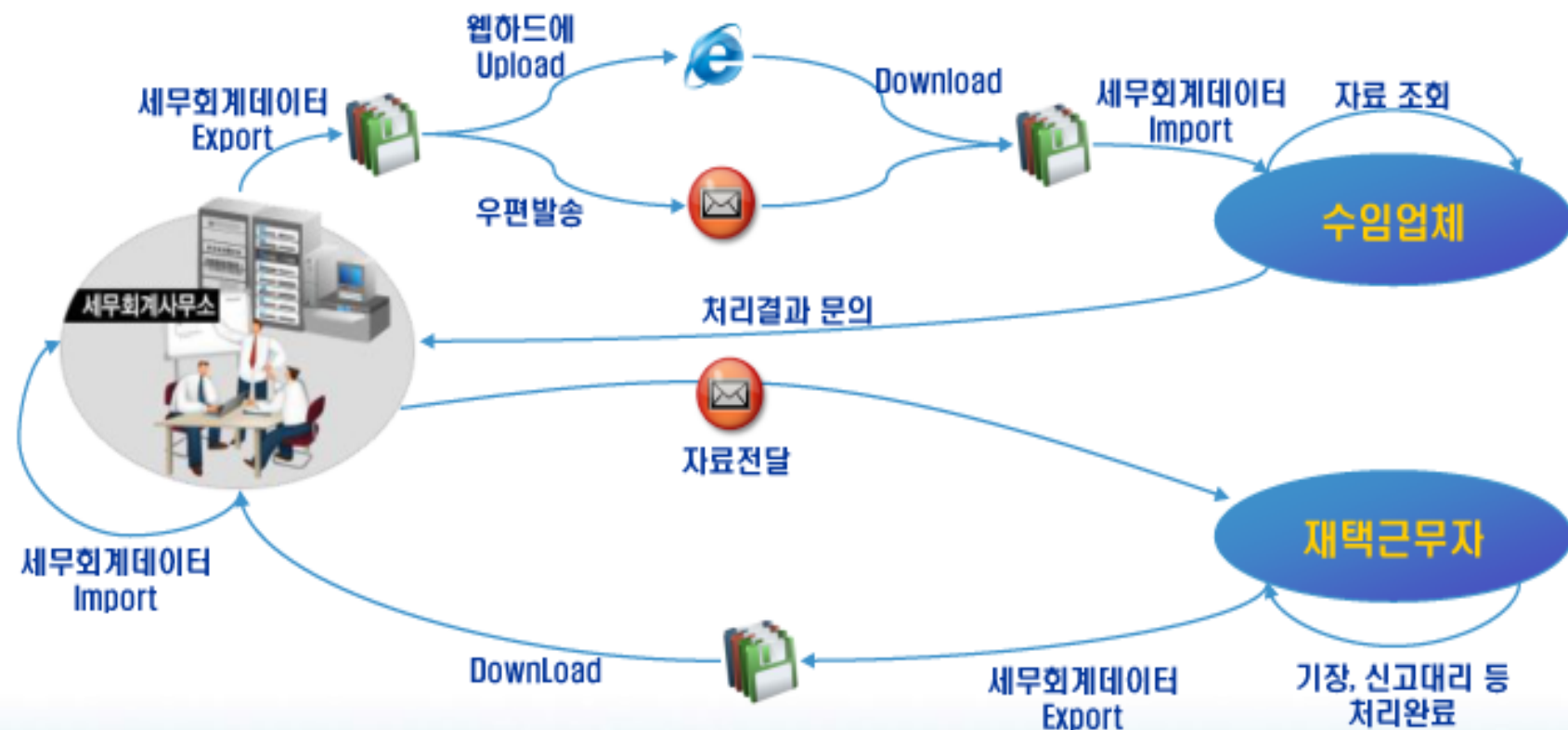
# CONTENTS

- I. 세무회계 사무환경의 변화필요
- II. Neo-iPlus를 활용한 신개념 업무환경
- III. Neo-iPlus를 활용한 신개념 업무환경 구축방안

**왜!!**

기존 업무의 틀에서 벗어나 인터넷을 이용한 사무환경의 개선이 필요할까요?

- 세무회계사무소와 수임업체, 세무회계사무소와 재택근무자간 업무 공유 시 번거로운 업무절차의 간소화



# NEO-iPlus와 함께 인터넷 환경을 최대한 활용한

## 효율적인 세무회계 환경 구축



재택 근무자  
또는 세무사는  
외부에서도  
업무처리 가능

수임업체와의  
모든 업무는  
인터넷을 통해  
간편하게 처리

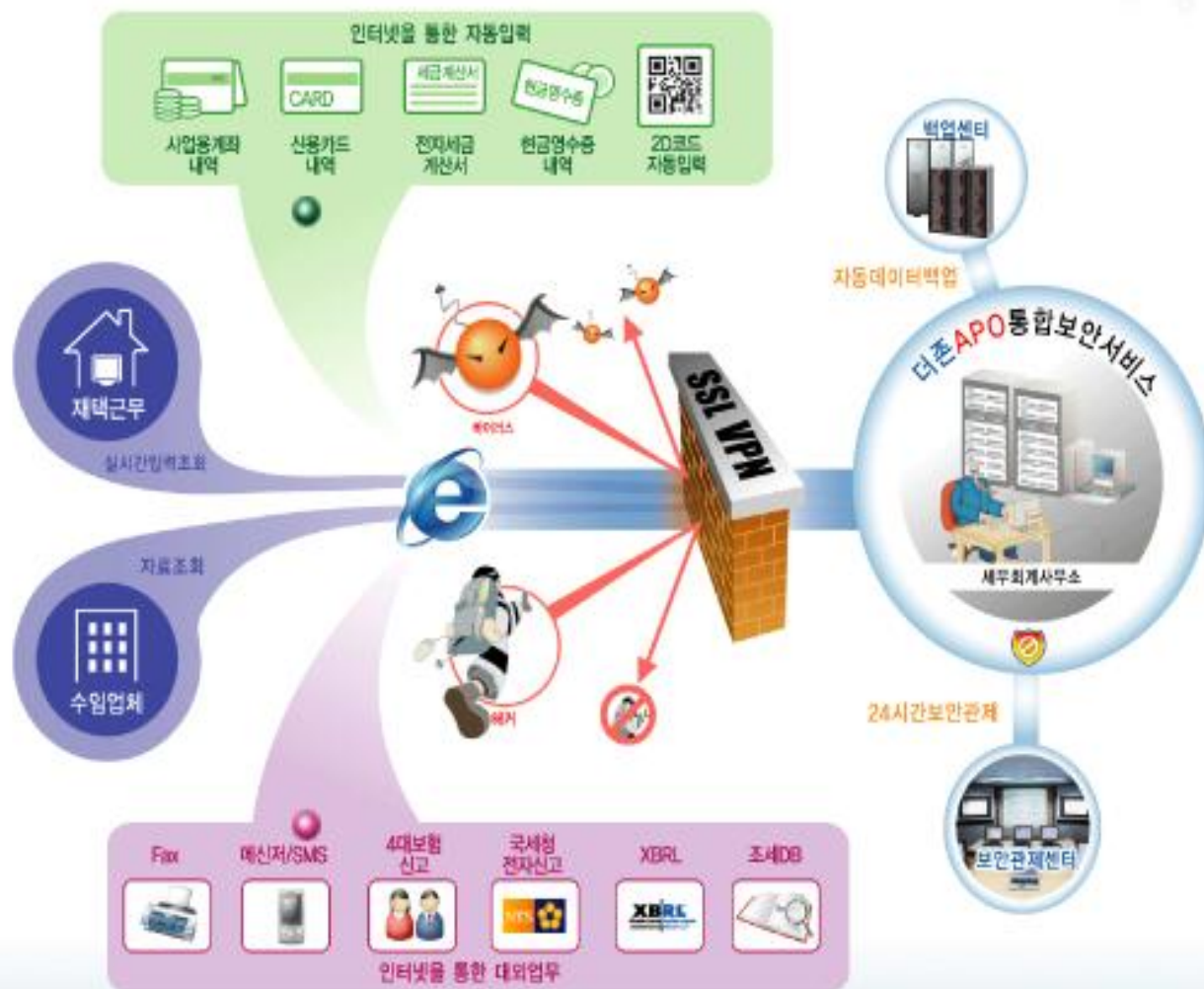
허가된 사용자만  
서버에 접근할  
수 있어 데이터  
불법 유출 가능  
성 차단

인터넷을 통한  
해킹, 바이러스,  
데이터 위변조는  
보안기능으로  
원천 차단

자동 데이터 백업  
및  
복구 서비스 제공

24시간 보안관제  
및  
장애처리



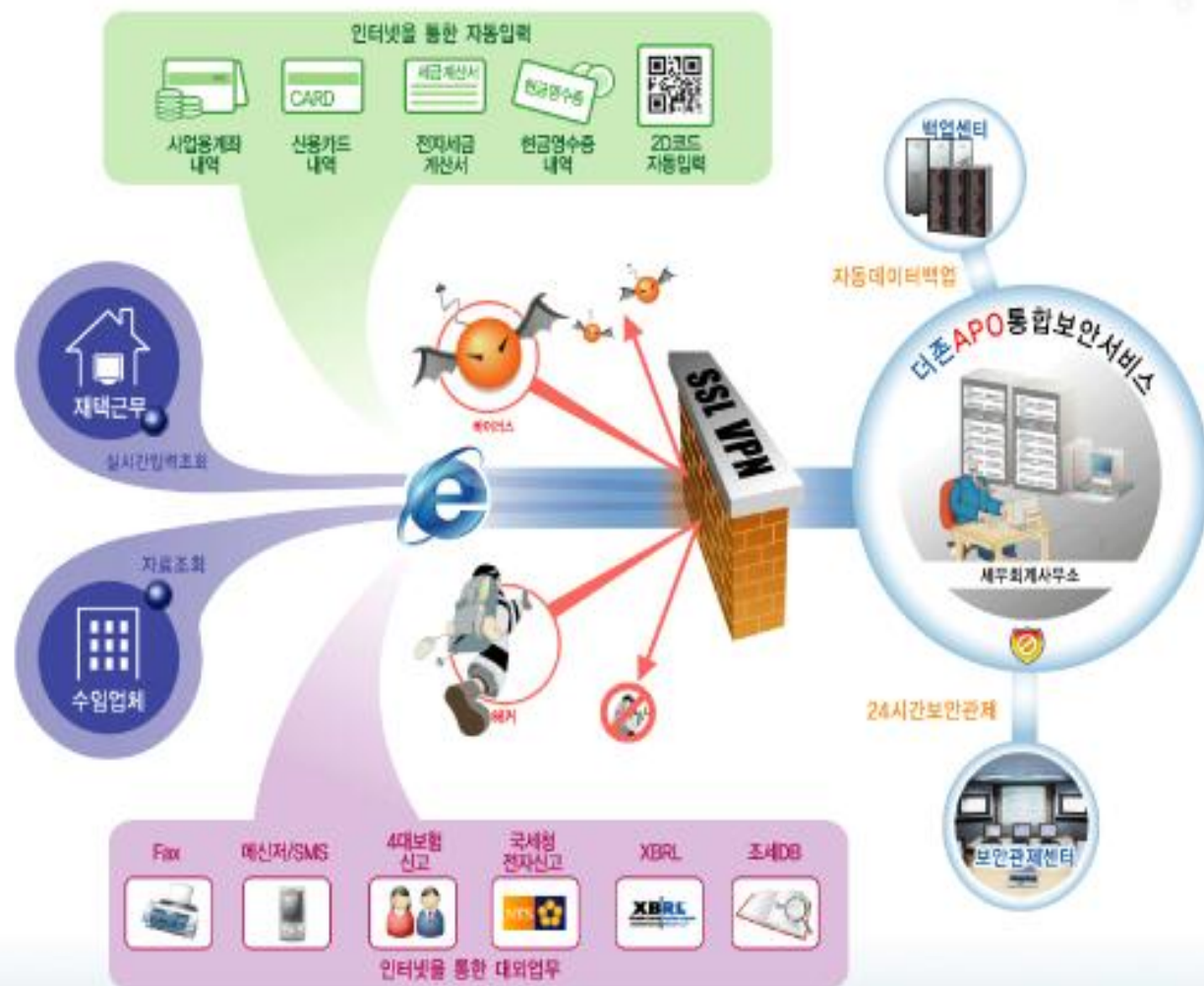


## 안전한 인터넷을 통한 자동입력

- 사업용 계좌내역, 신용카드 업무, 전자세금 계산서 등 자동으로 전표 처리

## 간편한 인터넷을 통한 대외업무

- 4대보험 신고, 국세청 전자신고 등 대외 업무도 간편하게 처리

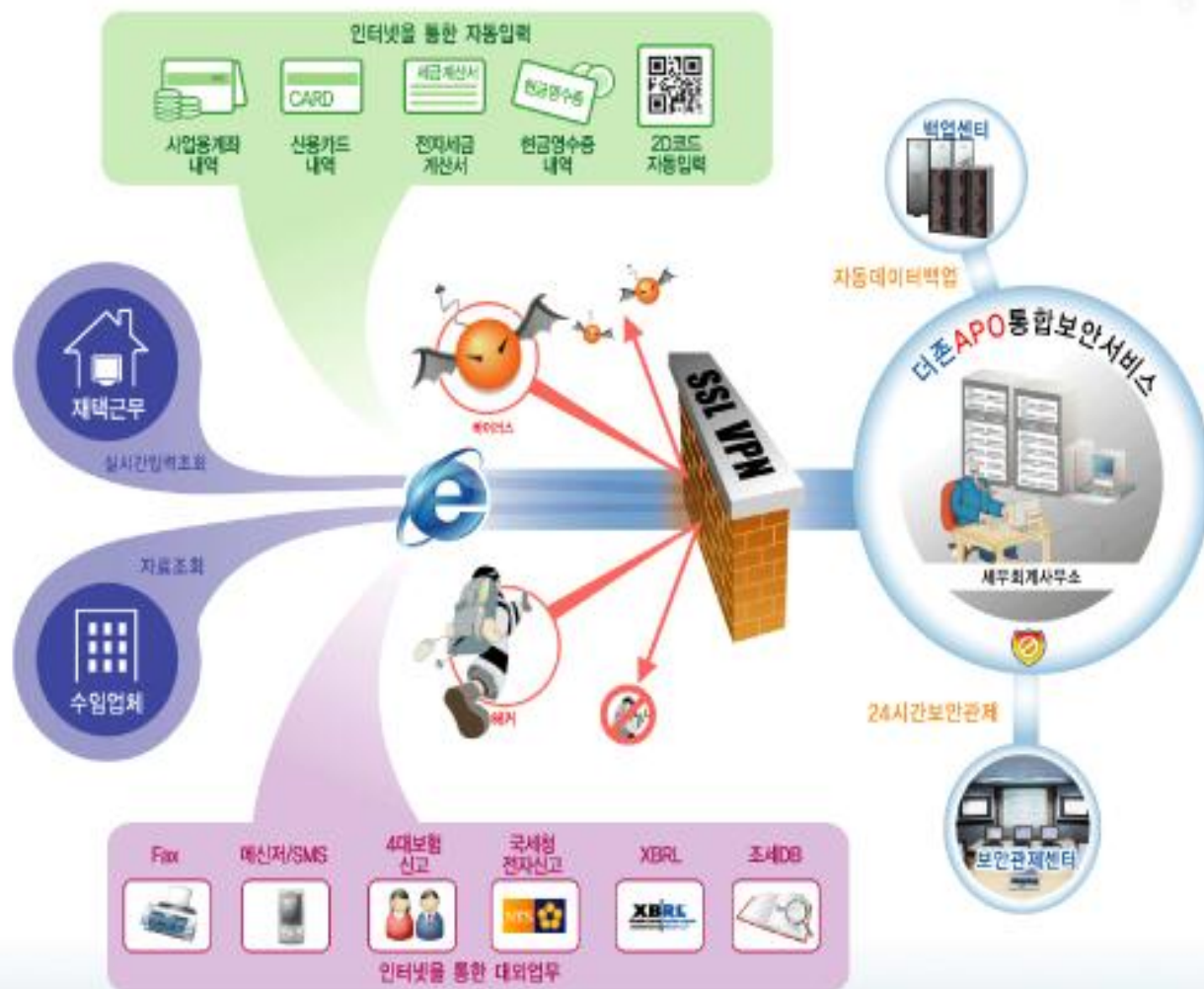


## 편리한 재택 근무 가능

- 세무사무소 서버에 직접 접속하여 입력, 조회 및 출력 서비스 제공

## 수입업체에서 인터넷을 통한 직접 자료 조회

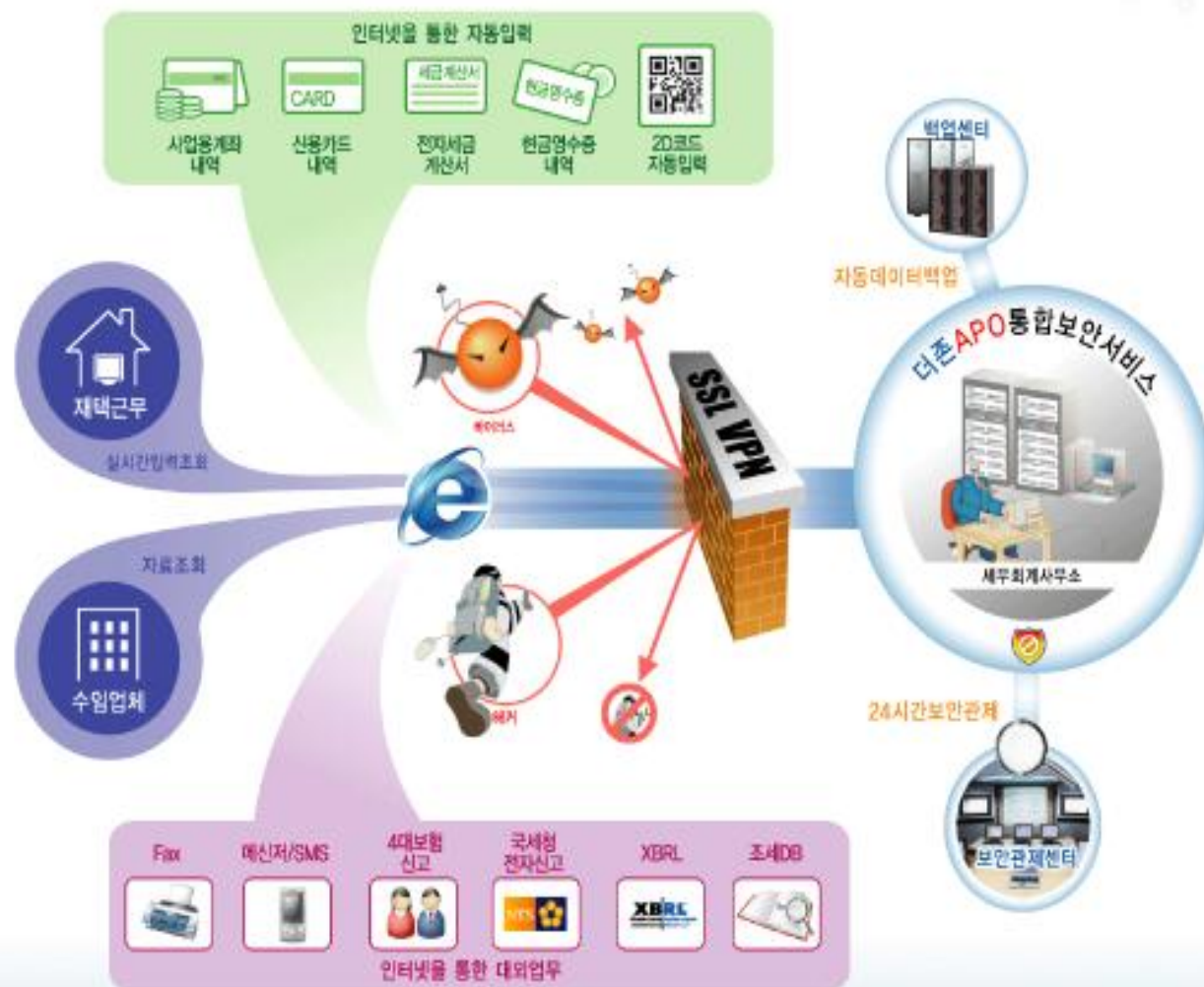
- 신고관련 모든 서식 및 각종 증명서 발급
- 채권 채무 조회 등



## 외부의 불법 침입은 완전 차단

- 인터넷을 통한 해킹 및 불법 침입 완전 차단
- 데이터 위변조 방지
- 데이터의 불법적인 외부 유출 방지





**중요 회계데이터는  
안전하게 자동 백업**

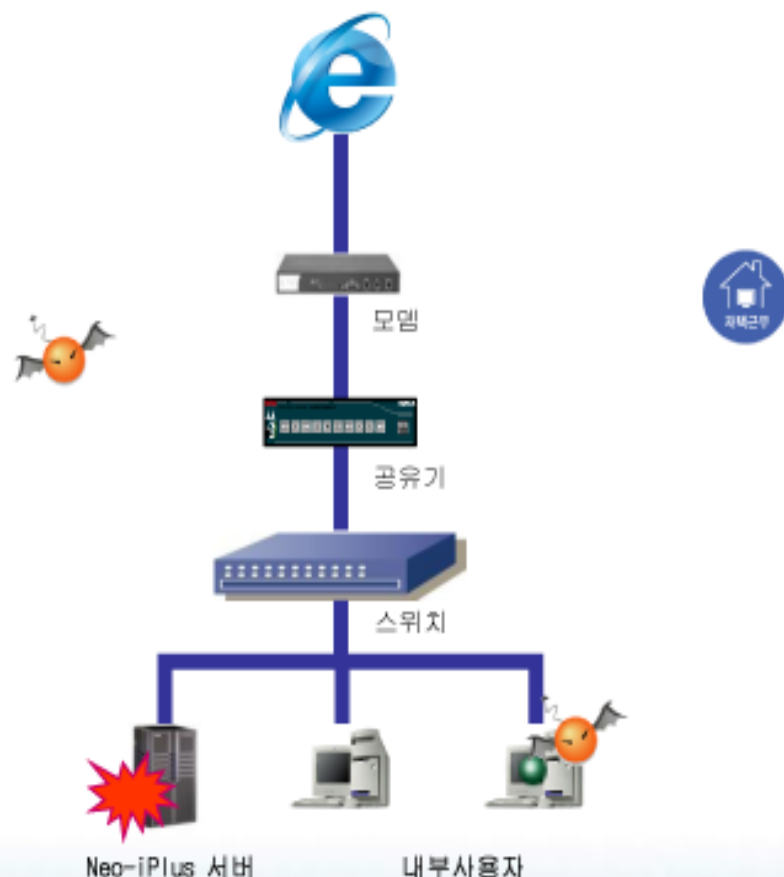
- 자동 백업 서비스 제공
- 사고발생 시 데이터복구 서비스 제공

**24시간 보안관제서비스**

- 24시간 서버/PC 보안서비스
- 24시간 장애처리 서비스
- 24시간 시스템 이상 체크



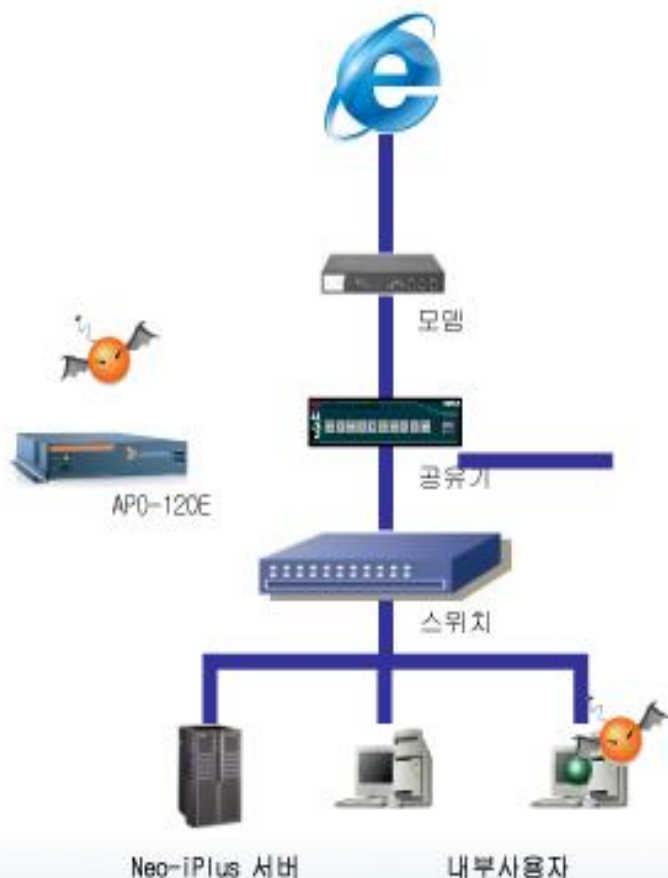
#### ○ 단일 ADSL / VDSL 을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 전)



#### 가장 일반적인 세무회계사무소의 네트워크 구성

- 내부 사용자는 Neo-iPlus 서버에 자유롭게 접속하여 세무회계 업무 처리
- 수임업체, 재택근무자가 내부 서버에 접속하여 입력, 수정 및 조회 업무 불가
- 내부사용자 PC 또는 외부에서 유입되는 웜,바이러스에 의해 서버 장애 가능성 높음
- 외부의 불법 공격으로 정보유출 가능성 높음

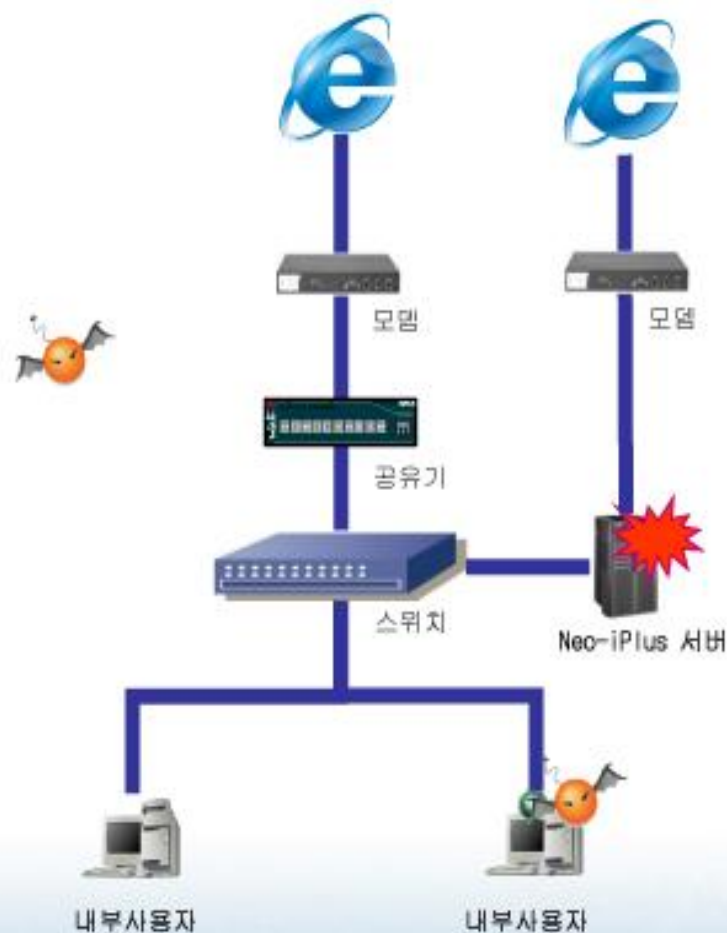
○ 단일 ADSL / VDSL 을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 후)



더존의 통합보안 기술을 적용하여 안전한  
세무회계사무소의 네트워크 재구성

- 네트워크 보안장비를 모뎀 하단에 설치하여  
인터넷 회선의 보호
- 서버는 별도의 망으로 구성하여 내외부의  
위험을 최소화 시키고 서버 안정성을 높임
- 수임업체, 재택근무자가 내부 서버에 직접  
접속하여 입력, 조회 및 출력업무 수행
- 내부사용자 PC 또는 외부에서 유입되는  
웜, 바이러스를 차단하여 서버보호
- 외부의 악의적인 공격을 완전 차단하여  
정보유출 방지

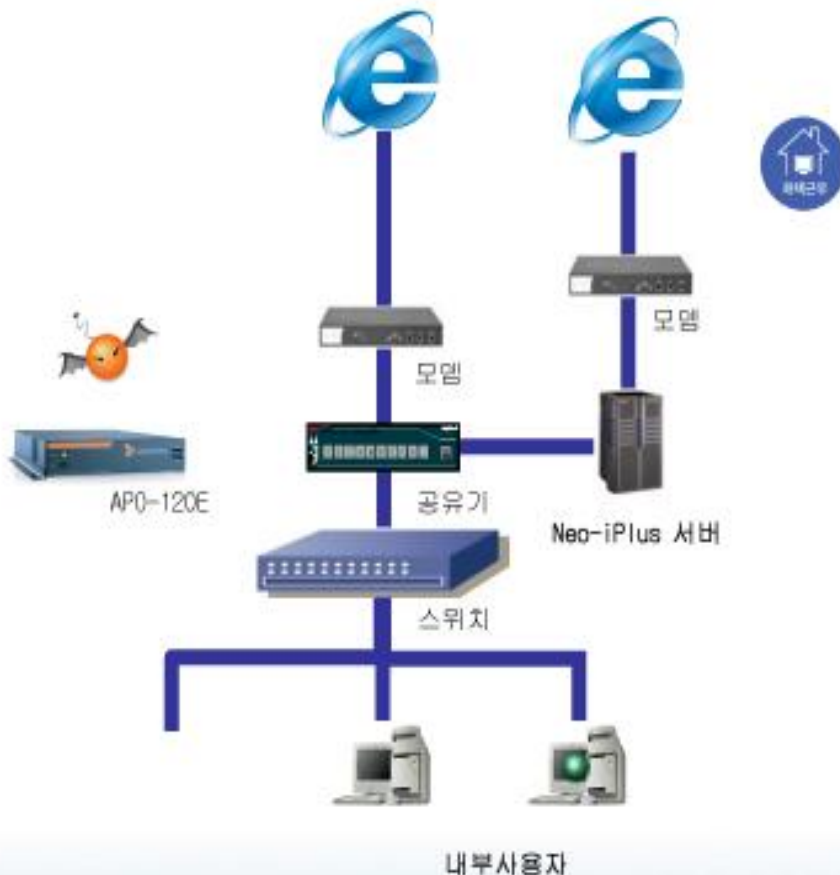
#### ○ 다중 ADSL / VDSL 을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 전)



사용자가 많거나 팀이 분리되어 2회선 이상 인터넷 회선을 사용하는 세무회계사무소의 네트워크 구성

- 내부 사용자는 Neo-iPlus 서버에 자유롭게 접속하여 세무회계 업무 처리
- 수임업체, 재택근무자가 내부 서버에 접속하여 입력, 수정 및 조회 업무 불가  
(공인IP를 부여 받았을 경우 외부에서 접속은 가능)
- 내부사용자 PC 또는 외부에서 유입되는 웜,바이러스에 의해 서버 장애 가능성 높음
- 외부의 불법 공격으로 정보유출 가능성 높음

○ 다중 ADSL / VDSL 을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 후)

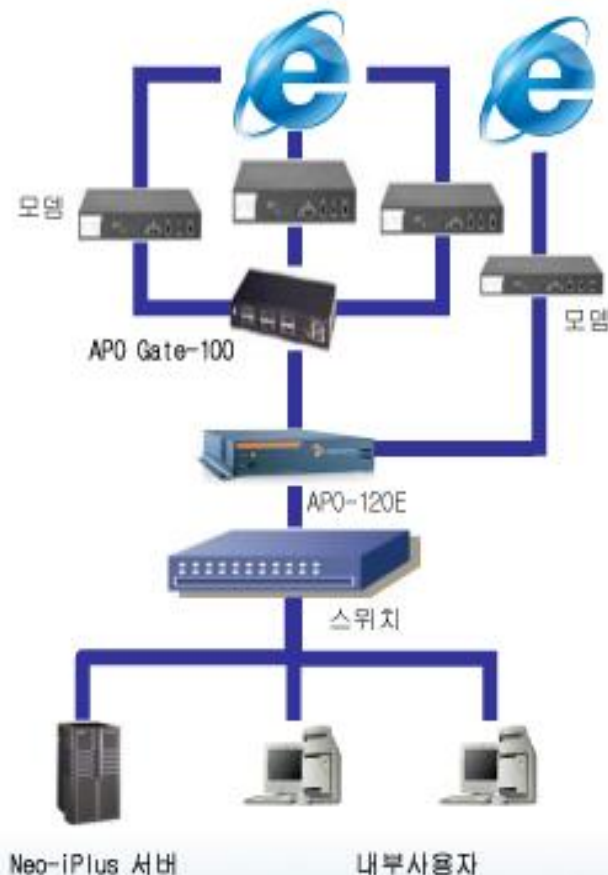


더존의 통합보안 기술을 적용하여 안전한  
세무회계사무소의 네트워크 재구성

- 네트워크 보안장비를 공유기와 스위치 사이에  
설치하여 인터넷 회선의 보호
- 수임업체, 재택근무자가 내부 서버에 직접  
접속하여 입력, 조회 및 출력업무 수행
- 외부에서 유입되는 웜, 바이러스를 차단하여  
서버를 보호
- 외부의 악의적인 공격을 완전 차단하여  
정보유출 방지



○ 다중 ADSL / VDSL 을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 후)

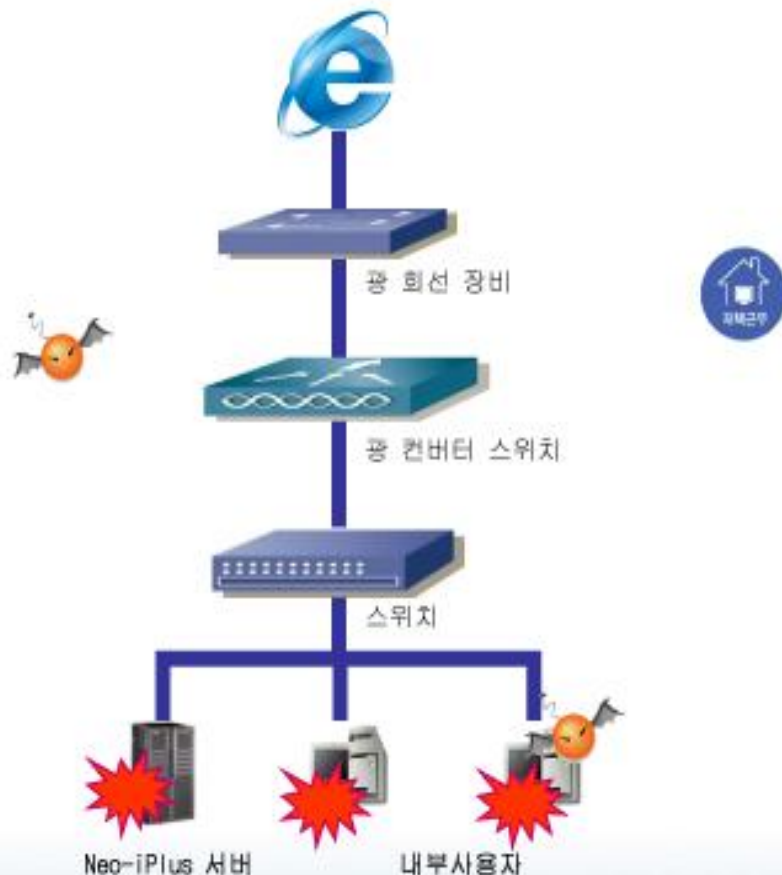


더존의 통합보안 기술을 적용하여 안전한  
세무회계사무소의 네트워크 재구성

- 네트워크 보안장비를 공유기와 스위치 사이에  
설치하여 **인터넷 회선의 보호**
- 수입업체, 재택근무자가 내부 서버에 직접  
접속하여 입력, 조회 및 출력업무 수행
- 외부에서 유입되는  
**웜, 바이러스를 차단하여 서버 보호**
- 외부의 악의적인 공격을  
**완전 차단하여 정보유출 방지**

※ APO Gate-100(NLB)장비 추가 도입 시  
인터넷 회선을 다중화하여 회선 이중화와  
인터넷 속도 향상

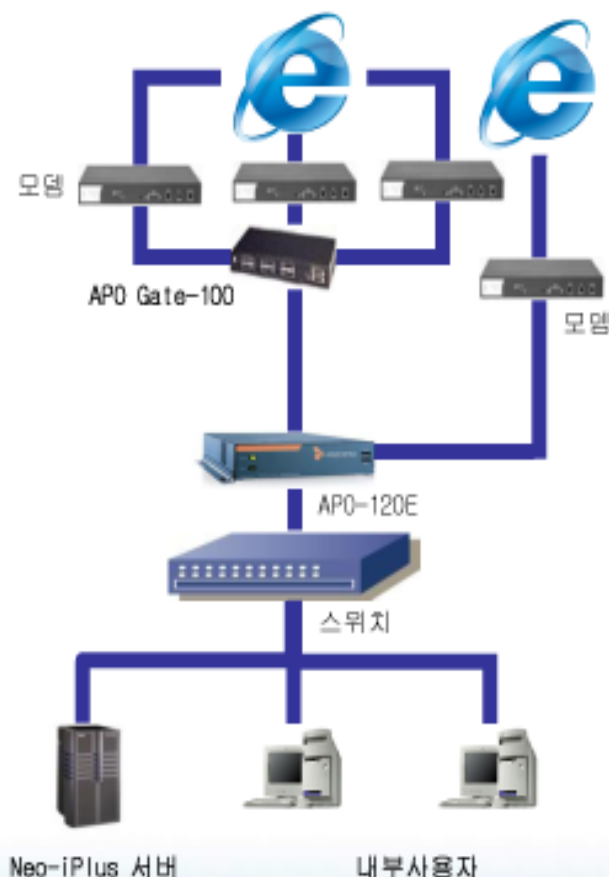
#### ○ 전용선을 사용하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 전)



#### 전용선을 사용하여 네트워크 구성

- 외부 사용자는 Neo-iPlus 서버에 자유롭게 접속하여 세무회계 업무 처리
  - 전용선에 부여된 공인고정IP를 사용하는 서버는 외부에 노출되어 있어 해커 등 불특정 다수의 **악의적인 공격자의 대상**이 됨
  - 외부와 세무회계 자료 송수신 시 데이터가 노출되어 **불법 유출 가능성이 높음**
- ※ 빠른 인터넷 속도를 보장받는 대신 회선비용이 비싼 단점을 가지고 있음.
- . 전용선 : 50만원~80만원/1M
  - . VPN 전용선 : 약 30만원
- ※ 사용자에게 비해 과도한 전용회선을 사용하는 경우가 많음-비용절감 가능성 높음

#### ○ 전용선을 다중 ADSL/VDSL로 변경하여 인터넷 구성을 한 경우(구성 후)



더존의 통합보안 기술을 적용하여 안전한 세무회계사무소의 네트워크 재구성

- 인터넷 회선은 1회선~3회선까지  
업무환경에 따라서 증설
- 네트워크 보안장비를 공유기와 스위치 사이에 설치하여 인터넷 회선의 보호
- APO Gate-100(NLB)를 이용하여 인터넷 회선을 다중화 함으로써 전용선 대비 인터넷 속도 저하로 인한 업무 불편을 최소화
- 외부와의 연결은 VPN 전용 회선을 별도 운영하며 데이터 송수신 시 암호화하여 불법 유출 시 해독 불가능

※ 비용절감

15만원+3회선비용(12만원) < 전용선(50만원)



Thank you